

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



China Telecom Corporation Limited

中国电信股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份編號：728)

海外監管公告

首次公開發行股票（A 股）招股意向書附錄

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第 13.10B 條而作出。

茲載列中國電信股份有限公司（「本公司」）在上海證券交易所網站刊登的《中國電信股份有限公司首次公開發行股票（A 股）招股意向書附錄》，僅供參考。

承董事會命
中國電信股份有限公司
董事長兼首席執行官
柯瑞文

中國北京，2021 年 7 月 30 日

於本公告刊發之日的本公司董事會包括柯瑞文(董事長兼首席執行官)；李正茂(總裁兼首席運營官)；邵廣祿；劉桂清、朱敏(財務總監)(皆為執行副總裁)；陳勝光(非執行董事)；謝孝衍、徐二明、王學明、楊志威(皆為獨立非執行董事)。

中国国际金融股份有限公司
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行 A 股股票并上市的
发行保荐书

联席保荐机构（主承销商）

中国国际金融股份有限公司



（北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层）

二〇二一年七月

关于中国电信股份有限公司

首次公开发行 A 股股票并上市的发行保荐书

中国证券监督管理委员会：

中国电信股份有限公司（以下简称“中国电信”、“发行人”或“公司”）拟申请首次公开发行 A 股股票并上市（以下简称“本次证券发行”、“本次发行”或“本项目”），并已聘请中国国际金融股份有限公司（以下简称“中金公司”或“本机构”）作为首次公开发行 A 股股票并上市的联席保荐机构。

根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《首次公开发行股票并上市管理办法》（以下简称“《首发管理办法》”）、《证券发行上市保荐业务管理办法》等法律法规和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的有关规定，中金公司及其保荐代表人诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制订的业务规则、行业执业规范和道德准则出具本发行保荐书，并保证本发行保荐书的真实性、准确性和完整性。

（本发行保荐书中如无特别说明，相关用语具有与《中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A 股）招股说明书（封卷稿）》中相同的含义）

一、本次证券发行的基本情况

（一）保荐机构名称

中国国际金融股份有限公司

（二）具体负责本次推荐的保荐代表人

徐石晏：于 2014 年取得保荐代表人资格，最近三年曾经担任山石网科通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目、北京金山办公软件股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目、阿尔特汽车技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市项目、北京赛科希德科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上

市项目、北京国联视讯信息技术股份有限公司非公开发行股票、彩讯科技股份有限公司向特定对象发行股票的保荐代表人，在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

龙亮：于 2012 年取得保荐代表人资格，最近三年曾经担任中海油能源发展股份有限公司首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人，在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

（三）项目协办人及其他项目组成员

项目协办人：梁晶晶，于 2008 年取得证券从业资格，曾经执行国电电力发展股份有限公司 A 股公开增发、中铁铁龙集装箱物流股份有限公司 A 股公开增发、杭州银行股份有限公司 A 股 IPO 等项目，在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

项目组其他成员：刘飞峙、徐柳、方良润、章志皓、何牧芷、郭宇泽、卓一帆、谢涛、肖胤来、马力、李天际、黄泽瑞、孙起帆、李振阳

（四）发行人基本情况

公司名称	中国电信股份有限公司
注册地址	北京市西城区金融大街 31 号
成立时间	2002 年 9 月 10 日
联系方式：	010-5850 1508
业务范围：	基础电信业务：在全国范围内经营 800MHzCDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE /LTE FDD），第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务；在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务（原《电信业务分类目录》（2003 版）中的业务）、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务；在湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃 6 省以及南京、合肥、昆明 3 城市范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务；增值电信业务：在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处

	理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；IPTV 传输服务：服务内容为 IPTV 集成播控平台与电视用户端之间提供信号传输和相应技术保障，传输网络为利用固定通信网络（含互联网）架设 IPTV 信号专用传输网络，IPTV 传输服务在限定的地域范围内开展；互联网地图服务（有效期至 2020 年 12 月 31 日）；利用信息网络经营音乐娱乐产品，游戏产品（含网络游戏虚拟货币发行），演出剧（节）目、表演，动漫产品，从事网络文化产品的展览、比赛活动；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询、设备及计算机软硬件等的生产、销售、安装和设计施工；房屋租赁；通信设施租赁；安全技术防范系统的设计、施工和维修；广告业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
本次证券发行类型：	首次公开发行 A 股股票并上市

（五）本机构与发行人之间的关联关系

1、截至 2021 年 6 月 30 日，本机构通过其衍生品业务自营性质账户持有发行人 17,450,000 股 H 股股份，通过其全资子公司 CICC Financial Trading Limited 持有发行人 22,742,000 股 H 股股份，合计持有发行人 40,192,000 股 H 股股份，共占发行人总股本的 0.0497%。除上述情形外，中金公司与发行人之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

2、截至 2021 年 6 月 30 日，发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有中金公司及中金公司下属子公司股份的情况。

3、截至 2021 年 6 月 30 日，中金公司的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员不存在拥有发行人权益、在发行人任职等情况。

4、中金公司控股股东为中央汇金投资有限责任公司（以下简称“中央汇金”或“上级股东单位”），截至 2021 年 6 月 30 日，中央汇金及其全资子公司中国建银投资有限责任公司、建投投资有限责任公司、中国投资咨询有限责任公司对中金公司的合计持股比例约为 40.17%。中央汇金为中国投资有限责任公司的全资子公司，中央汇金根据国务院授权，对国有重点金融企业进行股权投资，以出资额为限代表国家依法对国有重点

金融企业行使出资人权利和履行出资人义务，实现国有金融资产保值增值。中央汇金不开开展其他任何商业性经营活动，不干预其控股的国有重点金融企业的日常经营活动。根据发行人提供的资料及公开信息资料显示，中金公司上级股东单位与发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方之间不存在相互持股的情况，中金公司上级股东单位与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方之间不存在相互提供担保或融资的情况。

5、本机构与发行人之间不存在其他关联关系。

（六）本机构的内部审核程序与内核意见

1、内部审核程序

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》及中金公司质控和内核制度，本机构自项目立项后即由项目执行与质量控制委员会组建对应的质控小组，质控小组对项目风险实施过程管理和控制；内核部组建内核工作小组，与内核委员会共同负责实施内核工作，通过公司层面审核的形式对项目进行出口管理和终端风险控制，履行以公司名义对外提交、报送、出具或披露材料和文件的最终审批决策职责。

本机构内部审核程序如下：

（1）立项审核

项目组在申请项目立项时，项目执行与质量控制委员会就立项申请从项目执行风险角度提供立项审核意见，内核部从项目关键风险角度提供立项审核意见。

（2）辅导阶段的审核

辅导期间，项目组需向质控小组和内核工作小组汇报辅导进展情况，项目组向中国证监会派出机构报送的辅导备案申请、辅导报告、辅导验收申请等文件需提交质控小组和内核工作小组，经质控小组审核通过并获得内核工作小组确认后方可对外报送。项目组在重点核查工作实施之前，应就具体核查计划与质控小组进行讨论并获得质控小组的确认；后续实际核查过程中如有重大事项导致核查计划的重大调整，也应及时与质控小组进行沟通。如有需重点讨论事项，可由项目组与质控小组、内核工作小组召开专题会议进行讨论。

（3）申报阶段的审核

项目组按照相关规定，将申报材料提交质控小组和内核工作小组，质控小组对申报材料、尽职调查情况及工作底稿进行全面审核，针对审核中的重点问题及工作底稿开展现场核查。质控小组审核完毕后，由项目执行与质量控制委员会组织召开初审会审议并进行问核。初审会后，质控小组出具项目质量控制报告及尽职调查工作底稿验收意见，并在内核委员会会议上就审核情况进行汇报。内核部组织召开内核委员会会议就项目进行充分讨论，就是否同意推荐申报进行表决并出具内核意见。

（4）申报后的审核

项目组将申报材料提交证券监管机构后，项目组须将证券监管机构的历次反馈意见答复、申报材料更新及向证券监管机构出具的其他文件提交质控小组和内核工作小组，经质控小组和内核工作小组审核通过后方可对外报送。

（5）发行上市阶段审核

项目获得核准批文后，项目组须将发行上市期间需经项目执行与质量控制委员会审核的文件提交质控小组、内核工作小组，经质控小组和内核工作小组审核通过后方可对外报送。

（6）持续督导期间的审核

项目组须将持续督导期间以中金公司名义出具的文件提交投资银行部后督专员、质控小组和内核工作小组，经投资银行部后督专员复核、质控小组和内核工作小组审核通过后方可对外报送。

2、内核意见

经按内部审核程序对中国电信股份有限公司本次证券发行的申请进行严格审核，本机构对本次发行申请的内核意见如下：

中国电信股份有限公司符合发行 A 股的基本条件，申报文件真实、准确、完整，同意上报中国证券监督管理委员会。

二、保荐机构承诺事项

(一) 本机构已按照法律、行政法规和中国证监会的规定，对发行人及其发起人、控股股东、实际控制人进行了尽职调查和审慎核查，同意推荐发行人证券发行上市，并据此出具本发行保荐书。

(二) 作为中国电信股份有限公司本次发行的联席保荐机构，本机构：

1、有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

2、有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

3、有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

4、有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

5、保证所指定的保荐代表人及本机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

6、保证本发行保荐书与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

7、保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

8、自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施。

三、本机构对本次证券发行的推荐意见

(一) 本机构对本次证券发行的推荐结论

本机构作为中国电信股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的联席保荐机构，

按照《公司法》《证券法》《首发管理办法》《证券发行上市保荐业务管理办法》《保荐人尽职调查工作准则》等法律法规和中国证监会的有关规定，通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，并与发行人、发行人律师及发行人审计师充分沟通，认为中国电信股份有限公司具备首次公开发行 A 股股票并上市的基本条件。因此，本机构同意保荐中国电信股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市。

（二）发行人就本次证券发行履行的决策程序

经核查，发行人已就本次证券发行履行了《公司法》《证券法》及中国证监会规定的决策程序，具体如下：

发行人于 2021 年 3 月 9 日召开第七届董事会第四次会议，并于 2021 年 4 月 9 日召开特别股东大会、内资股类别股东会议以及 H 股类别股东会议，审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》《关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市募集资金用途的议案》《关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市的招股说明书信息披露相关承诺事项的议案》等与发行人本次在 A 股上市相关的议案。

综上，本机构认为，发行人已就本次证券发行履行了《公司法》《证券法》及中国证监会、交易所规定的决策程序。

（三）本次证券发行符合《证券法》规定的发行条件

本机构对本次证券发行是否符合《证券法》规定的发行条件进行了尽职调查和审慎核查，核查结论如下：

- 1、发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第（一）项的规定；
- 2、发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第（二）项之规定；
- 3、发行人最近三年财务会计文件被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第（三）项之规定；
- 4、发行人及其控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第（四）项之规定；

5、发行人符合中国证监会规定的其他条件，符合《证券法》第十二条第（五）项之规定：中国证监会发布的《首发管理办法》对于首次公开发行股票并上市规定了相关具体发行条件，本机构对发行人符合该等发行条件的意见请见“三、本机构对本次证券发行的推荐意见”之“（四）本次证券发行符合《首发管理办法》规定的发行条件”。

（四）本次证券发行符合《首发管理办法》规定的发行条件

1、发行人的主体资格符合发行条件

本机构按照《保荐人尽职调查工作准则》的要求对发行人的主体资格进行了尽职调查，查证过程包括但不限于：核查了发行人设立至今相关的政府批准文件、营业执照、公司章程、创立大会文件、评估报告、验资报告、工商设立及变更登记文件、股份变动涉及的股份划转协议、相关董事会和股东大会决议文件、发起人和主要股东的营业执照、发行人开展生产经营所需的业务许可证照或批准等文件资料；向发行人律师、审计师进行了专项咨询和会议讨论。

经对发行人主体资格的尽职调查和审慎核查，核查结论如下：

（1）发行人现持有北京市市场监督管理局于 2020 年 6 月 15 日核发的《营业执照》。发行人自设立以来依法有效存续，不存在法律、法规、规范性文件以及公司章程规定需要终止的情形。发行人是依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发管理办法》第八条之规定。

（2）发行人是由中国电信集团公司（现已更名为“中国电信集团有限公司”，简称“电信集团”）于 2002 年 9 月 10 日独家发起设立的股份有限公司。发行人成立至今，已持续经营三年以上，符合《首发管理办法》第九条之规定。

（3）发行人的注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产已经验资，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十条之规定。

（4）根据发行人的《营业执照》及公司章程，发行人的主营业务为提供移动通信服务、固网及智慧家庭服务、产业数字化服务，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为信息传输、软件和信息技术服务业。其中，公司所经营的移动通信服务、固网及智慧家庭服务所属行业代码为“163 电信、广播电视和卫星传输服务”；公司所经营的产业数字化服务所属行业代码为“165 软件和信息技术”。

术服务业”。发行人的生产经营符合法律、行政法规和公司章程之规定，符合国家产业政策，符合《首发管理办法》第十一条之规定。

(5) 发行人最近三年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大不利变化，实际控制人没有发生变更，符合《首发管理办法》第十二条之规定。

(6) 截至本发行保荐书出具之日，发行人的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	股份类别	持股数（股）	持股比例（%）
1	中国电信集团有限公司	内资股	57,377,053,317	70.89
2	广东省广晟控股集团有限公司	内资股	5,614,082,653	6.94
3	浙江省财务开发有限责任公司	内资股	2,137,473,626	2.64
4	福建省投资开发集团有限责任公司	内资股	969,317,182	1.20
5	江苏省国信集团有限公司	内资股	957,031,543	1.18
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	外资股	13,877,410,000	17.15
合计			80,932,368,321	100.00

发行人股权清晰，控股股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十三条之规定。

综上所述，发行人符合《首发管理办法》第二章第一节关于主体资格之规定。

2、发行人的规范运行符合发行条件

本机构按照《保荐人尽职调查工作准则》的要求对发行人的规范运行进行了尽职调查，查证过程包括但不限于：查阅了发行人的公司章程、董事会、监事会和股东大会事规则和相关会议文件资料、董事会专门委员会议事规则、独立董事制度、董事会秘书制度；查阅了发行人内部审计和内部控制制度及投资、对外担保、募集资金管理等内部规章制度；核查了发行人管理层对内部控制的自我评估意见和会计师的鉴证意见；向发行人律师、审计师进行了专项咨询和会议讨论。

经对发行人规范运行的尽职调查和审慎核查，核查结论如下：

(1) 发行人按照《公司法》《证券法》等相关法律法规之规定建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度，选举了董事（包括独立董事）、监事（包

括职工监事），聘请了高级管理人员。董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会等专门委员会。发行人具备健全的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发管理办法》第十四条之规定。

（2）本机构受聘作为发行人首次公开发行 A 股股票并上市的辅导机构，对发行人进行上市辅导。辅导对象为发行人全体董事（包括独立董事）、监事和高级管理人员、持有发行人 5%以上股份股东的法定代表人或授权代表。发行人认真协调、组织辅导对象参加辅导，辅导对象在整个辅导过程中积极配合，原定的各项辅导内容均按计划执行完毕，整个辅导进程顺利，辅导效果较好。

经过辅导，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条之规定。

（3）根据发行人董事、监事及高级管理人员填写的调查问卷及本机构通过网络公开信息检索等方式核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和部门规章规定的任职资格，不存在以下情形，符合《首发管理办法》第十六条之规定：

1) 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

2) 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

（4）发行人按照《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7号），并结合公司内部控制制度，对发行人于 2020 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了自我评价并编制了《中国电信股份有限公司关于 2020 年 12 月 31 日财务报表内部控制的评价报告》。发行人董事会认为，已经针对所有重大事项建立了内部控制，并于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制，所发现的一般性内部控制缺陷均已得到有效整改，未发现影响财务报告真实性的重大或重要缺陷。内部控制评估报告基准日至内部控制评估报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。

综上，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，其内部控制所有重大方面是有效的，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条。

(5) 经核查并根据发行人确认，发行人不存在以下情形，符合《首发管理办法》第十八条之规定：

1) 最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

2) 最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

3) 最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

4) 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

5) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

6) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

(6) 发行人的公司章程已明确对外担保的审批权限和审议程序。根据审计报告及发行人的确认，报告期内，发行人不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发管理办法》第十九条之规定。

(7) 根据发行人的公司章程、审计报告及发行人的确认，发行人制定了资金管理制度，截至本发行保荐书出具之日，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发管理办法》第二十条之规定。

综上所述，发行人符合《首发管理办法》第二章第二节关于规范运行之规定。

3、发行人的财务与会计符合发行条件

本机构按照《保荐人尽职调查工作准则》《关于进一步提高首次公开发行股票公司财务信息披露质量有关问题的意见》（中国证券监督管理委员会公告〔2012〕14号）、《关于做好首次公开发行股票公司2012年度财务报告专项检查工作的通知》（发行监管函〔2012〕551号）、《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书中与盈利能力相关的信息披露指引》（中国证券监督管理委员会公告〔2013〕46号）等法规的要求对发行人的财务会计进行了尽职调查，查证过程包括但不限于：对财务报表及审计报告、内部控制审核报告以及其他相关财务资料进行了审慎核查；就发行人报告期内收入构成及变动情况、财务指标及其变化进行了核查，并与同期相关行业、市场上的可比公司情况进行了对比分析；对发行人报告期内销售费用、管理费用、研发费用和财务费用的变动情况进行了核查；查阅了报告期内重大购销合同、主要银行借款资料、股权投资相关资料、仲裁和诉讼相关资料、主要税种纳税资料以及税收优惠和财政补贴的相关资料；对发行人的主要供应商、客户和主要银行进行了询证；就发行人财务会计问题，本机构与发行人财务人员和审计师进行了专项咨询，并召开了多次专题会议进行讨论。

针对发行人持续盈利能力，项目组通过查阅行业研究资料和统计资料、咨询行业分析师和行业专家意见、了解发行人竞争对手情况等途径进行了审慎的调查分析和独立判断，就重点关注的问题和风险与发行人业务骨干进行了沟通，对主要客户和供应商进行了访谈。

经对发行人财务会计的尽职调查和审慎核查，核查结论如下：

（1）发行人资产质量

截至2020年12月31日，发行人合并报表资产负债率为48.79%；2018年度、2019年度、2020年度发行人归属母公司股东的净利润分别为204.32亿元、205.21亿元和208.55亿元；合并报表经营活动现金流量净额分别为1,023.39亿元、1,166.58亿元和1,351.81亿元；现金及现金等价物净增加或减少额分别为-27.44亿元、41.25亿元和28.93亿元。

本机构认为，报告期内，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，具有持续且较强的盈利能力，公司经营性现金流量和财务状况良好，符合《首发管理办法》第二十一

条的规定。

(2) 发行人内部控制制度健全且被有效执行

发行人遵循中国证监会的有关规定，并针对自身特点、结合业务发展情况和运营管理经验，制定了完善的内部控制制度，使发行人的公司治理和管理有章可循，保证发行人的正常运营和规范运作。发行人现有的内部控制制度涵盖了公司治理结构、业务运营、财务管理等方面，在完整性、合理性和有效性方面不存在重大缺陷，并将根据发展的实际需要，对内部控制制度不断加以改进。

德勤对发行人内部控制制度进行了审核，根据其出具的《内部控制审核报告》（德师报（核）字（21）第 E00155 号），认为发行人 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的规定在所有重大方面保持了有效的财务报表内部控制。

本机构认为，发行人的内部控制在所有重大方面是有效的，并由注册会计师出具了无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《首发管理办法》第二十二条之规定。

(3) 发行人的财务报表及其审计、会计政策情况

德勤审计了发行人财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表，2018 年度、2019 年度、2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注，并出具了标准无保留意见的德师报（审）字（21）第 P02449 号审计报告。

本机构认为，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关规定的要求，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量；编制财务报表时以实际发生的交易或事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或相似的经济业务，选用了一致的会计政策，不存在随意变更的情况，并由注册会计师出具了无保留意见的审计报告，符合《首发管理办法》第二十三条、二十四条之规定。

(4) 发行人关联关系和关联交易情况

发行人已根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》（财会[2006]3 号）和《上海证券交易所股票上市规则》及其他法律法规的规定披露了关联方关系并按

重要性原则恰当地对报告期内的关联交易内容、金额等进行了披露。发行人在招股说明书中披露了《公司章程》中关于关联交易决策权力和程序的规定。

本机构认为，发行人已完整披露了关联方关系并按重要性原则恰当地披露了关联交易。发行人关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条之规定。

（5）发行人的财务指标情况

根据德勤出具标准无保留意见的德师报（审）字（21）第 P02449 号审计报告，发行人财务指标（合并报表口径）如下：

1) 2018 年度、2019 年度及 2020 年度，发行人经审计的扣除非经常性损益前后较低的归属于母公司所有者净利润分别为 200.64 亿元、197.87 亿元及 208.55 亿元，近三年均为正数且累计超过人民币 3,000 万元。

2) 2018 年度、2019 年度及 2020 年度，发行人营业收入分别为 3,749.29 亿元、3,722.00 亿元及 3,899.39 亿元，近三年累计超过人民币 3 亿元。

3) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人股本总额为 809.32 亿元，超过人民币 3,000 万元。

4) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于 20%。

5) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人不存在未弥补亏损。

综上分析，发行人的财务指标符合《首发管理办法》第二十六条之规定。

（6）发行人税务情况

2021 年 4 月 8 日，发行人董事会审议通过了《中国电信股份有限公司关于主要税种纳税情况的说明》，德勤对其执行了鉴证程序，出具了德师报（函）字（21）第 Q00961 号《关于中国电信股份有限公司主要税种纳税情况的专项说明》，在所有重大方面未发现《中国电信股份有限公司关于主要税种纳税情况的说明》与发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的财务报表存在不一致。

本机构亦查阅了发行人报告期的纳税申报表以及相关税务主管部门出具的税务合规证明文件。

本机构认为，发行人依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，发行人符合《首发管理办法》第二十七条的规定。

（7）发行人的偿债风险

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，发行人合并口径资产负债率分别为 48.13%、49.51%和 48.79%，母公司口径的资产负债率分别为 48.75%、50.83%、和 49.84%，资产负债结构较为合理，偿债能力较强。发行人银行资信良好，报告期内的借款均按照借款协议足额偿还本金和利息，没有发生借款逾期和银行罚息情形。

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人不存在对外担保情况，不存在尚未了结的或可预见的对其财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

综合上述，本机构认为，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第二十八条之规定。

（8）发行人的申报文件

经核查，发行人申报文件中不存在下列情形：

- 1) 故意遗漏或虚构交易、事项或其他重要信息；
- 2) 滥用会计政策或会计估计；
- 3) 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录及相关凭证。

本机构经核查后认为，发行人的上述情况符合《首发管理办法》第二十九条之规定。

（9）发行人的持续盈利能力

1) 经核查，发行人在报告期内相关营业数据稳定，且未发生重大变化，预计未来仍将保持稳定，不会对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响。

2) 报告期内发行人的经营环境良好且行业地位保持稳定，预计未来不会发生重大

变化，不会对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响。

3) 发行人最近一个会计年度的营业收入或净利润对关联方和存在重大不确定性的客户不存在重大依赖。

4) 发行人不存在近一个会计年度的净利润主要来自于财务报表范围以外的投资收益的情况。

5) 发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产和技术的获得或者使用不存在重大不利变化的风险。

6) 经核查，发行人不存在其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

本机构经核查后认为，发行人在持续经营能力方面符合《首发管理办法》第三十条之规定。

综上所述，本机构认为，发行人符合《首发管理办法》第二章第三节关于财务与会计的规定。

(五) 关于发行人及其控股股东等责任主体做出的承诺及约束措施事项的核查意见

根据中国证监会于 2013 年 11 月 30 日发布的《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（中国证券监督管理委员会公告〔2013〕42 号）等相关文件的要求，发行人、控股股东、持股 5%以上股份的股东、全体董事、监事、高级管理人员作出的公开承诺内容合法、合理，未履行承诺的约束措施及时有效，符合《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等法规的规定。

(六) 关于发行人落实《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》有关事项的核查意见

根据《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的要求，发行人已召开第七届董事会第四次会议以及于 2021 年 4 月 9 日召开特别股东大会、内资股类别股东会议以及 H 股类别股东会议，审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报及填补措施的议案》。

发行人全体董事、高级管理人员已出具承诺：

“一、承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

二、承诺将对本人的职务消费行为进行约束。

三、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

四、承诺积极推动由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

五、承诺在公司设立股权激励计划（如有）时，积极支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

六、在本次发行上市完成前，如监管机构作出关于摊薄即期回报填补措施及其承诺的其他细化规定，且上述承诺不能满足监管机构的细化要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

发行人控股股东已出具承诺：

1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自承诺函出具之日起至公司本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，电信集团承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

3、电信集团承诺切实履行所作出的任何有关填补回报措施的承诺，若电信集团违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，电信集团愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

经核查，本机构认为，发行人所预计的即期回报摊薄情况合理，填补即期回报措施及相关承诺主体的承诺事项符合《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的相关规定，亦符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投

投资者合法权益保护工作意见》中关于保护中小投资者合法权益的精神。

（七）关于发行人私募投资基金股东登记备案情况的核查意见

1、发行人的股东构成情况

截至本发行保荐书出具之日，发行人的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	股份类别	持股数（股）	持股比例（%）
1	中国电信集团有限公司	内资股	57,377,053,317	70.89
2	广东省广晟控股集团有限公司	内资股	5,614,082,653	6.94
3	浙江省财务开发有限责任公司	内资股	2,137,473,626	2.64
4	福建省投资开发集团有限责任公司	内资股	969,317,182	1.20
5	江苏省国信集团有限公司	内资股	957,031,543	1.18
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	外资股	13,877,410,000	17.15
合计			80,932,368,321	100.00

2、发行人股东中的私募投资基金情况

本机构认为，发行人现有的5家内资股股东，均不属于私募投资基金，无需进行相关登记及备案程序，具体情况如下：

经核查发行人内资股股东的营业执照、公司章程等资料，发行人5家内资股股东均不属于以非公开方式向投资者募集资金设立并以投资为目的的主体。

据此，上述5家内资股股东均不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》《私募投资基金管理人登记和基金备案管理办法（试行）》所指的私募投资基金，无需履行相关备案登记程序。

3、核查意见

经核查，截至本发行保荐书出具之日，本机构认为，发行人内资股股东中不存在私募投资基金。

（八）关于发行人财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况的核查情况及结论

根据中国证监会于 2020 年 7 月 10 日发布的《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息披露指引》（证监会公告[2020]43 号，以下简称“《及时性指引》”）等相关文件的要求，本机构核查了审计截止日 2020 年 12 月 31 日后发行人生产经营的内外部环境是否或将要发生重大变化，包括产业政策重大调整，进出口业务受到重大限制，税收政策出现重大变化，行业周期性变化，业务模式及竞争趋势发生重大变化，主要原材料的采购规模及采购价格或主要产品的生产、销售规模及销售价格出现大幅变化，新增对未来经营可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项，主要客户或供应商出现重大变化，重大合同条款或实际执行情况发生重大变化，重大安全事故，以及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面。经核查，截至本发行保荐书出具日，发行人财务报告审计截止日后生产经营的内外部环境未发生重大变化，经营状况未出现重大不利变化。

（九）关于本机构和发行人为本次证券发行有偿聘请第三方行为的核查意见

根据《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》（中国证券监督管理委员会公告〔2018〕22 号）等规定，本机构对本机构和发行人为本次证券发行有偿聘请第三方机构和个人（以下简称“第三方”）等相关行为进行了核查。

1、本机构有偿聘请第三方行为的核查

为控制项目法律风险，加强对项目法律事项开展的尽职调查工作，本机构已聘请北京市金杜律师事务所担任本项目的保荐机构律师。保荐机构律师持有编号为 31110000E00017891P 的《律师事务所执业许可证》，且具备从事证券法律业务资格。保荐机构律师同意接受中金公司之委托，在本项目中向中金公司提供法律服务，服务内容主要包括：协助中金公司完成本项目的法律尽职调查工作，协助起草、修改、审阅中金公司就本项目出具的相关法律文件并就文件提出专业意见，协助中金公司收集、整理、编制本项目法律相关的工作底稿等。本项目聘请保荐机构律师的费用由双方协商确定，并由中金公司以自有资金于项目完成后一次性支付给保荐机构律师。截至本发行保荐书出具之日，中金公司尚未向保荐机构律师实际支付本项目的服务费用。

为控制项目执行风险,提高申报文件质量,本机构聘请了安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)作为本项目的保荐机构会计师。保荐机构会计师持有证号为 0004095 的《会计师事务所执业许可证》和证号为 000391 的《会计师事务所证券、期货相关业务许可证》。保荐机构会计师同意接受中金公司之委托,在本项目中向中金公司提供会计、财务咨询服务,服务内容主要包括:协助中金公司完成本项目的财务尽职调查工作,配合中金公司完成监管部门要求的与财务专项核查相关的工作,起草、修改、审核中金公司就本项目所指定的涉及财务会计问题的相关文件,协助中金公司收集、整理、编制本项目财务相关的工作底稿等。本项目聘请保荐机构会计师的费用由双方协商确定,并由中金公司以自有资金支付给保荐机构会计师。截至本发行保荐书出具之日,中金公司尚未向保荐机构会计师实际支付本项目的服务费用。

本机构聘请了灼识企业管理咨询(上海)有限公司作为行业研究咨询服务方。灼识企业管理咨询(上海)有限公司同意接受中金公司之委托,在本项目中向中金公司提供行业咨询服务,服务内容主要包括:云网融合及电信行业研究,提供行业研究报告。截至本发行保荐书出具之日,中金公司尚未向灼识企业管理咨询(上海)有限公司实际支付本项目的服务费用。

2、发行人有偿聘请第三方行为的核查

在本项目中,发行人聘请了中金公司和中信建投证券股份有限公司担任本项目的联席保荐机构(主承销商),并聘请了北京市海问律师事务所担任法律顾问,聘请德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)担任审计机构。

经核查,本机构认为,除上述机构外,中金公司、发行人在本项目中不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为,符合《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

(十) 发行人存在的主要风险

1、市场和业务风险

(1) 市场竞争进一步加剧的风险

公司在个人市场面临与中国移动、中国联通的竞争,中国广电也已于 2019 年取得 5G 商用牌照;在家庭市场面临与中国移动、中国联通、中国广电等的竞争;在政企市

场面临与电信运营商、互联网公司、软件公司、设备制造商等的竞争；在国际业务拓展中面临与当地电信运营商、产业数字化服务提供商的竞争。同时，随着中国数字经济规模不断增长，新技术、新业务、新商业模式不断涌现，传统行业边界被逐渐淡化，跨行业竞争也在不断加剧。未来，公司面临的竞争环境将更为复杂，对公司经营将带来新的挑战。

公司坚持共创共享共赢，持续加强行业协同和全产业链合作，构建高水平开放合作生态。公司致力于通过全面实施“云改数转”战略以保持公司的竞争力，但若公司未能采取有效措施应对更加激烈的市场竞争格局和不断变化的消费者需求，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（2）通信行业用户增长速度面临下降的风险

随着国内移动、宽带用户普及率的提升，移动、宽带用户增长速度呈下降趋势，用户增长的市场空间逐步缩小。根据工信部统计公报，全国移动电话用户 2018 年净增 1.49 亿户，2019 年净增 3,525 万户，2020 年净减 728 万户，净增规模逐年大幅下降，2020 年出现负增长；全国宽带用户 2018 年净增 5,884 万户，2019 年净增 4,190 万户，2020 年净增 3,427 万户，净增规模持续下降。

公司坚持以 5G 引领个人通信及信息化服务发展，以智慧家庭服务引领家庭通信及信息化服务发展。但若公司未能及时、有效优化经营策略、提升服务质量以增强对客户吸引力，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（3）5G 业务发展和运营面临商业模式不成熟的风险

公司于 2020 年在全球范围内率先实现 5G SA 网络规模商用，并通过与中国联通的共建共享，实现了 5G 网络的快速覆盖，有效降低了 5G 建设和运营成本。当前 5G 发展仍处于规模商用初期，应用场景尚需进一步丰富，商业模式尚需进一步探索，公司一直在探索 5G 的最佳商业模式。然而，5G 的开发和运营方面还存在不确定性，包括 5G 产品和服务的竞争力、5G 终端供应及定价、5G SA 产业链的发展、供应商的 5G 设备供应能力，以及未来 5G 技术应用场景等。如果公司不能采取有效措施应对上述不确定性，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（4）公司应对技术与创新发展不足的风险

公司所处行业具有技术更新迭代周期短、行业标准发展迅速、产业链应用持续创新、市场需求不断变化等特征。互联网企业的 OTT 信息、语音服务等产品与公司语音、短信服务等存在一定替代关系，可能对公司相关业务带来不利影响，且随着互联网应用和服务产品持续迭代、优化，技术持续创新，其使用场景将不断扩展，对公司相关业务的替代效应可能进一步加大。此外，随着云计算、物联网、大数据、人工智能、区块链和量子信息等科技发展和应用创新，公司在新兴业务领域也面临着云服务提供商、IDC 服务提供商等其他竞争对手日益激烈的竞争，对公司新兴业务的快速发展也将带来一定影响。

虽然公司持续强化科技布局、优化技术创新体系、开展产学研合作、推进创新成果转化，并增加科技创新研发投入，但若公司在未来的经营中未能有效进行新技术研发，顺应市场变化完成产品创新，及时调整商业模式及发展策略，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩造成不利影响。

（5）公司业务发展对中国铁塔存在依赖的风险

2014 年 7 月，公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司（后更名为“中国铁塔股份有限公司”）。2015 年，公司完成向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产，具体情况详见招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）重大资产重组情况”。2016 年和 2018 年，公司与中国铁塔分别签署了商务定价协议及其补充协议，确定了租赁中国铁塔的通信铁塔和相关资产的定价和相关安排。

公司移动通信、产业数字化等业务的开展将持续依赖于与中国铁塔的租赁安排。由于中国铁塔不受公司控制，公司无法确保其运营会一直符合公司最佳利益，亦不能确保其提供的服务可以充分支持公司的业务需求和未来计划。

虽然公司已与中国铁塔签署了协议且合作稳定，但如果公司不能够以对公司有利的条款和条件在公司希望的地点使用相关铁塔资产以维持或满足扩展公司移动网络覆盖的需求，或如果公司不能及时、有效地从中国铁塔获得高质和稳定的服务，则可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(6) 公司与其他运营商互联互通中断的风险

根据有关电信法规，电信运营商必须与其他电信运营商的基础通信网络进行互联。公司与电信集团、中国移动、中国联通等电信运营商的基础网络进行互联。同时，公司也与其他境内外电信运营商的网络进行互通。

虽然公司已签订了网间互联协议，并建立了互联协商机制，以协调解决与其他电信运营商之间的互联互通问题，但若由于技术或竞争原因，导致公司与上述电信运营商之间的互联互通中断，可能会影响公司的运营、服务质量和客户满意度，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(7) 公司通信设施及 IT 系统相关风险

公司业务规模庞大、网络覆盖广泛、分支机构众多，公司主要依赖自身通信设施及 IT 系统开展相关业务。虽然公司在保障通信设施、IT 系统的稳定运行和网络信息安全等方面投入了大量资源，并设有专业技术团队维护并保障通信设施与 IT 系统安全，持续致力于提升网络防护能力，但如果公司通信设施及 IT 系统因不可抗力或第三方原因等造成中断、损坏或其他网络信息安全问题，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、政策风险

(1) 境内行业监管政策变化的风险

公司的经营管理以及业务发展受到行业监管政策的影响，这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时，也带来竞争压力及经营发展模式转型等挑战。如果行业监管政策发生变化，而公司不能及时有效应对，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

1) “提速降费”政策

2015 年 5 月，国务院办公厅发布了《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》，提出加快高速宽带网络建设，大幅提高网络速率，有效降低网络资费，持续提升服务水平，以壮大信息消费、降低创业成本、推动社会信息化发展。近年来，我国“提速降费”相关政策要求包括：

时间	政策要求
2018 年	明显降低家庭宽带、企业宽带和专线使用费；取消流量漫游费，移动网络流量资费年内至少降低 30%
2019 年	移动网络流量平均资费再降低 20%以上 中小企业宽带平均资费再降低 15%
2020 年	宽带和专线平均资费降低 15%
2021 年	中小企业宽带和专线平均资费再降 10%

注：摘自各年《政府工作报告》

为贯彻落实国家“提速降费”政策要求，公司适时出台相应举措，近年来主要举措包括但不限于：（1）2018 年 7 月 1 日起，取消了中国大陆的手机流量漫游费用；推出大流量产品，降低流量产品单价；进一步降低了多个国家或地区的国际漫游流量资费；主推百兆宽带，推动宽带提速；下调中小企业互联网专线接入和商务专线资费；（2）2019 年 1 月 1 日起，下调了套餐外流量资费；加强大流量套餐推广力度，让更多用户享受优惠流量；推出优惠流量包产品，满足特定用户需求；（3）2019 年 5 月 1 日起，公司进一步下调了互联网专线标准资费，并对符合条件的中小企业用户开展免费提速等活动；（4）2020 年，公司针对中小企业、制造业宽带和专线用户开展光纤化改造、资费优惠等；对符合条件的用户开展免费提速等活动；（5）2021 年，公司针对中小企业宽带和专线用户开展提速惠企行动，推出提速升级、融合升级、服务升级等举措，对符合条件的中小企业宽带、专线用户进行免费提速；针对中小企业用户，提供云产品优惠组合包。如果公司未能针对性地采取各项措施保持公司竞争优势，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2) “携号转网”政策

2019 年《政府工作报告》要求在全国实行“携号转网”。2019 年 11 月，工信部发布《携号转网服务管理规定》，在同一本地网范围内，蜂窝移动通信用户（不含物联网用户）可以依据该规定变更签约基础电信业务经营者而用户号码保持不变。2019 年 11 月 27 日，全国全面实行“携号转网”。

公司持续提升网络质量和客户服务水平，“携号转网”服务运行平稳，但是如果公司未来不能持续保持竞争优势，可能会导致公司用户出现流失，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

3) 市场准入政策

2008年9月，国务院修改了《外商投资电信企业管理规定》，降低了外商在中国投资电信企业的注册资本要求；根据国务院2016年2月最新修订的《外商投资电信企业管理规定》，经营基础电信业务（无线寻呼业务除外）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过49%；经营增值电信业务（包括基础电信业务中的无线寻呼业务）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过50%。2020年7月，发改委、商务部实施《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020年版）》，对于电信公司，限于中国入世承诺开放的电信业务，增值电信业务的外资股比不超过50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），基础电信业务须由中方控股。

此外，2012年6月，工信部发布了《鼓励和引导民间资本进一步进入电信业的实施意见》，鼓励民间资本投资电信行业。2015年5月，《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》提出要充分发挥民间资本的创新活力，推动形成多种主体相互竞争、优势互补、共同发展的市场格局。2019年12月，《中共中央 国务院关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》提出在电信等重点行业和领域，放开竞争性业务，进一步引入市场竞争机制，支持民营企业以参股形式开展基础电信运营业务。

电信市场进一步开放，可能会加剧行业竞争，如果公司未能采取有效措施应对，将对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(2) 境外监管风险

1) 禁止美国人士交易和持有公司股份的风险

2020年11月12日，时任美国总统签署了第13959号行政命令（随后于2021年1月13日签署第13974号行政命令，对第13959号行政命令予以修订，以下合称“行政命令”）：（1）禁止任何美国人士对某些中国公司（各称为“受限制公司”）的公开交易证券、该等证券的任何衍生证券或旨在为该等证券提供投资机会的证券进行任何交易，惟受限于某些出售及其他豁免（“禁令”）；（2）禁止美国人士在2021年11月11日之后持有上述证券；及（3）授权美国财政部长将任何实体公开列为受限制公司，

而对该公司之禁令将于该公司被列入名单后 60 日开始生效。美国财政部外国资产控制办公室备有一份被认定为受限制公司的名单（“受限制名单”），并于 2021 年 1 月 8 日将公司列入受限制名单的“发行人名称”一栏中。基于由美国财政部外国资产控制办公室发布的指引，对公司的上述禁令于 2021 年 3 月 9 日生效（即公司被列入受限制名单“发行人名称”一栏 60 日后）。

2021 年 6 月 3 日，美国总统拜登签署第 14032 号行政命令（以下简称“新行政命令”），修改了前述第 13959 号行政命令并废除第 13974 号行政命令。新行政命令修改了前述禁令的部分内容，并更新发布了受限制的中国企业名单（“新受限制名单”），公司及公司的母公司中国电信集团有限公司均在名单之列。新行政命令及美国财政部外国资产控制办公室更新发布的指引禁止美国人士自 2021 年 8 月 2 日起购买或出售公司的股份（惟受限于某些出售及其他豁免，其中包括可以在 2022 年 6 月 3 日（即公司被列入新受限制名单后第 365 日）之前持有公司的股份）。无论公司的实际经营业绩如何，上述事件或其任何进一步发展可能会影响投资者对公司的情绪，从而对公司美国存托股份和 H 股的交易价格和流动性产生不利影响。前述禁止美国人士交易和持有公司股份的政策，亦将导致美国人士无法通过沪股通等跨境交易安排交易和持有本公司 A 股，可能会对本公司未来 A 股的交易价格和流动性产生不利影响。

2) 公司美国存托股份退市的相关风险

2020 年 12 月 31 日，纽约证交所宣布，根据行政命令，基于公司不再适合上市，其已决定启动公司的美国存托股份退市程序。2021 年 1 月 4 日，纽约证交所宣布，根据与有关监管当局的进一步咨询，纽约证交所不再打算推进与公司的美国存托股份有关的退市程序。2021 年 1 月 6 日，纽约证交所宣布其决定（以下简称“决定”）重新启动对公司的美国存托股份之退市程序以遵守行政命令，并于 2021 年 1 月 11 日暂停公司的美国存托股份买卖。

为保护公司及股东的合法权益，公司于 2021 年 1 月 20 日向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会复议该决定。公司要求该委员会推翻该决定，及在复议期间暂缓暂停美国存托股份的买卖。2021 年 5 月 6 日，该委员会维持了该决定。2021 年 5 月 7 日，纽约证交所向美国证券交易委员会提交 25 表格以撤销公司美国存托股份的上市及注册。根据《美国 1934 年证券交易法》（经修正）项下第 12d2-2 条

规定，公司美国存托股份的退市已于纽约证交所向美国证券交易委员会提交 25 表格 10 日后生效。

公司美国存托股份退市已经对公司美国存托股份的流动性与美国存托股份及 H 股的价格产生不利影响。公司无法保证美国证券交易委员会、纽约证交所或公司股票的投资人后续不会采取任何不利于公司的行动。

3) 中国电信（美洲）公司 214 牌照被撤销的风险

公司的全资子公司中国电信（美洲）公司根据美国联邦通信委员会依据 1934 年美国《通信法》第 214 节先前向其颁发的牌照在美国与外国之间提供国际公共运营商通信服务，同时基于一揽子授权在美国提供国内跨州公共运营商通信服务。2020 年 4 月 4 日，时任美国总统发布行政命令，要求成立委员会以审查外国对美国电信服务业的参与情况。2020 年 4 月 9 日，美国司法部和其他联邦机构建议美国联邦通信委员会撤销中国电信（美洲）公司的 214 牌照。2020 年 4 月 24 日，美国联邦通信委员会颁布了陈述理由令，要求中国电信（美洲）公司解释为何美国联邦通信委员会不应启动撤销该公司 214 牌照的程序。2020 年 6 月 8 日，中国电信（美洲）公司提交了对陈述理由令的回复。2020 年 12 月 10 日，美国联邦通信委员会通过一项命令，启动决定是否撤销中国电信（美洲）公司 214 牌照的程序。

中国电信（美洲）公司已根据有关法律法规和监管规定，就上述命令采取司法行动，维护自身合法权益。公司将继续配合监管机构，提供更多详情以支持公司的立场并解决疑虑，通过法律程序保护公司的合法权利。然而，公司不能保证 214 牌照不会被撤销。尽管近年来公司在美国提供电信服务的收入对公司整体运营和财务业绩而言并非重大，但失去 214 牌照将对公司在北美的运营不利并可能损害公司声誉。

4) 不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施的风险

公司向某些中国和海外电信设备供应商采购电信网络设备及相关的维护和技术支持。公司还与公司海外机构及在全球运营的业务伙伴进行业务往来。公司和公司的业务伙伴受制于不同司法辖区和国际组织的法律和法规，限制、制裁或其他法律或监管行动（例如对进出口活动的限制）可能会对公司和公司合作伙伴的业务活动造成干扰或其他困难。此外，由于公司的电信设备供应依赖于全球的供应链，公司易受到其生产制造活

动所需零件和其他物品供应的干扰。

不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施，可能对公司、公司电信设备供应商和其他业务伙伴造成不利影响，从而可能对公司业务运营产生不利影响。

3、管理风险

(1) 控股股东控制的风险

截至本发行保荐书出具之日，电信集团持有公司 70.89%的股份，为公司的控股股东。预计本次发行后，电信集团仍为公司的控股股东，可以通过行使股东权利对公司重要事项的决策施加重大影响。

虽然公司已经建立了旨在保护全体股东利益的法人治理结构和公司制度，但公司无法保证电信集团将始终作出与所有股东利益一致的决定，公司及公司其他股东的利益可能会受到一定不利影响。

(2) 内部控制风险

公司在境内外设有较多下属公司和分支机构，业务经营主要通过下属公司和分支机构进行，对公司的内部控制提出了较高要求。本次公开发行股票上市后，公司需遵守各项境内外法律法规和规章制度。

虽然公司目前已经建立了较为完善的内部控制制度，在内部控制执行方面也不存在重大缺陷或重要缺陷，但内部控制存在其固有局限性，若公司未来不能持续实施有效的内部控制，可能会对公司及股东利益产生不利影响。

(3) 未能有效吸引或留住核心管理层及员工的风险

公司的持续成功和发展在很大程度上依赖于核心管理层及其他关键员工的持续服务。随着业务经营的扩张，公司需要继续在各个层级吸引和留住富有经验和能力的核心管理层及员工。公司所处行业对人才的竞争非常激烈，由于竞争对手可能提供更有吸引力的条件或者员工职业发展的个人考虑等因素，公司的激励举措可能并不足以留住核心管理层及员工，从而可能对公司的业务经营和发展前景产生不利影响。

4、财务风险

(1) 应收账款信用风险

公司应收账款的信用风险是指对于用户的应收账款可能无法按期足额回收，导致公司资产损失的风险。截至 2020 年 12 月末，公司应收账款净额为 214.68 亿元，占流动资产的比例为 25.55%，占总资产的比例为 3.00%。公司拥有严格的客户信用管理体系并持续重视应收账款回收工作。报告期内，公司应收账款周转率较高，账龄在一年以内的应收账款比例均超过 85.00%，且历史回收情况良好。但由于应收账款数额较大，如果客户财务状况出现恶化或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，亦不排除存在发生坏账的风险，将对公司的经营业绩产生不利影响。

(2) 流动性风险

流动性风险是指在经营环境和市场环境出现不利变化或短期资金调度受阻的情况下，公司无法及时或以合理成本获得充足资金以购买资产、支付到期债务或满足正常业务开展的资金需求的风险。2018 年末、2019 年末、2020 年末，公司流动负债占各期末总负债的比例分别为 79.19%、74.21%、75.86%，且存在流动负债大于流动资产的情形。尽管公司持有充足的现金余额及银行信贷额度，流动性总体良好，但如遇极端市场条件变化，仍然面临一定的短期流动性风险。

(3) 税收优惠风险

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。2021 年 12 月 31 日之后，该政策到期可能会取消。报告期内，该税收优惠政策对公司的发展和经营业绩起到良好的促进作用，未来如果发生变化，有可能给公司的现金流和经营成果带来一定影响。

(4) 资本支出的回报风险

截至 2018 年末、2019 年末和 2020 年末，公司在建工程与固定资产合计分别为 4,733.79 亿元、4,683.00 亿元和 4,663.08 亿元，在建工程与固定资产账面价值较高。报告期内，公司资本性开支分别为 749.40 亿元、775.57 亿元及 848.00 亿元，与电信行业

资本密集型的属性相符。

未来，公司将维持合理的资本性开支水平，推进 5G 产业互联网、云网融合新型信息基础设施建设等，提升云网融合能力，对应新增固定资产自投入使用至产生经济效益期间将产生新增折旧费用。如公司不能快速产生经济效益以弥补折旧的增加，可能会对公司经营业绩产生一定影响。

5、法律风险

（1）经营合规的风险

公司已采取多种措施确保业务经营、安全生产、网络信息安全、环境保护、客户服务等各方面的合法合规性，但由于公司主营业务覆盖面较广、下属公司和分支机构数量较多，随着业务的发展和扩张，公司在业务经营、销售服务、人力资源、财务会计等方面的管理难度持续增大，公司仍不能完全排除部分所属机构因风险管控措施落实不当，未严格遵守有关法律法规而被处罚的可能性，从而可能对公司经营业绩及声誉产生不利影响。

（2）物业瑕疵风险

公司利用自有物业和租赁物业开展业务活动。截至本发行保荐书出具之日，公司部分自有物业和租赁物业的权属或者手续尚未完善，虽然该等尚未完善的权属或者手续并不影响公司整体的正常运营，亦不会对公司经营业绩和财务状况造成重大不利影响，但未来仍可能发生公司被有关主管部门处罚或追缴相关费用的风险，或因该等权属和手续不完善导致公司需要重新选择营业场所并产生额外搬迁费用的风险。

（3）公司使用的部分商标来自控股股东授权的风险

公司目前使用的部分商标来自控股股东电信集团的授权。公司已与电信集团签署了《商标许可使用协议》及相关补充协议，约定电信集团向公司及其全资和/或控股子公司和该等子公司的全资和/或控股子公司及其分公司授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取费用，商标许可使用协议有效期至 2021 年 12 月 31 日。虽然电信集团已承诺《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制公司之日终止，但是若该等承诺未能有效履行，将给公司业务开展带来不利影响。

（4）法律案件风险

公司在日常业务经营过程中，可能涉及合同、知识产权、劳动争议、人身损害赔偿等诉讼或仲裁案件。截至 2020 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗，作为被告或被申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 9 宗，该等案件不会对公司业务财务状况或经营业绩产生重大不利影响，具体情况详见招股说明书“第十五节其他重要事项”之“四、重大诉讼和仲裁事项”。未来公司可能面临潜在的重大诉讼或仲裁案件，不利的判决或裁决可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（5）在公司网络上进行的通信网络诈骗会影响公司声誉的风险

通信网络诈骗是指利用通信技术，通过短信、电话和互联网等进行诈骗的行为。公司已经采取包括用户入网身份证核验、人像比对等措施强化用户实名制登记管理，还采取了规范主叫传送、异常话务监测拦截等措施打击通信网络诈骗，但公司无法保证该等措施能有效防止通信网络诈骗。如果通信网络诈骗是利用公司通信网络进行的，可能导致针对公司的索赔并损害公司声誉，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

6、募集资金投资项目的风险

（1）募集资金投资项目未能达到预期目标的风险

公司本次募集资金投资项目包括 5G 产业互联网建设项目、云网融合新型信息基础设施项目、科技创新研发项目。公司已对该等项目的必要性、可行性进行充分研究论证，但该等研究论证是公司主要以目前的行业、技术、市场等因素为基础作出的，如果后续行业标准、技术趋势、市场需求发生重大变化，则公司募集资金投资项目最终产生的效益可能无法满足公司预期，从而对公司经营业绩产生不利影响。

（2）募集资金可能导致公司短期内即期回报摊薄的风险

本次发行完成后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产规模将增长。但由于募集资金充分产生效益需要一定时间，本次发行完成后，公司的即期回报在一定期间内可能存在被摊薄的风险。

7、其他风险

(1) 公司同时在境内外多地挂牌上市的特殊风险

本次公开发行股票并上市后，公司股票将同时在境内外多地挂牌上市，由于境内外监管规则的差异，公司在治理结构、规范运作、信息披露、内部控制、投资者保护等方面所需遵守的相关法律法规存在一定程度的差异，公司需同时符合境内外监管机构的监管规则，这对公司的合规运行和投资者关系管理提出新的挑战。

本次发行的 A 股股票上市后，A 股投资者和 H 股投资者（含美国存托股份投资者）分属不同的类别股东，并将根据相关规定对需履行类别股东分别表决的特定事项（如增加或者减少该类别股份的数量，取消或减少该类别股份所具有的权利等）进行分类表决。H 股类别股东会议的召集、召开及表决结果，可能对 A 股股东产生一定影响。

本次公开发行股票并上市后，公司将同时受到境内外多地市场联动的影响。境内外投资者对公司的理解和评估可能存在不同，公司于境内外多个市场的股票价格可能存在差异，股价受到影响的因素和对影响因素的敏感程度也存在不同，境外资本市场的系统风险、境外股价的波动可能对 A 股投资者产生不利影响。

(2) 股票价格波动的风险

本次发行的股票拟在上海证券交易所上市。除公司的经营和财务状况之外，公司股票价格还受到宏观政策、经济形势、资本市场走势、投资者心理等多种因素的影响。投资者在购买公司股票前应对股票市场价格的波动及股票市场投资的风险有充分的了解，并作出审慎判断。

(3) 不可抗力风险

不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，主要包括台风、洪水、地震、禽流感、新型冠状病毒肺炎等自然灾害和疫情，以及境外战争、社会动乱等。公司不能确保未来发生不可抗力事件不会影响公司运营，从而可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(十一) 对发行人发展前景的简要评价

公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商。公司积极拥抱数字化转型机

遇，深耕客户需求及应用场景，全面实施“云改数转”战略，以5G和云为核心打造云网融合的新型信息基础设施、运营支撑体系、科技创新硬核实力，深化体制机制改革，以创新、融合构建差异化优势，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

公司将紧紧围绕“做领先的综合智能信息服务运营商”的使命愿景，全面实施“云改数转”战略，强化科技创新核心能力，加快推进云网融合，构建数字化平台枢纽，打造合作共赢生态，深化体制机制改革，夯实网信安全底座，为客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务，全力打造服务型、科技型、安全型企业，努力成为建设网络强国、数字中国和维护网信安全的主力军，奋力跻身世界一流企业。

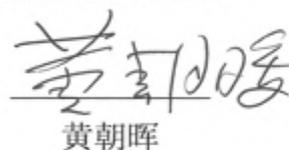
附件：《中国国际金融股份有限公司关于中国电信股份有限公司的保荐代表人专项授权书》

（此页无正文，为中国国际金融股份有限公司《关于中国电信股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的发行保荐书》之签章页）

法定代表人、董事长签名


沈如军

首席执行官签名

 2021 年 7 月 23 日
黄朝晖

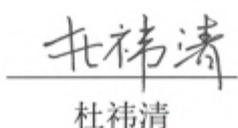
保荐业务负责人签名


孙雷

保荐业务部门负责人签名

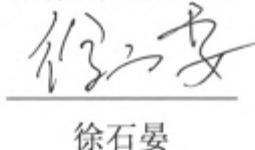
 2021 年 7 月 23 日
赵沛霖

内核负责人签名

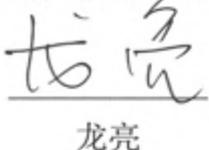

杜祎清

2021 年 7 月 23 日

保荐代表人签名

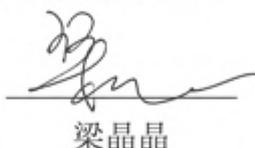

徐石晏

保荐代表人签名


龙亮

2021 年 7 月 23 日

项目协办人签名


梁晶晶

2021 年 7 月 23 日

保荐机构公章

中国国际金融股份有限公司



2021 年 7 月 23 日

附件一：

中国国际金融股份有限公司保荐代表人专项授权书

兹授权我公司徐石晏和龙亮作为保荐代表人，按照有关法律、法规、规章的要求具体负责中国电信股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市项目的保荐工作。

截至本授权书出具日，

（一）上述两名保荐代表人熟练掌握保荐业务相关的法律、会计、财务管理、税务、审计等专业知识，最近五年内具备三十六个月以上保荐相关业务经历、最近十二个月持续从事保荐相关业务，最近三年内不存在被中国证券监督管理委员会采取过监管措施、受到过证券交易所公开谴责或中国证券业协会自律处分的违规记录情况；

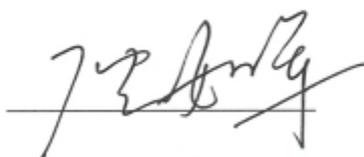
（二）徐石晏最近三年内曾担任过已完成的山石网科通信技术股份有限公司首次公开发行股票项目（2019 年，上海证券交易所科创板）、北京金山办公软件股份有限公司首次公开发行股票项目（2019 年，上海证券交易所科创板）、阿尔特汽车技术股份有限公司首次公开发行股票项目（2020 年，深圳证券交易所创业板）、北京赛科希德科技股份有限公司首次公开发行股票项目（2020 年，上海证券交易所科创板）、北京国联视讯信息技术股份有限公司非公开发行股票项目（2020 年，上海证券交易所主板）、彩讯科技股份有限公司向特定对象发行股票项目（2021 年，深圳证券交易所创业板）的保荐代表人；龙亮最近三年内曾担任过已完成的中海油能源发展股份有限公司首次公开发行股票项目（2019 年，上海证券交易所主板）的保荐代表人；

（三）徐石晏目前担任北京思维造物信息科技股份有限公司首次公开发行股票项目（深圳证券交易所创业板）、亚信安全科技股份有限公司首次公开发行股票项目（上海证券交易所科创板）的保荐代表人；龙亮目前担任合肥晶合集成电路股份有限公司首次公开发行股票项目（上海证券交易所科创板）、中石化石油机械股份有限公司非公开发行股票项目（深圳证券交易所主板）、先正达集团股份有限公司首次公开发行股票项目（上海证券交易所科创板）的保荐代表人。

综合上述，上述两名保荐代表人作为本项目的签字保荐代表人，符合《关于进一步加强保荐业务监管有关问题的意见》中关于“双人双签”的规定，我公司法定代表人和本项目签字保荐代表人承诺上述事项真实、准确、完整，并承担相应的责任。

(本页无正文，为《中国国际金融股份有限公司保荐代表人专项授权书》之签章页)

法定代表人签名:

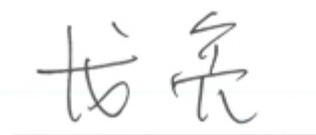


沈如军

保荐代表人签名:



徐石晏



龙亮

中国国际金融股份有限公司 (盖章)



中信建投证券股份有限公司

关于

中国电信股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

发行保荐书

保荐机构



中信建投证券股份有限公司
CHINA SECURITIES CO.,LTD.

二〇二一年七月

保荐机构及保荐代表人声明

中信建投证券股份有限公司及本项目保荐代表人王晨宁、董军峰根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制订的业务规则、行业执业规范和道德准则出具本发行保荐书，并保证发行保荐书的真实性、准确性和完整性。

目 录

目 录.....	39
释 义.....	40
第一节 本次证券发行基本情况	42
一、本次证券发行具体负责推荐的保荐代表人.....	42
二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员.....	43
三、发行人基本情况.....	45
四、保荐机构与发行人关联关系的说明.....	46
五、保荐机构内部审核程序和内核意见.....	46
六、保荐机构对私募投资基金备案情况的核查.....	48
第二节 保荐机构承诺事项	49
第三节 关于有偿聘请第三方机构和个人等相关行为的核查	50
一、本保荐机构有偿聘请第三方等相关行为的核查.....	50
二、发行人有偿聘请第三方等相关行为的核查.....	50
第四节 对本次发行的推荐意见	51
一、发行人关于本次发行的决策程序合法.....	51
三、发行人的主要风险提示.....	61
四、发行人的发展前景评价.....	73
五、审计截止日后主要经营状况的核查情况.....	74
六、保荐机构对本次证券发行的推荐结论.....	74

释 义

在本发行保荐书中，除非另有说明，下列词语具有如下特定含义：

保荐机构/本保荐机构/中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
中国电信/发行人/公司	指	中国电信股份有限公司（根据文意需要，亦包括其控股子公司）
电信集团	指	中国电信集团有限公司，曾用名“中国电信集团公司”
广东广晟	指	广东省广晟控股集团有限公司，曾用名“广东省广晟资产经营有限公司”
浙江财务开发	指	浙江省财务开发有限责任公司，曾用名“浙江省财务开发公司”
江苏国信	指	江苏省国信集团有限公司，曾用名“江苏省国信资产管理集团有限公司”
中国移动	指	中国移动有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信（香港）股份有限公司
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市的并以人民币认购和交易的股票
H 股	指	在中国境内注册登记的公司在境外发行、在香港联交所上市并以港币认购和交易的股票
美国存托股份	指	公司在美国纽约证券交易所上市，由 H 股转换成美国存托股份，每一美国存托股份代表 100 股 H 股
内资股	指	公司在中国境内发行的以人民币标明面值、以人民币认购的股份
国务院	指	中华人民共和国国务院
财政部	指	中华人民共和国财政部
信息产业部	指	原中华人民共和国信息产业部，现中华人民共和国工业和信息化部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
纽约证交所	指	纽约证券交易所
214 牌照	指	中国电信（美洲）公司依据 1934 年美国《通信法》第 214 节所持有的允许其在美国与外国之间建立、收购或运营通信线路、从事通信传送，用以提供公共运营商通信服务的许可，以及在美国国内提供公共运营商通信服务的授权
本次发行/本次 A 股发行	指	公司本次公开发行人民币普通股（A 股）股票

公司律师/海问	指	北京市海问律师事务所
公司会计师/德勤	指	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)及其境内分所
公司资产评估师/中企华	指	北京中企华资产评估有限责任公司
《公司章程》	指	《中国电信股份有限公司章程》，经不时修订、修改或以其他方式补充
《公司章程(草案)》	指	经公司 2021 年第一次特别股东大会审议通过的《中国电信股份有限公司章程(草案)》，将在公司首次公开发行 A 股股票并上市后适用
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
报告期/最近三年	指	2018 年度、2019 年度及 2020 年度
中国会计准则/企业会计准则	指	财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》，以及其后颁布修订的具体会计准则、应用指南、解释和其他相关规定
元/万元/百万元/亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币百万元、人民币亿元，但文中另有所指的除外

注：本发行保荐书中部分合计数与各单项数据之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入原因所致。

第一节 本次证券发行基本情况

一、本次证券发行具体负责推荐的保荐代表人

中信建投证券指定王晨宁、董军峰担任本次中国电信首次公开发行股票并上市项目发行的保荐代表人。

上述两位保荐代表人的执业情况如下：

王晨宁先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行业务管理委员会委员，董事总经理。曾作为项目负责人或保荐代表人主持的项目有：京沪高铁 IPO、中国卫通 IPO、中国水电 IPO、虹软科技 IPO、翠微股份 IPO、兴源过滤 IPO；中国国航非公开发行、中航资本非公开发行、七星电子非公开发行、北方国际非公开发行、天津松江非公开发行、江山化工非公开发行、沃华医药非公开发行、万通地产非公开发行；中国卫星配股；*ST 济柴重大资产重组、中航黑豹重大资产重组、航空动力重大资产重组、兴源过滤重大资产重组、初灵信息重大资产重组、先锋股份重大资产重组；中石油集团可交换债、中国宝武集团可交换债、大北农公司债、兰花科创公司债、山西焦煤公司债等。在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

董军峰先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部董事总经理，曾主持或参与的项目有：澜起科技 IPO、恒玄科技 IPO、奇安信 IPO、思特威 IPO、云从科技 IPO、仙琚制药 IPO、软通动力 IPO、华谊兄弟 IPO、光线传媒 IPO、中广天择 IPO、上海贝岭并购重组、拓尔思并购重组、贝瑞基因借壳天兴仪表、慈文传媒借壳禾欣股份等。作为保荐代表人现在尽职推荐的项目有：蚂蚁集团股份有限公司首次公开发行并在科创板上市项目、思特威（上海）电子科技股份有限公司首次公开发行并在科创板上市项目。在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员

（一）本次证券发行项目协办人

本次证券发行项目的协办人为李盛杰，其保荐业务执行情况如下：

李盛杰先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级副总裁，曾主持或参与的项目有：金逸影视 IPO、蚂蚁集团 IPO、中芯国际 IPO（联席主承销商）、广电网络可转债、华谊兄弟重大资产重组、高金食品重大资产重组、科冕木业重大资产重组、南大光电非公开发行、华谊兄弟非公开发行、景兴纸业公司债等。

（二）本次证券发行项目组其他成员

本次证券发行项目组其他成员包括曾宏耀、李奕、于宏刚、王建、张悦、黄浩延、花紫辰、黄多、梁文、古典、刘喆汀、姜川、杨明赫、曲鹿、刘方路。

曾宏耀先生：博士研究生，CFA，现任中信建投证券投资银行部执行总经理，曾主持或参与的项目有：奇安信 IPO、软通动力 IPO、光线传媒非公开发行、贝瑞基因非公开发行、贝瑞基因借壳天兴仪表、完美影视借壳金磊股份、慈文传媒重大资产重组、慈文传媒非公开发行、天神娱乐借壳科冕木业、天神娱乐重大资产重组、华谊兄弟非公开发行等。

李奕女士：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投行委战略客户央企小组组长，主要负责监管机构的最新政策沟通及资源协调，负责调动全公司资源，为项目提供高质量跨部门的综合服务，负责衔接项目在重要环节的各方关系，曾主持或参与的项目有：大唐发电非公开发行等。

于宏刚先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部董事总经理，曾主持或参与的项目有：中国水电 IPO、中国核建 IPO、科锐国际 IPO、长城证券 IPO、筑博设计 IPO、桂发祥 IPO 等；航天彩虹、机器人、北方华创、紫光股份、中国电建、中国核建、中国卫星等再融资项目；航天长峰、航天发展、中国电建、诚志股份、中原特钢、置信电气等重大资产重组项目等。

王建先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部执行总

经理，曾主持或参与的项目有：中航沈飞重组上市、北方国际可转债、北方国际重大资产重组、北方国际非公开发行、中航资本非公开发行；京沪高铁 IPO、虹软科技科创板 IPO、兴源过滤 IPO；*ST 济柴重大资产重组、兴源过滤重大资产重组、初灵信息重大资产重组；江山化工非公开发行；兰花科创公司债等。

张悦先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部总监，曾主持或参与的项目有：拉卡拉支付 IPO、新丽传媒 IPO、京东数科引入战略投资者、三湘印象重大资产重组、天神娱乐重大资产重组、翠微股份重大资产重组、中国长城非公开发行、华谊兄弟非公开发行、常熟汽饰可转债、广电网络可转债等。

黄浩延先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级副总裁，曾主持或参与的项目有：中信出版 IPO、中广天择 IPO、申菱环境 IPO、慈文传媒非公开发行、上海电气收购赢合科技、上海贝岭发行股份购买资产、慈文传媒借壳禾欣股份重大资产重组、光线传媒公司债等。

花紫辰先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部副总裁，曾主持或参与的项目有：软通动力 IPO、博彦科技可转债、中威电子非公开发行、亚太股份可转债等。

黄多先生：保荐代表人，硕士研究生，注册会计师，现任中信建投证券投资银行部副总裁，曾主持或参与的项目有：京沪高铁 IPO、威奥股份 IPO、信达证券 IPO、*ST 济柴重大资产重组、东方能源重大资产重组、中石油集团可交换债、中国宝武集团可交换债、中油资本公司债等。

梁文先生：保荐代表人，硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部副总裁，曾主持或参与的项目有：奇安信科创板 IPO、贝瑞基因重组上市、贝瑞基因非公开发行、思美传媒并购重组、江西出版集团收购慈文传媒、天神娱乐重大资产重组、光线控股可交换债、光线传媒公司债、光线传媒收购猫眼财务顾问等。

古典先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级经理，曾参与的项目有：软通动力 IPO、虹软科技科创板 IPO、中国长城非公开发行、北方国际可转债、葛洲坝公司债、中移资本财务顾问等。

刘喆汀先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级经理，曾参与的项目有：奇安信科创板 IPO、光线控股可交换债、贝瑞基因非公开发行等。

姜川先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级副总裁，曾主持或参与的项目有：雷赛智能 IPO 项目、倍杰特 IPO 项目，西藏旅游非公开项目、中国电建非公开项目、信达地产非公开项目等。

杨明赫先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部总监，曾主持或参与的项目有：奇安信科创板 IPO、银河证券 IPO、上海银行 IPO、华录百纳非公开发行、华录百纳重大资产重组、立思辰公司债等。

曲鹿女士：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部高级经理，曾参与的项目有：渤海银行港股 IPO、永升物业港股 IPO、宝宝树港股 IPO、海通恒信租赁港股 IPO、京投美元债、国银租赁美元债等。

刘方路先生：硕士研究生，现任中信建投证券投资银行部经理，曾主持或参与的项目有：马上消费 IPO 等。

三、发行人基本情况

公司名称：	中国电信股份有限公司
注册地址：	北京市西城区金融大街 31 号
成立时间：	2002 年 9 月 10 日
上市时间：	2002 年 11 月 15 日
注册资本：	8,093,236.8321 万元人民币
股票上市地：	香港联交所
股票简称	中国电信
股票代码：	0728.HK
法定代表人：	柯瑞文
董事会秘书：	朱敏
联系电话：	010-5850 1508
互联网地址：	www.chinatelecom-h.com
主营业务：	公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商。公司积极拥抱数字化转型机遇，深耕客户需求及应用场景，全面实施“云改数转”战略，以 5G 和云为核心打造云网融合的新型信息基础设施、运营

	支撑体系、科技创新硬核实力，深化体制机制改革，以创新、融合构建差异化优势，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息化服务。
本次证券发行的类型：	首次公开发行普通股并在主板上市

四、保荐机构与发行人关联关系的说明

（一）截至 2021 年 6 月 30 日，中信建投持有中国电信 H 股股票 4,500,000 股，占中国电信总股本 0.0056%。除上述保荐机构自营业务持有发行人股份外，不存在其他保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；保荐机构已建立了有效的信息隔离墙管理制度，保荐机构自营业务持有发行人股份的情形不影响保荐机构及保荐代表人公正履行保荐职责；

（二）发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；

（三）保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员不存在拥有发行人权益、在发行人任职等情况；

（四）保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情况；

（五）保荐机构与发行人之间不存在其他关联关系。

五、保荐机构内部审核程序和内核意见

（一）保荐机构关于本项目的内部审核程序

本保荐机构在向中国证监会推荐本项目前，通过项目立项审批、投行委质控部审核及内核部门审核等内部核查程序对项目进行质量管理和风险控制，履行了审慎核查职责。

1、项目的立项审批

本保荐机构按照《中信建投证券股份有限公司投资银行类业务立项规则》的

规定，对本项目执行立项的审批程序。

本项目的立项于 2021 年 3 月 28 日得到本保荐机构保荐及并购重组立项委员会审批同意。

2、投行委质控部的审核

本保荐机构在投资银行业务管理委员会（简称“投行委”）下设立质控部，对投资银行类业务风险实施过程管理和控制，及时发现、制止和纠正项目执行过程中的问题，实现项目风险管控与业务部门的项目尽职调查工作同步完成的目标。

2021 年 3 月 29 日至 2021 年 3 月 31 日，投行委质控部对本项目进行了现场核查，并于 2021 年 3 月 31 日对本项目出具项目质量控制报告。

投行委质控部针对各类投资银行类业务建立有问核制度，明确问核人员、目的、内容和程序等要求。问核情况形成的书面或者电子文件记录，在提交内核申请时与内核申请文件一并提交。

3、内核部门的审核

本保荐机构投资银行类业务的内核部门包括内核委员会与内核部，其中内核委员会为非常设内核机构，内核部为常设内核机构。内核部负责内核委员会的日常运营及事务性管理工作。

内核部在收到本项目的内核申请后，于 2021 年 4 月 1 日发出本项目内核会议通知，内核委员会于 2021 年 4 月 6 日召开内核会议对本项目进行了审议和表决。参加本次内核会议的内核委员共 7 人。内核委员在听取项目负责人和保荐代表人回复相关问题后，以记名投票的方式对本项目进行了表决。根据表决结果，内核会议审议通过本项目并同意向中国证监会推荐。

项目组按照内核意见的要求对本次发行申请文件进行了修改、补充和完善，并经全体内核委员审核无异议后，本保荐机构为本项目出具了发行保荐书，决定向中国证监会正式推荐本项目。

（二）保荐机构关于本项目的内核意见

本次发行申请符合《证券法》、中国证监会相关法规规定的发行条件，同意作为保荐机构向中国证监会推荐。

六、保荐机构对私募投资基金备案情况的核查

（一）核查对象

截至本发行保荐书出具之日，发行人的股本总数为 80,932,368,321 股，其中，内资股 67,054,958,321 股，占发行人股份总数的 82.85%；H 股（包括美国存托股份）13,877,410,000 股，占发行人股份总数的 17.15%，具体情况如下：

序号	股东名称	股份类别	持股数（股）	持股比例（%）
1	电信集团	内资股	57,377,053,317	70.89
2	广东广晟	内资股	5,614,082,653	6.94
3	浙江财务开发	内资股	2,137,473,626	2.64
4	福建投资集团	内资股	969,317,182	1.20
5	江苏国信	内资股	957,031,543	1.18
6	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	外资股	13,877,410,000	17.15
合计			80,932,368,321	100.00

保荐机构对发行人的股东私募投资基金备案情况进行核查，核查对象包括截至本发行保荐书出具之日除 H 股股东外发行人的 5 名在册股东。

（二）核查方式

保荐机构根据《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等法律法规取得了发行人内资股股东的营业执照、公司章程并查询了国家企业信用信息公示系统；查询了中国证券投资基金业协会公示信息并进行核查。

（三）核查结果

经核查，发行人前述 5 名股东均不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规范的私募投资基金，无需进行相关登记及备案程序。

第二节 保荐机构承诺事项

一、中信建投证券已按照法律、行政法规和中国证监会的规定，对发行人进行了尽职调查、审慎核查，同意推荐中国电信本次首次公开发行股票并上市，并据此出具本发行保荐书。

二、通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，中信建投证券作出以下承诺：

（一）有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

（二）有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（三）有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

（四）有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

（五）保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

（六）保证保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（七）保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

（八）自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；

（九）中国证监会规定的其他事项。

第三节 关于有偿聘请第三方机构和个人等相关行为的核查

根据《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》（证监会公告[2018]22号）等规定，本保荐机构就在投资银行类业务中有偿聘请各类第三方机构和个人（以下简称“第三方”）等相关行为进行核查。

一、本保荐机构有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构在本次保荐业务中不存在各类直接或间接有偿聘请第三方的行为，不存在未披露的聘请第三方行为。

二、发行人有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构对发行人有偿聘请第三方等相关行为进行了专项核查。经核查，发行人在律师事务所、会计师事务所、资产评估机构等该类项目依法需聘请的证券服务机构之外，不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为。

第四节 对本次发行的推荐意见

中信建投证券接受发行人委托,担任其本次首次公开发行并上市项目的保荐机构。本保荐机构遵照诚实守信、勤勉尽责的原则,根据《公司法》《证券法》和中国证监会颁布的《证券发行上市保荐业务管理办法》等法律法规的规定,对发行人进行了审慎调查。

本保荐机构对发行人是否符合证券发行上市条件及其他有关规定进行了判断、对发行人存在的主要问题和风险进行了提示、对发行人发展前景进行了评价,对发行人本次首次公开发行并上市履行了内部审核程序并出具了内核意见。

本保荐机构内核部门及保荐代表人经过审慎核查,认为发行人本次首次公开发行并上市符合《公司法》、《证券法》等法律、法规、政策规定的有关首次公开发行并上市的条件,募集资金投向符合国家产业政策要求,同意保荐发行人本次首次公开发行并上市。

一、发行人关于本次发行的决策程序合法

经核查,发行人已就本次证券发行履行了《公司法》《证券法》及中国证监会规定的决策程序,具体如下:

发行人于2021年3月9日召开第七届董事会第四次会议,并于2021年4月9日召开特别股东大会、内资股类别股东会议以及H股类别股东会议,审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市方案的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市募集资金用途的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市的招股说明书信息披露相关承诺事项的议案》等与发行人本次在A股上市相关的议案。

综上,本保荐机构认为,发行人已就本次证券发行履行了《公司法》《证券法》及中国证监会、交易所规定的决策程序。

二、本次发行符合相关法律规定

（一）本次证券发行符合《证券法》关于公开发行新股的条件之情况

依据《证券法》对发行人符合首次公开发行股票条件进行逐项核查，核查情况如下：

- （1）发行人具备健全且运行良好的组织机构。
- （2）发行人具有持续盈利能力，财务状况良好。
- （3）发行人最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为。

（4）发行人及其控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪。

- （5）符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的其他条件。

（二）本次证券发行符合《首次公开发行股票并上市管理办法》规定的发行条件之情况

1、主体资格

①发行人现持有北京市市场监督管理局于 2020 年 6 月 15 日核发的《营业执照》。发行人自设立以来依法有效存续，不存在法律、法规、规范性文件以及公司章程规定需要终止的情形。

因此，发行人是依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发管理办法》第八条的规定。

②经核查，发行人系发起设立的股份有限公司，自股份有限公司成立后，持续经营 3 年以上。

因此，发行人符合《首发管理办法》第九条的规定。

③保荐机构调阅了发行人的工商档案，查阅了发行人历次变更注册资本的验

资报告，查阅了相关财产交接文件和相关资产权属证明，确认发行人股东历次出资均已足额缴纳，发起人及股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷。根据毕马威华振会计师事务所于 2004 年 12 月 17 日出具的《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），发行人的累计实收股本金额为人民币 80,932,368,321 元，发行人的注册资本已经足额缴纳，发起人或股东用作出资的主要资产的财产权转移手续已办理完毕。

因此，发行人符合《首发管理办法》第十条的规定。

④经核查，发行人的生产经营符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策。

因此，发行人符合《首发管理办法》第十一条的规定。

⑤经核查，发行人最近 3 年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大变化，实际控制人没有发生变更。

因此，发行人符合《首发管理办法》第十二条的规定。

⑥截至本发行保荐书出具日，发行人股东所持股份不存在质押、被司法机关冻结等权利受到限制的情形；发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的公司股份不存在重大权属纠纷。

因此，发行人符合《首发管理办法》第十三条的规定。

2、规范运行

①根据对中国电信公司组织架构、治理制度、三会及议事规则文件、内部审计制度等文件资料的核查，并结合对相关机构运作情况的考察，本保荐机构认为，发行人已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责。

本保荐机构认为，发行人具备健全的组织机构，相关机构和人员能够依法履

行职责，符合《首发管理办法》第十四条的规定。

②本保荐机构已对发行人进行了上市前的辅导工作。发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员及持股 5%（含 5%）以上的股东在辅导过程中参与了相关证券及上市知识的培训与考试。发行人于 2021 年 4 月通过了中国证监会北京监管局的辅导验收。

本保荐机构认为，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条的规定。

③根据对发行人董事、监事和高级管理人员简历、与任职情况及资格有关的三会文件、胜任能力和勤勉尽责情况、薪酬及兼职情况、持股及其他对外投资情况等方面的核查，发行人的董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，不存在《首发管理办法》第十六条规定的下列任职资格限制情形：

A、被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

B、最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

C、因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

④发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条的规定。

⑤经核查，发行人不存在下列情形，符合《首发管理办法》第十八条的规定：

A、最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券。

B、最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重。

C、最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造公司或公司董事、监事、高级管理人员的签字、盖章。

D、本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

E、涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见。

F、严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

⑥经核查，发行人的公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发管理办法》第十九条的规定。

⑦经核查，发行人有严格的资金管理制度，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发管理办法》第二十条的规定。

3、财务与会计

①经德勤审计，发行人近三年的主要财务数据如下：

(A) 资产负债表主要数据

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产	84,016	73,182	73,005
非流动资产	631,087	629,956	590,384
资产总额	715,103	703,138	663,389
流动负债	264,700	258,319	252,855

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
非流动负债	84,221	89,772	66,428
负债总额	348,921	348,091	319,283
股东权益总额	363,463	352,517	343,076
归属于母公司股东权益	366,182	355,047	344,106

(B) 利润表主要数据

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	389,939	372,200	374,929
营业利润	31,087	30,346	29,996
利润总额	27,396	27,042	27,372
净利润	21,089	20,720	20,562
归属于母公司股东的净利润	20,855	20,521	20,432

(C) 现金流量表主要数据

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377
现金及现金等价物净增加额	2,893	4,125	-2,744

本保荐机构认为，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《首发管理办法》第二十一条的规定。

②发行人的内部控制在所有重大方面是有效的，并由德勤出具了德师报(核)字(21)第E00155号标准无保留意见的《内部控制审核报告》，符合《首发管理办法》第二十二条的规定。

③发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计

制度的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量，并由德勤出具了德师报（审）字（21）第 P02449 号标准无保留意见的《审计报告》，符合《首发管理办法》第二十三条的规定。

④发行人编制财务报表以实际发生的交易或事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或相似的经济业务，选用了一致的会计政策，未随意变更，符合《首发管理办法》第二十四条的规定。

⑤发行人已完整披露关联方关系并按重要性原则恰当披露关联交易，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条的规定。

⑥发行人符合下列条件：

（A）以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据，公司 2018 年、2019 年、2020 年的归属于母公司股东的净利润分别为人民币 200.64 亿元、197.87 亿元及 208.55 亿元，最近三个会计年度净利润均为正数且累计超过人民币 3,000 万元；

（B）公司 2018 年、2019 年、2020 年公司营业收入分别为 3,749.29 亿元、3,722.00 亿元及 3,899.39 亿元，最近三个会计年度经营活动产生的营业收入累计超过人民币 3 亿元；

（C）发行前股本总额为 809.32 亿元，不少于人民币 3,000 万元；

（D）最近一期末公司的无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于 20%；

（E）最近一期末报表未分配利润为 1,729.84 亿元，不存在未弥补亏损。

因此，发行人符合《首发管理办法》第二十六条的规定。

⑦最近三年，发行人依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定。发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第二十七条的规定。

⑧发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第二十八条的规定。

⑨发行人申报文件中不存在下列情形：

(A) 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息。

(B) 滥用会计政策或者会计估计。

(C) 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

因此，发行人符合《首发管理办法》第二十九条的规定。

⑩根据对发行人的行业环境、竞争态势、业务经营模式、盈利模式、关联关系、主要财务指标和战略规划等方面的核查，本保荐机构认为，发行人不存在下列影响持续盈利能力的情形，符合《首发管理办法》第三十条的规定：

(A) 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响。

(B) 发行人的行业地位或公司所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响。

(C) 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖。

(D) 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益。

(E) 发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险。

(F) 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

（三）本次证券发行符合发行监管的其他基本要求

1、独立性

（1）经核查，发行人资产完整，拥有独立、完整的与经营有关的业务体系，合法拥有与经营有关的主要土地、房屋、设备、商标、专利等资产的所有权或使用权。

（2）经核查，发行人执行董事、总裁兼首席运营官李正茂先生兼任电信集团董事兼总经理，发行人执行副总裁张志勇先生兼任电信集团副总经理及首席网络安全官，发行人执行董事兼执行副总裁刘桂清先生兼任电信集团副总经理，发行人执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书朱敏女士兼任电信集团总会计师；除上述情况外，发行人的其他高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业处领取薪酬。

在电信集团兼职的上述高级管理人员将主要精力用于公司，勤勉尽职履责，并优先履行发行人的相关职责。前述兼职情况未对发行人的人员独立性造成重大不利影响。

（3）经核查，发行人财务核算独立，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；发行人未与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户。

（4）经核查，发行人根据《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会。发行人聘请了包括首席执行官、总裁、执行副总裁、董事会秘书及财务总监等在内的高级管理人员。发行人已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。

（5）经核查，发行人的业务独立于控股股东及其控制的其他企业，除已披露的与公司类似业务的情形外，控股股东及其控制的其他企业与公司之间不存在

实质性同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

(6) 经核查，发行人在独立性方面不存在其他严重缺陷。

2、募集资金运用

(1) 经核查，发行人的募集资金拟用于“5G 产业互联网建设项目”、“云网融合新型信息基础设施项目”、“科技创新研发项目”，募集资金用于主营业务，具有明确的使用方向。

(2) 经核查，发行人的募集资金数额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

(3) 根据国家有关产业政策、项目投资管理的法律法规、发行人的陈述并经验，发行人的募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定。

(4) 经核查，发行人董事会已对募集资金投资项目的可行性进行了认真分析，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

(5) 经核查，发行人的募集资金投资项目实施后，不会产生同业竞争或者对发行人的独立性产生不利影响。

(6) 经核查，发行人已制定《募集资金管理规定》，建立了募集资金专项存储制度，募集资金将存放于董事会指定的专项账户。

三、发行人的主要风险提示

（一）市场和业务风险

1、市场竞争进一步加剧的风险

公司在个人市场面临与中国移动、中国联通的竞争，中国广电也已于 2019 年取得 5G 商用牌照；在家庭市场面临与中国移动、中国联通、中国广电等的竞争；在政企市场面临与电信运营商、互联网公司、软件公司、设备制造商等的竞争；在国际业务拓展中面临与当地电信运营商、产业数字化服务提供商的竞争。同时，随着中国数字经济规模不断增长，新技术、新业务、新商业模式不断涌现，传统行业边界被逐渐淡化，跨行业竞争也在不断加剧。未来，公司面临的竞争环境将更为复杂，对公司经营将带来新的挑战。

公司坚持共创共享共赢，持续加强行业协同和全产业链合作，构建高水平开放合作生态。公司致力于通过全面实施“云改数转”战略以保持公司的竞争力，但若公司未能采取有效措施应对更加激烈的市场竞争格局和不断变化的消费者需求，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、通信行业用户增长速度面临下降的风险

随着国内移动、宽带用户普及率的提升，移动、宽带用户增长速度呈下降趋势，用户增长的市场空间逐步缩小。根据工信部统计公报，全国移动电话用户 2018 年净增 1.49 亿户，2019 年净增 3,525 万户，2020 年净减 728 万户，净增规模逐年大幅下降，2020 年出现负增长；全国宽带用户 2018 年净增 5,884 万户，2019 年净增 4,190 万户，2020 年净增 3,427 万户，净增规模持续下降。

公司坚持以 5G 引领个人通信及信息化服务发展，以智慧家庭服务引领家庭通信及信息化服务发展。但若公司未能及时、有效优化经营策略、提升服务质量以增强对客户的吸引力，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

3、5G 业务发展和运营面临商业模式不成熟的风险

公司于 2020 年在全球范围内率先实现 5G SA 网络规模商用，并通过与中国联通的共建共享，实现了 5G 网络的快速覆盖，有效降低了 5G 建设和运营成本。当前 5G 发展仍处于规模商用初期，应用场景尚需进一步丰富，商业模式尚需进一步探索，公司一直在探索 5G 的最佳商业模式。然而，5G 的开发和运营方面还存在不确定性，包括 5G 产品和服务的竞争力、5G 终端供应及定价、5G SA 产业链的发展、供应商的 5G 设备供应能力，以及未来 5G 技术应用场景等。如果公司不能采取有效措施应对上述不确定性，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

4、公司应对技术与创新发展不足的风险

公司所处行业具有技术更新迭代周期短、行业标准发展迅速、产业链应用持续创新、市场需求不断变化等特征。互联网企业的 OTT 信息、语音服务等产品与公司语音、短信服务等存在一定替代关系，可能对公司相关业务带来不利影响，且随着互联网应用和服务产品持续迭代、优化，技术持续创新，其使用场景将不断扩展，对公司相关业务的替代效应可能进一步加大。此外，随着云计算、物联网、大数据、人工智能、区块链和量子信息等科技发展和应用创新，公司在新兴业务领域也面临着云服务提供商、IDC 服务提供商等其他竞争对手日益激烈的竞争，对公司新兴业务的快速发展也将带来一定影响。

虽然公司持续强化科技布局、优化技术创新体系、开展产学研合作、推进创新成果转化，并增加科技创新研发投入，但若公司在未来的经营中未能有效进行新技术研发，顺应市场变化完成产品创新，及时调整商业模式及发展策略，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩造成不利影响。

5、公司业务发展对中国铁塔存在依赖的风险

2014 年 7 月，公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司（后更名为“中国铁塔股份有限公司”）。2015 年，公司完成向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产，具体情况详见招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）

重大资产重组情况”。2016年和2018年，公司与中国铁塔分别签署了商务定价协议及其补充协议，确定了租赁中国铁塔的通信铁塔和相关资产的定价和相关安排。

公司移动通信、产业数字化等业务的开展将持续依赖于与中国铁塔的租赁安排。由于中国铁塔不受公司控制，公司无法确保其运营会一直符合公司最佳利益，亦不能确保其提供的服务可以充分支持公司的业务需求和未来计划。

虽然公司已与中国铁塔签署了协议且合作稳定，但如果公司不能够以对公司有利的条款和条件在公司希望的地点使用相关铁塔资产以维持或满足扩展公司移动网络覆盖的需求，或如果公司不能及时、有效地从中国铁塔获得高质和稳定的服务，则可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

6、公司与其他运营商互联互通中断的风险

根据有关电信法规，电信运营商必须与其他电信运营商的基础通信网络进行互联。公司与电信集团、中国移动、中国联通等电信运营商的基础网络进行互联。同时，公司也与其他境内外电信运营商的网络进行互通。

虽然公司已签订了网间互联协议，并建立了互联协商机制，以协调解决与其他电信运营商之间的互联互通问题，但若由于技术或竞争原因，导致公司与上述电信运营商之间的互联互通中断，可能会影响公司的运营、服务质量和客户满意度，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

7、公司通信设施及 IT 系统相关风险

公司业务规模庞大、网络覆盖广泛、分支机构众多，公司主要依赖自身通信设施及 IT 系统开展相关业务。虽然公司在保障通信设施、IT 系统的稳定运行和网络信息安全等方面投入了大量资源，并设有专业技术团队维护并保障通信设施与 IT 系统安全，持续致力于提升网络防护能力，但如果公司通信设施及 IT 系统因不可抗力或第三方原因等造成中断、损坏或其他网络信息安全问题，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（二）政策风险

1、境内行业监管政策变化的风险

公司的经营管理以及业务发展受到行业监管政策的影响，这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时，也带来竞争压力及经营发展模式转型等挑战。如果行业监管政策发生变化，而公司不能及时有效应对，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（1）“提速降费”政策

2015年5月，国务院办公厅发布了《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》，提出加快高速宽带网络建设，大幅提高网络速率，有效降低网络资费，持续提升服务水平，以壮大信息消费、降低创业成本、推动社会信息化发展。近年来，我国“提速降费”相关政策要求包括：

时间	政策要求
2018年	明显降低家庭宽带、企业宽带和专线使用费；取消流量漫游费，移动网络流量资费年内至少降低30%
2019年	移动网络流量平均资费再降低20%以上 中小企业宽带平均资费再降低15%
2020年	宽带和专线平均资费降低15%
2021年	中小企业宽带和专线平均资费再降10%

注：摘自各年《政府工作报告》

为贯彻落实国家“提速降费”政策要求，公司适时出台相应举措，近年来主要举措包括但不限于：（1）2018年7月1日起，取消了中国大陆的手机流量漫游费用；推出大流量产品，降低流量产品单价；进一步降低了多个国家或地区的国际漫游流量资费；主推百兆宽带，推动宽带提速；下调中小企业互联网专线接入和商务专线资费；（2）2019年1月1日起，下调了套餐外流量资费；加强大流量套餐推广力度，让更多用户享受优惠流量；推出优惠流量包产品，满足特定用户需求；（3）2019年5月1日起，公司进一步下调了互联网专线标准资费，并对符合条件的中小企业用户开展免费提速等活动；（4）2020年，公司针对中小企业、制造业宽带和专线用户开展光纤化改造、资费优惠等；对符合条件的用户开展免费提速等活动；（5）2021年，公司针对中小企业宽带和专线用户开展提速惠企行动，推出提速升级、融合升级、服务升级等举措，对符合条件的中小

企业宽带、专线用户进行免费提速；针对中小企业用户，提供云产品优惠组合包。如果公司未能针对性地采取各项措施保持公司竞争优势，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（2）“携号转网”政策

2019年《政府工作报告》要求在全国实行“携号转网”。2019年11月，工信部发布《携号转网服务管理规定》，在同一本地网范围内，蜂窝移动通信用户（不含物联网用户）可以依据该规定变更签约基础电信业务经营者而用户号码保持不变。2019年11月27日，全国全面实行“携号转网”。

公司持续提升网络质量和客户服务水平，“携号转网”服务运行平稳，但是如果公司未来不能持续保持竞争优势，可能会导致公司用户出现流失，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（3）市场准入政策

2008年9月，国务院修改了《外商投资电信企业管理规定》，降低了外商在中国投资电信企业的注册资本要求；根据国务院2016年2月最新修订的《外商投资电信企业管理规定》，经营基础电信业务（无线寻呼业务除外）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过49%；经营增值电信业务（包括基础电信业务中的无线寻呼业务）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过50%。2020年7月，发改委、商务部实施《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020年版）》，对于电信公司，限于中国入世承诺开放的电信业务，增值电信业务的外资股比不超过50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），基础电信业务须由中方控股。

此外，2012年6月，工信部发布了《鼓励和引导民间资本进一步进入电信业的实施意见》，鼓励民间资本投资电信行业。2015年5月，《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》提出要充分发挥民间资本的创新活力，推动形成多种主体相互竞争、优势互补、共同发展的市场格局。2019年12月，《中共中央 国务院关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》提出在电信等重点行业和领域，放开竞争性业务，进一步引入市场竞争机制，支持民营企业以参股形式开展基础电信运营业务。

电信市场进一步开放，可能会加剧行业竞争，如果公司未能采取有效措施应

对，将对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、境外监管风险

(1) 禁止美国人士交易和持有公司股份的风险

2020年11月12日，时任美国总统签署了第13959号行政命令（随后于2021年1月13日签署第13974号行政命令，对第13959号行政命令予以修订，以下合称“行政命令”）：（1）禁止任何美国人士对某些中国公司（各称为“受限制公司”）的公开交易证券、该等证券的任何衍生证券或旨在为该等证券提供投资机会的证券进行任何交易，惟受限于某些出售及其他豁免（“禁令”）；（2）禁止美国人士在2021年11月11日之后持有上述证券；及（3）授权美国财政部长将任何实体公开列为受限制公司，而对该公司之禁令将于该公司被列入名单后60日开始生效。美国财政部外国资产控制办公室备有一份被认定为受限制公司的名单（“受限制名单”），并于2021年1月8日将公司列入受限制名单的“发行人名称”一栏中。基于由美国财政部外国资产控制办公室发布的指引，对公司的上述禁令于2021年3月9日生效（即公司被列入受限制名单“发行人名称”一栏60日后）。

2021年6月3日，美国总统拜登签署第14032号行政命令（以下简称“新行政命令”），修改了前述第13959号行政命令并废除第13974号行政命令。新行政命令修改了前述禁令的部分内容，并更新发布了受限制的中国企业名单（“新受限制名单”），公司及公司的母公司中国电信集团有限公司均在名单之列。新行政命令及美国财政部外国资产控制办公室更新发布的指引禁止美国人士自2021年8月2日起购买或出售公司的股份（惟受限于某些出售及其他豁免，其中包括可以在2022年6月3日（即公司被列入新受限制名单后第365日）之前持有公司的股份）。无论公司的实际经营业绩如何，上述事件或其任何进一步发展可能会影响投资者对公司的情绪，从而对公司美国存托股份和H股的交易价格和流动性产生不利影响。前述禁止美国人士交易和持有公司股份的政策，亦将导致美国人士无法通过沪股通等跨境交易安排交易和持有本公司A股，可能会对公司未来A股的交易价格和流动性产生不利影响。

(2) 公司美国存托股份退市的相关风险

2020年12月31日，纽约证交所宣布，根据行政命令，基于公司不再适合上市，其已决定启动公司的美国存托股份退市程序。2021年1月4日，纽约证交所宣布，根据与有关监管当局的进一步咨询，纽约证交所不再打算推进与公司的美国存托股份有关的退市程序。2021年1月6日，纽约证交所宣布其决定（以下简称“决定”）重新启动对公司的美国存托股份之退市程序以遵守行政命令，并于2021年1月11日暂停公司的美国存托股份买卖。

为保护公司及股东的合法权益，公司于2021年1月20日向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会复议该决定。公司要求该委员会推翻该决定，及在复议期间暂缓暂停美国存托股份的买卖。2021年5月6日，该委员会维持了该决定。2021年5月7日，纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格以撤销公司美国存托股份的上市及注册。根据《美国1934年证券交易法》（经修正）项下第12d2-2条规定，公司美国存托股份的退市已于纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格10日后生效。

公司美国存托股份退市已经对公司美国存托股份的流动性与美国存托股份及H股的价格产生不利影响。公司无法保证美国证券交易委员会、纽约证交所或公司股票的投资者后续不会采取任何不利于公司的行动。

（3）中国电信（美洲）公司214牌照被撤销的风险

公司的全资子公司中国电信（美洲）公司根据美国联邦通信委员会依据1934年美国《通信法》第214节先前向其颁发的牌照在美国与外国之间提供国际公共运营商通信服务，同时基于一揽子授权在美国提供国内跨州公共运营商通信服务。2020年4月4日，时任美国总统发布行政命令，要求成立委员会以审查外国对美国电信服务业的参与情况。2020年4月9日，美国司法部和其他联邦机构建议美国联邦通信委员会撤销中国电信（美洲）公司的214牌照。2020年4月24日，美国联邦通信委员会颁布了陈述理由令，要求中国电信（美洲）公司解释为何美国联邦通信委员会不应启动撤销该公司214牌照的程序。2020年6月8日，中国电信（美洲）公司提交了对陈述理由令的回复。2020年12月10日，美国联邦通信委员会通过一项命令，启动决定是否撤销中国电信（美洲）公司214牌照的程序。

中国电信（美洲）公司已根据有关法律法规和监管规定，就上述命令采取司

法行动，维护自身合法权益。公司将继续配合监管机构，提供更多详情以支持公司的立场并解决疑虑，通过法律程序保护公司的合法权利。然而，公司不能保证 214 牌照不会被撤销。尽管近年来公司在美国提供电信服务的收入对公司整体运营和财务业绩而言并非重大，但失去 214 牌照将对公司在北美的运营不利并可能损害公司声誉。

(4) 不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施的风险

公司向某些中国和海外电信设备供应商采购电信网络设备及相关的维护和技术支持。公司还与公司海外机构及在全球运营的业务伙伴进行业务往来。公司和公司的业务伙伴受制于不同司法辖区和国际组织的法律和法规，限制、制裁或其他法律或监管行动（例如对进出口活动的限制）可能会对公司和公司合作伙伴的业务活动造成干扰或其他困难。此外，由于公司的电信设备供应依赖于全球的供应链，公司易受到其生产制造活动所需零件和其他物品供应的干扰。

不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施，可能对公司、公司电信设备供应商和其他业务伙伴造成不利影响，从而可能对公司业务运营产生不利影响。

(三) 管理风险

1、控股股东控制的风险

截至本发行保荐书出具之日，电信集团持有公司 70.89%的股份，为公司的控股股东。预计本次发行后，电信集团仍为公司的控股股东，可以通过行使股东权利对公司重要事项的决策施加重大影响。

虽然公司已经建立了旨在保护全体股东利益的法人治理结构和公司制度，但公司无法保证电信集团将始终作出与所有股东利益一致的决定，公司及公司其他股东的利益可能会受到一定不利影响。

2、内部控制风险

公司在境内外设有较多下属公司和分支机构，业务经营主要通过下属公司和分支机构进行，对公司的内部控制提出了较高要求。本次公开发行股票上市后，

公司需遵守各项境内外法律法规和规章制度。

虽然公司目前已经建立了较为完善的内部控制制度，在内部控制执行方面也不存在重大缺陷或重要缺陷，但内部控制存在其固有局限性，若公司未来不能持续实施有效的内部控制，可能会对公司及股东利益产生不利影响。

3、未能有效吸引或留住核心管理层及员工的风险

公司的持续成功和发展在很大程度上依赖于核心管理层及其他关键员工的持续服务。随着业务经营的扩张，公司需要继续在各个层级吸引和留住富有经验和能力的核心管理层及员工。公司所处行业对人才的竞争非常激烈，由于竞争对手可能提供更有吸引力的条件或者员工职业发展的个人考虑等因素，公司的激励举措可能并不足以留住核心管理层及员工，从而可能对公司的业务经营和发展前景产生不利影响。

（四）财务风险

1、应收账款信用风险

公司应收账款的信用风险是指对于用户的应收账款可能无法按期足额回收，导致公司资产损失的风险。截至 2020 年 12 月末，公司应收账款净额为 214.68 亿元，占流动资产的比例为 25.55%，占总资产的比例为 3.00%。公司拥有严格的客户信用管理体系并持续重视应收账款回收工作。报告期内，公司应收账款周转率较高，账龄在一年以内的应收账款比例均超过 85.00%，且历史回收情况良好。但由于应收账款数额较大，如果客户财务状况出现恶化或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，亦不排除存在发生坏账的风险，将对公司的经营业绩产生不利影响。

2、流动性风险

流动性风险是指在经营环境和市场环境出现不利变化或短期资金调度受阻的情况下，公司无法及时或以合理成本获得充足资金以购买资产、支付到期债务或满足正常业务开展的资金需求的风险。2018 年末、2019 年末、2020 年末，公

司流动负债占各期末总负债的比例分别为 79.19%、74.21%、75.86%，且存在流动负债大于流动资产的情形。尽管公司持有充足的现金余额及银行信贷额度，流动性总体良好，但如遇极端市场条件变化，仍然面临一定的短期流动性风险。

3、税收优惠风险

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。2021 年 12 月 31 日之后，该政策到期可能会取消。报告期内，该税收优惠政策对公司的发展和经营业绩起到良好的促进作用，未来如果发生变化，有可能给公司的现金流和经营成果带来一定影响。

4、资本支出的回报风险

截至 2018 年末、2019 年末和 2020 年末，公司在建工程与固定资产合计分别为 4,733.79 亿元、4,683.00 亿元和 4,663.08 亿元，在建工程与固定资产账面价值较高。报告期内，公司资本性开支分别为 749.40 亿元、775.57 亿元及 848.00 亿元，与电信行业资本密集型的属性相符。

未来，公司将维持合理的资本性开支水平，推进 5G 产业互联网、云网融合新型信息基础设施建设等，提升云网融合能力，对应新增固定资产自投入使用至产生经济效益期间将产生新增折旧费用。如公司不能快速产生经济效益以弥补折旧的增加，可能会对公司经营业绩产生一定影响。

（五）法律风险

1、经营合规的风险

公司已采取多种措施确保业务经营、安全生产、网络信息安全、环境保护、客户服务等各方面的合法合规性，但由于公司主营业务覆盖面较广、下属公司和分支机构数量较多，随着业务的发展和扩张，公司在业务经营、销售服务、人力资源、财务会计等方面的管理难度持续增大，公司仍不能完全排除部分所属机构因风险管控措施落实不当，未严格遵守有关法律法规而被处罚的可能性，从而可

能对公司经营业绩及声誉产生不利影响。

2、物业瑕疵风险

公司利用自有物业和租赁物业开展业务活动。截至本发行保荐书出具之日，公司部分自有物业和租赁物业的权属或者手续尚未完善，虽然该等尚未完善的权属或者手续并不影响公司整体的正常运营，亦不会对公司经营业绩和财务状况造成重大不利影响，但未来仍可能发生公司被有关主管部门处罚或追缴相关费用的风险，或因该等权属和手续不完善导致公司需要重新选择营业场所并产生额外搬迁费用的风险。

3、公司使用的部分商标来自控股股东授权的风险

公司目前使用的部分商标来自控股股东电信集团的授权。公司已与电信集团签署了《商标许可使用协议》及相关补充协议，约定电信集团向公司及其全资和/或控股子公司和该等子公司的全资和/或控股子公司及其分公司授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取费用，商标许可使用协议有效期至 2021 年 12 月 31 日。虽然电信集团已承诺《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制公司之日终止，但是若该等承诺未能有效履行，将给公司业务开展带来不利影响。

4、法律案件风险

公司在日常业务经营过程中，可能涉及合同、知识产权、劳动争议、人身损害赔偿等诉讼或仲裁案件。截至 2020 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗，作为被告或被申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 9 宗，该等案件不会对公司业务财务状况或经营业绩产生重大不利影响，具体情况详见招股说明书“第十五节 其他重要事项”之“四、重大诉讼和仲裁事项”。未来公司可能面临潜在的重大诉讼或仲裁案件，不利的判决或裁决可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

5、在公司网络上进行的通信网络诈骗会影响公司声誉的风险

通信网络诈骗是指利用通信技术，通过短信、电话和互联网等进行诈骗的行为。公司已经采取包括用户入网身份证核验、人像比对等措施强化用户实名制登记管理，还采取了规范主叫传送、异常话务监测拦截等措施打击通信网络诈骗，但公司无法保证该等措施能有效防止通信网络诈骗。如果通信网络诈骗是利用公司通信网络进行的，可能导致针对公司的索赔并损害公司声誉，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（六）募集资金投资项目的风险

1、募集资金投资项目未能达到预期目标的风险

公司本次募集资金投资项目包括 5G 产业互联网建设项目、云网融合新型信息基础设施项目、科技创新研发项目。公司已对该等项目的必要性、可行性进行充分研究论证，但该等研究论证是公司主要以目前的行业、技术、市场等因素为基础作出的，如果后续行业标准、技术趋势、市场需求发生重大变化，则公司募集资金投资项目最终产生的效益可能无法满足公司预期，从而对公司经营业绩产生不利影响。

2、募集资金可能导致公司短期内即期回报摊薄的风险

本次发行完成后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产规模将增长。但由于募集资金充分产生效益需要一定时间，本次发行完成后，公司的即期回报在一定期间内可能存在被摊薄的风险。

（七）其他风险

1、公司同时在境内外多地挂牌上市的特殊风险

本次公开发行股票并上市后，公司股票将同时在境内外多地挂牌上市，由于境内外监管规则的差异，公司在治理结构、规范运作、信息披露、内部控制、投资者保护等方面所需遵守的相关法律法规存在一定程度的差异，公司需同时符合

境内外监管机构的监管规则，这对公司的合规运行和投资者关系管理提出新的挑战。

本次发行的 A 股股票上市后，A 股投资者和 H 股投资者（含美国存托股份投资者）分属不同的类别股东，并将根据相关规定对需履行类别股东分别表决的特定事项（如增加或者减少该类别股份的数量，取消或减少该类别股份所具有的权利等）进行分类表决。H 股类别股东会议的召集、召开及表决结果，可能对 A 股股东产生一定影响。

本次公开发行股票并上市后，公司将同时受到境内外多地市场联动的影响。境内外投资者对公司的理解和评估可能存在不同，公司于境内外多个市场的股票价格可能存在差异，股价受到影响的因素和对影响因素的敏感程度也存在不同，境外资本市场的系统风险、境外股价的波动可能对 A 股投资者产生不利影响。

2、股票价格波动的风险

本次发行的股票拟在上海证券交易所上市。除公司的经营和财务状况之外，公司股票价格还受到宏观政策、经济形势、资本市场走势、投资者心理等多种因素的影响。投资者在购买公司股票前应对股票市场价格的波动及股票市场投资的风险有充分的了解，并作出审慎判断。

3、不可抗力风险

不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，主要包括台风、洪水、地震、禽流感、新型冠状病毒肺炎等自然灾害和疫情，以及境外战争、社会动乱等。公司不能确保未来发生不可抗力事件不会影响公司运营，从而可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

四、发行人的发展前景评价

公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商。公司积极拥抱数字化转型机遇，深耕客户需求及应用场景，全面实施“云改数转”战略，以 5G 和云为

核心打造云网融合的新型信息基础设施、运营支撑体系、科技创新硬核实力，深化体制机制改革，以创新、融合构建差异化优势，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

公司将紧紧围绕“做领先的综合智能信息服务运营商”的使命愿景，全面实施“云改数转”战略，强化科技创新核心能力，加快推进云网融合，构建数字化平台枢纽，打造合作共赢生态，深化体制机制改革，夯实网信安全底座，为客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务，全力打造服务型、科技型、安全型企业，努力成为建设网络强国、数字中国和维护网信安全的主力军，奋力跻身世界一流企业。

五、审计截止日后主要经营状况的核查情况

针对发行人财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况，本保荐机构按照《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息披露指引》（证监会公告[2020]43号）的要求进行了尽职调查，本保荐机构核查了审计截止日2020年12月31日后发行人生产经营状况，查阅了德勤出具的德师报（阅）字（21）第R00038号审阅报告。

经核查，财务报告审计截止日至本发行保荐书出具日，公司总体经营状况良好，经营模式未发生重大不利变化，未发生导致公司业绩异常波动的重大不利因素。

六、保荐机构对本次证券发行的推荐结论

受发行人委托，中信建投证券担任其本次首次公开发行并上市的保荐机构。中信建投证券本着行业公认的业务标准、道德规范和勤勉精神，对发行人的发行条件、存在的问题和风险、发展前景等进行了充分尽职调查、审慎核查，就发行人与本次发行有关事项严格履行了内部审核程序，并已通过保荐机构内核部门的审核。保荐机构对发行人本次发行的推荐结论如下：

本次首次公开发行并上市符合《公司法》、《证券法》等法律、法规和规范性

文件中有关首次公开发行并上市的条件；募集资金投向符合国家产业政策要求；发行申请材料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中信建投证券同意作为中国电信本次首次公开发行并上市的保荐机构，并承担保荐机构的相应责任。

（以下无正文）

(本页无正文，为《中信建投证券股份有限公司关于中国电信股份有限公司首次公开发行股票并上市之发行保荐书》之签字盖章页)

项目协办人签名： 李盛杰
李盛杰

保荐代表人签名： 王晨宁 董军峰
王晨宁 董军峰

保荐业务部门负责人签名： 董军峰
董军峰

内核负责人签名： 林焯
林焯

保荐业务负责人签名： 刘乃生
刘乃生

保荐机构总经理签名： 李格平
李格平

保荐机构法定代表人签名： 王常青
王常青



附件一：

保荐代表人专项授权书

本公司授权王晨宁、董军峰为中国电信股份有限公司首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人，履行该公司首次公开发行股票并上市的尽职推荐和持续督导的保荐职责。

特此授权。

保荐代表人签名： 王晨宁 董军峰
王晨宁 董军峰

保荐机构法定代表人签名： 王常青
王常青


中信建投证券股份有限公司

2021年 7 月 23 日

附件二：

关于保荐代表人申报的在审企业情况及承诺事项的说明

中信建投证券股份有限公司就担任中国电信股份有限公司首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人王晨宁、董军峰的相关情况作出如下说明与承诺：保荐代表人王晨宁、董军峰品行良好、具备组织实施保荐项目专业能力；已熟练掌握保荐业务相关的法律、会计、财务管理、税务、审计等专业知识，最近 5 年内具备 36 个月以上保荐相关业务经历、最近 12 个月持续从事保荐相关业务，最近 3 年未受到证券交易所等自律组织的重大纪律处分或者中国证监会的行政处罚、重大行政监管措施。

保荐代表人	注册时间	在审企业情况 (不含本项目)	承诺事项	是/否	备注
王晨宁	2012-10-19	主板 0 家	最近 3 年内是否有过违规记录, 包括被中国证监会采取过监管措施、受到过证券交易所公开谴责或中国证券业协会自律处分	否	
		创业板 0 家			
		科创板 0 家	最近 3 年内是否曾担任过已完成的首发、再融资项目签字保荐代表人	是	
董军峰	2012-10-19	主板 0 家	最近 3 年内是否有过违规记录, 包括被中国证监会采取过监管措施、受到过证券交易所公开谴责或中国证券业协会自律处分	否	拓尔思信息技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券项目于 2021 年 4 月在深交所创业板上市
		创业板 0 家			
			最近 3 年内是否曾担	是	

		科创板 2 家 蚂蚁科技集团股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目、思特威（上海）电子科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目	任过已完成的首发、再融资项目签字保荐代表人	是	有限公司首发项目于 2020 年 7 月在科创板上市、恒玄科技（上海）股份有限公司首发项目于 2020 年 12 月在科创板上市
--	--	--	-----------------------	---	--

中信建投证券股份有限公司
 2021 年 7 月 23 日



中国电信股份有限公司

财务报表及审计报告
2020年度、2019年度及2018年度



防 伪 编 码： 31000012202120205P

被 审 计 单 位 名 称： 中国电信股份有限公司

报 告 文 号： 德师报(审)字(21)第P02449号

签 字 注 册 会 计 师： 童传江

注 师 编 号： 340100030004

签 字 注 册 会 计 师： 叶勤华

注 师 编 号： 310000125119

事 务 所 名 称： 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 023-88231378

事 务 所 地 址： 上海市黄浦区延安东路222号外滩中心30楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

内容	页码
审计报告	1 - 3
合并及公司资产负债表	4 - 7
合并及公司利润表	8 - 9
合并及公司现金流量表	10 - 11
合并及公司股东权益变动表	12 - 17
财务报表附注	18 - 111

审计报告

德师报(审)字(21)第 P02449 号
(第 1 页, 共 3 页)

中国电信股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了后附的中国电信股份有限公司(以下简称“电信股份”)的财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2020 年度、2019 年度及 2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了电信股份 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度、2019 年度及 2018 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于电信股份,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对 2020 年度、2019 年度及 2018 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认:

1. 事项描述:

我们将收入确认识别为关键审计事项,因为计费系统具有复杂性,且系统需要对庞大的数据进行处理,存在电信行业在计费系统记录收入准确性方面的固有风险。一般而言,提供电信服务产生的收入于履行履约义务时予以确认。电信套餐的服务费收入在套餐中所包含的各个服务类型中分别确认。数据记录的采集和收入交易的记录由计费系统进行。收入确认的会计政策详情及收入的分析详见财务报表附注(三)、22 及(五)、43。

2. 审计应对:

我们关于收入确认的审计程序涵盖了以抽样为基础的控制测试及实质性程序,包括聘请我们的内部信息技术专家参与协助执行以下程序:

- (1) 测试计费系统的信息系统控制环境,包括不同信息系统间的接口控制;
- (2) 测试与客户账单计算及收入交易的采集和记录相关的重要内部控制;
- (3) 测试与费率变更授权及批准和将费率录入计费系统相关的重要内部控制;
- (4) 测试数据记录与计费系统及计费系统与总账之间的端到端对账;
- (5) 测试重大分录从计费系统传输至总账的准确性;以及
- (6) 测试客户账单计算及所记录的相关收入交易的准确性。

因我不同
成就不凡
始于 1845

三、关键审计事项 - 续

(二)资产组中的商誉及长期资产的减值:

1. 事项描述:

我们将资产组中的商誉及长期资产减值识别为关键审计事项,因为资产组的减值评估需要估计收入水平、经营成本金额及适用的折现率,涉及管理层的重大判断。商誉及长期资产的减值的会计政策及相关的会计估计详见财务报表附注(三)、18 及附注(三)、27。商誉减值评估详见财务报表附注(五)、19。

2. 审计应对:

我们关于资产组中的商誉及长期资产的减值的审计程序包括:

- (1) 在我们内部的估值专家的协助下,评估管理层在确定资产组预计未来现金流量的现值时所使用的折现率和假设,将管理层所使用的折现率与外部信息及我们对于折现率重要参数的评估进行比较;
- (2) 在我们内部的估值专家的协助下,将预计现金流量的重要参数,包括用户人数、平均用户收入及经营成本金额等,与相关历史数据进行比较,以评价管理层估计的合理性;以及
- (3) 评估和挑战管理层在减值评估中所使用的重大判断及估计,并对管理层实施的敏感性分析进行评估。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

电信股份管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估电信股份的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算电信股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电信股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

五、注册会计师对财务报表审计的责任- 续

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险, 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对电信股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致电信股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就电信股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明, 并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对 2020 年度、2019 年度及 2018 年度财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师: 童传江
(项目合伙人)

Handwritten signature of Tong Chuanjiang and a red square seal with the characters '童传江' (Tong Chuanjiang).

中国注册会计师: 叶勤华

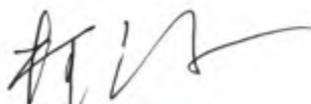
Handwritten signature of Ye Qinhua and a red square seal with the characters '叶勤华' (Ye Qinhua).

2021 年 4 月 8 日

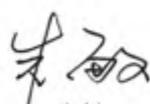
项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				
货币资金	(五)1	33,092	24,419	23,480
交易性金融资产		-	39	-
应收票据	(五)2	34	85	54
应收账款	(五)3	21,468	21,404	20,421
预付款项	(五)4	8,659	5,735	5,644
其他应收款	(五)5	5,347	6,950	8,913
存货	(五)6	3,317	2,880	4,832
合同资产	(五)7	604	474	478
一年内到期的非流动资产	(五)8	2,280	480	293
其他流动资产	(五)9	9,215	10,716	8,890
流动资产合计		84,016	73,182	73,005
非流动资产：				
债权投资	(五)10	123	-	-
长期应收款	(五)11	2,322	962	571
长期股权投资	(五)12	40,303	39,192	38,051
其他权益工具投资	(五)13	1,073	1,458	852
其他非流动金融资产		73	-	-
投资性房地产		230	247	272
固定资产	(五)14	417,883	409,094	406,735
在建工程	(五)15	48,425	59,206	66,644
使用权资产	(五)16	39,016	40,597	
无形资产	(五)17	38,899	37,248	35,665
开发支出	(五)18	1,219	1,044	281
商誉	(五)19	29,927	29,930	29,929
长期待摊费用	(五)20	2,278	2,359	3,553
递延所得税资产	(五)21	8,164	7,577	6,544
其他非流动资产	(五)22	1,152	1,042	1,287
非流动资产合计		631,087	629,956	590,384
资产总计		715,103	703,138	663,389

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：



柯瑞文
法定代表人

朱敏
主管会计工作负责人




严航
会计机构负责人



2020年12月31日、2019年12月31日及2018年12月31日

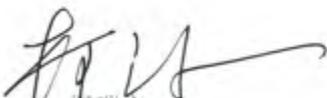
合并资产负债表 - 续

人民币百万元

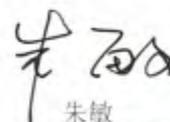
项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:				
短期借款	(五)23	15,995	22,532	21,545
应付票据	(五)24	6,453	8,754	6,423
应付账款	(五)25	101,125	93,862	101,464
预收款项		235	200	207
合同负债	(五)26	63,849	54,388	55,783
应付职工薪酬	(五)27	5,807	5,487	5,483
应交税费	(五)28	2,109	1,832	2,357
其他应付款	(五)29	37,778	31,015	26,031
一年内到期的非流动负债	(五)30	14,652	16,013	1,240
其他流动负债	(五)31	16,697	24,236	32,322
流动负债合计		264,700	258,319	252,855
非流动负债:				
长期借款	(五)32	17,226	27,056	44,852
应付债券	(五)33	6,996	4,995	-
租赁负债	(五)34	27,455	30,577	-
长期应付款	(五)35	399	87	253
长期应付职工薪酬		563	478	521
预计负债	(五)36	71	62	145
递延收益	(五)37	7,303	7,439	7,519
递延所得税负债	(五)21	24,208	19,078	13,138
非流动负债合计		84,221	89,772	66,428
负债合计		348,921	348,091	319,283
股东权益:				
股本	(五)38	80,932	80,932	80,932
资本公积	(五)39	30,218	30,254	30,556
其他综合收益	(五)40	(581)	25	(532)
盈余公积	(五)41	79,854	78,043	76,474
一般风险准备	(五)42	56	23	-
未分配利润	(五)42	172,984	163,240	155,646
归属于母公司股东权益合计		363,463	352,517	343,076
少数股东权益		2,719	2,530	1,030
股东权益合计		366,182	355,047	344,106
负债和股东权益总计		715,103	703,138	663,389

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署:


柯瑞文
法定代表人




朱敏

主管会计工作负责人




严航

会计机构负责人



2020年12月31日、2019年12月31日及2018年12月31日

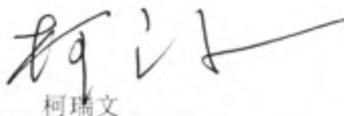
公司资产负债表

人民币百万元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				
货币资金		13,721	9,162	8,709
应收票据		17	61	31
应收账款	(十五)1	18,597	19,100	18,727
预付款项		4,677	3,632	4,216
其他应收款	(十五)2	3,923	4,193	3,969
存货		1,431	1,500	1,562
合同资产		443	370	367
一年内到期的非流动资产		470	320	264
其他流动资产		8,708	10,005	8,146
流动资产合计		51,987	48,343	45,991
非流动资产：				
债权投资		43	-	-
长期应收款		714	553	449
长期股权投资	(十五)3	55,918	54,858	49,304
其他权益工具投资		865	1,255	665
投资性房地产		221	241	265
固定资产		414,880	405,920	403,679
在建工程		47,319	58,042	65,701
使用权资产		38,273	39,901	
无形资产		37,193	35,770	34,345
开发支出		1,202	987	239
商誉		29,877	29,877	29,877
长期待摊费用		2,108	2,193	3,360
递延所得税资产		7,802	7,251	6,087
其他非流动资产		962	823	4,618
非流动资产合计		637,377	637,671	598,589
资产总计		689,364	686,014	644,580

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：



柯瑞文
法定代表人





朱敏
主管会计工作负责人





严航
会计机构负责人



项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:				
短期借款		44,404	43,399	32,539
应付票据		6,248	8,709	6,084
应付账款		96,280	92,571	99,040
预收款项		217	200	169
合同负债		57,506	50,119	52,039
应付职工薪酬		5,274	4,978	5,047
应交税费		1,621	1,420	2,049
其他应付款		18,799	18,709	17,989
一年内到期的非流动负债		14,022	15,744	1,240
其他流动负债		16,074	23,854	32,035
流动负债合计		260,445	259,703	248,231
非流动负债:				
长期借款		17,226	27,056	44,852
应付债券		6,996	4,995	-
租赁负债		27,010	30,137	-
长期应付款		102	87	239
长期应付职工薪酬		562	476	519
预计负债		36	37	12
递延收益		7,254	7,402	7,459
递延所得税负债		23,915	18,820	12,908
非流动负债合计		83,101	89,010	65,989
负债合计		343,546	348,713	314,220
股东权益:				
股本		80,932	80,932	80,932
资本公积		39,107	39,143	39,448
其他综合收益		136	433	(8)
盈余公积		79,854	78,043	76,474
未分配利润		145,789	138,750	133,514
股东权益合计		345,818	337,301	330,360
负债和股东权益总计		689,364	686,014	644,580

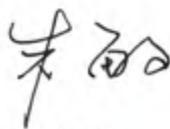
附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署:


柯瑞文

法定代表人





朱敏

主管会计工作负责人





严航

会计机构负责人



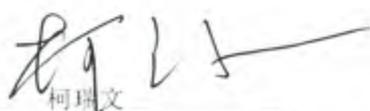
合并利润表

人民币百万元

项目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	(五)43	389,939	372,200	374,929
减：营业成本	(五)43	272,196	258,940	261,560
税金及附加	(五)44	1,477	1,527	1,496
销售费用	(五)45	48,882	51,872	54,057
管理费用	(五)46	27,155	25,775	24,590
研发费用	(五)47	4,736	4,196	2,778
财务费用	(五)48	3,014	3,639	2,708
其中：利息费用		3,457	4,130	3,001
利息收入		582	492	306
加：其他收益	(五)49	2,211	1,447	737
投资收益	(五)50	1,757	1,604	1,360
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,701	1,573	1,341
公允价值变动收益/(损失)	(五)51	32	(1)	-
信用减值损失	(五)52	(1,511)	(1,695)	(2,051)
资产减值损失	(五)53	(5,078)	(64)	(66)
资产处置收益	(五)54	1,197	2,804	2,276
二、营业利润		31,087	30,346	29,996
加：营业外收入	(五)55	1,693	2,562	1,770
减：营业外支出	(五)56	5,384	5,866	4,394
三、利润总额		27,396	27,042	27,372
减：所得税费用	(五)57	6,307	6,322	6,810
四、净利润		21,089	20,720	20,562
(一)按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润		21,089	20,720	20,562
2.终止经营净利润		-	-	-
(二)按所有权归属分类：				
1.归属于母公司股东的净利润		20,855	20,521	20,432
2.少数股东损益		234	199	130
五、其他综合收益的税后净额	(五)40	(604)	557	(95)
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		(606)	557	(95)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(290)	457	(242)
1.其他权益工具投资公允价值变动		(290)	457	(242)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(316)	100	147
1.权益法下可转损益的其他综合收益		(4)	(2)	(7)
2.外币财务报表折算差额		(312)	102	154
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		2	-	-
六、综合收益总额		20,485	21,277	20,467
归属于母公司股东的综合收益总额		20,249	21,078	20,337
归属于少数股东的综合收益总额		236	199	130
七、每股收益：				
(一)基本每股收益(人民币元)		0.26	0.25	0.25
(二)稀释每股收益(人民币元)		0.26	0.25	0.25

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：



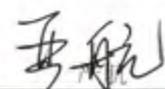
柯瑞文
法定代表人





朱敏
主管会计工作负责人





严航
会计机构负责人



公司利润表

人民币百万元

项目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入		355,213	340,297	336,278
减：营业成本		244,730	234,429	229,381
税金及附加		1,370	1,433	1,406
销售费用		47,268	50,132	52,176
管理费用		26,120	24,726	23,349
研发费用		3,079	2,622	1,915
财务费用		3,685	4,124	2,992
其中：利息费用		3,977	4,512	3,155
利息收入		413	308	168
加：其他收益		2,047	1,299	641
投资收益		1,803	1,829	1,761
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,687	1,557	1,319
公允价值变动收益		27	-	-
信用减值损失		(1,430)	(1,607)	(1,963)
资产减值损失		(5,049)	(9)	(2)
资产处置收益		1,197	2,802	2,276
二、营业利润		27,556	27,145	27,772
加：营业外收入		1,657	2,446	1,563
减：营业外支出		5,347	5,817	4,238
三、利润总额		23,866	23,774	25,097
减：所得税费用		5,754	5,651	6,347
四、净利润		18,112	18,123	18,750
(一)按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润		18,112	18,123	18,750
2.终止经营净利润		-	-	-
五、其他综合收益的税后净额		(297)	441	(257)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(293)	443	(248)
1.其他权益工具投资公允价值变动		(293)	443	(248)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(4)	(2)	(9)
1.权益法下可转损益的其他综合收益		(4)	(2)	(7)
2.外币财务报表折算差额		-	-	(2)
六、综合收益总额		17,815	18,564	18,493

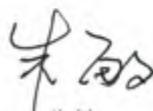
附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：


柯瑞文

法定代表人




朱敏

主管会计工作负责人




严航

会计机构负责人



项目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		429,902	398,293	405,504
收到的税费返还		1,529	246	926
收到其他与经营活动有关的现金	(五)58(1)	20,817	20,456	19,872
经营活动现金流入小计		452,248	418,995	426,302
购买商品、接受劳务支付的现金		(165,976)	(154,079)	(178,837)
支付给职工以及为职工支付的现金		(63,853)	(62,170)	(58,233)
支付的各项税费		(5,285)	(6,203)	(7,446)
支付其他与经营活动有关的现金	(五)58(2)	(81,953)	(79,885)	(79,447)
经营活动现金流出小计		(317,067)	(302,337)	(323,963)
经营活动产生的现金流量净额	(五)59(1)	135,181	116,658	102,339
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		47	296	96
取得投资收益收到的现金		603	142	53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		887	2,629	1,911
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		-	-	1
收到其他与投资活动有关的现金	(五)58(3)	5,695	8,621	3,949
投资活动现金流入小计		7,232	11,688	6,010
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(88,968)	(83,163)	(83,855)
投资支付的现金		(74)	(478)	(328)
支付其他与投资活动有关的现金	(五)58(4)	(4,664)	(5,119)	(7,728)
投资活动现金流出小计		(93,706)	(88,760)	(91,911)
投资活动产生的现金流量净额		(86,474)	(77,072)	(85,901)
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	1,590	855
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	1,590	855
取得借款收到的现金		81,049	103,315	97,829
收到其他与筹资活动有关的现金	(五)58(5)	6,706	4,098	-
筹资活动现金流入小计		87,755	109,003	98,684
偿还债务支付的现金		(106,982)	(120,107)	(106,923)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(12,828)	(13,272)	(10,839)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(42)	(181)	(177)
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)58(6)	(13,576)	(11,112)	(299)
筹资活动现金流出小计		(133,386)	(144,491)	(118,061)
筹资活动产生的现金流量净额		(45,631)	(35,488)	(19,377)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(183)	27	195
五、现金及现金等价物净增加(减少)额		2,893	4,125	(2,744)
加：年初现金及现金等价物余额	(五)59(2)	20,791	16,666	19,410
六、年末现金及现金等价物余额	(五)59(2)	23,684	20,791	16,666

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：

柯瑞光
法定代表人
柯瑞光印

朱敏
主管会计工作负责人
朱敏印

严航
会计机构负责人
严航印

项目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		388,409	361,628	360,233
收到的税费返还		1,441	188	909
收到其他与经营活动有关的现金		16,559	18,431	17,683
经营活动现金流入小计		406,409	380,247	378,825
购买商品、接受劳务支付的现金		(138,538)	(127,787)	(140,973)
支付给职工以及为职工支付的现金		(60,497)	(59,159)	(55,642)
支付的各项税费		(3,829)	(5,142)	(6,060)
支付其他与经营活动有关的现金		(68,810)	(76,825)	(75,878)
经营活动现金流出小计		(271,674)	(268,913)	(278,553)
经营活动产生的现金流量净额		134,735	111,334	100,272
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		43	-	30
取得投资收益收到的现金		651	370	437
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		884	2,569	1,824
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		-	-	43
收到其他与投资活动有关的现金		5,365	4,433	2,113
投资活动现金流入小计		6,943	7,372	4,447
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(87,275)	(82,165)	(82,466)
投资支付的现金		-	(946)	(5,369)
支付其他与投资活动有关的现金		(4,588)	(4,688)	(7,082)
投资活动现金流出小计		(91,863)	(87,799)	(94,917)
投资活动产生的现金流量净额		(84,920)	(80,427)	(90,470)
三、筹资活动产生的现金流量：				
取得借款收到的现金		112,929	125,526	108,769
筹资活动现金流入小计		112,929	125,526	108,769
偿还债务支付的现金		(131,320)	(132,446)	(109,792)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(13,319)	(13,467)	(10,814)
支付其他与筹资活动有关的现金		(12,365)	(10,339)	(69)
筹资活动现金流出小计		(157,004)	(156,252)	(120,675)
筹资活动产生的现金流量净额		(44,075)	(30,726)	(11,906)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(18)	18	88
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		5,722	199	(2,016)
加：年初现金及现金等价物余额		6,382	6,183	8,199
六、年末现金及现金等价物余额		12,104	6,382	6,183

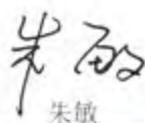
附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：


何瑞文

法定代表人




朱敏

主管会计工作负责人




严航

会计机构负责人



2020年度、2019年度及2018年度

合并股东权益变动表

人民币百万元

项目	2020年度									
	归属于母公司股东权益					合计				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计		
一、2019年12月31日余额	80,932	30,254	25	78,043	23	163,240	2,530	352,517	355,047	
二、2020年度增减变动金额	-	(36)	(606)	1,811	33	9,744	189	10,946	11,135	
(一)综合收益总额	-	-	(606)	-	-	20,855	236	20,249	20,485	
(二)股东投入和减少资本	-	(36)	-	-	-	-	(1)	(36)	(37)	
1.购买少数股东权益	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	
2.联营企业所有者权益的其他变动	-	(36)	-	-	-	-	-	(36)	(36)	
(三)利润分配(附注(五)、42)	-	-	-	1,811	33	(11,111)	(46)	(9,267)	(9,313)	
1.提取一般风险准备	-	-	-	-	33	(33)	-	-	-	
2.提取法定盈余公积	-	-	-	1,811	-	(1,811)	-	-	-	
3.对所有者的分配	-	-	-	-	-	(9,262)	(42)	(9,262)	(9,304)	
4.其他	-	-	-	-	-	(5)	(4)	(5)	(9)	
三、2020年12月31日余额	80,932	30,218	(581)	79,854	56	172,984	2,719	363,463	366,182	

附注为财务报表的组成部分

第4页至第111页的财务报表由下列负责人签署：

柯瑞文
法定代表人



朱敏
主管会计工作负责人



王航
会计机构负责人



2020 年度、2019 年度及 2018 年度

合并股东权益变动表 - 续

项目	2019 年度										人民币百万元
	归属于母公司股东权益					合计					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计			
一、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	30,556	(532)	76,474	-	155,646	1,030	343,076	1,030	344,106	
1. 会计政策变更(附注(三)、28)	-	-	-	(243)	-	(2,197)	(3)	(2,440)	(3)	(2,443)	
二、2019 年 1 月 1 日余额	80,932	30,556	(532)	76,231	-	153,449	1,027	340,636	1,027	341,663	
三、2019 年度增减变动金额	-	(302)	557	1,812	23	9,791	1,503	11,881	1,503	13,384	
(一) 综合收益总额	-	-	557	-	-	20,521	199	21,078	199	21,277	
(二) 股东投入和减少资本	-	(302)	-	-	-	-	1,489	(302)	1,489	1,187	
1. 购买少数股东权益(附注(五)、39)	-	3	-	-	-	-	(11)	3	(11)	(8)	
2. 联营企业所有者权益的其他变动	-	(305)	-	-	-	-	-	(305)	-	(305)	
3. 少数股东投入	-	-	-	-	-	-	1,500	-	1,500	1,500	
(三) 利润分配(附注(五)、42)	-	-	-	1,812	23	(10,730)	(185)	(8,895)	(185)	(9,080)	
1. 提取一般风险准备	-	-	-	-	23	(23)	-	-	-	-	
2. 提取法定盈余公积	-	-	-	1,812	-	(1,812)	-	-	-	-	
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	(8,891)	(181)	(8,891)	(181)	(9,072)	
4. 其他	-	-	-	-	-	(4)	(4)	(4)	(4)	(8)	
四、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	30,254	25	78,043	23	163,240	2,530	352,517	2,530	355,047	

附注为财务报表的组成部分

第 4 页至第 111 页的财务报表由下列负责人签署:



法定代表人
柯瑞文





主管会计工作负责人
朱敏





会计机构负责人
严航



合并股东权益变动表 - 续

人民币百万元

	2018 年度							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益				合计		未分配利润		
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	其他综合收益	未分配利润			
一、2018 年 1 月 1 日余额	80,932	29,094	(432)	74,599	(432)	144,656	829	329,678	
二、2018 年度增减变动金额	-	1,462	(100)	1,875	(100)	10,990	201	14,428	
(一)综合收益总额	-	-	(95)	-	(95)	20,432	130	20,467	
(二)股东投入和减少资本	-	1,462	-	-	-	-	250	1,712	
1.少数股东投入(附注(五)、39)	-	680	-	-	-	-	265	945	
2.联营企业所有者权益的其他变动(附注(五)、12)	-	782	-	-	-	-	-	782	
3.处置子公司	-	-	-	-	-	-	5	5	
4.其他	-	-	-	-	-	-	(20)	(20)	
(三)利润分配(附注(五)、42)	-	-	-	1,875	-	(9,447)	(179)	(7,751)	
1.提取法定盈余公积	-	-	-	1,875	-	(1,875)	-	-	
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-	(7,568)	(177)	(7,745)	
3.其他	-	-	-	-	-	(4)	(2)	(6)	
(四)所有者权益内部结转	-	-	(5)	-	(5)	5	-	-	
1.其他综合收益结转留存收益	-	-	(5)	-	(5)	5	-	-	
三、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	30,556	(532)	76,474	(532)	155,646	1,030	344,106	

附注为财务报表的组成部分

第 4 页至第 111 页的财务报表由下列负责人签署:

柯瑞文
柯瑞文

法定代表人



朱敏
朱敏

主管会计工作负责人

朱敏



严航

会计机构负责人



2020 年度、2019 年度及 2018 年度

公司股东权益变动表

项目	2020 年度						合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	39,143	433	78,043	138,750	337,301	
二、2020 年度增减变动金额	-	(36)	(297)	1,811	7,039	8,517	
(一)综合收益总额	-	-	(297)	-	18,112	17,815	
(二)股东投入和减少资本	-	(36)	-	-	-	(36)	
1. 联营企业所有者权益的其他变动	-	(36)	-	-	-	(36)	
(三)利润分配	-	-	-	1,811	(11,073)	(9,262)	
1. 提取法定盈余公积	-	-	-	1,811	(1,811)	-	
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(9,262)	(9,262)	
三、2020 年 12 月 31 日余额	80,932	39,107	136	79,854	145,789	345,818	

人民币百万元

附注为财务报表的组成部分

第 4 页至第 111 页的财务报表由下列负责人签署：

柯瑞文

法定代表人



朱敏

主管会计工作负责人



王航

会计机构负责人



2020 年度、2019 年度及 2018 年度

公司股东权益变动表·续

项 目	2019 年度						合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	39,448	(8)	76,474	133,514		330,360
1. 会计政策变更(附注(三) 28)	-	-	-	(243)	(2,184)		(2,427)
二、2019 年 1 月 1 日余额	80,932	39,448	(8)	76,231	131,330		327,933
三、2019 年度增减变动金额	-	(305)	441	1,812	7,420		9,368
(一) 综合收益总额	-	-	441	-	18,123		18,564
(二) 股东投入和减少资本	-	(305)	-	-	-		(305)
1. 联营企业所有者权益的其他变动	-	(305)	-	-	-		(305)
(三) 利润分配	-	-	-	1,812	(10,703)		(8,891)
1. 提取法定盈余公积	-	-	-	1,812	(1,812)		-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(8,891)		(8,891)
四、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	39,143	433	78,043	138,750		337,301

人民币百万元

附注为财务报表的组成部分

第 4 页至第 111 页的财务报表由下列负责人签署:


柯瑞文

法定代表人




朱敏

主管会计工作负责人




柯瑞文

会计机构负责人



2020 年度、2019 年度及 2018 年度

公司股东权益变动表 - 续

	2018 年度					合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、2018 年 1 月 1 日余额	80,932	38,666	249	74,599	124,207	318,653
二、2018 年度增减变动金额	-	782	(257)	1,875	9,307	11,707
(一)综合收益总额	-	-	(257)	-	18,750	18,493
(二)股东投入和减少资本	-	782	-	-	-	782
1. 联营企业所有者权益的其他变动	-	782	-	-	-	782
(三)利润分配	-	-	-	1,875	(9,443)	(7,568)
1. 提取法定盈余公积	-	-	-	1,875	(1,875)	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	(7,568)	(7,568)
三、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	39,448	(8)	76,474	133,514	330,360

人民币百万元

附注为财务报表的组成部分

第 4 页至第 111 页的财务报表由下列负责人签署：


何瑞文

法定代表人




朱敏

主管会计工作负责人





会计机构负责人



(一) 公司基本情况

中国电信股份有限公司(以下简称“本公司”)是由中国电信集团有限公司(以下简称“中国电信集团”)在中华人民共和国(以下简称“中国”)北京市成立的股份有限公司。

本公司是由中国电信集团原中华人民共和国经济贸易委员会(以下简称“经贸委”)以国经贸企改[2002]656号文批准独家发起设立的股份有限公司。中国电信集团以其核心业务相关的2001年12月31日的资产、负债投入本公司。上述资产、负债经中企华资产评估公司进行了资产评估,并出具了中企华评报字(2002)第088-1号资产评估报告。评估净资产为人民币10,510,349.35万元。此评估项目经中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)审核并以财政部财企[2002]321号文对此评估项目予以核准。经财政部财企[2002]336号文批准,中国电信集团投入本公司的上述净资产按65%的比例折为本公司股本68,317,270,803股国家股,每股面值1.00元。经财政部财企[2002]369号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的68,317,270,803股国家股中的5,719,768,087股划转给广东省广晟资产经营有限公司(现称广东省广晟控股集团有限公司)、975,047,636股划转给江苏省国信资产管理集团有限公司、2,177,711,698股划转给浙江省财务开发公司。

本公司于2002年9月13日和9月16日分别获得经贸委国经贸企改[2002]671号文和中国证券监督管理委员会证监国合字[2002]26号文批准,全球发售H股7,556,400,000股,包括于2002年11月15日在香港公开发售377,820,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以美国存托股份形式发售3,589,290,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以外地方以美国存托股份形式发售3,589,290,000股H股、于2002年12月14日以美国存托股份形式超额配售471,010,000股H股。上述发行的H股分别在香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)及纽约证券交易所有限责任公司(“纽约证交所”)上市,每股面值1.00元,其中包括中国电信集团、广东省广晟资产经营有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司和浙江省财务开发公司减持的730,494,300国家股。本公司于2004年5月24日配售5,318,181,818股H股,其中分别以每股2.3港元配售4,466,693,018股H股,以每100H股29.49美元配售851,488,800股H股。中国电信集团及其他国家股持有者同时以每股2.3港元出售531,818,182股国家股。

于2005年10月7日,经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)国资产权[2005]1296号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的58,346,370,499股国家股中的969,317,182股划转给福建省国有资产投资控股有限责任公司。2011年4月19日,国资委以国资产权[2011]285号文批复同意福建省国有资产投资控股有限责任公司将所持有的本公司969,317,182股无偿转予福建省投资开发集团有限责任公司,并于2011年5月13日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》。

本公司及其控股子公司(以下简称“本集团”)是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商,为个人(To C)、家庭(To H)和政企(To B/G)客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息化服务。

本财务报表由本公司董事会于2021年4月8日批准报出。

本公司纳入合并范围的重要子公司详见附注(七)“在其他主体中的权益”,合并范围变更详见附注(六)“合并范围的变更”。

(二) 财务报表的编制基础

编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定(2014年修订)》披露有关财务信息。

持续经营

本集团对自2020年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对本集团持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(二) 财务报表的编制基础 - 续

记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融工具，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(三) 重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2020年12月31日、2019年12月31日及2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度、2019年度及2018年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

2、会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下的企业合并

4.1 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

4、同一控制下和非同一控制下的企业合并 - 续

4.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

5、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余部分冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注(三)、11.3.2 按权益法核算的长期股权投资。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法 - 续

本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

8.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

9、金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、金融工具 - 续

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

9.1. 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、分期收款销售商品形成的长期应收款及债权投资等。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

本集团对不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、不符合分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的，亦未指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

9.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，除非该类金融资产在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9.1.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、金融工具 - 续

9.1 金融资产的分类与计量 - 续

9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

9.2 金融工具及其他项目减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款及合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。本集团对由收入准则规范的交易形成的合同资产和应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具或租赁应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具或租赁应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具或租赁应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

9.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 债务人是否未能在合同到期日支付本金或利息；
- (2) 金融工具外部或内部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；及
- (4) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的技术、市场、经济或监管环境是否发生显著不利变化。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、金融工具 - 续

9.2 金融工具及其他项目减值 - 续

9.2.2 已发生信用减值的金融资产 - 续

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人(不考虑本集团取得的任何担保)，则本集团认为发生违约事件。

9.2.3 预期信用损失的确认

本集团针对单项金额重大或已发生信用减值损失的债权在单项资产的基础上确定其信用损失，对其他金融资产、租赁应收款及合同资产在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具的性质、逾期状态、债务人性质，规模和所处行业以及可获取的外部信用评级。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

9.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。但根据本集团的催收程序，本集团对于已减记的金融资产仍会执行催收活动，并适当考虑法律建议，本集团将收回的已减记的金融资产计入当期损益。

9.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

9.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

9.4.1 金融负债的分类、确认及计量

本集团所有金融负债均按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、金融工具 - 续

9.4 金融负债和权益工具的分类 - 续

9.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

9.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

9.5 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10、存货

10.1 存货的分类

存货主要包括用于维护有关电信网络的零备件以及用于销售的商品。存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

10.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用个别计价法或加权平均法确定发出存货的实际成本。

10.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

10、存货 - 续

10.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

10.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

11、长期股权投资

11.1. 共同控制、重大影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

11.2. 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资成本进行初始计量。

11.3. 后续计量及损益确认方法

11.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资，子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

11.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11、长期股权投资 - 续

11.3. 后续计量及损益确认方法 - 续

11.3.2 按权益法核算的长期股权投资 - 续

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

11.4. 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应的比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

12、投资性房地产

投资性房地产为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。包括已出租的土地使用权及已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量，以成本减累计折旧及减值准备在资产负债表内列示。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

13、固定资产

13.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产以成本减累计折旧及减值准备在资产负债表内列示。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13、固定资产 - 续

13.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	8-30	3%	3.23%-12.13%
电信线路及设备	直线法	5-10	3%	9.70%-19.40%
运输工具	直线法	6-10	3%	9.70%-16.17%
其他(家具、工具及其他设备)	直线法	5-10	3%	9.70%-19.40%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

13.3 其他说明

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

15、借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

16、无形资产

16.1 无形资产计价方法、使用寿命

无形资产主要包括土地使用权、软件、包含专利技术及系统使用权等的其他无形资产。

无形资产按成本进行初始计量，以成本减累计摊销及减值准备后在资产负债表内列示。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

16、无形资产 - 续

16.1 无形资产计价方法、使用寿命 - 续

类别	摊销方法	使用寿命(年)	残值率
土地使用权	直线法	20-70	-
软件及其他无形资产	直线法	3-5	-

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

16.2 内部研究开发支出

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的以下费用，在预计受益期间分期平均摊销。

- 1) 固定资产改良支出主要为本集团对以租赁方式租入经营场地或办公场所装修改良时所支出的费用，按租赁期与受益期孰短，一般在 2 至 10 年内按直线法摊销。
- 2) 本集团在日常经营过程中因使用第三方的房屋、光缆、管道、设备等资产而预付的资产使用及服务费用，在合同受益期内平均摊销，一般在 2 至 15 年按直线法摊销。
- 3) 本集团在日常经营过程中预付其他受益期超过一年的费用，一般在 1 至 3 年内按直线法摊销。

18、长期资产的减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、与合同成本有关的资产及使用权资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

18、长期资产的减值 - 续

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1)本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(2)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

除与合同成本相关的资产减值损失外，上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

19、职工薪酬

19.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团职工为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

19.2 离职后福利的会计处理方法

本集团离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

19.3 辞退福利及内退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，尚未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内退福利。对于内退福利，本集团按照辞退福利进行会计处理。

20、预计负债

当或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

20、预计负债 - 续

在资产负债表日，本集团考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

21、股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付为以现金结算的股份支付。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

22、收入

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 服务收入
- (2) 商品销售及其他收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团向客户提供的服务收入在服务提供的期间内确认收入。本集团在设备或终端交付给客户且与之相关的控制权转移给客户时确认出售商品收入。

本集团主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注(三)、9。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为合同负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

22、收入 - 续

单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。本集团自行销售的包含终端设备和电信服务的促销套餐，本集团在合同开始日将交易价格以相对单独售价为基准分摊至各履约义务。

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。本集团将直接支付给客户的补贴以及支付给第三方代理商与客户合同相关但实际由客户最终享有的补贴认定为应付客户对价，抵减本集团的营业收入。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

除与客户之间的合同产生的收入外，本集团收入中包括作为日常经营活动而取得的利息收入和租赁收入，相应会计政策详见附注(三)、9和(三)、26。

23、合同成本

23.1 取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

23.2 履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

上述与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

24、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助事项性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

24.1 与资产相关的政府补助会计处理方法

与资产相关的政府补助，本集团在收到时确认为递延收益，并在相关资产到达预定可使用状态或预定用途后在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

24.2 与收益相关的政府补助会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

24、政府补助 - 续

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

25.1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

25.2. 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26、租赁

26.1.租赁(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

26.1.1 租赁的定义

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

26.1.2 本集团作为承租人

为便于实务操作，当本集团合理预期对于具有类似特征的租赁以组合为基准或以单项租赁为基准进行会计处理对财务报表的影响不存在重大差异，则按组合基准进行会计处理。

26.1.2.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

26.1.2.2 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对房屋/场地、设备和其他资产的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益。

26.1.2.3 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 发生的初始直接费用；及
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

26.1.2.4 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26、租赁 - 续

26.1.租赁(自 2019 年 1 月 1 日起适用) - 续

26.1.2 本集团作为承租人 - 续

26.1.2.4 租赁负债 - 续

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；及
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。
- 根据用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动时，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

26.1.2.5 租赁变更

除符合条件的新冠肺炎疫情相关租金减让外，租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；及
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

由新冠肺炎疫情直接引发的、本集团作为承租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让的会计政策，详见附注(三)、28。

26.1.3 本集团作为出租人

26.1.3.1 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26、租赁 - 续

26.1.租赁(自 2019 年 1 月 1 日起适用) - 续

26.1.3 本集团作为出租人 - 续

26.1.3.2 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

26.1.3.3 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

26.1.3.4 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，本集团以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，就本集团的融资租赁业务而言主要包括承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

26.1.3.5 可退还租金

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁付款额。

26.1.3.6 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

26.1.3.7 租赁变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

26.2.租赁(自 2019 年 1 月 1 日前适用)

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

26.2.1 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

26.2.2 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认为当期损益。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，金额较大时予以资本化，在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；金额较小时，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26、租赁 - 续

26.2.租赁(自2019年1月1日前适用) - 续

26.2.3 本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，本集团融资租入资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额确认为未确认融资费用。本集团将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。融资租赁租入资产按附注(三)、13 固定资产所述的折旧政策计提折旧，按附注(三)、18 长期资产的减值的原则所述的会计政策计提减值准备。

对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊，并按照附注(三)、15 借款费用的原则处理。

资产负债表日，本集团将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额，分别以长期负债和一年内到期的非流动负债列示。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

26.2.4 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，本集团将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

本集团采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。或有租金在实际发生时计入当期损益。资产负债表日，本集团将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额，分别作为长期债权和一年内到期的长期债权列示。

27、运用会计政策过程中所作的会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用上述会计政策和会计估计过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

会计估计中采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

应收账款的信用减值损失

除对单项金额重大或已发生信用减值的应收账款以单项资产进行预期信用损失评估外，本集团采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失。损失准备的比例以具有类似损失模式各类应收账款组合中客户的到期偿付历史信息及当前的偿付能力为基础。减值矩阵基于本集团历史信用损失经验，并考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。

于报告期内各个资产负债表日，本集团已重新评估历史损失比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失的金额将随本集团的估计而发生变化。鉴于新型冠状病毒肺炎疫情引发了更大的财务不确定性，持续的疫情可能导致信用违约率上升的风险增加，本集团于2020年度提高预期损失率。应收账款的预期信用损失情况详见附注(五)、3。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27、运用会计政策过程中所作的会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

会计估计中采用的关键假设和不确定因素 - 续

商誉及长期资产的减值

倘若任何事件或情况发生改变导致本集团包括投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产、在建工程、使用权资产及与合同成本有关的资产在内的长期资产的账面价值可能不能收回，本集团进行减值测试，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。商誉于每年报告期末进行减值测试。资产的可收回金额是以资产预计未来现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中的较高者计算。当一项资产不能产生独立于其他资产的现金流时，其可收回金额以资产所属的资产组来计算。当资产或资产组的账面价值高于其预计可收回金额时，确认资产减值损失。由于本集团长期资产的公允价值不容易取得，销售金额很难准确地获取，因此在估计资产组的预计未来现金流量的现值时，需要对收入、经营成本及采用的贴现率作出重大判断。管理层利用所有现有的数据对可收回金额作合理的估算，包括合理和可支持的假设以及收入和经营成本的推算。这些估计的变动可能对资产的账面价值产生重大的影响，并可能导致在未来期间计提更多的减值损失。此外，鉴于新冠肺炎疫情如何进展和演变以及金融市场波动的不确定性，资产组预计未来现金流量的现值所使用的财务预测、增长率及折现率的不确定程度较高。

商誉减值测试所使用的关键假设及估计详见附注(五)、19。

折旧及摊销

本集团对固定资产和使用寿命确定的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团定期复核相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

28、重要会计政策变更

财务报表列报格式

本财务报表按照财政部2019年4月30日颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6号，以下简称“财会6号文件”)编制。财会6号文件对资产负债表、利润表及现金流量表的列报项目进行了修订，将“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目，同时明确或修订了“一年内到期的非流动资产”、“递延收益”、“其他权益工具”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”行目的列报内容，调整了“资产减值损失”项目的列示位置，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的列报内容。对于上述列报项目的变更，本集团对2018年度财务报表数据按照财会6号文件进行重分类列报。

新租赁准则

本集团自2019年1月1日(“首次执行日”)起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”)。新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁(短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；并增加了相关披露要求。本集团修订后的作为承租人和出租人对租赁的确认和计量的会计政策参见附注(三)、26。

对于首次执行日前已存在的合同，本集团按照新租赁准则中租赁的定义重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。在应用新租赁准则后，本集团部分在原租赁准则下认定为经营租赁的合同由于其项下资产不满足新租赁准则定义下的已识别资产，而在新租赁准则下不再认定为租赁合同或包含租赁的合同。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、重要会计政策变更 - 续

新租赁准则 - 续

本集团作为承租人

本集团根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行日留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本集团针对首次执行日前的所有租赁合同逐一分析，对每项租赁合同选择采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率。具体而言，本集团对通信铁塔、房屋/场地、设备和其他资产等租赁的折现率以租赁组合为基础确定。
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期。

于首次执行日，本集团因执行新租赁准则而做了如下调整：

- 对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。
- 对于首次执行日前的经营租赁，本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁假设其自租赁期开始日即采用本准则的账面价值(采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折现率)计量使用权资产。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团采用首次执行日相关承租人的增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的加权平均值为 3.6%。本集团于 2019 年 1 月 1 日确认的使用权资产及租赁负债详情分别列于附注(五)、16 及附注(五)、34。

执行新租赁准则对 2019 年 1 月 1 日资产负债表相关项目的影响列示如下，未受影响的项目未予列示：

人民币百万元

本集团				
项目	注	2018 年 12 月 31 日	调整	2019 年 1 月 1 日
流动资产：				
预付款项		5,644	(518)	5,126
非流动资产：				
长期股权投资	(1)	38,051	(263)	37,788
使用权资产			43,956	43,956
长期待摊费用		3,553	(746)	2,807
递延所得税资产		6,544	676	7,220
流动负债：				
应付账款		101,464	(100)	101,364
一年以内到期的非流动负债		1,240	10,159	11,399
非流动负债				
租赁负债			35,604	35,604
长期应付款		253	(115)	138
股东权益				
归属于母公司股东权益合计		343,076	(2,440)	340,636
少数股东权益		1,030	(3)	1,027

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、重要会计政策变更 - 续

新租赁准则 - 续

本集团作为承租人 - 续

人民币百万元

项目	注	本公司		2019年 1月1日
		2018年 12月31日	调整	
流动资产:				
预付款项		4,216	(493)	3,723
非流动资产:				
长期股权投资	(1)	49,304	(263)	49,041
使用权资产			43,393	43,393
长期待摊费用		3,360	(746)	2,614
递延所得税资产		6,087	674	6,761
流动负债:				
应付账款		99,040	(100)	98,940
一年以内到期的非流动负债		1,240	10,047	11,287
非流动负债				
租赁负债			35,145	35,145
长期应付款		239	(100)	139
股东权益				
股东权益合计		330,360	(2,427)	327,933

注(1) 本公司之联营企业因首次采用新租赁准则对其2019年1月1日的留存收益予以调整,本公司根据本公司于联营企业的持股份额相应调整本公司对联营企业的长期股权投资账面价值以及2019年1月1日留存收益。

本集团及本公司于2019年1月1日确认的租赁负债与2018年度财务报表中披露的经营租赁承诺的调节信息:

人民币百万元

项目	本集团	本公司
	2019年1月1日	
一、2018年12月31日经营租赁承诺	65,805	65,061
减: 确认豁免——短期租赁	(684)	(693)
确认豁免——低价值资产租赁	(85)	(84)
并非取决于指数或比率的可变租金	(12,265)	(12,265)
根据租赁的定义进行的重新评估以及租赁及非租赁部分的分配基准变化	(2,852)	(2,679)
小计	49,919	49,340
减: 未来利息费用	(4,271)	(4,249)
执行新租赁准则确认的与经营租赁相关的租赁负债	45,648	45,091
加: 2018年12月31日融资租赁应付款	216	201
二、2019年1月1日租赁负债	45,864	45,292
其中: 一年内到期的非流动负债	10,260	10,147
租赁负债	35,604	35,145

本集团作为出租人

按照衔接规定,本集团对于作为出租人的租赁不进行调整,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理,比较信息未予重列。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、重要会计政策变更 - 续

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号)(以下简称“财会10号文”)

根据财会10号文,对于由新冠肺炎疫情直接引发的、承租人与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让,本集团作为承租人在同时满足下列条件的情况下全部采用简化方法,不评估变更是否为租赁变更:

- (1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变,其中,租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可;
- (2) 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额,2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件,2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件;
- (3) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

由于采用了简化方法,对因新冠肺炎疫情相关租金减让而产生的租赁付款变动,本集团将减让的租金作为可变租赁付款额,在达成减让协议等解除原租金支付义务时,冲减相关资产成本或费用,同时相应调整租赁负债。

本集团作为承租人采用简化方法处理的相关租金减让对本集团当期损益的影响并不重大。

其他会计政策变更

本集团于2019年开始执行财政部于2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》及经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》,本集团于2020年采用了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号),采用上述经修订的会计准则及新发布的会计准则解释未对本集团财务报表产生重大影响。

(四) 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	具体税率情况
增值税(注1)	销项税额减可抵扣进项税后余额	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%
城市维护建设税	流转税额	7%、5%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育费附加	流转税额	2%
企业所得税(注2)	应纳税所得额	8%-35%

注1: 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定,截至2018年4月30日,本集团在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税,税率为17%。

根据《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2013〕106号)的规定,本集团在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税,税率为6%。

根据《财政部国家税务总局关于将电信业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2014〕43号)以及《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)的规定,自2014年6月1日起,在中国境内开展电信业营业税改征增值税试点。截至2018年4月30日,本集团在境内提供的电信服务适用增值税,提供基础电信服务,税率为11%;提供增值电信服务,税率为6%;提供电信服务时,附带赠送的用户识别卡、电信终端等货物,税率为17%。

根据《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)的规定,自2018年5月1日起,上述业务活动中适用17%和11%税率的,税率分别调整为16%和10%。本集团自2018年5月1日起至2019年3月31日执行该规定,原发生增值税应税销售行为适用的税率由17%调整为16%。

(四) 税项 - 续

1、主要税种及税率 - 续

注 1: - 续

根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%和 9%；自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

注 2: 本公司企业所得税汇总纳税安排

根据国家税务总局《关于印发〈跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 57 号）文，本公司二级分支机构及其下属分支机构，包括三十一省分公司及专业分公司与本公司总部参与汇总纳税。

于报告各年度，本公司根据总机构及各分支机构汇总的实际利润额和《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》规定的预缴分摊方法，将报告年度本公司和所有分支机构应分期缴纳的企业所得税 50%在各分支机构分摊预缴，50%由总部预缴。

项目	所得税税率
本集团于中国内地的业务	除下述税收优惠外，25%
本集团于其他地区的业务	8%-35%

2、税收优惠

除以下分公司外，本公司其他分公司于报告期内均适用于 25%企业所得税率：

公司名称	适用税率	适用期间	优惠原因
中国电信股份有限公司云南分公司	15%	报告期内均适用	注 1
中国电信股份有限公司甘肃分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司广西分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司青海分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司宁夏分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司贵州分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司新疆分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司陕西分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司西藏分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司四川分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司重庆分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司海南分公司	15%	2020 年度适用	

(四) 税项 - 续

2、税收优惠 - 续

报告期内本集团以下子公司适用于优惠税率：

公司名称	适用税率	适用期间	优惠原因
广东亿迅科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电万维信息技术有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
兰州乐智教育科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
福建讯盟软件有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
世纪龙信息网络有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
深圳高新区信息网有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海市信息网络有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海新华电信网络信息有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海理想信息产业(集团)有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电福富信息科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
兰州飞天网景信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
江西电信信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
浙江省公众信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼电子商务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼爱音乐文化科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海信天通信有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
湖北公众信息产业有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼征信有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
杭州天翼智慧城市科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
四川公用信息产业有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼智慧家庭科技有限公司	15%	2020 年度适用	高新技术企业
中电智恒信息科技服务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
浙江翼信科技有限公司	15%	2019 年度、2020 年度适用	高新技术企业
江苏号百信息服务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电鸿信信息科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
重庆电信系统集成有限公司	15%	2018 年度、2020 年度适用	注 1
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	15%	2019 年度、2020 年度适用	高新技术企业
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20%	2019 年度、2020 年度适用	注 3
上海天翼人才发展有限公司	20%	报告期内均适用	注 3
北京天翼智慧管理咨询服务服务有限公司	20%	2019 年度、2020 年度适用	注 3
上海凯讯通信工程有限公司	20%	报告期内均适用	注 3

注 1：西部大开发税收优惠政策

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58 号)，西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2020 年。该文件规定：“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 70% 以上的企业。《西部地区鼓励类产业目录》另行发布。”

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部[2020]23 号)，西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2030 年。该文件规定：“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。”

《西部地区鼓励类产业目录》已经国务院批准，并自 2014 年 10 月 1 日起施行。本公司的上述分、子公司设在西部地区，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且满足当年主营业务收入占企业总收入的 70% 以上的条件，在相应年度适用西部大开发税收优惠政策。

(四) 税项 - 续

2、税收优惠 - 续

注 2：海南自由贸易港(“海南自贸港”)企业所得税优惠政策

根据《财政部 税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31 号)，自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自贸港并实质性运营的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《鼓励外商投资产业目录(2019 年版)》和海南自由贸易港新增鼓励类产业目录中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。本公司海南分公司符合于海南自贸港注册并实际运营，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且当年主营业务收入占企业总收入的 60% 以上的条件，2020 年度适用海南自贸港税收优惠政策，适用于 15% 的所得税税率。2019 年度及 2018 年度适用于 25% 的所得税税率。

注 3：小微企业普惠性税收减免政策

根据《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2018〕77 号)，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 100 万元(含 100 万元)的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，财税〔2018〕77 号同时废止。于报告期内，本集团部分子公司符合财税〔2018〕77 号及财税〔2019〕13 号中规定的小型微利企业条件，在相应年度按照规定享受应纳税所得额减免并适用 20% 所得税税率。

其他税收优惠：

1. 研究开发费用加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章税收优惠第三十条第(一)项、《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税〔2015〕119 号)及《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99 号)的规定，本公司部分分公司及下属子公司在 2018 年度、2019 年度及 2020 年度计算应纳税所得额时，符合上述规定的研究开发费用按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除。

2. 固定资产加速折旧政策

根据《财政部、国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2014〕75 号)、国家税务总局 2014 年发布的《关于固定资产加速折旧税收政策有关问题的公告》(国家税务总局公告〔2014〕第 64 号)，对包含通信和其他电子设备制造业的六大行业 2014 年 1 月 1 日后购进的固定资产(包括自行建造)，允许按不低于企业所得税法规定折旧年限的 60% 缩短折旧年限进行加速折旧。根据《财政部、税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54 号)、《国家税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策执行问题的公告》(国家税务总局公告 2018 年第 46 号)，包含通信行业在内的符合规定的企业自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进(包括自行建造)的设备、器具，单位价值不超过人民币 500 万元的，允许在计算应纳税所得额时一次性扣除，不再分年度计算折旧。本集团于报告期间在计算应纳税所得额时，符合上述规定的固定资产采用加速折旧政策在税前扣除。

(五) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

人民币百万元

种类	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
库存现金	1	1	1
银行存款	32,327	23,316	19,410
其他货币资金	764	1,102	4,069
合计	33,092	24,419	23,480
其中：存放在境外的款项总额	3,509	4,042	3,426
其中：受限制的货币资金(注)	7,469	536	3,721

注：于2020年12月31日，本集团受限货币资金余额为人民币74.69亿元，主要为本集团之子公司中国电信集团财务有限公司(“财务公司”)存放中央银行法定准备金(“财务公司备付金”)和本集团之子公司天翼电子商务有限公司(“天翼电商”)提供支付业务收取的用户备付金及支付业务风险准备金(“天翼电商备付金”)合计人民币72.49亿元，以及本集团个别子公司工程项目的各项保证金(“项目保证金”)。

于2019年12月31日，本集团受限货币资金余额为人民币5.36亿元，主要为财务公司备付金及天翼电商备付金合计人民币4.16亿元，以及项目保证金。

于2018年12月31日，本集团受限货币资金余额为人民币37.21亿元，其中人民币35.00亿元为本公司对财务公司的出资款，资金用途仅为对财务公司缴纳实收资本，于2019年1月，本公司已完成对财务公司的注资。其余受限资金余额主要为天翼电商备付金，以及项目保证金。

截至报告各期末，本集团存放在境外的款项均不存在资金汇回限制。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

人民币百万元

种类	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
银行承兑汇票	23	47	40
商业承兑汇票	11	38	14
合计	34	85	54

(2) 截至各期末，本集团无用于质押的应收票据。

(3) 截至各期末，本集团无已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 截至各期末，本集团无重大因出票人未履约而将其转入应收账款的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

人民币百万元

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	22,033	22,493	21,982
1-2年	1,898	1,670	1,399
2-3年	791	678	729
3年以上	1,180	1,255	991
小计	25,902	26,096	25,101
减：信用损失准备	4,434	4,692	4,680
合计	21,468	21,404	20,421

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3、应收账款 - 续

(2) 按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2020年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	738	2.85	546	73.98	192
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,164	97.15	3,888	15.45	21,276
合计	25,902	100.00	4,434	17.12	21,468

人民币百万元

种类	2019年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	923	3.54	616	66.74	307
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,173	96.46	4,076	16.19	21,097
合计	26,096	100.00	4,692	17.98	21,404

人民币百万元

种类	2018年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	996	3.97	734	73.69	262
按组合计提预期信用损失的应收账款	24,105	96.03	3,946	16.37	20,159
合计	25,101	100.00	4,680	18.64	20,421

(3) 应收账款预期信用损失的评估:

作为本集团信用风险管理的一部分,本集团利用账龄来评估提供通信业务服务形成的应收账款的减值损失,通信业务服务涉及不同客户群体的大量小客户,相同的客户群体具有相同的风险特征,因此账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。由于对本集团电话和互联网用户及企业用户的历史信用损失经验进行分析后表明二者之间存在不同的损失模式,因此本集团分别评估电话和互联网用户及企业用户的应收账款的信用风险。

于组合法中,应收电话和互联网用户款项的信用风险敞口的信息如下:

人民币百万元

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
即期, 1个月内	7,068	132	1.87	7,545	141	1.87	8,376	158	1.89
1至3个月	1,601	317	19.80	1,777	349	19.64	2,117	420	19.84
4至6个月	561	333	59.36	739	444	60.08	839	502	59.83
7至12个月	920	735	79.89	1,083	867	80.06	1,093	875	80.05
12个月以上	921	921	100.00	1,002	1,002	100.00	943	943	100.00
合计	11,071	2,438	22.02	12,146	2,803	23.08	13,368	2,898	21.68

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3、应收账款 - 续

(3) 应收账款预期信用损失的评估：- 续

于组合法中，应收企业用户款项的信用风险敞口的信息如下：

人民币百万元

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
即期至6个月	5,630	116	2.06	5,173	93	1.80	3,992	101	2.53
7至12个月	1,120	232	20.71	1,428	239	16.74	800	157	19.63
1至2年	685	445	64.96	621	353	56.84	479	290	60.54
2至3年	347	333	95.97	258	224	86.82	225	202	89.78
3年以上	324	324	100.00	371	364	98.11	298	298	100.00
合计	8,106	1,450	17.89	7,851	1,273	16.21	5,794	1,048	18.09

预期损失率是基于过去一至三年的实际损失经验。本集团根据历史数据期间的经济状况、当前经济状况以及本集团考虑的在应收账款预计存续期间内经济状况三者之间的差异进行调整。由于新冠肺炎疫情引发的更大的财务不确定性，持续的疫情可能导致信用违约率上升的风险更高，本集团于2020年度提高了应收企业用户款项的预期损失率。

(4) 信用损失准备情况

人民币百万元

信用损失准备	2020年度	2019年度	2018年度
年初余额	4,692	4,680	4,761
本年计提和转回	1,382	1,653	2,008
本年核销及其他	(1,640)	(1,641)	(2,089)
年末余额	4,434	4,692	4,680

于报告期内，本集团核销的应收账款主要为应收电话和互联网用户款项，应收电话和互联网用户单项应收账款余额较小，单项应收账款余额对本集团而言并不重大。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2020年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名应收账款	2,399	9.26	20

2019年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名应收账款	1,856	7.11	24

2018年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名应收账款	1,658	6.61	23

(6) 报告期内，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款，无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

人民币百万元

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,894	91.17	5,104	89.00	4,792	84.91
1-2年	526	6.07	343	5.98	521	9.23
2-3年	88	1.02	151	2.63	178	3.15
3年以上	151	1.74	137	2.39	153	2.71
合计	8,659	100.00	5,735	100.00	5,644	100.00

一年以上的预付款项主要为合同执行超过一年的预付购货款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

2020年12月31日

人民币百万元

名称	金额	占预付款项总额的比例(%)
汇总前五名预付款项	2,111	24.38

2019年12月31日

人民币百万元

名称	金额	占预付款项总额的比例(%)
汇总前五名预付款项	333	5.81

2018年12月31日

人民币百万元

名称	金额	占预付款项总额的比例(%)
汇总前五名预付款项	258	4.57

5、其他应收款

5.1 其他应收款汇总

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	12	26	8
应收股利	12	11	10
其他应收款(5.2)	5,323	6,913	8,895
合计	5,347	6,950	8,913

5.2 其他应收款

(1) 账龄分析如下:

人民币百万元

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	3,894	5,470	7,582
1-2年	772	719	609
2-3年	412	335	387
3年以上	753	806	700
小计	5,831	7,330	9,278
减: 信用损失准备	508	417	383
合计	5,323	6,913	8,895

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、其他应收款 - 续

5.2 其他应收款 - 续

(2)按款项性质分类情况

人民币百万元

性质	2020年12月31日 账面余额	2019年12月31日 账面余额	2018年12月31日 账面余额
暂付款	2,277	2,284	1,964
押金及保证金	1,661	1,614	1,508
翼支付业务结算应收款	857	2,139	4,637
备用金及员工借款	44	78	85
其他	992	1,215	1,084
合计	5,831	7,330	9,278

(3)按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	413	7.08	412	99.76	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,418	92.92	96	1.77	5,322
合计	5,831	100.00	508	8.71	5,323

人民币百万元

种类	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	318	4.34	317	99.69	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,012	95.66	100	1.43	6,912
合计	7,330	100.00	417	5.69	6,913

人民币百万元

种类	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	311	3.35	301	96.78	10
按组合计提预期信用损失的其他应收款	8,967	96.65	82	0.91	8,885
合计	9,278	100.00	383	4.13	8,895

(4)信用损失准备情况

人民币百万元

信用损失准备	2020年度	2019年度	2018年度
年初余额	417	383	359
本年计提和转回	101	41	35
本年核销及其他	(10)	(7)	(11)
年末余额	508	417	383

于报告期内核销的其他应收款对本集团而言不重大。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、其他应收款 - 续

5.2 其他应收款 - 续

(5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2020年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名其他应收款	1,300	22.29	78

2019年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名其他应收款	1,552	21.17	7

2018年12月31日

人民币百万元

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名其他应收款	2,242	24.16	7

6、存货

(1) 存货分类

2020年12月31日:

人民币百万元

项目	账面余额	跌价准备	账面价值
库存材料及备品备件	467	11	456
低值易耗品	28	-	28
库存商品	2,827	101	2,726
其他	107	-	107
合计	3,429	112	3,317

2019年12月31日:

人民币百万元

项目	账面余额	跌价准备	账面价值
库存材料及备品备件	522	8	514
低值易耗品	63	-	63
库存商品	2,318	142	2,176
其他	127	-	127
合计	3,030	150	2,880

2018年12月31日:

人民币百万元

项目	账面余额	跌价准备	账面价值
库存材料及备品备件	708	6	702
低值易耗品	310	-	310
库存商品	3,842	201	3,641
其他	179	-	179
合计	5,039	207	4,832

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6、存货 - 续

(2) 存货跌价准备

2020 年度：

人民币百万元

项目	2020 年 1 月 1 日	本年计提	本年转销	2020 年 12 月 31 日
库存材料及备品备件	8	5	(2)	11
库存商品	142	30	(71)	101
合计	150	35	(73)	112

2019 年度：

人民币百万元

项目	2019 年 1 月 1 日	本年计提	本年转销	2019 年 12 月 31 日
库存材料及备品备件	6	3	(1)	8
库存商品	201	59	(118)	142
合计	207	62	(119)	150

2018 年度：

人民币百万元

项目	2018 年 1 月 1 日	本年计提	本年转销	2018 年 12 月 31 日
库存材料及备品备件	6	1	(1)	6
库存商品	157	65	(21)	201
合计	163	66	(22)	207

7、合同资产

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
项目款(注)	505	406	426
其他	108	76	60
小计	613	482	486
减：信用损失准备	9	8	8
合计	604	474	478

注： 本集团的信息和应用服务合同中包含付款进度条款，要求在服务期内达到某些特定里程碑时分期付款。本集团预期在其正常经营周期内收回上述款项。

8、一年内到期的非流动资产

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款 (附注(五)、11)	2,280	480	293
合计	2,280	480	293

9、其他流动资产

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税额	8,501	8,803	8,618
预缴企业所得税等税费	364	1,695	157
其他	350	218	115
合计	9,215	10,716	8,890

10、债权投资

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
到期日超过 12 个月的 定期存款	123	-	-
合计	123	-	-

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收融资租赁款(注 1)	4,310	1,230	599
其中：未实现融资收益	(485)	(174)	(80)
分期收款销售商品	316	212	265
小计	4,626	1,442	864
减：信用损失准备	24	-	-
减：一年内到期的长期 应收款(附注(五)、8)	2,280	480	293
合计	2,322	962	571

注 1：融资租赁款情况

应收融资租赁款主要为本集团之子公司天翼电商在用户向第三方购买移动终端时为用户提供的融资租赁服务，天翼电商在合同签订日向第三方终端商先行支付用户的终端购买款，并在 12 至 36 月内分期向用户收取终端款及相应利息。该合同不包括续约或终止租赁选择权。本集团根据租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照内含利率折现的现值初始确认长期应收款，并按照内含折现率确认租赁期内的各个期间利息收入，计入营业收入中。

本集团面临的租赁期结束时租赁资产余值的风险不重大，因为该资产存在二手市场。本集团应收融资租赁款的未折现租赁收款额分析如下：

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	2,534	481	202
资产负债表日后第 2 年	1,857	641	293
资产负债表日后第 3 年	207	127	55
资产负债表日后 3 年及以上	197	155	129
未折现租赁收款额合计	4,795	1,404	679

为降低应收融资租赁款的信用风险，本集团基于交易记录及外部可获取的信息运用信用风险评级系统将应收终端融资租赁款按不同的风险级别划分。与用户签订融资租赁合同前，本集团会对每个客户进行信用评估，且仅与信用状况评估结果良好的用户进行交易。因此本集团的应收融资租赁款于初始确认时信用风险类别均为正常类，当用户出现还款延期或逾期时，本集团认为其信用风险显著增加。

本集团以用户逾期天数与相应的预期信用损失率为基础确定融资租赁应收款的预期信用损失，考虑历史违约情况与行业前瞻性信息和各种外部实际与预期经济信息。于报告期内，本集团的评估方式与重大假设并未发生变化，且本集团应收融资租赁款的信用风险不重大。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12、长期股权投资

2020 年 12 月 31 日

被投资单位	2020 年 1 月 1 日账面 余额	本年增减变动						2020 年 12 月 31 日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金股利 或利润		
一、合营企业									
上海电信恒联网络有限公司	26	-	-	3	-	-	(2)	27	-
上海上外网络教育发展有限公司	11	-	-	(2)	-	-	-	9	-
小计	37	-	-	1	-	-	(2)	36	-
二、联营企业									
中国铁塔股份有限公司(注 2)	36,560	-	-	1,465	-	(37)	(525)	37,463	-
上海市信息投资股份有限公司	1,457	-	-	150	(5)	1	(14)	1,589	-
其他	1,138	44	(47)	85	1	-	(6)	1,215	-
小计	39,155	44	(47)	1,700	(4)	(36)	(545)	40,267	-
合计	39,192	44	(47)	1,701	(4)	(36)	(547)	40,303	-

人民币百万元

2019 年 12 月 31 日

被投资单位	2019 年 1 月 1 日账面 余额(附注 (三)、28)	本年增减变动						2019 年 12 月 31 日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金股利 或利润		
一、合营企业									
上海电信恒联网络有限公司	25	-	-	3	-	-	(2)	26	-
上海上外网络教育发展有限公司	11	-	-	-	-	-	-	11	-
小计	36	-	-	3	-	-	(2)	37	-
二、联营企业									
中国铁塔股份有限公司(注 2)	35,727	-	-	1,218	-	(304)	(81)	36,560	-
上海市信息投资股份有限公司	1,198	-	-	270	(2)	-	(9)	1,457	-
其他	827	241	-	82	-	(1)	(11)	1,138	-
小计	37,752	241	-	1,570	(2)	(305)	(101)	39,155	-
合计	37,788	241	-	1,573	(2)	(305)	(103)	39,192	-

人民币百万元

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12、长期股权投资 - 续

2018年12月31日

被投资单位	2018年 1月1日账面 余额	本年增减变动						2018年 12月31日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动(注1)	宣告发放现金股 利或利润		
一、合营企业									
上海电信恒联网络有限公司	24	-	-	2	-	-	(1)	25	-
上海上外网络教育发展有限公司	11	-	-	-	-	-	-	11	-
小计	35	-	-	2	-	-	(1)	36	-
二、联营企业									
中国铁塔股份有限公司(注2)	33,991	-	-	1,217	-	782	-	35,990	-
上海市信息投资股份有限公司	1,124	-	-	90	(7)	-	(9)	1,198	-
其他	576	300	(51)	13	-	-	(11)	827	-
小计	35,691	300	(51)	1,320	(7)	782	(20)	38,015	-
合计	35,726	300	(51)	1,322	(7)	782	(21)	38,051	-

注1： 中国铁塔股份有限公司(“中国铁塔”)于2018年在香港联交所主板发行股票并上市，本集团对中国铁塔的持股比例发生变动，本集团针对上述交易导致的长期股权投资账面价值变动计入资本公积。

注2： 报告期内，本集团以权益法确认联营企业中国铁塔的投资收益中包含：(1)按照持股比例计算的应享有的中国铁塔净利润的份额；及(2)递延实现的铁塔资产处置收益(附注(七)、2)。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

13、其他权益工具投资

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
上市公司权益投资(注1)	838	1,228	638
非上市公司权益投资(注2)	235	230	214
合计	1,073	1,458	852

注1：上市公司权益投资主要为本集团持有的号百控股股份有限公司和深圳市天威视讯股份有限公司的股票。本集团出于长期战略考虑而持有上述权益投资，并非以交易上述权益投资为目的。本集团认为将这些投资的公允价值的短期波动在损益中确认将与本集团以长期持有这些投资并实现其远期业绩潜力的战略目的不一致，因此已将这些投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。

注2：上述未上市权益投资为本集团持有的在中国境内成立的各种非上市实体的权益。本集团将以长期战略目的持有这些投资，因此已将这些投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。

14、固定资产

(1)固定资产情况

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	417,882	409,061	406,703
固定资产清理	1	33	32
合计	417,883	409,094	406,735

(2)固定资产

2020年12月31日

人民币百万元

项目	房屋建筑物	电信线路及设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.年初余额	103,077	865,684	4,060	27,574	1,000,395
2.本年增加金额	2,403	84,738	136	1,909	89,186
(1)购置	190	171	27	227	615
(2)在建工程转入	2,213	84,567	109	1,682	88,571
3.本年处置及报废	(991)	(53,499)	(249)	(2,790)	(57,529)
4.重分类	(10)	(512)	5	517	-
5.年末余额	104,479	896,411	3,952	27,210	1,032,052
二、累计折旧					
1.年初余额	(61,372)	(505,791)	(3,306)	(20,238)	(590,707)
2.本年计提	(3,734)	(64,208)	(221)	(1,817)	(69,980)
3.本年处置及报废	879	48,329	239	2,613	52,060
4.重分类	8	400	(4)	(404)	-
5.年末余额	(64,219)	(521,270)	(3,292)	(19,846)	(608,627)
三、减值准备					
1.年初余额	(38)	(566)	-	(23)	(627)
2.本年计提 (附注(五)、53)	-	(5,027)	-	(15)	(5,042)
3.本年处置及报废	-	123	-	3	126
4.年末余额	(38)	(5,470)	-	(35)	(5,543)
四、账面价值					
1.年末账面价值	40,222	369,671	660	7,329	417,882
2.年初账面价值	41,667	359,327	754	7,313	409,061

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14、固定资产 - 续

(2) 固定资产 - 续

2019年12月31日

人民币百万元

项目	房屋建筑物	电信线路及设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.年初余额	101,118	854,350	4,175	27,383	987,026
2.本年增加金额	2,336	74,430	163	1,758	78,687
(1)购置	307	273	40	237	857
(2)在建工程转入	2,029	74,157	123	1,521	77,830
3.本年处置及报废	(338)	(62,560)	(274)	(2,146)	(65,318)
4.重分类	(39)	(536)	(4)	579	-
5.年末余额	103,077	865,684	4,060	27,574	1,000,395
二、累计折旧					
1.年初余额	(57,900)	(498,281)	(3,327)	(20,049)	(579,557)
2.本年计提	(3,764)	(64,672)	(245)	(1,856)	(70,537)
3.本年处置及报废	272	56,804	265	2,046	59,387
4.重分类	20	358	1	(379)	-
5.年末余额	(61,372)	(505,791)	(3,306)	(20,238)	(590,707)
三、减值准备					
1.年初余额	(38)	(705)	-	(23)	(766)
2.本年计提	-	-	-	-	-
3.本年处置及报废	-	139	-	-	139
4.年末余额	(38)	(566)	-	(23)	(627)
四、账面价值					
1.年末账面价值	41,667	359,327	754	7,313	409,061
2.年初账面价值	43,180	355,364	848	7,311	406,703

2018年12月31日

人民币百万元

项目	房屋建筑物	电信线路及设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.年初余额	99,944	842,454	4,371	26,214	972,983
2.本年增加金额	1,693	72,204	224	1,803	75,924
(1)购置	316	500	52	254	1,122
(2)在建工程转入	1,377	71,704	172	1,549	74,802
3.本年处置及报废	(422)	(59,822)	(321)	(1,316)	(61,881)
4.重分类	(97)	(486)	(99)	682	-
5.年末余额	101,118	854,350	4,175	27,383	987,026
二、累计折旧					
1.年初余额	(54,321)	(490,253)	(3,376)	(18,961)	(566,911)
2.本年计提	(3,918)	(63,878)	(277)	(1,858)	(69,931)
3.本年处置及报废	313	55,411	310	1,251	57,285
4.重分类	26	439	16	(481)	-
5.年末余额	(57,900)	(498,281)	(3,327)	(20,049)	(579,557)
三、减值准备					
1.年初余额	(38)	(813)	-	(24)	(875)
2.本年计提	-	-	-	-	-
3.本年处置及报废	-	108	-	1	109
4.年末余额	(38)	(705)	-	(23)	(766)
四、账面价值					
1.年末账面价值	43,180	355,364	848	7,311	406,703
2.年初账面价值	45,585	351,388	995	7,229	405,197

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14、固定资产 - 续

(3)于报告期各期末，本集团无重大的融资租入的固定资产。

(4)于报告期各期末，本集团经营性租出的固定资产的账面净值如下：

人民币百万元

	电信线路及设备	运输工具	其他
2020 年 12 月 31 日	165	-	45
2019 年 12 月 31 日	274	17	44
2018 年 12 月 31 日	413	-	39

(5)于报告期各期末，本集团无重大的未办妥产权证书的固定资产。

15、在建工程

15.1 在建工程汇总

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	48,276	59,014	66,421
工程物资	149	192	223
合计	48,425	59,206	66,644

15.2 在建工程

(1)在建工程情况

人民币百万元

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
通信网络 工程建设	48,277	(1)	48,276	59,017	(3)	59,014	66,425	(4)	66,421

于 2020 年度、2019 年度和 2018 年度，本集团约人民币 1.14 亿元、人民币 1.40 亿元和人民币 1.85 亿元的借款费用资本化计入在建工程。本集团于 2020 年度、2019 年度和 2018 年度的借款费用资本化率分别为：3.0%-4.4%、3.5%-4.4%和 3.8%-4.4%。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15、在建工程 - 续

15.2 在建工程 - 续

(2) 在建工程项目本期变动情况

于2020年12月31日，本集团在建工程账面余额前十大的项目列示如下：

工程名称	预算数	2020年1月1日	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	2020年12月31日	工程累计投入占预算比例	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	资金来源
中国电信四川省2020年5G核心网新建工程一期	324	-	323	-	-	323	99%	2	2	自筹及借款
中国电信云计算重庆基地二期工程	241	26	154	-	-	180	75%	1	1	自筹及借款
中国电信2019年VoLTEvIMS网络南区扩容工程	202	165	2	-	-	167	83%	-	-	自筹
苏州电信太湖国际信息中心3期4、5号机楼工程	315	158	7	-	-	165	52%	-	-	自筹
2020年广东省分公司省干波分A平面一期工程	215	-	159	-	-	159	74%	-	-	自筹
七宝通信枢纽楼土建项目	333	11	139	-	-	150	45%	-	-	自筹
中国电信江苏省南京吉山数据中心三期机楼土建工程	165	137	6	-	-	143	87%	-	-	自筹
2020年福州5G室外无线网络建设二期工程	149	-	131	-	-	131	88%	1	1	自筹及借款
中国电信浙江省分公司2020年5G无线网络二期室外站建设项目宁波北片基站工程	127	-	123	-	-	123	97%	-	-	自筹
中国电信2020年甘肃5G核心网新建工程	141	-	118	-	-	118	84%	-	-	自筹
合计		497	1,162	-	-	1,659		4	4	

人民币百万元

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15、在建工程 - 续

15.2 在建工程 - 续

(2) 在建工程项目本期变动情况 - 续

于 2019 年 12 月 31 日，本集团在建工程账面余额前十大的项目列示如下：

工程名称	预算数	2019年 1月1日	本年 增加金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减 少金额	2019年 12月31日	工程累计 投入占 预算比例	利息资本化 累计金额	其中：本年 利息资本化 金额	资金来源
中国电信云公司 2019 年云资源池贵州节点扩容工程	398	-	273	-	-	273	69%	-	-	自筹
中国电信浙江创新园一期工程	561	142	96	-	-	238	42%	-	-	自筹
中国电信浙江公司 2019 年 5G 无线网首期项目杭州市区主城区室外基站工程	233	-	232	-	-	232	99%	-	-	自筹
2018 年上海公司 LTE 无线网有线室分建设项目	296	89	139	(59)	-	169	57%	-	-	自筹
中国电信 2019 年 VoLTEvIMS 网络南区扩容工程	202	-	165	-	-	165	82%	-	-	自筹
苏州电信太湖国际信息中心 3 期 4、5 号楼建设工程	315	-	158	-	-	158	50%	-	-	自筹
南京吉山数据中心三期机楼土建工程	180	2	135	-	-	137	76%	-	-	自筹
中国电信 2019 年四川 VoLTEvIMS 网络南区扩容工程	142	-	137	-	-	137	96%	1	1	自筹及借款
中国电信 2019 年江苏 VoLTEvIMS 网络北区扩容工程	141	-	137	-	-	137	97%	-	-	自筹
西安市数字化转型建设项目	122	-	121	-	-	121	99%	-	-	自筹
合计		233	1,593	(59)	-	1,767		1	1	

人民币百万元

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15、在建工程 - 续

15.2 在建工程 - 续

(2) 在建工程项目本期变动情况 - 续

于2018年12月31日，本集团在建工程账面余额前十大的项目列示如下：

工程名称	预算数	2018年 1月1日	本年 增加金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减 少金额	2018年 12月31日	工程累计 投入占 预算比例	利息资本化 累计金额	其中：本年 利息资本化 金额	资金来源
贵州公司金阳省级电信枢纽楼工程	217	86	60	-	-	146	67%	7	3	自筹及借款
中国电信浙江创新园(西区)一期工程	510	92	50	-	-	142	28%	-	-	自筹
南京吉山数据中心新建IDC机楼	160	132	3	-	-	135	84%	2	1	自筹及借款
中国电信移动通信网络建设河北公司LTE核心网扩容工程	136	-	122	-	-	122	90%	-	-	自筹
上海公司OTN第一批扩容项目	142	130	6	(17)	-	119	84%	-	-	自筹
中国电信浙江公司LTE五期800M工程无线网宁波 甬片城镇基站项目	119	112	6	-	-	118	99%	-	-	自筹
莘闵区局平安闵行二期视频监控设备接入项目	250	-	142	(26)	-	116	46%	-	-	自筹
中国电信移动网络建设江苏公司LTE核心网扩容工程	116	-	111	-	-	111	96%	-	-	自筹
宝山区公共安全视频监控共享平台项目设备工程(宝山)	127	-	106	-	-	106	83%	-	-	自筹
中国电信浙江公司省干传输网扩容工程	103	-	103	-	-	103	100%	-	-	自筹
合计		552	709	(43)	-	1,218		9	4	

人民币百万元

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16、使用权资产

2020年12月31日

人民币百万元

项目	房屋/场地	通信塔类资产	设备	其他	合计
一、账面原值					
1.年初余额	15,080	36,934	14,624	331	66,969
2.本年增加金额	4,343	3,645	5,194	123	13,305
3.本年减少金额	(618)	(877)	(243)	(7)	(1,745)
4.年末余额	18,805	39,702	19,575	447	78,529
二、累计折旧					
1.年初余额	(6,791)	(13,194)	(6,263)	(124)	(26,372)
2.本年增加金额	(3,626)	(7,642)	(2,151)	(78)	(13,497)
3.本年减少金额	284	-	69	3	356
4.年末余额	(10,133)	(20,836)	(8,345)	(199)	(39,513)
三、账面价值					
1.年末账面价值	8,672	18,866	11,230	248	39,016
2.年初账面价值	8,289	23,740	8,361	207	40,597

2019年12月31日

人民币百万元

项目	房屋/场地	通信塔类资产	设备	其他	合计
一、账面原值					
1.年初余额	11,107	33,555	13,930	289	58,881
2.本年增加金额	4,409	3,735	784	47	8,975
3.本年减少金额	(436)	(356)	(90)	(5)	(887)
4.年末余额	15,080	36,934	14,624	331	66,969
二、累计折旧					
1.年初余额	(4,028)	(6,201)	(4,619)	(77)	(14,925)
2.本年增加金额	(2,918)	(6,993)	(1,653)	(47)	(11,611)
3.本年减少金额	155	-	9	-	164
4.年末余额	(6,791)	(13,194)	(6,263)	(124)	(26,372)
三、账面价值					
1.年末账面价值	8,289	23,740	8,361	207	40,597
2.年初账面价值	7,079	27,354	9,311	212	43,956

本集团根据经营需求租赁通信塔类资产、房屋及场地、设备及其他资产。租赁合同的条款是以单项租赁为基础所协商并签订的，包含不同的条款和条件。本集团应用合同的定义，根据合同约定评估合同中具有法律约束力的期间并确定租赁期。

2020年度及2019年度，本集团计入当期损益的简化处理的短期租赁费用分别为人民币10.77亿元和人民币9.39亿元(包含租赁期于2019年1月1日后12个月内终止的租赁)，低价值资产租赁费用(不包含短期低价值租赁)分别为人民币0.46亿元和人民币0.45亿元。

2020年度及2019年度，本集团计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额分别为人民币51.51亿元和人民币46.40亿元，与租赁相关的总现金流出分别为人民币205.78亿元和人民币179.30亿元。

于2020年12月31日及2019年12月31日，短期租赁组合与本附注中披露的短期租赁费用的组合相似。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

17、无形资产

2020年12月31日

项目	人民币百万元			合计
	土地使用权	软件	其他	
一、账面原值				
1.年初余额	32,686	41,720	2,074	76,480
2.本年增加金额	253	7,507	301	8,061
(1)在建工程转入	32	6,024	295	6,351
(2)开发支出转入	-	1,407	-	1,407
(3)购置	221	76	6	303
3.本年处置及报废	(30)	(694)	(54)	(778)
4.年末余额	32,909	48,533	2,321	83,763
二、累计摊销				
1.年初余额	(11,787)	(26,436)	(1,005)	(39,228)
2.本年计提	(740)	(5,329)	(227)	(6,296)
3.本年处置及报废	9	639	12	660
4.年末余额	(12,518)	(31,126)	(1,220)	(44,864)
三、减值准备				
1.年初余额	-	(4)	-	(4)
2.本年增加金额	-	-	-	-
3.本年处置及报废	-	4	-	4
4.年末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.年末账面价值	20,391	17,407	1,101	38,899
2.年初账面价值	20,899	15,280	1,069	37,248

2019年12月31日

项目	人民币百万元			合计
	土地使用权	软件	其他	
一、账面原值				
1.年初余额	32,602	35,577	1,737	69,916
2.本年增加金额	195	6,725	346	7,266
(1)在建工程转入	1	6,109	338	6,448
(2)开发支出转入	-	598	-	598
(3)购置	194	18	8	220
3.本年处置及报废	(111)	(582)	(9)	(702)
4.年末余额	32,686	41,720	2,074	76,480
二、累计摊销				
1.年初余额	(11,098)	(22,352)	(797)	(34,247)
2.本年计提	(725)	(4,630)	(214)	(5,569)
3.本年处置及报废	36	546	6	588
4.年末余额	(11,787)	(26,436)	(1,005)	(39,228)
三、减值准备				
1.年初余额	-	(4)	-	(4)
2.本年增加金额	-	-	-	-
3.本年处置及报废	-	-	-	-
4.年末余额	-	(4)	-	(4)
四、账面价值				
1.年末账面价值	20,899	15,280	1,069	37,248
2.年初账面价值	21,504	13,221	940	35,665

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

17、无形资产 - 续

2018年12月31日

人民币百万元

项目	土地使用权	软件	其他	合计
一、账面原值				
1.年初余额	32,575	33,160	1,390	67,125
2.本年增加金额	70	5,910	399	6,379
(1)在建工程转入	51	5,653	387	6,091
(2)开发支出转入	-	135	-	135
(3)购置	19	122	12	153
3.本年处置及报废	(43)	(3,493)	(52)	(3,588)
4.年末余额	32,602	35,577	1,737	69,916
二、累计摊销				
1.年初余额	(10,381)	(21,555)	(588)	(32,524)
2.本年计提	(732)	(4,146)	(219)	(5,097)
3.本年处置及报废	15	3,349	10	3,374
4.年末余额	(11,098)	(22,352)	(797)	(34,247)
三、减值准备				
1.年初余额	-	(16)	-	(16)
2.本年计提	-	-	-	-
3.本年处置及报废	-	12	-	12
4.年末余额	-	(4)	-	(4)
四、账面价值				
1.年末账面价值	21,504	13,221	940	35,665
2.年初账面价值	22,194	11,589	802	34,585

18、开发支出

2020年度:

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
		内部开发支出	确认为无形资产	
开发阶段资本化支出	1,044	1,582	(1,407)	1,219
合计	1,044	1,582	(1,407)	1,219

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
		内部开发支出	确认为无形资产	
开发阶段资本化支出	281	1,361	(598)	1,044
合计	281	1,361	(598)	1,044

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
		内部开发支出	确认为无形资产	
开发阶段资本化支出	43	373	(135)	281
合计	43	373	(135)	281

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

19、商誉

人民币百万元

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
商誉	29,927	29,930	29,929
合计	29,927	29,930	29,929

本集团的商誉主要是由于本集团于 2008 年收购中国联通股份有限公司与中国联通有限公司(以下统称“联通集团”)的目标业务及下属公司形成的。

于 2008 年 10 月 1 日, 本集团收购了联通集团的 CDMA 移动通信业务及相关资产及负债, 包括中国联通(澳门)有限公司(现称“中国电信(澳门)有限公司”)的全部股权权益及联通华盛通信技术有限公司(现称“天翼电信终端有限公司”)的 99.5% 股权权益(以下统称“CDMA 业务”)。业务合并的对价为人民币 438.00 亿元。截至 2010 年底, 此合并对价已全部支付。此外, 按照收购协议, 本集团承接了 CDMA 业务与客户相关的债权及债务, 并协议从联通集团收回净额人民币 34.71 亿元的结算款。此结算款已于 2009 年从联通集团收回。此业务合并以非同一控制下企业合并进行会计处理。

业务合并中确认的商誉是从收购业务中所受雇人士的技能及预期结合 CDMA 移动通信业务和本集团的电信业务所达到的协同效应所带来的。

对于商誉的减值测试, 收购 CDMA 业务产生的商誉已被分配至本集团合适的资产组, 即本集团的通信业务, 本集团通信业务的可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值估算的, 这考虑了本集团涵盖了未来五个年度的财务预算及税前折现率, 以及五个年度后的现金流量预计直至永续的增长率, 于报告期内, 本集团使用的税前折现率及永续增长率如下:

		2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
收购 CDMA 业务	折现率(%)	9.6	9.2	9.4
	稳定增长率(%)	1.5	1.5	1.5

本集团考虑到由于新冠肺炎疫情如何进展和演变以及金融市场波动的不确定性, 截至 2020 年度 12 月 31 日的估计不确定性程度较高, 因此已重新评估截至 2020 年 12 月 31 日的财务预算、增长率和折现率。管理层在报告期各期末对商誉进行减值测试, 并认为商誉没有发生减值。管理层相信作为可收回金额之基准的主要假设的任何合理而有可能的改变将不会导致资产组可收回金额小于其账面价值。

确定资产组预计未来现金流量的现值所使用的主要假设为用户人数、平均用户收入和经营成本。上述主要假设均以历史趋势、财务数据及业务数据厘定。

20、长期待摊费用

2020 年度:

人民币百万元

项目	2020 年 1 月 1 日	本年增加额	本年摊销额	其他减少金额	2020 年 12 月 31 日
固定资产改良支出	681	271	(442)	(1)	509
房屋场地使用费	653	24	(180)	(4)	493
光缆及设备使用费	646	446	(384)	(10)	698
长期预付其他待摊费用	379	407	(208)	-	578
合计	2,359	1,148	(1,214)	(15)	2,278

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

20、长期待摊费用 - 续

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年 1月1日(附注 (三)、28)	本年增加额	本年摊销额	其他 减少金额	2019年 12月31日
固定资产改良支出	797	286	(402)	-	681
房屋场地使用费	897	40	(284)	-	653
光缆及设备使用费	698	302	(354)	-	646
长期预付其他待摊费用	415	128	(164)	-	379
合计	2,807	756	(1,204)	-	2,359

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年 1月1日	本年增加额	本年摊销额	其他 减少金额	2018年 12月31日
固定资产改良支出	763	471	(432)	(5)	797
房屋场地租赁费	1,752	313	(717)	-	1,348
光缆及设备租赁费	830	477	(377)	-	930
长期预付其他待摊费用	543	202	(267)	-	478
合计	3,888	1,463	(1,793)	(5)	3,553

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

人民币百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	可抵扣 暂时性差异	递延所得税 资产	可抵扣 暂时性差异	递延所得税 资产	可抵扣 暂时性差异	递延所得税 资产
暂收拆改款及递延收益	9,946	1,991	8,788	1,738	8,150	1,596
长期资产减值准备及 摊销差异	6,905	1,586	6,869	1,573	6,207	1,426
应收款项减值准备	4,786	1,039	4,855	1,067	5,169	1,155
使用权资产及租赁负债	3,255	791	3,060	744	-	-
用户积分计划	4,190	863	3,411	708	3,151	683
应付职工薪酬	4,081	930	3,499	802	3,734	857
预提费用	2,516	553	2,252	495	1,833	406
其他	1,884	411	2,032	450	1,957	421
合计	37,563	8,164	34,766	7,577	30,201	6,544

(2) 递延所得税负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	应纳税 暂时性差异	递延所得税 负债	应纳税 暂时性差异	递延所得税 负债	应纳税 暂时性差异	递延所得税 负债
固定资产	108,155	24,067	84,292	18,826	57,632	12,874
其他权益工具投资 公允价值变动	564	137	949	234	345	87
其他	16	4	79	18	778	177
合计	108,735	24,208	85,320	19,078	58,755	13,138

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

21、递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

(3) 未确认递延所得税资产明细

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	1,383	1,379	659
可抵扣暂时性差异	392	468	473
合计	1,775	1,847	1,132

本集团之个别子公司由于未来盈利的不确定性，并未分别就上述可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
2019 年	-	-	76
2020 年	-	196	208
2021 年	163	163	178
2022 年	108	415	114
2023 年	361	315	83
2024 年	275	290	
2025 年及以后年度	476		
合计	1,383	1,379	659

22、其他非流动资产

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
合同取得成本	539	980	1,256
合同履约成本	612	8	31
其他	1	54	-
合计	1,152	1,042	1,287

资本化的合同取得成本主要是因第三方代理商为本集团获取与客户之间的电信服务合同，本集团基于该销售合同支付的销售佣金。资本化的合同履约成本主要为本集团在为用户提供固网及智慧家庭服务时提供给用户的固网终端等直接成本。上述资本化成本按直线法在确认相应收入期间平均摊销。于 2020 年度，2019 年度及 2018 年度，计入损益的上述资本化成本总额分别为人民币 12.34 亿元，人民币 13.67 亿元及人民币 17.44 亿元。

于报告期各期末，上述与合同成本有关的资产均未发生减值。

23、短期借款

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行借款	4,831	15,831	12,881
中国电信集团贷款	11,164	6,621	8,584
第三方委托贷款	-	80	80
合计	15,995	22,532	21,545

于 2020 年 12 月 31 日，2019 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日，本集团的短期借款的加权平均借款利率分别为 3.25%，3.75% 和 3.80%。

于报告期各期末，本集团无未按期偿还的短期借款。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

24、应付票据

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
银行承兑汇票	1,019	917	452
商业承兑汇票	5,434	7,837	5,971
合计	6,453	8,754	6,423

于各报告期末，本集团无已到期未支付的应付票据。

25、应付账款

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应付购货款及工程款	67,764	64,264	71,247
应付业务结算款	13,234	11,259	10,829
应付代维及水电费	5,772	5,549	6,380
应付营销服务款	5,521	4,977	6,037
应付租赁及相关款项	5,756	4,998	3,601
应付其他款项	3,078	2,815	3,370
合计	101,125	93,862	101,464

于2020年12月31日，2019年12月31日及2018年12月31日，账龄超过1年的应付账款的余额分别为人民币204.27亿元，人民币193.41亿元及人民币229.37亿元。主要由于部分工程工期较长，相应的工程尾款按合同规定仍未超过偿付期，款项尚未结清。

26、合同负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
用户预存服务费	54,520	47,635	49,196
预收网络服务及项目款	7,406	4,886	4,252
其他	1,923	1,867	2,335
合计	63,849	54,388	55,783

本集团截至2018年12月31日和2019年12月31日合同负债的余额大部分分别于2019年度及2020年度确认为营业收入。

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

2020年度：

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
1、短期薪酬	4,592	58,762	(58,453)	4,901
2、离职后福利-设定提存计划	793	6,607	(6,619)	781
3、辞退福利	102	104	(81)	125
合计	5,487	65,473	(65,153)	5,807

2019年度：

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
1、短期薪酬	4,668	54,582	(54,658)	4,592
2、离职后福利-设定提存计划	711	8,731	(8,649)	793
3、辞退福利	104	115	(117)	102
合计	5,483	63,428	(63,424)	5,487

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

27、应付职工薪酬 - 续

(1) 应付职工薪酬列示 - 续

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
1、短期薪酬	4,728	52,079	(52,139)	4,668
2、离职后福利-设定提存计划	602	7,366	(7,257)	711
3、辞退福利	127	173	(196)	104
合计	5,457	59,618	(59,592)	5,483

(2) 短期薪酬列示

2020年度:

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,599	42,041	(41,981)	1,659
2、职工福利费	5	6,034	(6,034)	5
3、社会保险费	1,246	3,820	(3,565)	1,501
其中: 基本医疗保险费	101	2,134	(2,101)	134
补充医疗保险费	1,129	1,506	(1,283)	1,352
工伤保险费	7	67	(66)	8
生育保险费	9	101	(103)	7
其他保险费	-	12	(12)	-
4、住房公积金	41	4,293	(4,296)	38
5、工会经费和职工教育经费	1,100	1,568	(1,438)	1,230
6、股票增值权	166	(101)	-	65
7、其他	435	1,107	(1,139)	403
合计	4,592	58,762	(58,453)	4,901

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,546	39,620	(39,567)	1,599
2、职工福利费	6	4,879	(4,880)	5
3、社会保险费	1,289	3,480	(3,523)	1,246
其中: 基本医疗保险费	100	2,293	(2,292)	101
补充医疗保险费	1,177	884	(932)	1,129
工伤保险费	6	94	(93)	7
生育保险费	6	196	(193)	9
其他保险费	-	13	(13)	-
4、住房公积金	47	3,977	(3,983)	41
5、工会经费和职工教育经费	1,306	1,416	(1,622)	1,100
6、股票增值权	30	136	-	166
7、其他	444	1,074	(1,083)	435
合计	4,668	54,582	(54,658)	4,592

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

27、应付职工薪酬 - 续

(2) 短期薪酬列示 - 续

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,663	37,322	(37,439)	1,546
2、职工福利费	8	4,958	(4,960)	6
3、社会保险费	1,145	3,587	(3,443)	1,289
其中: 基本医疗保险费	92	2,166	(2,158)	100
补充医疗保险费	1,042	1,131	(996)	1,177
工伤保险费	5	106	(105)	6
生育保险费	6	177	(177)	6
其他保险费	-	7	(7)	-
4、住房公积金	39	3,748	(3,740)	47
5、工会经费和职工教育经费	1,427	1,324	(1,445)	1,306
6、股票增值权	-	30	-	30
7、其他	446	1,110	(1,112)	444
合计	4,728	52,079	(52,139)	4,668

(3) 设定提存计划

2020年度:

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
1、基本养老保险	310	3,518	(3,461)	367
2、失业保险费	38	8	(10)	36
3、企业年金缴费	445	3,081	(3,148)	378
合计	793	6,607	(6,619)	781

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
1、基本养老保险	321	5,315	(5,326)	310
2、失业保险费	36	115	(113)	38
3、企业年金缴费	354	3,301	(3,210)	445
合计	711	8,731	(8,649)	793

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
1、基本养老保险	291	5,539	(5,509)	321
2、失业保险费	33	110	(107)	36
3、企业年金缴费	278	1,717	(1,641)	354
合计	602	7,366	(7,257)	711

本集团按规定参加由政府机构设立的基本养老保险、失业保险计划。根据该等计划,本集团于报告期内分别按员工基本工资13%至20%、0.2%至2%每月向该等计划缴存费用。2020年度,为帮助企业抵御新冠肺炎疫情影响和稳定就业,中国政府在2020年受疫情影响的特定期间内针对基本养老保险、失业保险等的单位缴存比例给予了一定程度的优惠,上述优惠政策体现为人工成本的抵减。同时本集团还参与定额补充养老保险计划(“企业年金计划”),企业年金计划由独立的外部人员管理,报告期内本集团按员工基本工资的8%缴存相关费用。除上述缴存费用外,本集团不再承担进一步的支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团2020年度应向上述设定提存计划缴存金额合计人民币66.07亿元。截至2020年12月31日,合计人民币7.81亿元的应缴存上述设定提存计划的费用尚未缴存。有关应缴存费用将于报告期后支付。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

27、应付职工薪酬 - 续

(3) 设定提存计划 - 续

本集团2019年度应向上述设定提存计划缴存金额合计人民币87.31亿元。截至2019年12月31日，合计人民币7.93亿元的应缴存上述设定提存计划的费用尚未缴存。有关应缴存费用已于2020年度支付。

本集团2018年度应向上述设定提存计划缴存金额合计人民币73.66亿元。截至2018年12月31日，合计人民币7.11亿元的应缴存上述设定提存计划的费用尚未缴存。有关应缴存费用已于2019年度支付。

于各报告期末，本集团应付职工薪酬中均无拖欠性质的部分。

28、应交税费

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	600	564	484
企业所得税	350	243	601
教育费附加	28	28	36
个人所得税	668	557	781
房产税	204	179	185
其他	259	261	270
合计	2,109	1,832	2,357

29、其他应付款

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应付利息	316	286	234
其他应付款(1)	37,462	30,729	25,797
合计	37,778	31,015	26,031

(1)按款项性质列示其他应付款:

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
押金及保证金	5,672	5,859	5,812
翼支付业务结算应付款(注1)	7,073	7,309	7,082
代收费及暂收款	10,400	9,656	9,832
财务公司吸收存款(注2)	9,826	4,098	-
暂收投资者出资款(注3)	978	-	-
其他	3,513	3,807	3,071
合计	37,462	30,729	25,797

注1: 本集团之子公司天翼电商经营“翼支付”平台,天翼电商根据翼支付用户需求代收代付各类款项,各报告期末翼支付结算款余额为未结算至用户指定供应商的已收或应收用户款项余额。

注2: 本集团与中国电信集团及中国通信服务股份有限公司(为中国电信集团子公司,以下简称“中通服”)于2018年6月22日订立出资协议,并于2019年1月8日共同成立财务公司。财务公司为一家经中国银行保险监督管理委员会批准依法成立的非银行金融机构,向中国电信集团的成员单位提供资金及财务管理活动。于报告各期末余额为中国电信集团下属公司(除本集团外)于财务公司的存款余额。

注3: 本集团之子公司天翼电商于2020年12月收到外部投资者出资款人民币9.78亿元,截至2020年12月31日,注册资本及股东变更申请尚未完成监管机构审批,交易事项尚未实质性完成。本集团将收到的投资款核算在其他应付款中。

于2020年12月31日,2019年12月31日及2018年12月31日,本集团账龄超过一年的其他应付款余额分别为人民币68.68亿元,人民币62.06亿元及人民币60.29亿元,款项性质主要为本集团因业务往来尚未到期的押金及保证金及暂收款等。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

30、一年内到期的非流动负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
一年内到期的长期借款(附注(五)、32)	1,126	4,444	1,139
一年内到期的长期应付款 (附注(五)、35)	334	-	101
一年内到期的租赁负债(附注(五)、34)	13,192	11,569	
合计	14,652	16,013	1,240

31、其他流动负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
待转增值税(注1)	4,698	4,241	4,330
超短期融资券(注2)	11,999	19,995	27,992
合计	16,697	24,236	32,322

注1: 于报告期内, 本集团根据历史经验估计用户使用不同税率商品及服务的情况, 将已收商品及服务价款中的增值税部分确认为待转销项税额, 剩余的已收商品及服务价款列示于合同负债(附注(五)、26)。

注2: 本集团面向银行间债券市场发行无担保的超短期融资券, 于到期日一次性还本付息。

于2020年度, 本集团合计发行了本金为人民币605亿元, 年利率在1.2%至2.5%的19期超短期融资债券, 债券期间在1至6个月不等。本集团于2020年度共偿还了本金为人民币685亿元的超短期融资债券。

于2019年度, 本集团合计发行了本金为人民币620亿元, 年利率在1.8%至2.4%的16期超短期融资债券, 债券期间在1至7个月不等。本集团于2019年度共偿还了本金为人民币700亿元的超短期融资债券。

于2018年度, 本集团合计发行了本金为人民币597亿元, 年利率在1.7%至4.4%的15期超短期融资债券, 债券期间在1至9个月不等。本集团于2019年度共偿还了本金为人民币505亿元的超短期融资债券。

32、长期借款

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
信用借款(注1)	7,286	8,104	8,881
保证借款(注2)	66	96	110
中国电信集团贷款(注3)	11,000	23,300	37,000
合计	18,352	31,500	45,991
减: 一年内到期的长期借款 (附注(五)、30)	(1,126)	(4,444)	(1,139)
净额	17,226	27,056	44,852

注1: 本集团信用借款主要为从银行获得的利率为1.08%至1.20%的政府政策性优惠贷款(“低息贷款”), 低息贷款的会计政策详见附注(三)、24。

注2: 本集团于2000年前获得主要由地方邮电局及财政局提供担保的年利率为1.5%至1.80%不等的保证借款。

注3: 本集团于2017年12月25日从中国电信集团取得年利率为3.80%的人民币长期借款人民币400亿元, 于3-5年内偿还。本集团分别于2018年、2019年和2020年部分偿还该借款人民币30亿元、人民币137亿元及人民币123亿元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

33、应付债券

人民币百万元

债券种类	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
2019年第1期中期票据(注1)	2,998	2,997	-
2019年第2期中期票据(注1)	1,998	1,998	-
2020年第1期公司债券(注2)	2,000	-	-
合计	6,996	4,995	-

注1：本集团于2019年1月及3月分别发行面值人民币30.00亿元及人民币20.00亿元的无抵押中期票据，年利率分别为3.42%及3.41%。上述中期票据将于2022年到期。

注2：本集团于2020年3月10日于上海证券交易所面向合格投资者发行面值人民币20.00亿元，期限为三年的无抵押公司债券，年利率为2.90%。上述公司债券将于2023年到期。

34、租赁负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2019年1月1日
租赁付款额	43,896	45,535	50,160
未确认的融资费用	(3,249)	(3,389)	(4,296)
合计	40,647	42,146	45,864
减：计入一年内到期的非流动负债 (附注(五)、30)	(13,192)	(11,569)	(10,260)
净额	27,455	30,577	35,604

35、长期应付款

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
长期应付款	631	-	216
专项应付款	102	87	138
合计	733	87	354
减：计入一年内到期的非流动负债 (附注(五)、30)	(334)	-	(101)
净额	399	87	253

36、预计负债

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
未决诉讼	62	61	143
其他	9	1	2
合计	71	62	145

37、递延收益

2020年度：

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
装移机费	77	-	(55)	22
政府补助	7,312	825	(900)	7,237
其他	50	145	(151)	44
合计	7,439	970	(1,106)	7,303

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

37、递延收益 - 续

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
装移机费	166	-	(89)	77
政府补助	7,290	1,017	(995)	7,312
其他	63	10	(23)	50
合计	7,519	1,027	(1,107)	7,439

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
装移机费	305	-	(139)	166
政府补助	6,484	1,644	(838)	7,290
其他	90	40	(67)	63
合计	6,879	1,684	(1,044)	7,519

38、股本

项目	年初余额	本年变动			年末余额
		发行新股	回购股份	小计	
于各报告期末					
普通股(人民币百万元)	80,932	-	-	-	80,932
股份总数(百万股)	80,932	-	-	-	80,932

上述已发行及缴足股本已由毕马威华振会计师事务所验证,并分别于2002年9月2日、2003年1月22日和2004年12月17日出具了KPMG-A(2002)CV No.0022号、KPMG-A(2003)CR No.0003号和KPMG-A(2004)CR No.0074号验资报告。

39、资本公积

2020年度:

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
股本溢价	29,491	-	-	29,491
其他资本公积(注1)	763	-	(36)	727
合计	30,254	-	(36)	30,218

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年1月1日	本年增加	本年减少	2019年12月31日
股本溢价	29,491	-	-	29,491
其他资本公积(注1、2)	1,065	3	(305)	763
合计	30,556	3	(305)	30,254

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
股本溢价(注3)	28,811	680	-	29,491
其他资本公积(注4)	283	782	-	1,065
合计	29,094	1,462	-	30,556

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

39、资本公积- 续

注1: 本集团的若干联营企业因其他股东增资或发行限制性股票而导致的所有者权益变动计入资本公积项下, 本集团根据持股比例计算了上述事项对本集团资本公积的影响。

注2: 2019年度本集团收购本集团非全资子公司的部分少数股东权益, 收购对价与少数股东权益调整额的差额计入资本公积项下。

注3: 本集团之子公司天翼电商于2018年度收到战略投资者投资, 战略投资者出资对价与少数股东权益的调整额的差额计入资本公积项下。

注4: 中国铁塔于2018年在香港联交所主板发行股票并上市, 本集团对中国铁塔的持股比例发生变动, 本集团针对上述交易导致的长期股权投资的账面价值变动计入资本公积。

40、其他综合收益

2020年度:

人民币百万元

项目	2020年 1月1日	本年变动				2020年 12月31日
		本年所得税 前发生额	减: 所得 税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	640	(385)	97	(290)	2	350
其他权益工具投资公允价值变动	640	(385)	97	(290)	2	350
(二)将重分类进损益的其他综合收益	(615)	(316)	-	(316)	-	(931)
权益法下可转损益的其他综合收益	10	(4)	-	(4)	-	6
外币财务报表折算差额	(625)	(312)	-	(312)	-	(937)
其他综合收益合计	25	(701)	97	(606)	2	(581)

2019年度:

人民币百万元

项目	2019年 1月1日	本年变动				2019年 12月31日
		本年所得税 前发生额	减: 所得 税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	183	604	(147)	457	-	640
其他权益工具投资公允价值变动	183	604	(147)	457	-	640
(二)将重分类进损益的其他综合收益	(715)	100	-	100	-	(615)
权益法下可转损益的其他综合收益	12	(2)	-	(2)	-	10
外币财务报表折算差额	(727)	102	-	102	-	(625)
其他综合收益合计	(532)	704	(147)	557	-	25

2018年度:

人民币百万元

项目	2018年 1月1日	本年变动					2018年 12月31日
		本年所得税 前发生额	减: 所得 税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东	转出至 未分配 利润	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	430	(324)	82	(242)	-	(5)	183
其他权益工具投资公允价值变动	430	(324)	82	(242)	-	(5)	183
(二)将重分类进损益的其他综合收益	(862)	147	-	147	-	-	(715)
权益法下可转损益的其他综合收益	19	(7)	-	(7)	-	-	12
外币财务报表折算差额	(881)	154	-	154	-	-	(727)
其他综合收益合计	(432)	(177)	82	(95)	-	(5)	(532)

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

41、盈余公积

2020 年度：

人民币百万元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
法定盈余公积	31,964	1,811	-	33,775
任意盈余公积	46,079	-	-	46,079
合计	78,043	1,811	-	79,854

2019 年度：

人民币百万元

项目	2019年1月1日 (附注(三)、28)	本年增加	本年减少	2019年12月31日
法定盈余公积	30,152	1,812	-	31,964
任意盈余公积	46,079	-	-	46,079
合计	76,231	1,812	-	78,043

2018 年度：

人民币百万元

项目	2018年1月1日	本年增加	本年减少	2018年12月31日
法定盈余公积	28,520	1,875	-	30,395
任意盈余公积	46,079	-	-	46,079
合计	74,599	1,875	-	76,474

根据《中华人民共和国公司法》的规定，本公司于年度决算时按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金。当法定盈余公积金累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。本公司 2020 年、2019 年和 2018 年分别提取法定盈余公积金为人民币 18.11 亿元、人民币 18.12 亿元和人民币 18.75 亿元。

42、未分配利润

人民币百万元

项目	2020 年	2019 年	2018 年
上年年末余额	163,240	155,646	141,983
加：会计政策变更(注 1)	-	(2,197)	2,673
本年年初余额	163,240	153,449	144,656
本年增加数	20,855	20,521	20,432
其中：本年净利润转入	20,855	20,521	20,432
本年减少数	(11,111)	(10,730)	(9,447)
其中：应付普通股股利(注 2)	(9,262)	(8,891)	(7,568)
提取盈余公积(附注(五)、41)	(1,811)	(1,812)	(1,875)
提取一般风险准备金(注 3)	(33)	(23)	-
提取职工奖励及福利基金	(5)	(4)	(4)
所有者权益内部结转	-	-	5
其中：其他综合收益结转留存收益	-	-	5
本年年末余额(注 4)	172,984	163,240	155,646

注 1：本集团于 2018 年 1 月 1 日采用财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》(“新收入准则”)、《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(以上四项统成“新金融工具准则”)，本集团采用新收入准则及新金融工具准则的累积影响已根据准则的衔接规定调整本集团 2018 年 1 月 1 日留存收益及相关财务报表科目，上述会计政策变更增加本集团 2018 年 1 月 1 日未分配利润余额人民币 26.73 亿元。本集团 2019 年 1 月 1 日采用新租赁准则，详情参见附注(三)、28。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

42、未分配利润 - 续

注2： 本公司董事会于2021年3月9日通过决议，建议本公司截至2020年12月31日止年度的年末股息按相当于每股港元0.125元宣派，合计约人民币84.03亿元。此项建议尚待股东大会审议批准。此项股息并未于截至2020年12月31日止年度的财务报表中计提。

根据本公司股东大会2020年5月26日批准的利润分配方案，本公司截止2019年12月31日止的年末股息为每股人民币0.114441元(相当于每股0.125港元)(税前)，合计人民币92.62亿元，已于2020年7月31日派发完毕。

根据本公司股东大会2019年5月29日批准的利润分配方案，本公司截止2018年12月31日止的年末股息为每股人民币0.109851元(相当于每股0.125港元)(税前)，合计人民币88.91亿元，已于2019年7月26日派发完毕。

根据本公司股东大会2018年5月28日批准的利润分配方案，本公司截止2017年12月31日止的年末股息为每股人民币0.093512元(相当于每股0.115港元)(税前)，合计人民币75.68亿元，已于2018年7月27日派发完毕。

注3： 根据中华人民共和国财政部2012年7月1日起施行的《金融机构减值准备要求》(财金[2012]20号)，财务公司通过提取留存收益，在权益范围内设立一般风险储备，处理与风险资产相关的未确认潜在损失。一般风险准备余额不得低于《金融机构减值准备要求》中规定的风险资产期末余额的1.5%。

注4： 于2020年12月31日、2019年12月31日及2018年12月31日，本集团未分配利润中包括本集团子公司已提取的盈余公积金额分别为：人民币6.33亿元、人民币5.26亿元及人民币4.37亿元。

43、营业收入和营业成本

人民币百万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	389,939	272,196	372,200	258,940	374,929	261,560
合计	389,939	272,196	372,200	258,940	374,929	261,560

(1) 营业收入的分解

人民币百万元

项目	2020年	2019年	2018年
按商品或服务的种类：			
服务收入	373,798	357,610	350,434
其中：移动通信服务收入(注1)	175,564	169,580	162,399
固网及智慧家庭服务收入(注2)	109,018	105,713	113,291
产业数字化服务收入(注3)	83,968	76,538	69,277
其他服务收入(注4)	5,248	5,779	5,467
出售商品收入(注5)	16,141	14,590	24,495
合计	389,939	372,200	374,929
其中：与客户合同产生的收入	387,991	369,897	372,821
其他来源收入	1,948	2,303	2,108
按收入确认时间			
在某一时刻确认	16,141	14,590	24,495
在某一时间段内确认	373,798	357,610	350,434

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

43、营业收入和营业成本 - 续

(1) 营业收入的分解 - 续

注1： 指本集团向用户收取的包括移动通话、移动互联网接入、来电显示、短信等移动服务收入的合计金额；

注2： 指本集团向用户收取的包括固定电话、宽带互联网接入、天翼高清、智慧家庭应用服务等固网服务收入的合计金额；

注3： 指本集团向用户收取的包括互联网数据中心、云服务、数字化平台服务、专线等服务收入的合计金额；

注4： 主要指本集团出租物业收入及其他收入的合计金额；

注5： 指本集团向用户出售移动终端设备及固网通信设备收入。

于报告期内，分配至本集团现有合同项下剩余履约义务的交易价格总额即为预期于未来 1 至 3 年内按合约条款提供服务时确认的收入。

44、税金及附加

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
房产税	922	986	955
城市维护建设税	103	80	92
教育费及附加	77	56	66
土地使用税	255	258	273
其他	120	147	110
合计	1,477	1,527	1,496

45、销售费用

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
人工成本	3,373	3,345	3,260
渠道费	38,664	40,917	43,166
客户服务费	3,295	4,049	4,114
广告宣传费	2,661	2,705	2,763
其他	889	856	754
合计	48,882	51,872	54,057

46、管理费用

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
人工成本	16,992	16,058	14,761
折旧与摊销	4,284	4,399	4,121
维护及能耗相关费用	1,213	1,028	1,015
房屋、车辆等相关使用/租赁费	2,419	2,045	2,121
专业服务费	539	467	475
差旅、办公等相关费用	1,016	1,186	1,168
其他	692	592	929
合计	27,155	25,775	24,590

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

47、研发费用

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
人工成本	2,392	1,950	1,327
折旧及摊销	130	141	110
材料及试验费	431	395	127
合作研发费用	1,546	1,436	939
差旅及会议费	58	112	53
其他	179	162	222
合计	4,736	4,196	2,778

48、财务费用

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
借款利息支出	2,005	2,663	3,186
租赁负债利息支出	1,566	1,607	
减：资本化的利息支出	(114)	(140)	(185)
净利息支出	3,457	4,130	3,001
减：利息收入	(582)	(492)	(306)
净汇兑损失/(收益)	163	41	(79)
手续费及其他	(24)	(40)	92
合计	3,014	3,639	2,708

49、其他收益

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
通信普遍服务相关补助	459	457	257
增值税加计抵减	1,407	484	
拆改及建设等相关补助	138	263	270
科研项目相关补助	56	56	43
税金返还及相关补助	64	64	46
应急通讯补贴	20	21	20
其他补助	67	102	101
合计	2,211	1,447	737

50、投资收益

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
长期股权投资相关投资收益	1,701	1,573	1,341
其中：权益法核算确认的投资收益	1,701	1,573	1,322
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	19
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	55	28	16
其他	1	3	3
合计	1,757	1,604	1,360

51、公允价值变动收益/(损失)

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
股票增值权公允价值变动	28	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动	4	(1)	-
合计	32	(1)	-

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

52、信用减值损失

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款信用减值损失	(1,382)	(1,653)	(2,008)
其他应收款信用减值损失	(101)	(41)	(35)
其他信用减值损失	(28)	(1)	(8)
合计	(1,511)	(1,695)	(2,051)

53、资产减值损失

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	(35)	(62)	(66)
固定资产减值损失(注 1)	(5,042)	-	-
其他	(1)	(2)	-
合计	(5,078)	(64)	(66)

注 1：随着本集团 4G 移动网络覆盖的日益优化及 5G 移动网络的规模部署，本集团 3G 移动网络的使用率已迅速下降。2020 年，3G 手机上网流量仅占本集团手机上网总流量很低的比例。因此，本集团已识别出 3G 移动网络专用资产(“3G 资产”)的减值迹象。鉴于本集团已于 2020 年决定逐渐并在不久的将来终止对 3G 资产的使用，本集团于 2020 年 12 月 31 日以单项资产为基础对 3G 资产进行了减值测试。3G 资产根据其公允价值减处置费用确定的可收回金额极小。因此，截至 2020 年 12 月 31 日止年度，本集团确认固定资产减值损失人民币 50.42 亿元。

54、资产处置收益

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
处置固定资产	1,165	2,689	2,259
处置无形资产等其他长期资产	32	115	17
合计	1,197	2,804	2,276

55、营业外收入

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
赔付款	1,091	1,571	1,207
无需支付的应付款项	266	427	223
政府补助	51	88	22
其他	285	476	318
合计	1,693	2,562	1,770

56、营业外支出

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
长期资产报废损失	5,096	5,619	4,092
赔补支出	219	166	229
其他	69	81	73
合计	5,384	5,866	4,394

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

57、所得税

(1) 所得税费用表

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
当期所得税费用	1,667	886	3,528
递延所得税费用	4,640	5,436	3,282
合计	6,307	6,322	6,810

(2) 会计利润与所得税费用的关系如下:

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
利润总额	27,396	27,042	27,372
按法定税率计算的所得税费用	6,849	6,761	6,843
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	816	771	478
未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响(注1)	97	206	58
非应税收入的影响(注2)	(490)	(450)	(95)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(86)	(10)	(28)
子公司及分公司适用不同税率的影响(注3)	(353)	(444)	(349)
研发费加计扣除等税收优惠和减免的影响	(375)	(286)	(154)
汇算清缴的所得税的影响	(122)	(226)	54
其他(注4)	(29)	-	3
本年所得税费用	6,307	6,322	6,810

注1: 本集团之个别子公司于报告期内亏损, 管理层预计在税务亏损到期前很难获取足够的应税利润用于弥补亏损, 因此未对可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损确认递延所得税资产。

注2: 非应税收入主要包括本集团对联营及合营企业确认的投资收益。

注3: 子公司及分公司适用不同税率的影响主要包括本集团中的若干境内子公司及分公司享受的优惠税率及境外子公司不同税率的影响, 详情参见附注(四)。

注4: 其他主要包含本公司分公司及子公司于报告期内法定税率变动的影响。

58、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
经营租赁收入	1,977	2,272	1,909
赔偿及违约金	1,091	1,571	1,206
政府补助	1,041	1,357	1,872
其他	16,708	15,256	14,885
合计	20,817	20,456	19,872

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

58、现金流量表项目注释 - 续

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
渠道相关费用	(41,490)	(46,002)	(47,266)
广告及宣传费	(2,586)	(2,730)	(2,680)
物业、水电、办公等费用	(2,207)	(2,288)	(2,308)
其他	(35,670)	(28,865)	(27,193)
合计	(81,953)	(79,885)	(79,447)

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
存期三个月以上的定期存款到期收回	5,695	5,121	3,949
财务公司出资款(附注(五)、1)	-	3,500	-
合计	5,695	8,621	3,949

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
购买存期为三个月以上的定期存款	(4,664)	(5,119)	(4,226)
财务公司出资款(附注(五)、1)	-	-	(3,500)
其他	-	-	(2)
合计	(4,664)	(5,119)	(7,728)

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
财务公司吸收存款	5,728	4,098	-
收到投资者投入款(附注(五)、29)	978	-	-
合计	6,706	4,098	-

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
支付租赁负债本金部分	(12,738)	(10,699)	(73)
收购少数股东权益所支付的现金(注1)	(1)	(8)	(119)
财务公司法定存款准备金	(837)	(405)	-
支付同一控制下企业合并对价(注2)	-	-	(87)
其他	-	-	(20)
合计	(13,576)	(11,112)	(299)

注1: 本集团于2017年收购个别子公司少数股东权, 相关收购对价于2018年度付讫。

注2: 本集团于2017年12月收购本集团之控股股东中国电信集团下属全资子公司中国电信集团卫星通信有限公司及陕西中和恒泰保险代理有限公司, 相关收购对价于2018年度付讫。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

人民币百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
净利润	21,089	20,720	20,562
加：资产减值损失	5,078	64	66
信用减值损失	1,511	1,695	2,051
固定资产及投资性房地产折旧	70,000	70,557	69,967
使用权资产折旧	13,497	11,611	
无形资产摊销	6,296	5,569	5,097
长期待摊费用及其他非流动资产摊销	2,448	2,571	3,537
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的净损失	3,827	2,710	1,757
公允价值变动(收益)/损失	(32)	1	-
财务费用	3,640	4,193	2,943
投资收益	(1,757)	(1,604)	(1,360)
递延所得税资产的增加	(587)	(357)	(862)
递延所得税负债的增加	5,227	5,793	4,144
存货的(增加)/减少	(474)	1,891	(622)
经营性应收项目的增加	(11,786)	(4,252)	(5,314)
经营性应付项目的增加/(减少)	17,204	(4,504)	373
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339

(2) 现金和现金等价物的构成

人民币百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	1	1	1
可随时用于支付的银行存款	23,129	20,224	16,317
可随时用于支付的其他货币资金	554	566	348
现金及现金等价物余额	23,684	20,791	16,666

60、所有权或使用权受到限制的资产

于各报告期末，除附注(五)、1 中披露的使用受限制的货币资金外，本集团无其他重大的所有权或使用权受到限制的资产。

61、外币货币性项目

本集团于报告期各期末对不同外币的折算汇率如下：

外币	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
美元：1 美元折算人民币	6.524900	6.976200	6.863200
欧元：1 欧元折算人民币	8.025000	7.815500	7.847300
港币：1 港币折算人民币	0.841640	0.895780	0.876200
日元：1 日元折算人民币	0.063236	0.064086	0.061887
澳门币：1 澳门币折算人民币	0.817200	0.870300	0.852300

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

61、外币货币性项目 - 续

本集团报告期各期末外币货币性项目详情如下：

人民币百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	原币金额	折算人民币金额	原币金额	折算人民币金额	原币金额	折算人民币金额
一：货币资金						
美元	1,014	6,616	828	5,779	725	4,977
欧元	7	53	10	75	10	76
港币	990	834	365	327	286	251
日元	177	11	428	27	328	20
澳门币	287	234	526	457	421	359
其他	不适用	259	不适用	635	不适用	392
二：应收账款						
美元	201	1,314	180	1,253	132	908
欧元	-	-	3	24	3	23
港币	816	687	623	558	559	490
日元	277	18	80	5	11	1
澳门币	71	58	68	59	50	42
其他	不适用	306	不适用	244	不适用	240
三：其他应收款						
美元	-	-	1	5	-	-
欧元	1	12	2	18	2	15
港币	71	60	58	52	118	103
日元	24	2	24	2	24	1
澳门币	14	11	12	10	12	11
其他	不适用	26	不适用	78	不适用	46
四：应付账款						
美元	28	181	45	312	109	747
欧元	-	-	5	38	10	82
港币	1,851	1,558	1,751	1,569	1,354	1,187
日元	172	11	104	7	59	4
澳门币	222	181	84	73	40	34
其他	不适用	245	不适用	353	不适用	170
五：其他应付款						
美元	4	23	2	11	1	10
欧元	-	-	1	6	1	9
港币	64	54	192	172	243	213
日元	296	19	9	1	-	-
澳门币	17	14	19	16	19	16
其他	不适用	32	不适用	75	不适用	69
六：长期借款						
美元	34	224	41	288	49	336
欧元	19	152	22	173	25	199

(六) 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围的增加均为新设立子公司，详见附注(七)、1。
除以下事项外，本集团于报告期内合并范围未减少：

1. 2018 年度，本集团之子公司上海大西洋贝尔黄页广告公司向当地法院申请破产，于当年进入破产清算程序并由当地法院指派独立清算组承接管理。本集团对该公司丧失控制权，因此不再纳入本集团截至 2018 年 12 月 31 日的合并范围中，上述事项对本集团财务报表影响不重大。上海大西洋贝尔黄页广告公司于 2019 年完成工商注销。

2. 本集团之子公司重庆号百信息服务有限公司及上海信息广告有限公司于 2018 年完成清算注销。

(七) 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团主要子公司构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
				直接%	间接%	直接%	间接%	直接%	间接%
中国电信集团黄页信息有限公司	上海	上海	互联网信息服务业务	100	-	100	-	100	-
中国电信集团系统集成有限责任公司	北京	北京	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中国电信国际有限公司	香港	香港	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中国电信(美洲)公司	美国	美国	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
号百信息服务有限公司	上海	上海	互联网信息服务业务	100	-	100	-	100	-
中电泓讯(北京)信息咨询有限公司	北京	北京	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
天翼电信终端有限公司	北京	北京	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
天翼电子商务有限公司	北京	北京	第三方支付业务	79	-	79	-	79	-
天翼爱音乐文化科技有限公司	广东	广东	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
浙江翼信科技有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	65	-	65	-	65	-
上海天翼人才发展有限公司	上海	上海	培训服务业务	100	-	100	-	100	-
兰州乐智教育科技有限公司	甘肃	甘肃	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
杭州天翼智慧城市科技有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
天翼资本控股有限公司	河北	河北	投资相关业务	100	-	100	-	100	-
天翼融资租赁有限公司(注1)	天津	天津	融资租赁业务	75	25	75	25	-	-
天翼物联科技有限公司(注1)	江苏	江苏	通信相关业务	100	-	100	-	-	-
天翼智慧家庭科技有限公司(注1)	上海	上海	通信相关业务	100	-	100	-	-	-
中国电信集团财务有限公司(注1)	北京	北京	金融服务业务	70	-	70	-	-	-
上海电信住宅宽频网络有限公司	上海	上海	通信相关业务	60	-	60	-	60	-
上海凯讯通信工程有限公司	上海	上海	通信相关业务	51	-	51	-	51	-
上海市信息网络有限公司	上海	上海	通信相关业务	71	7	71	7	71	7
上海信天通信有限公司	上海	上海	通信相关业务	60	4	60	4	60	4
上海理想信息产业(集团)有限公司	上海	上海	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
上海信息产业(集团)有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中国海底电缆建设有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中电智慧信息科技服务有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
江苏省公用信息有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中电鸿信信息科技有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
江苏号百信息服务有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
浙江省公众信息产业有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	51	49	51	49	97	-

(七) 在其他主体中的权益 - 续

1、在子公司中的权益 - 续

(1) 本集团主要子公司构成 - 续

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
				直接	间接	直接	间接	直接	间接
浙江公众数据通信有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
福建通信信息报社有限责任公司	福建	福建	媒体相关业务	100	-	100	-	100	-
中电福富信息科技有限公司	福建	福建	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
江西电信息产业有限公司	江西	江西	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
湖北公众信息产业有限责任公司	湖北	湖北	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
世纪龙信息网络有限责任公司	广东	广东	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
深圳市蛇口通讯有限公司	广东	广东	通信相关业务	51	-	51	-	51	-
深圳高新区信息网有限公司	广东	广东	通信相关业务	50	-	50	-	50	-
广东亿迅科技有限公司	广东	广东	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	北京	北京	住宿餐饮服务业务	100	-	100	-	100	-
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	广西	广西	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
重庆电信系统集成有限公司	重庆	重庆	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
云南电信公众信息产业有限公司	云南	云南	通信相关业务	51	49	51	49	51	49
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	贵州	贵州	通信相关业务	57	-	51	-	51	-
四川公用信息产业有限责任公司	四川	四川	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
陕西公众信息产业有限公司	陕西	陕西	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃	甘肃	通信相关业务	100	-	100	-	100	-
中电万维信息技术有限公司	甘肃	甘肃	通信相关业务	51	49	51	49	51	49

注1：为本公司报告期内新投资成立的子公司。

于报告期各期末，本集团并不存在重要的非全资子公司。

(七) 在其他主体中的权益 - 续

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业情况如下：

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	2020年 12月31日 直接持股	2019年 12月31日 直接持股	2018年 12月31日 直接持股
中国铁塔	中国	北京	经营通讯铁塔	20.5%	20.5%	20.5%
上海市信息投资股份有限公司(“上海信投”)	中国	上海	信息产业投资	24.0%	24.0%	24.0%

(2) 重要的联营企业的主要财务信息：

人民币百万元

项目	中国铁塔		
	2020年12月31日余额 /2020年度	2019年12月31日余额 /2019年度	2018年12月31日余额 /2018年度
流动资产	43,204	40,995	31,799
非流动资产	294,176	297,072	283,565
资产合计	337,380	338,067	315,364
流动负债	106,635	128,364	114,759
非流动负债	44,499	27,142	20,103
负债合计	151,134	155,506	134,862
少数股东权益	1	2	-
归属于中国铁塔母公司股东权益	186,245	182,559	180,502
按持股比例计算的净资产份额	38,180	37,425	37,003
调整事项(注)	(717)	(865)	(1,013)
对联营企业投资的账面价值	37,463	36,560	35,990
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	34,625	55,601	46,797
营业收入	81,099	76,428	71,819
净利润	6,427	5,221	2,650
综合收益总额	6,427	5,221	2,650
收到的来自联营企业的股利	525	81	-

注：本集团于2015年向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产(“铁塔资产处置”)并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的新股。铁塔资产处置为资产处置交易，本集团在铁塔资产处置中获得的收益为交易对价的金额高于通信铁塔及相关资产于交割日账面价值的溢价，并扣除相关税费。由于本集团持有中国铁塔的股权，因此铁塔资产处置收益中归属于其他投资方的部分于交割日确认，而归属于本集团持股份额的部分将在铁塔资产的剩余折旧年限内递延实现。调整事项为本集团铁塔资产处置收益中尚未实现部分。

(七) 在其他主体中的权益 - 续

2、在合营企业或联营企业中的权益 - 续

(2) 重要的联营企业的主要财务信息：- 续

人民币百万元

项目	上海信投		
	2020年12月31日余额 /2020年度	2019年12月31日余额 /2019年度	2018年12月31日余额 /2018年度
流动资产	4,752	4,292	7,181
非流动资产	5,878	5,203	8,592
资产合计	10,630	9,495	15,773
流动负债	2,124	2,494	6,615
非流动负债	1,803	787	1,985
负债合计	3,927	3,281	8,600
少数股东权益	83	144	2,180
归属于上海信投母公司股东权益	6,620	6,070	4,993
按持股比例计算的净资产份额	1,589	1,457	1,198
对联营企业投资的账面价值	1,589	1,457	1,198
营业收入	982	3,214	4,337
净利润	641	1,158	586
其他综合收益	(17)	(7)	(29)
综合收益总额	624	1,151	557
收到的来自联营企业的股利	14	9	9

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

人民币百万元

项目	不重要的合营企业和联营企业		
	2020年12月31日余额 /2020年度	2019年12月31日余额 /2019年度	2018年12月31日余额 /2018年度
合营企业：			
投资账面价值合计	36	37	36
下列各项按持股比例计算的合计数			
--净利润	1	3	2
--综合收益总额	1	3	2
联营企业：			
投资账面价值合计	1,215	1,138	827
下列各项按持股比例计算的合计数			
--净利润	85	82	13
--综合收益总额	86	82	13

3、共同经营

2019年9月9日，本集团与中国联合网络通信有限公司(“中国联通”)签订框架合作协议书(“合作协议”)以共建共享5G接入网络。根据合作协议，本集团与中国联通划定区域，在全国范围内共同建设和运营一张5G接入网络。在中国联通建设、运营和维护5G接入网络的地区，本集团依托中国联通的网络开展5G业务；在本集团建设、运营和维护5G接入网络的地区，中国联通依托本集团的网络开展5G业务。

(七) 在其他主体中的权益 - 续

3、共同经营 - 续

根据合作协议，本集团与中国联通共享 5G 频率资源，5G 核心网络各自建设、运营和维护。双方共同确保 5G 网络共建共享区域内的网络规划、建设、维护及服务标准统一，保证同等的服务水平。

5G 网络共建共享安排由本集团与中国联通通过双方共同设立的协调和推进机构达成一致，以建立双方一致同意的相关机制、制度和规则。该共同协调和推进机构的主要职能是共同开展网络规划、投资决策、项目立项及验收等相关工作，包括确定 5G 基站的站址及设备型号等，并协调 5G 共建共享网络的运行及维护，确保合作协议的有效实施。例如，全区域内的 5G 基站建设的时间、范围及站址，设备的选择及维护供货商的委任，均需由双方协商并达成一致同意。

在共同经营下，双方的业务和品牌保持独立经营，用户归各公司所属。双方用户所产生的收入各自确认，成本和费用各自承担，同时双方建造的资产和相关负债各自确认和承担。

(八) 与金融工具相关的风险

本集团的金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、分期收款销售商品形成的长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、核算于其他流动负债中的超短期融资券、长期借款、应付债券、长期应付款等。于报告各期末，本集团持有的金融工具如下，详细情况说明见附注(五)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制限定的范围之内。

人民币百万元

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益			
交易性金融资产	-	39	-
其他非流动金融资产	73	-	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益			
其他权益工具投资	1,073	1,458	852
以摊余成本计量			
货币资金	33,092	24,419	23,480
应收票据	34	85	54
应收账款	21,468	21,404	20,421
其他应收款	5,347	6,950	8,913
一年内到期的非流动资产	122	83	112
债权投资	123	-	-
长期应收款	194	129	153
金融负债			
以摊余成本计量			
短期借款	15,995	22,532	21,545
应付票据	6,453	8,754	6,423
应付账款	101,125	93,862	101,464
其他应付款	37,778	31,015	26,031
其他流动负债	11,999	19,995	27,992
一年内到期的非流动负债	1,460	4,444	1,240
长期借款	17,226	27,056	44,852
应付债券	6,996	4,995	-
长期应付款	297	-	115

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

1、风险管理目标和政策

本集团的整体风险管理体系着眼于金融市场的不可预测性，务求减少对本集团财务表现的潜在不利影响。风险管理是根据本公司董事会批准的政策进行的。董事会提供书面的整体风险管理原则以及涵盖如信用风险、流动性风险、利率风险及外汇风险等特定范围的书面政策。董事会会根据经营及市场情况和其他相关风险，定期检阅这些政策及在有需要时作出修改。本集团面临的主要风险的性质及量化信息披露如下：

1.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、债权投资、其他应收款及长期应收款的账面价值为本集团对于金融资产的最大信用风险。对本集团而言，这类风险主要源于存放在金融机构的存款及为家庭用户及商业用户提供电信服务时提供的信用额度产生的。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团主要把存款存放于拥有可接受信用评级的中国大型国有金融机构，故本集团货币资金及债权投资只具有较低信用风险。

对于应收账款及合同资产，本集团持续就客户的财务状况进行信用评估，一般不会要求就应收账款提供抵押品。这些评估侧重于客户到期偿付的历史信息及当前的偿付能力，并考虑客户的特定信息以及关于客户经营所处的经济环境的信息。此外，本集团于每个资产负债表日审核其他金融资产的回收情况，以确保对相关金融资产计提了充分的预期信用损失。本集团拥有多元化的客户基础。于所列示年度，没有从任何单一客户取得的收入占本集团总收入的 10%以上。应收账款、其他应收款、合同资产及长期应收款的信用风险详情见附注(五)、3、(五)、5、(五)、7及(五)、11。

1.2 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团通过持有足够的货币资金余额及银行信用额度管理流动资金风险，以应对预计未来三至六个月的营运资金、支付借款的本金及利息、支付股息、资本支出及新投资等资金需求。于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，本集团自金融机构获取的未使用信用额度分别为人民币 2,443.26 亿元、人民币 2,458.47 亿元及人民币 1,506.93 亿元。

下表列示了本集团的金融负债及租赁负债于报告期各期末按剩余合同期计算的未折现现金流量 (包括采用合同利率计算的利息支出，或如属浮动利率，按各报告期末现行利率计算)，以及其需最早支付的期限：

人民币百万元

2020 年 12 月 31 日						
	账面价值	未折现现金流量	一年内或 按要求支付	一年以上 二年以内	二年以上 五年以内	五年以上
短期借款	15,995	16,395	16,395	-	-	-
应付票据	6,453	6,453	6,453	-	-	-
应付账款	101,125	101,125	101,125	-	-	-
其他应付款	37,778	37,778	37,778	-	-	-
其他流动负债	11,999	12,022	12,022	-	-	-
长期借款(注)	18,352	20,289	1,181	12,609	3,551	2,948
应付债券(注)	6,996	7,516	229	5,229	2,058	-
长期应付款(注)	631	631	334	297	-	-
租赁负债(注)	40,647	43,896	14,449	13,363	12,110	3,974

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

1、风险管理目标和政策 - 续

1.2 流动性风险 - 续

人民币百万元

2019年12月31日						
	账面价值	未折现现金流量	一年内或 按要求支付	一年以上 二年以内	二年以上 五年以内	五年以上
短期借款	22,532	23,586	23,586	-	-	-
应付票据	8,754	8,754	8,754	-	-	-
应付账款	93,862	93,862	93,862	-	-	-
其他应付款	31,015	31,015	31,015	-	-	-
其他流动负债	19,995	20,111	20,111	-	-	-
长期借款(注)	31,500	35,278	4,454	1,013	25,653	4,158
应付债券(注)	4,995	5,513	171	171	5,171	-
租赁负债(注)	42,146	45,535	12,846	11,794	17,266	3,629

人民币百万元

2018年12月31日						
	账面金额	已订约的未折 现现金流量 总额	一年内或 按要求支付	一年以上 二年以内	二年以上 五年以内	五年以上
短期借款	21,545	22,197	22,197	-	-	-
应付票据	6,423	6,423	6,423	-	-	-
应付账款	101,464	101,464	101,464	-	-	-
其他应付款	26,031	26,031	26,031	-	-	-
其他流动负债	27,992	28,894	28,894	-	-	-
长期借款(注)	45,991	52,625	2,602	19,604	25,061	5,358
长期应付款(注)	216	241	112	40	82	7

(注): 上述长期负债均含一年以内到期金额。

1.3 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险主要源自短期借款、长期借款、应付债券及在其他流动负债中核算的超短期融资券。本集团通过密切监测市场利率的变化来管理其利率风险敞口。

于2020年12月31日、2019年12月31日及2018年12月31日，本集团分别为90.1%、82.9%及99.8%的借款为固定利率借款，管理层预期利率上升或下降不会对本集团的财务状况及经营成果带来重大影响。

1.4 外汇风险

外汇风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率变动发生波动的风险。本集团外币风险主要源自原币为美元、欧元及港币的货币资金、应收应付款项及长期借款。于报告期各期末，在其他变量不变的情况下，假设人民币对外币的(主要为美元、欧元及港币)汇率可能发生的合理变动对本集团报告期内损益和股东权益的税前影响如下：

汇率变动	税前利润		
	2020年度	2019年度	2018年度
人民币贬值5%	375	299	222
人民币升值5%	(375)	(299)	(222)

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

2、资本管理

本集团管理资本的主要目标是确保本集团能够持续经营。本集团能够通过对产品和服务作出与风险水平相称的定价，及以合理的成本取得融资，从而继续向股东和其他权益持有人提供投资回报及利益。

管理层会定期复核及管理资本结构，力求在借贷水平较高时取得的最理想的股东回报与资本结构稳健时所能提供的利益和保障之间保持平衡，并会因经济环境的变动对资本结构作出调整。

管理层以贷款总额对资产总额的比率为基础管理其资本结构。本集团把贷款总额界定为短期借款、超短期融资券、应付债券和长期借款的总和。于2020年12月31日及2019年12月31日，贷款总额中未包含中国电信集团及其子公司存放于财务公司的存款分别为人民币98.26亿元及人民币40.98亿元，以及租赁负债(含一年内到期的租赁负债)分别为人民币406.47亿元及人民币421.46亿元。

于2020年12月31日，2019年12月31日及2018年12月31日，本集团的贷款总额对资产总额比率分别为7.5%，11.2%及14.4%，此比率在管理层预期范围之内。

除财务公司受中国银行保险监督管理委员会施加的资本规定外，本公司及各子公司并无受制于任何外来的资本要求。

(九) 公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产的期末公允价值

2020年12月31日

人民币百万元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1.其他权益工具投资	838	-	235	1,073
2.其他非流动金融资产	-	-	73	73
合计	838	-	308	1,146

2019年12月31日

人民币百万元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1.交易性金融资产	-	-	39	39
2.其他权益工具投资	1,228	-	230	1,458
合计	1,228	-	269	1,497

2018年12月31日

人民币百万元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1.其他权益工具投资	638	-	214	852
合计	638	-	214	852

包含于本集团其他权益工具中的上市公司的权益投资全部被分类为第一层次的金融工具。于2020年12月31日，2019年12月31日及2018年12月31日，本集团上市公司的权益投资按中国股票交易市场报价为基础的的市场价值分别为人民币8.38亿元，人民币12.28亿元及人民币6.38亿元。

(九) 公允价值的披露 - 续

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的期末公允价值情况

除长期借款及应付债券外，本集团管理层认为，财务报表中以摊余成本计量的金融资产及金融负债的公允价值与账面价值相近。

长期债务的公允价值是采用本集团在现行市场可获取的几乎相同性质和期限的借款之利率对未来现金流量作出折现的方法估计的，长期债务的公允价值计量属于第二层次。综合考虑外币借款的原币后，于2020年12月31日，2019年12月31日及2018年12月31日，本集团用作估计长期借款及应付债券的公允价值的折现率分别在2.9%至4.9%，3.7%至4.9%及1.0%到4.9%之间。于2020年12月31日，2019年12月31日及2018年12月31日，本集团长期借款(含一年内到期的长期借款)及应付债券的合计公允价值分别人民币252.94亿元，人民币357.80亿元及人民币449.68亿元。

于报告期内，本集团并没有任何金融工具在第一层次、第二层次或第三层次之间的转换。

(十) 关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (人民币百万元)	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)	本公司最终 控股公司
中国电信集团	北京	综合信息服务	213,100	70.89	70.89	中国电信集团

中国电信集团为国资委直属的中央企业。

2、本公司的子公司情况

本集团的子公司基本情况及相关信息详见附注(七)。

3、本集团的联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业，详见附注(七)。

4、其他关联方情况

其他关联方包括：(1)本集团外的中国电信集团的其他子公司(以下合称“中国电信集团及其子公司”) (2)广东省广晟资产经营有限公司。

中国电信集团的子公司与本集团受同一最终控股公司控制。广东省广晟控股集团有限公司为对本公司施加重大影响的投资方。

(十) 关联方及关联交易 - 续

5、重大关联交易

人民币百万元

关联方	关联交易内容	注	2020年度	2019年度	2018年度
中国电信集团及其子公司	接受工程施工和设计服务	(1)	15,046	14,014	16,396
中国电信集团及其子公司	接受末梢电信服务	(2)	18,903	18,571	16,744
中国电信集团及其子公司	网间结算收入	(3)	54	97	80
中国电信集团及其子公司	网间结算支出	(3)	123	183	204
中国电信集团及其子公司	接受后勤服务	(4)	3,682	3,464	3,296
中国电信集团及其子公司	集中服务收入	(5)	2,380	2,222	2,112
中国电信集团及其子公司	集中服务费用	(5)	2,112	2,089	1,593
中国电信集团及其子公司	房屋租赁收入	(6)	45	57	48
中国电信集团及其子公司	房屋租赁相关费用	(7)	581	577	713
中国电信集团及其子公司	使用权资产增加	(7)	335	284	-
中国电信集团及其子公司	租赁负债利息费用	(7)	16	11	-
中国电信集团及其子公司	提供信息技术服务	(8)	556	464	531
中国电信集团及其子公司	接受信息技术服务	(8)	2,653	2,175	1,895
中国电信集团及其子公司	电信设备及物资采购	(9)	3,567	3,538	3,760
中国电信集团及其子公司	电信设备及物资出售	(9)	2,070	1,444	2,760
中国电信集团及其子公司	互联网应用渠道服务收入	(10)	73	108	298
中国电信集团及其子公司	接受贷款	(11)	11,387	20,233	24,379
中国电信集团及其子公司	偿还贷款	(11)	19,144	35,896	37,893
中国电信集团及其子公司	贷款利息支出	(12)	975	1,485	2,099
中国电信集团及其子公司	中国电信集团及其子公司在财务公司的净存款	(13)	5,728	4,098	-
中国电信集团及其子公司	财务公司吸收存款利息支出	(13)	82	7	-
中国电信集团及其子公司	其他	(14)	243	189	186
中国铁塔	铁塔资产租赁相关费用	(15)	10,746	10,543	16,063
中国铁塔	使用权资产增加	(15)	3,645	3,735	-
中国铁塔	租赁负债利息费用	(15)	805	938	-
中国铁塔	提供IT服务	(16)	31	31	32

注1：指中国电信集团及其子公司根据双方签订的《工程设计施工服务框架协议》为本集团提供的工程施工、工程设计和监理等服务，相关费用参照市场价格厘定。

注2：指中国电信集团及其子公司根据双方签订的《末梢电信服务框架协议》为本集团提供的辅助服务，包括电信设备维修、防火设备和电话亭维护以及其他用户服务，相关费用根据市场价格或根据成本加利润确定的协议价厘定。

注3：指本集团已付或应付及已收或应收中国电信集团的本地及国内长途电话的网间互联结算收入及支出。本集团与中国电信集团签订了《网间互联结算安排协议》，协议中被叫方所在地的本地接入网络的电话运营商有权向通话发起方网络的电话运营商收取根据中华人民共和国工业和信息化部不时制定的规则所厘定的费用。

注4：指中国电信集团及其子公司根据双方签订的《后勤服务框架协议》向本集团提供的文化、教育、卫生和其他社区服务，相关费用根据市场价格或根据成本加利润确定的协议价厘定。

注5：指本集团和中国电信集团就集中服务所分摊的相关收入及费用。根据本集团与中国电信集团签订的《集中服务协议》，本集团向中国电信集团提供的集中服务包括大客户管理服务、网管中心服务、业务支撑中心服务等管理及运营服务，所发生的总成本按双方的收入比例分摊，本集团在提供服务时确认集中服务收入。同时本集团使用中国电信集团提供的场地，以及双方共同使用国际电信设施等。本集团使用中国电信集团提供的场地，应按实际使用及应分摊的场地面积向中国电信集团支付场地使用费，场地使用费由双方基于可比市场价格协商厘定。双方共同使用第三方国际电信设施及接受第三方服务的费用，以及双方共同使用中国电信集团国际设施的使用费，按照双方各自的国际及港澳台话音来去话务量除以双方的国际及港澳台话音来去话务总量的比例分摊，于提供服务时确认集中服务支出。

(十) 关联方及关联交易 - 续

5、重大关联交易 - 续

- 注 6: 指本集团已收或应收中国电信集团及其子公司的房屋租赁费。根据本集团与中国电信集团签订的《房屋租赁框架协议》，本集团与中国电信集团相互租赁房屋，以用作经营场所、办公地点、设备存放及网络设备的安装场地。房屋租赁框架协议项下的物业租金按照市场价格厘定。
- 注 7: 指本集团根据《房屋租赁框架协议》租赁中国电信集团及其子公司的租赁费用。于 2019 年 1 月 1 日采用新租赁准则后，2020 及 2019 年度的房屋租赁相关费用包括短期租赁和低价值资产租赁费用，并非取决于指数的可变租赁付款额及非租赁组成部分的费用。2018 年度的房屋租赁相关费用为已付及应付中国电信集团及其子公司的房屋租赁费。
- 注 8: 指中国电信集团及其子公司根据双方签订的《IT 服务框架协议》为本集团提供及接受的信息技术服务，包括可相互提供若干信息科技服务，例如办公室自动化、软件测试等。本集团与中国电信集团及其子公司相互有权参与投标过程，并按照 IT 服务框架协议向对方提供服务，相关费用标准为参照市场价格厘定。
- 注 9: 指本集团根据双方签订的《物资采购框架协议》从中国电信集团及其子公司购入及售出的电信设备及物资的金额，以及就中国电信集团及其子公司向本集团提供采购服务而已支付及应付的佣金金额。电信设备及物资的定价按照市场价格或根据成本加利润确定的协议价厘定。佣金定价根据《物资采购框架协议》境内采购最高不超过合同金额的 3%，进口采购最高不超过合同金额的 1%。
- 注 10: 指本集团根据双方签订的《互联网应用渠道服务框架协议》向中国电信集团提供的相关服务，主要包括提供通信通道和应用支撑平台、提供代计与代扣费服务等互联网应用渠道服务，相关费用根据市场价格或根据成本加利润确定的协议价厘定。
- 注 11: 指中国电信集团及其子公司通过银行向本集团发放或本集团偿还贷款本金金额。
- 注 12: 指本集团应付或已付中国电信集团及其子公司的短期借款和长期借款的利息费用，相关利率遵循中国人民银行规定的利率标准，并参考市场利率厘定。
- 注 13: 指财务公司根据双方签订的《金融服务框架协议》向中国电信集团及其子公司提供的金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。相关利率及手续费遵循中国人民银行规定的利率标准，并参考主要商业银行向中国电信集团及其子公司提供同期限同种类贷款服务所确定的利率或手续费并按一般商业条款或更佳条款进行。
- 注 14: 指本集团主要就使用位于中国西藏自治区的 CDMA 移动通信网络设施、若干服务区内相关省际干线传输光缆及土地使用权已付或应付中国电信集团的费用。
- 注 15: 本集团与中国铁塔就若干通信铁塔及相关资产的使用事项经双方公平谈判协商，签署订立了商务定价协议(以下简称“协议”)，协议约定了产品目录、使用费定价标准及服务期限等具体事项。本集团根据铁塔租赁的实际需求与中国铁塔签定《产品业务确认单》或《批量起租表》。

于 2019 年 1 月 1 日采用新租赁准则后，2020 年度及 2019 年度的铁塔资产租赁相关费用包括并非取决于指数的可变租赁付款额和非租赁部分费用。2018 年度的铁塔资产租赁相关费用为已付及应付中国铁塔的铁塔资产租赁及相关费用。

(十) 关联方及关联交易 - 续

5、重大关联交易 - 续

注 16：指本集团向中国铁塔提供的 IT 及其他末梢服务的的服务，相关服务费定价根据市场定价厘定。

于 2018 年，本集团与中国电信集团签订补充协议，续展上述《工程设计施工服务框架协议》、《末梢电信服务框架协议》、《网间互联结算安排协议》、《后勤服务框架协议》、《集中服务协议》、《房屋租赁框架协议》、《IT 服务框架协议》、《物资采购框架协议》及《互联网应用渠道服务框架协议》，期限一律延长 3 年至 2021 年 12 月 31 日止。财务公司与中国电信集团于 2019 年签订《金融服务框架协议》，协议期限至 2021 年 12 月 31 日止。

上述重大关联交易中的市场价格是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格。

独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。本集团在确定上述协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易，或者至少参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。

根据成本加利润确定的协议价是指按照合理成本加销售环节税金和合理利润而确定的价格。合理利润将根据内部措施按公平原则磋商；本集团在确定上述协议项下任何一项产品交易的合理利润时，在实际可行情况下，至少参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易或者相关行业利润率。

6、其他关联交易

根据本集团与中国电信集团于签订的《商标许可使用协议》及相关补充协议，中国电信集团授予本集团使用包括“中国电信”“CHINA TELECOM”在内的中国电信集团注册许可商标。根据协议约定，中国电信集团于《商标许可使用协议》的协议期内不向本集团收取相关使用许可费。

7、关键管理人员报酬

人民币千元

项目名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员报酬	9,355	10,803	8,741

8、关联方应收、应付款项余额

(1) 应收项目

人民币百万元

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
		账面余额	账面余额	账面余额
应收票据	中国电信集团及其子公司	-	-	1
	合计	-	-	1
应收账款	中国电信集团及其子公司	1,784	1,188	1,326
	中国铁塔	23	5	10
	合计	1,807	1,193	1,336
合同资产	中国电信集团及其子公司	49	27	24
	合计	49	27	24
预付款项	中国电信集团及其子公司	344	265	223
	中国铁塔	36	37	85
	合计	380	302	308
其他应收款	中国电信集团及其子公司	845	968	812
	中国铁塔	102	155	208
	合计	947	1,123	1,020

(十) 关联方及关联交易 - 续

8、关联方应收、应付款项余额 - 续

(2) 应付项目

人民币百万元

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
		账面价值	账面价值	账面价值
应付票据	中国电信集团及其子公司	836	1,153	761
	中国铁塔	1,192	950	102
	合计	2,028	2,103	863
应付账款	中国电信集团及其子公司	18,436	18,378	20,222
	中国铁塔	3,152	3,362	2,748
	合计	21,588	21,740	22,970
其他应付款	中国电信集团及其子公司	11,278	6,062	2,163
	中国铁塔	1,189	1,260	1,201
	合计	12,467	7,322	3,364
预收款项	中国电信集团及其子公司	1	7	8
	中国铁塔	3	1	45
	合计	4	8	53
合同负债	中国电信集团及其子公司	217	162	145
	中国铁塔	3	1	-
	合计	220	163	145
租赁负债	中国电信集团及其子公司	489	389	-
	中国铁塔	19,798	24,474	-
	合计	20,287	24,863	-
短期借款	中国电信集团及其子公司	11,164	6,621	8,584
	合计	11,164	6,621	8,584
长期借款	中国电信集团及其子公司	11,000	23,300	37,000
	合计	11,000	23,300	37,000

注：与关联方应收或应付款项余额，除短期借款、长期借款(含一年以内到期部分)以及应付中国电信集团及其子公司其他应付款中包含的财务公司吸收存款外，均不带息且无抵押担保，有关交易参照与第三方交易条款相似的合同条款收取或偿还。

于报告期各期末，本集团未对应收关联方款项计提重大损失准备。

(十一) 股份支付

1、以现金结算的股份支付

基本情况

为给予管理人员更大激励，本公司为员工实行股票增值权计划。在此计划下，股票增值权以单位授出，每单位对应本公司 H 股 1 股。在股票增值权计划下本公司无须发行股份。当行使股票增值权时，获授予者将获得在扣除适用代扣代缴所得税税款后以人民币计算的现金款。该款项相当于行使的股票增值权单位数量乘以其行权价与行使时本公司 H 股市价之差额，根据当时人民币与港元的适用汇率转换成人民币。本公司就股票增值权在适用的期间确认相关的费用。

于 2018 年 11 月，本公司批准了授予 23.94 亿单位股票增值权给合格的员工。根据此计划，由授予日开始，所有股票增值权的行使合约年期为五年，行权价为每单位港币 3.81 元。获授予者自 2020 年 11 月起可以开始逐步行使股票增值权。截至获得股票增值权日期起第三、第四及第五周年之日，员工可行使的股票增值权的数量分别不得超过该员工所获股票增值权总数量的 33.3%、66.7%及 100.0%。

(十一) 股份支付 - 续

1、以现金结算的股份支付 - 续

报告期内股票增值权数量变动如下

类型	单位
2018 年 12 月 31 日	2,394,000,000
作废	(67,865,000)
2019 年 12 月 31 日	2,326,135,000
作废	(8,335,000)
2020 年 12 月 31 日	2,317,800,000

本集团以现金结算的股份支付确认的费用金额及负债期末余额

人民币百万元

	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度	2018 年 12 月 31 日/ 2018 年度
以现金结算的股份支付产生的负债余额	65	166	30
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	(101)	136	30

本公司根据授予日股票增值权的公允价值确定获得职工服务的总额。股票增值权的公允价值使用布莱克—斯科尔斯期权定价模型进行估计。

(十二) 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本开支：

人民币百万元

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
- 房屋及建筑物	1,202	1,810	1,103
- 电信网络厂房及设备	18,997	19,131	14,200
合计	20,199	20,941	15,303

经营租赁承诺

人民币百万元

	2018 年 12 月 31 日
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	15,658
资产负债表日后第 2 年	14,466
资产负债表日后第 3 年	13,440
资产负债表日后第 4 年	12,682
资产负债表日后第 5 年	3,461
以后年度	6,098
合计	65,805

2、或有事项

截至各资产负债表日，本集团不存在需要披露的重大或有事项。

(十三) 资产负债表日后事项

1. 纽约证交所决定将本公司美国存托股份下市

纽约证交所于 2020 年 12 月 31 日(美国东部标准时间)宣布, 鉴于时任美国总统于 2020 年 11 月 12 日签署的行政命令(于 2021 年 1 月 13 日(美国东部标准时间)修订), 纽约证交所监管部门的工作人员已决定对包括本公司之美国存托股份(“美国存托股份”)在内的三家发行人之证券启动退市程序, 依据是本公司因该行政命令而根据纽约证交所上市公司手册第 802.01D 条不再适合上市。于 2021 年 1 月 4 日(美国东部标准时间)纽约证交所宣布纽约证交所监管部门不再计划推进对美国存托股份之退市程序, 随后又于 2021 年 1 月 6 日(美国东部标准时间), 纽约证交所宣布纽约证交所监管部门决定重新启动美国存托股份退市程序(“该决定”)。此后, 美国存托股份于 2021 年 1 月 11 日凌晨 4 点(美国东部标准时间)暂停交易。此外, 美国财政部外国资产控制办公室(“OFAC”)于 2021 年 1 月 8 日(美国东部标准时间)将本公司列入一份被认定为受限制公司的公司名单(“限制名单”)的“发行人名称”一栏中。

为保护本公司及股东的合法权益, 本公司于 2021 年 1 月 20 日(美国东部标准时间)向纽约证交所提出书面要求, 要求纽约证交所董事会的一个委员会(“该委员会”)复议该决定。本公司已要求该委员会推翻该决定, 及在复议期间暂缓暂停美国存托股份之买卖。OFAC 于 2021 年 1 月 27 日(美国东部标准时间)发布日期为 2021 年 1 月 26 日(美国东部标准时间)、与行政命令有关之第 1A 号一般许可(“第 1A 号一般许可”)及与两则相关常见问题(分别为“常见问题 878”及“常见问题 879”)有关之指引。第 1A 号一般许可及常见问题 879 其中规定, 根据行政命令, 对本公司之禁令将于本公司被列入限制名单后 60 日(即 2021 年 3 月 9 日(美国东部标准时间)), 而非 2021 年 1 月 11 日(美国东部标准时间)开始生效。

本公司将继续密切关注相关事项的发展, 并寻求专业意见和保留一切权利, 以保护本公司的合法权益。

2. 核心骨干人员股票增值权授予方案

2021 年 2 月 9 日, 本公司董事会已审议批准关于《中国电信股份有限公司核心骨干人员股票增值权 2021 年授予方案》(经国资委指示, 现更名为《中国电信股份有限公司第二期股票增值权激励计划》)(“该方案”)的决议。根据该方案, 本集团将向 8,239 名核心骨干人员(不包括本公司的执行董事、非执行董事、独立董事、监事及高级管理人员)授予总数约 24.12 亿单位的股票增值权, 行权价为 2.686 港元。

3. 出售本集团子公司天翼电商及天翼融资租赁有限公司(“融资租赁公司”)

2021 年 3 月 26 日, 本公司与中国电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》, 本公司以人民币 38.97 亿元的转让对价将持有的天翼电商的全部股权转让给中国电信集团。截至前述股权转让协议签署日, 天翼电商持有天翼商业保理有限公司 100%股权、甜橙融资租赁(上海)有限公司 100%股权、重庆众安小额贷款有限公司 41.1765%股权等公司股权。

2021 年 3 月 26 日, 本公司与中国电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75%股权之股权转让协议》, 本公司以人民币 1.31 亿元的转让对价将持有的融资租赁公司 75%的股权转让给中国电信集团。

2021 年 3 月 26 日, 本公司子公司中国电信国际有限公司与 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED(中国电信集团广华物业公司)签署《关于天翼融资租赁有限公司 25%股权之股权转让协议》, 中国电信国际有限公司以人民币 0.44 亿元的转让对价将持有的融资租赁公司 25%的股权转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED(中国电信集团广华物业公司)。

(十四) 其他事项

1. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；及
- 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

于报告期内，由于本集团以融合方式经营通信业务，因此管理层认为本集团只有一个经营分部。本集团位于中国大陆境外的资产及由中国大陆境外的活动所产生的经营收入均少于本集团资产及经营收入的 10%。由于金额不重大，本集团未列示地区资料。

于报告期内，本集团来自各单一客户的收入均低于本集团总收入的 10%。

(十五) 公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

人民币百万元

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	19,863	20,529	20,291
1-2年	1,295	1,253	1,083
2-3年	548	557	651
3年以上	997	1,110	1,076
小计	22,703	23,449	23,101
减：信用损失准备	4,106	4,349	4,374
合计	18,597	19,100	18,727

(2) 按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	704	3.10	512	72.73	192
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,999	96.90	3,594	16.34	18,405
合计	22,703	100.00	4,106	18.09	18,597

人民币百万元

种类	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	885	3.77	578	65.31	307
按组合计提预期信用损失的应收账款	22,564	96.23	3,771	16.71	18,793
合计	23,449	100.00	4,349	18.55	19,100

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

1、应收账款 - 续

(2) 按预期信用损失计提方法分类披露 - 续

人民币百万元

种类	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	928	4.02	668	71.98	260
按组合计提预期信用损失的应收账款	22,173	95.98	3,706	16.71	18,467
合计	23,101	100.00	4,374	18.93	18,727

(3) 按组合计提预期信用损失的应收账款:

应收电话和互联网用户款项:

人民币百万元

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
即期, 1 个月内	6,932	132	1.90	7,414	140	1.89	8,263	158	1.91
1 至 3 个月	1,580	316	20.00	1,743	348	19.97	2,099	418	19.91
4 至 6 个月	554	332	59.93	735	441	60.00	836	501	59.93
7 至 12 个月	916	733	80.02	1,080	864	80.00	1,089	871	79.98
12 个月以上	919	919	100.00	1,001	1,001	100.00	942	942	100.00
合计	10,901	2,432	22.31	11,973	2,794	23.34	13,229	2,890	21.85

应收企业用户款项:

人民币百万元

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
即期至 6 个月	4,525	101	2.23	4,248	85	2.00	3,520	69	1.96
7 至 12 个月	920	206	22.39	851	170	19.98	722	145	20.08
1 至 2 年	548	368	67.15	480	288	60.00	368	220	59.78
2 至 3 年	267	267	100.00	191	172	90.05	162	146	90.12
3 年以上	220	220	100.00	262	262	100.00	236	236	100.00
合计	6,480	1,162	17.93	6,032	977	16.20	5,008	816	16.29

(4) 信用损失准备情况

人民币百万元

信用损失准备	2020 年度	2019 年度	2018 年度
年初余额	4,349	4,374	4,495
本年计提和转回	1,340	1,580	1,940
本年核销	(1,583)	(1,605)	(2,061)
年末余额	4,106	4,349	4,374

于报告期内, 本公司核销的应收账款主要为对应收电话和互联网用户款项, 应收电话和互联网用户单项应收账款余额较小, 对本公司而言并不重大。

报告期内, 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款, 无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

2、其他应收款

2.1 分类列示

人民币百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	1	1	-
应收股利	62	52	50
其他应收款(2.2)	3,860	4,140	3,919
合计	3,923	4,193	3,969

2.2 其他应收款

(1) 账龄分析如下:

人民币百万元

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	2,582	2,772	2,667
1-2年	627	695	574
2-3年	437	270	341
3年以上	635	744	654
小计	4,281	4,481	4,236
减: 信用损失准备	421	341	317
合计	3,860	4,140	3,919

(2) 按款项性质分类情况

人民币百万元

性质	2020年12月31日 账面余额	2019年12月31日 账面余额	2018年12月31日 账面余额
暂付及代垫款	2,097	2,029	1,822
押金及保证金	1,026	1,036	1,142
备用金及员工借款	40	63	76
其他	1,118	1,353	1,196
合计	4,281	4,481	4,236

(3) 按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	339	7.92	338	99.71	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,942	92.08	83	2.11	3,859
合计	4,281	100.00	421	9.83	3,860

人民币百万元

种类	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	254	5.67	253	99.61	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,227	94.33	88	2.08	4,139
合计	4,481	100.00	341	7.61	4,140

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

2、其他应收款 - 续

2.2 其他应收款 - 续

(3) 按预期信用损失计提方法分类披露 - 续

人民币百万元

种类	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	242	5.71	236	97.52	6
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,994	94.29	81	2.03	3,913
合计	4,236	100.00	317	7.48	3,919

(4) 信用损失准备情况

人民币百万元

信用损失准备	2020 年度	2019 年度	2018 年度
年初余额	341	317	313
本年计提和转回	89	28	15
本年核销	(9)	(4)	(11)
年末余额	421	341	317

本公司核销的其他应收款对本公司而言不重大。

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资

3.1 长期股权投资汇总情况

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
按权益法核算的长期股权投资	39,873	38,814	37,927
以成本法核算的长期股权投资	16,045	16,044	11,377
合计	55,918	54,858	49,304

人民币百万元

3.2 2020 年 12 月 31 日的长期股权投资情况

3.2.1 按权益法核算的长期股权投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日 账面余额	本年增减变动					2020 年 12 月 31 日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动		
一、合营企业	19	-	-	3	-	-	20	-
二、联营企业								
中国铁塔	36,560	-	-	1,465	-	(37)	37,463	-
上海市信息投资股份有限公司	1,457	-	-	150	(5)	1	1,589	-
其他	778	-	(43)	69	1	-	801	-
小计	38,795	-	(43)	1,684	(4)	(36)	39,853	-
合计	38,814	-	(43)	1,687	(4)	(36)	39,873	-

人民币百万元

3.2.2 以成本法核算的长期股权投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本年增减变动		2020 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	
一、对子公司的投资				
中国电信集团黄页信息有限公司	262	-	-	262
中国电信集团系统集成有限责任公司	815	-	-	815
中国电信国际有限公司	1,133	-	-	1,133
中国电信(美洲)公司	212	-	-	212
号百信息服务有限公司	350	-	-	350
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20	-	-	20
天翼电信终端有限公司	1,077	-	-	1,077

人民币百万元

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.2 2020年12月31日的长期股权投资情况 - 续

3.2.2 以成本法核算的长期股权投资 - 续

被投资单位	2020年 1月1日	本年增减变动		2020年 12月31日	人民币百万元
		追加投资	减少投资		
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37	-	-	37	
中国电信(澳门)有限公司	1	-	-	1	
天翼电子商务有限公司	500	-	-	500	
天翼爱音乐文化科技有限公司	250	-	-	250	
浙江翼信科技有限公司	16	-	-	16	
兰州乐智教育科技有限公司	20	-	-	20	
天翼资本控股有限公司	5,000	-	-	5,000	
天翼融资租赁有限公司	128	-	-	128	
天翼物联科技有限公司	544	1	-	545	
天翼智慧家庭科技有限公司	477	-	-	477	
中国电信集团财务有限公司	3,500	-	-	3,500	
上海电信住宅宽带网络有限公司	30	-	-	30	
上海凯讯通信工程有限公司	3	-	-	3	
上海市信息网络有限公司	140	-	-	140	
上海信天通信有限公司	99	-	-	99	
上海理想信息产业(集团)有限公司	24	-	-	24	
上海信息产业(集团)有限公司	358	-	-	358	
中国海底电缆建设有限公司	22	-	-	22	
中电恒信信息科技有限公司	60	-	-	60	
江苏省公用信息有限公司	10	-	-	10	
中电湾信信息科技有限公司	56	-	-	56	
江苏省百信信息服务有限公司	10	-	-	10	
浙江省公众信息产业有限公司	34	-	-	34	
浙江公众数据通信有限公司	14	-	-	14	
福建通信信息报社有限责任公司	10	-	-	10	
中电福富信息科技有限公司	15	-	-	15	
江西电信信息产业有限公司	16	-	-	16	
湖北公众信息产业有限责任公司	30	-	-	30	

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.2 2020 年 12 月 31 日的长期股权投资情况 - 续

3.2.2 以成本法核算的长期股权投资 - 续

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本年增减变动		2020 年 12 月 31 日	人民币百万元
		追加投资	减少投资		
世纪龙信息网络有限责任公司	162	-	-	-	162
深圳市蛇口通讯有限公司	243	-	-	-	243
深圳高新区信息网有限公司	8	-	-	-	8
广东亿迅科技有限公司	30	-	-	-	30
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	36	-	-	-	36
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	50	-	-	-	50
重庆电信系统集成有限公司	10	-	-	-	10
云南电信公众信息产业有限公司	51	-	-	-	51
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	4	-	-	-	4
四川公用信息产业有限责任公司	121	-	-	-	121
陕西公众信息产业有限公司	20	-	-	-	20
兰州飞天网景信息产业有限公司	24	-	-	-	24
中电万维信息技术有限公司	12	-	-	-	12
合计	16,044	1	-	-	16,045

3.3 2019 年 12 月 31 日的长期股权投资情况

3.3.1 按权益法核算的长期股权投资

被投资单位	2019 年 1 月 1 日 账面余额(附 注(三)、28)	本年增减变动					2019 年 12 月 31 日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动		
一、合营企业	18	-	-	3	-	-	19	-
二、联营企业								
中国铁塔	35,727	-	-	1,218	-	(304)	36,560	-
上海市信息投资股份有限公司	1,198	-	-	270	(2)	-	1,457	-
其他	721	-	-	66	-	(1)	778	-
小计	37,646	-	-	1,554	(2)	(305)	38,795	-
合计	37,664	-	-	1,557	(2)	(305)	38,814	-

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.3 2019年12月31日的长期股权投资情况 - 续

3.3.2 以成本法核算的长期股权投资

被投资单位	2019年 1月1日	本年增减变动		2019年 12月31日	人民币百万元
		追加投资	减少投资		
一、对子公司的投资					
中国电信集团黄页信息有限公司	262	-	-	-	262
中国电信集团系统集成有限责任公司(注1)	782	33	-	-	815
中国电信国际有限公司	1,133	-	-	-	1,133
中国电信(美洲)公司	212	-	-	-	212
号百信息服务有限公司	350	-	-	-	350
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20	-	-	-	20
天翼电信终端有限公司	1,077	-	-	-	1,077
中国电信(澳门)有限公司	1	-	-	-	1
天翼电子商务有限公司	500	-	-	-	500
天翼爱音乐文化科技有限公司	250	-	-	-	250
浙江翼信科技有限公司	16	-	-	-	16
兰州乐智教育科技有限公司	20	-	-	-	20
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37	-	-	-	37
天翼资本控股有限公司	5,000	-	-	-	5,000
天翼融资租赁有限公司	-	128	-	-	128
天翼物联科技有限公司	-	544	-	-	544
天翼智慧家庭科技有限公司	-	477	-	-	477
中国电信集团财务有限公司	-	3,500	-	-	3,500
上海电信住宅宽频网络有限公司	30	-	-	-	30
上海凯讯通信工程有限公司	3	-	-	-	3
上海市信息网络有限公司	140	-	-	-	140
上海信天通信有限公司	99	-	-	-	99
上海理想信息产业(集团)有限公司	24	-	-	-	24
上海信息产业(集团)有限公司	358	-	-	-	358
中国海底电缆建设有限公司	22	-	-	-	22
中电智恒信息科技服务有限公司	60	-	-	-	60
江苏省公用信息有限公司	10	-	-	-	10

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.3 2019 年 12 月 31 日的长期股权投资情况 - 续

3.3.2 以成本法核算的长期股权投资 - 续

投资单位	2019 年 1 月 1 日	本年增减变动		2019 年 12 月 31 日	人民币百万元
		追加投资	减少投资		
一、对子公司的投资					
中电鸿信信息科技有限公司	56	-	-	-	56
江苏百百信息服务有限公司	10	-	-	-	10
浙江省公众信息产业有限公司(注 1)	58	9	(33)	-	34
浙江公众数据通信有限公司	14	-	-	-	14
福建通信信息报社有限责任公司	1	9	-	-	10
中电福富信息科技有限公司	15	-	-	-	15
江西电信信息产业有限公司	16	-	-	-	16
湖北公众信息产业有限责任公司	30	-	-	-	30
世纪龙信息网络有限责任公司	162	-	-	-	162
深圳市蛇口通讯有限公司	243	-	-	-	243
深圳高新区信息网有限公司	8	-	-	-	8
广东亿迅科技有限公司	30	-	-	-	30
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	36	-	-	-	36
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	50	-	-	-	50
重庆电信系统集成有限公司	10	-	-	-	10
云南电信公众信息产业有限公司	51	-	-	-	51
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	4	-	-	-	4
四川公用信息产业有限责任公司	121	-	-	-	121
陕西公众信息产业有限公司	20	-	-	-	20
兰州飞天网景信息产业有限公司	24	-	-	-	24
中电万维信息技术有限责任公司	12	-	-	-	12
合计	11,377	4,700	(33)	-	16,044

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.4 2018 年 12 月 31 日的长期股权投资情况

3.4.1 按权益法核算的长期股权投资

被投资单位	2018 年 1 月 1 日 账面余额	本年增减变动					2018 年 12 月 31 日 账面余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动		
一、合营企业	16	-	-	2	-	-	18	-
二、联营企业								
中国铁塔	33,991	-	-	1,217	-	782	35,990	-
上海市信息投资股份有限公司	1,124	-	-	90	(7)	-	1,198	-
其他	415	300	-	10	-	-	721	-
小计	35,530	300	-	1,317	(7)	782	37,909	-
合计	35,546	300	-	1,319	(7)	782	37,927	-

3.4.2 以成本法核算的长期股权投资

被投资单位	2018 年 1 月 1 日	本年增减变动		2018 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	
一、对子公司的投资				
中国电信集团黄页信息有限公司	262	-	-	262
中国电信集团系统集成有限责任公司(注 1)	563	219	-	782
中国电信国际有限公司	1,133	-	-	1,133
中国电信(美洲)公司	212	-	-	212
号百信息服务有限公司	350	-	-	350
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20	-	-	20
天翼电信终端有限公司	1,077	-	-	1,077
中国电信(澳门)有限公司	1	-	-	1
天翼电子商务有限公司	500	-	-	500
天翼爱音乐文化科技有限公司	250	-	-	250
浙江翼信科技有限公司	16	-	-	16

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.4 2018年12月31日的长期股权投资情况 - 续

3.4.2 以成本法核算的长期股权投资 - 续

被投资单位	2018年 1月1日	本年增减变动		2018年 12月31日	人民币百万元
		追加投资	减少投资		
一、对子公司的投资					
兰州乐智教育科技有限公司	20	-	-	-	20
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37	-	-	-	37
天翼资本控股有限公司	-	5,000	-	-	5,000
上海电信住宅宽带网络有限公司	60	-	(30)	-	30
上海凯讯通信工程有限公司	3	-	-	-	3
上海市信息网络有限公司	140	-	-	-	140
上海天通信有限公司	99	-	-	-	99
上海理想信息产业(集团)有限公司(注1)	47	-	(23)	-	24
上海信息产业(集团)有限公司	358	-	-	-	358
中国海底电缆建设有限公司	22	-	-	-	22
中电智恒信息科技有限公司	60	-	-	-	60
江苏省公用信息有限公司	10	-	-	-	10
中电鸿信信息科技有限公司(注1)	110	-	(54)	-	56
江苏号百信息服务有限公司	10	-	-	-	10
浙江公众信息产业有限公司	58	-	-	-	58
浙江公众数据通信有限公司	14	-	-	-	14
福建通信信息报社有限责任公司	1	-	-	-	1
中电福富信息科技有限公司	15	-	-	-	15
江西电信信息产业有限公司(注1)	31	-	(15)	-	16

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、长期股权投资 - 续

3.4 2018 年 12 月 31 日的长期股权投资情况 - 续

3.4.2 以成本法核算的长期股权投资 - 续

被投资单位	2018 年 1 月 1 日	本年增减变动		2018 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	
一、对子公司的投资				
湖北公众信息产业有限责任公司(注 1)	59	-	(29)	30
世纪龙信息网络有限责任公司	162	-	-	162
深圳市蛇口通讯有限公司	243	-	-	243
深圳高新区信息网有限公司	8	-	-	8
广东亿迅科技有限公司(注 1)	58	-	(28)	30
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	36	-	-	36
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	50	-	-	50
重庆号百信息服务有限公司(注 2)	18	-	(18)	-
重庆电信系统集成有限公司(注 1)	20	-	(10)	10
四川公用信息产业有限责任公司	121	-	-	121
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	4	-	-	4
云南电信公众信息产业有限公司(注 1)	100	-	(49)	51
陕西公众信息产业有限公司	20	-	-	20
兰州飞天网景信息产业有限公司	24	-	-	24
中电万维信息技术有限公司(注 1)	23	-	(11)	12
合计	6,425	5,219	(267)	11,377

人民币百万元

注 1：于 2018 年及 2019 年度，为进一步整合本集团系统集成业务能力，本公司将部分下属系统集成子公司 49% 股权注资至中国电信集团系统集成有限责任公司。

注 2：本公司之子公司重庆号百信息服务有限公司于 2018 年度完成清算注销。

补充资料

1、非经常性损益表

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
非流动资产处置损益	(3,827)	(2,710)	(1,757)
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	855	1,051	759
增值税加计抵减	1,407	484	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的 公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、 交易性金融负债和可供出售金融资产或非流动金融资产 取得的投资收益	88	30	38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,282	2,122	1,387
所得税影响额	(57)	224	55
少数股东损益影响额(税后)	11	19	4
合计	(149)	734	368

2、每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表是中国电信股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制的。

2020年度:

人民币元

报告期利润	加权平均净资产 收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.8%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.9%	0.26	0.26

2019年度:

人民币元

报告期利润	加权平均净资产 收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.9%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.7%	0.24	0.24

2018年度:

人民币元

报告期利润	加权平均净资产 收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.1%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.0%	0.25	0.25

补充资料 - 续

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际财务报告准则与中国企业会计准则披露的合并财务报表中净利润和净资产差异情况：

人民币百万元

	净利润			净资产		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
中国企业会计准则	21,089	20,720	20,562	366,182	355,047	344,106
按国际财务报告准则调整的项目及金额						
本集团联营企业持股比例被动稀释影响(注 1)	-	-	782	-	-	-
其他	(9)	(8)	(6)	(7)	(7)	(7)
国际财务报告准则	21,080	20,712	21,338	366,175	355,040	344,099

上述导致会计准则差异事项的主要说明：

注 1： 本公司之联营企业中国铁塔于 2018 年于香港联交所主板发行股票并上市，本集团对中国铁塔的持股比例发生变动。在中国企业会计准则下，投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。而在国际财务报告准则下，上述视同处置长期股权投资的影响应当确认至当期损益。



营业执照

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202008210020

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 外商投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 付建超

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期 2012年10月19日

合伙期限 2012年10月19日至 不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区延安东路222号30楼



登记机关

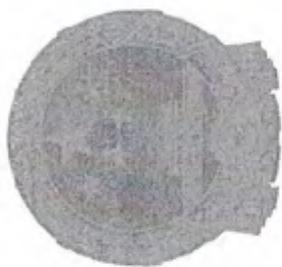
2020年08月21日

证书序号: 0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



会计师事务所 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超

主任会计师:

经营场所:

上海市延安东路222号30楼



组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号:

31000012

批准执业文号:

财会函(2012)40号

批准执业日期:

二〇一二年九月十四日



姓名 蔺传江
Full name 蔺传江
性别 男
Sex 男
出生日期 1968-10-19
Date of birth 1968-10-19
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司北京分
Working unit 德勤华永会计师事务所有限公司北京分
身份证号码 340302196810191617
Identity card No. 340302196810191617

年度检验登记
Annual Renewal Registration



340100030004

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 一九九四年 九月
Date of Issuance /y /m

2010 年 月 日
/y /m /d



年度检验登记
Registration



年 月 日



合格，继续有效一年。
Certificate is valid



姓名：董传江
证书编号：340100030004

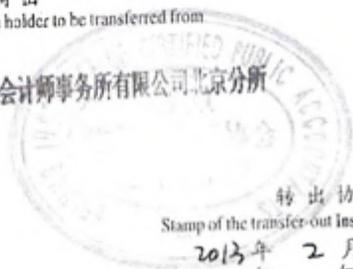
年 月 日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 事务所
CPAs



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所 事务所
CPAs



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d





姓 Full name 许勤华
 性 别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1982-03-09
 工作单位 Working unit 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
 身份证号码 Identity card No. Z523521(A)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

检验合格，继续有效一年。
valid for another year after



证书编号: 310000125119
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CP

发证日期: 2015 年 02 月 13 日
Date of Issuance



姓名: 叶勤华

证书编号: 310000125119

年 月 日
/m /d

中国通信股份有限公司

财务报表及审阅报告

2021年1月1日至3月31日止期间



防伪编码: 310000122021637761

被审计单位名称: 中国电信股份有限公司

报告文号: 德师报(阅)字(21)第R00038号

签字注册会计师: 董传江

注册会计师编号: 340100030001

签字注册会计师: 叶勤华

注册会计师编号: 310000125119

事务所名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所电话: 023-88231378

事务所地址: 上海市黄浦区延安东路222号外滩中心30楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审阅报告	1
合并及公司资产负债表	2 - 3
合并及公司利润表	4
合并及公司现金流量表	5
合并及公司股东权益变动表	6 - 7
财务报表附注	8 - 29

审阅报告

德师报(阅)字(21)第 R00038 号

中国电信股份有限公司全体股东:

我们审阅了后附的中国电信股份有限公司(以下简称“电信股份”)的财务报表,包括 2021 年 3 月 31 日的合并及公司资产负债表,2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。这些财务报表的编制是电信股份管理层的责任,我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作,以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问电信股份有关人员和财务数据实施分析程序,提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计,因而不发表审计意见。

根据我们的审阅,我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有在所有重大方面按照《企业会计准则第 32 号—中期财务报告》的规定编制,未能在所有重大方面公允反映电信股份 2021 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师: 童传江

中国注册会计师: 叶勤华

2021 年 5 月 24 日

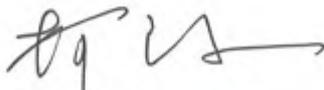
合并及公司资产负债表

人民币百万元

项目	附注	合并		公司	
		2021年3月31日 (未经审计)	2020年12月31日	2021年3月31日 (未经审计)	2020年12月31日
流动资产:					
货币资金	(四)、1	31,025	33,092	15,404	13,721
应收票据		92	34	62	17
应收账款	(四)、2 (十二)、1	30,955	21,468	27,224	18,597
预付款项		9,964	8,659	5,670	4,677
其他应收款	(四)、3 (十二)、2	4,106	5,347	2,912	3,923
存货		4,655	3,317	1,653	1,431
合同资产		812	604	566	443
一年内到期的非流动资产		2,478	2,280	453	470
其他流动资产		8,669	9,215	8,927	8,708
流动资产合计		92,756	84,016	62,871	51,987
非流动资产:					
债权投资		43	123	43	43
长期应收款		2,438	2,322	755	714
长期股权投资		40,714	40,303	56,334	55,918
其他权益工具投资		995	1,073	786	865
其他非流动金融资产		133	73	-	-
投资性房地产		225	230	217	221
固定资产	(四)、4	404,689	417,883	401,732	414,880
在建工程		53,509	48,425	52,607	47,319
使用权资产		36,928	39,016	36,257	38,273
无形资产		38,033	38,899	36,302	37,193
开发支出		1,199	1,219	1,177	1,202
商誉		29,927	29,927	29,877	29,877
长期待摊费用		2,170	2,278	2,020	2,108
递延所得税资产	(四)、5	8,519	8,164	8,146	7,802
其他非流动资产		1,450	1,152	1,198	962
非流动资产合计		620,972	631,087	627,451	637,377
资产总计		713,728	715,103	690,322	689,364

附注为财务报表的组成部分

第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署:



柯瑞文
法定代表人




朱敏
主管会计工作负责人




严航
会计机构负责人



2021年3月31日

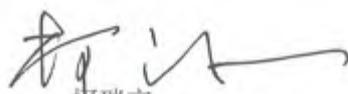
合并及公司资产负债表 - 续

人民币百万元

项目	附注	合并		公司	
		2021年3月31日 (未经审计)	2020年12月31日	2021年3月31日 (未经审计)	2020年12月31日
流动负债:					
短期借款	(四)、6	12,992	15,995	40,701	44,404
应付票据	(四)、7	12,491	6,453	12,319	6,248
应付账款	(四)、8	97,659	101,125	92,908	96,280
预收款项		214	235	195	217
合同负债		62,088	63,849	55,813	57,506
应付职工薪酬		12,953	5,807	12,318	5,274
应交税费		2,534	2,109	1,971	1,621
其他应付款		35,846	37,778	19,916	18,799
一年内到期的非流动负债	(四)、9	18,699	14,652	18,403	14,022
其他流动负债	(四)、10	7,338	16,697	6,736	16,074
流动负债合计		262,814	264,700	261,280	260,445
非流动负债:					
长期借款	(四)、11	16,808	17,226	16,808	17,226
应付债券	(四)、12	2,000	6,996	2,000	6,996
租赁负债		25,969	27,455	25,577	27,010
长期应付款		135	399	110	102
长期应付职工薪酬		464	563	462	562
预计负债		67	71	32	36
递延收益		7,182	7,303	7,133	7,254
递延所得税负债	(四)、5	25,662	24,208	25,381	23,915
非流动负债合计		78,287	84,221	77,503	83,101
负债合计		341,101	348,921	338,783	343,546
股东权益:					
股本		80,932	80,932	80,932	80,932
资本公积		30,226	30,218	39,115	39,107
其他综合收益		(648)	(581)	77	136
盈余公积		79,854	79,854	79,854	79,854
一般风险准备		56	56	-	-
未分配利润		179,425	172,984	151,561	145,789
归属于母公司 股东权益合计		369,845	363,463	351,539	345,818
少数股东权益		2,782	2,719	-	-
股东权益合计		372,627	366,182	351,539	345,818
负债和股东权益总计		713,728	715,103	690,322	689,364

附注为财务报表的组成部分

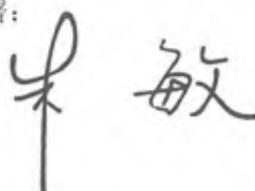
第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署:



柯瑞文

法定代表人





朱敏

主管会计工作负责人





王航

会计机构负责人



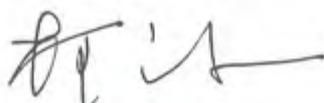
合并及公司利润表

人民币百万元

项目	附注	合并		公司	
		2021年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2020年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2021年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2020年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)
一、营业收入	(四)、13	106,317	94,354	94,781	87,248
减：营业成本	(四)、13	72,929	64,341	63,279	58,893
税金及附加		387	359	366	338
销售费用	(四)、14	12,689	11,211	12,284	10,835
管理费用	(四)、15	9,140	8,042	8,752	7,700
研发费用		713	506	417	295
财务费用	(四)、16	546	871	765	1,006
其中：利息费用		745	959	926	1,098
利息收入		156	91	119	64
加：其他收益		310	281	272	246
投资收益		403	408	415	407
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		403	407	408	407
公允价值变动损失		(86)	-	(84)	-
信用减值损失	(四)、17	(870)	(1,220)	(823)	(1,205)
资产减值损失		(16)	17	(2)	(5)
资产处置收益		104	37	104	37
二、营业利润		9,758	8,547	8,800	7,661
加：营业外收入		292	186	287	182
减：营业外支出	(四)、18	1,657	987	1,653	985
三、利润总额		8,393	7,746	7,434	6,858
减：所得税费用		1,889	1,859	1,662	1,630
四、净利润		6,504	5,887	5,772	5,228
(一)按经营持续性分类：					
1.持续经营净利润		6,504	5,887	5,772	5,228
2.终止经营净利润		-	-	-	-
(二)按所有权归属分类：					
1.归属于母公司股东的净利润		6,441	5,822	5,772	5,228
2.少数股东损益		63	65	-	-
五、其他综合收益的税后净额		(67)	(69)	(59)	(234)
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		(67)	(69)	(59)	(234)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(59)	(234)	(59)	(234)
1.其他权益工具投资公允价值变动		(59)	(234)	(59)	(234)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(8)	165	-	-
1.外币财务报表折算差额		(8)	165	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
六、综合收益总额		6,437	5,818	5,713	4,994
归属于母公司股东的综合收益总额		6,374	5,753	5,713	4,994
归属于少数股东的综合收益总额		63	65	-	-
七、每股收益：					
(一)基本每股收益(人民币元)		0.08	0.07	-	-
(二)稀释每股收益(人民币元)		0.08	0.07	-	-

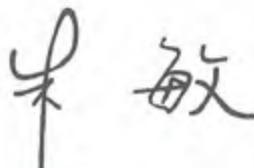
附注为财务报表的组成部分

第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署：



柯瑞文

法定代表人

朱敏

主管会计工作负责人




严航

会计机构负责人



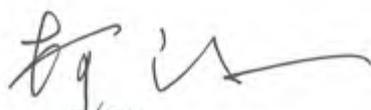
合并及公司现金流量表

人民币百万元

项目	附注	合并		公司	
		2021年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2020年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2021年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)	2020年1月1日至3月31日止期间 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		102,612	83,560	90,481	78,976
收到的税费返还		31	3	26	-
收到其他与经营活动有关的现金		3,793	3,392	3,072	2,774
经营活动现金流入小计		106,436	86,955	93,579	81,750
购买商品、接受劳务支付的现金		(48,450)	(36,830)	(35,236)	(31,179)
支付给职工以及为职工支付的现金		(14,520)	(12,274)	(13,680)	(11,834)
支付的各项税费		(1,260)	(327)	(807)	(201)
支付其他与经营活动有关的现金		(14,510)	(14,090)	(13,823)	(13,576)
经营活动现金流出小计		(78,740)	(63,521)	(63,546)	(56,790)
经营活动产生的现金流量净额	(四)、20	27,696	23,434	30,033	24,960
二、投资活动产生的现金流量：					
取得投资收益收到的现金		4	37	19	38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67	241	63	210
收到其他与投资活动有关的现金	(四)、19	1,736	1,189	1,616	1,093
投资活动现金流入小计		1,807	1,467	1,698	1,341
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(10,558)	(8,475)	(10,400)	(8,285)
投资支付的现金		(60)	(21)	-	-
支付的其他与投资活动有关的现金	(四)、19	(4,763)	(1,046)	(5,595)	(939)
投资活动现金流出小计		(15,381)	(9,542)	(15,995)	(9,224)
投资活动产生的现金流量净额		(13,574)	(8,075)	(14,297)	(7,883)
三、筹资活动产生的现金流量：					
取得借款收到的现金		11,887	29,000	22,433	29,000
筹资活动现金流入小计		11,887	29,000	22,433	29,000
偿还债务支付的现金		(24,353)	(29,905)	(35,599)	(32,021)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(934)	(1,001)	(1,128)	(1,143)
支付其他与筹资活动有关的现金	(四)、19	(6,022)	(2,472)	(2,774)	(1,955)
筹资活动现金流出小计		(31,309)	(33,378)	(39,501)	(35,119)
筹资活动产生的现金流量净额		(19,422)	(4,378)	(17,068)	(6,119)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49	61	37	50
五、现金及现金等价物净(减少额)增加额		(5,251)	11,042	(1,295)	11,008
加：期初现金及现金等价物余额		23,684	20,791	12,104	6,382
六、期末现金及现金等价物余额	(四)、20	18,433	31,833	10,809	17,390

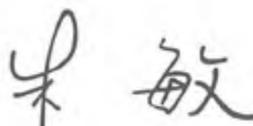
附注为财务报表的组成部分

第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署：



柯瑞文

法定代表人

朱敏

主管会计工作负责人




严航

会计机构负责人



2021年1月1日至3月31日止期间

合并股东权益变动表

人民币百万元

	2021年1月1日至3月31日止期间（未经审计）									
	归属于母公司股东权益					少数股东权益				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	合计	少数股东权益	合计	
一、2020年12月31日余额	80,932	30,218	(581)	79,854	56	172,984	363,463	2,719	366,182	
二、本期增减变动金额	-	8	(67)	-	-	6,441	6,382	63	6,445	
(一)综合收益总额	-	-	(67)	-	-	6,441	6,374	63	6,437	
(二)股东投入和减少资本	-	8	-	-	-	-	8	-	8	
1.联营企业所有者权益的其他变动	-	8	-	-	-	-	8	-	8	
三、2021年3月31日余额	80,932	30,226	(648)	79,854	56	179,425	369,845	2,782	372,627	

	2020年1月1日至3月31日止期间（未经审计）									
	归属于母公司股东权益					少数股东权益				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	合计	少数股东权益	合计	
一、2019年12月31日余额	80,932	30,254	25	78,043	23	163,240	352,517	2,530	355,047	
二、本期增减变动金额	-	-	(69)	-	-	5,822	5,753	65	5,818	
(一)综合收益总额	-	-	(69)	-	-	5,822	5,753	65	5,818	
三、2020年3月31日余额	80,932	30,254	(44)	78,043	23	169,062	358,270	2,595	360,865	

附注为财务报表的组成部分

第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署：

柯瑞文

法定代表人



朱敏

朱敏

主管会计工作负责人



王航

会计机构负责人



2021年1月1日至3月31日止期间

公司股东权益变动表

人民币百万元

项目	2021年1月1日至3月31日止期间（未经审计）					合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、2020年12月31日余额	80,932	39,107	136	79,854	145,789	345,818
二、本期增减变动金额	-	8	(59)	-	5,772	5,721
(一)综合收益总额	-	-	(59)	-	5,772	5,713
(二)股东投入和减少资本	-	8	-	-	-	8
1. 联营企业所有者权益的其他变动	-	8	-	-	-	8
三、2021年3月31日余额	80,932	39,115	77	79,854	151,561	351,539

项目	2020年1月1日至3月31日止期间（未经审计）					合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、2019年12月31日余额	80,932	39,143	433	78,043	138,750	337,301
二、本期增减变动金额	-	-	(234)	-	5,228	4,994
(一)综合收益总额	-	-	(234)	-	5,228	4,994
三、2020年3月31日余额	80,932	39,143	199	78,043	143,978	342,295

附注为财务报表的组成部分

第2页至第29页的财务报表由下列负责人签署：



柯瑞文
法定代表人





朱敏
主管会计工作负责人





会计机构负责人





(一) 公司基本情况

中国电信股份有限公司(以下简称“本公司”)是由中国电信集团有限公司(以下简称“中国电信集团”)在中华人民共和国(以下简称“中国”)北京市成立的股份有限公司。

本公司是由中国电信集团经原中华人民共和国经济贸易委员会(以下简称“经贸委”)以国经贸企改[2002]656号文批准独家发起设立的股份有限公司。中国电信集团以与其核心业务相关的2001年12月31日的资产、负债投入本公司。上述资产、负债经中企华资产评估公司进行了资产评估,并出具了中企华评报字(2002)第088-1号资产评估报告。评估净资产为人民币10,510,349.35万元。此评估项目经中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)审核并以财政部财企[2002]321号文对此评估项目予以核准。经财政部财企[2002]336号文批准,中国电信集团投入本公司的上述净资产按65%的比例折为本公司股本68,317,270,803股国家股,每股面值1.00元。经财政部财企[2002]369号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的68,317,270,803股国家股中的5,719,768,087股划转给广东省广晟资产经营有限公司(现称广东省广晟控股集团有限公司)、975,047,636股划转给江苏省国信资产管理集团有限公司、2,177,711,698股划转给浙江省财务开发公司。

本公司于2002年9月13日和9月16日分别获得经贸委国经贸企改[2002]671号文和中国证券监督管理委员会证监国合字[2002]26号文批准,全球发售H股7,556,400,000股,包括于2002年11月15日在香港公开发售377,820,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以美国存托股份形式发售3,589,290,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以外地方以美国存托股份形式发售3,589,290,000股H股、于2002年12月14日以美国存托股份形式超额配售471,010,000股H股。上述发行的H股分别在香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)及纽约证券交易所有限责任公司(“纽约证交所”)上市,每股面值1.00元,其中包括中国电信集团、广东省广晟资产经营有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司和浙江省财务开发公司减持的730,494,300国家股。本公司于2004年5月24日配售5,318,181,818股H股,其中分别以每股2.3港元配售4,466,693,018股H股,以每100H股29.49美元配售851,488,800股H股。中国电信集团及其他国家股持有者同时以每股2.3港元出售531,818,182股国家股。

于2005年10月7日,经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)国资产权[2005]1296号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的58,346,370,499股国家股中的969,317,182股划转给福建省国有资产投资控股有限责任公司。2011年4月19日,国资委以国资产权[2011]285号文批复同意福建省国有资产投资控股有限责任公司将所持有的本公司969,317,182股无偿转予福建省投资开发集团有限责任公司,并于2011年5月13日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》。

本公司及其控股子公司(以下简称“本集团”)是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商,为个人(To C)、家庭(To H)和政企(To B/G)客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

(二) 财务报表的编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定(以下简称“企业会计准则”)。本财务报表按照《企业会计准则第32号-中期财务报告》编制。本集团以持续经营为基础编制本财务报表。

本财务报表应与本集团及本公司2020年度财务报表一并阅读。

(三) 重要会计政策

遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合《企业会计准则第 32 号——中期财务报告》的要求，真实、完整地反映了本集团于 2021 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

本财务报表所采用的主要会计政策与编制本集团及本公司 2020 年度财务报表所采用的会计政策一致。

(四) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
库存现金	1	1
银行存款	30,259	32,327
其他货币资金	765	764
合计	31,025	33,092
其中：存放在境外的款项总额	3,214	3,505
其中：受限制的货币资金(注)	7,546	7,465

注：于 2021 年 3 月 31 日，本集团受限货币资金余额为人民币 75.46 亿元，主要为本集团之子公司中国电信集团财务有限公司(“财务公司”)存放中央银行法定准备金和本集团之子公司天翼电子商务有限公司(“天翼电商”)提供支付业务收取的用户备付金合计人民币 73.48 亿元，以及本集团个别子公司工程项目的各项保证金。

截至报告期末，本集团存放在境外的款项均不存在资金汇回限制。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

人民币百万元

账龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	31,635	22,033
1-2年	2,450	1,898
2-3年	946	791
3年以上	1,225	1,180
小计	36,256	25,902
减：信用损失准备	5,301	4,434
合计	30,955	21,468

(2) 按预期信用损失准备计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2021年3月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失前的应收账款	741	2.04	543	73.28	198
按组合计提预期信用损失的应收账款	35,515	97.96	4,758	13.40	30,757
合计	36,256	100.00	5,301	14.62	30,955

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

2、应收账款 - 续

(2) 按预期信用损失准备计提方法分类披露 - 续

人民币百万元

种类	2020年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	738	2.85	546	73.98	192
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,164	97.15	3,383	15.45	21,276
合计	25,902	100.00	4,434	17.12	21,468

(3) 应收账款预期信用损失的评估:

作为本集团信用风险管理的一部分,本集团利用账龄来评估提供通信业务服务形成的应收账款的减值损失,通信业务服务涉及不同客户群体的大量小客户,相同的客户群体具有相同的风险特征,因此账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。由于对本集团电话和互联网用户及企业用户的历史信用损失经验进行分析后表明二者之间存在不同的损失模式,因此本集团分别评估电话和互联网用户及企业用户的应收账款的信用风险。

于组合法中,应收电话和互联网用户款项的信用风险敞口的信息如下:

人民币百万元

账龄	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
1个月内	8,550	157	1.84	7,068	122	1.87
1至3个月	3,290	634	19.27	1,601	317	19.80
4至6个月	623	371	59.55	561	323	59.36
7至12个月	775	619	79.87	920	755	79.89
12个月以上	1,280	1,280	100.00	921	921	100.00
合计	14,518	3,061	21.08	11,071	2,458	22.02

于组合法中,应收企业用户款项的信用风险敞口的信息如下:

人民币百万元

账龄	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
6个月内	9,620	178	1.85	5,630	116	2.06
7至12个月	948	162	17.09	1,120	232	20.71
1至2年	923	532	57.64	685	445	64.96
2至3年	353	315	89.24	347	333	95.97
3年以上	495	491	99.19	324	324	100.00
合计	12,339	1,678	13.60	8,106	1,450	17.89

预期损失率是基于过去一至三年的实际损失经验。本集团根据历史数据期间的经济状况、当前经济状况以及本集团考虑的在应收账款预计存续期间内经济状况三者之间的差异进行调整。

财务报表附注

2021年1月1日至3月31日止期间

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

2、应收账款 - 续

(4) 预期信用损失准备情况

人民币百万元

预期信用损失准备	2021年1月1日至3月31日止期间	2020年1月1日至3月31日止期间
期初余额	4,434	4,692
本期计提和转回	858	1,217
本期核销及其他	9	10
期末余额	5,301	5,919

本集团核销的预期信用损失准备主要为对应收电话和互联网用户计提的预期信用损失准备，应收电话和互联网用户单项应收账款余额较小，对本集团而言并不重大。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2021年3月31日

人民币百万元

单位名称	账面余额	占应收账款期末账面余额的比例(%)	信用损失准备期末余额
汇总前五名应收账款	3,243	8.94	13

2020年12月31日

人民币百万元

单位名称	账面余额	占应收账款年末账面余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名应收账款	2,399	9.26	20

(6) 报告期内，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款，无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

3、其他应收款

3.1 其他应收款汇总

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
应收利息	18	12
应收股利	8	12
其他应收款(3.2)	4,080	5,323
合计	4,106	5,347

3.2 其他应收款

(1) 账龄分析如下：

人民币百万元

账龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	2,995	3,894
1-2年	562	772
2-3年	293	412
3年以上	728	753
小计	4,578	5,831
减：信用损失准备	498	508
合计	4,080	5,323

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

3、其他应收款 - 续

3.2 其他应收款 - 续

(2)按款项性质分类情况

人民币百万元

性质	2021年3月31日	2020年12月31日
	账面余额	账面余额
暂付款	1,160	2,277
押金及保证金	1,842	1,661
翼支付业务结算应收款	492	857
备用金及员工借款	68	44
其他	976	992
合计	4,578	5,831

(3)按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2021年3月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	381	8.32	380	99.74	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,197	91.68	118	2.81	4,079
合计	4,578	100.00	498	10.88	4,080

人民币百万元

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	412	7.08	412	99.76	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,418	92.92	96	1.77	5,322
合计	5,831	100.00	508	8.71	5,323

(4)信用损失准备情况

人民币百万元

信用损失准备	2021年1月1日至3月31日止期间	2020年1月1日至3月31日止期间
期初余额	508	417
本期计提和转回	(7)	1
本期核销及其他	(3)	-
期末余额	498	418

于报告期内核销的其他应收款对本集团而言不重大。

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

3、其他应收款 - 续

3.2 其他应收款 - 续

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2021年3月31日

人民币百万元

单位名称	账面余额	占其他应收款账面余额的比例(%)	信用损失准备期末余额
汇总前五名其他应收款	579	2.65	95

2020年12月31日

人民币百万元

单位名称	账面余额	占其他应收款账面余额的比例(%)	信用损失准备年末余额
汇总前五名其他应收款	1,300	22.29	78

4、固定资产

(1) 固定资产情况

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
固定资产	404,683	417,882
固定资产清理	6	1
合计	404,689	417,883

(2) 固定资产

2021年3月31日

人民币百万元

项目	房屋建筑物	电信线路及设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	104,479	896,411	3,952	27,210	1,032,052
2.本期增加金额	144	5,317	12	202	5,675
(1)购置	10	59	5	36	110
(2)在建工程转入	134	5,258	7	166	5,565
3.本期处置及报废	(199)	(16,584)	(47)	(710)	(17,540)
4.重分类	(12)	18	(26)	20	-
5.期末余额	104,412	885,162	3,891	26,722	1,020,187
二、累计折旧					
1.期初余额	(64,219)	(521,270)	(3,292)	(19,846)	(608,627)
2.本期计提	(899)	(15,838)	(49)	(433)	(17,271)
3.本期处置及报废	183	14,979	46	674	15,882
4.重分类	10	(5)	14	(19)	-
5.期末余额	(64,925)	(522,134)	(3,281)	(19,626)	(610,016)
三、减值准备					
1.期初余额	(38)	(5,470)	-	(35)	(5,543)
2.本期处置及报废	-	55	-	-	55
3.期末余额	(38)	(5,415)	-	(35)	(5,488)
四、账面价值					
1.期末账面价值	39,449	357,563	610	7,061	404,683
2.期初账面价值	40,222	369,671	660	7,329	417,882

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

5、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

人民币百万元

项目	2021年3月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
暂收拆改款及递延收益	10,164	2,116	9,946	1,991
长期资产减值准备及摊销差异	6,811	1,566	6,905	1,586
应收账款减值准备	5,638	1,231	4,786	1,039
使用权资产及租赁负债	3,489	847	3,255	791
用户积分计划	3,956	819	4,190	863
应付职工薪酬	4,277	971	4,081	930
预提费用	2,511	558	2,516	553
其他	1,874	411	1,884	411
合计	39,020	8,519	37,563	8,164

(2) 递延所得税负债

人民币百万元

项目	2021年3月31日		2020年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	114,924	25,541	108,155	24,067
其他权益工具投资公允价值变动	486	118	564	137
其他	11	3	16	4
合计	115,421	25,662	108,735	24,208

(3) 未确认递延所得税资产明细

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
可抵扣亏损	1,580	1,383
可抵扣暂时性差异	397	397
合计	1,977	1,775

本集团之子公司由于未来盈利的不确定性，并未分别就上述可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
2021年	153	162
2022年	98	108
2023年	223	361
2024年	275	275
2025年	476	476
2026年及以后年度	355	-
合计	1,580	1,383

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

6、短期借款

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
银行借款	4,866	4,831
中国电信集团贷款	8,126	11,164
合计	12,992	15,995

于2021年3月31日，本集团的短期借款的加权平均贷款利率为3.46% (2020年12月31日：3.25%)。

报告期末，本集团无未按期偿还的短期借款。

7、应付票据

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	1,687	1,019
商业承兑汇票	10,804	5,434
合计	12,491	6,453

报告期末，本集团无已到期未支付的应付票据。

8、应付账款

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
应付购货款及工程款	61,613	67,764
应付业务结算款	14,184	13,234
应付代维及水电费	6,139	5,772
应付营销服务款	5,842	5,521
应付租赁及杂项款项	6,887	5,756
应付其他款项	2,994	3,078
合计	97,659	101,125

于2021年3月31日，账龄超过1年的应付账款的余额为人民币186.78亿元。主要是由于部分工程工期较长，相应的工程尾款按合同规定仍未超过偿付期，款项尚未结清。

9、一年内到期的非流动负债

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
一年内到期的应付债券(附注(四)、12)	4,997	-
一年内到期的长期借款(附注(四)、11)	1,139	1,126
一年内到期的长期应付款	17	334
一年内到期的租赁负债	12,516	13,192
合计	18,699	14,652

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

10、其他流动负债

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
待转增值稅(注1)	4,339	4,698
超短期融资券(注2)	2,999	11,999
合计	7,338	16,697

注1：于报告期内，本集团根据历史经验估计用户使用不同税率商品及服务的情况，将已收商品及服务价款中的增值税部分确认为待转销项税额，剩余的已收商品及服务价款列示于合同负债。

注2：本集团面向银行间债券市场发行无担保的超短期融资券，于到期日一次性还本付息。

于2021年1月1日至3月31日期间，本集团合计发行了本金为人民币80亿元、年利率为2.3%的3期超短期融资券，债券期间在1至2个月不等。本集团于2021年1月1日至3月31日期间共偿还了本金为人民币170亿元的超短期融资券。

11、长期借款

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
信用借款(注1)	6,886	7,286
保证借款(注2)	61	66
中国电信集团委托贷款(注3)	11,000	11,000
合计	17,947	18,352
减：一年内到期的长期借款 (附注(四)：9)	(1,139)	(1,126)
净额	16,808	17,226

注1：本集团信用借款主要为从银行获得的利率为1.08%至1.20%的政府政策性优惠贷款。

注2：本集团于2000年前获得主要由地方邮电局及财政局提供担保的年利率为1.50%至1.80%不等的保证借款。

注3：本集团于2017年12月25日从中国电信集团取得年利率为3.80%的人民币长期借款400亿元，于3~5年内偿还。

12、应付债券

人民币百万元

债券种类	2021年3月31日	2020年12月31日
2019年第1期中期票据(注1)	2,998	2,998
2019年第2期中期票据(注1)	1,999	1,998
2020年第1期公司债券(注2)	2,000	2,000
合计	6,997	6,996
减：一年内到期的应付债券 (附注(四)：9)	(4,997)	-
净额	2,000	6,996

注1：本集团于2019年1月及3月分别发行面值人民币30.00亿元及人民币20.00亿元的无抵押中期票据，年利率分别为3.42%及3.41%。上述中期票据将分别于2022年1月及3月到期。

注2：本集团于2020年3月10日于上海证券交易所面向合格投资者发行面值人民币20.00亿元、期限为三年的无抵押公司债券，年利率为2.90%。上述公司债券将于2023年到期。

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

13、营业收入及营业成本

人民币百万元

项目	2021年1月1日至 3月31日止期间		2020年1月1日至 3月31日止期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	106,317	72,929	94,354	64,341
合计	106,317	72,929	94,354	64,341

(1) 营业收入

人民币百万元

项目	2021年1月1日至 3月31日止期间	2020年1月1日至 3月31日止期间
按商品或服务的种类:		
服务收入	100,078	92,137
其中: 移动通信服务收入(注1)	46,675	43,362
固网及智慧家庭服务收入(注2)	28,255	26,622
产业数字化服务收入(注3)	23,872	21,050
其他服务收入(注4)	1,276	1,103
出售商品收入(注5)	6,239	2,217
合计	106,317	94,354
其中: 与客户合同产生的收入	105,857	93,948
其他来源收入	460	406
按收入确认时间:		
在某一时点确认	6,239	2,217
在某一时段内确认	100,078	92,137

注1: 指本集团向用户收取的包括移动通话、移动互联网接入、来电显示、短信等移动服务收入的合计金额;

注2: 指本集团向用户收取的包括固定电话、宽带互联网接入、天翼高清、智慧家庭应用服务等固网服务收入的合计金额;

注3: 指本集团向用户收取的包括互联网数据中心、云压务、数字化平台服务、专线服务等服务收入的合计金额;

注4: 主要指本集团出租物业收入及其他收入的合计金额;

注5: 指本集团向用户出售移动终端设备及固网通信设备收入。

于报告期内, 分配至本集团现有合同项下剩余履约义务的交易价格总额即为预期于未来1至3年内按合约条款提供服务时确认的收入。

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

13、营业收入及营业成本 - 续

(2) 营业成本

项目	2021年1月1日至 3月31日止期间	2020年1月1日至 3月31日止期间
折旧及摊销	31,365	20,835
运行维护及技术支撑费	18,004	15,776
人工成本	13,250	12,590
网络资源使用及相关费用	5,897	5,643
出售商品支出	5,948	1,968
能耗费	3,946	3,628
网间结算支出	2,903	2,616
其他	1,616	1,285
合计	72,929	64,341

14、销售费用

人民币百万元

项目	2021年1月1日至 3月31日止期间	2020年1月1日至 3月31日止期间
人工成本	797	950
渠道费	10,626	9,268
客户服务费	742	590
广告宣传费	342	279
其他	182	124
合计	12,689	11,211

15、管理费用

人民币百万元

项目	2021年1月1日至 3月31日止期间	2020年1月1日至 3月31日止期间
人工成本	6,897	6,014
折旧与摊销	1,106	1,077
维护及能耗相关费用	186	190
房屋、车辆等相关使用费	468	379
专业服务费	48	35
差旅、办公等相关费用	169	102
其他	266	245
合计	9,140	8,042

16、财务费用

人民币百万元

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
借款利息支出	409	613
租赁负债利息支出	363	376
减：资本化的利息支出	(27)	(30)
净利息支出	745	959
减：利息收入	(156)	(91)
净汇兑收益	(49)	(22)
手续费及其他	6	25
合计	546	871

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

17、信用减值损失

人民币百万元

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
应收账款信用减值损失	(858)	(1,217)
其他应收款信用减值(转回)/损失	7	(1)
其他信用减值损失	(19)	(2)
合计	(870)	(1,220)

18、营业外支出

人民币百万元

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
长期资产报废损失	1,635	971
赔款支出	12	10
其他	10	6
合计	1,657	987

19、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
存期三个月以上的定期存款到期收回	1,656	1,189
债权投资到期收回	80	-
合计	1,736	1,189

(2) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
购买三个月以上的定期存款	(4,763)	(1,046)
合计	(4,763)	(1,046)

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
支付租赁负债本金部分	(2,843)	(2,001)
财务公司法定存款准备金	(156)	(234)
财务公司存款净流出	(3,023)	(237)
合计	(6,022)	(2,472)

(四) 合并财务报表项目注释 - 续

20、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

人民币百万元

项目	2021年1月1日 至3月31日止期间	2020年1月1日 至3月31日止期间
净利润	6,504	5,887
减：资产减值损失	16	(17)
信用减值损失	870	1,220
固定资产及投资性房地产折旧	17,276	17,238
使用权资产折旧	3,486	3,159
无形资产摊销	1,653	1,463
长期待摊费用及其他非流动资产摊销	670	547
处置及报废固定资产、无形资产和其他 长期资产的净损失	1,512	931
公允价值变动损失	86	-
财务费用	698	939
投资收益	(403)	(408)
递延所得税资产的增加	(355)	(100)
递延所得税负债的增加	1,473	329
存货的增加	(1,353)	(283)
经营性应收项目的增加	(10,713)	(11,886)
经营性应付项目的增加	6,336	4,415
经营活动产生的现金流量净额	27,696	23,434

(2) 现金和现金等价物的构成

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年3月31日
库存现金	1	1
可随时用于支付的银行存款	17,853	31,297
可随时用于支付的其他货币资金	579	535
现金及现金等价物余额	18,433	31,833

(五) 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围未发生变化。

(六) 公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产的期末公允价值

2021年3月31日

人民币百万元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1.其他权益工具投资	759	-	236	995
2.其他非流动金融资产	-	-	133	133
合计	759	-	369	1,128

2020年12月31日

人民币百万元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1.其他权益工具投资	838	-	235	1,073
2.其他非流动金融资产	-	-	73	73
合计	838	-	308	1,146

包含于本集团其他权益工具中的上市公司的权益投资全部被分类为第一层次的金融工具。于2021年3月31日，本集团上市公司的权益投资按中国股票交易市场报价为基础的市场价值为人民币7.59亿元(2020年12月31日：人民币8.38亿元)。

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的期末公允价值情况

除长期借款及应付债券外，本集团管理层认为，财务报表中以摊余成本计量的金融资产及金融负债的公允价值与账面价值相近。

长期债务的公允价值是采用本集团在现行市场可获取的几乎相同性质和期限的借款之利率对未来现金流量作出折现的方法估计的，长期债务的公允价值计量属于第二层次。综合考虑外币借款的原币后，于2021年3月31日，本集团用作估计长期借款及应付债券的公允价值的折现率为2.9%至4.9%(2020年12月31日：2.9%至4.9%)。于2021年3月31日，本集团长期借款(含一年内到期的长期借款)及应付债券的公允价值合计为人民币249.05亿元(2020年12月31日：人民币252.94亿元)。

于报告期内，本集团并没有任何金融工具在第一层次、第二层次或第三层次之间的转换。

(七) 关联方及关联方交易

1、关联方

本集团于2021年1月1日至3月31日期间无新增关联方。

2、重大关联交易

人民币百万元

关联方	关联交易内容	注	2021年1月1日至3月31日止期间	2020年1月1日至3月31日止期间
中国电信集团及其子公司	接受二次施工和设计服务	(1)	1,907	1,958
中国电信集团及其子公司	接受其他电信服务	(2)	4,882	4,208
中国电信集团及其子公司	网间结算收入	(3)	10	18
中国电信集团及其子公司	网间结算支出	(3)	29	31
中国电信集团及其子公司	接受后勤服务	(4)	718	580
中国电信集团及其子公司	集中服务收入	(5)	691	546
中国电信集团及其子公司	集中服务费后	(5)	433	426
中国电信集团及其子公司	房屋租赁收入	(6)	7	4
中国电信集团及其子公司	房屋租赁相关费用	(7)	130	82
中国电信集团及其子公司	使用权资产增加	(7)	116	89
中国电信集团及其子公司	租赁负债利息费用	(7)	6	3
中国电信集团及其子公司	提供信息技术服务	(8)	123	132
中国电信集团及其子公司	接受信息技术服务	(8)	554	344
中国电信集团及其子公司	电信设备及物资采购	(9)	626	527
中国电信集团及其子公司	电信设备及物资出售	(9)	817	302
中国电信集团及其子公司	互联网应用建造服务收入	(10)	15	19
中国电信集团及其子公司	接受贷款	(11)	3,602	30
中国电信集团及其子公司	偿还贷款	(11)	6,640	4,600
中国电信集团及其子公司	委托贷款利息支出	(12)	185	264
中国电信集团及其子公司	中信电信集团及其子公司在财务公司的存款净流出	(13)	3,023	237
中国电信集团及其子公司	财务公司吸收存款利息支出	(13)	37	10
中国电信集团及其子公司	其他	(14)	59	60
中国铁塔股份有限公司	铁塔资产租赁相关费用	(15)	2,862	3,069
中国铁塔股份有限公司	使用权资产增加	(15)	806	684
中国铁塔股份有限公司	租赁负债利息费用	(15)	173	212
中国铁塔股份有限公司	提供IT服务	(15)	10	6

注1：指中国电信集团及其子公司为本集团提供的工程施工、工程设计和监理服务。

注2：指本集团已付及应付中国电信集团及其子公司提供的辅助服务，如修理及维护电信设备及设施以及某些客户服务费。

注3：指本集团已付及应付及已收及应收中国电信集团的本地及国内长途电话的网间互联结算支出及收入。

注4：指本集团已付及应付中国电信集团及其子公司因提供文化、教育、卫生和其他社区服务的费用。

注5：指本集团和中国电信集团就集中服务所分摊的相关收入及费用。

注6：指本集团已收或应收中国电信集团及其子公司的房屋租赁费。

注7：指本集团向中国电信集团及其子公司租赁房屋的相关金额，包括短期租赁和低价值资产租赁费用，并非取决于指数的可变租赁付款额及非租赁组成部分的费用。

注8：指中国电信集团及其子公司为本集团提供及本集团接受的信息技术服务。

(七) 关联方及关联方交易 - 续

2、重大关联交易 - 续

注 9：指本集团从中国电信集团及其子公司购入及售出的电信设备及物资的金额及就中国电信集团及其子公司提供采购服务而应支付及应付的佣金。

注 10：指本集团已收及应收向中国电信集团提供主要包括通信通道和应用支撑平台及代计与代扣费服务等互联网应用渠道服务的收入。

注 11：指中国电信集团及其子公司通过银行向本集团发放或本集团偿还贷款本金金额。

注 12：指本集团应支付给中国电信集团及其子公司的短期借款和长期借款的利息费用。

注 13：指财务公司向中国电信集团及其子公司提供的金融服务，包括贷款服务，存款服务及其他金融服务。

注 14：指本集团主要就使用位于中国西藏自治区的 CDMA 移动通信网络设施、若干服务区内相关省际干线传输光缆及土地使用权已付或应付中国电信集团的费用。

注 15：指与租赁铁塔资产相关的金额，包括并非取决于指数的可变租赁付款额和非租赁成分费用。

注 16：指本集团向中国铁塔提供的 IT 及其他末期服务的费用。

3、其他关联交易

根据本集团与中国电信集团签订的《商标许可使用协议》及相关补充协议，中国电信集团授予本集团使用包括“中国电信”“CHINA TELECOM”在内的中国电信集团注册许可商标。根据协议约定，中国电信集团于《商标许可使用协议》的协议期内不向本集团收取相关使用许可费。

4、关键管理人员报酬

人民币千元

项目名称	2021年1月1日至3月31日止期间	2020年1月1日至3月31日止期间
关键管理人员报酬	1,732	1,518

5、关联方应收、应付款项余额

(1) 应收项目

人民币百万元

项目名称	关联方	2021年3月31日	2020年12月31日
		账面余额	账面余额
应收账款	中国电信集团及其子公司	2,041	1,784
	中国铁塔股份有限公司	31	23
	合计	2,072	1,807
合同资产	中国电信集团及其子公司	56	49
	合计	56	49
预付款项	中国电信集团及其子公司	415	344
	中国铁塔股份有限公司	70	36
	合计	485	380
其他应收款	中国电信集团及其子公司	14	845
	中国铁塔股份有限公司	59	102
	合计	73	947

(七) 关联方及关联方交易 - 续

5、关联方应收、应付款项余额 - 续

(2) 应付项目

人民币百万元

项目名称	关联方	2021年3月31日	2020年12月31日
		账面余额	账面余额
应付票据	中国电信集团及其子公司	1,393	836
	中国铁塔股份有限公司	1,860	1,192
	合计	3,253	2,028
应付账款	中国电信集团及其子公司	16,975	18,436
	中国铁塔股份有限公司	3,794	3,152
	合计	20,769	21,588
其他应付款	中国电信集团及其子公司	8,427	11,278
	中国铁塔股份有限公司	1,488	1,189
	合计	9,915	12,467
预收款项	中国电信集团及其子公司	1	1
	中国铁塔股份有限公司	3	3
	合计	4	4
合同负债	中国电信集团及其子公司	217	217
	中国铁塔股份有限公司	5	3
	合计	222	220
租赁负债	中国电信集团及其子公司	499	489
	中国铁塔股份有限公司	18,425	19,798
	合计	18,924	20,287
短期借款	中国电信集团及其子公司	8,126	11,164
	合计	8,126	11,164
长期借款	中国电信集团及其子公司	11,000	11,000
	合计	11,000	11,000

注：与关联方应收或应付款项余额，除短期借款、长期借款(含一年以内到期部分)以及应付中国电信集团及其子公司其他应付款中包含的财务公司吸收存款外，均不带息且无抵押担保，有关交易参照与第三方交易条款相似的公司条款收取或偿还。

(八) 股份支付

1、以现金结算的股份支付

基本情况

为给予管理人员更大激励，本公司为员工实行股票增值权计划。在此计划下，股票增值权以单位授出，每单位对应本公司 H 股 1 股。在股票增值权计划下本公司无须发行股份。当行使股票增值权时，获授予者将获得在扣除适用代扣代缴所得税税款后以人民币计算的现金款。该款项相当于行使的股票增值权单位数量乘以其行权价与行使时本公司 H 股市价之差额，根据当时人民币与港元的适用汇率转换成人民币。本公司就股票增值权在适用的期间确认相关的费用。

于 2018 年 11 月，本公司批准了授予 23.94 亿单位股票增值权给合格的员工。根据此计划，由授予日开始，所有股票增值权的行使合约年期为五年，行权价为每单位港币 3.81 元。获授予者自 2020 年 11 月起可以开始逐步行使股票增值权。截至获得股票增值权日期起第三、第四及第五周年之日，员工可行使的股票增值权的数量分别不得超过该员工所获股票增值权总数量的 33.3%、66.7% 及 100.0%。

(八) 股份支付 - 续

1、以现金结算的股份支付 - 续

基本情况 - 续

2021年2月9日，本公司董事会审议批准了关于《中国电信股份有限公司核心骨干人员股票增值权2021年授予方案》(经国资委指示，更名为《中国电信股份有限公司第二期股票增值权激励计划》)(“该方案”)的决议。根据该方案，本集团将向8,239名核心骨干人员(不包括本公司的执行董事、非执行董事、独立董事、监事及高级管理人员)授予总数量约24.12亿单位的股票增值权，行权价为2.686港元。于2021年3月，本公司授予24.12亿单位股票增值权给合格的员工，由授予日开始，所有股票增值权的行使合约年期为五年。获授予者自2023年3月起可以开始逐步行使股票增值权。截至获得股票增值权日期起第三、第四及第五周年之日，员工可行使的股票增值权的数量分别不得超过该员工所获股票增值权总数量的33.3%、66.7%及100.0%。

截至2021年3月31日，本公司发行在外的股票增值权数量为4,729,420,000单位(2020年12月31日：2,317,800,000单位)。于报告期间，本公司未有股票增值权被行使。

本集团以现金结算的股份支付确认的费用金额及负债期末余额

人民币百万元

	2021年3月31日/ 2021年1月1日至3月31日止期间	2020年12月31日/ 2020年1月1日至3月31日止期间
以现金结算的股份支付产生的负债余额	297	65
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	232	(123)

本公司根据授予日股票增值权的公允价值确定获得职工服务的总额。股票增值权的公允价值使用布莱克-斯科尔斯期权定价模型进行估计。

(九) 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本开支：

人民币百万元

	2021年3月31日	2020年12月31日
房屋及建筑物	1,274	1,202
电信网络厂房及设备	16,291	18,997
合计	17,565	20,199

2、或有事项

截至2021年3月31日，本集团不存在需要披露的重大或有事项。

(十) 资产负债表日后事项

1. 出售本集团子公司天翼电商及天翼融资租赁有限公司

2021年3月26日，本公司与中国电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，本公司以人民币38.97亿元的转让对价将持有的天翼电商的全部股权转让给中国电信集团。于2021年4月13日，天翼电商已获得相关监管机构的所有必要审批，并于2021年4月29日完成工商变更，股权转让交易已完成。上述股权转让交易完成后，天翼电商不再为本集团之子公司。

2021年3月26日，本公司与中国电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司75%股权之股权转让协议》，本公司以人民币1.31亿元的转让对价将持有的天翼融资租赁有限公司75%的股权转让给中国电信集团。同日，本公司子公司中国电信国际有限公司与GUANG HUA PROPERTIES LIMITED(中国电信集团广华物业公司)签署《关于天翼融资租赁有限公司25%股权之股权转让协议》，中国电信国际有限公司以人民币0.44亿元的转让对价将持有的天翼融资租赁有限公司25%的股权转让给GUANG HUA PROPERTIES LIMITED(中国电信集团广华物业公司)。于2021年4月13日，天翼融资租赁有限公司已获得相关监管机构的所有必要审批，并于2021年4月14日完成工商变更，股权转让交易已完成。上述股权转让交易完成后，天翼融资租赁有限公司不再为本集团之子公司。

2. 纽约证交所对本公司美国存托股份下市之复议决定

于2021年1月6日(美国东部标准时间)，纽约证交所宣布纽约证交所监管部门决定启动本公司美国存托股份的退市程序(“该决定”)。此后，本公司美国存托股份于2021年1月11日凌晨4点(美国东部标准时间)暂停交易。

为保护本公司及股东的合法权益，本公司于2021年1月20日(美国东部标准时间)向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会(“该委员会”)复议该决定。于2021年5月6日(美国东部标准时间)，该委员会维持了该决定。根据纽约证交所上市公司手册第804.00条，本公司预计纽约证交所将向美国证券交易委员会(“美国证交会”)提交25表格以撤销本公司美国存托股份的上市及注册，并将向本公司提供该25表格的一份副本。根据纽约证交所上市公司手册第804.00条，在向美国证交会提交25表格之前，纽约证交所将通过发布新闻稿及于其官方网站以发布公告的通知方式宣布撤销美国存托股份之上市之最终决定。该通知将于纽约证交所官方网站保留至下市生效。根据《美国1934年证券交易法》(经修正)项下第12d2-2条规定，本公司美国存托股份的下市将于向美国证交会提交25表格10日后生效。

本公司将继续密切关注相关事项的发展，并寻求专业意见和保留一切权利，以保护本公司的合法权益。

(十一) 其他事项

1. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；及
- 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

于报告期内，由于本集团以融合方式经营通信业务，因此管理层认为本集团只有一个经营分部。本集团位于中国大陆境外的资产及由中国大陆境外的活动所产生的经营收入均少于本集团资产及经营收入的10%。由于金额不重大，本集团未列示地区资料。

于报告期内，本集团来自各单一客户的收入均低于本集团总收入的10%。

(十二) 公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

人民币百万元

账龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	28,449	19,863
1-2年	1,891	1,295
2-3年	790	548
3年以上	1,052	997
小计	32,182	22,703
减：信用损失准备	4,958	4,106
合计	27,224	18,597

(2) 按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2021年3月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	715	2.22	517	72.31	198
按组合计提预期信用损失的应收账款	31,467	97.78	4,441	14.11	27,026
合计	32,182	100.00	4,958	15.41	27,224

人民币百万元

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	704	3.10	512	72.73	192
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,999	96.90	3,594	16.34	18,405
合计	22,703	100.00	4,106	18.09	18,597

(十二) 公司财务报表主要项目注释 - 续

1、应收账款 - 续

(3) 按组合计提预期信用损失的应收账款：

于组合法中，应收电话和互联网用户款项的信用风险敞口的信息如下：

人民币百万元

账龄	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
1个月内	8,372	156	1.86	6,932	132	1.90
1至3个月	3,222	632	19.62	1,580	316	20.00
4至6个月	620	370	59.68	554	332	59.93
7至12个月	771	617	80.03	916	733	80.02
12个月以上	1,279	1,279	100.00	919	919	100.00
合计	14,264	3,054	21.41	10,901	2,432	22.31

于组合法中，应收企业用户款项的信用风险敞口的信息如下：

人民币百万元

账龄	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
6个月内	7,859	157	2.00	4,525	101	2.23
7至12个月	703	141	20.06	920	206	22.39
1至2年	794	476	59.95	548	368	67.15
2至3年	291	262	90.03	267	267	100.00
3年以上	339	339	100.00	220	220	100.00
合计	9,986	1,375	13.77	6,480	1,162	17.93

(4) 报告期内，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款，无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2、其他应收款

2.1 分类列示

人民币百万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
应收利息	3	1
应收股利	50	62
其他应收款(2.2)	2,860	3,860
合计	2,912	3,923

2.2 其他应收款

(1) 账龄分析如下：

人民币百万元

账龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	1,901	2,582
1-2年	452	627
2-3年	318	437
3年以上	602	635
小计	3,273	4,281
减：信用损失准备	413	421
合计	2,860	3,860

(十二) 公司财务报表主要项目注释 - 续

2、其他应收款- 续

2.2 其他应收款- 续

(2) 按款项性质分类情况

人民币百万元

性质	2021年3月31日		2020年12月31日	
	账面余额		账面余额	
暂付款		1,129		2,097
押金及保证金		1,096		1,026
备用金及员工借款		61		40
其他		987		1,118
合计		3,273		4,281

(3) 按预期信用损失计提方法分类披露

人民币百万元

种类	2021年3月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	308	9.41	307	99.68	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,965	90.59	106	3.58	2,859
合计	3,273	100.00	413	12.62	2,860

人民币百万元

种类	2020年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	339	7.92	338	99.71	1
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,942	92.08	83	2.11	3,859
合计	4,281	100.00	421	9.83	3,860

补充资料

1、非经常性损益表

人民币百万元

项目	2021年1月1日至3月31日止期间	2020年1月1日至3月31日止期间
非流动资产处置损益	(1,512)	(931)
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	201	107
增值税加计抵减	126	177
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产或非流动资产取得的投资收益	(86)	1
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	234	164
减:所得税影响额	(248)	(117)
少数股东损益影响额(税后)	3	5
合计	(792)	(370)

2、每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表是中国电信股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制的。

2021年1月1日至3月31日止期间:

人民币元

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.8%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.0%	0.09	0.09

2020年1月1日至3月31日止期间:

人民币元

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.6%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.7%	0.08	0.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际财务报告准则与中国企业会计准则披露的合并财务报表中净利润和净资产差异情况:

人民币百万元

	净利润		净资产	
	2021年第一季度	2020年第一季度	2021年3月31日	2020年12月31日
中国企业会计准则	6,504	5,887	372,627	366,182
按国际财务报告准则调整的项目及金额				
其他	-	-	(7)	(7)
国际财务报告准则	6,504	5,887	372,620	366,175



营业执照

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202008210020

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 外商投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 付建超

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期 2012年10月19日

合伙期限 2012年10月19日至 不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区延安东路222号30楼



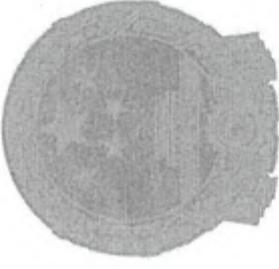
登记机关

2020年08月21日

证书序号: 0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超

主任会计师:

经营场所: 上海市延安东路222号30楼



组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 31000012

批准执业文号: 财会函(2012)40号

批准执业日期: 二〇一二年九月十四日



姓 Full name 魏传江
性 别 男
Sex
出生日期 Date of birth 1968-10-19
工作单位 Working unit 德勤华永会计师事务所有限公司北京分
身份证号码 Identity card No. 340302196810191617



年度检验登记
Annual Renewal Registration



2013

2014

340100030004

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

一九九四年 九月
1994 year 9 month



2010

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记

Registration



年 月 日



2016

Registration is valid



2017

Registration

合格，继续有效一年。



姓名：童传江

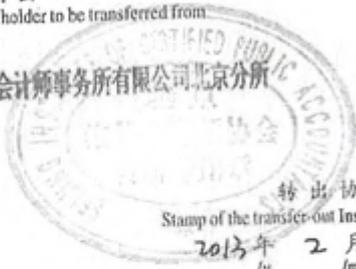
证书编号：340100030004

年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 事务所
CPAs



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所 事务所
CPAs



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11



姓 名
Full name 薛勤生
性 别
Sex 男
出生 日期
Date of birth 1992-03-09
工 作 单 位
Working unit 德勤华永会计师事务所(特殊普
通合伙)北京分所
身 份 证 号 码
Identity card No. Z523521 (A)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

检验合格，继续有效一年。
valid for another year after



证书编号: 310000125119
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CP

发证日期: 2015 年 02 月 13 日
Date of Issuance

姓名: 叶勤华
证书编号: 310000125119

年 月 日
/m /d



仅供中国电... 司使用

中国电信股份有限公司

内部控制审核报告



防 伪 编 码： 31000012202128504W

被 审 计 单 位 名 称： 中国电信股份有限公司

报 告 文 号： 德师报(核)字(21)第E00155号

签 字 注 册 会 计 师： 童传江

注 师 编 号： 340100030004

签 字 注 册 会 计 师： 叶勤华

注 师 编 号： 310000125119

事 务 所 名 称： 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 023-88231378

事 务 所 地 址： 上海市黄浦区延安东路222号外滩中心30楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

内部控制审核报告

德师报(核)字(21)第 E00155 号

中国电信股份有限公司全体股东:

我们接受委托,审核了中国电信股份有限公司(以下简称“电信股份”)董事会对2020年12月31日财务报表内部控制有效性的认定。电信股份董事会的责任是按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》建立健全内部控制并保持其有效性,以及确保后附的《中国电信股份有限公司关于2020年12月31日财务报表内部控制的评价报告》真实、完整地反映电信股份2020年12月31日财务报表内部控制情况。我们的责任是对电信股份2020年12月31日财务报表内部控制的有效性发表意见。

我们的审核是按照中国注册会计师协会发布的《内部控制审核指导意见》进行的。在审核过程中,我们实施了包括了解、测试和评价电信股份2020年12月31日财务报表内部控制的设计和执行情况,以及我们认为必要的其他程序。我们相信,我们的审核为发表意见提供了合理的基础。

内部控制具有固有限制,存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外,由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当,或降低对控制政策、程序遵循的程度,根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

我们认为,电信股份2020年12月31日按照《企业内部控制基本规范》的规定在所有重大方面保持了有效的财务报表内部控制。

本报告仅供电信股份本次向中国证券监督管理委员会申请向境内社会公众发行人民币普通股股票之目的使用,不得用作任何其他目的。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:童传江

中国注册会计师:叶勤华

2021年4月8日

中国电信股份有限公司
关于 2020 年 12 月 31 日财务报表
内部控制的评价报告

为加强和规范中国电信股份有限公司(以下简称“中国电信”或“公司”)的内部控制,提高公司经营管理能力,有效管控各类主要风险,保障公司经营管理目标的实现,保护公司投资者的合法权益,促进公司长期可持续发展,公司董事会根据《中华人民共和国公司法》、《企业内部控制基本规范》等相关法规、法律的要求,结合公司内部控制体系和管理制度,对公司截至2020年12月31日与财务报表相关的内部控制有效性进行了评价。

重要声明

按照企业内部控制规范体系的规定,建立健全和有效实施内部控制,评价其有效性,并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

公司内部控制的目的是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整,提高经营效率和效果,促进实现发展战略。由于内部控制存在的固有局限性,故仅能为实现上述目标提供合理保证。此外,由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当,或对控制政策和程序遵循的程度降低,根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

一、公司基本情况

(一) 公司概况

公司中文名称: 中国电信股份有限公司
公司英文名称: China Telecom Corporation Limited
股本: 8,093,236.8321 万元
法定代表人: 柯瑞文

(二) 公司经营范围

公司是全球大型的领先的全业务综合智能信息服务运营商,主要在中国提供固定及移动通信服务、互联网接入服务、信息服务,以及其他增值电信服务。

二、建立和实施内部控制遵循原则

(一) 全面性原则。内部控制应当贯穿决策、执行和监督全过程,覆盖企业及其所属单位的各种业务和事项。

(二) 重要性原则。内部控制应当在全面控制的基础上,关注重要业务事项和高风险领域。

(三) 制衡性原则。内部控制应当在治理结构、机构设置及权责分配、业务流程等方面形成相互制约、相互监督,同时兼顾运营效率。

(四) 适应性原则。内部控制应当与企业经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应,并随着情况的变化及时加以调整。

(五) 成本效益原则。内部控制应当权衡实施成本与预期效益,以适当的成本实现有效控制。

三、公司内部控制的总体情况

公司内控管理制度主要包括内控手册、实施细则、权限列表及相关的制度、办法。公司根据内控环境变化以及经营业务发展情况，持续修订、完善内控制度。管理层组建了专门的内部控制工作团队，负责组织协调内部控制的建立、实施及日常工作。同时加强对内部控制体系的监督检查，每年开展全面的内部控制评价，并向董事会报告内部控制评价结果。

四、公司内部控制体系情况解释

(一) 控制环境

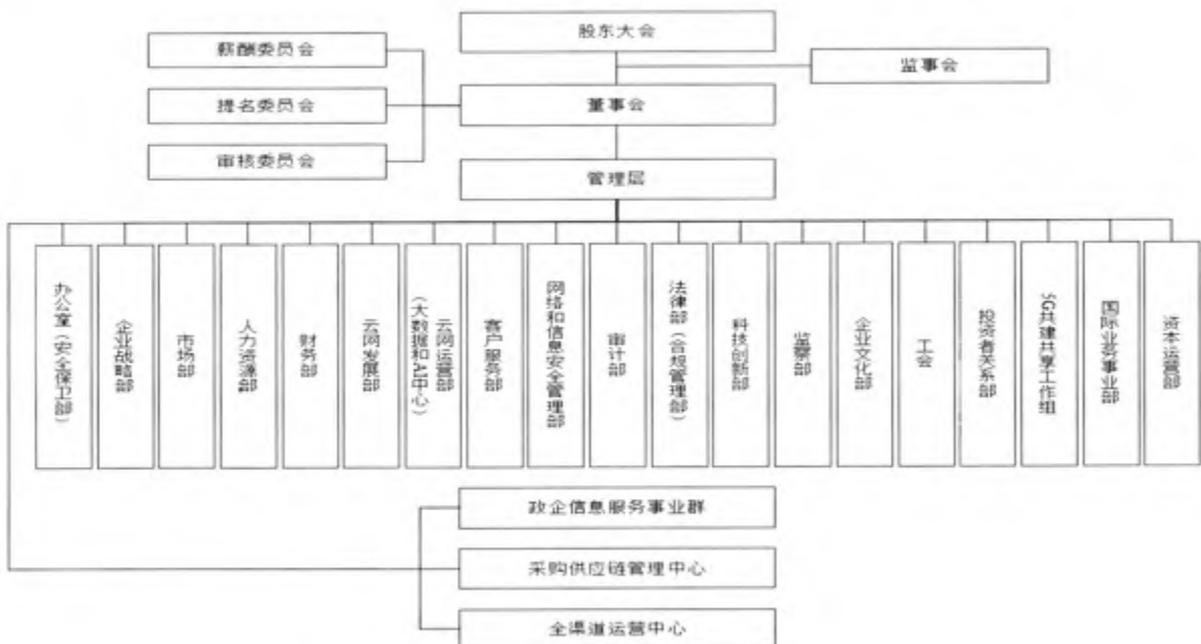
(1) 价值取向

公司通过适当的企业文化、行为准则和道德规范等引导员工确立并坚守正确的价值取向。

公司在企业文化手册中明确规定了企业行为准则和员工行为准则。其中，企业行为准则规定：恪守承诺，为客户提供卓越服务；诚信合作，在共创中寻求共赢；稳健经营，持续提升企业价值；精确管理，科学配置资源；关爱员工，让每块金子发光；回报社会，做有责任心的企业公民。员工行为准则规定：持续学习，高效工作；爱岗敬业，遵章守纪；尊重他人，坦诚沟通；服从大局，忠于企业。

(2) 治理结构

公司根据国家和上市地有关法律法规和企业章程，建立规范的公司治理结构和议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会享有法律法规和企业章程规定的合法权利，依法行使企业经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。董事会对股东大会负责，依法行使企业的经营决策权。监事会对股东大会负责，监督企业董事、经理和其他高级管理人员依法履行职责。管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。



公司认识到，董事会及其下属委员会、监事会的重要监督功能对于确保进行有效的内部控制具有至关重要的意义。为进一步完善董事会和监事会职能，公司制定并提交董事会/股东大会批准通过了《中国电信股份有限公司董事会议事常规守则》、《中国电信股份有限公司审核委员会章程》、《中国电信股份有限公司薪酬委员会章程》、《中国电信股份有限公司提名委员会章程》、《中国电信股份有限公司监事会议事规则》，着重从董事会下属委员会和监事会的任职资格、运作模式和职责权限等方面进行了规定，目的旨在明确公司董事会下属委员会和监事会的角色，规范公司董事会下属委员会和监事会的运作，完善公司内部控制。

（3）职权和职责的分配

职责的分配、职权的下放和相关政策的制定为确立权利义务、内部控制责任以及明确个人的角色分工奠定了基础。职责和权限划分体现不相容职务分离的要求，形成相互制约、相互协调的工作机制。

主要包括以下几个方面：

- 适当分配职责并赋予职权，以实现公司目标并完成经营职能；
- 授权的原则和控制；
- 建立适当的与控制相关的标准和程序；
- 建立“不相容职务”管理制度；
- 确保拥有足够数量的员工，尤其是信息技术、数据处理和会计岗位。员工具备与公司规模、经营行为和系统的特点和复杂程度相适应的技能水平。

（4）人力资源

适当的人力资源政策对于公司招聘并留住有能力的员工，以确保公司计划正确执行并达到既定目标，具有决定性的作用。

主要包括以下几方面：

- 制定适当的雇佣、培训、提拔和薪酬政策和程序；
- 确保员工充分了解其职责和公司的期望；
- 人力资源政策与道德标准遵循情况相关；
- 对候选雇员进行充分的背景调查，尤其应调查候选雇员以前的某些行为和活动是否与公司行为准则相抵触；
- 建立适当的员工提拔标准（包括与员工行为准则相关的标准）和信息收集方式。

（二）风险评估

公司全面系统收集外部和内部相关信息，结合实际情况，及时进行风险评估。以提升公司内部管理水平为目的，开展全面风险管理，明确全面风险管理工作的目标、责任体系、工作政策和程序。

（三）控制活动

- 以风险为导向设计控制活动。公司综合考虑监管部门的要求、管理和经营活动的需要、风险评估的结果以及内外部审计的发现等因素持续修订、完善内控手册，确保内控手册防范的风险与风险评估的结果相一致，且所有风险均有恰当的控制活动予以对应。

- 内部控制业务流程。内部控制流程包括相关的规章制度和执行程序，这些规章制度和程序有助于确保管理者意图和指示的正确执行，即确保那些对公司管理至关重要的方案和措施得以正确实施，从而实现公司目标。公司设计内部控制业务流程的根本宗旨为：对于公司的每一种行为都必须存在适当的政策和程序进行规范。
- 信息系统环境控制活动。信息系统环境为公司业务流程提供了技术支持和基础设施，这些规章制度确保了信息系统和技术控制活动的完整性、准确性和有效性。目标在于保障公司日常业务安全、稳定的运营，从而促进内部控制目标的实现。

（四）信息与沟通

信息：公司通过信息系统确认、收集、处理和报告信息。相关信息包括从外部获取的行业、经济和监管信息以及内部产生的信息。

- 识别信息需求，以支撑内部控制体系发挥功能；
- 收集内外部信息，并向管理层报告公司经营成果是否达到其既定目标；
- 建立数据转换为信息的质量控制流程，确保收集信息的准确性；
- 将详细的信息及时给予适当的员工，使其能够高效高质地履行职责；
- 根据公司的整体战略开发或修改信息系统，从而促进公司层次目标和活动层次目标的实现；
- 对开发必需的信息系统给予支持，投入足够的人力和财力。

沟通：在信息的处理中，沟通是必要的环节。在更广义的层次上，沟通还包括对员工与组织的目标与职责的定义和描述。有效的沟通存在于公司内部的上行、下达和同级传递中。公司同样重视与外部的沟通，包括与外部投资者、债权人、客户、供应商、中介机构和监管部门等有关方面之间进行沟通和反馈。

- 确保员工的职责和控制责任得到有效沟通；
- 建立管理层与外部机构、合作伙伴（包括外包服务提供商）和董事会的沟通机制，以使双方及时获得履行其职责所需的信息；
- 保证有畅通的渠道以便员工、客户、供应商、外部审计师、监管单位反映其发现的舞弊行为以及与内部控制相关的可疑情况；
- 公司针对不同的沟通目标群体，建立了对应的沟通机制；
- 高度重视并鼓励员工在生产管理和内部控制等方面提出合理化建议；
- 确保公司内部信息沟通的充分性、信息的完整性、及时性以及信息的详细性，以便员工能够有效的履行其职责；
- 公开、有效地与顾客就需求变化问题进行沟通；
- 强化外部利益相关者对公司道德标准的认知。

（五）监控

- 公司实施持续或个别评价，以确保内控各关键要素能够发挥功能。
- 持续监控。持续监控发生在日常的经营过程中，包括日常管理和督导行为，以及员工评价内部控制系统运行质量的行为。
- 个别评价。个别评价的范围和频率主要取决于对风险的评估和内部控制持续监控的情况以及企业发展战略、组织结构、经营活动、业务流程、关键岗位员工等发生较大变化的情况。
- 汇报内部控制缺陷。公司建立内部控制缺陷和舞弊的汇报、调查、审批、处理机制，对于特别重大的事项，上报董事会和监事会，确保调查工作及时有效的进行。

五、内部控制评价总体情况

（一）内部控制评价范围

公司每年组织覆盖所有单位的内部控制评价，其中内控自评每年100%覆盖，内控独评三年全覆盖，确保内部控制监督检查全方位无死角。评价内容覆盖公司层面、业务流程层面和信息系统控制层面的重要风险领域和主要控制环节。

公司在全面覆盖的同时关注评价内容，确保评价结果能合理保证企业经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。具体评价内容根据企业内外部环境变化和风险防控重点而定，包含企业经营管理的主要方面，并有侧重地聚焦影响企业战略执行和高质量发展的重要问题，风险多发、高发领域，以及一旦发生则影响重大的领域。特别关注：资本市场监管法规的遵循性及国际化运营的合规性、海外业务、网络信息安全等重要领域可能出现的风险、新兴业务、新增流程及企业组织架构调整中可能出现的新风险以及内外部检查中发现的问题及整改情况。

（二）内部控制评价方法

（1）内部控制评价工作的开展

内部控制自我评价（以下简称“内控自评”）是由各级单位和内部控制执行人开展的自我检查与评价。按照“统一组织、全员参与、全面覆盖、整改提高”的原则，由公司统一组织，各下属单位共同参与，明确各单位一把手为自评工作的第一责任人，夯实管理层责任。通过自评，一方面是查找本单位、本部门、本岗位在内部控制设计和执行中存在的问题并及时整改；另一方面是通过管理层自评层层压实各级单位的内部控制责任，牢固树立内部控制意识，创造更优的内部控制环境。

内部控制独立评价（以下简称“内控独评”）是由各级内审部门独立开展的检查评价。在各单位全面自评的基础上，重点围绕内部控制体系运作的有效性开展对重点业务、关键环节、重要岗位的监督检查，同时对内控自评工作质量进行检查，达到以独评促自评、督促第一二道防线充分发挥作用的目的。

此外，公司将各类审计工作与内部控制评价工作紧密结合，对发现的问题从内部控制视角分析成因并落实整改。同时，审计部门还与专业部门紧密联合，开展对专业条线重要内部控制制度执行情况的专业检查。

公司按照资本市场要求聘请外部审计师对股份公司的内部控制情况进行独立第三方评审。内部审计部门主动配合并全力支持外部审计师开展内部控制独立评审，在评价内容、配合要求和问题整改等方面加强与外部审计师的沟通与协同。

以上工作均为公司内部控制监督检查机制的重要组成部分。

(2) 工作进度安排和汇报途径

年度内，公司审计部门牵头组织全公司的内部控制评价工作，并在年度工作结束后向审核委员会及董事会报告。内部控制评价工作分为三个阶段，第一阶段为检查阶段。通过下属单位的自我评价和公司的独立评价，对中国电信本年度1月1日至检查时点的内部控制设计和执行的有效性进行评价，并对发现的问题进行立行立改。第二阶段为整改及补充评价阶段。各单位对第一阶段发现的问题进行由点及面地整改，并对截止本年度12月31日的内部控制情况进行补充评价。第三阶段为报告阶段。各单位将自评情况、整改情况及内部控制有效性评估报告给股份公司审计部；中国电信审计部据此编制公司内部控制自评报告并提交公司审核委员会审核。

(三) 内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准

公司以《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》、《内部控制评价办法》以及《中国电信集团公司内部控制评价办法》、《中国电信股份有限公司内控手册》、《内部控制自我评估操作指南》和《内部控制独立评估操作手册》等国家及公司文件为依据，开展内部控制评价工作。

按照《中国电信集团公司内部控制评价办法》，本公司根据内部控制缺陷影响程度，定量或定性地将内部控制缺陷分为一类缺陷、二类缺陷和三类缺陷，分别对应《企业内部控制评价指引》中的重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷，详见下表：

分类	评价指标	一类缺陷（重大缺陷）	二类缺陷（重要缺陷）	三类缺陷（一般缺陷）
	定义	一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标	一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和后果低于一类缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标	除一类缺陷、二类缺陷之外的其他缺陷
影响财务报告	收入	收入问题金额/经营收入预算 $\geq 1\%$ ，或收入问题金额 ≥ 2 亿元，按从严原则	$0.5\% \leq$ 收入问题金额/经营收入预算 $< 1\%$ ，或1亿元 \leq 收入问题金额 < 2 亿元，按从严原则	收入问题金额/经营收入预算 $< 0.5\%$ ，或收入问题金额 < 1 亿元，按从严原则
	成本费用	成本费用问题金额/经营费用预算 $\geq 1\%$ ，或成本费用问题金额/经营费用预算占收比 ≥ 2 亿元，按从严原则	$0.5\% \leq$ 成本费用问题金额/经营费用预算 $< 1\%$ ，或1亿元 \leq 成本费用问题金额/经营费用预算占收比 < 2 亿元，按从严原则	成本费用问题金额/经营费用预算 $< 0.5\%$ ，或成本费用问题金额/经营费用预算占收比 < 1 亿元，按从严原则
	资产	资产问题金额/资产总额 $\geq 1\%$ ，或资产问题金额 ≥ 6 亿元，按从严原则	$0.5\% \leq$ 资产问题金额/资产总额 $< 1\%$ ，或3亿元 \leq 资产问题金额 < 6 亿元，按从严原则	资产问题金额/资产总额 $< 0.5\%$ ，或资产问题金额 < 3 亿元，按从严原则

六、对公司内部控制有效性的评估及整改计划

通过上述内部控制自评、内部控制独评并结合其他审计方式，对公司内部控制有效性进行评价。

对上述工作过程中发现的内部控制缺陷，公司均高度重视并及时组织整改。一是完善机制，鼓励各单位自查自纠和立行立改，及时化解风险；二是强化三道防线间的协同，通过审计联席会等形式落实责任、推动整改；三是针对重点、难点问题开展专项治理，提高整改的彻底性；四是建立整改销号制度，实现缺陷整改的闭环管控。公司力求对所有内部控制缺陷实现有点到面的彻底整改，从而保障内部控制设计与执行的有效性。

上述措施有效促进了内部控制与公司经营管理的有机结合，从而保障了公司内部控制目标的实现。

七、对内部控制有效性的评价结论

公司已根据《企业内部控制基本规范》的要求，对本公司 2020 年 12 月 31 日财务报表内部控制设计与运行的有效性进行了评估。

公司董事会认为，公司已经针对所有重大事项建立了内部控制，并于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制，所发现的一般性内部控制缺陷均已得到有效整改，未发现影响财务报告真实性的重大或重要缺陷。内部控制评估报告基准日至内部控制评估报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。

编制单位：中国电信股份有限公司  (盖章)

日期：2021 年 4 月 8 日



营业执照

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202008210020

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 外商投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 付建超

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期 2012年10月19日

合伙期限 2012年10月19日至 不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区延安东路222号30楼



登记机关

2020年08月21日

证书序号: 0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



会计师事务所 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超

主任会计师:

经营场所: 上海市延安东路222号30楼



组织形式: 特殊的普通合伙企业

执业证书编号: 31000012

批准执业文号: 财会函(2012)40号

批准执业日期: 二〇一二年九月十四日



姓名 袁传江
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1968-10-19
Date of birth
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司北京分
Working unit
身份证号码 340302196810191617
Identity card No

年度检验登记
Annual Renewal Registration



340100030004

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 一九九四年 九月
Date of Issuance y m



年 月 日
y m d

年度检验登记



年 月 日



记

合格，继续有效一年。

2016



姓名：董传江

证书编号：340100030004

年 月 日

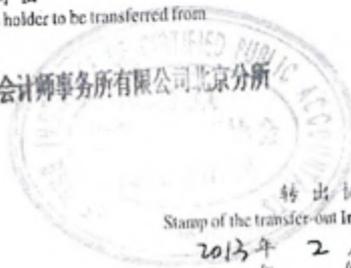


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所

事务所
CPAs



转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

事务所
CPAs



转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11





姓 名 _____
 Full name _____
 性 别 _____
 Sex _____
 出生日期 _____
 Date of birth 1982-03-09
 工作单位 _____
 Working unit 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
 身份证号码 _____
 Identity card No. 7523521(A)



年度检验登记
Annual Renewal Registration

检验合格，继续有效一年。
valid for another year after



证书编号: 310000125119
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CP

发证日期: 2015 年 02 月 13 日
Date of Issuance

姓名: 叶勤华
证书编号: 310000125119

年 月 日
/y /m /d



关于中国电信股份有限公司
非经常性损益明细表的专项说明

2020 年度、2019 年度及 2018 年度



防 伪 编 码： 31000012202106838L

被 审 计 单 位 名 称： 中国 电 信 股 份 有 限 公 司

报 告 文 号： 德 师 报 (函) 字 (21) 第 Q00962 号

签 字 注 册 会 计 师： 童 传 江

注 师 编 号： 340100030004

签 字 注 册 会 计 师： 叶 勤 华

注 师 编 号： 310000125119

事 务 所 名 称： 德 勤 华 永 会 计 师 事 务 所 (特 殊 普 通 合 伙)

事 务 所 电 话： 023-88231378

事 务 所 地 址： 上 海 市 黄 浦 区 延 安 东 路 222 号 外 滩 中 心 30 楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

关于中国电信股份有限公司
非经常性损益明细表的专项说明

德师报(函)字(21)第Q00962号

中国电信股份有限公司全体股东:

我们接受委托,审计了中国电信股份有限公司(以下简称“电信股份”)2020年度、2019年度及2018年度的财务报表,并于2021年4月8日出具了德师报(审)字(21)第P02449号无保留意见的审计报告。这些财务报表的编制及公允列报是电信股份管理层的责任,我们的责任是在实施审计工作的基础上对这些财务报表整体发表意见。我们的审计是根据中国注册会计师审计准则进行的。

根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第9号——首次公开发行股票并上市申请文件》和《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2008)》的有关规定,电信股份编制了后附的2020年度、2019年度及2018年度非经常性损益明细表。基于我们为对电信股份财务报表整体发表审计意见而实施的审计工作,我们在所有重大方面未发现后附的非经常性损益明细表与电信股份的上述财务报表存在不一致。

本专项说明仅供电信股份本次向中国证券监督管理委员会申请向境内社会公众发行人民币普通股股票之目的使用,不得用作任何其他目的。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:童传江



中国注册会计师:叶勤华



2021年4月8日

**中国电信股份有限公司
非经常性损益明细表**

人民币百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
非流动资产处置损益	(3,827)	(2,710)	(1,757)
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	855	1,051	759
增值税加计抵减	1,407	484	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的 公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、 交易性金融负债和可供出售金融资产或非流动金融资产取 得的投资收益	88	30	38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,282	2,122	1,387
所得税影响额	(57)	224	55
少数股东损益影响额(税后)	11	19	4
合计	(149)	734	368

上述非经常性损益明细表系按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2008）》（证监会公告[2008]第45号）的要求确定和披露。

编制单位：中国电信股份有限公司



(盖章)

法定代表人：柯瑞文



(签章)

主管会计工作负责人：朱敏



(签章)

会计机构负责人：严航



(签章)

日期：2021年4月8日



营业执照

统一社会信用代码

9131000005587870XB

证照编号: 00000002202008210020

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2012年10月19日

类型 外商投资特殊普通合伙企业

合伙期限 2012年10月19日至 不约定期限

执行事务合伙人 付建超

主要经营场所 上海市黄浦区延安东路222号30楼

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其它业务。
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2020年08月21日

证书序号: 0004082

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



会计师事务所 执业证书

名称: 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 付建超

主任会计师:

经营场所: 上海市延安东路222号30楼



组织形式:

特殊的普通合伙企业

执业证书编号:

31000012

批准执业文号:

财会函(2012)40号

批准执业日期:

二〇一二年九月十四日



姓名 董传江
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1968-10-19
Date of birth
工作单位 德勤华永会计师事务所有限公司北京分
Working unit
身份证号码 340302196810191617
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration



证书编号:
No. of Certificate

340100030004

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

一九九四年 九月 一日
/y /m /d

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记



年 月 日



记

合格，继续有效一年。



姓名：童传江

证书编号：340100030004

年 月 日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

德勤华永会计师事务所有限公司北京分所 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年 2月 4日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11



姓名 高勤华
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1982-03-09
Date of birth
工作单位 德勤华永会计师事务所(特殊普通
Working unit
身份证号码 7523521(A)
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

检验合格，继续有效一年。
valid for another year after



证书编号: 310000125119
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CP

发证日期: 2015 年 02 月 13 日
Date of Issuance

姓名: 叶勤华
证书编号: 310000125119

年 月 日
/y /m /d





北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市
的法律意见书

2021 年 4 月

海问律师事务所 HAIWEN & PARTNERS

北京市海问律师事务所

地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层（邮编 100020）
Address: 20/F, Fortune Financial Center, 5 Dong San Huan Central Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话(Tel): (+86 10) 8560 6888 传真(Fax): (+86 10) 8560 6999 www.haiwen-law.com

北京 BEIJING | 上海 SHANGHAI | 深圳 SHENZHEN | 香港 HONG KONG | 成都 CHENGDU

北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的法律意见书

致：中国电信股份有限公司

北京市海问律师事务所（以下简称“**本所**”）是经北京市司法局批准成立，在中华人民共和国（以下简称“**中国**”，为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）具有合法执业资格的律师事务所。本所接受中国电信股份有限公司（以下简称“**发行人**”或“**中国电信**”）的委托，担任中国电信首次公开发行人民币普通股（A股）股票（以下简称“**本次发行**”）并在上海证券交易所主板上市（以下简称“**本次上市**”，与本次发行合称“**本次发行及上市**”）的特聘专项法律顾问。

应中国电信的要求，本所根据《中华人民共和国公司法（2018 修正）》（中华人民共和国主席令第 15 号，以下简称“**《公司法》**”）、《中华人民共和国证券法（2019 年修订）》（中华人民共和国主席令第 37 号，以下简称“**《证券法》**”）、《首次公开发行股票并上市管理办法（2020 修正）》（以下简称“**《首发管理办法》**”）及其他中国现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件（以下合称“**中国法律**”），出具本法律意见书及《北京市海问律师事务所为中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市项目出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“**《律师工作报告》**”）。如下文无特别说明，本法律意见书使用的简称与本所为本次发行及上市出具的《律师工作报告》中所使用简称的含义相同。

为出具本法律意见书，本所依据中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人进行了审慎的尽职调查，查阅了本所认为必须查阅的文件，包括发行人提供的有关政府部门的批准文件、有关记录、资料和证明，以及现行有关法律、法规、行政规章和其他规范性文件，并就与发行人本次发行及上市相关的问题向有关管理人员进行了必要的询问或讨论，对有关问题进行了核实。此外，对于本所认为就出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师向发行人发出了书面询问、备忘录，或取得了政府有关主管部门、发行人或者其他有关机构对有关事实和法律问题出具的确认函和/或证

明文件。上述文件资料、确认函和/或证明文件均构成本法律意见书的分析及结论的重要依据。

本所仅就与发行人本次发行及上市有关的中国法律问题发表法律意见，而不对有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项发表意见。本所并未就中国以外的其他司法管辖区域的法律事项进行调查，亦不就中国以外的其他司法管辖区域的法律问题发表意见。在本法律意见书中述及有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项或中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，均为严格按照其他有关专业机构出具的报告或意见引述，本所经办律师按照《律师事务所从事证券法律业务管理办法》的要求对此仅履行普通人一般的注意义务。本所在本法律意见书中对其他有关专业机构出具的报告或意见中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据和结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

为出具本法律意见书，本所特作如下声明：

1. 本所发表法律意见所依据的是本法律意见书出具日前已经发生或存在的有关事实和正式颁布实施的中国法律，本所基于对有关事实的了解和对有关法律的理解而发表法律意见；

2. 本所要求发行人提供本所认为出具本法律意见书所必备的和真实的原始书面材料、副本材料、复印材料或者口头证言，上述签署文件或作出说明、陈述与确认的主体均具有相应的权利能力和行为能力，与本所进行访谈的相关人员均有权代表其所任职的单位就相关问题做出陈述和/或说明；所提供的文件和所作出的说明、陈述与确认是完整、真实、准确和有效的，所提供文件中的所有签字和印章是真实的，任何已签署的文件和已作出的说明、陈述与确认均获得相关当事各方有效授权，且由其法定代表人或合法授权代表签署或授权作出，文件的复印件与原件相符，并且一切足以影响本法律意见书的事实和文件均已向本所披露，而无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处，该等事实和文件于提供给本所之日及本法律意见书出具之日，未发生任何变更；所有政府批准、同意、证书、许可、登记、备案或其他官方文件均为相关主体通过正当的程序以及合法的途径从有权的主管机关取得；

3. 本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信

用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任；

4. 本所同意将本法律意见书及《律师工作报告》作为发行人申请本次发行及上市所必备的法律文件，随其他申报材料一同上报中国证券监督管理委员会（以下简称“**中国证监会**”），并依法对本法律意见书承担相应的法律责任；

5. 本所同意发行人在为本次发行及上市而编制的《中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A股）招股说明书（申报稿）》（以下简称“**《招股说明书》**”）中自行引用或按中国证监会的审核要求引用本法律意见书或《律师工作报告》的全部或部分的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解；

6. 本法律意见书及《律师工作报告》仅供发行人为本次发行及上市之目的使用，不得由任何其他人使用或用于任何其他目的。

基于上述，本所出具法律意见如下：

一、 本次发行及上市的批准和授权

1.1 内部批准和授权

本所认为，本次发行及上市相关董事会及股东大会已依照法定程序作出了批准本次发行及上市的决议，决议的内容符合中国法律及发行人当时适用的《公司章程》的有关规定，合法有效；本次发行及上市相关股东大会对董事会办理与本次发行及上市相关事项的授权范围、程序合法有效。

1.2 外部批准

2021年4月2日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司公开发行A股股份有关事项的批复》（国资产权[2021]152号），同意发行人申请A股上市的总体方案；发行人本次发行尚待获得中国证监会的核准，本次上市尚待获得上海证券交易所审核同意。

二、 本次发行及上市的主体资格

2.1 根据发行人提供的资料、确认并经核查，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，不存在根据中国法律和《公司章程》的规定需要终止的情形，符合《首发管理办法》第八条之规定。

2.2 根据发行人提供的资料并经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的持续经营时间在3年以上，符合《首发管理办法》第九条之规定。

2.3 根据毕马威华振会计师事务所于2004年12月17日出具的《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），发行人的注册资本已经足额缴纳；根据发行人的确认并经核查，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十条之规定。

2.4 经核查，发行人的生产经营符合法律、行政法规和发行人《公司章程》的规定，符合国家产业政策，符合《首发管理办法》第十一条之规定。

2.5 发行人最近三年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大变化，实际控制人亦没有发生变化，符合《首发管理办法》第十二条之规定。

2.6 根据发行人提供的资料、确认并经本所核查，发行人的股权清晰，发行人控股股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十三条之规定。

综上，本所认为，发行人具备本次发行及上市的主体资格。

三、本次发行及上市的实质条件

3.1 主体资格

如本法律意见书“二、本次发行及上市的主体资格”所述，发行人具备本次发行及上市的主体资格，符合《首发管理办法》第八条至第十三条之规定。

3.2 规范运行

3.2.1 如本法律意见书“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”和“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项和《首发管理办法》第十四条之规定。

3.2.2 根据发行人的董事、监事和高级管理人员书面确认并经核查，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条之规定。

3.2.3 根据发行人的董事、监事和高级管理人员书面确认并经核查，发行人的现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和部门规章规定的任职资格，且不存在下列情形，符合《首发管理办法》第十六条之规定：

(1) 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

(2) 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

(3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

3.2.4 根据《内部控制审核报告》以及发行人的确认，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条之规定。

3.2.5 根据发行人的确认并经核查，发行人于报告期内受到的行政处罚不会对本次发行及上市产生重大不利影响，发行人及其控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定，发行人不存在《首发管理办法》第十八条规定的下列情形：

(1) 最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

(2) 最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

(3) 最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

(4) 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

(5) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

(6) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

3.2.6 发行人《公司章程》已明确对外担保的审批权限和审议程序；根据《审计报告》及发行人的确认，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发管理办法》第十九条之规定。

3.2.7 根据发行人的确认并经核查，发行人有严格的资金管理制度；根据《审计报告》及发行人的确认，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在资金被控股股东及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发管理办法》第二十条之规定。

3.3 财务与会计

3.3.1 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人资产质量和财务状况良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项和《首发管理办法》第二十一条之规定。

3.3.2 根据《内部控制审核报告》，发行人的内部控制在所有重大方面是有效的，并由注册会计师出具了无保留结论的《内部控制审核报告》，符合《首发管理办法》第二十二条之规定。

3.3.3 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人最近三年会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，发行人最近三年财务会计报告由注册会计师出具无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项和《首发管理办法》第二十三条之规定。

3.3.4 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人最近三年编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用了一致的会计政策，不存在随意变更的情形，符合《首发管理办法》第二十四条之规定。

3.3.5 根据《招股说明书》《审计报告》及发行人的确认，发行人已完整披露主要关联方关系并按重要性原则恰当披露关联交易；根据发行人的确认及独立董事发表的相关意见，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条之规定。

3.3.6 根据《审计报告》《非经常性损益专项说明》及发行人的确认：

(1) 发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度归属于普通股股东的扣除非

经常性损益前后较低者的净利润分别为 20,064 百万元、19,787 百万元和 20,855 百万元。发行人最近三个会计年度净利润均为正数且累计超过 3,000 万元，符合《首发管理办法》第二十六条第（一）项之规定；

(2) 发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的营业收入分别为 374,929 百万元、372,200 百万元和 389,939 百万元，最近三个会计年度营业收入累计超过 3 亿元，符合《首发管理办法》第二十六条第（二）项之规定；

(3) 发行人现股本总额为 8,093,236.8321 万元，不少于 3,000 万元，符合《首发管理办法》第二十六条第（三）项之规定；

(4) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的净资产为 366,182 百万元，无形资产为 18,508 百万元（扣除土地使用权后），发行人最近一期的无形资产（扣除土地使用权后）在净资产中所占比例不高于 20%，符合《首发管理办法》第二十六条第（四）项之规定；

(5) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的未分配利润为 172,984 百万元，发行人在最近一期期末不存在未弥补亏损，符合《首发管理办法》第二十六条第（五）项之规定。

3.3.7 根据《纳税情况专项说明》、发行人的确认和主管税务机关出具的证明文件并经核查，除本法律意见书已披露的情形外，发行人于报告期内依法纳税，各项税收优惠符合中国法律的规定；根据《审计报告》及发行人的确认，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第二十七条之规定。

3.3.8 根据《审计报告》和发行人的确认并经核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响其持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第二十八条之规定。

3.3.9 根据《审计报告》《招股说明书》和发行人的确认并经核查，发行人的本次发行申请文件中不存在以下情形，符合《首发管理办法》第二十九条之规定：

(1) 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；

- (2) 滥用会计政策或者会计估计；
- (3) 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

3.3.10 根据《审计报告》和发行人的确认并经核查，发行人不存在下列影响其持续盈利能力的情形，符合《首发管理办法》第三十条之规定：

- (1) 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- (2) 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- (3) 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；
- (4) 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；
- (5) 发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；
- (6) 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

综上，本所认为，发行人具备本次发行及上市的实质条件。

四、发行人的设立

4.1 发行人是由电信集团以下属上海、江苏、浙江、广东省（市）电信公司中的电信业务资产及相关负债作为出资，于 2002 年 9 月 10 日独家发起设立的股份有限公司。

4.2 根据发行人提供的资料并经核查，发行人设立的程序、资格、条件、方式等符合发行人设立当时适用的法律、法规和规范性文件的规定，并得到了有

权部门的批准。

4.3 根据发行人提供的资料并经核查，发行人设立过程中所签订的《重组协议》符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定，不会引致发行人设立行为存在潜在纠纷。

4.4 根据发行人提供的资料并经核查，发行人在设立过程中履行了资产评估、验资程序，资产评估结果已获得核准，符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定。

4.5 根据发行人提供的资料并经核查，发行人创立大会的召开程序及所议事项符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

5.1 资产独立、完整

根据发行人提供的资料及发行人的确认，除本法律意见书已披露事项外，发行人拥有完整的与业务经营有关的业务体系，合法拥有与业务经营相关的主要土地、房屋及注册商标、专利等资产的所有权或使用权。

5.2 人员独立

发行人建立了劳动人事制度和工资管理制度，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人高级管理人员在电信集团同时担任除董事、监事以外的其他职务的情况如下：

姓名	在发行人任职情况	在控股股东任职情况
李正茂	总裁兼首席运营官	总经理
张志勇	执行副总裁	副总经理、首席网络安全官
刘桂清	执行副总裁	副总经理
朱敏	执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	总会计师

根据发行人的说明，上述人员兼职情况系执行组织部门对中央企业领导人员的任命安排形成的，就此，发行人已向相关主管部门提交申请对该等人员兼职情

况予以豁免。除上述情况外，发行人的其他高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪。

5.3 财务独立

根据《审计报告》及发行人的确认，发行人财务核算独立，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；发行人独立设立银行账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5.4 机构独立

根据发行人提供的资料及发行人的确认，发行人已建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会。发行人聘请了包括首席执行官、总裁、执行副总裁、董事会秘书及财务总监等在内的高级管理人员。发行人建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。

5.5 业务独立

根据发行人提供的资料以及发行人的确认，发行人具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力，发行人的业务独立于电信集团及其控制的其他企业。除本法律意见书“九、关联交易及同业竞争”之“9.6 同业竞争”已披露事项外，发行人的业务与电信集团及其控制的其他企业之间不存在实质性同业竞争或显失公平的关联交易。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，发行人的资产、人员、财务、机构和业务均独立于电信集团及其控制的其他企业。

六、 发行人的发起人和股东

6.1 发起人的基本情况

中国电信的发起人是电信集团。经核查，本所认为，发行人的发起人为根据中国法律设立并依法存续的企业，具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人的资格；发行人的发起人人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

6.2 发起人投入发行人的资产

经核查，本所认为，发起人已投入发行人的资产的产权关系清晰，不存在重大纠纷或争议，发起人将上述资产投入发行人不存在法律障碍。

6.3 发行人的现有股东情况

根据发行人提供的资料并经本所核查，截至本法律意见书出具之日，除 H 股股东外，发行人共有五家内资股股东，分别为电信集团、广东广晟、浙江财务开发、福建投资集团和江苏国信。经核查，前述五家内资股股东均不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规范的私募投资基金。

6.4 发行人的控股股东和实际控制人

经核查，截至本法律意见书出具之日，电信集团直接持有发行人 57,377,053,317 股股份，占发行人总股本的 70.89%，系发行人的控股股东。经核查，截至本法律意见书出具之日，国务院国资委为发行人的实际控制人，且最近三年未发生变更。

七、发行人的股本及其演变

7.1 自发行人设立至本法律意见书出具之日，除首次公开发行 H 股并上市及增发境外上市外资股外，发行人还发生了 3 次股份划转。经核查，本所认为，发行人设立时的股权设置、股本结构合法有效，产权界定和确认不存在纠纷及风险，发行人历次股权变动合法、合规、真实、有效。

7.2 根据发行人的确认并经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人内资股股东所持发行人的股份不存在设置质押或被冻结的情形。

八、 发行人的业务

8.1 发行人及其境内子公司的经营范围与经营方式

根据发行人及其境内子公司现行有效的营业执照，以及《招股说明书》披露并经发行人确认，发行人是一家大型全业务综合智能信息服务运营商，主要从事通信及信息化服务等业务。

根据发行人的确认并经核查，除正在办理续期的资质和/或许可外，发行人及其境内子公司已取得从事其主营业务相关的主要业务资质和/或许可。

8.2 发行人在中国境外的经营

根据发行人的确认，发行人在中国大陆以外的经营主要通过中国电信国际有限公司、中国电信（美洲）公司及其子公司进行。

根据境外法律意见书，中国电信国际有限公司和中国电信（美洲）公司均为合法设立的主体。

8.3 主营业务

根据《审计报告》及发行人的确认并经核查，发行人报告期内的主营业务收入占其营业收入的绝大部分，主营业务突出。

经核查，报告期内，发行人的主营业务未发生重大变化。

8.4 持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》和《审计报告》并经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在影响其持续经营的重大法律障碍。

九、 关联交易及同业竞争

9.1 发行人的关联方及关联关系

根据中国法律的相关规定，发行人的主要关联方及关联关系如下：

9.1.1 发行人的控股股东：截至本法律意见书出具之日，电信集团持有发行人 70.89% 的股份，是发行人的控股股东。

9.1.2 发行人的控股股东直接或间接控制的其他重要企业或单位。

9.1.3 持有发行人股份 5% 以上的其他法人或组织：截至本法律意见书出具之日，广东广晟持有发行人 6.94% 的股份。

9.1.4 发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员。

9.1.5 发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他法人或组织。

9.1.6 发行人控股股东的董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他法人或组织。

9.1.7 其他关联方：报告期内曾任发行人董事、监事、高级管理人员的人员及其关系密切的家庭成员属于发行人报告期内的关联方。报告期内曾任发行人控股股东董事、监事、高级管理人员的人员亦属于发行人报告期内的关联方。

9.2 发行人与主要关联方之间的重大关联交易

发行人与主要关联方之间正在履行的重大关联交易如下：

9.2.1 购买与销售商品、提供及接受劳务

9.2.1.1 发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《集中服务协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.2 发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《网间互联结算安排协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.3 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《IT 服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.4 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《后勤服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.5 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《物资采购框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.6 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《工程设计施工服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.7 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《末梢电信服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.1.8 发行人与电信集团于 2013 年 12 月 16 日签订的《互联网应用渠道服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2 关联租赁/租用

9.2.2.1 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《房屋租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2.2 发行人与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的《土地使用权租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2.3 发行人与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的《CDMA 网络设施租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2.4 发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《四省（市）一级干线光纤租用协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2.5 发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《特殊通信之网元出租及设备代维服务协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.2.6 发行人与中国铁塔于 2016 年 7 月 8 日签订的《商务定价协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.2.3 关联贷款

(1) 电信集团、发行人与招商银行股份有限公司北京分行营业部于 2017 年签订的《招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议》。

(2) 电信集团与中国工商银行股份有限公司北京市分行于 2018 年 4 月 20 日签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》。

(3) 发行人与 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 于 2020 年 6 月签订的《额度借款合同》。

9.2.4 为关联方提供金融服务

9.2.4.1 电信集团与电信财务公司于 2019 年 2 月 1 日签订的《中国电信集团金融服务框架协议》。

9.2.4.2 中国通服与电信财务公司于 2019 年 2 月 1 日签订的《中通服金融服务框架协议》。

9.2.5 其他关联交易

发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《商标许可使用协议》以及双方后续签订的有关补充协议。

9.3 重大关联交易的公允性

发行人的独立董事已出具独立意见，认为：发行人在报告期内发生的关联交易遵循公平自愿原则，已履行了当时必要的内部审议程序，关联交易定价公允合理，不存在损害发行人及其他非关联股东利益的情况。

9.4 关联交易决策程序

发行人现行有效的《公司章程》《中国电信股份有限公司关联交易管理办法》和发行人拟于本次发行及上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》对关联方、关联交易的决策程序等作出了明确规

定，确立了关联股东及关联董事在审议相关关联交易的股东大会或董事会上的回避制度，并明确了股东大会及董事会各自审批关联交易的权限。

综上，本所认为，发行人在现行有效《公司章程》《中国电信股份有限公司关联交易管理办法》和拟于本次发行及上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》及其他内部制度中已经明确了关联交易的决策程序，符合中国法律的规定。

9.5 关于规范并减少关联交易的承诺

发行人控股股东电信集团及持股 5% 以上股东广东广晟已出具《关于规范并减少关联交易的承诺函》。

9.6 同业竞争

9.6.1 电信集团的业务

根据发行人提供的文件并经核查，电信集团除对电信集团及所投资企业中国家投资形成的国有资产和国有股权进行管理外，还在天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、西藏自治区（以下简称“北方九省及西藏”）区域内经营固网通信服务业务。

根据电信集团持有的《基础电信业务经营许可证》，其根据工信部的批准授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的基础电信业务，发行人根据工信部的授权在中国大陆除北方九省及西藏以外的其他地域经营固网通信服务业务。

根据发行人的说明，报告期内，电信集团北方九省及西藏区域的固网通信服务业务由发行人根据《集中服务协议》进行实际经营和管理。为进一步明确中国电信与电信集团之间的权利义务关系，2021 年 4 月 9 日，电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》，电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，电信集团将北方九省及西藏的固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理，电信集团与发行人的业务不存在实质性同业竞争。

9.6.2 电信集团控制的其他企业的业务

根据发行人提供的资料并经核查，电信集团下属中国通服的手机终端销售业务与发行人的手机终端销售业务存在类似情形，但是，手机终端销售业务均非发行人和中国通服的核心主营业务，发行人和中国通服从事手机终端销售业务的主要目的是为了增强各自渠道发展能力、满足客户需求，配合主营业务发展。

根据发行人的说明，发行人主要从事手机终端的 To B 销售业务，而中国通服主要从事手机终端的 To C 销售业务。此外，根据发行人确认，手机终端销售行业发展已较为成熟，市场规模巨大，竞争格局较为分散，发行人及中国通服的手机终端销售业务在行业中占比均较低，且手机终端销售业务占发行人及中国通服的收入比例亦均较低，二者在手机终端销售业务方面不存在实质性竞争关系。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，中国通服从事的手机终端销售业务与发行人的业务不存在实质性竞争。

9.7 避免同业竞争的承诺

电信集团已向发行人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，本所认为，发行人的控股股东已采取有效措施避免在发行人本次发行及上市后与发行人在主营业务上进行竞争。

9.8 充分披露义务

经核查，发行人在《招股说明书》中已对重大关联交易及避免同业竞争的承诺作出充分披露，且不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

10.1 自有房屋

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有的主要自有房屋共计 13,580 处，建筑面积合计约 33,487,931 平方米。该等主要自有房屋的具体情况如下：

10.1.1 已取得权属证书的房屋

发行人及其子公司已取得权属证书的主要自有房屋共计 12,511 处，建筑面积合计约 30,305,700 平方米，占发行人主要自有房屋总面积的比例约为 90.50%。

本所认为，就上述房屋，发行人依法享有该等房屋的所有权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等房屋。

10.1.2 未取得权属证书的房屋

发行人及其子公司未取得权属证书的主要自有房屋共计 1,069 处，建筑面积合计约 3,182,232 平方米，占发行人主要自有房屋总面积的比例约为 9.50%。

本所认为，发行人上述部分房屋未取得权属证书的情形不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.2 土地使用权

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有的主要土地使用权共计 10,856 宗，面积合计约 35,146,289 平方米。该等主要土地使用权的具体情况如下：

10.2.1 已取得权属证书的土地使用权

发行人及其子公司已取得权属证书的主要自有土地使用权共计 10,452 宗，面积合计约 34,077,019 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积的比例约为 96.96%。其中：

10.2.1.1 发行人及其子公司已就 2,491 宗，面积合计约 10,978,578 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 31.24%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“出让”。

本所认为，就上述第 10.2.1.1 项土地，发行人依法享有该等土地的使用权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等土地。

10.2.1.2 发行人及其子公司已就 2,834 宗，面积合计约 7,597,851 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 21.62%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“划拨”。

10.2.1.3 发行人及其子公司已就 3,873 宗，面积合计约 11,484,726 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 32.68%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“授权经营”。

10.2.1.4 发行人及其子公司已就 1,255 宗，面积合计约 4,016,282 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 11.43%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为其他类型或者未载明土地使用权类型。

本所认为，就上述第 10.2.1.2 项至第 10.2.1.4 项土地使用权，发行人依法占有、使用该等土地不存在实质性法律障碍，但发行人在转让、抵押或以其他方式处置该等土地使用权前需办理土地有偿使用手续或依据相关法律规定需办理的其他手续。

10.2.2 未取得权属证书的土地使用权

发行人及其子公司未取得权属证书的主要自有土地使用权共计 404 宗，面积合计约 1,069,270 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积的比例约为 3.04%。

本所认为，发行人上述部分土地使用权未取得权属证书的情形不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.3 租赁物业

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内租赁的主要房屋共计 2,796 处、建筑面积合计约 2,056,191 平方米。该等租赁物业的具体情况如下：

10.3.1 发行人及其子公司租赁的 2,020 处、建筑面积合计约 1,497,786 平方米的租赁房屋，出租方已提供了该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为 72.84%。

本所认为，该等租赁合同合法有效，对发行人及相应的出租方具有约束力，发行人在租赁合同项下依法享有承租人的权利。

10.3.2 发行人及其子公司租赁的 675 处、建筑面积合计约 454,658 平方米的租赁房屋，出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件，但出租方已在租赁合同中约定或作出书面赔偿承诺，如因租赁房屋产权纠纷给承租方造成损失的，出租方予以赔偿。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为 22.11%。

本所认为，出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或房屋所有权人同意其出租的授权，如第三方面对该等房屋的所有权或出租权提出异议，发行人对该等房屋的租赁可能受到影响，但发行人可根据租赁合同或出租方作出的书面承诺要求出租方进行赔偿。

10.3.3 发行人及其子公司租赁的 101 处、建筑面积合计约 103,746 平方米的租赁房屋，出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件，且出租方未作出书面赔偿承诺。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为 5.05%。

本所认为，发行人的上述租赁物业瑕疵不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.4 知识产权

10.4.1 注册商标

10.4.1.1 发行人及其子公司拥有的境内注册商标

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有约 1,284 项注册商标。

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司拥有的上述注册商标不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.1.2 发行人被许可使用的境内注册商标

根据发行人与电信集团签订的《商标许可使用协议》及其补充协议，电信集团将其注册的商标许可发行人及其子公司使用。截至 2020 年 12 月 31 日，发行人被许可使用的注册商标约 1,754 项。

根据前述授权，发行人及其子公司可在许可使用的范围和期限内使用上述注册商标。

10.4.2 专利

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有约 3,066 项专利。

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司拥有的上述专利不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.3 计算机软件著作权

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有约 9,887 项计算机软件著作权。

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司拥有的上述计算机软件著作权不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.4 域名

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其境内子公司拥有约 553 项域名。

10.5 发行人的对外投资情况

根据《审计报告》及发行人的确认，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人合法持有其下属子公司的股权，该等股权不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

十一、 发行人的重大债权债务

11.1 重大合同

本所认为，发行人正在履行的重大合同中适用中国法律的合同合法、有效，其履行不存在重大法律障碍。

11.2 公司债券

经发行人 2017 年度股东大会审议批准并经中国证监会以证监许可[2019]291 号核准，发行人获准在境内公开发行不超过 300 亿元公司债券。发行人于 2020 年 3 月 5 日公开发行了 2020 年公司债券（第一期），债券简称为“20 电信 01”，发行总额为 20 亿元，期限为 3 年，起息日为 2020 年 3 月 10 日。

11.3 侵权之债

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

11.4 其他重大应收款

根据《审计报告》，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的其他应收款为 5,347 百万元。上述款项中，部分系发行人为电信集团及其子公司代垫款项。截至本律师工作报告出具之日，上述关联方资金占用已结清，发行人不存在关联方资金占用情形。根据发行人的确认，除上述情形外，发行人金额较大的其他应收款均因正常业务产生，合法有效。

十二、 发行人的重大资产变化及收购兼并

12.1 根据发行人提供的资料并经核查，除本法律意见书“四、发行人的设立”及“七、发行人的股本及其演变”所述的增资扩股及下述资产收购、出售外，

发行人自设立以来未发生合并、分立、增资扩股、减少注册资本及其他重大资产收购或出售情况。

12.1.1 2003 年，中国电信收购电信集团全资拥有的安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司、四川省电信有限公司的全部股权及若干网络管理及研发设施。

12.1.2 2004 年，中国电信收购电信集团于湖北省电信有限公司、湖南省电信有限公司、海南省电信有限公司、贵州省电信有限公司、云南省电信有限公司、陕西省电信有限公司、甘肃省电信有限公司、青海省电信有限公司、宁夏回族自治区电信有限公司和新疆维吾尔自治区电信有限公司的全部股权。

12.1.3 2008 年，中国电信收购电信集团于中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。

12.1.4 2008 年，中国电信收购中国联通有限公司和中国联通股份有限公司于 2008 年 10 月 1 日之前拥有和运营的全部 CDMA 业务和相关资产以及与 CDMA 用户相关的债权债务，包括中国联通（澳门）有限公司全部股本权益和联通华盛通信技术有限公司 99.5% 股本。

12.1.5 2012 年，中国电信收购电信集团通过网络资产分公司所持有的位于中国除西藏自治区外 30 个省、市及自治区的有关 CDMA 网络的若干资产及相关负债。

12.1.6 2014 年，中国电信、中国移动通信有限公司、中国联合网络通信有限公司共同发起设立中国铁塔。中国电信认缴 299,000 万股，持股比例为 29.9%；2016 年，中国电信向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的股份，中国电信出资 33,097,147,592 元认购中国铁塔 33,097,147,592 股，持股比例为 27.9%。

12.1.7 2021 年，中国电信将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团。

12.1.8 2021 年，中国电信国际有限公司将其持有的天翼融资租赁 25% 的股

权全部转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED；发行人将其持有的天翼融资租赁 75%的股权全部转让给电信集团。

12.2 根据发行人的确认并经核查，除前述已披露的情形外，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十三、 发行人公司章程的制定与修改

经核查，本所认为，发行人公司章程的制定及最近三年历次修改均已履行必要的法定程序，其内容符合中国法律的规定。发行人的《公司章程（草案）》系根据《上市公司章程指引（2019 修订）》及《到境外上市公司章程必备条款》并结合发行人实际情况制定，其内容符合中国法律的规定。

十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

经核查，本所认为：

14.1 发行人的组织机构健全。

14.2 发行人股东大会、董事会和监事会的议事规则符合中国法律的有关规定。

14.3 发行人报告期内历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、有效；发行人报告期内历次股东大会或董事会授权或重大决策行为合法、有效。

十五、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

15.1 根据发行人现行有效的《公司章程》，发行人董事会应由 12 名董事组成，发行人董事会现由 10 名董事组成，低于发行人《公司章程》的要求，但符合《公司法》对股份有限公司董事人数的要求。截至本法律意见书出具之日，独立董事谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士的任期已届满 6 年，该等情形不符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中关于独立董事连任时间的规定。就此，发行人确认将会在第七届董事会任期届满后更换独立董事以满足独

立董事任职期限的要求，在此之前，谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士将继续履行独立董事职责。

除此之外，根据发行人提供的资料并经核查，发行人的董事、监事和《公司章程》规定的高级管理人员的任职均符合中国法律和发行人《公司章程》的规定。

15.2 根据发行人提供的资料并经核查，发行人的董事、监事和公司章程规定的高级管理人员最近三年的变化情况符合当时适用的中国法律和发行人当时有效的公司章程的规定，并履行了必要的法律程序。

15.3 根据发行人提供的资料并经核查，发行人已设立独立董事，除前述三名独立董事连任时间存在超出相关规定的情形外，其任职资格符合有关规定，其职权范围不违反有关法律、法规和规范性文件的规定。

十六、 发行人的税务

16.1 适用的主要税种税率

根据《审计报告》《纳税情况专项说明》以及发行人的确认，发行人及其境内子公司适用的主要税种、税率符合相关中国法律的规定。

16.2 税收优惠

根据发行人的确认并经核查，发行人及子公司享受的税收优惠政策符合中国法律的规定。

16.3 税务行政处罚情况

根据发行人的确认并经核查，发行人子公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日受到的单笔处罚金额在 10 万元以上的税务行政处罚共计 1 项，该笔处罚的处罚金额约 20.77 万元，已全部缴清。

上述处罚已取得原处罚机构出具的证明，根据有关中国法律的规定和相关政府部门出具的证明，本所认为，上述处罚不属于重大行政处罚，不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

十七、 发行人的环境保护

17.1 根据发行人的确认并经核查，发行人及其境内子公司的生产经营活动符合有关环境保护的要求，发行人及其境内子公司最近三年不存在因违反环保方面法律法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

17.2 根据发行人的确认并经核查，发行人及其境内子公司最近三年不存在因违反产品质量、技术法律法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

十八、 发行人募集资金的运用

本所认为，发行人的募集资金投资项目已依法办理相应投资项目备案，募集资金用途符合中国法律的规定。

十九、 发行人的业务发展目标

经核查，发行人在《招股说明书》中所述的业务发展目标与其主营业务一致。经核查，发行人在《招股说明书》中所述的业务发展目标符合中国法律的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、 诉讼、仲裁或行政处罚

20.1 发行人及其子公司的未决诉讼、仲裁

20.1.1 作为原告或申请人的未决诉讼、仲裁

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上且尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗。

20.1.2 作为被告或被申请人的未决诉讼、仲裁

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为被告或被申请人的标的金额在 5,000 万元以上且尚未了结的诉讼或仲裁案件共计 9 宗。

根据《审计报告》及发行人的确认，上述案件涉及标的金额占发行人最近一期末经审计的总资产和净资产的比例较小。本所认为，上述案件不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

20.2 发行人及其子公司的行政处罚

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日因违反中国法律而被政府主管部门处以单笔处罚金额在 10 万元以上的行政处罚共计 39 项，前述处罚涉及处罚金额合计约 1,016.54 万元。

根据《审计报告》及发行人的确认，上述行政处罚涉及的处罚总金额占发行人最近一期末经审计的总资产和净资产的比例较小，根据政府主管部门出具的有关文件、发行人的确认并经核查，本所认为，上述行政处罚不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

20.3 根据发行人的书面确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人控股股东、持有发行人 5% 以上股份的股东、发行人董事长和发行人总裁不存在尚未了结的或可预见的会对本次发行及上市构成重大不利影响的诉讼、仲裁以及行政处罚。

二十一、对《招股说明书》的法律风险评价

本所律师未参与发行人《招股说明书》的编制，仅审阅了《招股说明书》。本所认为，《招股说明书》及其摘要引用本法律意见书和《律师工作报告》相关内容的部分（以下简称“本所报告内容”）与本所报告内容无矛盾之处；本所对《招股说明书》及其摘要引用本所报告内容无异议，确认《招股说明书》及其摘要不致因引用本所报告内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二十二、结论

综上所述，本所认为：发行人本次发行及上市的申请符合《公司法》《证券法》《首发管理办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的有关条件，不存在对本次发行及上市有重大不利

影响的法律障碍。发行人本次发行尚需获得中国证监会的核准，本次上市需经上海证券交易所审核同意。

本法律意见书正本一式三份。

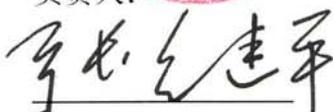
（以下无正文）

（此页无正文，为《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的法律意见书》的签署页）

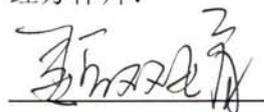


北京市海问律师事务所

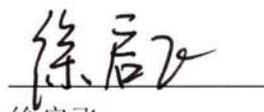
负责人：


张继平

经办律师：



魏双娟



徐启飞

2021年4月15日



北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市的
补充法律意见书

2021 年 6 月

海问律师事务所 HAIWEN & PARTNERS

北京市海问律师事务所

地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层（邮编 100020）
Address: 20/F, Fortune Financial Center, 5 Dong San Huan Central Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话(Tel): (+86 10) 8560 6888 传真(Fax): (+86 10) 8560 6999 www.haiwen-law.com

北京 BEIJING | 上海 SHANGHAI | 深圳 SHENZHEN | 香港 HONG KONG | 成都 CHENGDU

目 录

一、《反馈意见》之规范性问题一.....	5
二、《反馈意见》之规范性问题二.....	18
三、《反馈意见》之规范性问题三.....	30
四、《反馈意见》之规范性问题四.....	38
五、《反馈意见》之规范性问题五.....	42
六、《反馈意见》之规范性问题六.....	45
七、《反馈意见》之规范性问题七.....	47
八、《反馈意见》之规范性问题八.....	49
九、《反馈意见》之规范性问题九.....	53
十、《反馈意见》之信息披露问题十一.....	55
十一、《反馈意见》之信息披露问题三十一.....	60

北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的
补充法律意见书

致：中国电信股份有限公司

北京市海问律师事务所（以下简称“本所”）是经北京市司法局批准成立，在中华人民共和国（以下简称“中国”，为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）具有合法执业资格的律师事务所。本所接受中国电信股份有限公司（以下简称“发行人”或“中国电信”）的委托，担任中国电信首次公开发行人民币普通股（A股）股票（以下简称“本次发行”）并在上海证券交易所主板上市（以下简称“本次上市”，与本次发行合称“本次发行及上市”）的特聘专项法律顾问。

应中国电信的要求，本所根据《中华人民共和国公司法（2018修正）》（中华人民共和国主席令第15号，以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法（2019年修订）》（中华人民共和国主席令第37号，以下简称“《证券法》”）、《首次公开发行股票并上市管理办法（2020修正）》（以下简称“《首发管理办法》”）及其他中国现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件（以下合称“中国法律”），已于2021年4月15日就本次发行及上市出具了《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）以及《北京市海问律师事务所为中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市项目出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）。

根据中国证监会于2021年5月28日出具的210974号《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（以下简称“《反馈意见》”）的有关要求，本所现出具本补充法律意见书。本补充法律意见书是对《法律意见书》和《律师工作报告》的更新和补充，《法律意见书》和《律师工作报告》的相关内容（包括有关的事实陈述和结论意见）与本补充法律意见书不一致或已被本补充法律意见书更新的，以本补充法律意见书相关内容为准。除另有说明外，《法律意见书》和《律师工作报告》中已作定义的词语，在本补充法律意见书中被使用时，应具有与《法律意见书》和《律师工作报告》中定义的同含义。

为出具本补充法律意见书，本所依据中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人进行了审慎的尽职调查，查阅了本所认为必须查阅的文件，包括发行人提供的有关政府部门的批准文件、有关记录、资料和证明，以及现行有关法律、法规、行政规章和其他规范性文件，并就与发行人本次发行及上市相关的问题向有关管理人员进行了必要的询问或讨论，对有关问题进行了核实。此外，对于本所认为就出具本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师向发行人发出了书面询问、备忘录，或取得了政府有关主管部门、发行人或者其他有关机构对有关事实和法律问题出具的确认函和/或证明文件。上述文件资料、确认函和/或证明文件均构成本补充法律意见书的分析及结论的重要依据。

本所仅就与发行人本次发行及上市有关的中国法律问题发表法律意见，而不对有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项发表意见。本所并未就中国以外的其他司法管辖区域的法律事项进行调查，亦不就中国以外的其他司法管辖区域的法律问题发表意见。在本补充法律意见书中述及有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项或中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，均为严格按照其他有关专业机构出具的报告或意见引述，本所经办律师按照《律师事务所从事证券法律业务管理办法》的要求对此仅履行普通人一般的注意义务。本所在本补充法律意见书中对其他有关专业机构出具的报告或意见中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据和结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

为出具本补充法律意见书，本所特作如下声明：

1. 本所发表法律意见所依据的是本补充法律意见书出具日前已经发生或存在的有关事实和正式颁布实施的中国法律，本所基于对有关事实的了解和对有关法律的理解而发表法律意见；

2. 本所要求发行人提供本所认为出具本补充法律意见书所必备的和真实的原始书面材料、副本材料、复印材料或者口头证言，上述签署文件或作出说明、陈述与确认的主体均具有相应的权利能力和行为能力，与本所进行访谈的相关人员均有权代表其所任职的单位就相关问题做出陈述和/或说明；所提供的文件和所作出的说明、陈述与确认是完整、真实、准确和有效的，所提供文件中的所有签字和印章是真实的，任何已签署的文件和已作出的说明、陈述与确认均获得相

关当事各方有效授权，且由其法定代表人或合法授权代表签署或授权作出，文件的复印件与原件相符，并且一切足以影响本补充法律意见书的事实和文件均已向本所披露，而无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处，该等事实和文件于提供给本所之日及本补充法律意见书出具之日，未发生任何变更；所有政府批准、同意、证书、许可、登记、备案或其他的官方文件均为相关主体通过正当的程序以及合法的途径从有权的主管机关取得；

3. 本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任；

4. 本所同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行及上市所必备的法律文件，随其他申报材料一同上报中国证券监督管理委员会（以下简称“**中国证监会**”），并依法对本补充法律意见书承担相应的法律责任；

5. 本所同意发行人在为本次发行及上市而编制的《中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A股）招股说明书（申报稿）》（以下简称“**《招股说明书》**”）中自行引用或按中国证监会的审核要求引用本补充法律意见书的全部或部分的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解；

6. 本补充法律意见书仅供发行人为本次发行及上市之目的使用，不得由任何其他人使用或用于任何其他目的。

基于上述，本所出具法律意见如下：

一、《反馈意见》之规范性问题一

请发行人补充披露：（1）发行人历次增资、股份划转、重大资产重组是否履行了所需内外部审批、备案程序，是否符合有关国有资产管理、境外投资的法律法规；定价是否公允，是否存在造成国有资产流失的情况；（2）发行人历史沿革中是否存在股份代持情况，如有，请说明是否已经解除，并在招股说明书中披露形成原因、演变情况、解除过程、是否存在纠纷或潜在纠纷；（3）说明是否按照《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的要求进行披露、承诺，是否符合相关要求。请保荐机构、发行人律师对上述事项核查并发表明确意见。

1.1 发行人历次增资、股份划转、重大资产重组是否履行了所需内外部审批、备案程序，是否符合有关国有资产管理、境外投资的法律法规；定价是否公允，是否存在造成国有资产流失的情况

1.1.1 历次增资、股份划转

发行人自 2002 年 9 月 10 日设立以来的历次增资、股份划转情况如下：

（1）2002 年股份划转

2002 年 8 月 28 日，电信集团与广东广晟签署《股份划转协议》，将其持有的发行人 5,719,768,087 股普通股划转给广东广晟，占发行人股份总数的 8.37%。

2002 年 8 月 30 日，电信集团与江苏国信签署《股份划转协议》，将其持有的发行人 975,047,636 股普通股划转给江苏国信，占发行人股份总数的 1.43%。

2002 年 8 月 30 日，电信集团与浙江财务开发签署《股份划转协议》，将其持有的发行人 2,177,711,698 股普通股划转给浙江财务开发，占发行人股份总数的 3.19%。

2002 年 9 月 10 日，发行人召开临时股东大会，审议同意电信集团将其持有的发行人 5,719,768,087 股普通股划转给广东广晟持有；将其持有的发行人

975,047,636 股普通股划转给江苏国信持有；将其持有的发行人 2,177,711,698 股普通股划转给浙江财务开发持有。

2002 年 9 月 12 日，财政部作出《财政部关于中国电信股份有限公司国有股划转有关问题的批复》（财企[2002]369 号），同意将电信集团持有的发行人 6,831,727.0803 万股国家股中的 571,976.8087 万股划转给广东广晟持有、97,504.7636 万股划转给江苏国信持有、217,771.1698 万股划转给浙江财务开发持有。

(2) 2002 年首次公开发行境外上市外资股

2002 年 9 月 10 日，发行人召开临时股东大会，审议同意发行人经国家有关部门批准后，转为社会募集股份有限公司，向境外机构投资者及公众人士发行每股面值为一元的 H 股 1,669,977.7307 万股并授权承销商或其代表行使不超过 15% 的超额配售权，即可发行每股面值为一元的 H 股不超过 1,920,474.3903 万股，全部 H 股将在香港联交所和纽约证交所（以 ADSs 形式）上市交易等相关事项。

2002 年 9 月 13 日，国家经贸委作出《关于同意中国电信股份有限公司转为境外募集公司的批复》（国经贸企改[2002]671 号），同意发行人转为境外募集股份并上市的公司，并同意发行人可新增发境外上市外资股 1,669,977.7307 万股，其中发行新股 1,518,161.5734 万股，减持国有股出售存量 151,816.1573 万股；同意发行人可视市场行情行使超额配股权，其比例不超过 1,669,977.7307 万股的 15%。

2002 年 9 月 16 日，中国证监会作出《关于同意中国电信股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监国合字[2002]26 号），同意发行人发行不超过 192 亿股境外上市外资股（含超额配售 25 亿股，每股面值一元）。该次发行的股份全部为普通股，其中发行人增发不超过 174.6 亿股新股，电信集团、广东广晟、江苏国信及浙江财务开发共出售不超过 17.4 亿股公司的存量股份，发行人增发的新股与股东出售的存量股份均属境外上市外资股。

2002 年 11 月 4 日，发行人召开临时股东大会，审议同意将本次全球发售（包括发行人增资发行新股和股东出售存量股）H 股（包括以 ADSs 形式代表的 H 股）的规模由 16,800,000,000 股 H 股调整为 7,556,400,000 股 H 股，每股面值为一元，

并授权全球发售协调人（代表全体国际承销商和美国承销商）行使不超过 15% 的超额配售权。

发行人于 2002 年 11 月 6 日至 2002 年 12 月 18 日全球发售 7,556,400,000 股 H 股，并超额配售 471,010,000 股 H 股，其中包括发行人发行的 7,296,915,700 股 H 股，以及电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发减持的 730,494,300 股国家股。

2003 年 5 月 30 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2003）CR No.0003），经审验，截至 2002 年 12 月 18 日止，发行人已收到全球发行的 7,296,915,700 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 7,296,915,700 元。

（3）2004 年增发境外上市外资股

2004 年 3 月 9 日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发 H 股的批复》（国资改革[2004]123 号），原则同意以发行人当时的总股本为基数，增发 5%-10% 的 H 股，根据《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》（国发[2001]22 号）的有关规定，发行人增发 H 股时，电信集团及其他 3 家国有股股东，均应按融资额的 10% 减持国有股，发行收入上缴全国社会保障基金理事会。

2004 年 5 月 3 日，发行人召开 2004 年第一次特别股东大会，审议通过授权发行人董事会发行并配发最多达 8,317,560,515 股 H 股股份，由（1）可发行的最高可达 7,561,418,650 股的 H 股股份和（2）为遵守《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》的规定通过转换最多达 756,141,865 股由中国国有股东持有的现有内资股而发行的最多达 756,141,865 股 H 股股份组成。

2004 年 5 月 4 日，中国证监会作出《关于同意中国电信股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监国合字[2004]15 号），同意发行人增发不超过 8,317,560,515 股境外上市外资股，每股面值一元。该次发行的股份全部为普通股，其中发行人发行不超过 7,561,418,650 股新股，国有股股东出售不超过 756,141,865 股存量股份。

发行人于 2004 年 5 月 24 日全球发售 5,850,000,000 股 H 股，其中包括中国电信增发 5,318,181,818 股 H 股股份，及电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发减持的 531,818,182 股内资股。

2004 年 12 月 17 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），经审验，截至 2004 年 5 月 24 日止，发行人已收到全球增发的 5,318,181,818 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 5,318,181,818 元。截至 2004 年 5 月 24 日止，变更后的累计实收股本金额为 80,932,368,321 元。

（4）2005 年股份划转

2003 年 7 月 31 日，电信集团与福建省电子信息（集团）有限责任公司签署《股份划转协议》，电信集团向福建省电子信息（集团）有限责任公司划转发行人 977,004,913 股普通股。

2005 年 6 月 22 日，电信集团、福建省电子信息（集团）有限责任公司、福建国资签署《关于〈股份划转协议〉的补充协议》，电信集团同意福建省电子信息（集团）有限责任公司将其在《股份划转协议》项下的全部权利义务转让给福建国资，因发行人 2004 年 H 股增发时国有股减持事项已经发生，电信集团向福建国资划转 969,317,182 股国家股。

2005 年 10 月 7 日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司部分国家股划转有关问题的批复》（国资产权[2005]1296 号），同意电信集团将其持有发行人的 5,834,637.0499 万股国家股中的 96,931.7182 万股划转给福建国资持有。

（5）2011 年股份划转

2011 年 4 月 19 日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司等 7 户上市公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》（国资产权[2011]285 号），同意福建国资将所持有的发行人 96,931.7182 万股无偿划转给福建投资集团。

综上，本所认为，发行人前述历次增资、股份划转已经履行了所需内外部审批/备案程序，符合有关国有资产管理的法律法规；发行人首次公开发行境外上市外资股和增发境外上市外资股系根据香港联交所相关规则进行定价，定价公

允，其他历次股份变动系经国有资产监督管理机构批准进行的划转，均不涉及支付对价，不存在造成国有资产流失的情况。

1.1.2 历次重大资产重组

发行人自 2002 年 9 月 10 日设立以来，与生产经营有关的主要资产重组情况如下：

(1) 安徽等六省（区、市）电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产

2003 年 9 月 18 日，中企华出具《中国电信集团公司向中国电信股份有限公司转让其拥有的福建等六省（区、市）电信有限公司全部权益及集团总部的部分资产和负债项目资产评估总报告》（中企华评报字（2003）第 141 号），并于 2003 年 10 月 16 日经国务院国资委作出的《关于对中国电信集团公司向福建等六省（区、市）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让六省（区、市）电信有限公司权益、总部部分资产评估项目予以核准的批复》（国资产权函[2003]282 号）核准。

2003 年 9 月 27 日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司将总部部分资产纳入收购范围的批复》（国资改革函[2003]245 号），同意电信集团将总部部分资产纳入收购安徽等 6 省（区、市）电信业务资产范围一并办理。

2003 年 10 月 23 日，发行人召开董事会，审议同意发行人就收购安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司及四川省电信有限公司全部权益及电信集团总部部分资产事项与电信集团签署收购协议。

2003 年 10 月 26 日，电信集团与发行人签署《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》，并于 2006 年 5 月 15 日就该收购协议签署《延迟付款的确认协议》，约定发行人以 460 亿元的价格收购电信集团全资拥有的安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治

区电信有限公司、重庆市电信有限公司、四川省电信有限公司的全部股权及若干网络管理及研发设施。

2003年12月10日，信息产业部作出《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函[2003]520号），同意在发行人完成福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信业务资产收购后，将福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信有限公司的股东均变更为中国电信。

2003年12月15日，发行人召开2003年第一次特别股东大会，审议通过发行人与电信集团签署的《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》。

（2）收购湖北等十省电信有限公司的全部股权

2004年3月9日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发H股的批复》（国资改革[2004]123号），同意电信集团向发行人注入湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆10省（区）电信业务资产。

2004年3月22日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让其拥有的湖北等十省（区）电信有限公司全部权益项目资产评估总报告》（中企华评报字（2004）第054号），并于2004年4月7日经国务院国资委作出的《关于对中国电信集团公司向湖北等十省（区）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让湖北等十省（区）电信有限公司权益资产评估项目予以核准的批复》（国资产权[2004]216号）核准。

2004年4月13日，发行人召开第一届董事会第八次会议，审议同意发行人与电信集团签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

2004年4月13日，电信集团与发行人签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》，约定发行人以278亿元的价格收购电信集团于湖北省电信有限公司、湖南省电信有限公司、海南省电信有限公司、贵州省电信有限公司、云南省电信有限公司、陕西省电信有限公司、甘肃省电信有限公司、青海省电信有限公司、宁夏回族自治区电信有限公司和新疆维吾尔自治区电信有限公司的全部股权。

2004年6月8日，信息产业部作出《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函[2004]272号），同意在发行人完成湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省（自治区）电信业务资产收购后，将湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省（自治区）电信有限公司的股东均变更为中国电信。

2004年6月9日，发行人召开特别股东大会，审议同意发行人与电信集团签署的《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

（3）收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权

2008年3月14日，信息产业部电信管理局作出《关于同意中国电信集团公司授权中国电信股份有限公司在北京市经营相关电信业务的批复》（信电函[2008]25号），同意在发行人收购中国电信集团北京市电信有限公司股权等相关手续完成后，电信集团授权发行人经营电信业务的地域范围增加北京市，扩大为北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省（区、市）。

2008年3月31日，发行人召开第二届董事会第十一次会议，审议同意向电信集团收购其持有的中国电信集团北京市电信有限公司100%的股权，并签署相关股权转让协议。

2008年3月31日，电信集团与发行人签署《关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》，约定发行人以55.57亿元的价格收购电信集团于中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。

2008年5月30日，发行人召开2008年第二次特别股东大会，审议同意发行人与电信集团签署的《关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》。

2008年6月23日，国务院国资委作出《关于中国电信集团北京市电信有限公司国有股权协议转让有关问题的批复》（国资产权[2008]563号），同意电信集团将所持中国电信集团北京市电信有限公司100%的股权转让给发行人。根据前述批复，上述拟转让股权的评估价值已经国务院国资委备案。

（4）收购 CDMA 业务

2008年6月1日，发行人召开第二届董事会第十二次会议，同意发行人与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。2008年6月2日，中国联通有限公司、中国联通股份有限公司与发行人签署《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。

2008年7月27日，发行人召开第二届董事会第十四次会议，同意与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的协议》。2008年7月27日，中国联通有限公司、中国联通股份有限公司与发行人签署《关于转让 CDMA 业务的协议》，约定发行人以438亿元的价格收购中国联通有限公司和中国联通股份有限公司于2008年10月1日之前拥有和运营的全部 CDMA 业务和相关资产以及与 CDMA 用户相关的债权债务，包括中国联通（澳门）有限公司全部股权和联通华盛通信技术有限公司99.5%股权。

2008年9月17日，电信集团向国务院国资委上报《关于收购 CDMA 网络和业务的请示》（中国电信[2008]1074号），申请由发行人以前述方案收购中国联通有限公司和中国联通股份有限公司的 CDMA 业务，收购对价为438亿元。

2008年9月25日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司收购中国联合通信有限公司 CDMA 网络资产和业务的批复》（国资改革[2008]1125号），同意前述请示提出的收购交易方案安排。

（5）收购 CDMA 网络资产及相关负债

2012年6月29日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让网络资产分公司资产及相关负债项目评估报告》（中企华评报字（2012）第1136号），并于2012年7月27日在国务院国资委完成备案。

2012年8月22日，发行人召开第四届董事会第四次会议，同意与电信集团签订有关CDMA网络资产及相应负债的转让协议。

2012年8月22日，电信集团与发行人签署《关于中国电信集团公司网络资产分公司及30省（区、市）网络资产分公司资产及相应负债的附生效条件的转让协议》，约定发行人收购电信集团通过网络资产分公司所持有的位于中国除西藏自治区外30个省、市及自治区的有关CDMA网络的若干资产及相关负债；本次收购的初步对价为84,595,410,000元，最终对价或会按收购协议所述机制进行价格调整，最终对价不会超过87,595,410,000元。

2012年8月31日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司协议转让网络资产分公司资产及负债有关问题的批复》（国资产权[2012]742号），同意电信集团将总部网络资产分公司及除西藏自治区以外的30省（区、市）网络资产分公司的CDMA网络资产及相应负债以协议方式转让给中国电信。

2012年10月16日，发行人召开2012年第一次特别股东大会，审议批准了前述收购若干CDMA网络资产及相关负债的协议。

（6）参与设立中国铁塔以及出售通信铁塔及相关资产

1) 参与设立中国铁塔

2014年7月11日，发行人召开董事会，同意发行人投资29.9亿元参与设立中国通信设施服务股份有限公司，并批准《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》和《中国通信设施服务股份有限公司章程》。

2014年7月11日，发行人与联通运营公司及中国移动通信有限公司签署《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》，共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司。

2014年7月15日，中国铁塔成立，注册资本为100亿元，发行人、联通运营公司及中国移动通信有限公司持股比例分别为29.9%、30.1%及40.0%。

2) 向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产

2015年10月8日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-1号）和《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-2号），并均于2015年10月30日在电信集团完成备案。

2015年10月14日，发行人召开第五届董事会第七次会议，审议通过《关于向铁塔公司注入存量铁塔资产的议案》，批准发行人向中国铁塔注入存量铁塔资产，并批准发行人与中国铁塔、中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、中国国新控股有限责任公司之间的《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》。

2015年10月14日，中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、发行人、中国国新控股有限责任公司与中国铁塔签署《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》，约定（1）发行人向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的不超过3,747,299万股新股；（2）中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司分别向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产以分别获得中国铁塔发行的不超过5,111,088万股、不超过3,774,305万股新股，并将获得现金；及（3）中国国新控股有限责任公司以现金认购中国铁塔发行的不超过870,172万股新股。

2016年1月19日，中国铁塔与发行人签署《股份认购协议》，约定发行人最终确认出资33,097,147,592元，认购中国铁塔33,097,147,592股，其中资产出资30,131,155,844元，现金出资2,965,991,748元。

(7) 类金融业务的剥离

1) 出售天翼电子商务股权

2021年3月19日，发行人召开第七届董事会第五次会议，审议批准《关于转让天翼电子商务有限公司股权的议案》。

2021年3月22日，北京中同华资产评估有限公司出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼电子商务有限公司股权所涉及的天翼电子商务有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2021）第050238号），并于2021年3月26日在电信集团完成备案。

2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为3,896,897,948.05元。

2021年4月13日，中国人民银行办公厅下发《中国人民银行办公厅关于天翼电子商务有限公司变更注册资本、非主要出资人及主要出资人的批复》（银办函[2021]24号），同意天翼电子商务变更主要出资人，发行人将所持全部天翼电子商务股权转让给电信集团。

2021年4月29日，天翼电子商务就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

2) 出售天翼融资租赁股权

2021年3月19日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼融资租赁有限公司全部股权转让给中国电信集团有限公司所涉及的天翼融资租赁有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字（2021）第6061号），并于2021年3月26日在电信集团完成备案。

2021年3月19日，发行人召开第七届董事会第五次会议，审议批准《关于转让天翼融资租赁有限公司股权的议案》。

2021年3月26日，发行人的子公司中国电信国际有限公司与电信集团的子公司 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 签署《关于天翼融资租赁有限公司 25%股权之股权转让协议》，约定中国电信国际有限公司将其持有的天翼融资租赁 25%的股权全部转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 43,683,189.35 元。

2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75%股权之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼融资租赁 75%的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 131,049,568.06 元。

2021年4月13日，天津市地方金融监督管理局作出《市金融局关于天翼融资租赁有限公司变更股权结构的支持函》（津金监函[2021]14号），同意天翼融资租赁前述股东变更事项。

2021年4月14日，天翼融资租赁就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

综上，本所认为，发行人前述资产重组已经履行了所需内部审批程序，并已于国有资产监督管理机构/国家出资企业完成备案或取得相关批准，符合有关国有资产管理的法律法规。前述资产重组的价格系参考经核准/备案的资产评估结果确定或者已取得国有资产监督管理机构的批准，定价公允，不存在造成国有资产流失的情况。

1.2 发行人历史沿革中是否存在股份代持情况，如有，请说明是否已经解除，并在招股说明书中披露形成原因、演变情况、解除过程、是否存在纠纷或潜在纠纷

如本补充法律意见书“1.1.1 历次增资、股份划转”所述，发行人历史沿革中的内资股变动均系根据国有资产监督管理机构的相关批准进行的股份划转，不存在股份代持的情形。

根据发行人说明，发行人在香港联交所发行上市的 H 股按照香港联交所上市规则进行交易，H 股股东可选择通过香港中央结算（代理人）有限公司或自身名义持有发行人股份，该等持股方式符合香港联交所上市规则及市场惯例。

1.3 是否按照《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的要求进行披露、承诺，是否符合相关要求

经审阅发行人《招股说明书》，发行人已按照《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的有关规定，在《招股说明书》中真实、准确、完整地披露股东信息。

同时，针对股东信息披露，发行人已出具专项承诺函，该承诺函内容已在《招股说明书》中进行披露，具体如下：

“一、截至本承诺函出具之日，本公司股东分为内资股股东以及 H 股股东。公司内资股股东为中国电信集团有限公司、广东省广晟控股集团有限公司、浙江省财务开发有限责任公司、福建省投资开发集团有限责任公司和江苏省国信集团有限公司，均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司内资股股份的情形。

二、截至 2021 年 3 月 31 日，公司本次发行上市保荐机构（主承销商）中国国际金融股份有限公司通过其衍生品业务自营性质账户持有公司 4,250,000 股 H 股股份，并通过其全资子公司 CICC Financial Trading Limited 持有公司 69,564,000 股 H 股股份，合计持有公司 73,814,000 股 H 股股份；截至 2021 年 3 月 31 日，公司本次发行上市保荐机构（主承销商）中信建投证券股份有限公司通过其自营账户持有公司 4,500,000 股 H 股股份。

除上述情况外，本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。

三、本公司内资股股东不存在违规入股、入股价格明显异常的情形，不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

四、本公司已及时向为本次发行上市而聘请的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了中介机构开展尽职调查，依法在本次发行上市的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

本公司确认上述承诺真实、有效，并愿意承担相应的法律责任。”

综上，本所认为，发行人已按照《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的要求进行披露、承诺，符合相关要求。

二、《反馈意见》之规范性问题二

根据招股说明书，发行人与电信集团及其控制的企业存在部分业务类似的情形，主要包括固网通信服务业务和手机终端销售业务。请发行人结合上述情况补充说明：发行人控股股东及其控制的其他企业是否经营与发行人主营业务相同或相似业务；如存在，请结合相关企业历史沿革、资产、人员、主营业务（包括但不限于产品服务的具体特点、技术、牌照资质、客户、供应商等）等方面与发行人的关系，以及业务是否有替代性、竞争性、是否有利益冲突、是否在同一市场范围内销售等，说明是否与发行人存在同业竞争，是否构成本次发行的法律障碍。同时，请发行人结合双方上述业务的经营情况、未来发展战略等，披露未来对于相关资产、业务的安排，以及避免上市后出现同业竞争的措施。请保荐机构及发行人律师核查并发表意见。

2.1 发行人控股股东及其控制的其他企业是否经营与发行人主营业务相同或相似业务

根据发行人控股股东电信集团的确认，截至 2020 年 12 月 31 日，电信集团的业务板块主要分为主业上市板块、主业未上市板块、实业上市板块和实业未上市板块。其中，主业上市板块主要包括中国电信、号百控股股份有限公司；主业未上市板块主要为电信集团北方九省及西藏分公司；实业上市板块为中国通服；实业未上市板块主要为其他非从事通信主业的相关主体。

根据电信集团的确认，上述各版块企业的主营业务情况如下：

2.1.1 主业上市板块

(1) 中国电信股份有限公司

中国电信是大型全业务综合智能信息服务运营商，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供综合智能信息服务。

(2) 号百控股股份有限公司

号百控股股份有限公司的主营业务是面向公众用户提供互联网文娱服务，面向政企用户提供互联网内容文化集成服务，以及从事积分运营、商旅预订和酒店运营管理等业务。

根据号百控股股份有限公司于 2021 年 4 月 30 日公告的 2020 年度审计报告，截至 2020 年末，号百控股股份有限公司经审计的合并口径总资产约为 6,615 百万元；2020 年度的净利润约为 15 百万元。

2.1.2 主业未上市板块

(1) 电信集团北方九省及西藏分公司

电信集团在北方九省及西藏区域经营固网通信服务业务，该业务主要是基于电信集团在北方九省及西藏的固网资源提供固网语音、宽带接入、智慧家庭特色应用等通信服务。

(2) 电信集团主业未上市板块主要子公司

1) 天翼科技创业投资有限公司

天翼科技创业投资有限公司的主营业务是创新赛事活动及市场营销策划、创新孵化服务、创业投资、技术咨询服务等。

2) 中国电信集团投资有限公司

中国电信集团投资有限公司的主营业务是以自有资金进行投资等。

3) GUANG HUA PROPERTIES LIMITED

GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 的主营业务是为电信集团在香港购买、租赁经营所需的房产提供物业管理服务，以及作为电信集团在海外的投资平台等。

4) 信元公众信息发展有限责任公司

信元公众信息发展有限责任公司主营业务为信息服务业务、号卡生产运营，号卡生产运营指通过资源回收、库存管控等手段，精细化管理，提升号卡使用效率。

5) 北京正通网络通信有限公司

北京正通网络通信有限公司的主营业务为基于专网的数字集群业务。

6) 中卫星空移动多媒体网络有限公司

中卫星空移动多媒体网络有限公司的主营业务是卫星广播电视及其他数字信号的传输等。目前公司已停止业务经营，后续将进行清算。

7) 中国电信集团卫星通信有限公司

中国电信集团卫星通信有限公司的主营业务是卫星通信传输网络的投资等。

2.1.3 实业上市板块

(1) 中国通服

中国通服的主营业务是向国内电信运营商，以及由政府、交通、电力、园区、互联网与 IT 等行业为代表的国内非电信运营商集团客户和海外客户提供电信基建服务、业务流程外包服务，以及应用、内容及其他服务等。

根据中国通服于 2021 年 4 月 28 日于香港联交所公告的 2020 年年报，截至 2020 年末，中国通服经审计的合并口径的总资产约为 94,534 百万元；2020 年净利润约为 3,044 百万元。

2.1.4 实业未上市板块

(1) 云南邮电六〇五厂有限责任公司

云南邮电六〇五厂有限责任公司的主营业务是钢制办公家具的生产加工及销售，保管柜、保险柜、木制家具的销售服务。

(2) 云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司

云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司目前的主营业务是房屋租赁。

(3) 广东省电信实业集团有限公司

广东省电信实业集团有限公司的主营业务包括股权投资管理、物业租赁经营、人力资源服务、物业管理等。

(4) 贵州电信实业有限公司

贵州电信实业有限公司的主营业务包括通信运营企业委托的营销和维护的代营、代维业务；经营自有房产租赁业务；经营广告业务。

(5) 浙江省电信实业集团有限公司

浙江省电信实业集团有限公司的主营业务包括资产运营业务；培训和酒店业务；供应链服务、物业食堂服务、商品分销业务等。

(6) 陕西电信实业有限公司

陕西电信实业有限公司的主营业务不动产、动产租赁及系统维护。

(7) 温州国脉集团有限公司

温州国脉集团有限公司的主营业务是房产出租。

(8) 海南省电信实业集团有限公司

海南省电信实业集团有限公司的主营业务是有线电视网络的服务；计算机信息及网络服务等。

(9) 湖南省电信实业集团有限公司

湖南省电信实业集团有限公司的主营业务是资产管理、招标代理等。

(10) 上海电信实业（集团）有限公司

上海电信实业（集团）有限公司的主营业务是资产租赁、代营代销、物业服务、会务业务、商品销售等。

(11) 宁夏虹桥大酒店有限责任公司

宁夏虹桥大酒店有限责任公司的业务是住宿、餐饮、会议服务、场地租赁及洗衣服务等。

(12) 重庆电信菲斯特实业有限公司

重庆电信菲斯特实业有限公司的主营业务是为企业为员工提供外训、内训等多种能力提升培训相关服务；自有房屋租赁等。

(13) 广西电信实业集团有限公司

广西电信实业集团有限公司业务分为质检、培训、餐饮、旅游、物业出租业务。

(14) 福建省电信实业集团有限公司

福建省电信实业集团有限公司的主营业务是房屋租赁等。

(15) 新疆电信实业（集团）有限责任公司

新疆电信实业（集团）有限责任公司的主营业务是房屋及场地出租。

(16) 湖北电信实业有限责任公司

湖北电信实业有限责任公司的主营业务是自有房屋租赁、通信产品制造以及酒店服务等。

(17) 四川电信实业集团有限责任公司

四川电信实业集团有限责任公司的主营业务是电信集团投资形成的国有资产和国有股权的经营等。

(18) 江苏省电信实业集团有限责任公司

江苏省电信实业集团有限责任公司的主营业务是实业投资、资产管理等。

(19) 江西省电信实业有限责任公司

江西省电信实业有限责任公司的主营业务是房屋租赁、招投标等业务。

(20) 甘肃电信实业有限公司

甘肃电信实业有限公司的主营业务是实业投资、房屋租赁、车辆租赁、住宿、餐饮、娱乐等。

(21) 安徽电信实业集团有限公司

安徽电信实业集团有限公司的主营业务包括房屋租赁、车辆托管与租赁、营销代理及售后服务、旅游咨询服务及会议会展服务等。

(22) 北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司

北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司的主营业务是住宿、热食类食品制售、冷食类食品制售等。

(23) 中国电信集团实业资产管理有限公司

中国电信集团实业资产管理有限公司的主营业务是以自有资金进行股权投资等。

经核查，电信集团及其控制的其他企业中，电信集团北方九省及西藏的固网服务业务和中国通服的手机终端销售业务与发行人业务存在类似的情形，但不构成同业竞争。关于不构成同业竞争的分析见本补充法律意见书“2.2 请结合相关企业历史沿革、资产、人员、主营业务（包括但不限于产品服务的具体特点、技术、牌照资质、客户、供应商等）等方面与发行人的关系，以及业务是否有替代性、竞争性、是否有利益冲突、是否在同一市场范围内销售等，说明是否与发行人存在同业竞争，是否构成本次发行的法律障碍”。

2.2 请结合相关企业历史沿革、资产、人员、主营业务（包括但不限于产品服务的具体特点、技术、牌照资质、客户、供应商等）等方面与发行人的关系，以及业务是否有替代性、竞争性、是否有利益冲突、是否在同一市场范围内销售等，说明是否与发行人存在同业竞争，是否构成本次发行的法律障碍

2.2.1 发行人与电信集团在固网通信服务业务方面不存在同业竞争

(1) 历史沿革及资产情况

中国电信与电信集团在开展固网通信服务业务方面的历史沿革及资产情况如下：

序号	时间	事项
1	2000.5	电信集团设立，原中国邮电电信总局更名为中国电信集团公司，业务区域覆盖 31 个省（自治区、直辖市）
2	2002.5	以原中国电信集团公司及所属 21 个省（自治区、直辖市）（上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆）电信公司相关资产及其他有关资产为基础重组新建中国电信集团公司，其余 10 个省（自治区、直辖市）（北京、天津、河北、山西、

序号	时间	事项
		内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南) 电信公司相关资产及其他有关资产剥离给中国网络通信集团公司
3	2002.7-2002.12	电信集团新设北方 9 省(自治区、直辖市)(天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南) 分公司, 以及中国电信集团北京市电信有限公司
4	2002.9	电信集团以下属上海、江苏、浙江和广东 4 省(直辖市) 电信公司中的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立发行人
5	2003.12	电信集团向发行人出售福建、安徽、江西、广西、重庆、四川 6 省电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产
6	2004.6	电信集团向发行人出售湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 10 省(自治区) 电信有限公司的全部股权
7	2008.6	电信集团向发行人出售中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权, 电信集团还保留北方九省及西藏固网通信服务相关主业资产
8	2021.4	电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》, 将北方九省及西藏固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理

电信集团以上海、江苏、浙江和广东四省(直辖市)的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立发行人, 并先后将安徽、福建、江西、广西、重庆、四川、湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、北京十七省(自治区、直辖市)电信有限公司股权全部转让给发行人, 由发行人在上述省份(自治区、直辖市)开展固网通信服务业务, 电信集团保留北方九省及西藏区域的固网通信服务业务。

电信集团未向发行人注入北方九省及西藏相关资产的原因主要是由于北方九省及西藏分公司系电信集团为保证电信行业资产全程全网的特点而设立, 其中北方九省分公司为 2002 年重组后重新设立, 成立时间较晚, 面临当地其他具有先发优势运营商的激烈竞争; 西藏分公司所处地域市场规模较小, 业务发展较慢。为保证上市公司整体资产质量, 保护发行人及投资人利益, 电信集团暂未将北方九省及西藏相关资产注入发行人。

报告期内, 电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务由发行人根据《集中服务协议》进行实际经营和管理。为进一步明确发行人与电信集团之间的权利义务关系, 2021 年 4 月 9 日, 电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》, 电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信业务委托发行人进行经营和管理。

(2) 人员情况

根据发行人确认，发行人执行董事、总裁兼首席运营官李正茂先生兼任电信集团董事兼总经理，发行人执行副总裁张志勇先生兼任电信集团副总经理、首席网络安全官及总法律顾问，发行人执行董事兼执行副总裁刘桂清先生兼任电信集团副总经理，发行人执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书朱敏女士兼任电信集团总会计师；除上述情况外，发行人的其他高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业处领取薪酬。

（3）固网通信服务业务情况

电信集团目前仅在北方九省及西藏区域内开展固网通信服务业务。电信集团持有《基础电信业务经营许可证》和《增值电信业务经营许可证》，根据工信部的批准，电信集团可授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的固网通信服务业务。发行人根据电信集团的授权在中国大陆除北方九省及西藏以外的其他地域经营固网通信服务业务，发行人与电信集团固网通信服务业务地域划分不同，业务资质有明确的地域限制。

综上，电信集团与中国电信分别根据行业主管部门颁发的经营资质所载明的业务种类、服务项目和业务覆盖范围开展固网通信服务业务，双方业务经营地域不同，由于固网通信服务业务具有终端的不可移动性或有限移动性，因此双方业务不具有替代性、竞争性或利益冲突。

2.2.2 发行人与中国通服在手机终端销售业务方面不存在同业竞争

（1）中国通服手机终端销售业务历史沿革及资产情况

2006年8月，电信集团、广东省电信实业集团有限公司及浙江省电信实业集团有限公司作为发起人通过重组电信集团上海、浙江、福建、湖北、广东、海南6省（市）的电信支撑业务与相关资产及负债发起设立中国通服。2006年12月，中国通服在香港联交所上市。2007年8月，中国通服完成对电信集团江苏、安徽、江西、四川、重庆、湖南、贵州、云南、广西、陕西、甘肃、青海、新疆等13省（市、自治区）的电信支撑业务资产收购。2012年1月，中国通服成立全资子公司山东省信息产业服务有限公司。2012年6月，中国通服完成对电信

集团宁夏电信支撑业务资产收购。2016年1月，中国通服成立全资子公司内蒙古自治区通信服务有限公司。

根据电信集团确认，截至本补充法律意见书出具之日，中国通服主要业务包括电信基建服务、业务流程外包服务和应用、内容及其他服务等。其中手机终端销售业务主要为通过营业厅、门店向个人消费者销售手机终端。

根据电信集团及中国电信的确认，报告期内，中国电信与中国通服各自独立经营，并独立拥有经营所需资产，不存在资产、业务混同的情形。

（2）人员情况

发行人董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人首席执行官、总裁、首席运营官、执行副总裁、董事会秘书及财务总监等高级管理人员不在中国通服担任除董事、监事以外的其他职务，不在中国通服领薪；发行人的财务人员未在中国通服兼职。

（3）手机终端销售业务情况

1) 手机终端销售业务模式及特点不同

根据发行人确认，2008年，发行人收购中国联通CDMA业务，同步收购了负责手机终端销售业务的联通华盛通信技术有限公司99.5%的股权并将其更名为天翼电信终端有限公司（以下简称“终端公司”）进行运营。报告期内，终端公司主要作为手机终端销售的国家级代理商，从苹果、华为、三星等厂商购进手机，并销售给各类经销商，包括省级代理商、各地市中小批发商、以及各类零售商，销售形式以批发为主，面向To B市场。

根据电信集团确认，中国通服的手机终端销售业务，主要是从国家级代理商或省级代理商处购进手机，并直接销售给公众零售客户，销售形式以零售为主，面向To C市场。中国通服是终端公司手机销售的主要下游渠道商之一。

2) 手机终端销售业务非双方主营业务

根据发行人与中国通服各自的业务定位并经双方说明，手机终端销售业务并非双方的核心主营业务，双方从事手机终端销售业务的主要目的是为了增强渠道发展能力、满足客户需求、配合主营业务发展，该业务板块收入占发行人及中国通服的营收比例均较低。2020 年度，终端公司手机终端销售收入占中国电信营业收入比例约 2%，中国通服手机终端销售收入占自身营业收入比例约 4%。

手机终端销售行业发展已较为成熟，市场规模巨大，竞争格局较为分散。根据发行人确认，2020 年终端公司手机出货量为 358.84 万部，市场占比约 1.2%；根据中国通服确认，中国通服手机出货量为 241.80 万部，市场占比低于 1%，终端公司及中国通服的手机终端销售业务在行业中占比均较低。

3) 供应商和客户情况

根据发行人说明并经本所律师核查，报告期内，终端公司手机终端销售业务主要供应商为苹果、华为、三星等手机厂商；中国通服手机终端销售业务的主要供应商为终端公司、深圳市爱施德股份有限公司、北京松联科技有限公司等高级别代理商，双方主要供应商不存在重叠情况。

根据发行人说明并经本所律师核查，报告期内，终端公司手机终端销售业务主要客户为中国通服、北京京东世纪贸易有限公司、上海慕佰通讯科技有限公司等代理商；中国通服手机终端销售业务的主要客户为零售公众客户，双方主要客户不存在重叠情况。

综上，发行人在手机终端销售领域是覆盖全国范围的国家级代理批发商，而中国通服是在部分省市从事手机终端销售的零售商。双方处于手机终端销售的不同环节，业务模式不同，主要客户及供应商不同，不存在替代性、竞争性或利益冲突。

2.3 请发行人结合双方上述业务的经营情况、未来发展战略等，披露未来对于相关资产、业务的安排，以及避免上市后出现同业竞争的措施

2.3.1 固网通信服务业务

2021年4月9日，电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》，电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信业务委托发行人进行经营和管理。具体来讲：

关于未来业务经营，电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务将由发行人员进行实际经营管理，包括但不限于制定发展战略、规划、经营方针并实施年度经营计划等。

关于托管费用，根据电信集团与发行人签订的《委托经营管理合同》的约定，电信集团在委托期限内向发行人支付委托经营报酬（委托管理费），每年的委托经营报酬按照双方签订的《集中服务协议》及其补充协议的规定确定。

根据电信集团与发行人签订的《集中服务协议》的约定，集中服务包括由发行人向电信集团提供的大客户管理服务、网管中心服务、业务支撑中心服务等管理及运营服务，发行人与电信集团因提供管理及运营服务所发生的总成本按双方的收入比例分摊。

就北方九省及西藏的固网通信服务业务，发行人控股股东电信集团出具了《关于进一步避免同业竞争的承诺函》，作出如下承诺：

“一、电信集团将按照相关监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于中国电信发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用出售或重组等其他法律法规和相关政策允许的方式解决相关同业竞争问题。上述解决措施的实施以根据相关法律法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门的审批程序为前提，并按相关法律法规要求履行信息披露义务。

二、如果电信集团未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。如果电信集团违反上述承诺并造成中国电信经济损失的，电信集团将依法赔偿中国电信因此受到的损失。”

2.3.2 手机终端销售业务

根据发行人及中国通服的说明，手机终端销售业务目前并非双方的核心主营业务，其从事手机终端销售业务的主要目的是为了增强渠道发展能力、满足客户

需求、配合主营业务发展。根据发行人与中国通服的业务发展规划，手机终端销售业务未来也不会成为双方的主要业务板块。

综上，本所认为，在电信集团及其控制的其他企业中，电信集团北方九省及西藏的固网服务业务和中国通服的手机终端销售业务与发行人业务存在类似的情形，但结合发行人、电信集团、以及中国通服的历史沿革、资产、人员以及主营业务（包括业务特点、牌照资质、客户、供应商等）的情况分析，发行人与电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务和中国通服手机终端销售业务均不具有替代性、竞争性或利益冲突，因此不存在同业竞争情形，不构成本次发行上市的实质性法律障碍。

三、《反馈意见》之规范性问题三

关于资产完整性。根据招股说明书，发行人使用的部分商标、无线电频率和码号资源、部分省市的增值电信业务和 IPTV 传输业务经营资质来自于控股股东电信集团的授权。请发行人补充说明：（1）上述授权使用的资产的具体用途，对发行人的重要程度，未投入发行人的原因，能否确保发行人长期使用；（2）电信集团与发行人就未来相关资产管理及使用的具体安排，后续是否有将上述相关资产转让给发行人的计划，如否，请说明原因；（3）结合上述情况说明是否会对发行人的资产完整性和独立性构成重大不利影响。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

3.1 上述授权使用的资产的具体用途，对发行人的重要程度，未投入发行人的原因，能否确保发行人长期使用

3.1.1 商标

（1）上述授权使用的资产的具体用途及对发行人的重要程度

根据发行人说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人在日常经营活动及品牌推广过程中，实际使用电信集团的授权商标主要包括“”、

“”、“”、“”、“”、“”、



“天翼”等。发行人使用的前述商标为发行人产品和服务的主要标识，主要用于发行人日常经营活动及品牌推广，对发行人的经营活动具有一定重要性。

(2) 上述资产未投入发行人的原因以及能否确保发行人长期使用

根据发行人及电信集团的说明，基于如下原因，电信集团未将前述注册商标注入发行人：

1) 电信集团自身业务经营仍需使用相关商标

电信集团授权发行人使用的前述商标长期由电信集团持有，并广泛使用作为品牌标识，前述注册商标已经成为电信集团的主要标识，在体现电信集团品牌形象、传承商标美誉度方面具有重要意义。同时，该等商标系电信集团的企业标识、全网性业务标识，服务涵盖范围较广，除发行人外，电信集团及电信集团下属其他多家子公司亦同时在使用该等商标作为品牌标识。

2) 以授权方式使用该等商标不会对发行人的生产经营产生不利影响

发行人作为提供电信服务的运营商，客户在选择发行人产品和服务时主要看重发行人的服务能力和质量，而不仅是电信集团许可使用的注册商标。前述授权方式已经可以满足发行人日常经营对注册商标的使用需求，发行人合法拥有该等商标的使用权，在生产经营过程中亦未曾发生因商标采用授权使用方式而影响发行人业务开展的情形。

3) 发行人可以长期、无偿、稳定使用电信集团的注册商标

除与发行人签署《商标许可使用协议》及其补充协议外，为了进一步保障发行人能够长期、无偿、稳定的使用该等注册商标，电信集团已经出具如下承诺：

“一、本公司与中国电信签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至本公司不再通过直接或间接方式控制中国电信之日终止；

二、在《商标使用许可协议》及其补充协议有效期内，本公司将依法合理持续拥有上述注册商标，采取一切适当措施保障许可商标的所有权，并保证不会作出有意损害注册商标有效性的任何行动，以保障中国电信及其控股子公司长期有效使用上述商标。”

通过以上安排，发行人可以长期、无偿、稳定使用电信集团的注册商标，不会因此而损害发行人及中小股东利益。

4) 电信集团将商标授权发行人使用的方式符合大型央企商标管理的惯例

经核查，央企集团公司将其持有的注册商标通过授权的方式许可给下属 A 股上市公司使用是较为常见的商标管理模式，举例如下：

序号	央企集团公司	下属上市公司	授权安排
1.	联通集团（现已更名为“中国联合网络通信集团有限公司”）	中国联通（600050.SH）	联通集团许可中国联通和联通运营公司使用其持有的文字及图形商标，中国联通和联通运营公司无需向联通集团支付任何商标使用许可费。该等授权已签订《商标使用许可合同》。
2.	神华集团（现已更名为“国家能源投资集团有限责任公司”）	中国神华（601088.SH）	神华集团授权中国神华及中国神华的附属企业无偿使用其拥有的在国内注册的商标共计 128 项，该等授权已签订《商标使用许可协议》。
3.	中国石油天然气集团公司（现已更名为“中国石油天然气集团有限公司”）	中国石油（601857.SH）	中国石油获准无偿排他使用中国石油集团以中国石油集团成员企业名义注册的 59 类 123 项商标，该等许可已签订《商标使用许可合同》。
4.	中国海运（集团）总公司（现已更名为“中国海运集团有限公司”）	中远海发（601866.SH）	中国海运将其在国家工商局注册的相关图形商标无偿许可予中远海发及附属公司使用，该等许可已分别依法签订了四份《商标使用许可合同》。
5.	中国中煤能源集团公司（现已更名为“中国中煤能源集团有限公司”）	中煤能源（601898.SH）	中煤能源通过许可使用方式从中煤集团获得 115 项注册商标的许可使用权，该等许可均依法签订了《商标使用许可框架协议》。

注：以上信息均来自于相关上市公司招股说明书的披露。

综上，电信集团并未将前述商标转让给发行人，而是采取将相关商标以许可的形式授权给发行人使用，发行人可以长期、稳定地使用该等授权商标。

3.1.2 增值电信业务经营资质、无线电频率和码号资源

(1) 上述授权使用的资产的具体用途及对发行人的重要程度

发行人是电信集团从事电信业务的运营实体，基于电信集团的授权，发行人从事基础电信业务和增值电信业务，向客户提供相关电信服务。根据发行人说明，并经本所律师核查，发行人使用电信业务经营资质、无线电频率和码号资源的具体情况如下：

1) 电信业务经营资质

根据《中华人民共和国电信条例》第七条的规定，经营电信业务，必须按照该条例的规定取得国务院信息产业主管部门或者省、自治区、直辖市电信管理机构颁发的电信业务经营许可证。因此，《基础电信业务经营许可证》和《增值电信业务经营许可证》是从事电信业务经营的资质基础。

根据《电信业务经营许可管理办法》第十九条的规定，获准经营电信业务的公司经发证机关批准，可以授权其持有股份不少于 51%并符合经营电信业务条件的子公司经营其获准经营的电信业务。经工信部批准，电信集团将其《基础电信业务经营许可证》和《增值电信业务经营许可证》授权发行人使用，为发行人开展电信业务经营提供了必要的资质条件。

根据电信集团的授权，发行人可开展的基础电信业务范围和内容如下：（一）在全国范围内经营 800MHzCDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE/LTE FDD），第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务；（二）在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）范围内经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务[原《电

信业务分类目录（2003年版）》中的业务]、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务；（三）在湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃 6 省以及南京、合肥、昆明 3 城市范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务。

根据电信集团的授权，发行人及下属子公司可开展的增值电信业务范围和内容如下：（一）发行人在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网络业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；（二）授权上海理想信息产业（集团）有限公司在全国经营互联网数据中心业务；（三）授权中国电信集团系统集成有限责任公司在全国经营互联网数据中心业务；（四）授权天翼物联科技有限公司在全国经营互联网数据中心业务、国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；（五）授权天翼智慧家庭科技有限公司在全国经营国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）。

2) 无线电频率和码号资源

如前所述，发行人是电信集团从事电信业务的运营实体，发行人向客户提供相关电信服务。发行人提供无线通信服务需要借助一定的无线电频率才能实现，同时，为实现通信功能，还需要使用码号资源，即由数字、符号组成的用于实现通信功能的用户编号和网络编号。因此，无线电频率和码号资源是实现电信功能的资源基础，电信集团将其拥有的无线电频率和码号资源授权发行人使用，为发行人开展电信业务经营提供了必要的资源条件。

在无线电频率方面，发行人使用 824-835MHz、869-880MHz 向客户提供 2G、3G、4G、物联网服务，使用 1765-1785MHz、1860-1880MHz 向客户提供 4G 服务，使用 1920-1940MHz、2110-2130MHz 向客户提供 4G、5G 服务，使用 3400-3500MHz 向客户提供 5G 服务。

在码号资源方面，发行人主要使用移动电话、卫星移动电话、物联网、固定电话、业务服务接入号等码号资源。其中，移动电话码号资源主要包括 133、153、173、177、180、181、189、190、191、193、199 号段，用于向客户提供移动电话服务；卫星通信码号资源主要包括 1349、174（00-05）号段，用于向客户提供卫星移动电话服务；物联网码号资源主要包括 149、10649、141（00-09）号段，用于向客户提供物联网服务。除此之外，部分省公司还使用固定电话码号资源向客户提供固定电话服务；使用业务服务接入码号资源向客户提供业务咨询、业务服务。

因此，增值电信业务经营资质、无线电频率和码号资源是发行人从事电信业务经营的重要资质和资源。

（2）上述资产未投入发行人的原因以及能否确保发行人长期使用

经发行人确认，根据电信行业目前监管实践，工信部直接面向三家电信运营商（中国移动、中国电信和中国联通）的集团公司颁发电信业务经营资质，准许三家电信运营商的集团公司使用无线电频率和码号资源等电信资源，并由集团公司授权给其各自运营主体使用前述电信业务经营资质和相关电信资源。

工信部于 2019 年 6 月 5 日向电信集团核发《基础电信业务经营许可证》（A1.A2-20090002 号），该证书有效期至 2029 年 1 月 6 日，于 2019 年 7 月 17 日向电信集团核发《增值电信业务经营许可证》（A2.B1.B2-20090001），该证书有效期至 2024 年 1 月 29 日，前述证书已经载明电信集团授权发行人经营相关电信业务。就无线电频率和码号资源的授权使用，电信集团已出具《授权书》，该等授权在电信集团持有工信部分配的相应无线电频率和码号资源期间内持续有效。

根据发行人说明，自发行人设立以来，主管部门一直采用前述监管及授权模式，该等经营资质和电信资源到期后，电信集团将向工信部申请续期该等经营资质和电信资源，因此，发行人可以长期使用前述经营资质、电信资源。

3.1.3 IPTV 传输业务经营资质

(1) 上述授权使用的资产的具体用途及对发行人的重要程度

根据原国家新闻出版广电总局《关于当前阶段 IPTV 集成播控平台建设管理有关问题的通知》（新广电发[2015]97 号），在 IPTV 集成播控总平台和分平台、全国性 IPTV 内容服务平台和省级内容服务平台、IPTV 传输服务企业均应取得总局颁发的具有相应许可项目的《信息网络传播视听节目许可证》之后，方可正式开展业务。基于 IPTV 传输业务经营资质，发行人向客户提供 IPTV 传输服务，IPTV 传输业务经营资质是发行人从事 IPTV 业务的基础。

(2) 上述资产未投入发行人的原因以及能否确保发行人长期使用

经发行人确认，根据广播电视行业目前监管实践，国家广播电视总局直接面向三家电信运营商（中国移动、中国电信和中国联通）的集团公司颁发《信息网络传播视听节目许可证》，并准许三家电信运营商的集团公司授权给其各自运营主体使用前述《信息网络传播视听节目许可证》开展 IPTV 业务。

国家广播电视总局于 2018 年 9 月 17 日向电信集团核发《信息网络传播视听节目许可证》（0112646），该证书有效期至 2021 年 9 月 17 日，前述证书已经载明授权发行人经营 IPTV 业务。根据发行人说明，自电信集团取得《信息网络传播视听节目许可证》以来，主管部门一直采用前述监管及授权模式，该等经营资质到期后，电信集团将向国家广播电视总局申请续期该等经营资质，因此，发行人可以长期使用前述资质。

3.2 电信集团与发行人就未来相关资产管理及使用的具体安排，后续是否有将上述相关资产转让给发行人的计划，如否，请说明原因

3.2.1 商标

发行人已与电信集团签署《商标许可使用协议》及相关补充协议，由电信集团向发行人授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取任何费用。同时，电信集团已出具承诺函，承诺电信集团与发行人之间签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制发行人。

发行人已通过前述安排获准长期使用前述商标，同时，如本补充法律意见书“3.1.1 商标”所述，对于该部分商标，在授权发行人及发行人下属子公司使用的同时，电信集团及电信集团下属其他多家子公司亦在使用该等商标作为品牌标识。因此，前述商标暂无转让给发行人的计划。

3.2.2 无线电频率和码号资源、部分省市的增值电信业务经营资质

经发行人确认，根据电信行业目前的监管实践，工信部直接面向三家电信运营商（中国移动、中国电信和中国联通）的集团公司颁发电信业务经营资质，准许三家电信运营商的集团公司使用无线电频率和码号资源等电信资源，并由集团公司授权给其各自运营主体使用前述电信业务经营资质和相关电信资源。因此，通过前述授权，发行人可以长期使用前述电信业务经营资质和相关电信资源。

根据电信集团说明，由于电信业务经营资质系工信部颁发给电信集团的业务经营资质，无线电频率和码号资源系工信部颁发给电信集团的电信资源，电信集团无法亦暂无计划将上述经营资质、无线电频率和码号资源转让给发行人。

3.2.3 IPTV 传输业务经营资质

经发行人确认，根据广播电视行业目前的监管实践，国家广播电视总局直接面向三家电信运营商（中国移动、中国电信和中国联通）的集团公司颁发《信息网络传播视听节目许可证》，并准许三家电信运营商的集团公司授权给其各自运营主体使用前述《信息网络传播视听节目许可证》开展 IPTV 业务。因此，通过电信集团授权，发行人可以长期使用前述 IPTV 传输业务经营资质。

根据电信集团说明，由于《信息网络传播视听节目许可证》系国家广播电视总局颁发给电信集团的一项业务经营资质，电信集团无法亦暂无计划将其转让给发行人。

3.3 结合上述情况说明是否会对发行人的资产完整性和独立性构成重大不利影响

根据发行人与电信集团签署的《商标许可使用协议》及相关补充协议，电信集团向发行人授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取任何费用。为确保

前述协议到期后发行人可以继续使用授权商标，电信集团已出具承诺函，承诺电信集团与发行人之间签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长3年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制发行人。因此，发行人可以长期使用电信集团持有的相关注册商标。

发行人是电信集团开展电信业务和IPTV传输业务的运营实体，而《增值电信业务经营许可证》《信息网络传播视听节目许可证》、无线电频率和码号资源等是开展上述业务的基础，发行人开展相关业务已经工信部、国家广播电视总局等主管部门准许，并经电信集团授权。该等经营资质和电信资源到期后，电信集团将向主管部门申请续期该等经营资质和电信资源。因此，发行人可以在前述许可、资质的有效期内长期使用该等资质、许可。

因此，上述授权安排不会对发行人的资产完整性和独立性构成重大不利影响。

综上，本所认为，电信集团授权发行人使用的资产对发行人的生产经营较为重要，该等资产未投入发行人具有法律或商业的合理性，电信集团和发行人已经采取了必要的措施，确保发行人可以长期使用该等资产，上述授权不会对发行人的资产完整性和独立性构成重大不利影响。

四、《反馈意见》之规范性问题四

关于土地、房产瑕疵。根据招股说明书，发行人未取得权属证书的自有房屋共1069处，占发行人自有房屋总面积的9.5%；未取得权属证书的土地使用权共计404宗，占发行人全部自有土地使用权面积的3.04%。请发行人说明：

(1) 上述房产、土地使用权未取得权属证书的原因，是否存在违法土地管理相关法律法规的情况；发行人是否存在占用集体土地、划拨地、农用地、耕地、基本农田进行生产经营的情形，是否存在受到行政处罚的法律风险；(2) 结合前述自有房产、土地的面积及占比，上述房产、土地产生的收入毛利、利润情况等，分析前述房产、土地瑕疵是否影响发行人资产独立性、完整性，对发行人持续经营是否造成重大不利影响，是否可能构成本次发行上市的法律障碍；

(3) 发行人房产、土地是否存在抵押的情况，如是，结合抵押房产、土地的面积及占比，说明对发行人生产经营的影响。请保荐机构及发行人律师核查并发表意见。

4.1 上述房产、土地使用权未取得权属证书的原因，是否存在违法土地管理相关法律法规的情况；发行人是否存在占用集体土地、划拨地、农用地、耕地、基本农田进行生产经营的情形，是否存在受到行政处罚的法律风险

4.1.1 上述房产、土地使用权未取得权属证书的原因，是否存在违法土地管理相关法律法规的情况

经核查发行人提供的主要自有房产情况统计表及相关房产权属证书等资料，并经发行人确认，发行人上述未取得权属证书的 1,069 处、建筑面积合计约 3,182,232 平方米的自有房屋中，有 28 处、建筑面积合计约 66,442 平方米的房屋权属证书遗失，其他房屋未取得权属证书的原因如下：

(1) 441 处、建筑面积合计约 1,504,235 平方米的房屋为发行人在自有土地使用权的土地上建设的房屋，尚未办理或者未办理完成房屋权属证书；

(2) 31 处、建筑面积合计约 45,238 平方米的房屋为发行人外购商品房，尚未办理或者未办理完成房屋权属证书；

(3) 27 处、建筑面积合计约 52,321 平方米的房屋为发行人在他人取得土地使用权的土地上建设的房屋，无法办理房屋权属证书；

(4) 542 处、建筑面积合计约 1,513,996 平方米的房屋因邮电分营、资产重组等历史遗留问题暂未取得权属证书。

经核查发行人提供的主要自有土地使用权情况统计表及相关土地权属证书等资料，并经发行人确认，发行人上述未取得权属证书的 404 宗、面积合计约 1,069,270 平方米的土地使用权中，有 56 宗、面积合计约 136,666 平方米的土地的权属证书遗失，其他土地未取得权属证书的原因如下：

(1) 63 宗、面积合计约 423,521 平方米的土地由发行人实际使用但尚未办理权属证书；

(2) 17宗、面积合计约15,568平方米的土地为发行人及子公司外购商品房占用的土地，开发商无法为发行人及子公司办理分割后的土地权属证书；

(3) 268宗、面积合计约493,515平方米的土地因邮电分营、资产重组等历史遗留问题暂未取得权属证书。

根据发行人确认并经本所律师核查，上述未取得权属证书的房屋和土地使用权均由发行人及子公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，发行人未因此受到主管部门的行政处罚。

同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致中国电信及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，本公司承诺积极解决相关问题，并承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

4.1.2 发行人是否存在占用集体土地、划拨地、农用地、耕地、基本农田进行生产经营的情形，是否存在受到行政处罚的法律风险

经核查发行人提供的主要自有房产、自有土地使用权情况统计表及相关房产、土地权属证书，并经发行人确认，发行人上述未取得权属证书的房产和土地使用权均不存在占用集体土地、农用地、耕地、基本农田进行生产经营的情形，但其中部分房产和土地使用权存在涉及划拨土地的情形，具体如下：

(1) 占用划拨土地的房产共计183处，面积合计约471,393平方米，占发行人主要自有房屋总面积的比例约为1.41%；

(2) 土地使用权类型为划拨的土地使用权共计47宗，面积合计约127,677平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积的比例约为0.36%。

根据发行人确认并经本所律师核查，上述房屋和土地使用权均由发行人实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，发行人未因此受到主管部门的行政处罚。

同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致中国电信及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，发行人承诺积极解决相关问题，并承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

4.2 结合前述自有房产、土地的面积及占比，上述房产、土地产生的收入毛利、利润情况等，分析前述房产、土地瑕疵是否影响发行人资产独立性、完整性，对发行人持续经营是否造成重大不利影响，是否可能构成本次发行上市的法律障碍

根据发行人确认，上述未取得权属证书的房屋和土地主要用于营业厅、简易或接入机房、办公、仓储、车房、宿舍、食堂等用途，该等房屋和土地不单独直接产生收入。上述未取得权属证书的房产、土地使用权占发行人自有房产、土地使用权总面积的比例较小，且均由发行人及子公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，该等房产、土地不会对发行人的业务经营和财务状况构成重大不利影响。如果因未取得权属证书问题而导致发行人不能继续使用该等房产和土地，发行人可及时搬迁至权属证书齐全或合法租赁的场所继续经营业务，进行前述经营场所搬迁不会对发行人的业务经营及财务状况产生重大不利影响。

同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致中国电信及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，本公司承诺积极解决相关问题，并承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

综上，前述房产、土地瑕疵不会对发行人的资产独立性、完整性造成重大不利影响，不会对发行人持续经营造成重大不利影响，也不会构成发行人本次发行上市的实质性法律障碍。

4.3 发行人房产、土地是否存在抵押的情况，如是，结合抵押房产、土地的面积及占比，说明对发行人生产经营的影响

经查阅发行人自有房产、土地使用权权属证书等相关证照并经发行人确认，发行人主要自有房产和土地使用权上不存在抵押的情况。

五、《反馈意见》之规范性问题五

关于是否存在重大违法行为。请保荐机构、发行人律师结合对发行人及其控股股东受到罚款以上行政处罚情况的核查，说明发行人及其控股股东在最近三年是否存在重大违法行为，是否构成本次发行的法律障碍。

5.1 发行人及其子公司报告期内行政处罚的情况

经查阅发行人及其子公司报告期内收到的罚款以上行政处罚的处罚决定书、罚款缴纳凭证、相关政府主管部门开具的合规函，并经登录信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等网站对发行人行政处罚信息进行的检索，报告期内发行人及其子公司因违反中国法律而被政府主管部门处以罚款以上的行政处罚共计 476 项，前述处罚涉及处罚金额合计约为 1,563.58 万元，除目前尚处于行政复议审理阶段未取得最终裁判文书或经行政处罚机关决定免于缴纳罚款的行政处罚外，上述行政处罚涉及的处罚金额均已缴清。具体如下：

（1）市场监督管理部门处罚共计 118 项，处罚金额合计约 707.71 万元，涉及的主要处罚事由为业务广告宣传中存在不合规用语、电信资费营销中未履行提醒义务、不正当竞争、销售的第三方产品存在质量问题等。

根据《中华人民共和国广告法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国价格法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国产品质量法》及《中华人民共和国公司登记管理条例》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(2) 通信管理部门处罚共计 35 项，处罚金额合计约 221.66 万元，涉及的主要处罚事由为不正当竞争、未严格执行实名制规定、提供公共电信服务业务的定价及销售存在不合规情况等。

根据《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国无线电管理条例》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(3) 环境保护部门处罚共计 22 项，处罚金额合计约 153.80 万元，涉及的主要处罚事由为危险废物管理不规范、建设项目未经环保竣工验收擅自投入使用等。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《建设项目环境保护管理条例》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(4) 安全生产监督管理部门处罚共计 9 项，处罚金额合计约 146.50 万元，涉及的主要处罚事由为存在企业安全生产责任和安全教育培训落实不到位等。

根据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(5) 规划主管部门及城市管理部门处罚共计 30 项，处罚金额合计约 123.07 万元，涉及的主要处罚事由为项目建设不符合城市规划及城市管理要求、未经许可擅自设置户外广告、违反城市绿地管理规定等。

根据《中华人民共和国城乡规划法》《城市市容和环境卫生管理条例》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(6) 物价监管部门处罚共计 22 项，处罚金额合计约 72.77 万元，涉及的主要处罚事由为业务营销方式不合规、业务收费标价不合规、对用户申请宽带接入服务时附加交易条件等。

根据《中华人民共和国价格法》《中华人民共和国反垄断法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(7) 税务部门处罚共计 157 项，处罚金额合计约 52.80 万元，涉及的主要处罚事由为少代扣代缴职工个人所得税、出租房产未按租金收入计算缴纳房产税及印花税、未按规定保管发票等。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》《重大税收违法失信案件信息公布办法》《中华人民共和国发票管理办法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(8) 消防安全部门处罚共计 44 项，处罚金额合计约为 35.89 万元，涉及的主要处罚事由为存在消防安全隐患、消防安全管理不到位、项目建设未履行消防手续等。

根据《中华人民共和国消防法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(9) 交通运输部门处罚共计 16 项，处罚金额合计约 11.40 万元，涉及的主要处罚事由为道路施工现场安全设施及标示不合规、违规穿越或占用道路施工、机动车未按照规定期限检验等。

根据《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

(10) 其他政府主管部门处罚共计 23 项，处罚金额合计约 37.99 万元，涉及的主要处罚事由为未按规定申报缴纳社会保险费、收取员工保证金、供水不合规、擅自架设光缆、未按规定开展支付及清结算业务等。

根据《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国社会保险法》《中华人民共和国价格法》《劳动保障监察条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《中华人民共和国网络安全法》《生活

饮用水卫生监督管理办法》《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国人民防空法》《互联网文化管理暂行规定》《非金融机构支付服务管理办法》等法律法规及有权机关出具的有关证明文件，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。

经核查，发行人报告期内受到罚款以上行政处罚涉及的处罚金额占发行人最近一期经审计总资产和净资产的比例均较小，且除目前尚处于行政复议审理阶段未取得最终裁判文书或行政处罚机关决定免于缴纳罚款的行政处罚外，上述行政处罚涉及的处罚金额均已缴清；根据相关法律法规及相关有权机关出具的证明文件，上述受到行政处罚的行为不属于重大违法行为。因此，本所认为，发行人报告期内受到罚款以上行政处罚不属于重大违法行为，不会对本次发行上市构成实质性法律障碍。

5.2 发行人控股股东报告期内行政处罚的情况

根据发行人控股股东电信集团的说明并经本所登录信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）等网站对电信集团行政处罚信息进行的检索，报告期内发行人控股股东电信集团不存在因违反中国法律而被政府主管部门处以罚款以上的行政处罚。

六、《反馈意见》之规范性问题六

关于类金融业务剥离。根据招股说明书，发行人存在持有类金融资产的情况，目前已开展剥离工作。请发行人补充披露：类金融资产剥离工作目前的进展，后续需履行的程序，预计何时完成，是否存在法律障碍。请保荐机构及发行人律师核查并发表意见。

6.1 出售天翼电子商务股权

2021年3月19日，发行人召开第七届董事会第五次会议，审议批准《关于转让天翼电子商务有限公司股权的议案》。

2021年3月22日，北京中同华资产评估有限公司出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼电子商务有限公司股权所涉及的天翼电子商务有限公司

司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2021）第 050238 号），并于 2021 年 3 月 26 日在电信集团完成备案。

2021 年 3 月 26 日，发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 3,896,897,948.05 元。

2021 年 4 月 13 日，中国人民银行办公厅下发《中国人民银行办公厅关于天翼电子商务有限公司变更注册资本、非主要出资人及主要出资人的批复》（银办函[2021]24 号），同意天翼电子商务变更主要出资人，发行人将所持全部天翼电子商务股权转让给电信集团。

2021 年 4 月 29 日，天翼电子商务就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已完成天翼电子商务的剥离。

6.2 出售天翼融资租赁股权

2021 年 3 月 19 日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼融资租赁有限公司全部股权转让给中国电信集团有限公司所涉及的天翼融资租赁有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字（2021）第 6061 号），并于 2021 年 3 月 26 日在电信集团完成备案。

2021 年 3 月 26 日，发行人的子公司中国电信国际有限公司与电信集团的子公司 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 签署《关于天翼融资租赁有限公司 25%股权之股权转让协议》，约定中国电信国际有限公司将其持有的天翼融资租赁 25%的股权全部转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 43,683,189.35 元。

2021 年 3 月 26 日，发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75%股权之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼融资租赁 75%的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 131,049,568.06 元。

2021年4月13日，天津市地方金融监督管理局作出《市金融局关于天翼融资租赁有限公司变更股权结构的支持函》（津金监函[2021]14号），同意天翼融资租赁前述股东变更事项。

2021年4月14日，天翼融资租赁就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已完成天翼融资租赁的剥离。

综上，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，天翼电子商务和天翼融资租赁的股权转让均已完成，发行人金融业务剥离工作已完成。

七、《反馈意见》之规范性问题七

关于高管兼职。招股说明书披露，发行人存在高级管理人员在实际控制人兼任除董事、监事以外的其他职务的情形，请保荐机构、发行人律师就高管兼职是否影响公司独立性和公司治理有效性发表明确意见。

7.1 发行人高级管理人员在电信集团的兼职情况

截至本补充法律意见书出具之日，发行人高级管理人员在控股股东电信集团同时担任除董事、监事以外的其他职务的情况如下：

姓名	在发行人任职情况	在控股股东任职情况
李正茂	总裁兼首席运营官	总经理
张志勇	执行副总裁	副总经理、首席网络安全官、总法律顾问
刘桂清	执行副总裁	副总经理
朱敏	执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	总会计师

根据发行人说明，上述人员兼职情况系执行组织部门对中央企业领导人员的任命安排形成的。就此，电信集团已于2021年3月12日向国务院国资委递交《中国电信集团有限公司关于对高管兼任中国电信股份有限公司高管职务予以豁免的请示》（中国电信[2021]81号），提请国务院国资委协调有关主管部门对电信集团高管兼任电信股份高管职务予以豁免。除上述情况外，发行人的其他高级管理

人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪。

7.2 高级管理人员兼职对发行人独立性的影响

报告期内，发行人作为香港联交所和纽约证交所上市公司，建立了关联交易决策机制，按照上市地证券交易所监管规则及发行人内部制度执行关联交易审议及披露程序。为规范关联方与发行人之间的潜在关联交易，发行人控股股东电信集团出具了《关于规范并减少关联交易的承诺函》，承诺将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务，保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。因此，上述高级管理人员兼职不会导致发行人与控股股东电信集团之间存在显失公平的关联交易。

报告期内，上述高级管理人员不存在违反高级管理人员职责或未履行忠实、勤勉义务的情形。根据上述高级管理人员填写的调查问卷，除在电信集团和发行人（包括发行人控股子公司）任职外，上述高级管理人员不存在与发行人存在利益冲突的对外投资情况。上述高级管理人员已出具书面承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

综上，本所认为，虽然发行人部分高级管理人员在电信集团兼任除董事、监事以外的其他职务，但发行人高级管理人员已出具书面承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。因此，前述高级管理人员的兼职不会对发行人的独立性产生重大不利影响。

7.3 高级管理人员兼职对公司治理有效性的影响

发行人根据《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会，并相应制定了各专门委员会的议事规则，明确了其权责、议事程序和规则，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。前述机构独立运作，独立行使决策权、监督

权和经营管理职权，严格按照法律法规和公司内部治理制度的规定履行各自职责。

根据有关法律、法规及规范性文件的规定，发行人制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司股东大会会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》《中国电信股份有限公司监事会议事规则》《中国电信股份有限公司独立董事工作制度》《中国电信股份有限公司董事会秘书工作细则》等公司治理制度，进一步明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序，为发行人的规范化运作提供了制度保障。

此外，发行人在《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司股东大会会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》及《中国电信股份有限公司监事会议事规则》等内部治理制度中对公司重大投资、对外担保、关联交易等事项的审议和决策程序等进行了规定，并根据有关法律法规建立了《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》《中国电信股份有限公司对外担保管理办法》及《中国电信股份有限公司对外投资管理制度》在内的一系列内部管理制度，从而避免利益输送及利益冲突，保持发行人独立性，保障发行人及中小股东的利益。

报告期内，发行人作为香港联交所和纽约证交所上市公司，公司治理及规范运作情况良好，未出现因为公司治理有效性问题被香港联交所或纽约证交所采取监管措施或处罚的情形。此外，根据德勤出具的《中国电信股份有限公司内部控制审核报告》，德勤认为，发行人 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的规定在所有重大方面保持了有效的财务报表内部控制。

综上，本所认为，发行人建立了健全的公司内部治理结构，制定了完备的内部管理制度，并确保治理结构和内部制度能够有效执行和落实，发行人高级管理人员依据上述规定和制度规范履职，因此前述高级管理人员的兼职不会对公司治理有效性产生重大不利影响。

八、《反馈意见》之规范性问题八

关于董事、高管变动。招股说明书披露，报告期内发行人董事、高级管理人员存在多次变动情况。请发行人说明报告期内董事、高级管理人员的变动是

否构成重大变化。请保荐机构和发行人律师发表明确意见。

8.1 报告期内董事变动情况及其原因

8.1.1 报告期内董事变动情况

根据发行人确认,并经本所律师核查发行人于香港联交所就上述任职变动进行的公告及会议文件、上述任职变动相关人员的辞职信等文件,报告期初,发行人共有 11 名董事,其中执行董事 6 名,包括杨杰先生、刘爱力先生、柯瑞文先生、孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生;非执行董事 1 名,为陈胜光先生;独立非执行董事 4 名,包括谢孝衍先生、史美伦女士、徐二明先生、王学明女士。报告期内发行人董事变动情况如下:

(1) 2018 年 1 月 29 日,因年龄原因,孙康敏先生辞任执行董事职务。

(2) 2018 年 5 月 28 日,因专注其他工作职务原因,史美伦女士辞任独立非执行董事职务。

(3) 2018 年 7 月 19 日,因工作调动原因,刘爱力先生辞任执行董事职务。

(4) 2018 年 10 月 26 日,发行人 2018 年第二次特别股东大会选举朱敏女士担任执行董事、杨志威先生担任独立非执行董事。

(5) 2019 年 3 月 4 日,因工作调动原因,杨杰先生辞任执行董事、董事长职务。

(6) 2019 年 5 月 22 日,发行人第六届董事会作出决议,选举柯瑞文先生担任董事长。

(7) 2019 年 8 月 19 日,发行人 2019 年第二次特别股东大会选举刘桂清先生、王国权先生担任执行董事。

(8) 2020 年 1 月 17 日,因工作调动原因,高同庆先生辞任执行董事职务。

(9) 2020年5月26日，发行人2019年度股东周年大会选举柯瑞文先生、陈忠岳先生、刘桂清先生、朱敏女士、王国权先生、李正茂先生、邵广禄先生担任第七届董事会执行董事，陈胜光先生担任第七届董事会非执行董事，谢孝衍先生、徐二明先生、王学明女士及杨志威先生担任第七届董事会独立非执行董事。

(10) 2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞任执行董事职务。

(11) 2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任执行董事职务。

8.1.2 报告期内董事变动的原因

根据发行人确认，并经本所律师核查发行人于香港联交所就上述任职变动进行的公告及会议文件、上述任职变动相关人员的辞职信等文件，报告期内，发行人董事变动的原因包括以下几类：

(1) 工作调动：刘爱力先生因工作调动辞任执行董事职务，杨杰先生因工作调动辞任执行董事、董事长职务，高同庆先生因工作调动辞任执行董事职务，王国权先生因工作调动辞任执行董事职务，陈忠岳先生因工作调动辞任执行董事职务。

(2) 年龄原因：孙康敏先生因年龄原因辞任执行董事职务。

(3) 专注其他工作职务：史美伦女士因专注其他工作职务原因辞任独立非执行董事职务。

根据《首发业务若干问题解答》，“发行人管理层因退休、调任等原因发生岗位变化的，不轻易认定为重大变化，但发行人应当披露相关人员变动对公司生产经营的影响”。报告期内，除史美伦女士因专注其他工作职务原因辞任外，发行人其他董事变动主要系因原董事工作调动、年龄原因辞任导致的变化，该等变动未对发行人的生产经营产生重大不利影响，发行人相关董事变动不构成重大变化。

8.2 报告期内高级管理人员变动情况及其原因

8.2.1 报告期内高级管理人员变动情况

根据发行人确认,并经本所律师核查发行人于香港联交所就上述任职变动进行的公告及会议文件、上述任职变动相关人员的辞职信等文件,报告期初,发行人共有6名高级管理人员,其中杨杰先生担任首席执行官,刘爱力先生担任总裁兼首席运营官,柯瑞文先生担任执行副总裁兼董事会秘书,孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生担任执行副总裁。报告期内发行人高级管理人员变动情况如下:

(1) 2018年1月29日,因年龄原因,孙康敏先生辞任执行副总裁职务。

(2) 2018年7月10日,发行人第六届董事会作出决议,聘任张志勇先生、刘桂清先生担任发行人执行副总裁职务。

(3) 2018年7月19日,因工作调动原因,刘爱力先生辞任发行人总裁兼首席运营官职务。

(4) 2018年7月20日,因分工调整原因,柯瑞文先生辞任发行人董事会秘书职务;同日,发行人第六届董事会作出决议,聘任朱敏女士担任发行人执行副总裁、财务总监及董事会秘书。

(5) 2018年10月25日,发行人第六届董事会作出决议,聘任柯瑞文先生担任发行人总裁兼首席运营官,其不再担任发行人执行副总裁职务。

(6) 2019年3月4日,因工作调动原因,杨杰先生辞任发行人首席执行官职务。

(7) 2019年3月11日,发行人第六届董事会作出决议,聘任王国权先生担任发行人执行副总裁。

(8) 2019年5月22日,发行人第六届董事会作出决议,聘任柯瑞文先生担任发行人首席执行官。

(9) 2020年1月17日,因工作调动原因,高同庆先生辞任发行人执行副总裁职务。

(10) 2020年3月23日，发行人第六届董事会作出决议，聘任李正茂先生担任发行人总裁兼首席运营官，柯瑞文先生不再担任发行人总裁兼首席运营官职务。

(11) 2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞任发行人执行副总裁职务。

(12) 2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任发行人执行副总裁职务。

8.2.2 报告期内高级管理人员变动的原因

根据发行人确认，并经本所律师核查发行人于香港联交所就上述任职变动进行的公告及会议文件、上述任职变动相关人员的辞职信等文件，报告期内，发行人高级管理人员变动的原因包括以下几类：

(1) 工作调动：刘爱力先生因工作调动辞任发行人总裁兼首席运营官职务，杨杰先生因工作调动辞任发行人首席执行官职务，高同庆先生因工作调动辞任发行人执行副总裁职务，王国权先生因工作调动辞任发行人执行副总裁职务，陈忠岳先生因工作调动辞任发行人执行副总裁职务。

(2) 分工调整：柯瑞文先生因分工调整原因辞任发行人董事会秘书职务，不再担任发行人总裁兼首席运营官职务，但其仍担任发行人首席执行官职务。

(3) 年龄原因：孙康敏先生因年龄原因辞任发行人执行副总裁职务。

根据《首发业务若干问题解答》，“发行人管理层因退休、调任等原因发生岗位变化的，不轻易认定为重大变化，但发行人应当披露相关人员变动对公司生产经营的影响”。报告期内，发行人高级管理人员变动主要系因原高级管理人员工作调动、分工调整、年龄原因辞任导致的变化，该等变动未对发行人的生产经营产生重大不利影响，发行人相关高级管理人员变动不构成重大变化。

九、《反馈意见》之规范性问题九

关于境外上市期间合规性。请发行人补充披露：（1）在境外上市期间在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等方面的合法合规性，是否存在受到处罚的情形；如存在，对本次发行上市的影响；（2）在境外上市期间是否新增持股 5%以上的股东，如是，请补充披露其基本情况以及是否为不合格股东。请保荐机构和发行人律师发表意见。

9.1 在境外上市期间在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等方面的合法合规性，是否存在受到处罚的情形；如存在，对本次发行上市的影响

9.1.1 信息披露

根据发行人确认并经本所律师核查发行人于香港联交所进行的公告文件，发行人在境外上市期间按照当时适用的上市地上市规则、《证券及期货条例》及《内幕信息披露指引》等监管规则及当时适用的《公司章程》、《中国电信股份有限公司信息披露管理规定》等规定，在规定时间内编制并披露了年度报告、中期报告等定期报告，涉及发行人业务经营、投资、董事和管理层、财务管理和其他重大信息的临时报告，以及须予披露的股东大会决议和董事会决议、须予披露的关联交易和监管机构要求的临时报告。此外，发行人重视内幕消息的管理，为规范公司内幕消息管理，根据相关规章制度，制定了《中国电信股份有限公司内幕消息管理办法（试行）》，以确保信息披露的公平、公正，保护投资人的合法权益。发行人在境外上市期间的信息披露符合当时适用的上市地证券交易所监管规则及制度的规定，合法合规。

9.1.2 股权交易

发行人在香港联交所上市后，经国务院国资委和中国证监会批准于 2004 年进行 H 股增发。本次增发境外上市外资股履行了董事会及股东大会等内部决策程序，获得了国务院国资委、中国证监会及相关机构的批准，依照有关证券交易所监管规则的要求及时履行了信息披露义务，并办理了相关变更登记手续。

根据发行人的确认，发行人在境外上市期间的前述股权交易符合当时适用的香港联交所上市规则等相关监管规则及相关制度的规定，合法合规。

9.1.3 董事会或股东大会决策

根据发行人确认，发行人在境外上市期间，历次董事会会议均按照当时适用的上市地证券交易所规则、《公司章程》及《中国电信股份有限公司董事会议事常规守则》的规定履行召集、召开、表决等程序，董事会审议事项均属于当时适用的法律法规及《公司章程》规定的董事会职权范围内的事项，所有董事会决议均由过半数董事或 2/3 以上董事表决同意。

发行人历次股东大会、内资股类别股东会议及 H 股类别股东会议均按照当时适用的上市地证券交易所监管规则、《公司章程》的规定履行召集、召开、表决等程序，股东大会及类别股东会议审议事项均属于当时适用的法律法规及《公司章程》规定的股东大会及类别股东会议职权范围内的事项，所有股东大会决议均由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权过半数或 2/3 以上通过，所有类别股东会议决议均由出席类别股东会议的有表决权的 2/3 以上的股权表决通过。

发行人在境外上市期间的历次董事会、股东大会及类别股东会议决策均符合当时适用的上市地证券交易所监管规则、《公司章程》等相关监管规则及相关制度的规定，合法合规。

9.1.4 是否存在受到处罚的情形

根据发行人确认，自 2002 年发行人首次公开发行 H 股及美国存托股份并分别在香港联交所和纽约证交所挂牌上市以来至本补充法律意见书复出具之日，发行人在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等方面合法合规，不存在受到证券监管机构处罚的情形。

9.2 在境外上市期间是否新增持股 5%以上的股东，如是，请补充披露其基本情况以及是否为不合格股东

根据发行人确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人在境外上市期间不存在新增持股 5%以上股东的情形。

十、《反馈意见》之信息披露问题十一

请发行人结合历年对通信技术的投入情况、建设情况、发展情况，

2G/3G/4G/5G 业务用户分布和变迁情况，各业务用户的地域分布及获利情况，对照可比公司情况说明发行人的比较优势及行业地位。请保荐机构、会计师和律师对上述情况进行核查并发表明确意见。

10.1 发行人历年对通信技术的投入情况、建设情况、发展情况

根据发行人说明，报告期内，发行人及可比公司对通信技术的投入情况、建设情况、发展情况对比如下：

10.1.1 2020 年

项目	发行人	中国移动	中国联通
资本支出（亿元）	848	1,806	676
移动基站总数（万站） ¹	230	514	188

注 1：发行人与中国移动为在用基站总数，中国联通为在用 4G 基站与在用 5G 基站之和。

10.1.2 2019 年

项目	发行人	中国移动	中国联通
资本支出（亿元）	776	1,659	564
移动基站总数（万站） ¹	196	448	147

注 1：发行人与中国移动为在用基站总数，中国联通为在用 4G 基站与在用 5G 基站之和。

10.1.3 2018 年

项目	发行人	中国移动	中国联通
资本支出（亿元）	749	1,671	449
移动基站总数（万站） ¹	169	385	99

注 1：发行人与中国移动为在用基站总数，中国联通为在用 4G 基站与在用 5G 基站之和。

综上，报告期内，发行人根据自身业务规模及业务结构情况，对通信技术进行投入建设，资本支出与基站数量等建设情况基本匹配。

10.2 发行人 2G/3G/4G/5G 业务用户分布和变迁情况

基于电信行业特有的全程全网特点,任何一项通信服务均需协同各类资产方能提供服务,因此发行人的 2G/3G/4G/5G 业务存在大量共用资产。根据发行人说明,2G/3G/4G/5G 业务在转化原媒介的标准/方式,以及转化成为通信信号的带宽(速率)、时延、可靠性、容量上均有所不同,每一代通信技术的迭代均是为了达到更快、更稳定、更安全的通信传输。

根据发行人说明,2018 年至 2020 年,发行人移动用户数量分别为 3.03 亿户、3.36 亿户和 3.51 亿户,呈逐年上升趋势。

综上,报告期内,发行人移动用户数量呈逐年上升趋势。

10.3 发行人各业务用户的地域分布及获利情况

根据发行人说明,发行人以各类通信技术高度协同方式发展客户并为用户提供服务,并未按 2G/3G/4G/5G 技术口径对用户分类管理及计费。

根据发行人说明,报告期各期末,发行人各省移动用户数不存在显著异常的波动,各省移动用户数变动趋势与公司整体用户数变动趋势不存在显著差异。报告期各期末,发行人移动用户的地域分布情况如下:

单位:万户

省份	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
安徽	1,790	1,671	1,461
北京	524	559	556
福建	1,284	1,253	1,150
甘肃	1,014	1,014	858
广东	2,939	2,957	2,948
广西	1,704	1,543	1,261
贵州	930	836	687
海南	275	267	247
河北	1,842	1,715	1,533
河南	1,176	1,094	1,010
黑龙江	414	407	396

省份	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
湖北	1,583	1,490	1,322
湖南	2,074	1,805	1,465
吉林	331	301	271
江苏	2,769	2,702	2,452
江西	1,042	970	832
辽宁	437	418	404
内蒙古	375	350	349
宁夏	248	245	237
青海	191	192	185
山东	1,119	1,025	961
山西	474	433	391
陕西	1,288	1,301	1,246
上海	1,085	1,020	934
四川	3,254	3,247	2,883
天津	214	212	183
西藏	140	136	122
新疆	931	896	804
云南	878	828	732
浙江	1,680	1,613	1,490
重庆	1,097	1,057	930
合计	35,102	33,557	30,300

根据发行人说明，报告期各期末，发行人分别实现移动通信服务收入1,623.99亿元、1,695.80亿元、1,755.64亿元，年均复合增长率4.0%。

综上，报告期各期末，发行人各省移动用户数不存在显著异常的波动，各省移动用户数变动趋势与发行人整体用户数变动趋势不存在显著差异，移动通信服务收入呈增长趋势。

10.4 发行人的比较优势及行业地位

根据发行人说明，报告期内，发行人的比较优势及行业地位情况如下：

10.4.1 移动用户规模在国内三大运营商中排名第二

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人移动用户数高于中国联通，低于中国移动，发行人移动用户数在国内三大运营商中排名第二。

10.4.2 移动用户净增在国内三大运营商中排名第一

2018 年 12 月 31 日至 2020 年 12 月 31 日，发行人移动用户净增数达 48.02 百万户，中国移动移动用户净增数达 16.85 百万户，中国联通移动用户净减数达 9.23 百万户，发行人移动用户净增数在国内三大运营商中排名第一。

10.4.3 5G 套餐用户渗透率在国内三大运营商中排名第一

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人 5G 套餐用户渗透率达 24.6%，高于中国移动的 17.5%和中国联通的 23.2%，发行人 5G 套餐用户渗透率在国内三大运营商中排名第一。

10.4.4 用户申诉率行业最低

发行人在工信部组织评测的客户综合满意度连续三年行业领先，用户申诉率低于中国移动和中国联通，连续五年行业最低。

10.4.5 移动基站数行业第二

报告期内，发行人移动基站数高于中国联通，低于中国移动，发行人移动基站数在国内三大运营商中排名第二。

10.4.6 移动用户市场份额增幅最大

自 2008 年（发行人取得移动通信业务牌照）至 2020 年，发行人移动用户数复合增长率达 23.49%，移动用户市场份额提升了 17.44 个百分点，增幅位列全行业第一。

综上，从移动用户规模、移动用户增幅、5G 套餐用户渗透率、客户综合满意度、移动基站数、移动用户市场份额增幅等角度来看，发行人具备一定的比较优势。

十一、《反馈意见》之信息披露问题三十一

报告期内，发行人子公司天翼电商经营“翼支付”平台，天翼电商根据翼支付用户需求代收代付各类款项。发行人于报告期末剥离天翼电商，截至 2020 年 12 月 31 日，注册资本及股东变更申请尚未完成监管机构审批，公司将收到的投资款核算在其他应付款中。请发行人：（1）补充说明发行人存在类金融业务子公司具体情况、报告期财务状况、经营成果、相关资产质量、客户构成、款项逾期和减值计提情况；（2）发行人剥离类金融业务涉及具体资产构成、定价依据及合理性及转让进展，是否已完整剥离类金融业务；（3）说明天翼电商的股权结构、出资情况、设立时间、业务情况及相关资质审批情况，说明天翼电商注册资本及股东变更未获得监管机构审批的原因及进展。请保荐机构、律师及会计对上述事项进行核查并发表核查意见。

11.1 发行人存在类金融业务子公司具体情况、报告期财务状况、经营成果、相关资产质量、客户构成、款项逾期和减值计提情况

11.1.1 发行人类金融业务子公司具体情况、报告期财务状况、经营成果及客户构成

根据发行人说明并经本所律师核查，剥离之前，发行人经营类金融业务的子公司为天翼电子商务的子公司甜橙融资租赁（上海）有限公司（以下简称“甜橙融资租赁”）和天翼商业保理有限公司（以下简称“天翼商业保理”），以及天翼融资租赁。

（1）天翼电子商务具体情况、报告期财务状况、经营成果及客户构成

天翼电子商务成立于 2011 年 3 月，是中国人民银行核准的第三方支付机构和中国证监会核准的基金支付结算机构。根据发行人说明，天翼电子商务与地方政府、银行、公共服务企业、大型零售企业、电商、其他第三方支付机构等有着广泛密切的合作。

天翼电子商务合并口径的主要业务类型包括支付业务与金融科技业务。在支付业务方面，天翼电子商务现持有中国人民银行于2020年9月14日核发的《支付业务许可证》（许可证编号：Z2004111000017）；在金融科技业务方面，天翼电子商务主要经营融资租赁业务、企业征信业务、保险代理业务、商业保理业务等。

甜橙融资租赁成立于2019年1月，根据发行人说明，甜橙融资租赁的主要业务形式为橙分期和设备租赁。橙分期将电信消费、分期购机、融资租赁模式有机结合，为用户提供专业的分期购机服务；设备租赁提供与电信主业相关通信设备、IDC设备、电子设备等产品的售后回租与直租服务。其中，橙分期为甜橙融资租赁最主要的业务，主要客户为中国电信优质在网用户，且为20-55岁信用良好的自然人。

天翼商业保理成立于2018年6月，根据发行人说明，天翼商业保理主要围绕电信集团上下游产业链提供应收账款融资服务，目前主要面向终端、渠道、采购、财务资金管理四大场景提供供应链金融解决方案，为中小微企业客户提供企业白条、项目保理两类产品。企业白条业务针对中国电信供应链上的中小企业，如代理商、渠道商、采购商等，定制专属信贷产品，并收取引流服务费或保理服务费；项目保理则定位为电信集团供应链上下游企业提供应收账款融资并收取保理利息。

根据发行人说明，天翼电子商务及其经营类金融业务的子公司于报告期内的主要财务信息如下：

单位：百万元

公司名称	财务状况/经营成果指标	2020年度 /2020.12.31	2019年度 /2019.12.31	2018年度 /2018.12.31
天翼电子商务有限公司 (合并口径)	总资产	13,003.35	11,400.41	11,538.85
	净资产	1,426.23	1,304.63	1,245.37
	营业收入	2,870.72	2,706.96	2,337.72
	净利润	114.27	68.62	29.05
甜橙融资租赁(上海)有限公司	总资产	3,208.44	479.77	N/A
	净资产	504.97	200.29	N/A

	营业收入	387.34	22.75	N/A
	净利润	4.68	0.29	N/A
天翼商业保理有限公司	总资产	377.09	287.66	70.64
	净资产	278.91	78.68	53.85
	营业收入	62.95	66.64	6.12
	净利润	0.23	24.82	3.85

(2) 天翼融资租赁具体情况、报告期财务状况、经营成果及客户构成

天翼融资租赁成立于 2018 年 11 月，由发行人及发行人全资子公司中国电信国际有限公司共同发起设立。根据发行人说明，天翼融资租赁主营业务为融资租赁业务、租赁业务、向国内外购买租赁财产、租赁咨询等业务。根据发行人说明，报告期内，天翼融资租赁仅于 2020 年正式开展一笔融资租赁业务，该租赁资产尚处于建设期，未达到可对外出租状态，仅确认少量利息收入，因此 2020 年度营业收入较低，净利润主要来自于委托贷款的投资收益。

根据发行人说明，天翼融资租赁于报告期内的主要财务信息如下：

单位：百万元

公司名称	财务状况/经营成果指标	2020 年度 /2020.12.31	2019 年度 /2019.12.31	2018 年度 /2018.12.31
天翼融资租赁有限公司	总资产	175.02	172.33	N/A
	净资产	174.73	172.09	N/A
	营业收入	0.06	0.00	N/A
	净利润	2.64	2.09	N/A

11.1.2 发行人金融业务子公司相关资产质量

(1) 天翼电子商务相关类金融子公司的资产质量

根据发行人说明，报告期内，天翼电子商务及其类金融子公司的资产质量指标如下：

公司名称	指标	2020 年度 /2020.12.31	2019 年度 /2019.12.31	2018 年度 /2018.12.31
------	----	------------------------	------------------------	------------------------

公司名称	指标	2020 年度 /2020.12.31	2019 年度 /2019.12.31	2018 年度 /2018.12.31
天翼电子商务有限公司(合并)	资产负债率	0.89	0.89	0.89
	总资产周转率（次）	0.23	0.24	0.23
	流动比率（倍）	0.94	0.99	1.04
	速动比率（倍）	0.94	0.99	1.04
甜橙融资租赁（上海）有限公司	资产负债率	0.84	0.58	N/A
	总资产周转率（次）	0.21	0.09	N/A
	流动比率（倍）	0.74	0.62	N/A
	速动比率（倍）	0.74	0.62	N/A
天翼商业保理有限公司	资产负债率	0.26	0.73	0.24
	总资产周转率（次）	0.19	0.37	0.17
	流动比率（倍）	3.81	1.12	4.21
	速动比率（倍）	3.81	1.12	4.21

（2）天翼融资租赁相关资产质量

根据发行人说明，报告期内，天翼融资租赁的资产质量指标如下：

公司名称	指标	2020 年度 /2020.12.31	2019 年度 /2019.12.31	2018 年度 /2018.12.31
天翼融资租赁有限公司	资产负债率	0.17%	0.14%	N/A
	总资产周转率（次）	0.00	0.00	N/A
	流动比率（倍）	601.69	718.45	N/A
	速动比率（倍）	567.96	718.45	N/A

注：截止 2018 年末，天翼融资租赁有限公司实收资本为 0。

11.1.3 发行人人类金融业务子公司款项逾期和减值计提情况

根据发行人说明，发行人人类金融业务子公司款项逾期和减值计提情况如下：

（1）甜橙融资租赁款项逾期和减值计提情况

甜橙融资租赁款项逾期情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
融资租赁应收款余额	3,118.52	433.71
融资租赁应收款逾期金额	38.16	3.20
融资租赁应收款逾期率	1.22%	0.74%

甜橙融资租赁以用户逾期天数与相应的预期信用损失率为基础确定融资租赁应收款的预期信用损失，考虑历史违约情况与行业前瞻性信息和各种外部实际与预期经济信息，报告期内，针对甜橙融资租赁的融资租赁应收款预期信用损失比例分析如下：

业务类型	风险资产分类	计提比例
融资租赁应收款	正常类	0%
	关注类	50%
	次级类	80%
	可疑类	90%
	损失类	100%

甜橙融资租赁款报告期内原值及计提减值准备的情况如下：

单位：百万元

时点	融资租赁应收款	预期信用损失准备 /一般风险准备
2020.12.31	3,119	24
2019.12.31（注）	434	4

注：2019年甜橙融资租赁对长期应收融资租赁款计提一般风险准备，在营业成本中核算。

（2）天翼商业保理款项逾期和减值计提情况

天翼商业保理款项逾期情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
----	-------------	-------------	-------------

商业保理应收款余额	347.26	261.76	18.91
商业保理应收款逾期金额	15.06	0.12	0.00
商业保理应收款逾期率	4.34%	0.05%	0.00%

天翼商业保理以用户逾期天数与相应的预期信用损失率为基础确定商业保理应收款的预期信用损失，考虑历史违约情况与行业前瞻性信息和各种外部实际与预期经济信息，报告期内，针对天翼商业保理应收款的信用损失准备计提比例分析如下：

业务类型	风险资产分类	计提比例
保理应收款	正常类	0%
	关注类	50%
	次级类	80%
	可疑类	90%
	损失类	100%

天翼商业保理应收款报告期内原值及计提信用损失准备的情况如下：

单位：百万元

时点	商业保理应收款余额	信用损失准备
2020.12.31	347.26	3.55
2019.12.31	261.76	0.00
2018.12.31	18.91	0.00

(3) 天翼融资租赁款项逾期和减值计提情况

报告期内，天翼融资租赁仅于 2020 年正式开展一笔融资租赁业务，该租赁资产尚处于建设期，未达到可对外出租状态，故于 2020 年末无融资租赁相关应收款，亦不存在融资租赁款项逾期和减值计提情况。

11.2 发行人剥离类金融业务涉及具体资产构成、定价依据及合理性及转让进展，是否已完整剥离类金融业务

11.2.1 发行人剥离类金融业务涉及具体资产构成

(1) 发行人剥离天翼电子商务涉及具体资产构成情况

2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，发行人以3,896,897,948.05元的转让对价将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有。截至前述股权转让协议签署日，天翼电子商务持有天翼商业保理100%的股权、甜橙融资租赁100%的股权、重庆众安小额贷款有限公司41.1765%的股权。

2021年4月29日，天翼电子就股东变更事项办理了工商变更登记，剥离完成。

根据发行人说明，截至2020年末，天翼电子商务合并口径具体资产构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		备注
	金额	占比	
流动资产：			
货币资金	6,302.30	48.47%	①
应收账款	397.68	3.06%	
预付款项	8.81	0.07%	
其他应收款	1,696.20	13.04%	②
存货	2.13	0.02%	
一年内到期的非流动资产	1,695.56	13.04%	③
其他流动资产	430.49	3.31%	
非流动资产：			
长期应收款	1,398.49	10.75%	④
长期股权投资	217.27	1.67%	
其他权益工具投资	87.95	0.68%	
固定资产	120.75	0.93%	
在建工程	35.61	0.27%	

使用权资产	27.58	0.21%	
无形资产	323.64	2.49%	
开发支出	31.59	0.24%	
长期待摊费用	8.46	0.07%	
递延所得税资产	28.18	0.22%	
其他非流动资产	190.67	1.47%	
资产总计	13,003.35	100.00%	

注：①货币资金主要为支付业务所需结算备付金；

②其他应收款主要为支付业务产生的天翼电子商务结算款；

③一年内到期的非流动资产主要为甜橙融资租赁业务对用户的短期放款；

④长期应收款主要为甜橙融资租赁对用户的长期放款。

(2) 发行人剥离天翼融资租赁涉及具体资产构成情况

2021年3月26日，发行人的子公司中国电信国际有限公司与电信集团的子公司 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 签署《关于天翼融资租赁有限公司 25%股权之股权转让协议》，约定中国电信国际有限公司以 43,683,189.35 元的转让对接将其持有的天翼融资租赁 25%的股权全部转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 持有。

2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75%股权之股权转让协议》，约定发行人以 131,049,568.06 元的转让对价将其持有的天翼融资租赁 75%的股权全部转让给电信集团持有。

2021年4月14日，天翼融资租赁就股东变更事项办理了工商变更登记，剥离完成。

根据发行人说明，截至 2020 年末，天翼融资租赁主要资产构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		备注
	金额	占比	
货币资金	31.41	17.95%	

预付款项	0.03	0.02%	
融资租赁资产	9.81	5.61%	①
其他流动资产	133.76	76.43%	②
资产总计	175.02	100.00%	

注：①融资租赁资产主要为租赁资产建设期所形成的资产；

②其他流动资产主要为委托贷款。

11.2.2 定价依据及合理性

(1) 出售天翼电子商务股权的定价依据

2021年3月22日，北京中同华资产评估有限公司出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼电子商务有限公司股权所涉及的天翼电子商务有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2021）第050238号），并于2021年3月26日在电信集团完成备案。

2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为3,896,897,948.05元。

(2) 出售天翼融资租赁股权的定价依据

2021年3月19日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼融资租赁有限公司全部股权转让给中国电信集团有限公司所涉及的天翼融资租赁有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字（2021）第6061号），并于2021年3月26日在电信集团完成备案。

2021年3月26日，发行人的子公司中国电信国际有限公司与电信集团的子公司GUANG HUA PROPERTIES LIMITED签署《关于天翼融资租赁有限公司25%股权之股权转让协议》，约定中国电信国际有限公司将其持有的天翼融资租赁25%的股权全部转让给GUANG HUA PROPERTIES LIMITED持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为43,683,189.35元。

2021年3月26日,发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司75%股权之股权转让协议》,约定发行人将其持有的天翼融资租赁75%的股权全部转让给电信集团持有,在参考前述资产评估报告评估值的基础上,约定转让对价为131,049,568.06元。

综上,发行人出售天翼电子商务和天翼融资租赁的股权的价格均系参考资产评估机构出具且经有权单位备案的资产评估报告的评估值为基础确定,定价合理。

11.2.3 转让进展,是否已完整剥离类金融业务

(1) 出售天翼电子商务股权

2021年4月13日,中国人民银行办公厅下发《中国人民银行办公厅关于天翼电子商务有限公司变更注册资本、非主要出资人及主要出资人的批复》(银办函[2021]24号),同意天翼电子商务变更主要出资人,发行人将所持全部天翼电子商务股权转让给电信集团。

2021年4月29日,天翼电子商务就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

截至本补充法律意见书出具之日,发行人已完成天翼电子商务的剥离。

(2) 出售天翼融资租赁股权

2021年4月13日,天津市地方金融监督管理局下发《市金融局关于天翼融资租赁有限公司变更股权结构的支持函》(津金监函[2021]14号),同意天翼融资租赁的股东变更事项。

2021年4月14日,天翼融资租赁就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

截至本补充法律意见书出具之日,发行人已完成天翼融资租赁的剥离。

综上,截至本补充法律意见书出具之日,发行人的类金融业务已完成剥离。

11.3 天翼电商的股权结构、出资情况、设立时间、业务情况及相关资质审批情况，说明天翼电商注册资本及股东变更未获得监管机构审批的原因及进展

11.3.1 设立时间、股权结构及出资情况

根据北京市西城区市场监督管理局于2021年4月29日向天翼电子商务有限公司核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91110000569452589B），天翼电子商务有限公司设立时间为2011年3月3日。

根据天翼电子商务有限公司2021年第三次股东会审议通过的《天翼电子商务有限公司章程（修订稿）》，截至本补充法律意见书出具之日，天翼电子商务有限公司的股权结构及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (元)	认缴出资比例	出资时间
1.	中国电信集团有限公司	500,000,000	64.5289%	2019年12月31 日前全部缴纳
2.	深圳前海淮润方舟投资企业 (有限合伙)	54,000,000	6.9691%	
3.	北京润信瑞恒股权投资管理 中心(有限合伙)	37,224,944	4.8042%	
4.	东兴证券投资有限公司	23,030,000	2.9722%	
5.	深圳中广核信诺一期创新投资 发展基金企业(有限合伙)	20,642,857	2.6641%	
6.	中信建投投资有限公司	142,857	0.0184%	
7.	成都工投资产经营有限公司	37,830,687	4.8823%	2020年12月31 日前全部缴纳
8.	共青城华章一本文金投资合 伙企业(有限合伙)	18,071,428	2.3322%	
9.	睿智合创(北京)科技有限 公司	13,227,513	1.7071%	
10.	天津同历并赢五号企业管理 咨询中心(有限合伙)	11,263,227	1.4536%	
11.	宁波梅山保税港区钛丰股权 投资合伙企业(有限合伙)	10,714,285	1.3828%	
12.	苏州苏商联合产业投资合 伙企业(有限合伙)	6,613,756	0.8536%	
13.	深圳润信新观象战略新兴产 业私募股权投资基金合 伙企业(有限合伙)	6,613,756	0.8536%	
14.	北京旷视科技有限公司	6,613,756	0.8536%	

15.	嘉兴启应股权投资合伙企业 (有限合伙)	5,291,005	0.6828%	
16.	深圳信诺二期创新产业发展 企业(有限合伙)	5,013,227	0.6470%	
17.	金圆资本管理(厦门)有限 公司	3,968,254	0.5121%	
18.	瑞世云帆(平潭)投资合伙 企业(有限合伙)	3,968,254	0.5121%	
19.	北京中互金启航一号基金管 理中心(有限合伙)	132,275	0.0171%	
20.	杭州翼起橙企业管理合伙企 业(有限合伙)	10,485,000	1.3532%	2023年12月31 日前缴纳
总计		774,847,081	100.0000%	

根据北京中铭洲会计师事务所有限公司于2011年3月3日出具的《天翼电子商务有限公司验资报告》(中铭洲验字(2011)第020010号)、天翼电子商务提供的《中国建设银行网上银行电子回执》及其作出的相关说明,天翼电子商务股东认缴的注册资本均已实缴完毕。

11.3.2 业务情况及相关资质审批情况

根据天翼电子商务提供的资料及说明,天翼电子商务的主营业务为第三方支付业务、银行卡收单业务、预付费卡发行等。天翼电子商务目前取得的业务经营资质如下:

(1) 支付业务许可证:天翼电子商务现持有中国人民银行于2020年9月14日核发的《支付业务许可证》(许可证编号:Z2004111000017),根据前述《支付业务许可证》,天翼电子商务业务类型为“互联网支付、移动电话支付、固定电话支付、银行卡收单、预付卡发行与受理(仅限于线上实名支付账号充值)”,业务覆盖范围为“全国”,有效期至2021年12月21日。

(2) 电信与信息服务业务经营许可证:天翼电子商务现持有北京市通信管理局2018年6月27日核发的《电信与信息服务业务经营许可证》(经营许可证编号:京ICP证130180号),根据前述《电信与信息服务业务经营许可证》,天翼电子商务业务种类为“第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务)”,服务项目为“互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药

品和医疗器械、电子公告服务”，网站名称为“翼支付官方门户”，网址为“bestpay.cn; bestpay.com.cn”，有效期自 2018 年 6 月 27 日至 2023 年 6 月 27 日。

(3) 中国证监会关于基金销售支付结算机构备案的复函：中国证监会基金机构监管部于 2014 年 4 月 29 日向天翼电子商务和中信银行股份有限公司（以下简称“中信银行”）下发《关于对天翼电子商务有限公司备案为基金销售支付结算机构无异议的复函》，对天翼电子商务在中信银行监督下开展基金销售支付结算业务不持异议；对天翼电子商务开立在中信银行北京富华支行账户（账号：7110310182200010011）备案无异议，对天翼电子商务开立在中国光大银行北京礼士路支行账户（账号：75010188000067388）备案无异议。

(4) 高新技术企业证书：天翼电子商务现持有北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011001778），发证时间为 2020 年 10 月 21 日，有效期为三年。

11.3.3 注册资本及股东变更审批进展

2021 年 4 月 13 日，中国人民银行办公厅下发《中国人民银行办公厅关于天翼电子商务有限公司变更注册资本、非主要出资人及主要出资人的批复》（银办函[2021]24 号），同意天翼电子商务以增加 139,806,423 元注册资本方式新增 14 家非主要出资人，注册资本由 635,040,658 元增至 774,847,081 元；同意天翼电子商务变更主要出资人，发行人将所持全部天翼电子商务股权转让给电信集团，天翼电子商务实际控制人不变。

2021 年 4 月 29 日，天翼电子商务就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，天翼电子商务已就其注册资本及股东变更事宜取得监管机构的审批，并已完成工商变更登记。

本补充法律意见书正本一式三份。

（以下无正文）

（此页无正文，为《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的补充法律意见书》的签署页）



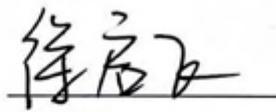
负责人：


张继平

经办律师：



魏双娟



徐启飞

2021年6月18日



北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市的
补充法律意见书（二）

2021 年 7 月

海问律师事务所 HAIWEN & PARTNERS

北京市海问律师事务所

地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层（邮编 100020）
Address: 20/F, Fortune Financial Center, 5 Dong San Huan Central Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话(Tel): (+86 10) 8560 6888 传真(Fax): (+86 10) 8560 6999 www.haiwen-law.com

北京 BEIJING | 上海 SHANGHAI | 深圳 SHENZHEN | 香港 HONG KONG | 成都 CHENGDU

目 录

一、《告知函》之问题一.....	5
二、《告知函》之问题二.....	10
三、《告知函》之问题三.....	14
四、《告知函》之问题四.....	23
五、《告知函》之问题五.....	25
六、《告知函》之问题十四.....	46
七、《告知函》之问题十六.....	55
八、《告知函》之问题十七.....	61
九、《告知函》之问题十八.....	62

北京市海问律师事务所
关于中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市的
补充法律意见书（二）

致：中国电信股份有限公司

北京市海问律师事务所（以下简称“**本所**”）是经北京市司法局批准成立，在中华人民共和国（以下简称“**中国**”，为本补充法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）具有合法执业资格的律师事务所。本所接受中国电信股份有限公司（以下简称“**发行人**”或“**中国电信**”）的委托，担任中国电信首次公开发行人民币普通股（A股）股票（以下简称“**本次发行**”）并在上海证券交易所主板上市（以下简称“**本次上市**”，与本次发行合称“**本次发行及上市**”）的特聘专项法律顾问。

应中国电信的要求，根据《中华人民共和国公司法（2018 修正）》（中华人民共和国主席令第 15 号，以下简称“**《公司法》**”）、《中华人民共和国证券法（2019 年修订）》（中华人民共和国主席令第 37 号，以下简称“**《证券法》**”）、《首次公开发行股票并上市管理办法（2020 修正）》（以下简称“**《首发管理办法》**”）及其他中国现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件（以下合称“**中国法律**”）的规定，以及中国证监会于 2021 年 5 月 28 日出具的 210974 号《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（以下简称“**《反馈意见》**”）的有关要求，本所已于 2021 年 4 月 15 日就本次发行及上市出具了《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市的法律意见书》（以下简称“**《法律意见书》**”）以及《北京市海问律师事务所为中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市项目出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“**《律师工作报告》**”），并于 2021 年 6 月 18 日就本次发行及上市出具了《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市的补充法律意见书》（以下简称“**《补充法律意见书（一）》**”）。

根据中国证监会于 2021 年 7 月 14 日出具的《关于请做好中国电信股份有限公司发审委会议准备工作的函》（以下简称“**《告知函》**”）的有关要求，本所现出具本补充法律意见书。本补充法律意见书是对《法律意见书》《律师工作报

告》和《补充法律意见书（一）》的更新和补充，《法律意见书》《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》的相关内容（包括有关的事实陈述和结论意见）与本补充法律意见书不一致或已被本补充法律意见书更新的，以本补充法律意见书相关内容为准。除另有说明外，《法律意见书》《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中已作定义的词语，在本补充法律意见书中被使用时，应具有与《法律意见书》《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中定义的相同含义。

为出具本补充法律意见书，本所依据中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人进行了审慎的尽职调查，查阅了本所认为必须查阅的文件，包括发行人提供的有关政府部门的批准文件、有关记录、资料和证明，以及现行有关法律、法规、行政规章和其他规范性文件，并就与发行人本次发行及上市相关的问题向有关管理人员进行了必要的询问或讨论，对有关问题进行了核实。此外，对于本所认为就出具本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师向发行人发出了书面询问、备忘录，或取得了政府有关主管部门、发行人或者其他有关机构对有关事实和法律问题出具的确认函和/或证明文件。上述文件资料、确认函和/或证明文件均构成本补充法律意见书的分析及结论的重要依据。

本所仅就与发行人本次发行及上市有关的中国法律问题发表法律意见，而不对有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项发表意见。本所并未就中国以外的其他司法管辖区域的法律事项进行调查，亦不就中国以外的其他司法管辖区域的法律问题发表意见。在本补充法律意见书中述及有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项或中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，均为严格按照其他有关专业机构出具的报告或意见引述，本所经办律师按照《律师事务所从事证券法律业务管理办法》的要求对此仅履行普通人一般的注意义务。本所在本补充法律意见书中对其他有关专业机构出具的报告或意见中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据和结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

为出具本补充法律意见书，本所特作如下声明：

1. 本所发表法律意见所依据的是本补充法律意见书出具日前已经发生或存在的有关事实和正式颁布实施的中国法律，本所基于对有关事实的了解和对有关法律的理解而发表法律意见；

2. 本所要求发行人提供本所认为出具本补充法律意见书所必备的和真实的原始书面材料、副本材料、复印材料或者口头证言,上述签署文件或作出说明、陈述与确认的主体均具有相应的权利能力和行为能力,与本所进行访谈的相关人员均有权代表其所任职的单位就相关问题做出陈述和/或说明;所提供的文件和所作出的说明、陈述与确认是完整、真实、准确和有效的,所提供文件中的所有签字和印章是真实的,任何已签署的文件和已作出的说明、陈述与确认均获得相关当事各方有效授权,且由其法定代表人或合法授权代表签署或授权作出,文件的复印件与原件相符,并且一切足以影响本补充法律意见书的事实和文件均已向本所披露,而无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处,该等事实和文件于提供给本所之日及本补充法律意见书出具之日,未发生任何变更;所有政府批准、同意、证书、许可、登记、备案或其他的官方文件均为相关主体通过正当的程序以及合法的途径从有权的主管机关取得;

3. 本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则(试行)》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实,严格履行了法定职责,遵循了勤勉尽责和诚实信用原则,进行了充分的核查验证,保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整,所发表的结论性意见合法、准确,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担相应法律责任;

4. 本所同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行及上市所必备的法律文件,随其他申报材料一同上报中国证券监督管理委员会(以下简称“**中国证监会**”),并依法对本补充法律意见书承担相应的法律责任;

5. 本所同意发行人在为本次发行及上市而编制的《中国电信股份有限公司首次公开发行股票(A股)招股说明书(上会稿)》(以下简称“**《招股说明书》**”)中自行引用或按中国证监会的审核要求引用本补充法律意见书的全部或部分的内容,但发行人作上述引用时,不得因引用而导致法律上的歧义或曲解;

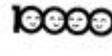
6. 本补充法律意见书仅供发行人为本次发行及上市之目的使用,不得由任何其他人使用或用于任何其他目的。

基于上述,本所出具法律意见如下:

一、《告知函》之问题一

关于资产完整性。公司作为被许可方使用他人资产，包括商标授权，无线电频率和码号资源授权，经营资质授权。请发行人进一步说明并披露：（1）未将上述商标转入发行人的原因和合理性；（2）设定商标许可有效期的原因和合理性；（3）公司作为被许可方使用他人资产是否符合资产完整性的要求，是否存在《首发管理办法》第三十条第（五）项的情形，相关风险是否充分披露；（4）是否具备独立面向市场的能力，是否具有业务独立性。请保荐机构、发行人律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

1.1 未将上述商标转入发行人的原因和合理性

根据发行人说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人在日常经营活动及品牌推广过程中，实际使用电信集团的授权商标主要包括“”、“”、“”、“”、“”、“”、“”等。

根据发行人说明，基于如下原因，电信集团未将前述注册商标注入发行人：

1.1.1 电信集团自身业务经营仍需使用相关商标

电信集团授权发行人使用的前述商标长期由电信集团持有，并广泛使用作为品牌标识，前述注册商标已经成为电信集团的主要标识，在体现电信集团品牌形象、传承商标美誉度方面具有重要意义。同时，该等商标系电信集团的企业标识、全网性业务标识，服务涵盖范围较广，除发行人外，电信集团及电信集团下属其他多家子公司亦同时在使用该等商标作为品牌标识。

1.1.2 以授权方式使用该等商标不会对发行人的生产经营产生不利影响

发行人作为提供电信服务的运营商，客户在选择发行人产品和服务时主要看重发行人的服务能力和质量，而不仅是电信集团许可使用的注册商标。前述授权方式已经可以满足发行人日常经营对注册商标的使用需求，发行人合法拥有该等商标的使用权，在生产经营过程中亦未曾发生因商标采用授权使用方式而影响发行人业务开展的情形。

1.1.3 发行人可以长期、无偿、稳定使用电信集团的注册商标

除与发行人签署《商标许可使用协议》及其补充协议外，为了进一步保障发行人能够长期、无偿、稳定的使用该等注册商标，电信集团已经出具如下承诺：

“一、本公司与中国电信签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至本公司不再通过直接或间接方式控制中国电信之日终止；

二、在《商标使用许可协议》及其补充协议有效期内，本公司将依法合理持续拥有上述注册商标，采取一切适当措施保障许可商标的所有权，并保证不会作出有意损害注册商标有效性的任何行动，以保障中国电信及其控股子公司长期有效使用上述商标。”

通过以上安排，发行人可以长期、无偿、稳定使用电信集团的注册商标，不会因此而损害发行人及中小股东利益。

1.1.4 电信集团将商标授权发行人使用的方式符合大型央企商标管理的惯例

经核查，央企集团公司将其持有的注册商标通过授权的方式许可给下属 A 股上市公司使用是较为常见的商标管理模式，举例如下：

序号	央企集团公司	下属上市公司	授权安排
1.	联通集团（现已更名为“中国联合网络通信集团有限公司”）	中国联通（600050.SH）	联通集团许可中国联通和中国联合网络通信有限公司（以下简称“ 联通运营公司 ”）使用其持有的文字及图形商标，中国联通和联通运营公司无需向联通集团支付任何商标使用许可费。

			该等授权已签订《商标使用许可合同》。
2.	神华集团（现已更名为“国家能源投资集团有限责任公司”）	中国神华 (601088.SH)	神华集团授权中国神华及中国神华的附属企业无偿使用其拥有的在国内注册的商标共计 128 项，该等授权已签订《商标使用许可协议》。
3.	中国石油天然气集团公司（现已更名为“中国石油天然气集团有限公司”）	中国石油 (601857.SH)	中国石油获准无偿排他使用中国石油集团以中国石油集团成员企业名义注册的 59 类 123 项商标，该等许可已签订《商标使用许可合同》。
4.	中国海运（集团）总公司（现已更名为“中国海运集团有限公司”）	中远海发 (601866.SH)	中国海运将其在国家工商局注册的相关图形商标无偿许可予中远海发及附属公司使用，该等许可已分别依法签订了四份《商标使用许可合同》。
5.	中国中煤能源集团公司（现已更名为“中国中煤能源集团有限公司”）	中煤能源 (601898.SH)	中煤能源通过许可使用方式从中煤集团获得 115 项注册商标的许可使用权，该等许可均依法签订了《商标使用许可框架协议》。

注：以上信息均来自于相关上市公司招股说明书的披露。

综上，电信集团并未将前述商标转让给发行人，而是采取将相关商标以许可的形式授权给发行人使用，发行人可以长期、稳定地使用该等授权商标。

1.2 设定商标许可有效期的原因和合理性

2002 年 9 月 10 日，在发行人于香港联合交易所有限公司（以下简称“**香港联交所**”）上市过程中，发行人与电信集团签订了《商标许可使用协议》，该协议的有效期至 2004 年 12 月 31 日。在前述协议到期后，发行人与电信集团陆续签订了一系列补充协议，现行有效的《关于<商标许可使用协议>的补充协议》系双方于 2018 年 8 月 20 日签订，该补充协议将原协议续展三年，有效期限续展至 2021 年 12 月 31 日。

根据发行人说明，作为一项日常关联交易协议，发行人连同其他日常关联交易协议统一设置三年的有效期限，并在到期后提交董事会、股东大会予以审议，符合发行人公司治理的惯例和实践。

此外,根据《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》第47条的规定,上市公司与关联人签订的日常关联交易协议期限超过三年的,应当每三年根据该指引的规定重新履行相关决策程序和披露义务。因此,发行人设定前述商标许可有效期亦符合上交所相关要求和监管精神,具有合理性。

1.3 公司作为被许可方使用他人资产是否符合资产完整性的要求,是否存在《首发管理办法》第三十条第(五)项的情形,相关风险是否充分披露

1.3.1 商标

根据发行人与电信集团签署的《商标许可使用协议》及相关补充协议,电信集团向发行人授予其在中国境内注册的商标的使用权,不收取任何费用。为确保前述协议到期后发行人可以继续使用授权商标,电信集团已出具承诺函,承诺电信集团与发行人之间签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长3年,直至电信集团不再通过直接或间接方式控制发行人,在《商标使用许可协议》及其补充协议有效期内,电信集团将依法合理持续拥有上述注册商标,采取一切适当措施保障许可商标的所有权,并保证不会作出有意损害注册商标有效性的任何行动,以保障发行人及其控股子公司长期有效使用上述商标。因此,发行人可以长期、稳定地使用电信集团持有的相关注册商标。

1.3.2 电信业务经营资质、无线电频率和码号资源

根据电信行业目前的监管实践,工信部直接面向三家电信运营商(中国移动、中国电信和中国联通)的集团公司颁发电信业务经营资质,准许三家电信运营商的集团公司使用无线电频率和码号资源等电信资源,并由集团公司授权给其各自运营主体使用前述电信业务经营资质和相关电信资源。

工信部于2019年6月5日向电信集团核发《基础电信业务经营许可证》(A1.A2-20090002号),该证书有效期至2029年1月6日,于2019年7月17日向电信集团核发《增值电信业务经营许可证》(A2.B1.B2-20090001),该证书有效期至2024年1月29日,前述证书已经直接载明电信集团授权发行人经营相关电信业务。就无线电频率和码号资源的授权使用,电信集团已出具《授权书》,该等授权在电信集团持有工信部分配的相应无线电频率和码号资源期间内持续有效。

根据发行人说明，自发行人设立以来，主管部门一直采用前述监管及授权模式，该等经营资质和电信资源到期前，电信集团将向工信部申请续期该等经营资质和电信资源，因此，发行人可以长期使用前述电信业务经营资质、电信资源。

1.3.3 IPTV 传输业务经营资质

根据广播电视行业目前监管实践，国家广播电视总局直接面向三家电信运营商（中国移动、中国电信和中国联通）的集团公司颁发《信息网络传播视听节目许可证》，并准许三家电信运营商的集团公司授权给其各自运营主体使用前述《信息网络传播视听节目许可证》开展 IPTV 业务。

国家广播电视总局于 2018 年 9 月 17 日向电信集团核发《信息网络传播视听节目许可证》（0112646），该证书有效期至 2021 年 9 月 17 日，前述证书已经直接载明授权发行人经营 IPTV 业务。根据发行人说明，自电信集团取得《信息网络传播视听节目许可证》以来，主管部门一直采用前述监管及授权模式，该等经营资质到期前，电信集团将向国家广播电视总局申请续期该等经营资质，因此，发行人可以长期使用前述资质。

综上，电信集团和发行人已经采取了必要的措施，确保发行人可以长期使用前述商标、电信业务经营资质、无线电频率和码号资源、IPTV 传输业务经营资质，上述授权并不影响发行人资产完整性的要求，不存在《首发管理办法》第三十条第（五）项的情形。

发行人已在《招股说明书》之“第四节 风险因素”之“五、法律风险”之“（三）公司使用的部分商标来自控股股东授权的风险”中披露了前述商标授权的情形，并说明了若相关承诺未被有效履行发行人将面临的不利影响；发行人已在《招股说明书》之“（五）公司作为被许可方使用他人资产的情况”中披露了前述商标、无线电频率和码号资源以及经营资质授权的情形，充分披露了相关风险。

1.4 是否具备独立面向市场的能力，是否具有业务独立性

发行人是电信集团开展电信业务和 IPTV 传输业务的运营实体，基于电信集团的授权，发行人从事电信业务和 IPTV 传输业务，向客户提供相关服务。如前所述，发行人取得电信集团的前述授权，已经过工信部、国家广播电视总局等主管部门的批准或认可，此种授权模式自发行人设立以来一直沿用至今，符合相关行业的监管惯例和同行业公司的市场惯例。

根据发行人说明并经本所核查，发行人拥有独立于电信集团及其控制的其他企业的与生产、经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有（含租赁）与生产、经营有关的主要厂房、设备以及专利的所有权或者使用权，具有独立的采购和产品销售系统。

根据发行人说明并经本所核查，发行人设有必需的经营管理部门负责业务经营，该等经营管理系统独立于电信集团及其控制的其他企业；发行人拥有从事主营业务独立的生产、研发、销售及采购体系，拥有独立从事生产、研发、销售的能力，不依赖电信集团及其控制的其他企业。

因此，发行人具备独立面向市场的能力，具有业务独立性。

二、《告知函》之问题二

关于人员独立性。据申报材料，发行人共有 4 名高级管理人员同时在电信集团兼职高级管理人员，包括发行人执行董事、总裁兼首席运营官李正茂兼任电信集团董事兼总经理；发行人执行副总裁张志勇兼任电信集团副总经理、首席网络安全官及总法律顾问；发行人执行董事兼执行副总裁刘桂清兼任电信集团副总经理；发行人执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书朱敏兼任电信集团总会计师。请发行人进一步说明和披露：（1）四位高管在控股股东兼职除董事以外职务的必要性；（2）上述兼职行为是否符合证监会《关于上市公司总经理及高层管理人员不得在控股股东单位兼职的通知》的要求，是否符合人员独立性的要求，是否构成本次发行的实质障碍；（3）如何防范电信集团不当控制发行人的风险，确保发行人真正独立于电信集团。请保荐机构、发行人律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

2.1 四位高管在控股股东兼职除董事以外职务的必要性

截至本补充法律意见书出具之日,发行人高级管理人员在控股股东电信集团同时担任除董事、监事以外的其他职务的情况如下:

姓名	在公司任职情况	在控股股东任职情况
李正茂	总裁兼首席运营官	总经理
张志勇	执行副总裁	副总经理、首席网络安全官、总法律顾问
刘桂清	执行副总裁	副总经理
朱敏	执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	总会计师

上述人员兼职的原因和必要性如下:

1、兼职安排符合电信行业全程全网特点。电信网络在经营管理上具有全程全网、联合作业的自然属性,客观上要求对全网的发展战略、经营策略、网络建设、运营支持系统、电信服务和技术标准等,进行统一管理并组织实施,需要统一协调全网管理资源、客户资源、技术资源,确保全网运行的效率及安全性。

2、兼职安排符合发行人为电信集团资产、收入、利润核心来源的特征。2020年末,发行人资产总计占电信集团 78.30%; 归属于母公司股东净资产占电信集团 97.07%; 2020 年实现营业总收入占电信集团 79.16%, 归属于母公司所有者净利润占电信集团 158.64%。鉴于电信集团资产、收入、利润核心来源于发行人,电信集团和发行人之间的高管任职安排有利于协调全网资源,提升管理效率。

3、兼职安排符合电信业务经营许可的监管体制。根据电信行业目前的监管实践,工信部直接面向三家电信运营商(中国移动、中国电信和中国联通)的集团公司颁发电信业务经营资质,准许三家电信运营商的集团公司使用无线电频率和码号资源等电信资源,并由集团公司授权给其各自运营主体使用。兼职安排有效保证了电信股份和电信集团在经营牌照的发放、授权、业务运营上的高度协调统一。

4、兼职安排已实际实行多年,公司运作健康有序。自发行人 H 股上市以来,一直维持高管在电信集团和发行人同时任职的管理架构,电信集团高管人员由中组部任命,对上接受国有资产主管部门的领导和管理,对下可按市场化原则依法对上市公司进行管理。在电信集团兼职的上述高级管理人员勤勉尽职履责,积极

履行公司的相关职责，不存在因兼职情形而出现分散工作精力和损害其他股东利益的行为，不会实质影响公司的人员独立性。

综上，上述兼职情况符合电信行业全程全网特点，符合发行人为电信集团资产、收入、利润核心来源的特征，符合电信业务经营许可的监管体制，具有必要性。

2.2 上述兼职行为是否符合证监会《关于上市公司总经理及高层管理人员不得在控股股东单位兼职的通知》的要求，是否符合人员独立性的要求，是否构成本次发行的实质障碍

发行人高级管理人员李正茂、张志勇、刘桂清、朱敏在控股股东电信集团兼职除董事以外的职务与《关于上市公司总经理及高层管理人员不得在控股股东单位兼职的通知》的要求不一致。就此，电信集团已于 2021 年 3 月 12 日向国务院国资委递交《中国电信集团有限公司关于对高管兼任中国电信股份有限公司高管职务予以豁免的请示》（中国电信[2021]81 号），提请国务院国资委协调有关主管部门对电信集团高管兼任电信股份高管职务予以豁免。

根据发行人说明，上述高级管理人员将主要精力用于发行人，勤勉尽职履责，并优先履行发行人的相关职责。报告期内，上述高级管理人员不存在违反高级管理人员职责或未履行忠实、勤勉义务的情形。根据上述高级管理人员填写的调查问卷，除在电信集团和发行人（包括发行人控股子公司）任职外，上述高级管理人员不存在与发行人存在利益冲突的对外投资情况。上述高级管理人员已出具书面承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。

综上，本所认为，发行人高级管理人员在控股股东电信集团兼职除董事以外的职务未对发行人的人员独立性造成重大不利影响，不构成本次发行的实质障碍。

2.3 如何防范电信集团不当控制发行人的风险，确保发行人真正独立于电信集团

发行人根据《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立

了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会，并相应制定了各专门委员会的议事规则，明确了其权责、议事程序和规则，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。前述机构独立运作，独立行使决策权、监督权和经营管理职权，严格按照法律法规和公司内部治理制度的规定履行各自职责。

根据有关法律、法规及规范性文件的规定，发行人制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司股东大会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》《中国电信股份有限公司监事会议事规则》《中国电信股份有限公司独立董事工作制度》《中国电信股份有限公司董事会秘书工作细则》等公司治理制度，进一步明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保障。

此外，发行人在《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司股东大会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》及《中国电信股份有限公司监事会议事规则》等内部治理制度中对公司重大投资、对外担保、关联交易等事项的审议和决策程序等进行了规定，并根据有关法律法规建立了《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》《中国电信股份有限公司对外担保管理办法》及《中国电信股份有限公司对外投资管理制度》在内的一系列内部管理制度，从而避免利益输送及利益冲突，保持发行人独立性，保障发行人及中小股东的利益。

报告期内，发行人作为香港联交所和纽约证交所上市公司，公司治理及规范运作情况良好，未出现因为公司治理有效性问题被香港联交所或纽约证交所采取监管措施或处罚的情形，未发生过电信集团利用其控制地位侵害发行人利益的情形。此外，根据德勤出具的《中国电信股份有限公司内部控制审核报告》，德勤认为，发行人 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的规定在所有重大方面保持了有效的财务报表内部控制。

综上，本所认为，发行人通过不断完善相关内部控制制度、提高公司治理水平等措施来防范电信集团不当控制发行人的风险，确保发行人真正独立于电信集团。报告期内，未发生过电信集团利用其控制地位侵害发行人利益的情形。

三、《告知函》之问题三

关于资金归集。据申报材料，2018年4月，电信集团与工商银行签署《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》，电信集团委托工商银行办理委贷资金池业务。2018年7月，发行人向工商银行出具《资金池及结算账户支付控制业务授权加入承诺函》，授权工商银行将发行人-特定银行账户（以下简称“授权账户”）加入电信集团在工商银行的委贷资金池体系及支付额度控制服务。发行人授权账户实施零余额管理。发行人授权账户与其他账户相隔离，电信集团仅在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，不能通过资金池模式对其他非授权账户归集资金，能有效避免出现关联方非经营性资金占用。报告期内，发行人的授权账户持续保持向电信集团净借入状态，不存在电信集团对发行人的非经营性资金占用。请发行人补充说明并披露：（1）结合电信集团与工商银行签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》以及发行人出具的《资金池及结算账户支付控制业务授权加入承诺函》的主要内容，发行人参与集团委贷式资金池及额度控制服务的具体情况，是否存在强制性资金归集要求，是否对发行人的财务独立性构成重大不利影响；（2）列表说明报告期发行人的授权账户、存入资金、借贷资金与归还资金的具体情况；发行人授权账户实施零余额管理的具体情况；（3）发行人在授权账户里存入的资金使用是否受限，发行人授权账户资金的使用是否完全独立于集团，是否需要集团审批，如是，审批的程序；相关账户资金是否存在被挪用、质押、担保的情形；集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，发行人授权账户资金是否仍可自由使用；（4）发行人办理委托贷款提款和还款时，从授权账户拨付资金（提款）、从其他账户向授权账户调入资金（还款）履行的审批程序；（5）电信集团在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，是否构成电信集团对发行人的非经营性资金占用；资金归集在集团主账户的情况，是否属于《首发业务若干问题解答》里规定的“与关联方或第三方直接进行资金拆借”、“违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金借支和还款、挪用资金”等财务内控重大不规范情形；（6）对前述资金归集情形进行整改的具体情况，资金归集业务未在申报前整改清理完毕的具体原因，是否构成本次发行障碍。请保荐机构和发行人会计师、律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

3.1 结合电信集团与工商银行签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》以及发行人出具的《资金池及结算账户支付

控制业务授权加入承诺函》的主要内容，发行人参与集团委贷式资金池及额度控制服务的具体情况，是否存在强制性资金归集要求，是否对发行人的财务独立性构成重大不利影响

根据电信集团与中国工商银行签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》（以下简称“协议”），发行人于2018年7月在中国工商银行新开立一个账户，并向中国工商银行出具《资金池及结算账户支付控制业务授权加入承诺函》，即将该账户（以下简称“授权账户”）纳入电信集团资金池账户体系，并由此建立与电信集团的委托贷款关系。

发行人有借款需求时，经向电信集团申请并同意后，由电信集团向银行发送指令，由银行在系统中设置授权账户借款额度及额度可使用周期。根据协议规定，发行人可在额度范围及额度使用周期内，按需从电信集团借入委托贷款。通过银行系统设置，电信集团以联动支付方式向发行人授权账户划拨资金，划转资金作为发放的委托贷款。

发行人有还款需求时，发行人履行相关审批程序后，将资金从发行人其他账户划转至授权账户，银行系统根据统一规则设置，从发行人授权账户将资金划拨至电信集团主账户。根据协议规定，由于发行人借入电信集团委托贷款有余额，发行人授权账户向电信集团主账户划拨资金时，该划转资金即作为归还电信集团向发行人发放的委托贷款。

综上，发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式，且该方式能更为灵活的办理委托贷款放款、还款，有利于发行人提升资金运作效率。电信集团主账户归集发行人授权账户资金，均系发行人主动向授权账户调入用于归还委托贷款的资金，不存在强制性资金归集要求，对发行人的财务独立性不构成重大不利影响。

3.2 列表说明报告期发行人的授权账户、存入资金、借贷资金与归还资金的具体情况；发行人授权账户实施零余额管理的具体情况

发行人授权账户开立在中国工商银行股份有限公司北京市分行，账号为0200003319300004108。报告期内，发行人通过授权账户向电信集团借入和归还资金的具体情况如下：

单位：百万元

关联方名称	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电信集团	期初委贷余额	5,476.17	987.38	0.00
	借入委贷金额	8,647.63	19,088.79	10,597.38
	借入委贷笔数	12	18	10
	归还委贷金额	5,700.00	14,600.00	9,610.00
	归还委贷笔数	11	34	9
	期末委贷余额	8,423.80	5,476.17	987.38

注：2018 年委贷资金池业务开展不满一年，该年度实际利率已进行年化处理

发行人授权账户实施“零余额”管理体现在以下方面：

(1) 当发行人取得委托贷款时，向电信集团提出申请，电信集团通过银行系统设置发行人授权账户借款额度和额度可使用周期（一般按月）。当发行人从授权账户调出资金时，由主账户以联动支付方式向发行人授权账户划拨资金完成资金调出和委托贷款发放，发行人授权账户无资金余额；

(2) 当发行人偿还委托贷款时，将资金从其他自有账户划转至授权账户，银行根据系统设置，将资金全额划转（一般日终）至电信集团主账户，完成委托贷款还款，发行人授权账户无资金余额；

(3) 发行人授权账户自纳入电信集团委托贷款资金池以来，每日账户余额均为零。

3.3 发行人在授权账户里存入的资金使用是否受限，发行人授权账户资金的使用是否完全独立于集团，是否需要集团审批，如是，审批的程序；相关账户资金是否存在被挪用、质押、担保的情形；集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，发行人授权账户资金是否仍可自由使用

发行人有归还委托贷款需求时，在履行发行人内部资金调拨相关审批程序后，将资金从发行人其他账户调拨至授权账户，银行根据系统设置，将资金全额划转至电信集团主账户，即完成委托贷款还款。在触发系统还款操作前，发行人在授权账户存入的资金使用不受限制，完全独立于集团，资金使用不需要集团审批。

报告期内，不存在授权账户资金被挪用、质押及担保的情形。

根据协议，电信集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，存在将主账户相关的资金池服务暂停的可能，但该等情形仅针对特定账户，不影响其他主体或账户。因此，电信集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，发行人授权账户仍可自由支配，账户资金仍可自由使用。

3.4 发行人办理委托贷款提款和还款时，从授权账户拨付资金（提款）、从其他账户向授权账户调入资金（还款）履行的审批程序

发行人借入或归还电信集团委托贷款纳入预算管控，办理委贷资金池提款和还款均需履行资金调拨相关审批程序，具体情况如下：

（1）发行人根据年度现金流预算，制定委托贷款年度计划，核定当年度从电信集团借入委托贷款的规模上限（即在任意时点，从电信集团借入委托贷款的余额上限），相关安排纳入公司全面预算履行相应决策程序；

（2）发行人逐月编制月度预算，根据资金状况，在年度计划安排的范围内，制定当月向电信集团借入或偿还委托贷款的具体安排，并预计月末从电信集团借入委托贷款的余额，确保不发生净借出的情形，相关安排经主办部门两位领导联签审批；

（3）发行人根据月内资金实际情况，适时发起借入或归还委托贷款的流程。借入委托贷款时，发行人发起从授权账户调出资金；归还委托贷款时，发行人发起从其他账户向授权账户调入资金。相关资金调拨均经主办部门两位领导联签审批。

3.5 电信集团在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，是否构成电信集团对发行人的非经营性资金占用；资金归集在集团主账户的情况，是否属于《首发业务若干问题解答》里规定的“与关联方或第三方直接进行资金拆借”、“违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金借支和还款、挪用资金”等财务内控重大不规范情形

3.5.1 电信集团在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，不构成电信集团对发行人的非经营性资金占用

报告期内，电信集团从电信股份授权账户划转资金的具体情况如下：

单位：百万元

序号	日期	划转金额	当日贷款本金余额
1	2018-09-27	1,500.00	6,021.57
2	2018-10-24	3,500.00	3,642.95
3	2018-10-26	500.00	3,142.95
4	2018-10-29	2,200.00	942.95
5	2018-10-31	500.00	442.95
6	2018-11-09	460.00	1.32
7	2018-12-27	400.00	1,536.72
8	2018-12-28	250.00	1,286.72
9	2018-12-29	300.00	986.72
10	2019-01-30	700.00	287.38
11	2019-02-13	250.00	40.27
12	2019-04-02	450.00	11,630.69
13	2019-04-22	350.00	11,280.69
14	2019-04-29	100.00	11,180.69
15	2019-04-30	200.00	10,980.69
16	2019-04-30	200.00	10,780.69
17	2019-05-23	200.00	10,932.23
18	2019-05-24	200.00	10,732.23
19	2019-05-27	500.00	10,232.23
20	2019-05-28	1,500.00	8,732.23
21	2019-06-25	600.00	8,164.21
22	2019-06-27	300.00	7,864.21
23	2019-06-27	350.00	7,514.21
24	2019-07-10	300.00	7,589.21

25	2019-07-16	250.00	7,339.21
26	2019-09-04	300.00	13,164.83
27	2019-09-12	400.00	12,764.83
28	2019-09-24	100.00	12,664.83
29	2019-09-25	300.00	12,364.83
30	2019-09-26	500.00	11,864.83
31	2019-09-27	500.00	11,364.83
32	2019-09-27	50.00	11,314.83
33	2019-09-29	200.00	11,114.83
34	2019-09-30	300.00	10,814.83
35	2019-10-29	300.00	10,592.20
36	2019-11-05	500.00	10,124.78
37	2019-11-14	700.00	9,424.78
38	2019-11-28	600.00	8,824.78
39	2019-12-13	300.00	8,553.19
40	2019-12-18	600.00	7,953.19
41	2019-12-19	1,500.00	6,453.19
42	2019-12-24	500.00	5,953.19
43	2019-12-27	500.00	5,453.19
44	2020-01-13	500.00	4,976.17
45	2020-01-15	300.00	4,676.17
46	2020-01-15	300.00	4,376.17
47	2020-01-19	400.00	3,976.17
48	2020-01-20	100.00	3,876.17
49	2020-02-24	450.00	3,440.21
50	2020-02-25	50.00	3,390.21
51	2020-03-05	2,000.00	1,400.88
52	2020-03-26	500.00	900.88
53	2020-04-26	500.00	405.80
54	2020-09-21	600.00	8,335.43

根据上表，报告期内，电信集团从发行人授权账户划转资金 54 笔，且在任一划转时点，划转资金均不超过委托贷款本金余额。根据协议规定，由于发行人借入电信集团委托贷款有余额，发行人授权账户向电信集团主账户划拨资金时，该划转资金作为归还电信集团向发行人发放的委托贷款。因此，电信集团在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，系委托贷款资金池体系下发行人向电信集团偿还委托贷款，不构成电信集团对发行人的非经营性资金占用。

3.5.2 参与电信集团委托贷款资金池不属于《首发业务若干问题解答》规定的财务内控重大不规范情形

根据《首发业务若干问题解答（2020 年 6 月修订）》问题 41，“部分首发企业在提交申报材料的审计截止日前存在财务内控不规范情形，如①为满足贷款银行受托支付要求，在无真实业务支持情况下，通过供应商等取得银行贷款或为客户提供银行贷款资金走账通道（以下简称‘转贷’行为）；②向关联方或供应商开具无真实交易背景的商业票据，通过票据贴现后获取银行融资；③与关联方或第三方直接进行资金拆借；④通过关联方或第三方代收货款；⑤利用个人账户对外收付款项；⑥出借公司账户为他人收付款项；⑦违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金借支和还款、挪用资金等重大不规范情形。”

如前所述，发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式，电信集团主账户归集发行人授权账户资金，均系发行人主动向授权账户调入用于归还委托贷款的资金。同时，发行人制定并有效执行资金管理相关内控制度，通过委托贷款资金池授权账户借入或归还委托贷款，均履行了相关审批程序。因此，发行人资金归集在电信集团主账户的情况，不属于《首发业务若干问题解答》里规定的“与关联方或第三方直接进行资金拆借”、“违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金借支和还款、挪用资金”等财务内控重大不规范情形。

因此，发行人参与电信集团委托贷款资金池，不属于《首发业务若干问题解答（2020 年 6 月修订）》里规定的财务内控重大不规范情形。

3.6 对前述资金归集情形进行整改的具体情况，资金归集业务未在申报前整改清理完毕的具体原因，是否构成本次发行障碍

3.6.1 发行人退出电信集团委托贷款资金池的情况

(1) 2021年7月14日,发行人向中国工商银行提交《资金池及结算账户支付控制业务授权退出承诺函》,申请公司授权账户退出《现金管理综合服务协议(人民币委托贷款资金池及支付额度控制)》项下的委托贷款资金池及支付额度控制服务体系,结清公司在该委托贷款资金池项下的借款本金及利息,解除公司与电信集团的委托贷款资金池关系。同日,发行人向电信集团结清委托贷款资金池项下的全部借款本金及利息。

(2) 2021年7月15日,中国工商银行向中国电信出具《确认函》,确认如下:

“我行于2021年7月14日接到关于贵公司退出中国电信集团有限公司在我行委贷资金池的申请后,已于当日结清中国电信股份有限公司在该委贷资金池项下的借款本金及利息,并已解除中国电信股份有限公司与中国电信集团有限公司的委贷资金池关系。

目前中国电信股份有限公司无任何账户下挂在中国电信集团有限公司在我行的委贷资金池下,且不存在尚未结清的委托贷款及相应利息、服务费。”

(3) 2021年7月15日,电信集团出具《确认函》,确认如下:

“2018年,中国电信股份有限公司作为成员单位授权其银行账户加入我公司在中国工商银行股份有限公司北京市分行(以下简称“中国工商银行”)设立的委托贷款资金池。2021年7月14日,中国电信股份有限公司向中国工商银行申请退出我公司在中国工商银行的委托贷款资金池,我公司已知晓并同意上述申请,同时确认如下事项:

- 1) 中国电信股份有限公司与我公司的委托贷款资金池关系已解除;
- 2) 目前中国电信股份有限公司无任何账户下挂在我公司委托贷款资金池下;

3) 中国电信股份有限公司与我公司在委托贷款资金池项下不存在争议或潜在纠纷;

4) 中国电信股份有限公司在该委托贷款资金池项下的借款本金及利息已结清。”

3.6.2 发行人前期参与委托贷款资金池, 未在申报前整改清理完毕的具体原因

发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式, 且该方式能更为灵活的办理委托贷款放款、还款, 有利于发行人提升资金运作效率。同时, 发行人制定并有效执行资金管理相关内控制度, 通过委托贷款资金池授权账户借入或归还委托贷款, 均履行了相关审批程序。报告期内, 发行人授权账户始终保持向电信集团净借入的状态, 不存在电信集团非经营性占用发行人资金的情形。综上, 发行人在申报前保留委托贷款资金池业务。

3.6.3 发行人资金归集业务不构成发行障碍

根据《首次公开发行股票并上市管理办法》第二十条, “发行人有严格的资金管理制度, 不得有资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。”

根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 1 号——招股说明书(2015 年修订)》第五十一条第(三)款, “财务独立方面。发行人已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度; 发行人未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。”

报告期内, 发行人的授权账户持续保持向电信集团净借入状态, 不存在电信集团对发行人的非经营性资金占用。发行人自有资金独立存放于银行账户中, 不存在与股东、其他关联方混用银行账户的情形。发行人授权账户与其他账户相隔离, 电信集团仅在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入用于偿还委托贷款的资金, 不能通过资金归集安排划转其他非授权账户资金。参与委托贷款资金池业务对发行人财务独立性不构成重大不利影响。

综上所述，本所认为，发行人参与电信集团委托贷款资金池，未违反《首次公开发行股票并上市管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第1号——招股说明书（2015年修订）》之相关规定，不构成本次发行的障碍。截止本补充法律意见书出具之日，发行人已退出电信集团的委托贷款资金池及额度控制服务体系，资金归集业务已清理完毕。

四、《告知函》之问题四

关于独立董事。谢孝衍先生于2005年9月加入公司董事会。现任本公司独立非执行董事。发行人现任独立董事谢孝衍、徐二明、王学明连续担任发行人独立董事的年限均已超过六年。请发行人进一步说明和披露：（1）谢孝衍担任发行人独立董事是否符合拟上市证券交易所有关独立董事任职的要求。（2）独立董事制度中有关独立董事任期的规定和执行是否符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关规定，发行人独立董事制度是否建立健全并有效运行。请保荐机构、发行人律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

4.1 谢孝衍担任发行人独立董事是否符合拟上市证券交易所有关独立董事任职的要求

根据香港会计师公会于2021年6月18日发布的新闻稿，因谢孝衍就泰兴光学集团有限公司1999年至2001年3月31日止三个年度的财务报表发表无保留意见时没有或忽略遵守、维持或以其它方式应用香港会计师公会颁布的专业准则，香港会计师公会对谢孝衍作出谴责，命令谢孝衍缴付罚款50,000港元，并与毕马威会计师事务所及另外两名人员共同缴付纪律程序费用215,672港元。

根据香港会计师公会网站（<https://www.hkicpa.org.hk/>）介绍，香港会计师公会系根据《专业会计师条例》成立的香港注册会计师执业资格登记机构，负责会计师资格和执照、标准制定、规范会员行为、会员支持与发展等，因此，谢孝衍所受上述处罚为其作为会计师所属的专业组织作出。

《上海证券交易所上市公司独立董事备案及培训工作指引》第十三条规定：“独立董事候选人应无下列不良纪录：（一）近三年曾被中国证监会行政处罚；

(二) 处于被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事的期间；(三) 近三年曾被证券交易所公开谴责或两次以上通报批评……”。如上所述，谢孝衍所受香港会计师公会处罚并非证券监管机构作出，不属于上述不得担任独立董事的情形。

综上，谢孝衍被香港会计师公会处罚的情形不影响其担任发行人独立董事，其担任发行人独立董事不因此违反上交所有关独立董事任职的要求。

4.2 独立董事制度中有关独立董事任期的规定和执行是否符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关规定，发行人独立董事制度是否建立健全并有效运行

截至本补充法律意见书出具之日，发行人独立董事谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士的任期已届满6年，该等情形不符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中关于独立董事连任时间的规定。但由于上述独立董事系发行人在香港联交所上市期间选聘，香港联交所上市规则中并无关于独立董事任职期间的限制，且上述独立董事任职期间均认真履行职责，作为相关行业的专家认真监督发行人日常经营运作，就发行人发展战略、财务管理、风险控制、治理结构和激励机制等方面发表了建设性意见，对发行人的发展起到了积极的作用。因此，上述独立董事任职事项未对发行人的经营管理造成不利影响。

2021年7月15日，发行人出具《承诺函》，承诺将积极物色和筛选合适的独立董事候选人，在保障公司治理机制有效运行的前提下，将尽力促成股东大会在本承诺函出具之日起一年内更换独立董事以满足独立董事任职期限的要求，在此之前，谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士将继续履行独立董事职责。

发行人《公司章程》和《董事会议事规则》中已对独立董事的职权范围作出了规定，该等规定符合法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的规定。此外，发行人上市后适用的《独立董事工作制度》中也对独立董事的任职条件，独立董事的提名、选举和更换，独立董事的职责和任职期限等作出了细化，前述规定符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》。因此，发行人已根据相关规定建立健全独立董事制度，截至本补充法律意见书出具之日，独立董事制度有效运行。

五、《告知函》之问题五

关于同业竞争与关联交易及独立性。报告期内，发行人与控股股东电信集团及其控制的其他企业在报告期内存在部分业务类似的情形，发行人认为相关业务不存在实质性竞争，不构成同业竞争关系。截至目前，电信集团仍保留天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、西藏自治区（以下简称“北方九省及西藏”）区域内的固网通信服务业务，2021年4月9日，电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》，电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信业务委托公司进行经营和管理，报告期，发行人与控股股东中国电信存在金额较大的关联销售和关联采购，发行人控股股东电信集团同时为发行人第一大客户和第一大供应商。请发行人补充说明和披露：（1）与电信集团不构成同业竞争关系的理由是否充分，发行人与电信集团签订《委托经营管理合同》的主要内容，前述协议的执行情况，前述协议的签署能否有效解决同业竞争；同行业上市公司是否存在类似情况；（2）中国电信集团有限公司，北京正通网络通信有限公司，信元公众信息发展有限责任公司，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 直接或间接控制企业的情况，控制企业是否与公司存在类似业务，如有，是否存在同业竞争；（3）与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议的背景和原因，与电信集团存在关联交易的必要性，是否符合行业惯例，本次发行上市后是否存在增加关联交易的情形，是否对发行人资产完整性和独立性构成重大不利影响；（4）结合上述各协议约定的不同交易事项、相关资产的具体用途、价格标准、计量依据、计算方法，分析关联交易价格是否公允，控股股东是否存在为发行人承担成本费用或向发行人输送利益的情形；（5）发行人与控股股东既有采购又有销售的原因及合理性，报告期内各项关联交易交易金额波动原因是否合理；（6）向中国铁塔租赁2018年补充协议的原因，对租赁价格调整情况及调整前后对发行人业绩的影响；（7）电信集团是否在各省市是否设有分支机构，与发行人的分支机构是否存在机构、人员、业务、资产重合；同行业上市公司是否存在类似情况；（8）结合同业竞争、关联交易、高管兼职、（商标、无线电频率和码号资源、经营资质等）资产完整性等情况，分析与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面是否相互独立；发行人对控股股东电信集团是否构成重大依赖；同行业上市公司是否存在类似情况。请保荐机构、发行人会计师、律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

5.1 与电信集团不构成同业竞争关系的理由是否充分，发行人与电信集团签订《委托经营管理合同》的主要内容，前述协议的执行情况，前述协议的签署能否有效解决同业竞争；同行业上市公司是否存在类似情况

5.1.1 与电信集团不构成同业竞争关系的理由是否充分

发行人于 2002 年完成全球发售 H 股在香港联交所及纽约证交所上市后，相继于 2003 年完成向电信集团收购安徽、福建、江西、广西、重庆及四川六省（自治区、直辖市）电信有限公司的全部股权，于 2004 年完成向电信集团收购湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏及新疆十省（自治区）电信有限公司的全部股权，并于 2008 年完成向电信集团收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。具体情况如下：

序号	时间	事项
1	2000.5	电信集团设立，原中国邮电电信总局更名为中国电信集团公司，业务区域覆盖 31 个省（自治区、直辖市）
2	2002.5	以原中国电信集团公司及所属 21 个省（自治区、直辖市）（上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆）电信公司相关资产及其他有关资产为基础重组新建中国电信集团公司，其余 10 个省（自治区、直辖市）（北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南）电信公司相关资产及其他有关资产剥离给中国网络通信集团公司
3	2002.7-2002.12	电信集团新设北方 9 省（自治区、直辖市）（天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南）分公司，以及中国电信集团北京市电信有限公司
4	2002.9	电信集团以下属上海、江苏、浙江和广东 4 省（直辖市）电信公司中的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立发行人
5	2003.12	电信集团向发行人出售福建、安徽、江西、广西、重庆、四川 6 省电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产
6	2004.6	电信集团向发行人出售湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 10 省（自治区）电信有限公司的全部股权
7	2008.6	电信集团向发行人出售中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权，电信集团还保留北方九省及西藏固网通信服务相关主业资产
8	2021.4	电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》，将北方九省及西藏固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理

综上，电信集团以上海、江苏、浙江和广东四省（直辖市）的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立发行人，并先后将安徽、福建、江西、

广西、重庆、四川、湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、北京十七省（自治区、直辖市）电信有限公司股权全部转让给发行人，由发行人在上述省份（自治区、直辖市）开展固网通信服务业务，电信集团保留北方九省及西藏区域的固网通信服务业务。电信集团未向发行人注入北方九省及西藏相关资产的原因主要是由于北方九省及西藏分公司系电信集团为保证电信行业资产全程全网的特点而设立，其中北方九省分公司为 2002 年重组后重新设立，成立时间较晚，面临当地其他具有先发优势运营商的激烈竞争；西藏分公司所处地域市场规模较小，业务发展较慢。为保证上市公司整体资产质量，保护发行人及投资人利益，电信集团暂未将北方九省及西藏相关资产注入发行人。

电信集团目前仅在北方九省及西藏区域内开展固网通信服务业务。电信集团持有《基础电信业务经营许可证》和《增值电信业务经营许可证》，根据工信部的批准，电信集团可授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的固网通信服务业务。发行人根据电信集团的授权在中国大陆除北方九省及西藏以外的其他地域经营固网通信服务业务，发行人与电信集团固网通信服务业务地域划分不同，业务资质有明确的地域限制。

综上，电信集团与发行人分别根据行业主管部门颁发的经营资质所载明的业务种类、服务项目和业务覆盖范围开展固网通信服务业务，双方业务经营地域不同，由于固网通信服务业务具有终端的不可移动性或有限移动性，因此双方业务不具有替代性、竞争性或利益冲突。因此，发行人与电信集团在固网通信服务业务不存在实质性竞争，不构成同业竞争关系。

5.1.2 发行人与电信集团签订《委托经营管理合同》的主要内容，前述协议的执行情况，前述协议的签署能否有效解决同业竞争

发行人与电信集团签订的《委托经营管理合同》的主要条款如下：

序号	合同条款	主要条款内容
1	委托内容	1.1 电信集团同意按照本合同规定的条件和条款将其北方九省及西藏的固网通信服务业务委托给中国电信经营和管理，中国电信同意接受该项委托。 1.4 在中国电信对电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务进行经营和管理期间，电信集团的对外经营活动仍以电信集团名义开展，由电信集团独立承担法律责任。中国电信受电信集团的委托经营和管理北方九省及西藏的固网通信服务业务，北方九省及西藏的固网通信服务业务

		的收入均归电信集团所有，北方九省及西藏的固网通信服务业务的支出和风险均由电信集团承担。
2	受托方权利	1.2 中国电信对北方九省及西藏的固网通信服务业务的日常经营拥有管理权，包括但不限于制定发展战略、规划、经营方针并实施年度经营计划等。
3	受托方义务	5.1 中国电信承诺充分利用其所具有的丰富的经营管理电信业务的经验、业务网络、专门知识和专业技能、委派经验丰富的管理团队，经营和管理北方九省及西藏的固网通信服务业务。
4	委托方权利	2.1 尽管有第 1 条的授权规定，在日常经营过程中，如涉及电信集团公司章程规定的应由董事会、股东行使权力的事项，中国电信应当拟定相关方案，提交电信集团董事会、股东讨论决定。电信集团在收到中国电信的建议时，应尽快考虑并决定是否做出相关决议。
5	委托方义务	1.3 电信集团应为中国电信履行经营管理职责提供便利，包括但不限于根据中国电信的建议做出有关决议、出具相关授权书等。
6	委托费用	3.1 双方同意电信集团在委托期限内向中国电信支付委托经营报酬即委托管理费，每年的委托管理费按照双方签订的《集中服务协议》及其补充协议的规定确定。
7	委托期限	7.1 本合同于双方法定代表人或授权代表签字、盖章之日起成立并生效。 7.3 在发生以下任何一种情形时，本合同自动终止： (a) 电信集团向中国电信转让北方九省及西藏的固定网通信业务、资产且相关转让协议已经由相关各方签署并生效； (b) 双方形成了新的符合有关证券领域法律法规的避免同业竞争的方案，且双方同意并履行了必要法律程序。

电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务委托公司进行实际经营管理，包括但不限于制定发展战略、规划、经营方针并实施年度经营计划等，《委托经营管理合同》能够有效解决发行人与电信集团在报告期内存在部分业务类似的情形，避免同业竞争。

5.1.3 同行业上市公司是否存在类似情形

经核查，同行业上市公司中国联合网络通信股份有限公司（600050.SH）（以下简称“**联通 A 股上市公司**”）也采取了类似的共享服务的经营模式。以联通运营公司与中国联合网络通信集团有限公司（以下简称“**联通集团**”）签署《2020-2022 年综合服务协议》为例，其共享服务的主要内容为：“（1）联通运营公司向联通集团提供的总部人员资源服务；（2）双方分别向对方提供的业务支撑中心服务；以及与第（1）及第（2）项服务相关的联通运营公司向联通集团提供的托管服务；（3）联通集团向联通运营公司提供的场地及总部列支的其他共享服务”，其共享服务的定价原则为：“以上共享服务所产生的成本按各自的总资产比

例分摊”。中国联通网络通信股份有限公司共享服务的关联交易定价模式与公司集中服务的定价模式基本一致，均为按照一定比例分摊提供服务产生的成本。

其他央企上市公司存在委托管理业务的案例，包括中国建筑股份有限公司（以下简称“**中国建筑**”，601668.SH）、国投电力控股股份有限公司（曾用名国投华靖电力控股股份有限公司，以下简称“**国投电力**”，600886.SH）等，具体如下：

（1）中国建筑（601668.SH）

为解决同业竞争，2011年7月19日，中国建筑与其控股股东中国建筑工程总公司（以下简称“**中建总公司**”）签署托管协议，中建总公司全权委托中国建筑管理中建总公司的控股子公司新疆建工（集团）有限责任公司。

（2）国投电力（600886.SH）

为有效避免同业竞争，2009年6月4日，国投电力与其控股股东国家开发投资公司（以下简称“**国投公司**”）及国投资产管理公司分别签署了《委托管理协议》，国投公司将国投钦州发电有限责任公司61%的股权、新力能源开发有限公司35%的股权、北京三吉利能源股份有限公司36.875%的股权、贵州黔源电力股份有限公司12.9%的股权委托国投电力管理；国投资产管理公司将广东抽水蓄能发电有限公司23%的股权、安徽池州九华发电有限公司5%的股权、安徽安庆皖江发电有限责任公司10%的股权委托国投电力管理。

5.2 中国电信集团投资有限公司，北京正通网络通信有限公司，信元公众信息发展有限责任公司，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 直接或间接控制企业的情况，控制企业是否与公司存在类似业务，如有，是否存在同业竞争

根据发行人说明并经本所核查，截至本补充法律意见书出具之日，中国电信集团投资有限公司，北京正通网络通信有限公司，信元公众信息发展有限责任公司，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 直接或间接控制企业的情况如下：

5.2.1 中国电信集团投资有限公司

截至本补充法律意见书出具之日，中国电信集团投资有限公司直接或间接控制企业为北京辰安科技股份有限公司和中电信量子科技有限公司。

(1) 北京辰安科技股份有限公司及其下属子公司

北京辰安科技股份有限公司成立于 2005 年 11 月 21 日，注册资本为 23,263.7638 万元，法定代表人为袁宏永，住所为北京市海淀区丰秀中路 3 号院 1 号楼-1 至 5 层 305，北京辰安科技股份有限公司及其下属子公司专注于为政府、行业部门、园区、企事业单位以及海外用户提供综合应急管理、城市安全、消防安全、工业安全、环境安全等方面的软件产品、装备及服务。

(2) 中电信量子科技有限公司

中电信量子科技有限公司成立于 2020 年 11 月 6 日，注册资本为 5,000 万元，法定代表人为刘颖，住所为中国（安徽）自由贸易试验区合肥市高新区创新产业园一期 A3-812，处于初创阶段，主要从事基础研究等。

5.2.2 北京正通网络通信有限公司

截至本补充法律意见书出具之日，北京正通网络通信有限公司不存在直接或间接控制的企业。

5.2.3 信元公众信息发展有限责任公司

截至本补充法律意见书出具之日，信元公众信息发展有限责任公司不存在直接或间接控制的企业。

5.2.4 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED

截至本补充法律意见书出具之日，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 直接或间接控制企业为 CHINA TELECOM INTERNATIONAL INVESTMENT PRIVATE LIMITED（中国电信海外投资（新加坡）公司）和 FutureNet and Technology Corp.（菲律宾网络技术咨询公司）。

(1) CHINA TELECOM INTERNATIONAL INVESTMENT PRIVATE LIMITED

CHINA TELECOM INTERNATIONAL INVESTMENT PRIVATE LIMITED 于 2019 年 1 月 21 日在新加坡成立,为 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 在新加坡设立的特殊目的公司。

(2) FutureNet and Technology Corp.

FutureNet and Technology Corp.于 2019 年 2 月 23 日在菲律宾成立,主营业务是在菲律宾境内提供网络建设咨询服务。

5.3 与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议的背景和原因,与电信集团存在关联交易的必要性,是否符合行业惯例,本次发行上市后是否存在增加关联交易的情形,是否对发行人资产完整性和独立性构成重大不利影响

5.3.1 与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议的背景和原因及存在关联交易的必要性

(1) 集中服务协议

发行人 2002 年 H 股上市时,按照“整体上市、分步实施”原则,电信集团逐步将电信主业资产注入发行人,基于电信行业全程全网、互联互通的特点,及为提高经营管理效率,更好为客户提供电信服务,发行人与电信集团(在集中服务协议内,均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位,不含发行人,下同)签署集中服务协议,就(1)大客户管理服务、网管中心服务、业务支撑服务等相关管理及运营服务;(2)电信集团总部的场地使用;(3)国际设施使用及维护等,进行统一安排。

目前电信集团仍保留天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、西藏自治区(以下简称“北方九省及西藏”)区域内的固网通信服务业务。为提高经营效率、高效利用电信基础设施、为客户提供完整通信业务服务,由发行人统一履行管理及运营职能。为此,发行人向电信集团提供相关管理及运营服务。

为高效利用办公场地、提高发行人与电信集团间的办公效率，电信集团向发行人总部提供其位于北京市西城区金融大街 31 号办公楼等场地，亦包括其中的相关附属设施，用于发行人的办公和日常运营。

双方共同使用国际电信设施，系根据相关监管要求及历史惯例，电信集团保留国际电信设施所需资产，包括国际关口局、海底电缆及卫星设施，并同意发行人授权使用有关设施。发行人则同意提供维修及维护国际电信设施必需的人力资源。

(2) 网间互联结算安排协议

目前电信集团仍保留北方九省及西藏区域内的固网通信服务相关的业务及资产。基于电信行业全程全网、互联互通的特点，为方便发行人与电信集团为客户提供完整通信服务，实现双方电信网之间的互联，发行人与电信集团（在网间互联结算安排协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含发行人，下同）签署网间互联结算安排协议，约定互联技术规则、技术规范、互联费用的分摊、工程建设、网络管理和维护、网间结算原则和方式。

(3) IT 服务框架协议

基于发行人、电信集团（在 IT 服务框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含发行人，下同）相关 IT 服务的资源、能力分布，为发挥各自的优势，更好地为客户提供服务，发行人与电信集团签署 IT 服务框架协议，发行人主要向电信集团提供通信服务，电信集团主要向发行人提供通信网络支撑服务、办公室自动化、软件测试等 IT 服务。

(4) 后勤服务框架协议

由于后勤服务相关资产业务主要保留在电信集团（在后勤服务框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含发行人，下同），为取得良好的后勤保障服务，发行人与电信集团签订后勤服务框架协议，由电信集团向发行人提供教育培训、物业管理、车辆服务、酒店及会议服务等。

(5) 房屋租赁框架协议

发行人在 H 股上市时，根据实际情况，电信集团将部分房产注入了发行人，还有部分房产仍保留在电信集团。为了保障生产经营的需要，提高发行人与电信集团的资产利用效率，保障租赁房屋的连续性、稳定性，发行人与电信集团（在房屋租赁框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含发行人，下同）签署房屋租赁框架协议，可相互租赁房屋，以用作经营场所、办公地点、设备存放及网络设备的安装场地等。

（6）CDMA 网络设施租赁框架协议

目前，电信集团仍保留西藏自治区 CDMA 网络设施及电信集团按照国家有关网络设施共建共享要求建设、拥有的 CDMA 设施。基于电信行业资产全程全网、互联互通的特点，发行人与电信集团（在 CDMA 网络设施租赁框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含发行人，下同）签署 CDMA 网络设施租赁框架协议，电信集团将其拥有的 CDMA 网络设施租赁予公司。

综上所述，发行人与电信集团存在关联交易，主要系双方资产分布、资源禀赋、服务优势不同，同时电信行业具备全程全网、互联互通的特点，发行人为提高经营效率，更好地为客户提供完整、优质的通信业务服务，与电信集团发生关联交易，具备必要性和合理性。

5.3.2 与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议符合行业惯例，不会对发行人资产完整性和独立性构成重大不利影响

发行人与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议符合行业惯例，据查阅公开资料，通信行业其他运营商如中国联通、中国移动相关情况具体如下：

（1）中国联通关联交易协议的情况

联通运营公司是联通 A 股上市公司的控股子公司中国联合网络通信（香港）股份有限公司（0762.HK，以下简称“**联通红筹公司**”）的全资附属公司，联通运营公司与联通集团签署持续关联交易相关协议，并于到期后续约，最近一次续约为 2019 年 10 月 21 日续签了《综合服务协议》，主要包括：

1) 联通运营公司租用联通集团拥有的国际通信资源（包括国际通信信道出入口、国际电信业务出入口、国际海缆容量以及国际陆缆等国际通信资源）及其他经营所需通信设施。

2) 联通集团与联通运营公司相互向对方出租其分公司、子公司、附属公司或者所控制的企业或单位拥有的房屋及其相关附属设备。

3) 联通集团（或其控股子公司）通过各类电信网络及数据平台向联通运营公司的用户提供各类增值服务业务。

4) 联通集团向联通运营公司提供的物资采购服务项目包括但不限于：进口电信物资采购、国内电信物资采购和国内非电信物资采购。上述采购服务包括招标投标管理、技术规格审查、安装服务、咨询和代理服务。

5) 联通集团向联通运营公司提供工程设计施工服务包括工程设计、工程施工、工程监理及 IT 服务。

6) 联通集团向联通运营公司提供的末梢电信服务包括各种通信业务的售前、售中、售后服务。

7) 联通集团与联通运营公司相互提供综合服务，包括：餐饮服务、设备租赁服务、车辆服务、医疗保健、劳务服务、安全保卫、宾馆服务、会议服务等。

8) 联通集团与联通运营公司双方同意相互提供共享服务，包括（但不限于）：
①联通运营公司向联通集团提供的总部人员资源服务；②双方分别向对方提供的业务支撑中心服务；以及与第①及第②项服务相关的联通运营公司向联通集团提供的托管服务；③联通集团向联通运营公司提供的场地及总部列支的其他共享服务。

9) 联通运营公司或其控股子公司向联通集团提供金融服务等。

(2) 中国移动关联交易协议的情况

中国移动有限公司（0941.HK，以下简称“**移动上市公司**”）与中国移动通信集团有限公司（以下简称“**移动集团公司**”）签署持续关联交易相关协议，并于到期后续约，最近一次续约为 2021 年 1 月 8 日签订了《2021 年度通信网络运

营资产租赁协议》《2021 年度通信设施建设服务续展确认函》，及 2020 年 1 月 2 日签订了《2020 至 2022 年度物业租赁协议》，主要包括：

1) 移动上市公司和移动集团向彼此租赁其通信网络运营资产并收取租赁费。通信网络运营资产包括但不限于接入网、传输网、机房和设备。

2) 移动上市公司和移动集团向彼此承租若干物业作为办公室、营业网点及机房用途，并提供物业管理服务。承租的物业包括自有物业及其中一方自第三方承租并由其分租予另一方的物业。

3) 移动上市公司对移动集团及其子公司提供通信服务，通信服务包括通信工程规划、设计及咨询服务，通信工程建设施工服务，通信设施及设备维护服务。

5.3.3 本次发行上市后将尽量减少与电信集团的关联交易，不会对发行人资产完整性和独立性构成重大不利影响

根据发行人说明，发行人在发行上市后，在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，将尽量减少与电信集团的关联交易。发行上市后对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，发行人将与关联方依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则 and 公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

综上所述，通信行业其他运营商如中国联通、中国移动的关联交易类型与公司关联交易类型相似，发行人与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议符合行业惯例，有利于提高经营效率，具有商业合理性。同时考虑到（1）上述协议涉及的关联销售和提供劳务占营业收入的比重及关联采购和接受劳务占营业成本的比重均较低；（2）电信集团已将北方九省和西藏的固网通信服务业务委托发行人经营；（3）上述各项协议的条款公平、合理；（4）在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，尽量减少与电信集团的关联交易，故发行人与电信集团签订主要关联交易、关联租赁协议不会对发行人资产完整性和独立性构成重大不利影响。

5.4 结合上述各协议约定的不同交易事项、相关资产的具体用途、价格标准、计量依据、计算方法，分析关联交易价格是否公允，控股股东是否存在为发行人承担成本费用或向发行人输送利益的情形

5.4.1 集中服务协议

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

集中服务包括由公司向电信集团提供的大客户管理服务、网管中心服务等管理及运营服务，例如：计费及收费结算、各类网络的维护管理、财务会计等专业服务；以及发行人总部使用电信集团提供的场地，以及双方共同使用国际电信设施等。

(2) 价格标准

1) 发行人与电信集团因提供管理及运营服务所发生的总成本（包括人工成本、固定资产折旧费、无形资产摊销等）按双方的收入比例分摊；

2) 发行人使用电信集团提供的场地，应按实际使用及应分摊的场地面积向电信集团支付场地使用费，场地使用费由双方基于可比市场价格协商确定；

3) 双方共同使用第三方国际电信设施以及接受第三方服务的费用（例如维护恢复费用，每年使用费用及相关服务费用）以及双方共同使用电信集团国际设施的使用费按双方各自的国际及港澳台话音来去话务量除以双方的国际及港澳台话音来去话务总量的比例摊分。使用第三方国际电信设施以及接受第三方服务的维护恢复费用等由每年实际发生费用确定。双方共同使用电信集团国际电信设施的使用费由双方参照市场价格协商确定。

5.4.2 网间互联结算安排协议价格标准

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

基于网间互联结算安排协议，发行人与电信集团实现双方各类电信网之间的互联。双方应保证网间的通信质量不低于各自网络内部各类业务的通信质量，在技术可行的前提下，双方应无条件的及时向对方有关电信网的用户提供向其本网

用户提供的各类电信业务。协议具体约定了 1) 互联技术规则、技术规范、互联费用的分摊以及工程建设; 2) 网络管理和维护; 3) 网间结算原则和方式等条款。

网间互联结算主要有两种情形: 一是北方九省及西藏固话作为主叫方, 其余省份固话或全国移动终端作为被叫方; 二是北方九省及西藏固话作为被叫方, 其余省份固话或全国移动终端作为主叫方。

(2) 价格标准

互联费用的分摊以及工程建设参照国家电信主管部门的有关规定, 协商确定互联费用的分摊方法、工程建设等问题。

网间结算的标准及计费按照原信息产业部《关于发布〈公用电信网间互联结算及中继费用分摊办法〉的通知》(信部电〔2003〕454 号)的规定执行。工信部将根据有关监管规则和市场情况适时修改有关结算的规定或出台新的结算规定, 相关规定将通过其网页 www.miit.gov.cn 予以公布。如工信部修改有关结算的规定或出台新的结算规定, 经双方确认后, 直接按照该等规定执行。

5.4.3 IT 服务框架协议

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

基于 IT 服务框架协议, 电信集团与发行人可相互提供若干信息科技服务, 发行人主要向电信集团提供语音通信服务、互联网接入、国内通信设施服务等各项基础通信服务, 电信集团主要向发行人提供通信网络支撑服务、办公室自动化、软件测试等。

(2) 价格标准

IT 服务框架协议项下的定价和/或收费标准为: 若法律、法规规定必须使用招标投标程序, 本协议项下的服务的定价和 / 或收费标准, 应按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》或相关招标投标程序最终确定的价格定价, 除此之外的服务需参照市场价确定。

5.4.4 后勤服务框架协议

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

后勤服务包括由电信集团向发行人提供的餐饮服务、汽车服务、医疗保健、幼儿园、劳务服务、安全保卫、宾馆服务、会议服务、旅游服务、花木园艺（绿化）、基建代办、设备维护、低值易耗品管理、打字复印、报纸信函分发、保洁服务、停车服务、仪器仪表工具管理、浴室、家具保管、图书管理、职工电信培训、仓储（如储存电信有关的设备，包括零件与电路）、广告（如制作及刊登电信集团的广告于公司的媒体上），电信发票印制，物业管理。

(2) 价格标准

后勤服务框架协议下的后勤服务的定价和/或收费标准，需参照市场价确定；为避免疑问，如后勤服务框架协议履行过程中发现本协议项下的定价和/或收费标准，没有或无法确定市场价的，则按协议价定价。

5.4.5 房屋租赁框架协议

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

后勤服务包括由电信集团向发行人提供的餐饮服务、汽车服务、医疗保健、幼儿园、劳务服务、安全保卫、宾馆服务、会议服务、旅游服务、花木园艺（绿化）、基建代办、设备维护、低值易耗品管理、打字复印、报纸信函分发、保洁服务、停车服务、仪器仪表工具管理、浴室、家具保管、图书管理、职工电信培训、仓储（如储存电信有关的设备，包括零件与电路）、广告（如制作及刊登电信集团的广告于公司的媒体上），电信发票印制，物业管理。

(2) 价格标准

后勤服务框架协议下的后勤服务的定价和/或收费标准，需参照市场价确定；为避免疑问，如后勤服务框架协议履行过程中发现本协议项下的定价和/或收费标准，没有或无法确定市场价的，则按协议价定价。

5.4.6 CDMA 网络设施租赁框架协议

(1) 交易事项和相关资产的具体用途

根据 CDMA 网络设施租赁框架协议,电信集团将其拥有的 CDMA 网络设施出租给发行人。CDMA 网络设施的范围主要包括电信集团拥有的西藏自治区 CDMA 网络设施(以下简称“西藏自治区 CDMA 网络设施”)及电信集团按照国家有关网络设施共建共享要求建设、拥有的 CDMA 设施(以下简称“共建共享网络设施”)。按照本协议,电信集团独家许可发行人使用其拥有的 CDMA 网络设施,以使发行人根据相关法律法规的规定,在相关区域内经营 CDMA 业务。为确保发行人通信业务正常、完整的运营,发行人可以为其通信业务运营之目的将其租赁的 CDMA 网络设施按其与第三方达成的协议提供给第三方使用。

5.4.7 关联交易价格具有公允性,不存在控股股东为发行人承担成本费用或向发行人输送利益的情形

第一,在关联交易价格方面,上述协议主要的定价原则为:如有政府定价,则按照政府定价;如无政府定价,一般参照市场价格,即独立第三方在正常交易情况下的可比交易价格,并且经过交易双方充分的商业谈判协商确定的;没有或无法确定市场价的,则按协议价定价,“协议价”是指按照合理成本加销售环节税金和合理利润而确定的价格。根据国家相关法律法规要求进行招投标的,相关价格按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》或相关招投标程序最终确定的价格定价,具备公允性。

第二,在关联交易决策流程方面,发行人所有关联交易采购均按照《中国电信股份有限公司关联交易管理办法》、《中国电信股份有限公司关联交易工作指引》、《采购管理办法》以及《采购招标投标管理办法》等相关规定,严格履行关联交易程序和内部决策程序,相关程序依法合规、公开透明。

第三,发行人自 2002 年上市以来,即按照公平合理的定价原则和交易方式进行交易,确保关联交易规范进行;发行人建立和完善关联交易管理制度,明确关联交易管理流程和部门职责,做到关联交易管理职责到位、管理界面清晰、管理流程规范合理。同时,按照香港联交所的监管规定以及相关会计准则要求,披露关联交易有关信息,确保关联交易信息的真实、准确、完整、及时和恰当披露,每年的持续关联交易执行情况已经董事会审核委员会、独立董事及外部审计机构进行了审核确认并履行了信息披露义务。

第四，发行人控股股东电信集团已就减少和规范关联交易事项作出相关承诺：

①在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，电信集团及电信集团控制的其他企业与发行人之间将尽量减少关联交易，避免资金占用。

②对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，电信集团及电信集团控制的其他企业将与发行人依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则和公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害发行人及其他股东的合法权益。

③电信集团及电信集团控制的其他企业将严格按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的要求以及公司章程、关联交易管理制度的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在发行人股东大会以及董事会对有关涉及电信集团或电信集团控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

④电信集团将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

⑤电信集团及电信集团控制的其他企业保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。

⑥电信集团愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的经济损失及产生的法律责任。

综上，上述协议约定的交易价格具有公允性，不存在控股股东为发行人承担成本费用或向发行人输送利益的情形。

5.5 发行人与控股股东既有采购又有销售的原因及合理性，报告期内各项关联交易交易金额波动原因是否合理

5.5.1 发行人与控股股东既有采购又有销售的原因及合理性

根据发行人说明，报告期内，发行人与电信集团存在既有采购又有销售的情形，系根据上述关联交易协议的约定，发行人向电信集团销售商品及提供劳务、采购商品及接受劳务的服务内容存在显著差异，具体情况如下：

关联交易类型	关联交易方向	具体内容
物资出售及采购服务	电信设备及物资出售	主要为发行人向电信集团销售移动及固网终端设备
	电信设备及物资采购	主要为电信集团为发行人提供采购招标代理、物流、仓储等
IT 服务	提供信息技术服务	主要为发行人向电信集团提供各项基础通信服务
	取得信息技术服务	主要为电信集团向发行人提供通信网络支撑服务、办公室自动化、软件测试等服务
集中服务	取得集中服务收入	主要为发行人向电信集团提供大客户管理服务、网管中心服务等管理及运营服务
	产生集中服务费用	主要为发行人使用电信集团提供的场地、设备，双方共同使用国际电信设施等
网间结算	取得网间结算收入	发行人与电信集团进行网间结算产生的收入，主要系北方九省及西藏固话作为主叫方，其余省份固话或全国移动终端作为被叫方
	产生网间结算费用	发行人与电信集团进行网间结算产生的费用，主要系北方九省及西藏固话作为被叫方，其余省份固话或全国移动终端作为主叫方

综上，报告期内，发行人与电信集团存在既有采购又有销售的情形，系根据上述关联交易协议的约定，发行人向电信集团销售商品及提供劳务、采购商品及接受劳务的服务内容存在显著差异，双方均基于自身的资产分布、资源禀赋、服务优势等向对方提供服务，具有商业合理性，交易价格公允，且符合行业惯例。

5.5.2 报告期内各项关联交易交易金额波动具备合理性

根据发行人说明，报告期内，关联交易金额变动趋势较为平稳，其中变动较大的主要项目及原因为：

在电信设备及物资出售上，关联交易主要为发行人终端业务子公司向电信集团及其关联方销售移动终端设备，2019年关联交易金额较2018年下降47.68%，主要系2019年国内刚发放5G牌照，移动终端处于更新换代期，市面上支持5G的手机品类较少，如苹果机型由于不支持5G，2019年发行人大幅减少对苹果手机的采购，导致当期发行人向中国通服的移动终端关联销售收入有所下降。2020

年较 2019 年上升 43.35%，系由于 5G 手机逐渐登陆市场，发行人自下半年手机销售数量实现快速增长，移动终端的关联销售收入有所上升。

在网间结算收入上，2020 年关联交易金额较 2019 年下降 44.33%；在网间结算支出上，2020 年关联交易金额较 2019 年下降 32.79%，主要系受互联网企业 OTT 信息、语音服务等互联网通信产品替代效应影响，北方九省及西藏固话与其余省份固话或全国移动终端的通信量减少所致。

在互联网应用渠道服务收入上，2019 年关联交易金额较 2018 年下降 63.76%，2020 年较 2019 年下降 32.41%，主要由于发行人受市场竞争影响，向电信集团提供相关互联网渠道服务量持续下降。

在集中服务费用上，2019 年关联交易金额较 2018 年增加 31.14%，系发行人收入相对电信集团增长较快，导致根据协议规定按收入比例承担的费用增加。

综上所述，发行人在报告期内关联交易交易金额总体变动趋势较为平稳，部分主要项目波动原因符合行业发展情况及发行人业务经营的实际情况，具备合理性。

5.6 向中国铁塔租赁 2018 年补充协议的原因，对租赁价格调整情况及调整前后对发行人业绩的影响

5.6.1 签订补充协议的原因

为减少电信行业重复建设，降低电信行业运营成本，助力电信行业提质增效均衡发展，按照党中央和国务院的要求、在国资委和工信部的主导下，中国电信、中国联通及中国移动共同发起设立中国铁塔。2016 年商务定价谈判时约定，后续可根据网络运营情况，适当优化商务定价方案。随着铁塔共享水平提升，以及中国铁塔专业化运营能力提高，2018 年经各方协商，对原有商务定价进行优化调整。发行人与中国铁塔签订补充协议有利于未来发行人更加持续健康发展。

5.6.2 补充协议对租赁价格调整情况

《<商务定价协议>补充协议》对原《商务定价协议》中相关条款进行了调整，主要调整情况如下：

(1) 调整《商务定价协议》附件 1《产品目录及定价》中塔类产品定价相关内容,包括:成本加成率由 15%调整为 10%;基准价格共享折扣由两家共享优惠 20%、三家共享优惠 30%,调整为两家共享优惠 30%、三家共享优惠 40%,锚定租户额外享受 5%共享优惠不变;调整部分省新建塔类产品标准建造成本地区调整系数、存量铁塔折扣比例;延长既有共享优惠政策有效期至 2019 年 12 月 31 日,到期前双方另行协商其定价事宜。

(2) 调整后的《产品目录及定价》自 2018 年 1 月 1 日起执行,双方下属省级或地市公司应签署《产品业务确认单》或《批量起租表》予以确认。

(3) 协议期限为 5 年,自 2018 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止,期限届满前,双方另行协商确定后续定价事宜。

5.6.3 补充协议对发行人业绩的影响

2018 年,中国电信与中国铁塔签署《<商务定价协议>补充协议》,对原《商务定价协议》中相关条款进行了调整。根据发行人说明,签署《<商务定价协议>补充协议》后,在铁塔租赁数量不变的前提下,发行人新定价较原定价有所下降,对发行人业绩不构成重大影响。

5.7 电信集团是否在各省市是否设有分支机构,与发行人的分支机构是否存在机构、人员、业务、资产重合;同行业上市公司是否存在类似情况

5.7.1 电信集团是否在各省市是否设有分支机构,与发行人的分支机构是否存在机构、人员、业务、资产重合

电信集团在各省市均设有分支机构,根据是否从事电信业务,具体分为以下两类情形:

(1) 北方九省及西藏地区

电信集团在北方九省及西藏地区经营固网通信服务业务,发行人根据电信集团的授权,在中国大陆除北方九省及西藏地区之外的其他地区开展固网通信服务业务。2021 年 4 月 9 日,电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》,电信集

团将其在北方九省及西藏地区的固网通信业务委托给发行人以其在北方九省及西藏地区的分支机构进行经营和管理。

截至本补充法律意见书出具之日，电信集团在北方九省及西藏地区的分支机构与发行人在相关省份的分支机构不存在机构、人员、业务、资产重合的情形。

(2) 除北方九省及西藏地区以外的其他省份

电信集团在除北方九省及西藏地区以外的其他省份的分支机构不再从事电信业务。历史上，电信集团已经先后将除北方九省和西藏地区以外的其他省份的固网通信服务业务注入发行人，发行人通过其分支机构在各其他省份开展固网通信服务业务。电信集团与发行人在上述省份的分支机构不存在机构、人员、业务、资产重合的情形。

综上，电信集团分支机构与发行人的分支机构不存在机构、人员、业务、资产重合的情形。

5.7.2 同行业上市公司是否存在类似情况

经核查移动上市公司在香港联交所公布的年度报告，并经查询国家企业信用信息公示系统（<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>）和企查查网站（<https://www.qcc.com/>），移动上市公司在各省市设立了子公司，并通过其子公司在相关市县设立了分支机构，移动集团公司亦在各省市设立了分支机构。

经核查联通红筹公司在香港联交所公布的年度报告、联通 A 股公司（与联通红筹公司合称“联通上市公司”）在上交所公布的年度报告，并经查询国家企业信用信息公示系统（<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>）和企查查网站（<https://www.qcc.com/>），联通上市公司在各省市设立了子公司和/或分支机构，联通集团亦在各省市设立了分支机构。

综上，同行业上市公司移动上市公司和联通上市公司均在各省市设立了子公司和/或分支机构，移动集团和联通集团亦在各省市设立了分支机构，与发行人及电信集团的结构类似。

5.8 结合同业竞争、关联交易、高管兼职、(商标、无线电频率和码号资源、经营资质等)资产完整性等情况,分析与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面是否相互独立;发行人对控股股东电信集团是否构成重大依赖;同行业上市公司是否存在类似情况

5.8.1 结合同业竞争、关联交易、高管兼职、(商标、无线电频率和码号资源、经营资质等)资产完整性等情况,分析与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面是否相互独立;发行人对控股股东电信集团是否构成重大依赖

(1) 同业竞争

如本补充法律意见书之 5.1 和 5.2 所述,发行人的固网通信服务业务与电信集团在北方九省及西藏地区的固网通信业务不具有替代性、竞争性或利益冲突,发行人与电信集团不存在类似业务、不存在同业竞争,发行人业务具有独立性。

(2) 关联交易

如本补充法律意见书第 5.3 条、5.4 条和 5.5 条所述,发行人与电信集团开展的关联交易具有商业实质,符合行业惯例,关联交易定价公允,控股股东不存在为发行人承担成本费用或向发行人输送利益的情形。

(3) 高管兼职

如本补充法律意见书之“二、《告知函》之问题二”所述,发行人在电信集团兼职的几位高级管理人员将主要精力用于发行人,勤勉尽职履责,并优先履行发行人的相关职责,报告期内,上述高级管理人员不存在违反高级管理人员职责或未履行忠实、勤勉义务的情形。发行人高级管理人员在控股股东电信集团兼职除董事以外的职务未对发行人的人员独立性造成重大不利影响,不构成本次发行的实质障碍。

(4) 资产完整性

如本补充法律意见书之“一、《告知函》之问题一”所述,电信集团授权发行人使用其相关资产符合监管惯例或行业惯例,发行人可以长期、稳定地使用相

关授权资产,发行人作为被许可方使用电信集团授权资产的情形不会对发行人的资产完整性造成重大不利影响,符合资产完整性的要求。

综上,发行人在资产、人员、财务、机构和业务等方面独立,且对控股股东电信集团不存在重大依赖。

5.8.2 同行业上市公司是否存在类似情况

(1) 根据联通 A 股公司《首次公开发行股票招股说明书》,当时的联通 A 股公司与联通集团均各自通过其控制的子公司在全国范围内从事寻呼业务,双方在均有网络覆盖的地区存在寻呼业务的业务竞争。

(2) 根据联通 A 股公司《首次公开发行股票招股说明书》,联通 A 股公司当时的高级管理人员亦存在在控股股东和联通红筹公司兼任除董事以外其他职务的情形。

(3) 根据移动上市公司和联通上市公司发布的相关公告,其均存在与各自的集团公司进行日常性关联交易的类似情形。

(4) 根据移动上市公司和联通上市公司发布的相关公告,移动上市公司与移动集团签署了相关商标授权使用的许可协议,联通上市公司亦与联通集团签署了相关商标授权使用的许可协议,两家公司均存在与发行人类似的由集团公司授权上市公司使用其注册商标的情形。

(5) 根据移动上市公司和联通上市公司发布的相关公告,移动上市公司与移动集团曾签署过关于“互联及漫游结算、电路租用、频率/码号使用”相关安排的协议,联通上市公司实际从事电信业务运营的下属子公司联通运营公司开展电信业务所必须的电信业务经营许可证、码号、频率资源由联通集团拥有,联通集团根据其签署的《重组协议》将与从事电信业务有关的经营许可证和码号资源免费许可给联通运营公司使用。中国移动和中国联通均存在与发行人类似的由集团公司授权上市公司或其子公司使用电信业务经营资质、无线电频率和码号资源等电信资源的情形。

六、《告知函》之问题十四

关于数据安全。发行人是大型全业务综合智能信息服务运营商，移动用户 3.51 亿户，宽带用户 1.59 亿户。请发行人补充说明并披露：（1）生产经营是否符合《数据安全法》（2021 年 9 月 1 日实施）的相关要求；（2）关于信息系统的管理制度是否健全，执行是否有效；（3）关于个人信息的保护管理制度是否健全，执行是否有效；（4）是否发生过相关泄密、信息系统故障事件，是否存在随意收集、违法获取、过度使用、泄露个人信息或非法买卖个人信息等情形，是否存在违法违规及被行政处罚等风险，是否存在纠纷或潜在的纠纷。请保荐机构和发行人律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

6.1 生产经营是否符合《数据安全法》（2021 年 9 月 1 日实施）的相关要求

2021年6月10日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议审议通过并公布《中华人民共和国数据安全法》（以下简称“《数据安全法》”），《数据安全法》将自2021年9月1日起生效。其中，与发行人生产经营相关的主要规定如下：

法条序号	主要内容	发行人是否符合该规定
第二十七条	开展数据处理活动应当依照法律、法规的规定，建立健全全流程数据安全管理制度，组织开展数据安全教育培训，采取相应的技术措施和其他必要措施，保障数据安全。利用互联网等信息网络开展数据处理活动，应当在网络安全等级保护制度的基础上，履行上述数据安全保护义务。 重要数据的处理者应当明确数据安全负责人和管理机构，落实数据安全保护责任。	符合，发行人《中国电信云网安全运营管理实施要求（试行）》、《中国电信企业信息化系统网络与信息安全管理办法》，明确了中国电信云网及相关生产系统数据及其所承载的用户信息数据的安全管理制度，并采取相应技术措施和手段保障数据安全。 发行人已明确数据安全负责人和管理机构。
第二十八条	开展数据处理活动以及研究开发数据新技术，应当有利于促进经济社会发展，增进人民福祉，符合社会公德和伦理。	符合，发行人开发大数据产品“翼知疫行”，用于疫情防控，符合社会公众利益。
第二十九条	开展数据处理活动应当加强风险监测，发现数据安全缺陷、漏洞等风险时，应当立即采取补救措施；发生数据安全事件时，应当立即采取处置措施，按照规定及时告知用户并向有关主管部门报告。	符合，发行人积极探索数据安全风险监测技术，提升数据安全风险监测等能力，并建立网络安全突发事件应急机制。

第三十条	重要数据的处理者应当按照规定对其数据处理活动定期开展风险评估，并向有关主管部门报送风险评估报告。 风险评估报告应当包括处理的重要数据的种类、数量，开展数据处理活动的情况，面临的数据安全风险及其应对措施等。	符合，发行人根据其《数据安全合规性评估企业标准暨做好 2020 年数据安全合规性评估工作的通知》，组织开展对重点业务、核心系统、企业整体三类评估对象进行评估。
第三十一条	关键信息基础设施的运营者在中华人民共和国境内运营中收集和产生的重要数据的出境安全管理，适用《中华人民共和国网络安全法》的规定；其他数据处理者在中华人民共和国境内运营中收集和产生的重要数据的出境安全管理办法，由国家网信部门会同国务院有关部门制定。	符合，目前发行人有 9 个网络单元被认定为关键信息基础设施，发行人该等数据未曾出境。
第三十二条	任何组织、个人收集数据，应当采取合法、正当的方式，不得窃取或者以其他非法方式获取数据。 法律、行政法规对收集、使用数据的目的、范围有规定的，应当在法律、行政法规规定的目的和范围内收集、使用数据。	符合，发行人《中国电信用户个人信息管理办法（试行版）》、《中国电信用户个人信息保护工作提升实施细则》明确了用户个人信息收集、使用个人信息应遵守合法、正当、必要的原则；严格按照相关法律法规及相关业务管理规定收集、使用用户个人信息。

综上，本所认为，发行人的生产经营不存在违反《数据安全法》的情形。

6.2 关于信息系统的安全管理制度是否健全，执行是否有效

为保障发行人的信息系统安全，截至本补充法律意见书出具之日，发行人按照相关法律法规的要求制定并完善了《中国电信信息安全管理办法》《中国电信通信网络安全防护管理办法》《中国电信网络安全审查实施办法（试行）》《中国电信网络安全定级备案指导意见（2020 版）》《中国电信公共互联网网络安全突发事件应急预案》《中国电信云网安全运营管理实施要求（试行）》等一系列制度，在涉及网络安全、数据安全、信息安全等方面形成了一套较为有效的信息系统安全的内部控制制度，从多方面确保信息系统安全。前述制度主要内容如下：

序号	制度名称	主要内容及作用
----	------	---------

1	《中国电信信息安全管理办法》	加强发行人信息安全工作的统筹管理，明确内部分工及协同处理安全风险机制，识别与管理信息安全风险，防范信息安全事件发生
2	《中国电信通信网络安全防护管理办法》	加强发行人通信网络安全管理工作，提高通信网络安全防护能力，保障通信网络安全畅通
3	《中国电信网络安全审查实施办法（试行）》	确保关键信息基础设施供应链安全，防范所采购网络产品和服务投入使用后可能带来的国家安全风险
4	《中国电信企业信息化系统网络与信息安全管理办法》	落实企业网络与信息安全管理要求，完善企业信息系统网络与信息安全管理制度，明确企业信息化安全管理组织与考核、安全制度体系与流程建立、安全岗位设置与职责
5	《中国电信公共互联网网络安全突发事件应急预案》	建立健全发行人网络安全事件应急工作机制，提高应对网络安全事件能力，预防和减少公共互联网网络安全事件造成的损失和危害
6	《中国电信云网安全运营管理实施要求（试行）》	明确云网安全运营的组织与职责；阐述了环境安全、资产安全、应用安全、终端安全、账号权限、补丁安全、恶意代码防护、日常作业计划、备份恢复、应急响应等方面的具体措施；阐明了云网数据分类分级、数据安全保护与应急响应等管理要求；同时明确了安全运营质量评价指标及安全运营生产流程

发行人及其子公司严格按照上述制度开展各项业务，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在因信息系统的安全管理受到重大行政处罚的情况。

如本补充法律意见书第 6.4.2 条所述，自报告期初至本补充法律意见书出具之日，发行人共计发生达到重大事故级别的信息系统故障共 2 次，分别为 2019 年 5 月 20 日重庆互联网故障和 2019 年 5 月 31 日广东互联网故障。根据发行人说明，该等故障发生后，发行人积极进行了整改，并未造成重大影响。除该等情形外，发行人不存在发生达到重大事故及以上的信息系统故障。

综上，本所认为，发行人已根据相关法律法规的要求并结合自身情况建立健全信息系统的安全管理制度，总体上能确保相关制度有效执行。

6.3 关于个人信息的保护管理制度是否健全，执行是否有效

为加强个人信息的保护和管理工作，截至本补充法律意见书出具之日，发行人按照按照相关法律法规的要求制定了《中国电信用户个人信息管理办法（试行版）》《关于印发中国电信用户个人信息保护工作提升实施细则的通知》《重点业务场景下用户个人信息保护工作要求的通知》《中国电信面向客户 APP 收集及使用个人信息合规管理办法》《中国电信 APP 收集及使用个人信息规范》等管理办法和实施细则。前述制度主要内容如下：

序号	制度名称	主要内容及作用
1	《中国电信用户个人信息管理办法（试行版）》	明确用户个人信息保护工作的责任体系，建立个人信息收集、使用及其相关活动的保护管理要求、工作流程和技术防护手段，强化重点风险领域管理要求
2	《中国电信用户个人信息保护工作提升实施细则》	完善用户个人信息保护管理制度，明确用户资料、系统访问、信息操作、批量信息使用等关键环节的安全管控要求和规范
3	《重点业务场景下用户个人信息保护工作要求的通知》	对涉及发行人生产经营中用户个人信息的重点业务场景进行了梳理，细化明确十六个重点场景下用户个人信息保护工作要求
4	《中国电信面向客户APP收集及使用个人信息合规管理办法》	推动和规范发行人面向客户APP收集及使用个人信息的合规工作，保障APP信息安全
5	《中国电信APP收集及使用个人信息规范》	落实政府有关部门关于APP监管要求，制定APP收集、使用用户个人信息的评估规范，切实做好用户个人信息保护

发行人及其子公司严格按照上述制度开展各项业务，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在因个人信息保护受到重大行政处罚的情况。

如本补充法律意见书第 6.4.3 条所述，报告期内，发行人在业务经营过程中存在个别因个人信息保护不当而被处以行政处罚的情形，但该等行政处罚涉及的处罚金额占发行人最近一期经审计总资产和净资产的比例均较小，且上述行政处罚涉及的处罚金额均已缴清；根据相关法律法规及相关有权机关出具的证明文件，前述行为不属于重大违法行为。

综上,本所认为,发行人已根据相关法律法规的要求并结合自身情况建立健全个人信息的保护管理制度,总体上能确保相关制度有效执行。

6.4 是否发生过相关泄密、信息系统故障事件,是否存在随意收集、违法获取、过度使用、泄露个人信息或非法买卖个人信息等情形,是否存在违法违规及被行政处罚等风险,是否存在纠纷或潜在的纠纷

6.4.1 是否发生过相关泄密、信息系统故障事件

为保守国家秘密和公司商业秘密,发行人根据《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关法律法规的规定,制定了相关保密制度和规定,并设置了专职机构和人员,确保将相关秘密的知悉范围根据工作需要限定在最小范围。报告期内,发行人未曾发生过相关泄密事件。

根据《电信网络运行监督管理办法》(工信部电管[2009]187号),网络运行事故是指由于突发公共事件、人为破坏、施工损坏或网络自身故障造成的电信基础设施损坏、电信网络中断、电信业务中断等情况,具体分为特别重大事故、重大事故、较大事故和一般事故。

自报告期初至本补充法律意见书出具之日,发行人发生达到重大事故级别的信息系统故障共计2次,分别为2019年5月20日重庆互联网故障和2019年5月31日广东互联网故障。具体故障情况如下:

(1) 5.20 重庆互联网故障。2019年5月20日,中国电信重庆分公司按照计划安排自营业务、云资源平台、新旧DMZ区等地址段引流到信息安全管理系统的操作。由于误将4台核心网路由器的设备地址加入到了引流地址中,使重庆城域网和骨干设备间的EBGP邻居建立失败,导致重庆互联网出省访问故障。

(2) 5.31 广东互联网故障。2019年5月31日,中国电信广东分公司网络操作维护人员进行网络数据配置操作,在操作过程中由于数据配置不完整导致路由出现环路震荡,造成3个城域网(粤东、粤北、粤西)核心路由器转发骨干路由丢失,导致广东互联网出省访问受到一定影响。

前述两起故障发生后,发行人责成重庆分公司、广东分公司在内部进行责任追究,并提出了整改要求。为进一步防范类似故障发生,发行人下发《2019年

中国电信移动及光网质量“双提升”专项行动》和《中国电信云网安全运营管理实施要求》等文件，加强对各下属单位和相关人员的全网安全风险意识教育，健全各类重大事件快速响应流程机制，并开展定期检查。

除前述信息系统故障外，报告期内，发行人不存在发生达到重大事故及以上的信息系统故障。

6.4.2 是否存在随意收集、违法获取、过度使用、泄露个人信息或非法买卖个人信息等情形

为规范个人信息的收集、获取和使用，发行人根据《中华人民共和国电信条例》《电话用户真实身份信息登记规定》《信息安全技术个人信息安全规范》等相关法律法规的规定，制定了包括《中国电信用户个人信息管理办法（试行版）》《关于印发中国电信用户个人信息保护工作提升实施细则的通知》《重点业务场景下用户个人信息保护工作要求的通知》《中国电信面向客户 APP 收集及使用个人信息合规管理办法》《中国电信 APP 收集及使用个人信息规范》《中国电信云网安全运营管理实施要求（试行）》《中国电信企业信息化系统网络与信息安全管理办法（试行版）》《关于建立产品开发运营使用电信数据的安全审查机制的通知》《关于印发中国电信数据中台大数据和 AI 能力开放目录的通知》等系列内部管理制度。

报告期内，发行人面向个人和家庭用户提供移动通信服务、固网及智慧家庭服务。

在前述业务开展过程中，用户主要通过线下和线上等途径与发行人建立服务关系，在开通相关服务时，发行人会组织用户签订用户入网协议。根据《中国电信用户入网协议（2020 版）》，用户同意发行人基于提供电信服务、与用户沟通联系、改善服务质量的目，收集、存储并使用用户个人信息，包括身份信息、服务数据及日志信息等；发行人承诺对用户的个人信息依法负有保密义务，不泄露、篡改或毁损，不非法出售或非法向他人提供用户个人信息。同时，发行人采取一系列内部控制措施规范对用户个人信息的收集和获取，避免收集个人信息超出必要限度：

(1) 通过与用户签订入网协议等方式，明确要求收集和获取个人信息数据需进行事先告知、获得授权许可，保证信息来源合法；

(2) 发行人在收集用户个人信息过程中,按照“最小化够用”原则,规范用户个人信息采集、收取规则,做到“采集有据”,只收集用户授权同意的与实现产品或服务功能有直接关联的个人信息,不得收集与所提供服务无关的用户个人信息;

(3) 发行人设置用户等相关方投诉渠道并在官方网站公开,便于用户及时向发行人反馈信息采集及提供服务过程中的违规侵权事项;

(4) 发行人对收集、采集个人信息的员工进行个人信息保护方面的培训,增强其个人信息采集的合规意识。

在收集用户个人信息后,发行人主要将相关信息用于与用户沟通联系、改善服务质量,提供电信服务等目的,未经用户授权同意,不向发行人关联方外第三方提供用户个人信息。同时,发行人采取一系列内部控制措施保护用户个人信息安全,避免发生超出授权限制使用用户个人信息的情形:

(1) 信息脱敏和加密传输:发行人对收集的个人信息中的身份证号、联系方式等个人敏感信息等进行去标识化处理,并将去标识化后的个人信息与业务数据分开存储;

(2) 设置保存期限及数据删除:发行人根据与用户协议约定和管理需要设置收集数据的保存期限,超出设置的保存期限后进行删除;

(3) 权限、人员设置及内部审批:对被授权访问数据的内部人员设置仅能访问职责所需的数据信息的权限,对安全管理人员、数据操作人员的角色进行分离设置,对数据信息的重要操作设置内部审批流程;

(4) 人员保密协议及培训:发行人对访问、操作数据的员工进行个人信息保护方面的培训,增强其个人信息使用方面的合规意识。

如本补充法律意见书第 6.4.3 条所述,报告期内,发行人在业务经营过程中存在个别因个人信息保护不当而被处以行政处罚的情形,但该等行政处罚涉及的处罚金额占发行人最近一期经审计总资产和净资产的比例均较小,且上述行政处罚涉及的处罚金额均已缴清;根据相关法律法规及相关有权机关出具的证明文

件，前述行为不属于重大违法行为。截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在个人信息保护方面的重大纠纷或诉讼。

综上，本所认为，除本补充法律意见书所披露的外，发行人在收集和获取用户个人信息前已明确告知用户收集内容、目的和方式等规则，并经其授权同意，不存在随意收集、违法获取的情形；发行人使用用户个人信息主要用于为用户提供电信服务，并在用户的授权范围内采取信息脱敏和加密等方式使用个人信息，不存在过度使用、泄露个人信息或非法买卖个人信息的情形。

6.4.3 是否存在违法违规及被行政处罚等风险

发行人是大型全业务综合智能信息服务运营商，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的移动用户规模达到 3.51 亿户，宽带用户达到 1.59 亿户。报告期内，发行人在业务经营过程中存在个别因个人信息保护不当而被处以行政处罚的情形，具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚机关	处罚决定书	处罚事由	处罚内容
1	中国电信股份有限公司黔西南分公司	贵州省通信管理局	《电信管理机构行政处罚决定书》（行政处罚决字[2018]3号）	1.未执行电话用户真实身份信息登记；2.未经用户同意非法收集使用个人信息；3.存在限制电信用户选择其他电信业务经营者依法开办的电信业务	罚款80,000元
2	中国电信股份有限公司进贤分公司	江西省通信管理局	《行政处罚决定书》（赣通罚字[2019]第3号）	未经用户同意，收集用户信息代客进行申诉和携转	责令改正并罚款100,000

发行人报告期内受到的前述行政处罚涉及的处罚金额占发行人最近一期经审计总资产和净资产的比例均较小，且上述行政处罚涉及的处罚金额均已缴清；根据相关法律法规及相关有权机关出具的证明文件，上述受到行政处罚的行为不属于重大违法行为。

6.4.4 是否存在纠纷或潜在的纠纷

根据发行人说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因个人信息保护而被用户提起重大诉讼或者仲裁等纠纷的情形，亦不存在被威胁将提起重大诉讼或者仲裁等纠纷的情形。

七、《告知函》之问题十六

关于财务公司。发行人于 2019 年 1 月 8 日成立财务子公司，并与电信集团订立金融服务框架协议，为电信集团提供金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。2019 年及 2020 年年末，财务公司关联净存款余额分别为 40.98 亿元和 57.28 亿元，关联吸收存款利息支出为 0.07 亿元和 0.82 亿元。请发行人补充说明：（1）报告期内财务子公司吸收存款、发放贷款、其他金融服务的业务规模、业务服务对象及业务开展的合规性；（2）结合存贷款利率、其他金融服务手续费率等量化分析财务公司业务开展对发行人财务状况、经营成果的影响情况；（3）财务公司设立以来接受监管部门检查的情况，主要发现的问题及整改情况，监督部门的处理情况。请保荐机构、发行人律师和申报会计师核查上述情况，说明核查过程与依据，并发表明确核查意见。

7.1 报告期内财务子公司吸收存款、发放贷款、其他金融服务的业务规模、业务服务对象及业务开展的合规性

中国电信集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）成立于 2019 年 1 月，报告期内财务公司业务开展情况如下：

7.1.1 存贷款的规模及对象

2019 年、2020 年，财务公司吸收存款余额分别为 12,551 百万元、32,081 百万元；发放贷款余额分别为 12,025 百万元、24,667 百万元，详细情况如下：

（1）存款的规模及对象

单位：百万元

存款对象名称	存款余额	
	2020年12月31日	2019年12月31日
中国电信股份有限公司	22,255	8,453
其他中国电信集团公司	9,826	4,098

存款对象名称	存款余额	
	2020年12月31日	2019年12月31日
合计	32,081	12,551

注：

- 1、中国电信股份有限公司包含公司本部及其下属子公司；
- 2、其他中国电信集团公司指电信集团合并范围内除中国电信及其子公司外的其他主体合并。

(2) 贷款的规模及对象

单位：百万元

贷款对象名称	贷款余额	
	2020年12月31日	2019年12月31日
中国电信股份有限公司	24,667	12,025
其他中国电信集团公司	-	-
合计	24,667	12,025

注：

- 1、中国电信股份有限公司包含公司本部及其下属子公司；
- 2、其他中国电信集团公司指电信集团合并范围内除中国电信及其子公司外的其他主体合并。

7.1.2 其他金融服务的规模及对象

报告期内，财务公司除存贷款外，还提供结算服务，规模及对象的详细情况如下：

单位：百万元

结算对象名称	结算发生额	
	2020年度	2019年度
中国电信股份有限公司	254,823	26,371
其他中国电信集团公司	49,272	9,644
合计	304,095	36,015

注：

- 1、中国电信股份有限公司包含公司本部及其下属子公司；
- 2、其他中国电信集团公司指电信集团合并范围内除中国电信及其子公司外的其他主体合并。

报告期内，财务公司持有中国银行保险监督管理委员会颁发的《金融许可证》，开展业务的对象均为电信集团及其成员单位，业务范围包括存贷款及结算业务，经营情况良好，符合《企业集团财务公司管理办法》的相关要求，业务开展合法合规。

7.2 结合存贷款利率、其他金融服务手续费率等量化分析财务公司业务开展对发行人财务状况、经营成果的影响情况

7.2.1 存贷款利率及手续费标准

(1) 存款利率

财务公司对电信集团成员单位的定价政策如下：财务公司吸收存款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时参照中国人民银行不时颁布的存款基准利率（如有）及电信集团成员单位主要合作商业银行向电信集团成员单位提供同期限同种类存款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所给予的存款利率将等于或高于电信集团成员单位主要合作商业银行。

报告期内，财务公司执行的存款利率如下表所示：

存款类型	利率	人民银行基准
协定存款	1.725%	1.15%
7天通知存款（注）	2.025%	1.35%
定期存款-六个月	1.95%	1.30%
定期存款-一年期	2.25%	1.50%
定期存款-二年期	3.15%	2.10%
定期存款-三年期	4.125%	2.75%

注：7天通知存款原执行利率为1.78%，该利率于2020年底调整为2.025%。

(2) 贷款利率

财务公司对电信集团成员单位的贷款定价政策如下：财务公司发放贷款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时参照中国人民银行不时颁布的贷款基准利率（如有）及电信集团成员单位主要合作商业银行向电信集团成员单位提供同期限同种类贷款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的贷款利率将等于或低于电信集团成员单位主要合作商业银行。

报告期内，财务公司执行的贷款利率如下表所示：

贷款类型	利率	人民银行基准
短期贷款-一年期	3.00%-4.35%	4.35%

(3) 结算费率

财务公司对电信集团成员单位的其他金融服务定价政策如下：财务公司向电信集团成员单位提供财务和融资咨询、信用鉴证、担保、票据承兑及贴现、转账结算、结算及清算方案设计等除存款、贷款以外的其他金融服务。

财务公司向电信集团成员单位提供上述其他金融服务所收取的费用，应符合中国人民银行颁布的或中国银保监会等监管部门所规定的收费标准（如适用），并参照电信集团成员单位主要合作商业银行向电信集团提供同种类其他金融服务所收取的手续费标准并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的手续费标准将等于或低于电信集团主要合作商业银行成员单位。在同等条件下，财务公司向电信集团成员单位所收取的费用标准应与财务公司就同种类其他金融服务向其他成员单位收取的费用标准相同。

目前，财务公司开展的其他金融服务主要为结算业务，结算业务的手续费为0。

7.2.2 财务公司开展业务产生的对外利息净收入不会对公司财务状况及经营成果产生重大不利影响

财务公司为2019年1月成立的非银行金融机构，资金来源于吸收成员单位存款，而后存放于银行获取对外利息收入（即不含对发行人发放贷款的利息收入）。结合财务公司对外利息支出（不包括对发行人的利息支出）的财务数据，2019年、2020年，财务公司的对外净利息收入（不包括对发行人的利息收支）及占发行人当期营业收入的比例如下：

单位：百万元

项目	2020年	2019年
对外利息收入	111	106
对外利息支出	82	7

项目	2020年	2019年
对外利息净收入	29	99
发行人营业收入	389,939	372,200
占比	0.01%	0.03%

注：对外利息收入包含存放同业及中央银行款项利息收入

2019年、2020年，财务公司对外利息净收入占发行人营业收入的比例分别为0.03%、0.01%，占比较低，其业务开展不会对发行人财务状况及经营成果产生重大不利影响。

7.2.3 财务公司整体财务状况及经营成果不会对公司财务状况及经营成果产生重大不利影响

财务公司主要财务数据与发行人合并财务数据对比情况如下：

单位：百万元

2020年12月31日/2020年度			
项目	财务公司	发行人合并财务数据	占比
总资产	37,247	715,103	5.21%
净资产	5,059	366,182	1.38%
总收入	538	389,939	0.14%
净利润	33	21,089	0.16%
2019年12月31日/2019年度			
项目	财务公司	发行人合并财务数据	占比
总资产	17,603	703,138	2.50%
净资产	5,026	355,047	1.42%
总收入	224	372,200	0.06%
净利润	26	20,720	0.13%

财务公司主要为电信集团成员单位提供存款、贷款、结算服务。2019年、2020年，财务公司总资产占发行人各期总资产的比例分别为2.50%、5.21%，净资产占发行人各期净资产的比例分别为1.42%、1.38%，收入占发行人各期营业收入的比例分别为0.06%、0.14%，净利润占发行人各期净利润的比例分别为0.13%、0.16%，占比较低。

综上，财务公司业务开展不会对发行人财务状况和经营成果产生重大影响。

7.3 财务公司设立以来接受监管部门检查的情况，主要发现的问题及整改情况，监督部门的处理情况

财务公司设立以来，秉持对合规风险“零容忍”的态度和尺度开展风险管理工作，全年未发生重大风险事件，各项监管指标持续优于监管红线，整体风险水平可控。监管指标执行情况如下表所示：

监管指标执行情况表				
序号	项目	标准值	2020 年末	2019 年末
1	资本充足率	≥10%	19.57%	38.28%
2	不良资产率	≤4%	0.00%	0.00%
3	不良贷款率	≤5%	0.00%	0.00%
4	贷款拨备率	≥1.5%	1.50%	1.50%
5	拨备覆盖率	≥150%	不适用	不适用
6	拆入资金比率	≤100%	0.00%	0.00%
7	担保比率	≤100%	0.00%	0.00%
8	投资比率	≤70%	0.00%	0.00%
9	流动性比率	≥25%	63.29%	54.17%

注：拨备覆盖率=（一般准备+专项准备+特种准备）/（次级类贷款+可疑类贷款+损失类贷款）×100%，由于财务公司不存在次级类贷款、可疑类贷款、损失类贷款，因此该指标不适用。

财务公司系根据《企业集团财务公司管理办法》成立的为集团成员单位提供财务管理服务的持有《金融许可证》的非银行金融机构，接受中国人民银行、中国银保监会等监管机构及财务公司协会等组织的监督和管理。

监管内容方面主要包括业务范围、业务规模、业务流程。一是在业务范围方面，根据《企业集团财务公司管理办法》的相关规定，分为基础类业务及核准类业务。基础类业务为财务公司开业即可开展的存款、贷款、结算等传统金融业务，个别如保险代理等资质需另行审批；核准类业务为综合公司经营年限、评级结果、关键经营指标等需单独报批的业务范围，主要包括产业链、投资有价证券、发行

金融债等。二是在业务规模方面，主要受中国人民银行管理，即指导并考核财务公司信贷规模；个别业务如担保业务、同业拆借、投资业务受资本金或资本净额的限制。三是在业务流程方面，财务公司划归北京银保监局财务公司监管处管理，监管人员通过参加董事会、调阅业务材料、审核监管统计数据等方式实现现场及非现场监管。

现场监管方面，财务公司自成立至今，未发生重大风险事件、未发生经营损失，人民银行及银保监会等管理机构未到财务公司开展现场检查工作，未出具现场检查整改要求。非现场监管方面，主要为定期监管数据及经营报告上报、财务公司年度评级自评上报、重大事项上报等，不定期监管沟通及排查工作。财务公司自成立至今，高度重视合规管理工作，各项上报材料均按规定路径及时高质量完成，未发生监管通报等情况。

综上，本所认为，报告期内，财务公司为电信集团成员单位提供吸收存款、发放贷款、其他金融服务等财务管理服务，业务开展符合相关规定；财务公司收入及净利润占发行人营业收入及净利润的占比较低，财务公司业务开展对发行人财务状况、经营成果的影响较小；财务公司设立以来相关指标符合监管部门的监管要求，未接受监管机构现场检查，未被出具现场检查整改要求，非现场监管方面财务公司未发生监管通报等情况。

八、《告知函》之问题十七

关于行政处罚。报告期内，公司及其控股子公司受到境内主管部门作出的单笔罚款金额 10 万元以上的行政处罚共计 39 项，前述处罚涉及处罚金额合计约 1,016.54 万元。请发行人补充说明并披露单项处罚金额 100 万元以上的事项，并分析是否属于重大违法行为。请保荐机构和发行人律师说明核查依据与过程，并发表明确核查意见。

报告期内，发行人及其控股子公司受到境内主管部门作出的单笔罚款金额 100 万元以上的行政处罚共计 2 项，前述处罚涉及处罚金额合计约 2,509,853.40 元，具体情况如下：

8.1 （揭西）城规罚[2018]43 号行政处罚

根据揭西县城规划局(现更名为“揭西县城市管理和综合执法局”)于 2018 年 9 月 4 日作出的《行政处罚决定书》((揭西)城规罚[2018]43 号), 中国电信股份有限公司揭西分公司存在未取得建设工程规划许可证擅自开工建设的行为, 揭西县城规划局依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条、《广东省城乡规划条例》第八十条及《广东省城乡规划条例自由裁量权》等法律法规对其处以罚款 1,009,853.40 元。

中国电信股份有限公司揭西分公司已根据要求完成相应整改并已于 2018 年 9 月 5 日全额缴纳上述罚款。揭西县城市管理和综合执法局已出具《证明》, 确认上述处罚涉及的违法行为不构成产生严重不利后果和恶劣社会影响的违法行为。综上, 本所认为, 该违法行为不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。

8.2 杭市管罚处字[2018]第 48 号行政处罚

根据杭州市市场监督管理局于 2018 年 11 月 16 日作出的《杭州市市场管理局行政处罚决定书》(杭市管罚处字[2018]第 48 号), 发行人子公司浙江公众数据通信有限公司(以下简称“浙江公众公司”)存在未经其他网站经营者同意, 在其他经营者合法经营网站的目标客户浏览器中插入其他经营者的产品链接广告的行为, 妨碍其他公司合法提供产品及服务, 损害其他公司合法权益, 杭州市市场监督管理局依据《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十四条规定决定责令浙江公众公司停止违法行为, 并对其处以罚款 150 万元。

浙江公众公司已根据要求完成相应整改并已于 2018 年 11 月 29 日全额缴纳罚款。根据杭州市市场监督管理局出具的《证明》, 该处罚涉及的违法行为不构成产生恶劣社会影响的违法行为。综上, 本所认为, 该违法行为不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。

综上, 本所认为, 发行人及其控股子公司受到境内主管部门作出的单笔罚款金额 100 万元以上的行政处罚共计 2 项, 该等违法行为不属于对发行人本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为, 不会对本次发行及上市构成实质障碍。

九、《告知函》之问题十八

关于诉讼。报告期内，公司存在侵害广播组织权及不正当竞争纠纷、著作权纠纷的诉讼。请发行人补充说明并披露：（1）与原告南京爱唯光石信息技术有限公司的诉讼、中广影视卫星有限责任公司的诉讼情况，包括但不限于案件受理情况和基本案情，诉讼请求、判决和裁决结果及执行情况，对公司的影响；（2）若两案败诉是否会引发类似诉讼，公司进行自查的情况及应对措施；（3）公司有效防止类似纠纷的措施。请保荐机构和发行人律师说明核查过程与依据，并发表明确核查意见。

9.1 与原告南京爱唯光石信息技术有限公司的诉讼、中广影视卫星有限责任公司的诉讼情况，包括但不限于案件受理情况和基本案情，诉讼请求、判决和裁决结果及执行情况，对公司的影响

9.1.1 南京爱唯光石信息技术有限公司诉中国电信股份有限公司、中国电信股份有限公司江苏分公司侵害计算机软件著作权纠纷

2015年10月23日，南京爱唯光石信息技术有限公司（以下简称“南京爱唯光石公司”）与中国电信股份有限公司江苏分公司（以下简称“中国电信江苏分公司”）签订《关于联合创新的合作协议》，根据该协议，南京爱唯光石公司自筹资金开发并为中国电信江苏分公司部署了SPEEED平台，为其移动客户提供4G QoS加速服务。南京爱唯光石公司以中国电信江苏分公司在其提供服务过程中获取其SPEEED平台源代码及设计思路，并未经其许可用于其他业务平台为由，起诉被告侵犯其软件著作权。

2018年11月21日，南京爱唯光石公司作为原告，以中国电信江苏分公司、中国电信作为被告，向江苏省高级人民法院提起民事诉讼，请求法院判令：（1）二被告停止侵害原告SPEEED平台系统软件著作权的行为；二被告赔偿原告因侵权所遭受的损失10,386.9542万元；（2）二被告向原告支付因制止侵权行为所产生的合理费用100万元；（3）二被告承担本案诉讼费用。2018年12月10日，江苏省高级人民法院向中国电信江苏分公司发出（2018）苏民初62号《应诉通知书》。

截至本补充法律意见书出具之日，该案尚在审理过程中，尚未作出有效判决。

本所认为,上述案件涉及标的金额占发行人最近一期末经审计的总资产和净资产的比例较小,不会对发行人生产经营、财务状况、本次发行及上市产生重大不利影响。

9.1.2 中广影视卫星有限责任公司诉中国电信股份有限公司江西分公司侵害广播组织权及不正当竞争纠纷案

中广影视卫星有限责任公司(以下简称“中广影视公司”)经中央电视台授权,独家负责中央电视台相关频道节目在中国大陆及港澳地区的加密电视信号转播经营权、信号授权管理、转播许可费收缴和知识产权保护等工作。中广影视公司以中国电信股份有限公司江西分公司(以下简称“中国电信江西分公司”)未经中广影视公司授权即通过天翼高清播控平台(IPTV)向公众提供了上述频道的直播与回看功能、向其用户转播上述频道节目并收取费用为由,起诉中国电信江西分公司侵害其广播组织权及不正当竞争。

中广影视公司以中国电信江西分公司作为被告向江西省高级人民法院提起民事诉讼,请求法院判令:(1)被告立即停止相关侵权行为,即停止在其运营的高清电视业务中向公众传播中央电视台相关频道节目的行为;(2)被告应赔偿中广影视公司经济损失及反侵权合理费用 101,500,000 元;(3)被告承担本案诉讼费用。

2018 年 12 月 26 日,江西省高级人民法院作出《民事裁定书》((2018)赣民初 71 号),裁定将本案移送江西省南昌市中级人民法院处理。

2019 年 7 月 3 日,江西省南昌市中级人民法院就该案予以立案,2019 年 7 月 17 日,江西省南昌市中级人民法院向中国电信江西分公司发出(2019)赣 01 民初 452 号《应诉通知书》。

2020 年 8 月 17 日,江西省南昌市中级人民法院作出《民事判决书》((2019)赣 01 民初 452 号),判决如下:(1)中国电信江西分公司于判决生效之日起立即停止通过天翼高清播控平台(IPTV)传播中央电视台相关频道节目的行为;(2)中国电信江西分公司于判决生效之日起十日内赔偿中广影视公司 6,956,000 元;(3)中国电信江西分公司于本判决生效之日起十日内赔偿中广影视公司合

理费用 123,000 元；（4）驳回中广影视公司其他诉讼请求。案件受理费 549,300 元，由中广影视公司负担 274,650 元，中国电信江西分公司负担 274,650 元。

2020 年 9 月 3 日，中广影视公司因不服一审判决向江西省高级人民法院提起上诉，请求：（1）撤销江西省南昌市中级人民法院作出的（2019）赣 01 民初 452 号判决，改判支持上诉人在原审中的全部诉讼请求；（2）中国电信江西分公司承担本案一审、二审的全部诉讼费用。2020 年 9 月 27 日，江西省高级人民法院向中国电信江西分公司发出（2020）赣民终 801 号《传票》及《应诉通知书》。

截至本补充法律意见书出具之日，该案二审尚在审理过程中。

本所认为，上述案件涉及标的金额占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，不会对发行人生产经营、财务状况、本次发行及上市产生重大不利影响。

9.2 若两案败诉是否会引发类似诉讼，公司进行自查的情况及应对措施

9.2.1 发行人与项目合作方的计算机软件著作权纠纷案件

如前所述，南京爱唯光石公司以中国电信江苏分公司在其提供服务过程中获取其 SPEEED 平台源代码及设计思路，并未经其许可用于其他业务平台为由，起诉被告侵犯其软件著作权。经发行人自查，南京爱唯光石公司诉称中国电信江苏分公司侵犯其计算机软件著作权的业务平台系公司委托第三方独立开发，发行人并未直接参与相关业务平台开发。经发行人自查，报告期内发行人不存在类似纠纷或案件。

为避免同类案件重复发生，目前发行人已建立更为完善的与第三方开展项目合作制度，具体而言：在开展项目合作前加强对项目合作模式、运营模式的风险评估，在项目合作过程中完善合作机制、清晰明确各方责任、权利和义务。如因项目合作发生纠纷，发行人将通过司法程序积极应诉以维护公司合法权益。

9.2.2 发行人 IPTV 业务开展中侵害广播组织权及不正当竞争纠纷案

如前所述,中广影视公司以中国电信江西分公司未经其授权即通过天翼高清播控平台(IPTV)向公众提供了相关频道的直播与回看功能、向其用户转播上述频道节目并收取费用为由,起诉被告侵害其广播组织权及不正当竞争。经发行人自查,中国电信江西分公司前述被诉称侵权的转播视频节目系内容合作商引入,发行人作为平台方并未直接参与视频内容上传及引进工作。

经发行人自查,发行人报告期内还存在一起类似侵害他人广播组织权的诉讼纠纷案件,截至本补充法律意见书出具之日,发行人已与原告达成和解,受理法院已裁定准许该案原告撤诉。

就该类案件,发行人作为平台方,一方面将积极履行平台责任,加强对内容合作商的审查,并协调内容合作商、二级播控平台与版权方协商解决类似纠纷,另一方面,发行人将积极依照相关法律通过司法程序积极应诉以维护自身合法权益。

9.3 与原告南京爱唯光石信息技术有限公司的诉讼、中广影视卫星有限责任公司的诉讼情况,包括但不限于案件受理情况和基本案情,诉讼请求、判决和裁决结果及执行情况,对公司的影响

发行人在业务经营中高度重视案件管理和处置工作,通过定期排查、专案研讨等多种方式,及时应对和妥善处理案件,维护公司合法权益;针对案件反映的问题,进行总结分析。

针对涉及项目合作的知识产权纠纷案件,发行人高度重视风险防控管理,将风险防范工作前置,对公司涉及对外合作的重大项目、重点业务,加强相对方资质、资信评估审核,强化对项目合作模式、运营模式的风险评估,清晰明确各方责任、权利和义务;在业务经营过程中强化过程管控,明确责任、细化措施,持续优化相关制度和流程,有效管控风险。

针对涉及IPTV业务开展过程中的相关案件,发行人高度重视在业务开展过程中的相关风险应对工作。目前发行人已就IPTV业务下发了《关于加强天翼高清内容合作版权管理及风险应对的通知》等文件,要求各下属机构进一步加强IPTV业务的内容合作管理,完善内容合作版权管理机制和流程,持续强化知识产权保护意识。

综上，本所认为，发行人与南京爱唯光石公司、中广影视公司不会的诉讼对发行人核心技术、生产经营、财务状况、本次发行及上市产生重大不利影响；发行人已采取有效措施预防类似纠纷。

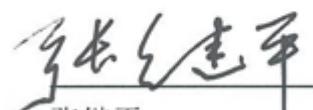
本补充法律意见书正本一式三份。

(以下无正文)

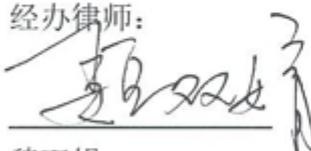
(此页无正文,为《北京市海问律师事务所关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票及上市的补充法律意见书(二)》的签署页)



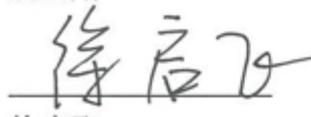
负责人:


张继平

经办律师:



魏双娟



徐启飞

2021年7月16日

北京市海问律师事务所
为中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市项目
出具法律意见书的
律师工作报告

2021 年 4 月

海问律师事务所 HAIWEN & PARTNERS

北京市海问律师事务所

地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层（邮编 100020）
Address: 20/F, Fortune Financial Center, 5 Dong San Huan Central Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话(Tel): (+86 10) 8560 6888 传真(Fax): (+86 10) 8560 6999 www.haiwen-law.com

北京 BEIJING | 上海 SHANGHAI | 深圳 SHENZHEN | 香港 HONG KONG | 成都 CHENGDU

目 录

释 义	1
第一部分 引言	5
第二部分 正文	8
一、 本次发行及上市的批准和授权	8
二、 本次发行及上市的主体资格	9
三、 本次发行及上市的实质条件	11
四、 发行人的设立	16
五、 发行人的独立性	18
六、 发行人的发起人和股东	20
七、 发行人的股本及其演变	24
八、 发行人的业务	30
九、 关联交易及同业竞争	33
十、 发行人的主要财产	49
十一、 发行人的重大债权债务	54
十二、 发行人的重大资产变化及收购兼并	59
十三、 发行人公司章程的制定与修改	67
十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	68
十五、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	69
十六、 发行人的税务	75
十七、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	79
十八、 发行人募集资金的运用	80
十九、 发行人的业务发展目标	80
二十、 诉讼、仲裁或行政处罚	80
二十一、 对《招股说明书》的法律风险评价	82
二十二、 律师认为需要说明的其他问题	82
附件一： 发行人及其子公司其他主要业务资质和/或许可	86
附件二： 发行人及其子公司主要境内注册商标	172
附件三： 发行人及其子公司境内专利	226
附件四： 发行人及其子公司计算机软件著作权	362
附件五： 发行人及其子公司主要域名	1049
附件六： 发行人对外投资	1053
附件七： 发行人及其子公司的未决重大诉讼、仲裁	1062

释 义

在本律师工作报告中，除非另有说明，下列词语之特定含义如下：

发行人、中国电信	指	中国电信股份有限公司
电信集团	指	中国电信集团有限公司，或其改制前的中国电信集团公司
广东广晟	指	广东省广晟控股集团有限公司，或其更名前的广东省广晟资产经营有限公司
浙江财务开发	指	浙江省财务开发有限责任公司，或其更名前的浙江省财务开发公司
江苏国信	指	江苏省国信集团有限公司，或其更名前的江苏省国信资产管理集团有限公司
福建投资集团	指	福建省投资开发集团有限责任公司
福建国资	指	福建省国有资产投资控股有限责任公司
电信财务公司	指	中国电信集团财务有限公司
中国通服	指	中国通信服务股份有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司，或其更名前的中国通信设施服务股份有限公司
天翼电子商务	指	天翼电子商务有限公司
天翼融资租赁	指	天翼融资租赁有限公司
A 股	指	境内上市的以人民币认购和交易的普通股股票
H 股	指	在香港联合交易所有限公司上市的以人民币标明面值、以港币认购和交易的普通股股票
内资股	指	发行人在中国境内发行的以人民币标明面值、以人民币认购的股份
美国存托股份/ADS	指	由存托银行发行，在纽约证交所上市的证券。

		发行人每份美国存托股份代表公司 100 股 H 股
本次发行	指	发行人本次首次公开发行 A 股股票之行为
本次上市	指	发行人在本次发行后 A 股股票在上海证券交易所上市之行为
本次发行及上市	指	发行人本次发行及发行后 A 股股票在上海证券交易所上市之行为
本所	指	北京市海问律师事务所
保荐机构	指	中国国际金融股份有限公司、中信建投证券股份有限公司
德勤	指	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
中企华	指	北京中企华资产评估有限责任公司
《法律意见书》	指	本所就发行人本次发行及上市出具的《关于中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票及上市的法律意见书》
《招股说明书》	指	发行人为本次发行及上市而编制的《中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A 股）招股说明书（申报稿）》
《审计报告》	指	德勤对发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度财务报表进行审计并于 2021 年 4 月 8 日出具的《审计报告》（德师报（审）字第 P02449 号）
《内部控制审核报告》	指	德勤于 2021 年 4 月 8 日出具的《内部控制审核报告》（德师报（核）字（21）第 E00155 号）
《非经常性损益专项说明》	指	德勤于 2021 年 4 月 8 日出具的《关于中国电信股份有限公司非经常性损益明细表的专项说明》（德师报（函）字（21）第 Q00962 号）
《纳税情况专项说明》	指	德勤于 2021 年 4 月 8 日出具的《关于中国电

		信股份有限公司主要税种纳税情况的专项说明》（德师报（函）字（21）第 Q00961 号）
境外法律意见书	指	发行人境外律师就本次发行及上市针对发行人境外子公司中国电信国际有限公司和中国电信（美洲）公司出具的法律意见书。在本律师工作报告中述及境外法律意见书事项时，均为按照境外法律意见书进行相关部分的引述，并需遵从其分别载明的假设、限制、范围及保留
国务院	指	中华人民共和国国务院
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
信息产业部	指	原中华人民共和国信息产业部，现中华人民共和国工业和信息化部
国家经贸委	指	原中华人民共和国国家经济贸易委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
纽约证交所	指	美国纽约证券交易所（New York Stock Exchange）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法（2018 修正）》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法（2019 年修订）》
《首发管理办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法（2020 修正）》
《公司章程》	指	现行有效的《中国电信股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经 2021 年第一次特别股东大会审议通过的《中国电信股份有限公司章程（草案）》，将在发行人本次发行及上市后适用

报告期、最近三年	指	2018 年度、2019 年度及 2020 年度
中国	指	中华人民共和国，为本律师工作报告之目的，“中国”或“境内”不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区
中国法律	指	中国现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件
香港	指	中华人民共和国香港特别行政区
澳门	指	中华人民共和国澳门特别行政区
元	指	人民币元
214 牌照	指	中国电信（美洲）公司依据 1934 年美国《通信法》第 214 节所持有的允许其在美国与外国之间建立、收购或运营通信线路、从事通信传送，用以提供公共运营商通信服务的许可，以及在美国国内提供公共运营商通信服务的授权

北京市海问律师事务所
为中国电信股份有限公司
首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市项目
出具法律意见书的
律师工作报告

致：中国电信股份有限公司

本所接受发行人的委托，担任发行人本次发行及上市的特聘专项法律顾问，并以此身份为本次发行及上市出具《法律意见书》和本律师工作报告。

本所依据《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规和中国证监会制定的《首发管理办法》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》及其他适用的政府部门规章、规范性文件的规定，并根据发行人的要求，就本次发行及上市出具了《法律意见书》，并根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责的精神，对发行人提供的有关文件和事实进行了核查和验证，出具本律师工作报告。

第一部分 引言

一、律师事务所及经办律师简介

本所是具有中国法律执业资格的律师事务所。本所于1992年在北京市注册，持有北京市司法局核发的、统一社会信用代码为31110000E00017525U的《律师事务所执业许可证》。本所业务范围主要包括在证券、公司、企业并购、外商投资、涉外仲裁及诉讼等领域为客户提供法律服务。

为发行人本次发行及上市出具《法律意见书》及本律师工作报告的经办律师为魏双娟律师（律师执业证号为11101201411521963）和徐启飞律师（律师执业证号为1110201510698658），两位经办律师从业以来均无违法违规记录。两位经办律师的联系方式如下：

魏双娟 电话：010-8560 6810
传真：010-8560 6999
地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层
邮编：100020

徐启飞 电话：010-8560 6913
传真：010-8560 6999
地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层
邮编：100020

二、工作过程

为发行人本次发行及上市出具《法律意见书》和本律师工作报告之目的，本所按照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规的要求，就发行人本次发行及上市所涉及的、包括但不限于下列方面事实和法律问题进行了调查：本次发行及上市的批准和授权，本次发行及上市的主体资格，本次发行及上市的实质条件，发行人的设立，发行人的独立性，发行人的发起人和股东，发行人的股本及其演变，发行人的业务，关联交易及同业竞争，发行人的主要财产，发行人的重大债权债务，发行人的重大资产变化及收购兼并，发行人公司章程的制定与修改，发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作，发行人董事、监事及高级管理人员的变化，发行人的税务，发行人的环境保护和产品质量、技术等标准，发行人募集资金的运用，发行人的业务发展目标，诉讼、仲裁或行政处罚等方面的有关记录、资料和证明等。

在调查工作中，本所向发行人提出了发行人应向本所律师提供资料的清单，并得到了发行人依据该等清单提供的原始书面材料、副本材料、复印材料、电子文件、所填写的调查表格和对有关问题的说明，本所律师对该等资料、文件和说明进行了审慎的核查与验证，并就有关问题向发行人及其发起人、股东或发行人的子公司进行了询问及必要的讨论，该等资料、文件和说明构成本所出具《法律意见书》和本律师工作报告的基础。在前述调查过程中，本所得到发行人如下承诺，即其已经提供了本所认为出具《法律意见书》和本律师工作报告所必需的、真实完整的原始书面材料、副本材料或口头证言，所有材料上的签字、印章均是真实的，所有副本材料或者复印件均与正本材料或者原件一致。

此外，对于本所律师认为就出具《法律意见书》和本律师工作报告至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师向发行人发出了书面询问、备忘

录，或取得了政府有关主管部门、发行人或者其他有关机构对有关事实和法律问题出具的确认函和/或证明文件。在索取确认函和/或证明文件的过程中，本所律师特别提示发行人及有关机构，其在确认函和/或证明文件中所作出的任何确认或证明事项的准确性、真实性及提供的信息将被本所律师所信赖，提醒发行人及有关机构须对其确认或承诺之事项的真实性、准确性及完整性承担法律责任，本所律师所得到的确认函和/或证明文件亦构成本所出具《法律意见书》和本律师工作报告的支持性材料。

本所依据《法律意见书》和本律师工作报告出具之日以前已经发生或存在的事实，并基于对有关事实的了解和对中国法律的理解发表法律意见和制作本律师工作报告。本律师工作报告系依据截至本律师工作报告出具之日现行有效的中国法律而作出。本所认定某些事项是否合法有效是以该等事项发生之时所应适用的中国法律为依据，同时也充分考虑了政府有关主管部门给予的有关批准和确认。

本所仅就与本次发行及上市有关的中国法律问题发表法律意见，并不对有关会计审计、资产评估、投资决策等专业事项发表评论。本所并未就中国以外的其他司法管辖区域的法律事项进行调查，亦不就中国以外的其他司法管辖区域的法律问题发表意见。在本律师工作报告中涉及会计审计、资产评估、投资决策等专业事项或中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，均为严格按照有关中介机构出具的报告和意见引述，本所律师按照《律师事务所从事证券法律业务管理办法》的要求对此履行普通人一般的注意义务。在本律师工作报告中对其他专业机构出具的报告和意见中的有关数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据和结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。

本律师工作报告仅供发行人为本次发行及上市之目的使用，不得由任何其他人使用或用于任何其他目的。

本所同意将本律师工作报告作为发行人申请本次发行及上市的必备文件，随同其他申报材料一同上报中国证监会，并依法对本律师工作报告承担相应的法律责任。

本所在《法律意见书》中的律师声明适用于本律师工作报告。

基于上述，本所出具本律师工作报告。

第二部分 正文

一、本次发行及上市的批准和授权

1.1 内部批准和授权

1.1.1 2021年3月9日,发行人召开的第七届董事会第四次会议审议并通过了《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士办理与首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市有关事项的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市发行前滚存利润分配方案的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市募集资金用途的议案》《关于修订公司章程的议案》《关于制定首次公开发行A股股票并上市后适用的<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》等与本次发行及上市相关的议案。

1.1.2 2021年4月9日,发行人召开的2021年第一次特别股东大会、2021年第一次内资股类别股东会及2021年第一次H股类别股东会,分别审议并通过了《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市方案的议案》《关于授权董事会及董事会授权人士办理与首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市有关事项的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市发行前滚存利润分配方案的议案》《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市募集资金用途的议案》等与本次发行及上市相关的议案,本次发行及上市的方案包括股票的种类、股票的面值、股票上市地、发行数量、发行对象、战略配售、发行方式、定价方式、承销方式、滚存利润分配、决议的有效期等内容;2021年4月9日,发行人召开的2021年第一次特别股东大会审议并通过了《关于修订公司章程的议案》《关于制定首次公开发行A股股票并上市后适用的<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于修订<监事会议事规则>的议案》等与本次发行及上市相关的议案。

1.1.3 本所认为,本次发行及上市相关董事会及股东大会已依照法定程序作出了批准本次发行及上市的决议,决议的内容符合中国法律及发行人当时适用的《公司章程》的有关规定,合法有效;本次发行及上市相关股东大会对董事会办理与本次发行及上市相关事项的授权范围、程序合法有效。

1.2 外部批准

1.2.1 2021年4月2日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司公开发行A股股份有关事项的批复》（国资产权[2021]152号），同意发行人本次公开发行不超过1,209,334.2392万股A股股份，以及可授权主承销商超额发售不超过181,400.1358万股A股股份，并申请A股上市的总体方案，同意电信集团、广东广晟、江苏国信、浙江财务开发、福建投资集团的证券账户标注“SS”标识。

1.2.2 发行人本次发行尚待获得中国证监会的核准，本次上市尚待获得上海证券交易所审核同意。

二、本次发行及上市的主体资格

2.1 根据信息产业部《关于中国电信集团公司设立中国电信股份有限公司并经营相关电信业务的批复》（信部电函[2002]384号）、《财政部关于中国电信股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（财企[2002]336号）及国家经贸委《关于同意设立中国电信股份有限公司的批复》（国经贸企改[2002]656号）的批准，电信集团作为发起人以独家发起方式设立中国电信。发行人设立的具体情况详见本律师工作报告第二部分“四、发行人的设立”。发行人现持有北京市市场监督管理局于2020年6月15日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：9111000071093019X7）。根据发行人提供的资料、确认并经核查，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，截至本律师工作报告出具之日，不存在根据中国法律和《公司章程》的规定需要终止的情形，符合《首发管理办法》第八条之规定。

2.2 根据发行人提供的资料并经核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人的持续经营时间在3年以上，符合《首发管理办法》第九条之规定。

2.3 根据发行人现行有效的《营业执照》，发行人的注册资本为8,093,236.8321万元。根据毕马威华振会计师事务所于2004年12月17日出具的《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），发行人的累计实收股本金额为80,932,368,321元，发行人的注册资本已经足额缴纳；根据发行人的确认并经核查，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十条之规定。

2.4 根据发行人现行有效的《营业执照》，发行人的经营范围为：基础电信业务：在全国范围内经营 800MHzCDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE /LTE FDD），第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务；在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务（原《电信业务分类目录》（2003 版）中的业务）、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务；在湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃 6 省以及南京、合肥、昆明 3 城市范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务；增值电信业务：在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；IPTV 传输服务：服务内容为 IPTV 集成播控平台与电视用户端之间提供信号传输和相应技术保障，传输网络为利用固定通信网络（含互联网）架设 IPTV 信号专用传输网络，IPTV 传输服务在限定的地域范围内开展；互联网地图服务（有效期至 2020 年 12 月 31 日）；利用信息网络经营音乐娱乐产品，游戏产品（含网络游戏虚拟货币发行），演出剧（节）目、表演，动漫产品，从事网络文化产品的展览、比赛活动；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询、设备及计算机软硬件等的生产、销售、安装和设计施工；房屋租赁；通信设施租赁；安全技术防范系统的设计、施工和维修；广告业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）经核查，发行人的生产经营符合法律、行政法规和发行人《公司章程》的规定，符合国家产业政策，符合《首发管理办法》第十一条之规定。

2.5 发行人最近三年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大变化（详见本律师工作报告第二部分“八、发行人的业务”和“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”），实际控制人亦没有发生变化，符合《首发管理办法》第十二条之规定。

2.6 根据发行人提供的资料、确认并经本所核查，发行人的股权清晰（详见本律师工作报告第二部分“七、发行人的股本及其演变”），发行人控股股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷（详见本律师工作报告第二部分“六、发行人的发起人和股东”），符合《首发管理办法》第十三条之规定。

综上，本所认为，发行人具备本次发行及上市的主体资格。

三、本次发行及上市的实质条件

3.1 主体资格

如本律师工作报告第二部分“二、本次发行及上市的主体资格”所述，发行人具备本次发行及上市的主体资格，符合《首发管理办法》第八条至第十三条之规定。

3.2 规范运行

3.2.1 如本律师工作报告第二部分“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”和“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项和《首发管理办法》第十四条之规定。

3.2.2 根据发行人的董事、监事和高级管理人员书面确认并经核查，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条之规定。

3.2.3 根据发行人的董事、监事和高级管理人员书面确认并经核查，发行人的现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和部门规章规定的任职资格（详见本律师工作报告第二部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”），且不存在下列情形，符合《首发管理办法》第十六条之规定：

- (1) 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
- (2) 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；
- (3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

3.2.4 根据《内部控制审核报告》以及发行人的确认，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条之规定。

3.2.5 根据发行人的确认并经核查，如本律师工作报告第二部分“十六、发行人的税务”之“16.3 税务行政处罚情况”和“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”之“20.2 发行人及其子公司的行政处罚”所述，发行人于报告期内受到的行政处罚不会对本次发行及上市产生重大不利影响，发行人及其控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定，发行人不存在《首发管理办法》第十八条规定的下列情形：

- (1) 最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；
- (2) 最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；
- (3) 最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

- (4) 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；
- (5) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；
- (6) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

3.2.6 发行人《公司章程》已明确对外担保的审批权限和审议程序；根据《审计报告》及发行人的确认，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发管理办法》第十九条之规定。

3.2.7 根据发行人的确认并经核查，发行人有严格的资金管理制度；根据《审计报告》及发行人的确认，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在资金被控股股东及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发管理办法》第二十条之规定。

3.3 财务与会计

3.3.1 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人资产质量和财务状况良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项和《首发管理办法》第二十一条之规定。

3.3.2 根据《内部控制审核报告》，发行人的内部控制在所有重大方面是有效的，并由注册会计师出具了无保留结论的《内部控制审核报告》，符合《首发管理办法》第二十二条之规定。

3.3.3 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人最近三年会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，发行人最近三年财务会计报告由注册会计师出具无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项和《首发管理办法》第二十三条之规定。

3.3.4 根据《审计报告》及发行人的确认，发行人最近三年编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的

谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用了一致的会计政策，不存在随意变更的情形，符合《首发管理办法》第二十四条之规定。

3.3.5 根据《招股说明书》《审计报告》及发行人的确认，发行人已完整披露主要关联方关系并按重要性原则恰当披露关联交易；根据发行人的确认及独立董事发表的相关意见，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条之规定。

3.3.6 根据《审计报告》《非经常性损益专项说明》及发行人的确认：

(1) 发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度归属于普通股股东的扣除非经常性损益前后较低者的净利润分别为 20,064 百万元、19,787 百万元和 20,855 百万元。发行人最近三个会计年度净利润均为正数且累计超过 3,000 万元，符合《首发管理办法》第二十六条第（一）项之规定；

(2) 发行人 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的营业收入分别为 374,929 百万元、372,200 百万元和 389,939 百万元，最近三个会计年度营业收入累计超过 3 亿元，符合《首发管理办法》第二十六条第（二）项之规定；

(3) 发行人现股本总额为 8,093,236.8321 万元，不少于 3,000 万元，符合《首发管理办法》第二十六条第（三）项之规定；

(4) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的净资产为 366,182 百万元，无形资产为 18,508 百万元（扣除土地使用权后），发行人最近一期的无形资产（扣除土地使用权后）在净资产中所占比例不高于 20%，符合《首发管理办法》第二十六条第（四）项之规定；

(5) 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的未分配利润为 172,984 百万元，发行人在最近一期期末不存在未弥补亏损，符合《首发管理办法》第二十六条第（五）项之规定。

3.3.7 根据《纳税情况专项说明》、发行人的确认和主管税务机关出具的证明文件并经核查，除本律师工作报告已披露的情形外，发行人于报告期内依法纳税，各项税收优惠符合中国法律的规定；根据《审计报告》及发行人的确认，发

行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第二十七条之规定。

3.3.8 根据《审计报告》和发行人的确认并经核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响其持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第二十八条之规定。

3.3.9 根据《审计报告》《招股说明书》和发行人的确认并经核查，发行人的本次发行申请文件中不存在以下情形，符合《首发管理办法》第二十九条之规定：

- (1) 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- (2) 滥用会计政策或者会计估计；
- (3) 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

3.3.10 根据《审计报告》和发行人的确认并经核查，发行人不存在下列影响其持续盈利能力的情形，符合《首发管理办法》第三十条之规定：

- (1) 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- (2) 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- (3) 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；
- (4) 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；
- (5) 发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；
- (6) 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

综上，本所认为，发行人具备本次发行及上市的实质条件。

四、 发行人的设立

发行人是由电信集团以下属上海、江苏、浙江、广东省（市）电信公司中的电信业务资产及相关负债作为出资，于 2002 年 9 月 10 日独家发起设立的股份有限公司。

4.1 内部决策

2002 年 8 月 7 日，电信集团作出关于发起设立中国电信的发起人决议，拟作为独家发起人，以发起设立方式设立中国电信，并将下属的中国电信集团上海市电信公司、中国电信集团江苏省电信公司、中国电信集团浙江省电信公司、中国电信集团广东省电信公司的电信业务资产及相关负债投入到中国电信，按财政部批准的折股比例折为国家股。

4.2 资产评估

根据中企华于 2002 年 7 月 15 日出具的中企华评报字(2002)第 088-1 号《中国电信集团公司拟以广东等四省（市）电信公司资产发起设立股份有限公司资产评估总报告书》，广东等四省（市）电信公司截至 2001 年 12 月 31 日净资产评估值为 10,510,349.35 万元。前述资产评估结果已于 2002 年 8 月 6 日获得《财政部对中国电信集团公司发起设立股份有限公司并拟境外上市资产评估项目予以核准的批复》（财企[2002]321 号）核准。

4.3 外部批准

2002 年 8 月 23 日，信息产业部作出《关于中国电信集团公司设立中国电信股份有限公司并经营相关电信业务的批复》（信部电函[2002]384 号），同意电信集团在境内设立中国电信，电信集团此次拟注入中国电信的资产为上海、广东、江苏、浙江四省（直辖市）电信公司的电信业务资产（另含广东、江苏和浙江三省政府的农话资产，但不包括特殊通信、国际出入口局和国际光缆资产）；同意电信集团授权发行人经营上海、广东、江苏、浙江四省（直辖市）范围内的国内固定电信网络与设施（含本地无线环路）业务；基于固定电信网络的话音、数据、

图像及多媒体通信与信息服务；按国家规定进行国际电信业务对外结算，开拓国际通信市场。

2002年8月26日，财政部作出《财政部关于中国电信股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（财企[2002]336号），同意电信集团独家发起设立中国电信，电信集团以下属上海、江苏、浙江、广东省（市）电信公司中的电信业务资产及相关负债作为出资；同意将拟设立发行人的净资产10,510,349.35万元按65%的比例折为股本，计6,831,727.0803万股，以上股份全部由电信集团持有，未折入股本的3,678,622.2697万元计入发行人的资本公积。

2002年9月6日，国家经贸委作出《关于同意设立中国电信股份有限公司的批复》（国经贸企改[2002]656号），同意电信集团作为发起人，以发起方式设立发行人，发行人股本总额6,831,727.0803万元。

4.4 验资

根据毕马威华振会计师事务所于2002年9月2日出具的《验资报告》（KPMG-A（2002）CV No.0022），截至2002年8月30日止，中国电信股份有限公司（筹）的注册资本6,831,727.0803万元已全部到位。

4.5 创立大会

2002年9月6日，中国电信召开创立大会，出席创立大会的为中国电信的独家发起人电信集团，电信集团所持中国电信股份数为68,317,270,803股，占中国电信股份总数的100%。创立大会选举产生了发行人第一届董事会成员、第一届由股东代表担任的监事，并审议通过了《关于中国电信股份有限公司筹办情况报告》《中国电信股份有限公司章程（草案）》《关于中国电信集团公司与中国电信股份有限公司拟签署〈重组协议〉的情况报告》《关于中国电信集团公司用于抵作股款的财产的作价情况说明》《关于中国电信股份有限公司设立费用支出情况的说明》《关于设立中国电信股份有限公司的议案》等与发行人设立有关的各项议案。

4.6 《重组协议》

2002年9月10日，电信集团与中国电信签订《重组协议》，约定自重组生

效日起，中国电信享有注入资产项下的全部权利和权益，承担注入资产项下已向中国电信作出书面披露的负债、责任和义务，中国电信于成立日向电信集团发行 68,317,270,803 股每股面值为一元的内资股，作为中国电信向电信集团履行其支付对价的义务，并作为中国电信的注册资本。

4.7 工商登记

2002 年 9 月 10 日，中国电信取得由国家工商行政管理总局核发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

发行人设立时，股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	68,317,270,803	100%
	合计	68,317,270,803	100%

综上，本所认为：

(1) 发行人设立的程序、资格、条件、方式等符合发行人设立当时适用的法律、法规和规范性文件的规定，并得到了有权部门的批准。

(2) 发行人设立过程中所签订的《重组协议》符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定，不会引致发行人设立行为存在潜在纠纷。

(3) 发行人在设立过程中履行了资产评估、验资程序，资产评估结果已获得核准，符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定。

(4) 发行人创立大会的召开程序及所议事项符合当时适用的法律、法规和规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

5.1 资产独立、完整

根据发行人提供的资料及发行人的确认，除本律师工作报告已披露事项外，发行人拥有完整的与业务经营有关的业务体系，合法拥有与业务经营相关的主要

土地、房屋及注册商标、专利等资产的所有权或使用权。

5.2 人员独立

发行人建立了劳动人事制度和工资管理制度，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人高级管理人员在电信集团同时担任除董事、监事以外的其他职务的情况如下：

姓名	在发行人任职情况	在控股股东任职情况
李正茂	总裁兼首席运营官	总经理
张志勇	执行副总裁	副总经理、首席网络安全官
刘桂清	执行副总裁	副总经理
朱敏	执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	总会计师

根据发行人的说明，上述人员兼职情况系执行组织部门对中央企业领导人员的任命安排形成的，就此，发行人已向相关主管部门提交申请对该等人员兼职情况予以豁免。除上述情况外，发行人的其他高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪。

5.3 财务独立

根据《审计报告》及发行人的确认，发行人财务核算独立，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；发行人独立设立银行账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5.4 机构独立

根据发行人提供的资料及发行人的确认，发行人已建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会。发行人聘请了包括首席执行官、总裁、执行副总裁、董事会秘书及财务总监等在内的高级管理人员。发行人已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。

5.5 业务独立

根据发行人提供的资料以及发行人的确认，发行人具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力，发行人的业务独立于电信集团及其控制的其他企业。除本律师工作报告第二部分“九、关联交易及同业竞争”之“9.6 同业竞争”已披露事项外，发行人的业务与电信集团及其控制的其他企业之间不存在实质性同业竞争或显失公平的关联交易。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，发行人的资产、人员、财务、机构和业务均独立于电信集团及其控制的其他企业。

六、发行人的发起人和股东

6.1 发起人的基本情况

中国电信的发起人是电信集团。电信集团现持有北京市市场监督管理局于2019年8月7日核发的、统一社会信用代码为91110000100017707H的《营业执照》。根据该营业执照并经核查，电信集团的注册资本为21,310,000万元，住所为：北京市西城区金融大街31号，经营范围为：基础电信业务（具体业务范围见许可证）；增值电信业务（具体业务范围见许可证）；全国性互联网上网服务经营场所连锁经营；经营本集团公司及投资企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权；承包境外电信工程及境内国际招标工程；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、设计施工、设备生产与销售、广告、信息咨询；进出口业务；承办展览展示。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

电信集团原为国务院国资委100%持股的国有独资公司，根据《国务院关于印发划转部分国有资本充实社保基金实施方案的通知》（国发[2017]49号）、《财政部 人力资源社会保障部 国资委 税务总局 证监会关于全面推开划转部分国有资本充实社保基金工作的通知》（财资[2019]49号）的规定，并依据财政部、中华人民共和国人力资源和社会保障部、国务院国资委于2019年12月30日作出的《财政部 人力资源社会保障部 国资委关于划转国家电网有限公司等中央企业部分国有资本有关问题的通知》（财资[2019]118号），国务院国资委已同意

将其持有的电信集团 10% 股权划转给全国社会保障基金理事会。就上述股权划转事项，国务院国资委已于 2020 年 3 月 16 日向电信集团颁发了股东变更后的《中华人民共和国国家出资企业产权登记证》，其中国务院国资委出资 19,179,000 万元，持股比例为 90%；全国社会保障基金理事会出资 2,131,000 万元，持股比例为 10%。

6.2 发起人投入发行人的资产

发行人系由电信集团独家发起设立的股份有限公司。根据财政部于 2002 年 8 月 26 日作出的《财政部关于中国电信股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（财企[2002]336 号），电信集团作为独家发起人，以下属上海、江苏、浙江、广东省（市）电信公司中的电信业务资产及相关负债作为出资发起设立中国电信，以经审计的净资产 10,510,349.35 万元按 65% 的比例折为股本，计 6,831,727.0803 万股，全部由电信集团持有。

根据毕马威华振会计师事务所于 2002 年 9 月 2 日出具的 KPMG-A（2002）CV No.0022 号《验资报告》，截至 2002 年 8 月 30 日，发行人的注册资本 6,831,727.0803 万元已全部到位。

6.3 发行人的现有股东情况

根据发行人提供的资料并经本所核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人的股份总数为 80,932,368,321 股，其中，内资股 67,054,958,321 股，占发行人股份总数的 82.85%；H 股（包括美国存托股份）13,877,410,000 股，占发行人股份总数的 17.15%，具体情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	57,377,053,317	70.89%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	福建投资集团	969,317,182	1.20%
5	江苏国信	957,031,543	1.18%
6	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100%

截至本律师工作报告出具之日，除 H 股股东外，发行人共有五家内资股股东，分别为电信集团、广东广晟、浙江财务开发、福建投资集团和江苏国信。经核查，前述五家内资股股东均不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规范的私募投资基金。除电信集团外的其他内资股股东情况如下：

6.3.1 广东广晟

截至本律师工作报告出具之日，广东广晟持有发行人 5,614,082,653 股股份，占发行人股份总数的 6.94%。

根据广东省市场监督管理局于 2021 年 3 月 12 日核发的、统一社会信用代码为 91440000719283849E 的《营业执照》并经核查，广东广晟的基本情况如下：

企业名称	广东省广晟控股集团有限公司
住所	广东省广州市天河区珠江西路 17 号广晟国际大厦 50-58 楼
法定代表人	刘卫东
企业类型	有限责任公司（国有独资）
经营期限	1999 年 12 月 23 日至长期
经营范围	资产管理和运营，股权管理和运营，投资经营，投资收益的管理及再投资；省国资管理部门授权的其他业务；承包境外工程和境内国际招标工程，承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目，上述境外工程所需的设备、材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；物业出租；稀土矿产品开发、销售、深加工（由下属分支机构持许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.3.2 浙江财务开发

截至本律师工作报告出具之日，浙江财务开发持有发行人 2,137,473,626 股股份，占发行人股份总数的 2.64%。

根据浙江省市场监督管理局于 2021 年 3 月 23 日核发的、统一社会信用代码为 91330000470034213R 的《营业执照》并经核查，浙江财务开发的基本情况如下：

企业名称	浙江省财务开发有限责任公司
住所	浙江省杭州市拱墅区华浙广场 1 号 28 楼

法定代表人	杨强民
企业类型	有限责任公司（国有独资）
经营期限	1992年6月30日至长期
经营范围	实业投资，资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.3.3 福建投资集团

截至本律师工作报告出具之日，福建投资集团持有发行人 969,317,182 股股份，占发行人股份总数的 1.20%。

根据福建省市场监督管理局于 2017 年 1 月 20 日核发的、统一社会信用代码为 9135000068753848X3 的《营业执照》并经核查，福建投资集团的基本情况如下：

企业名称	福建省投资开发集团有限责任公司
住所	福州市湖东路 169 号天骜大厦 14 层
法定代表人	严正
企业类型	有限责任公司（国有独资）
经营期限	2009 年 4 月 27 日至 2059 年 4 月 26 日
经营范围	对电力、燃气、水的生产和供应、铁路运输等行业或项目的投资、开发；对银行、证券、信托、担保、创业投资以及省政府确定的省内重点产业等行业的投资；对农业、林业、酒店业、采矿业的投资；房地产开发；资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.3.4 江苏国信

截至本律师工作报告出具之日，江苏国信持有发行人 957,031,543 股股份，占发行人股份总数的 1.18%。

根据江苏省市场监督管理局于 2020 年 1 月 3 日核发的、统一社会信用代码为 91320000735724800G 的《营业执照》并经核查，江苏国信的基本情况如下：

企业名称	江苏省国信集团有限公司
住所	南京市玄武区长江路 88 号
法定代表人	谢正义
企业类型	有限责任公司（国有独资）
经营期限	2002 年 2 月 22 日至长期

经营范围	国有资本投资、管理、经营、转让，企业托管、资产重组、管理咨询、房屋租赁以及经批准的其它业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
-------------	--

6.4 发行人的控股股东和实际控制人

经核查，截至本律师工作报告出具之日，电信集团直接持有发行人 57,377,053,317 股股份，占发行人总股本的 70.89%，系发行人的控股股东。

经核查，截至本律师工作报告出具之日，国务院国资委为发行人的实际控制人，且最近三年未发生变更。

综上，本所认为：

(1) 发行人的发起人为根据中国法律设立并依法存续的企业，具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人的资格。

(2) 发行人的发起人人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

(3) 发起人已投入发行人的资产的产权关系清晰，不存在重大纠纷或争议，发起人将上述资产投入发行人不存在法律障碍。

(4) 发行人的实际控制人最近三年未发生变更。

七、发行人的股本及其演变

7.1 2002 年设立

中国电信是由电信集团于 2002 年 9 月 10 日独家发起设立的股份有限公司，具体情况详见本律师工作报告第二部分“四、发行人的设立”。

7.2 2002 年股份划转

2002 年 8 月 28 日，电信集团与广东广晟签署《股份划转协议》，将其持有的发行人 5,719,768,087 股普通股划转给广东广晟，占发行人股份总数的 8.37%。

2002年8月30日，电信集团与江苏国信签署《股份划转协议》，将其持有的发行人975,047,636股普通股划转给江苏国信，占发行人股份总数的1.43%。

2002年8月30日，电信集团与浙江财务开发签署《股份划转协议》，将其持有的发行人2,177,711,698股普通股划转给浙江财务开发，占发行人股份总数的3.19%。

2002年9月10日，发行人召开临时股东大会，审议同意电信集团将其持有的发行人5,719,768,087股普通股划转给广东广晟持有；将其持有的发行人975,047,636股普通股划转给江苏国信持有；将其持有的发行人2,177,711,698股普通股划转给浙江财务开发持有。

2002年9月12日，财政部作出《财政部关于中国电信股份有限公司国有股划转有关问题的批复》（财企[2002]369号），同意将电信集团持有的发行人6,831,727.0803万股国家股中的571,976.8087万股划转给广东广晟持有、97,504.7636万股划转给江苏国信持有、217,771.1698万股划转给浙江财务开发持有。

本次股份划转完成后，发行人股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	59,444,743,382	87.01%
2	广东广晟	5,719,768,087	8.37%
3	浙江财务开发	2,177,711,698	3.19%
4	江苏国信	975,047,636	1.43%
合计		68,317,270,803	100%

7.3 2002年首次公开发行境外上市外资股

2002年9月10日，发行人召开临时股东大会，审议同意发行人经国家有关部门批准后，转为社会募集股份有限公司，向境外机构投资者及公众人士发行每股面值为一元的H股1,669,977.7307万股并授权承销商或其代表行使不超过15%的超额配售权，即可发行每股面值为一元的H股不超过1,920,474.3903万股，全部H股将在香港联交所和纽约证交所（以ADSs形式）上市交易等相关事项。

2002年9月13日，国家经贸委作出《关于同意中国电信股份有限公司转为境外募集公司的批复》（国经贸企改[2002]671号），同意发行人转为境外募集股份并上市的公司，并同意发行人可新增发境外上市外资股1,669,977.7307万股，其中发行新股1,518,161.5734万股，减持国有股出售存量151,816.1573万股；同意发行人可视市场行情行使超额配股权，其比例不超过1,669,977.7307万股的15%。

2002年9月16日，中国证监会作出《关于同意中国电信股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监国合字[2002]26号），同意发行人发行不超过192亿股境外上市外资股（含超额配售25亿股，每股面值一元）。该次发行的股份全部为普通股，其中发行人增发不超过174.6亿股新股，电信集团、广东广晟、江苏国信及浙江财务开发共出售不超过17.4亿股公司的存量股份，发行人增发的新股与股东出售的存量股份均属境外上市外资股。

2002年11月4日，发行人召开临时股东大会，审议同意将本次全球发售（包括发行人增资发行新股和股东出售存量股）H股（包括以ADSs形式代表的H股）的规模由16,800,000,000股H股调整为7,556,400,000股H股，每股面值为一元，并授权全球发售协调人（代表全体国际承销商和美国承销商）行使不超过15%的超额配售权。

发行人于2002年11月6日至2002年12月18日全球发售7,556,400,000股H股，并超额配售471,010,000股H股，其中包括发行人发行的7,296,915,700股H股，以及电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发减持的730,494,300股国家股。

2003年5月30日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2003）CR No.0003），经审验，截至2002年12月18日止，发行人已收到全球发行的7,296,915,700股H股的发行收入，其中实收股本为7,296,915,700元。

2003年9月25日，发行人取得由国家工商行政管理总局换发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

本次公开发行境外上市外资股完成后，发行人股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	58,809,120,182	77.78%
2	广东广晟	5,658,608,387	7.48%
3	浙江财务开发	2,154,426,098	2.85%
4	江苏国信	964,621,836	1.28%
5	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	8,027,410,000	10.62%
合计		75,614,186,503	100%

7.4 2004年增发境外上市外资股

2004年3月9日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发H股的批复》（国资改革[2004]123号），原则同意以发行人当时的总股本为基数，增发5%-10%的H股，根据《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》（国发[2001]22号）的有关规定，发行人增发H股时，电信集团及其他3家国有股股东，均应按融资额的10%减持国有股，发行收入上缴全国社会保障基金理事会。

2004年5月3日，发行人召开2004年第一次特别股东大会，审议通过授权发行人董事会发行并配发最多达8,317,560,515股H股股份，由（1）可发行的最高可达7,561,418,650股的H股股份和（2）为遵守《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》的规定通过转换最多达756,141,865股由中国国有股东持有的现有内资股而发行的最多达756,141,865股H股股份组成。

2004年5月4日，中国证监会作出《关于同意中国电信股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监国合字[2004]15号），同意发行人增发不超过8,317,560,515股境外上市外资股，每股面值一元。该次发行的股份全部为普通股，其中发行人发行不超过7,561,418,650股新股，国有股股东出售不超过756,141,865股存量股份。

发行人于2004年5月24日全球发售5,850,000,000股H股，其中包括中国电信增发5,318,181,818股H股股份，及电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发减持的531,818,182股内资股。

2004年12月17日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A

(2004) CR No.0074)，经审验，截至 2004 年 5 月 24 日止，发行人已收到全球增发的 5,318,181,818 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 5,318,181,818 元。截至 2004 年 5 月 24 日止，变更后的累计实收股本金额为 80,932,368,321 元。

2005 年 1 月 5 日，发行人取得由国家工商行政管理总局换发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

本次增发 H 股股份完成后，发行人股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	58,346,370,499	72.09%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	江苏国信	957,031,543	1.18%
5	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100%

7.5 2005 年股份划转

2003 年 7 月 31 日，电信集团与福建省电子信息（集团）有限责任公司签署《股份划转协议》，电信集团向福建省电子信息（集团）有限责任公司划转发行人 977,004,913 股普通股。

2005 年 6 月 22 日，电信集团、福建省电子信息（集团）有限责任公司、福建国资签署《关于〈股份划转协议〉的补充协议》，电信集团同意福建省电子信息（集团）有限责任公司将其在《股份划转协议》项下的全部权利义务转让给福建国资，因发行人 2004 年 H 股增发时国有股减持事项已经发生，电信集团向福建国资划转 969,317,182 股国家股。

2005 年 10 月 7 日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司部分国家股划转有关问题的批复》（国资产权[2005]1296 号），同意电信集团将其持有发行人的 5,834,637.0499 万股国家股中的 96,931.7182 万股划转给福建国资持有。

本次股份划转完成后，发行人股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	57,377,053,317	70.89%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	福建国资	969,317,182	1.20%
5	江苏国信	957,031,543	1.18%
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100%

7.6 2011年股份划转

2011年4月19日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司等7户上市公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》（国资产权[2011]285号），同意福建国资将所持有的发行人96,931.7182万股无偿划转给福建投资集团。

本次股份划转完成后，发行人股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	57,377,053,317	70.89%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	福建投资集团	969,317,182	1.20%
5	江苏国信	957,031,543	1.18%
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100%

7.7 发行人股份的质押、冻结情况

根据发行人的确认并经核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人内资股股东所持发行人的股份不存在设置质押或被冻结的情形。

综上，本所认为：

- (1) 发行人设立时的股权设置、股本结构合法有效，产权界定和确认不存

在纠纷及风险。

(2) 发行人历次股权变动合法、合规、真实、有效。

(3) 发行人内资股股东所持发行人的股份不存在设置质押或被冻结的情形。

八、发行人的业务

8.1 发行人及其境内子公司的经营范围与经营方式

根据发行人及其境内子公司现行有效的营业执照，以及《招股说明书》披露并经发行人确认，发行人是一家大型全业务综合智能信息服务运营商，主要从事通信及信息化服务等业务。发行人及其境内子公司从事相关业务取得的主要经营资质情况如下：

8.1.1 基础电信业务经营许可证

发行人现根据工信部授权开展经营基础电信业务。根据电信集团现持有的工信部于 2019 年 6 月 5 日核发的编号为 A1.A2-20090002 号《基础电信业务经营许可证》，电信集团获准经营的基础电信业务种类包括：“一、第一类基础电信业务，具体包括：（一）固定通信业务；（二）蜂窝移动通信业务；（三）第一类卫星通信业务；（四）第一类数据通信业务；二、第二类基础电信业务，具体包括：（一）第二类卫星通信业务；（二）网络接入设施服务业务；（三）国内通信设施服务业务”，有效期自 2019 年 6 月 5 日至 2029 年 1 月 6 日。

工信部批准电信集团授权中国电信在相应地域范围内经营规定的基础电信业务，具体情况如下：“（一）授权中国电信股份有限公司在全国范围内经营 800MHzCDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE/LTE FDD），第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务；（二）授权中国电信股份有限公司在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）范围内经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信

业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务[原《电信业务分类目录（2003年版）》中的业务]、26GHz无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务；（三）授权中国电信股份有限公司在湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃6省以及南京、合肥、昆明3城市范围内经营3.5GHz无线接入设施服务业务”。

8.1.2 增值电信业务经营许可证

发行人现根据工信部授权开展经营增值电信业务。根据电信集团现持有的工信部于2019年7月17日核发的编号为A2.B1.B2-20090001号《增值电信业务经营许可证》，电信集团获准经营的增值电信业务种类包括：“一、国内甚小口径终端地球站通信业务（全国）；二、固定网国内数据传送业务（全国）；三、用户驻地网业务（全国）；四、网络托管业务（全国）；五、互联网数据中心业务（机房所在地为全国）；六、内容分发网络业务（全国）；七、国内互联网虚拟专用网业务（全国）；八、互联网接入服务业务（全国）；九、在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；十、存储转发类业务（全国）；十一、国内呼叫中心业务（全国）；十二、信息服务业务（不含互联网信息服务）（全国）；十三、信息服务业务（仅限互联网信息服务）（不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；十四、无线数据传送业务（原《电信业务分类目录》（2003版）中的第二类基础电信业务，比照增值电信业务管理）（全国）”，有效期自2019年7月17日至2024年1月29日。

工信部批准电信集团授权中国电信及其子公司在相应地域范围内经营规定的增值电信业务，具体情况如下：“（一）授权中国电信股份有限公司在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网络业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；（二）授权上海理想信息产业（集团）有限公司在全国经营互联网数据中心业务；（三）授权中国电信集团系统集成有限责任公司在全国

经营互联网数据中心业务；（四）授权天翼物联科技有限公司在全国经营互联网数据中心业务、国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；（五）授权天翼智慧家庭科技有限公司在全国经营国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）”。

发行人境内子公司取得的其他增值电信业务经营许可证情况详见本律师工作报告附件一。

8.1.3 信息网络传播视听节目许可证

发行人现根据国家广播电视总局的授权开展经营信息网络传播视听节目相关业务。根据电信集团现持有的国家广播电视总局于 2018 年 9 月 17 日核发的 0112646 号《信息网络传播视听节目许可证》，电信集团获准经营的 IPTV 传输服务具体内容为：“为 IPTV 集成播控平台与电视用户端之间提供信号传输和相应技术保障；传输网络包括：利用固定通信网络（含互联网）架设 IPTV 信号专用传输网络；传输范围包括：上海市；湖南省长株潭地区；重庆市；浙江省杭州市、宁波市；安徽省合肥市；福建省福州市、厦门市；江西省南昌市；广东省广州市、深圳市、佛山市、云浮市；广西壮族自治区南宁市；海南省海口市；四川省成都市、绵阳市；贵州省贵阳市；云南省昆明市；西藏自治区拉萨市；陕西省西安市；甘肃省兰州市；青海省西宁市；宁夏回族自治区银川市；新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市；江苏省南京市、扬州市、泰州市、南通市、镇江市、常州市、无锡市、苏州市；湖北省武汉市、孝感市、黄冈市、鄂州市、黄石市、咸宁市、仙桃市、天门市、潜江市”，同时《信息网络传播视听节目许可证》载明，以上业务由电信集团授权中国电信在上述限定的地域范围内开展。前述《信息网络传播视听节目许可证》的有效期自 2018 年 9 月 17 日至 2021 年 9 月 17 日。

发行人境内子公司取得的其他信息网络传播视听节目许可证情况详见本律师工作报告附件一。

8.1.4 无线电频率/电信网码号资源使用许可证

电信集团通过授权安排，将其已取得和新申请的无线电频率和码号资源无偿授权发行人使用。就此，电信集团于 2021 年 4 月 7 日向发行人出具了《授权书》。

发行人及其境内子公司使用的主要无线电频率/电信网码号资源具体情况详见本律师工作报告附件一。

8.1.5 其他经营资质和/或许可

发行人及其境内子公司取得的其他与经营相关的资质和/或许可情况详见本律师工作报告附件一。

根据发行人的确认并经核查，除正在办理续期的资质和/或许可外，发行人及其境内子公司已取得从事其主营业务相关的主要业务资质和/或许可。

8.2 发行人在中国境外的经营

根据发行人的确认，发行人在中国大陆以外的经营主要通过中国电信国际有限公司、中国电信（美洲）公司及其子公司进行。

根据境外法律意见书，中国电信国际有限公司和中国电信（美洲）公司均为合法设立的主体。

8.3 主营业务

根据《审计报告》及发行人的确认并经核查，发行人报告期内的主营业务收入占其营业收入的绝大部分，主营业务突出。

经核查，报告期内，发行人的主营业务未发生重大变化。

8.4 持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》和《审计报告》并经核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在影响其持续经营的重大法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

9.1 发行人的主要关联方

根据中国法律的相关规定，发行人的主要关联方及关联关系如下：

9.1.1 发行人的控股股东

截至本律师工作报告出具之日，电信集团持有发行人 70.89%的股份，是发行人的控股股东，电信集团的情况详见本律师工作报告第二部分“六、发行人的发起人和股东”之“6.4 发行人的控股股东和实际控制人”。

9.1.2 发行人的控股股东直接或间接控制的其他重要企业或单位

除发行人及其子公司以外，发行人的控股股东电信集团控制的其他重要企业或单位情况如下：

序号	企业或单位名称	与发行人的关系
1	号百控股股份有限公司	同受电信集团控制
2	中国通信服务股份有限公司	同受电信集团控制
3	云南邮电六〇五厂有限责任公司	同受电信集团控制
4	云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司	同受电信集团控制
5	广东省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
6	贵州电信实业有限公司	同受电信集团控制
7	浙江省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
8	陕西电信实业有限公司	同受电信集团控制
9	温州国脉集团有限公司	同受电信集团控制
10	海南省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
11	湖南省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
12	上海电信实业（集团）有限公司	同受电信集团控制
13	宁夏虹桥大酒店有限责任公司	同受电信集团控制
14	重庆电信菲斯特实业有限公司	同受电信集团控制
15	广西电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
16	福建省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
17	新疆电信实业（集团）有限责任公司	同受电信集团控制
18	湖北电信实业有限责任公司	同受电信集团控制
19	四川电信实业集团有限责任公司	同受电信集团控制
20	江苏省电信实业集团有限责任公司	同受电信集团控制

序号	企业或单位名称	与发行人的关系
21	江西省电信实业有限责任公司	同受电信集团控制
22	甘肃电信实业有限公司	同受电信集团控制
23	安徽电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
24	天翼科技创业投资有限公司	同受电信集团控制
25	中国电信集团投资有限公司	同受电信集团控制
26	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	同受电信集团控制
27	北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司	同受电信集团控制
28	信元公众信息发展有限责任公司	同受电信集团控制
29	北京正通网络通信有限公司	同受电信集团控制
30	中卫星空移动多媒体网络有限公司	同受电信集团控制
31	中国电信集团实业资产管理有限公司	同受电信集团控制
32	中国电信集团卫星通信有限公司	同受电信集团控制

注：上述企业的子公司亦为发行人的关联方。

9.1.3 持有发行人股份 5% 以上的其他法人或组织

截至本律师工作报告出具之日，广东广晟持有发行人 6.94% 的股份，广东广晟的情况详见本律师工作报告第二部分“六、发行人的发起人和股东”之“6.3 发行人的现有股东情况”之“6.3.1 广东广晟”。

9.1.4 发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员（包括配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）为发行人的关联自然人。发行人的董事、监事和高级管理人员及该等人员的任职情况，详见本律师工作报告第二部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”。

9.1.5 发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他法人或组织

发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及发行人子公司以外的其他法人或组织为发行人的关联方。截至本律师工作报告出具之日，发行人的董事、监事、高

级管理人员担任董事、高级管理人员的其他法人或组织情况详见本律师工作报告第二部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”之“15.4 发行人董事、监事和高级管理人员的兼职情况”，发行人的董事、监事、高级管理人员直接或间接控制的其他法人或组织情况如下：

姓名	在发行人担任职务	投资企业名称	主营业务	持股比例
谢孝衍	独立非执行董事	大威利控股有限公司	物业及股票投资	与配偶共同持股 100%，其中，本人持股 0.01%
		百德仕洋酒（亚洲）有限公司	洋酒贸易	与配偶共同持股 100%，其中，本人持股 0.01%
		酒专葡萄酒教育有限公司	葡萄酒教育	60%

9.1.6 发行人控股股东的董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他法人或组织

发行人控股股东电信集团的董事、监事和高级管理人员，以及该等人员直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他法人或组织为发行人的关联方。

9.1.7 其他关联方

报告期内曾任发行人董事、监事、高级管理人员的人员及其关系密切的家庭成员属于发行人报告期内的关联方。报告期内曾任发行人控股股东董事、监事、高级管理人员的人员亦属于发行人报告期内的关联方。

9.2 发行人与主要关联方之间的重大关联交易

发行人与主要关联方之间正在履行的重大关联交易如下：

9.2.1 购买与销售商品、提供及接受劳务

9.2.1.1 《集中服务协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《集中服务协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《集中服务协议》”），集中服务内容

包括由发行人向电信集团提供大客户管理服务、网管中心服务、业务支撑中心服务等管理及运营服务，发行人使用电信集团提供的场地，以及双方共同使用国际电信设施等。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《集中服务协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.1.2 《网间互联结算安排协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《网间互联结算安排协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《网间互联结算安排协议》”），被叫方所在地的本地接入网络的电话运营商，有权向通话发起方网络的电话运营商收取根据工信部不时制定的准则所厘定的费用。双方同意网间结算的标准及计费按照《关于发布〈公用电信网间互联结算及中继费用分摊办法〉的通知》（信部电[2003]454 号）的规定执行。如工信部修改有关结算的规定或出台新的结算规定，经双方确认后，直接按照该等规定执行。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《网间互联结算安排协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.1.3 《IT 服务框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《IT 服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《IT 服务框架协议》”），电信集团及/或其下属单位与发行人可相互提供若干信息科技服务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展

至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《IT 服务框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.1.4 《后勤服务框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《后勤服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《后勤服务框架协议》”），电信集团及/或其下属单位向发行人提供文化、教育、物业管理、车辆服务、保健及医疗服务、酒店及会议服务、小区和卫生服务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《后勤服务框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.1.5 《物资采购框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《物资采购框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《物资采购框架协议》”），电信集团及/或其下属单位与发行人可相互提供物资采购服务，包括综合采购服务、销售自产电信物资、转售购买的第三方设备，投标管理、技术规格审核、仓储和运输及安装服务等。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《物资采购框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.1.6 《工程设计施工服务框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《工程设计施工服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《工程设计施工服务框架协议》”），电信集团及/或其下属单位参加竞投为发行人提供建设、设计、设备安装与测试服务等项目，及/或向发行人提供工程项目监理服务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《工程设计施工服务框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准，并于 2018 年 10 月 26 日经发行人 2018 年第二次特别股东大会批准。

9.2.1.7 《末梢电信服务框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《末梢电信服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《末梢电信服务框架协议》”），电信集团及/或其下属单位向发行人提供若干维修和维护服务，包括电信设备维修、防火设备和电话亭维护以及其他用户服务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《末梢电信服务框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准，并于 2018 年 10 月 26 日经发行人 2018 年第二次特别股东大会批准。

9.2.1.8 《互联网应用渠道服务框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2013 年 12 月 16 日签订的《互联网应用渠道服务框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《互联网应用渠道服务框架协议》”），发行人向电信集团及/或其下属单位提供互联网应用的渠道服务，主要包括提供通信通道和应用支撑平台、提供代计与代扣费服务、配合进行营销宣传、开展客服工作等。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.2 关联租赁/租用

9.2.2.1 《房屋租赁框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《房屋租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《房屋租赁框架协议》”），发行人与电信集团及/或其下属单位可相互租赁房屋，以用作经营场所、办公地点、设备存放及网络设备的安装场地。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《房屋租赁框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.2.2 《土地使用权租赁框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的《土地使用权租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《土地使用权租赁框架协议》”），发行人与电信集团及/或其下属单位可相互租赁土地使用权，用以承载其业务运营所需之构筑物或附属设施等。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《土地使用权租赁框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批

准。

9.2.2.3 《CDMA 网络设施租赁框架协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的《CDMA 网络设施租赁框架协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《CDMA 网络设施租赁框架协议》”），电信集团或其下属单位将其拥有的 CDMA 网络设施出租给发行人或其下属单位；除非双方另行达成协议，发行人应被允许独家使用 CDMA 网络设施并在相关区域内经营 CDMA 业务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《CDMA 网络设施租赁框架协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.2.4 《四省（市）一级干线光纤租用协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《四省（市）一级干线光纤租用协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《四省（市）一级干线光纤租用协议》”），发行人及/或其下属单位租用及代维电信集团及/或其下属单位拥有的位于上海市、广东省、江苏省和浙江省区域内的一级干线光纤。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《四省（市）一级干线光纤租用协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.2.5 《特殊通信之网元出租及设备代维服务协议》及其补充协议

根据发行人与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的《特殊通信之网元出租及设备代维服务协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《特殊通信之网元出租及设备代维服务协议》”），发行人向电信集团提供特殊通信之网元出租及设备代维服务。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《特殊通信之网元出租及设备代维服务协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.2.2.6 《商务定价协议》及其补充协议

根据发行人与中国铁塔于 2016 年 7 月 8 日签订的《商务定价协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《商务定价协议》”），中国铁塔向发行人提供有关电信基础设施的综合服务，主要包括塔类产品、室分产品、传输产品及服务产品等产品服务类型。上述协议有效期至 2022 年 12 月 31 日。

9.2.3 关联贷款

(1) 根据电信集团、发行人与招商银行股份有限公司北京分行营业部（以下简称“招商银行”）于 2017 年签订的《招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议》，电信集团委托招商银行向发行人发放人民币资金委托贷款；电信集团在每次发放委托贷款前，在电信集团于招商银行开设的账户上存入当次发放的委托款项，并通过网上“企业银行”向发行人发送《委托贷款通知》，招商银行据此向发行人发放贷款。该协议有效期至 2022 年。

(2) 根据电信集团与中国工商银行股份有限公司北京市分行（以下简称“工商银行”）于 2018 年 4 月 20 日签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》，工商银行及其下属分支机构为电信集团及其成员单位（含发行人及其子公司）提供委贷式资金池及额度控制服务，主要内容包括：建立资金池、实施资金集中统一管理、提高资金的使用效率；委托贷款项下资金归集、下拨及额度控制；提供委托贷款项下资金调剂服务；提供委托贷款资金结

算服务。该协议有效期 3 年；有效期满后，电信集团或工商银行如无异议，则自动延期 3 年。

(3) 根据发行人与 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 于 2020 年 6 月签订的《额度借款合同》，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 同意按合同所约定的条件向公司提供贷款，待偿还余额上限不超过 60 亿元，贷款额度可循环，单笔贷款期限不超过 1 年。

9.2.4 为关联方提供金融服务

9.2.4.1 《中国电信集团金融服务框架协议》

根据电信集团与电信财务公司于 2019 年 2 月 1 日签订的《中国电信集团金融服务框架协议》，电信财务公司同意向电信集团及其附属公司（除发行人和中国通服及其各自的附属公司以外，下同）提供金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。

《中国电信集团金融服务框架协议》有效期自 2019 年 2 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。在符合有关法律法规及相关监管规定要求的前提下，由双方协商确定续期事宜。

前述协议已于 2019 年 2 月 1 日经发行人第六届董事会第八次会议批准。

9.2.4.2 《中通服金融服务框架协议》

根据中通服与电信财务公司于 2019 年 2 月 1 日签订的《中通服金融服务框架协议》，电信财务公司同意向中国通服及其附属公司提供金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。

《中通服金融服务框架协议》有效期自 2019 年 2 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。在符合有关法律法规及相关监管规定要求的前提下，由双方协商确定续期事宜。

前述协议已于 2019 年 2 月 1 日经发行人第六届董事会第八次会议批准。

9.2.5 其他关联交易

根据发行人与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的《商标许可使用协议》以及双方后续签订的有关补充协议（以下合称“《商标许可使用协议》”），电信集团向发行人无偿授予若干许可商标的使用权，允许发行人在协议有效期内根据协议的规定无偿使用许可商标。

发行人与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议将该协议有效期续展至 2021 年 12 月 31 日。在前述期限届满前，发行人有权提前 30 日向电信集团发出续展《商标许可使用协议》的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

前述补充协议已于 2018 年 8 月 20 日经发行人第六届董事会第五次会议批准。

9.3 重大关联交易的公允性

发行人的独立董事已出具独立意见，认为：发行人在报告期内发生的关联交易遵循公平自愿原则，已履行了当时必要的内部审议程序，关联交易定价公允合理，不存在损害发行人及其他非关联股东利益的情况。

9.4 关联交易决策程序

发行人现行有效的《公司章程》《中国电信股份有限公司关联交易管理办法》和发行人拟于本次发行及上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》对关联方、关联交易的决策程序等作出了明确规定，确立了关联股东及关联董事在审议相关关联交易的股东大会或董事会上的回避制度，并明确了股东大会及董事会各自审批关联交易的权限。

综上，本所认为，发行人在现行有效《公司章程》《中国电信股份有限公司关联交易管理办法》和拟于本次发行及上市后适用的《公司章程（草案）》《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》及其他内部制度中已经明确了关联交易的决策程序，符合中国法律的规定。

9.5 关于规范并减少关联交易的承诺

9.5.1 控股股东关于规范并减少关联交易的承诺

发行人控股股东电信集团承诺如下：

“一、在不对中国电信及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业与中国电信之间将尽量减少关联交易，避免资金占用。

二、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将与中国电信依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则和公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害中国电信及其他股东的合法权益。

三、本公司及本公司控制的其他企业将严格按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的要求以及公司章程、关联交易管理制度的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在中国电信股东大会以及董事会对有关涉及本公司或本公司控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、本公司将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

五、本公司及本公司控制的其他企业保证不利用关联交易非法转移中国电信的资金、利润，不利用关联交易损害中国电信及其他股东的利益。

六、本公司愿意承担由于违反上述承诺给中国电信造成的经济损失及产生的法律责任。”

9.5.2 持股 5%以上股东关于规范并减少关联交易的承诺

发行人持股 5%以上股东广东广晟承诺如下：

“一、在不对中国电信及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业与中国电信之间将尽量减少关联交易，避免资金占用。

二、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将与中国电信依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则和公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害中国电信及其他股东的合法权益。

三、本公司及本公司控制的其他企业将严格按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的要求以及公司章程、关联交易管理制度的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在中国电信股东大会以及董事会对有关涉及本公司或本公司控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、本公司将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

五、本公司及本公司控制的其他企业保证不利用关联交易非法占用或转移中国电信的资金、利润，不利用关联交易损害中国电信及其他股东的利益。

六、本公司或本公司控制的其他企业若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。本公司愿意承担由于违反上述承诺给中国电信造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。”

9.6 同业竞争

9.6.1 电信集团的业务

根据电信集团目前持有的《营业执照》，电信集团经营范围为：基础电信业务（具体业务范围见许可证）；增值电信业务（具体业务范围见许可证）；全国性互联网上网服务经营场所连锁经营；经营本集团公司及投资企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权；承包境外电信工程及境内国际招标工程；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、设计施工、设备生产与销售、广告、信息咨询；进出口业务；承办展览展示。（企业依法自主选择经

营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

根据发行人提供的文件并经核查，电信集团除对电信集团及所投资企业中国家投资形成的国有资产和国有股权进行管理外，还在天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、西藏自治区（以下简称“北方九省及西藏”）区域内经营固网通信服务业务。

根据电信集团持有的《基础电信业务经营许可证》，其根据工信部的批准授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的基础电信业务，发行人根据工信部的授权在中国大陆除北方九省及西藏以外的其他地域经营固网通信服务业务。

根据发行人的说明，报告期内，电信集团北方九省及西藏区域的固网通信服务业务由发行人根据《集中服务协议》进行实际经营和管理。为进一步明确中国电信与电信集团之间的权利义务关系，2021年4月9日，电信集团与发行人签订《委托经营管理合同》，电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，电信集团将北方九省及西藏的固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理，电信集团与发行人的业务不存在实质性同业竞争。

9.6.2 电信集团控制的其他企业的业务

根据发行人提供的资料并经核查，电信集团下属中国通服的手机终端销售业务与发行人的手机终端销售业务存在类似情形，但是，手机终端销售业务均非发行人和中国通服的核心主营业务，发行人和中国通服从事手机终端销售业务的主要目的是为了增强各自渠道发展能力、满足客户需求，配合主营业务发展。

根据发行人的说明，发行人主要从事手机终端的 To B 销售业务，而中国通服主要从事手机终端的 To C 销售业务。此外，根据发行人确认，手机终端销售行业发展已较为成熟，市场规模巨大，竞争格局较为分散，发行人及中国通服的手机终端销售业务在行业中占比均较低，且手机终端销售业务占发行人及中国通服的收入比例亦均较低，二者在手机终端销售业务方面不存在实质性竞争关系。

综上，根据发行人提供的资料、确认以及本所律师具有的专业知识所能够作出的合理判断，本所认为，中国通服从事的手机终端销售业务与发行人的业务不存在实质性竞争。

9.7 避免同业竞争的承诺

电信集团已向发行人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“一、截至本承诺函出具之日，电信集团及电信集团控制的下属企业（为本承诺函之目的，不包括发行人及其控制的下属企业，下同）未以任何形式从事与中国电信及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务。

二、电信集团及电信集团控制的下属企业将来不会以任何形式从事与中国电信及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务。

三、如电信集团或电信集团控制的下属企业获得与中国电信及其控制的下属企业的主营业务构成或可能构成竞争关系的业务机会，电信集团将书面通知中国电信，若在通知中所指定的合理期间内，中国电信作出愿意接受该业务机会的书面答复，电信集团或电信集团控制的下属企业将尽最大努力促使该等新业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给中国电信及其控制的下属企业。

四、本函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）电信集团不再是中国电信的控股股东；（2）中国电信的 A 股股票在上海证券交易所终止上市；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

五、如果电信集团未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。如果电信集团违反上述承诺并造成中国电信经济损失的，电信集团将依法赔偿中国电信因此受到的损失。”

综上，本所认为，发行人的控股股东已采取有效措施避免在发行人本次发行及上市完成后与发行人在主营业务上进行竞争。

9.8 充分披露义务

经核查，发行人在《招股说明书》中已对重大关联交易及避免同业竞争的承诺作出充分披露，且不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

10.1 自有房屋

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有的主要自有房屋共计 13,580 处，建筑面积合计约 33,487,931 平方米。该等主要自有房屋的具体情况如下：

10.1.1 已取得权属证书的房屋

发行人及其子公司已取得权属证书的主要自有房屋共计 12,511 处，建筑面积合计约 30,305,700 平方米，占发行人主要自有房屋总面积的比例约为 90.50%。

本所认为，就上述房屋，发行人依法享有该等房屋的所有权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等房屋。

10.1.2 未取得权属证书的房屋

发行人及其子公司未取得权属证书的主要自有房屋共计 1,069 处，建筑面积合计约 3,182,232 平方米，占发行人主要自有房屋总面积的比例约为 9.50%。发行人未取得房屋权属证书的主要原因包括：（1）外购商品房，因开发商原因而无法办理；（2）在发行人或其子公司取得土地使用权的土地上建设房屋，但报建手续不齐全且无法补办而无法办理；（3）在他人取得土地使用权的土地上建设房屋而无法办理；（4）因历史遗留原因而未取得权属证书。

根据发行人出具的书面说明，上述未取得权属证书的房屋均由发行人及其子公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，发行人及其子公司使用该等房屋进行有关业务活动并未因此受到重大影响，且该等房屋占发行人主要自有房屋总建筑面积的比例较小，不会对发行人的业务经营和财务状况构成重大不利影响。

同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致中国电信及/或其下

属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，本公司承诺积极解决相关问题，并承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

综上，本所认为，发行人上述部分房屋未取得权属证书的情形不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.2 土地使用权

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有的主要土地使用权共计 10,856 宗，面积合计约 35,146,289 平方米。该等主要土地使用权的具体情况如下：

10.2.1 已取得权属证书的土地使用权

发行人及其子公司已取得权属证书的主要自有土地使用权共计 10,452 宗，面积合计约 34,077,019 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积的比例约为 96.96%。其中：

10.2.1.1 发行人及其子公司已就 2,491 宗，面积合计约 10,978,578 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 31.24%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“出让”。

本所认为，就上述第 10.2.1.1 项土地，发行人依法享有该等土地的使用权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等土地。

10.2.1.2 发行人及其子公司已就 2,834 宗，面积合计约 7,597,851 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 21.62%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“划拨”。

10.2.1.3 发行人及其子公司已就 3,873 宗，面积合计约 11,484,726 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 32.68%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为“授权经营”。

10.2.1.4 发行人及其子公司已就 1,255 宗，面积合计约 4,016,282 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积约为 11.43%的土地取得权属证书，该等土地权属证书记载的土地使用权类型为其他类型或者未载明土地使用权类型。

本所认为，就上述第 10.2.1.2 项至第 10.2.1.4 项土地使用权，发行人依法占有、使用该等土地不存在实质性法律障碍，但发行人在转让、抵押或以其他方式处置该等土地使用权前需办理土地有偿使用手续或依据相关法律规定需办理的其他手续。

10.2.2 未取得权属证书的土地使用权

发行人及其子公司未取得权属证书的主要自有土地使用权共计 404 宗，面积合计约 1,069,270 平方米，占发行人主要自有土地使用权总面积的比例约为 3.04%。发行人未取得土地权属证书的主要原因包括：（1）发行人及其子公司实际使用但暂未办理权属证书；（2）外购商品房占用土地，因政策原因或者其他原因无法分割办理权属证书；（3）土地使用权存在用地审批手续等程序瑕疵且无法补办；（4）因历史遗留原因而未取得权属证书。

根据发行人出具的书面说明，上述未取得权属证书的土地使用权均由发行人及其子公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，发行人及其子公司使用该等土地进行有关业务活动并未因此而受到重大影响，且该等土地占发行人主要自有土地使用权总面积的比例较小，不会对发行人的业务经营和财务状况构成重大不利影响。

同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致中国电信及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，本公司承诺积极解决相关问题，并承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

综上，本所认为，发行人上述部分土地使用权未取得权属证书的情形不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.3 租赁物业

根据发行人提供的资料及发行人的确认并经核查,截至2020年12月31日,发行人及其子公司在境内租赁的主要房屋共计2,796处、建筑面积合计约2,056,191平方米。该等租赁物业的具体情况如下:

10.3.1 发行人及其子公司租赁的2,020处、建筑面积合计约1,497,786平方米的租赁房屋,出租方已提供了该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为72.84%。

本所认为,该等租赁合同合法有效,对发行人及相应的出租方具有约束力,发行人在租赁合同项下依法享有承租人的权利。

10.3.2 发行人及其子公司租赁的675处、建筑面积合计约454,658平方米的租赁房屋,出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件,但出租方已在租赁合同中约定或作出书面赔偿承诺,如因租赁房屋产权纠纷给承租方造成损失的,出租方予以赔偿。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为22.11%。

本所认为,出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或房屋所有权人同意其出租的授权,如第三针对该等房屋的所有权或出租权提出异议,发行人对该等房屋的租赁可能受到影响,但发行人可根据租赁合同或出租方作出的书面承诺要求出租方进行赔偿。

10.3.3 发行人及其子公司租赁的101处、建筑面积合计约103,746平方米的租赁房屋,出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件,且出租方未作出书面赔偿承诺。该等房屋占发行人主要租赁房屋总面积的比例约为5.05%。

本所认为,出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或房屋所有权人同意其出租的授权,如第三针对该等房屋的所有权或出租权提出异议,发行人对该等房屋的租赁可能受到影响。根据《中华人民共和国国民

法典》的相关规定，因第三人主张权利，致使承租人不能对租赁物使用、收益的，承租人有权要求减少租金或不支付租金。

根据发行人的确认，如果上述房屋因权属瑕疵导致发行人无法继续使用，发行人在同等条件下及时获得替代物业不存在困难；同时，发行人的控股股东电信集团已出具承诺：“如中国电信及/或其下属企业因本次发行及上市完成前承租的土地及房产存在权属不规范情形导致中国电信及/或其相关下属企业无法继续占有、使用该等土地和/或房产，本公司将积极采取有效措施尽最大努力确保各相关下属企业业务经营的持续正常进行，以减轻或消除不利影响。若中国电信及/或其相关下属企业因其租赁的土地和/或房产存在上述瑕疵情形而承担任何损失或支出，对于无法向出租方索赔的损失或支出，本公司承担中国电信及/或其下属企业由此所产生的相关损失或支出，且在承担前述损失或支出后不向中国电信及/或其下属企业追偿。”

综上，本所认为，发行人的上述租赁物业瑕疵不会构成本次发行及上市的实质性障碍。

10.4 知识产权

10.4.1 注册商标

10.4.1.1 发行人及其子公司拥有的境内注册商标

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司在境内拥有约 1,284 项注册商标。其中与发行人及其子公司生产经营相关的主要注册商标的基本情况详见本律师工作报告附件二。

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司拥有的上述注册商标不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.1.2 发行人被许可使用的境内注册商标

根据发行人与电信集团签订的《商标许可使用协议》及其补充协议，电信集团将其注册的商标许可发行人及其子公司使用。截至 2020 年 12 月 31 日，发行人被许可使用的注册商标约 1,754 项。

根据前述授权,发行人及其子公司可在许可使用的范围和期限内使用上述注册商标。

10.4.2 专利

根据发行人的确认并经核查,截至2020年12月31日,发行人及其子公司在境内拥有约3,066项专利。该等专利的基本情况详见本律师工作报告附件三。

根据发行人的确认并经核查,发行人及其子公司拥有的上述专利不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.3 计算机软件著作权

根据发行人的确认并经核查,截至2020年12月31日,发行人及其子公司在境内拥有约9,887项计算机软件著作权。该等计算机软件著作权的基本情况详见本律师工作报告附件四。

根据发行人的确认并经核查,发行人及其子公司拥有的上述计算机软件著作权不存在产权纠纷、担保权益或权利受到重大限制的其他情况。

10.4.4 域名

根据发行人的确认并经核查,截至2020年12月31日,发行人及其境内子公司拥有约553项域名。其中与发行人及其境内子公司生产经营相关的主要域名的基本情况详见本律师工作报告附件五。

10.5 发行人的对外投资情况

根据《审计报告》及发行人的确认,截至2020年12月31日,发行人主要对外投资的基本情况详见本律师工作报告附件六。

十一、 发行人的重大债权债务

11.1 重大合同

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，除本律师工作报告第二部分“九、关联交易及同业竞争”所述合同外，发行人及其子公司正在履行的重大合同如下：

11.1.1 销售合同

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司正在履行的预计单笔合同金额前五大的销售合同如下：

序号	合同名称	签署方	合同相对方	合同主要内容	期限
1	IDC 服务合同	中国电信股份有限公司北京分公司	北京字节跳动网络技术有限公司	北京字节跳动网络技术有限公司将自用型设备托管在中国电信北京分公司机房，并接入互联网或其他专线网络，并由中国电信股份有限公司北京分公司提供其他相关服务。	2020-01-01 至 2029-12-31
2	主机托管服务协议及其补充协议	中国电信	阿里巴巴（中国）有限公司	阿里巴巴（中国）有限公司租用发行人的数据中心资源。	2014-02-01 至 2023-12-31
3	阿里巴巴盖川三期定制化数据中心合作协议及其补充协议	中国电信股份有限公司上海分公司	阿里巴巴（中国）有限公司	阿里巴巴（中国）有限公司使用中国电信股份有限公司上海分公司的数据中心机房及配套技术服务。	2015-12-23 签署（自数据中心交付并通过验收之日起 10 年内有效）
4	基础设施协议及其修订协议	中国电信	云上艾珀（贵州）技术有限公司	云上艾珀（贵州）技术有限公司向发行人购买基于云的服务、网络服务以及托管服务。	2018-06-22 至协议终止
5	主机托管服务协议及其补充协议	中国电信	北京百度网讯科技有限公司	北京百度网讯科技有限公司将自用型设备托管在发行人机房，接入宽带互联网，并由	2013-03-20 至 2022-09-30

序号	合同名称	签署方	合同相对方	合同主要内容	期限
				发行人提供相关服务。	

11.1.2 采购合同

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司正在履行的预计单笔合同金额前五大的采购合同如下：

序号	合同名称	签署方	合同相对方	合同主要内容	期限
1	5G 共建共享二期工程无线网主设备集中采购华为公司设备及相关服务采购框架协议	中国电信	电信集团、华为技术有限公司、华为技术有限公司、华为技术有限公司	华为技术有限公司、华为技术有限公司、华为技术有限公司向发行人及电信集团出售设备和服务。	2020-05-21 至 2025-12-31
2	5G 共建共享二期工程无线网主设备集中采购中兴公司设备及相关服务采购框架协议	中国电信	电信集团、中兴通讯股份有限公司	中兴通讯股份有限公司向发行人及电信集团出售设备和服务。	2020-05-21 至 2025-12-31
3	中国电信 5G 首批工程和首期增补工程无线网主设备（TDD）采购设备及相关服务采购框架协议--华为	中国电信	华为技术有限公司、华为技术有限公司	华为技术有限公司、华为技术有限公司向发行人出售设备和服务。	2019-10-30 至协议终止
4	中国电信 5G 二期增补工程无线网主设备集中采购华为公司设备及相关服务采购合同（室外站）	中国电信	华为技术有限公司、华为技术有限公司	华为技术有限公司、华为技术有限公司向发行人出售设备和服务。	2020-12-22 至合同履行完毕
5	中国电信 5G 首批工程和首期增补工程无	中国电信	电信集团、中兴通讯股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、深圳市中兴通讯技术服务	中兴通讯股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、中兴通讯技术服务	2019-10-31 至协议终止

序号	合同名称	签署方	合同相对方	合同主要内容	期限
	线网主设备（TDD）采购设备及相关服务采购框架协议--中兴		兴通讯技术服务有限责任公司	有限责任公司向发行人及电信集团出售设备和服务。	

11.1.3 借款合同

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司正在履行的单笔借款余额超过 10 亿元的借款合同如下：

序号	合同名称	签署方	合同相对方	金额	借款余额（元）	协议/借款期限
1	招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议	中国电信（借款人）	电信集团（委托人）、招商银行北京分行营业部（受托人）	—	11,000,000,000.00	2017-12-25 至 2022-12-25
2	现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）	中国电信（成员单位）	电信集团（委托人）、中国工商银行股份有限公司北京市分行（受托人）	—	8,423,804,296.13	2018-04-20 至 2021-04-20
3	额度借款合同	中国电信	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	待偿还余额上限不超过 60 亿元	2,740,000,000.00	2020-06-23 至长期
4	中国农发重点建设基金借款协议	中国电信（借款人）	中国农业发展银行北京市分行（管理人）、中国农发重点建设基金有限公司（出借人）	借款金额为 36.35 亿元	2,352,500,000.00	2016-04-11 至 2026-03-13
5	中国银行股份有限公司循环借款合同	中国电信	中国银行股份有限公司北京商务区支行	借款金额为 33 亿元	2,000,000,000.00	有效期 36 个月，自第一笔实际提款日起算
6	中国农发重点建设基金	中国电信（借	中国农业发展银行北京市分	借款金额为 33.7236	1,992,200,000.00	2016-04-11 至 2026-03-13

序号	合同名称	签署方	合同相对方	金额	借款余额（元）	协议/借款期限
	借款协议	款人）	行（管理人）、 中国农发重点 建设基金有限 公司（出借人）	亿元		

11.1.4 其他重大合同

(1) 《5G 网络共建共享框架合作协议书》

2019年9月9日，发行人与中国联合网络通信有限公司签署《5G 网络共建共享框架合作协议书》，发行人与中国联合网络通信有限公司划定区域，在全国范围内共同建设和运营一张 5G 接入网络。在中国联合网络通信有限公司建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，发行人依托中国联合网络通信有限公司的网络开展 5G 业务；在发行人建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，中国联合网络通信有限公司依托发行人的网络开展 5G 业务。发行人与中国联合网络通信有限公司共享 5G 频率资源，5G 核心网络各自建设、运营和维护。双方共同确保 5G 网络共建共享区域内的网络规划、建设、维护及服务标准统一，保证同等的服务水平。

5G 网络共建共享安排由发行人与中国联合网络通信有限公司通过双方共同设立的协调和推进机构达成一致，以建立双方一致同意的相关机制、制度和规则。该共同协调和推进机构的主要职能是共同开展网络规划、投资决策、专案立项及验收等相关工作，包括确定 5G 基站的站址及设备型号等，并协调 5G 共建共享网络的运行及维护，确保合作协议的有效实施。例如，全区域内 5G 基站建设的时间、范围及站址，设备的选择及维护供货商的委任，均需由双方协商并达成一致同意。

(2) 《委托经营管理合同》

2021年4月9日，发行人与电信集团签署《委托经营管理合同》，约定电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信服务业务委托给发行人经营和管理。

本所认为，发行人上述正在履行的重大合同中适用中国法律，合同合法、有效，其履行不存在重大法律障碍。

11.2 公司债券

经发行人 2017 年度股东大会审议批准并经中国证监会以证监许可[2019]291 号核准，发行人获准在境内公开发行不超过 300 亿元公司债券。发行人于 2020 年 3 月 5 日公开发行了 2020 年公司债券（第一期），债券简称为“20 电信 01”，发行总额为 20 亿元，期限为 3 年，起息日为 2020 年 3 月 10 日。截至本律师工作报告出具之日，发行人的该期公司债券本金尚未兑付。

11.3 侵权之债

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

11.4 其他重大应收款

根据《审计报告》，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的其他应收款为 5,347 百万元。上述款项中，部分系发行人为电信集团及其子公司代垫款项。截至本律师工作报告出具之日，上述关联方资金占用已结清，发行人不存在关联方资金占用情形。根据发行人的确认，除上述情形外，发行人金额较大的其他应收款均因正常业务产生，合法有效。

十二、 发行人的重大资产变化及收购兼并

12.1 发行人设立以来的重大资产变化及收购兼并

根据发行人提供的资料并经核查，除本律师工作报告第二部分“四、发行人的设立”及“七、发行人的股本及其演变”所述的增资扩股及下述资产收购、出售外，发行人自设立以来未发生合并、分立、增资扩股、减少注册资本及其他重大资产收购或出售情况。

12.1.1 收购安徽等六省（区、市）电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产

2003年9月18日，中企华出具《中国电信集团公司向中国电信股份有限公司转让其拥有的福建等六省（区、市）电信有限公司全部权益及集团总部的部分资产和负债项目资产评估总报告》（中企华评报字（2003）第141号），并于2003年10月16日经国务院国资委作出的《关于对中国电信集团公司向福建等六省（区、市）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让六省（区、市）电信有限公司权益、总部部分资产评估项目予以核准的批复》（国资产权函[2003]282号）核准。

2003年9月27日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司将总部部分资产纳入收购范围的批复》（国资改革函[2003]245号），同意电信集团将总部部分资产纳入收购安徽等6省（区、市）电信业务资产范围一并办理。

2003年10月23日，发行人召开董事会，审议同意发行人就收购安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司及四川省电信有限公司全部权益及电信集团总部部分资产事项与电信集团签署收购协议。

2003年10月26日，电信集团与发行人签署《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》，并于2006年5月15日就该收购协议签署《延迟付款的确认协议》，约定发行人以460亿元的价格收购电信集团全资拥有的安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司、四川省电信有限公司的全部股权及若干网络管理及研发设施。

2003年12月10日，信息产业部作出《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函[2003]520号），同意在发行人完成福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信业务资产收购后，将福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信有限公司的股东均变更为中国电信。

2003年12月15日，发行人召开2003年第一次特别股东大会，审议通过发行人与电信集团签署的《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》。

根据发行人于 2004 年 1 月 9 日在香港联交所发布的公告，发行人于 2003 年 12 月 31 日完成上述收购。

12.1.2 收购湖北等十省电信有限公司的全部股权

2004 年 3 月 9 日，国务院国资委作出《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发 H 股的批复》（国资改革[2004]123 号），同意电信集团向发行人注入湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆 10 省（区）电信业务资产。

2004 年 3 月 22 日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让其拥有的湖北等十省（区）电信有限公司全部权益项目资产评估总报告》（中企华评报字（2004）第 054 号），并于 2004 年 4 月 7 日经国务院国资委作出的《关于对中国电信集团公司向湖北等十省（区）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让湖北等十省（区）电信有限公司权益资产评估项目予以核准的批复》（国资产权[2004]216 号）核准。

2004 年 4 月 13 日，发行人召开第一届董事会第八次会议，审议同意发行人与电信集团签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

2004 年 4 月 13 日，电信集团与发行人签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》，约定发行人以 278 亿元的价格收购电信集团于湖北省电信有限公司、湖南省电信有限公司、海南省电信有限公司、贵州省电信有限公司、云南省电信有限公司、陕西省电信有限公司、甘肃省电信有限公司、青海省电信有限公司、宁夏回族自治区电信有限公司和新疆维吾尔自治区电信有限公司的全部股权。

2004 年 6 月 8 日，信息产业部作出《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函[2004]272 号），同意在发行人完成湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省（自

治区)电信业务资产收购后,将湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省(自治区)电信有限公司的股东均变更为中国电信。

2004年6月9日,发行人召开特别股东大会,审议同意发行人与电信集团签署的《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

根据发行人于2004年6月30日在香港联交所发布的公告,发行人于2004年6月30日完成上述收购。

12.1.3 收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权

2008年3月14日,信息产业部电信管理局作出《关于同意中国电信集团公司授权中国电信股份有限公司在北京市经营相关电信业务的批复》(信电函[2008]25号),同意在发行人收购中国电信集团北京市电信有限公司股权等相关手续完成后,电信集团授权发行人经营电信业务的地域范围增加北京市,扩大为北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省(区、市)。

2008年3月31日,发行人召开第二届董事会第十一次会议,审议同意向电信集团收购其持有的中国电信集团北京市电信有限公司100%的股权,并签署相关股权转让协议。

2008年3月31日,电信集团与发行人签署《关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》,约定发行人以55.57亿元的价格收购电信集团于中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。

2008年5月30日,发行人召开2008年第二次特别股东大会,审议同意发行人与电信集团签署的《关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》。

2008年6月23日,国务院国资委作出《关于中国电信集团北京市电信有限公司国有股权协议转让有关问题的批复》(国资产权[2008]563号),同意电信集团将所持中国电信集团北京市电信有限公司100%的股权转让给发行人。根据前述批复,上述拟转让股权的评估价值已经国务院国资委备案。

根据发行人 2019 年 H 股年报的披露，发行人于 2008 年 6 月 30 日完成上述收购。

12.1.4 收购 CDMA 业务

2008 年 6 月 1 日，发行人召开第二届董事会第十二次会议，同意发行人与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。2008 年 6 月 2 日，中国联通有限公司、中国联通股份有限公司与发行人签署《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。

2008 年 7 月 27 日，发行人召开第二届董事会第十四次会议，同意与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的协议》。2008 年 7 月 27 日，中国联通有限公司、中国联通股份有限公司与发行人签署《关于转让 CDMA 业务的协议》，约定发行人以 438 亿元的价格收购中国联通有限公司和中国联通股份有限公司于 2008 年 10 月 1 日之前拥有和运营的全部 CDMA 业务和相关资产以及与 CDMA 用户相关的债权债务，包括中国联通（澳门）有限公司全部股权和联通华盛通信技术有限公司 99.5% 股权。

2008 年 9 月 25 日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司收购中国联合通信有限公司 CDMA 网络资产和业务的批复》（国资改革[2008]1125 号），同意电信集团收购中国联合通信有限公司 CDMA 网络资产和业务，同意前述收购交易方案安排。

根据发行人于 2008 年 10 月 2 日在香港联交所发布的公告，发行人于 2008 年 10 月 1 日完成上述收购。

12.1.5 收购 CDMA 网络资产及相关负债

2012 年 6 月 29 日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让网络资产分公司资产及相关负债项目评估报告》（中企华评报字（2012）第 1136 号），并于 2012 年 7 月 27 日在国务院国资委完成备案。

2012 年 8 月 22 日，发行人召开第四届董事会第四次会议，同意与电信集团签订有关 CDMA 网络资产及相应负债的转让协议。

2012年8月22日，电信集团与发行人签署《关于中国电信集团公司网络资产分公司及30省（区、市）网络资产分公司资产及相应负债的附生效条件的转让协议》，约定发行人收购电信集团通过网络资产分公司所持有的位于中国除西藏自治区外30个省、市及自治区的有关CDMA网络的若干资产及相关负债；本次收购的初步对价为84,595,410,000元，最终对价或会按收购协议所述机制进行价格调整，最终对价不会超过87,595,410,000元。

2012年8月31日，国务院国资委作出《关于中国电信集团公司协议转让网络资产分公司资产及负债有关问题的批复》（国资产权[2012]742号），同意电信集团将总部网络资产分公司及除西藏自治区以外的30省（区、市）网络资产分公司的CDMA网络资产及相应负债以协议方式转让给中国电信。

2012年10月16日，发行人召开2012年第一次特别股东大会，审议批准了前述收购若干CDMA网络资产及相关负债的协议。

根据发行人于2013年1月3日在香港联交所发布的公告，发行人于2012年12月31日完成上述收购，本次收购的最终对价为87,210,350,829.44元。

12.1.6 参与设立中国铁塔以及出售通信铁塔及相关资产

(1) 参与设立中国铁塔

2014年7月11日，中国电信召开董事会，审议同意发行人投资29.9亿元参与设立中国铁塔，并批准《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》和《中国通信设施服务股份有限公司章程》。

2014年7月11日，中国移动通信有限公司、中国联合网络通信有限公司与发行人签署《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》，约定共同发起设立中国铁塔。中国铁塔设立时的注册资本为100亿元，股本总额为100亿元，中国移动通信有限公司、中国联合网络通信有限公司及发行人分别认缴400,000万股、301,000万股及299,000万股，持股比例分别为40%、30.1%及29.9%。

2014年7月15日，中国铁塔成立，注册资本为100亿元，中国电信、中国联合网络通信有限公司及中国移动通信有限公司持股比例分别为29.9%、30.1%及40.0%。

(2) 向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产

2015年10月8日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-1号）和《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-2号），并均于2015年10月30日在电信集团完成备案。

2015年10月14日，发行人召开第五届董事会第七次会议，审议通过《关于向铁塔公司注入存量铁塔资产的议案》，批准发行人向中国铁塔注入存量铁塔资产，并批准发行人与中国铁塔、中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、中国国新控股有限责任公司之间的《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》。

2015年10月14日，中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、发行人、中国国新控股有限责任公司与中国铁塔签署《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》，约定（1）发行人向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的不超过3,747,299万股新股；（2）中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司分别向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产以分别获得中国铁塔发行的不超过5,111,088万股、不超过3,774,305万股新股，并将获得现金；及（3）中国国新控股有限责任公司以现金认购中国铁塔发行的不超过870,172万股新股。

2016年1月19日，中国铁塔与发行人签署《股份认购协议》，约定发行人最终确认出资33,097,147,592元，认购中国铁塔33,097,147,592股，其中资产出资30,131,155,844元，现金出资2,965,991,748元。

根据发行人于 2016 年 1 月 29 日在香港联交所发布的公告,在中国铁塔上述股份发行完成后,发行人、中国移动通信有限公司及其下属 31 家子公司、中国联合网络通信有限公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、中国国新控股有限责任公司分别持有中国铁塔 27.9%、38.0%、28.1%及 6.0%的股份。

12.1.7 出售天翼电子商务股权

2021 年 3 月 19 日,发行人召开第七届董事会第五次会议,审议批准《关于转让天翼电子商务有限公司股权的议案》。

2021 年 3 月 22 日,北京中同华资产评估有限公司出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼电子商务有限公司股权所涉及的天翼电子商务有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》(中同华评报字(2021)第 050238 号),并于 2021 年 3 月 26 日在电信集团完成备案。

2021 年 3 月 26 日,发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》,约定发行人将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有,在参考前述资产评估报告评估值的基础上,约定转让对价为 3,896,897,948.05 元。

天翼电子商务前述股东变更事项已取得中国人民银行核准,尚需办理工商变更登记。

12.1.8 出售天翼融资租赁股权

2021 年 3 月 19 日,中企华出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼融资租赁有限公司全部股权转让给中国电信集团有限公司所涉及的天翼融资租赁有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中企华评报字(2021)第 6061 号),并于 2021 年 3 月 26 日在电信集团完成备案。

2021 年 3 月 19 日,发行人召开第七届董事会第五次会议,审议批准《关于转让天翼融资租赁有限公司股权的议案》。

2021 年 3 月 26 日,发行人的子公司中国电信国际有限公司与电信集团的子公司 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 签署《关于天翼融资租赁有限公司

25%股权之股权转让协议》，约定中国电信国际有限公司将其持有的天翼融资租赁 25%的股权全部转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 43,683,189.35 元。

2021 年 3 月 26 日，发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75%股权之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼融资租赁 75%的股权全部转让给电信集团持有，在参考前述资产评估报告评估值的基础上，约定转让对价为 131,049,568.06 元。

2021 年 4 月 13 日，天津市地方金融监督管理局作出《市金融局关于天翼融资租赁有限公司变更股权结构的支持函》（津金监函[2021]14 号），同意天翼融资租赁前述股东变更。天翼融资租赁的前述股东变更事项尚需办理工商变更登记。

12.2 根据发行人的确认并经核查，除前述已披露的情形外，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十三、 发行人公司章程的制定与修改

13.1 发起设立时的公司章程

2002 年 9 月 6 日，中国电信召开创立大会，审议通过了《中国电信股份有限公司章程（草案）》。2002 年 9 月 6 日，国家经贸委作出《关于同意设立中国电信股份有限公司的批复》（国经贸企改[2002]656 号），原则同意发行人的公司章程。

13.2 近三年公司章程的修改情况

13.2.1 2018 年 1 月 4 日，中国电信召开 2018 年第一次特别股东大会，审议通过了《建议修改公司章程的特别决议案》。2018 年 3 月 6 日，发行人就该次公司章程修订事宜进行备案。

13.2.2 2018年5月28日，中国电信召开2017年度股东周年大会，审议通过了《建议修改公司章程的特别决议案》。2018年7月16日，发行人就该次公司章程修订事宜进行备案。

13.2.3 2019年5月29日，中国电信召开2018年度股东周年大会，审议通过了《建议修改公司章程的特别决议案》。2019年6月5日，发行人就该次公司章程修订事宜进行备案。

13.2.4 2019年8月19日，中国电信召开2019年第二次特别股东大会，审议通过了《建议修改公司章程的特别决议案》。2019年9月25日，发行人就该次公司章程修订事宜进行备案。

13.2.5 2020年5月26日，中国电信召开2019年度股东周年大会，审议通过了《建议修改公司章程的特别决议案》。2020年6月10日，发行人就该次公司章程修订事宜进行备案。

13.2.6 为本次发行及上市之目的，发行人于2021年4月9日召开2021年第一次特别股东大会，审议通过了《关于修订公司章程的议案》。本次修订更新的《公司章程（草案）》拟自本次发行及上市之日起生效。

综上所述，本所认为，发行人公司章程的制定及最近三年历次修改均已履行必要的法定程序，其内容符合中国法律的规定。发行人的《公司章程（草案）》系根据《上市公司章程指引（2019修订）》及《到境外上市公司章程必备条款》并结合发行人实际情况制定，其内容符合中国法律的规定。

十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

14.1 发行人的组织机构

发行人已按照《公司法》及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会，建立了独立董事制度与董事会秘书制度，并在董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会；聘任了首席执行官、总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。股东大会为发行人的权力机构，由发行人的全体股东组成；发行人现任董事10名，其中4名为独立非执行董事；发行人现任监事5名，其中3名为股东代表监事，2名为职工代表监事；发行人现任高级管理人员5名。

经核查，本所认为，发行人的组织机构健全。

14.2 发行人股东大会、董事会和监事会的议事规则

为本次发行及上市之目的，发行人按照《公司法》《上市公司章程指引（2019修订）》等中国法律制定并修改了本次发行及上市后适用的《中国电信股份有限公司股东大会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》和《中国电信股份有限公司监事会议事规则》。2021年4月9日，发行人召开2021年第一次特别股东大会，审议通过了《关于制定首次公开发行A股股票并上市后适用的〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》和《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》。

经核查，本所认为，上述发行人股东大会、董事会和监事会的议事规则符合中国法律的有关规定。

14.3 发行人三会的召开

经核查发行人报告期内股东大会、董事会和监事会的会议通知、会议决议及会议记录文件并经发行人确认，本所认为，发行人报告期内历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、有效；发行人报告期内历次股东大会或董事会授权或重大决策行为合法、有效。

十五、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

15.1 发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职情况

15.1.1 发行人现任董事10名，均由发行人股东大会选举产生，其中执行董事5名，包括柯瑞文先生、李正茂先生、邵广禄先生、刘桂清先生和朱敏女士，柯瑞文先生担任董事长；非执行董事1名，为陈胜光先生；独立非执行董事4名，包括谢孝衍先生、徐二明先生、王学明女士和杨志威先生。发行人的独立董事人数不少于董事总人数的三分之一。董事任期三年，任期届满可连选连任。

根据发行人现行有效的《公司章程》，发行人董事会应由 12 名董事组成，发行人董事会现由 10 名董事组成，低于发行人《公司章程》的要求，但符合《公司法》对股份有限公司董事人数的要求。

15.1.2 发行人现任监事 5 名，其中股东代表监事 3 名，由股东大会选举产生，包括隋以勋先生、徐世光先生和尤敏强先生；职工代表监事 2 名，为张建斌先生和戴斌先生，由职工代表大会选举产生。发行人由职工代表担任的监事不少于监事总人数的三分之一。监事任期三年，任期届满可连选连任。

15.1.3 发行人现任高级管理人员 5 名，首席执行官由柯瑞文先生担任，总裁兼首席运营官由李正茂先生担任，执行副总裁由张志勇先生、刘桂清先生担任，执行副总裁、财务总监兼董事会秘书由朱敏女士担任。

15.2 发行人董事、监事和高级管理人员的变化

发行人最近三年董事、监事和高级管理人员的变化情况如下：

15.2.1 发行人董事的变化

报告期期初，发行人共有 11 名董事，其中执行董事 6 名，包括杨杰先生、刘爱力先生、柯瑞文先生、孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生；非执行董事 1 名，为陈胜光先生；独立非执行董事 4 名，包括谢孝衍先生、史美伦女士、徐二明先生、王学明女士。发行人最近三年的董事变动情况如下：

(1) 2018 年 1 月 29 日，因年龄原因，孙康敏先生辞任执行董事职务。

(2) 2018 年 5 月 28 日，因专注其他工作职务原因，史美伦女士辞任独立非执行董事职务。

(3) 2018 年 7 月 19 日，因工作调动原因，刘爱力先生辞任执行董事职务。

(4) 2018 年 10 月 26 日，发行人 2018 年第二次特别股东大会选举朱敏女士担任执行董事、杨志威先生担任独立非执行董事。

(5) 2019年3月4日，因工作调动原因，杨杰先生辞任执行董事、董事长职务。

(6) 2019年5月22日，发行人第六届董事会作出决议，选举柯瑞文先生担任董事长。

(7) 2019年8月19日，发行人2019年第二次特别股东大会选举刘桂清先生、王国权先生担任执行董事。

(8) 2020年1月17日，因工作调动原因，高同庆先生辞任执行董事职务。

(9) 2020年5月26日，发行人2019年度股东周年大会选举柯瑞文先生、陈忠岳先生、刘桂清先生、朱敏女士、王国权先生、李正茂先生、邵广禄先生担任第七届董事会执行董事，陈胜光先生担任第七届董事会非执行董事，谢孝衍先生、徐二明先生、王学明女士及杨志威先生担任第七届董事会独立非执行董事。

(10) 2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞任执行董事职务。

(11) 2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任执行董事职务。

15.2.2 发行人监事的变化

报告期期初，发行人共有5名监事，其中股东代表监事包括隋以勋先生、叶忠先生和胡靖先生；职工代表监事包括张建斌先生、杨建青先生。发行人最近三年的监事变动情况如下：

(1) 2018年2月27日，因工作变动原因，胡靖先生辞任监事职务。

(2) 2018年10月26日，2018年第二次特别股东大会选举徐世光先生担任发行人监事。

(3) 2020年5月6日，发行人职工代表大会选举张建斌先生、戴斌先生为职工代表监事。

(4) 2020年5月26日，发行人2019年度股东周年大会选举隋以勋先生、徐世光先生、尤敏强先生担任发行人第七届监事会监事。同时，叶忠先生、杨建青先生辞任监事职务。

15.2.3 发行人高级管理人员的变化

报告期期初，发行人共有6名高级管理人员，其中杨杰先生担任首席执行官，刘爱力先生担任总裁兼首席运营官，柯瑞文先生担任执行副总裁兼董事会秘书，孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生担任执行副总裁。发行人最近三年的高级管理人员变动情况如下：

(1) 2018年1月29日，因年龄原因，孙康敏先生辞任执行副总裁职务。

(2) 2018年7月10日，发行人第六届董事会作出决议，聘任张志勇先生、刘桂清先生担任发行人执行副总裁职务。

(3) 2018年7月19日，因工作调动原因，刘爱力先生辞任发行人总裁兼首席运营官职务。

(4) 2018年7月20日，因分工调整原因，柯瑞文先生辞任发行人董事会秘书职务；同日，发行人第六届董事会作出决议，聘任朱敏女士担任发行人执行副总裁、财务总监及董事会秘书。

(5) 2018年10月25日，发行人第六届董事会作出决议，聘任柯瑞文先生担任发行人总裁兼首席运营官，其不再担任发行人执行副总裁职务。

(6) 2019年3月4日，因工作调动原因，杨杰先生辞任发行人首席执行官职务。

(7) 2019年3月11日，发行人第六届董事会作出决议，聘任王国权先生担任发行人执行副总裁。

(8) 2019年5月22日，发行人第六届董事会作出决议，聘任柯瑞文先生担任发行人首席执行官。

(9) 2020年1月17日，因工作调动原因，高同庆先生辞任发行人执行副总裁职务。

(10) 2020年3月23日，发行人第六届董事会作出决议，聘任李正茂先生担任发行人总裁兼首席运营官，柯瑞文先生不再担任发行人总裁兼首席运营官职务。

(11) 2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞去发行人执行副总裁职务。

(12) 2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任发行人执行副总裁职务。

15.3 发行人独立董事的任职情况

发行人现有4名独立董事，分别为谢孝衍先生、徐二明先生、王学明女士、杨志威先生。根据发行人《公司章程》和《董事会议事规则》，发行人的独立董事的职权范围符合法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的规定。

截至本律师工作报告出具之日，独立董事谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士的任期已届满6年，该等情形不符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中关于独立董事连任时间的规定。就此，发行人确认将会在第七届董事会任期届满后更换独立董事以满足独立董事任职期限的要求，在此之前，谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士将继续履行独立董事职责。

经核查，本所认为：

(1) 除前述董事人数少于《公司章程》及三名独立董事连任时间超出相关规定的情形外，发行人的董事、监事和《公司章程》规定的高级管理人员的任职均符合中国法律和发行人《公司章程》的规定。

(2) 发行人的董事、监事和公司章程规定的高级管理人员最近三年的变化情况符合当时适用的中国法律和发行人当时有效的公司章程的规定，并履行了必要的法律程序。

(3) 发行人已设立独立董事，除前述三名独立董事连任时间存在超出相关规定的情形外，其任职资格符合有关规定，其职权范围不违反有关法律、法规和规范性文件的规定。

15.4 发行人董事、监事和高级管理人员的兼职情况

截至本律师工作报告出具之日，发行人董事、监事和高级管理人员在发行人及其子公司以外的其他单位的主要任职情况如下表所示：

姓名	发行人职务	其他单位任职情况	
		单位名称	职务
柯瑞文	执行董事、董事长兼首席执行官	电信集团	董事长
李正茂 ¹	执行董事、总裁兼首席运营官	电信集团	董事兼总经理
邵广禄 ²	执行董事	电信集团	董事
		工信部通信科学技术委员会	副主任
张志勇	执行副总裁	电信集团	副总经理及首席网络安全官
		中国通服	董事长兼执行董事
		中国铁塔	非执行董事
刘桂清	执行董事兼执行副总裁	电信集团	副总经理
		中国通信学会	副理事长
		GSMA 全球移动通信系统协会	董事
朱敏	执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	电信集团	总会计师
陈胜光	非执行董事	广东广晟	董事兼总经理
		广东省广晟控股有限公司	董事、经理
谢孝衍	独立非执行董事	中国海洋石油有限公司	独立非执行董事
		中化化肥控股有限公司	独立非执行董事
		澳门博彩控股有限公司	独立非执行董事
		澳门博彩股份有限公司	监事会主席
		新葡京物业投资股份有限公司	监事会主席

¹ 根据发行人确认，李正茂先生已不再担任招商局仁和人寿保险股份有限公司董事职务，截至本律师工作报告出具之日，前述变更正在办理工商变更登记过程中。

² 根据发行人确认，邵广禄先生已不再担任天津联通投资发展有限公司董事长职务，截至本律师工作报告出具之日，前述变更正在办理工商变更登记过程中。

姓名	发行人职务	其他单位任职情况	
		单位名称	职务
		新葡京酒店管理股份有限公司	监事会主席
		澳门联合发展有限公司	监事会主席
		十六浦物业发展股份有限公司	监事会主席
		高岭置业发展股份有限公司	监事会主席
		中国华融资产管理股份有限公司 ³	独立非执行董事
		华侨永亨银行有限公司	独立非执行董事
		华侨永亨银行（中国）有限公司	独立非执行董事
		澳门华侨永亨银行有限公司	监事会主席
		建银国际（控股）有限公司	独立非执行董事
		百德仕洋酒（湖北）有限公司	董事长
徐二明	独立非执行董事	中国企业管理研究会	副会长
杨志威	独立非执行董事	冯氏控股（1937）有限公司及其香港上市公司	集团监察及风险管理总裁
		交通银行股份有限公司	独立非执行董事
		香港医院管理局大会	成员
		Enchanted Hills Limited	董事
隋以勋	监事会主席	中国铁塔	监事
张建斌	职工代表监事	电信集团	副总法律顾问、监事
戴斌	职工代表监事	电信集团	工会常务副主席、监事
徐世光	股东代表监事	电信集团内蒙古分公司	副总经理
尤敏强	股东代表监事	浙江财务开发	组织部（人力资源部）副部长
		浙江省农都农产品有限公司	监事会主席

十六、 发行人的税务

16.1 适用的主要税种税率

根据《审计报告》《纳税情况专项说明》以及发行人的确认，发行人及其子公司适用的主要税种、税率如下：

³ 根据中国华融资产管理股份有限公司于 2021 年 3 月 23 日公告，谢孝衍先生已向其董事会递交辞职函，辞去该公司独立非执行董事职务，其辞任将在新任独立非执行董事任职开始后生效。

税种	计税依据及税率
增值税	<p>根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定，截至 2018 年 4 月 30 日，发行人在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税，税率为 17%。</p> <p>根据《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106 号）的规定，发行人在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税，税率为 6%。</p> <p>根据《财政部 国家税务总局关于将电信业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2014]43 号）以及《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）的规定，自 2014 年 6 月 1 日起，在中国境内开展电信业营业税改征增值税试点。截至 2018 年 4 月 30 日，发行人在境内提供的电信服务适用增值税，提供基础电信服务，税率为 11%；提供增值电信服务，税率为 6%；提供电信服务时，附带赠送的用户识别卡、电信终端等货物，税率为 17%。</p> <p>根据《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）的规定，自 2018 年 5 月 1 日起，上述业务活动中适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16% 和 10%。发行人自 2018 年 5 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日执行该规定，原发生增值税应税销售行为适用的税率由 17% 调整为 16%。</p> <p>根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 税率和 10% 的，税率分别调整为 13% 和 9%；自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。</p>
企业所得税	<p>除发行人境外子公司和享受税务优惠的境内子公司及分公司外，发行人适用的企业所得税税率为 25%。发行人于香港、澳门及其他国家的子公司的企业所得税税率为 8% 至 35% 之间。</p> <p>根据国家税务总局《关于印发〈跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 57 号），发行人二级分支机构及其下属分支机构，包括三十一省分公司及专业分公司与发行人总部参与汇总纳税。</p> <p>报告期内，发行人根据总公司及各分支机构汇总的实际利润额和《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》规定的预缴分摊方法，将相应年度发行人和所有分支机构应分期缴纳的企业所得税 50% 在各分支机构分摊预缴，50% 由总部预缴。</p>
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。

本所认为，发行人及其境内子公司适用的上述税种、税率符合相关中国法律的规定。

16.2 税收优惠

根据发行人的确认并经核查，发行人及子公司报告期内享受的主要税收优惠如下：

16.2.1 高新技术企业税收优惠

根据发行人提供的资料，发行人部分子公司持有《高新技术企业证书》，适用高新技术企业所得税优惠税率。截至 2020 年 12 月 31 日，发行人子公司持有的《高新技术企业证书》情况如下：

子公司名称	证书编号	有效期
中电福富信息科技有限公司	GR202035000794	2020-12-01 至 2023-11-30
四川公用信息产业有限责任公司	GR201851000229	2018-09-14 至 2021-09-13
浙江省公众信息产业有限公司	GR202033003820	2020-12-01 至 2023-11-30
湖北公众信息产业有限责任公司	GR202042003065	2020-12-01 至 2023-11-30
深圳高新区信息网有限公司	GR201844203782	2018-11-09 至 2021-11-08
中电万维信息技术有限责任公司	GR202062000439	2020-10-26 至 2023-10-25
上海市信息网络有限公司	GR202031001217	2020-11-12 至 2023-11-11
兰州飞天网景信息产业有限公司	GR201862000122	2018-07-23 至 2021-07-22
世纪龙信息网络有限责任公司	GR201944009447	2019-12-02 至 2022-12-01
上海信天通信有限公司	GR201831000904	2018-11-02 至 2021-11-01
广东亿迅科技有限公司	国科火字[2021]23 号	2020-12-09 至 2023-12-08
江西电信信息产业有限公司	GR201836001534	2018-12-04 至 2021-12-03
中电智恒信息科技服务有限公司	GR202032007452	2020-12-02 至 2023-12-01
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	GR201945000216	2019-08-28 至 2022-08-27
中电鸿信信息科技有限公司	GR201832003497	2018-11-28 至 2021-11-27
江苏号百信息服务有限公司	GR201932003229	2018-11-28 至 2021-11-27
天翼爱音乐文化科技有限公司	GR201844001320	2018-11-28 至 2021-11-27
浙江翼信科技有限公司	GR201933004198	2019-12-04 至 2022-12-03
兰州乐智教育科技有限公司	GR201962000329	2019-11-28 至 2022-11-27

子公司名称	证书编号	有效期
杭州天翼智慧城市科技有限公司	GR201933005876	2019-12-04 至 2022-12-03
天翼智慧家庭科技有限公司	GR202031001228	2020-11-12 至 2023-11-11
天翼物联科技有限公司	GR202032002560	2020-12-02 至 2023-12-01
中国电信集团系统集成有限责任公司	GR202011006353	2020-12-02 至 2023-12-01
中电领航（北京）信息咨询有限公司	GR201811005922	2018-10-31 至 2021-10-30
天翼电子商务有限公司	GR202011001778	2020-10-21 至 2023-10-20
福建讯盟软件有限公司	GR201835100368	2018-10-12 至 2021-10-11
天翼征信有限公司	GR201831000263	2018-11-02 至 2021-11-01
上海新华电信网络信息有限公司	GR202031003545	2020-11-12 至 2023-11-11
上海理想信息产业（集团）有限公司	GR202031000602	2020-11-12 至 2023-11-11

16.2.2 西部地区企业税收优惠

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）的相关规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税[2020]23号）的相关规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。发行人下述设立在西部地区的子公司或分公司享受15%的企业所得税优惠税率：

序号	公司名称
1.	中国电信股份有限公司内蒙古分公司
2.	中国电信股份有限公司广西分公司
3.	中国电信股份有限公司重庆分公司
4.	中国电信股份有限公司四川分公司
5.	中国电信股份有限公司贵州分公司
6.	中国电信股份有限公司云南分公司
7.	中国电信股份有限公司西藏分公司
8.	中国电信股份有限公司陕西分公司
9.	中国电信股份有限公司甘肃分公司
10.	中国电信股份有限公司青海分公司
11.	中国电信股份有限公司宁夏分公司
12.	中国电信股份有限公司新疆分公司
13.	四川公用信息产业有限责任公司
14.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司
15.	重庆电信系统集成有限公司

16.2.3 海南自贸港企业税收优惠

根据《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税[2020]31号),对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业,减按15%的税率征收企业所得税。发行人海南分公司于2020年至2024年适用15%的企业所得税优惠税率。

16.2.4 增值税优惠

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)的相关规定,自2019年4月1日至2021年12月31日,允许电信服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%,抵减应纳税额。发行人部分子公司作为电信服务企业,享受上述增值税优惠政策。

本所认为,发行人及子公司享受的上述税收优惠政策符合中国法律的规定。

16.3 税务行政处罚情况

根据发行人的确认并经核查,发行人子公司自2018年1月1日至2020年12月31日受到的单笔处罚金额在10万元以上的税务行政处罚共计1项,该笔处罚的处罚金额约20.77万元,已全部缴清。

上述处罚已取得原处罚机构出具的证明,根据有关中国法律的规定和相关政府部门出具的证明,本所认为,上述处罚不属于重大行政处罚,不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

十七、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

17.1 根据发行人的确认并经核查,除本律师工作报告第二部分“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”之“20.2 发行人及其子公司的行政处罚”披露的情况外,发行人及其境内子公司的生产经营活动符合有关环境保护的要求,发行人及其境内子公司最近三年不存在因违反环保方面法律法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

17.2 根据发行人的确认并经核查，除本律师工作报告第二部分“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”之“20.2 发行人及其子公司的行政处罚”披露的情况外，发行人及其境内子公司最近三年不存在因违反产品质量、技术法律法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

十八、 发行人募集资金的运用

根据发行人于2021年4月9日召开的2021年第一次特别股东大会审议通过的《中国电信股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市募集资金用途的议案》，本次发行及上市所募集资金在扣除发行费用后，将全部用于发行人主营业务相关的项目，具体包括5G产业互联网建设项目、云网融合新型信息基础设施项目和科技创新研发项目。上述项目的备案情况如下：

编号	项目名称	《项目备案通知书》编号
1	5G产业互联网建设项目	京西城科信局备[2021]5号
2	云网融合新型信息基础设施项目	京西城科信局备[2021]4号

本所认为，发行人的募集资金投资项目已依法办理相应投资项目备案，募集资金用途符合中国法律的规定。

十九、 发行人的业务发展目标

经核查，发行人在《招股说明书》中所述的业务发展目标与其主营业务一致。

经核查，发行人在《招股说明书》中所述的业务发展目标符合中国法律的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、 诉讼、仲裁或行政处罚

20.1 发行人及其子公司的未决诉讼、仲裁

20.1.1 作为原告或申请人的未决诉讼、仲裁

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上且尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗，具体情况详见本律师工作报告附件七。

20.1.2 作为被告或被申请人的未决诉讼、仲裁

根据发行人的确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为被告或被申请人的标的金额在 5,000 万元以上且尚未了结的诉讼或仲裁案件共计 9 宗，具体情况详见本律师工作报告附件七。

根据《审计报告》及发行人的确认，上述案件涉及标的金额占发行人最近一期末经审计的总资产和净资产的比例较小。本所认为，上述案件不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

20.2 发行人及其子公司的行政处罚

根据发行人的确认并经核查，发行人及其子公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日因违反中国法律而被政府主管部门处以单笔处罚金额在 10 万元以上的行政处罚共计 39 项。前述处罚涉及处罚金额合计约 1,016.54 万元，具体如下：

(1) 市场监督管理部门处罚 15 项，处罚金额共计约 440.77 万元，涉及的主要处罚事由为业务广告宣传中存在不合规用语、电信资费营销中未履行提醒义务、不正当竞争、销售的第三方产品存在质量问题等；

(2) 通信管理部门处罚 9 项，处罚金额共计约 148.72 万元，涉及的主要处罚事由为不正当竞争、未严格执行实名制规定、提供公共电信服务业务的定价及销售存在不合规情况等；

(3) 安全生产监督管理部门处罚 6 项，处罚金额共计约 139 万元，涉及的主要处罚事由为存在企业安全生产责任和安全教育培训落实不到位等；

(4) 环境保护部门处罚 5 项，处罚金额共计约 114.1 万元，涉及的主要处罚事由为危险废物管理不规范、建设项目未经环保竣工验收擅自投入使用等；

(5) 物价监管部门处罚 2 项，处罚金额共计约 52.19 万元，涉及的主要处罚事由为业务营销方式不合规、对用户申请宽带接入服务时附加交易条件；

(6) 税务部门处罚 1 项，处罚金额约 20.77 万元，涉及的主要处罚事由为少代扣代缴职工个人所得税、出租房产未按租金收入计算缴纳房产税及印花税；

(7) 规划主管部门 1 项，处罚金额约 100.99 万元，涉及的主要处罚事由为项目建设不符合城市规划管理要求。

根据《审计报告》及发行人的确认，上述行政处罚涉及的处罚总金额占发行人最近一期末经审计的总资产和净资产的比例较小，根据政府主管部门出具的有关文件、发行人的确认并经核查，本所认为，上述行政处罚不会对发行人本次发行及上市产生重大不利影响。

20.3 根据发行人的书面确认并经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人控股股东、持有发行人 5% 以上股份的股东、发行人董事长和发行人总裁不存在尚未了结的或可预见的会对本次发行及上市构成重大不利影响的诉讼、仲裁以及行政处罚。

二十一、对《招股说明书》的法律风险评价

本所律师未参与发行人《招股说明书》的编制，仅审阅了《招股说明书》。本所认为，《招股说明书》及其摘要引用《法律意见书》和本律师工作报告相关内容的部分（以下简称“本所报告内容”）与本所报告内容无矛盾之处；本所对《招股说明书》及其摘要引用本所报告内容无异议，确认《招股说明书》及其摘要不致因引用本所报告内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二十二、 律师认为需要说明的其他问题

22.1 发行人股票增值权

2018 年 9 月 21 日，发行人第六届董事会作出决议批准关于《中国电信股份有限公司 2018 年核心骨干人员股票增值权计划》的议案，该计划有效期为 10 年，激励对象范围包括对上市公司经营业绩和持续发展有直接影响的核心管理人才及专业骨干人才，不包括独立董事和监事。授予数量方面，（1）该计划有效

期内发行人授予核心骨干人才股票增值权单位的总数不超过发行人总股本的10%；（2）在任何12个月内每个被授予人获授的股票增值权单位数量不超过发行人发行总股本的1%；及（3）激励对象行权收益占本期股票增值权授予时薪酬总水平的最高比例为40%。自激励对象获授股票增值权之日起24个月，为限制锁定期。股票增值权限制锁定期期满后为股票增值权归属期，归属期为36个月，采取分期匀速归属，每12个月为一个归属期。授予日在国务院国资委批复该计划后由董事会确定，授予价以授予日收市价与授予日前5个交易日股票平均收市价两者相比之较高者，股票增值权行权价不低于按上述所列方法确定的公平市场价格，以及发行人标的股票的单位面值。

2018年10月26日，发行人召开2018年第二次特别股东大会，审议批准采纳股票增值权计划，授权董事会依据股票增值权计划及相关法律要求向发行人若干核心骨干人员授予股票增值权及拟定每次授予股票增值权实施细则，及授权董事会因应监管机构的要求修改相关计划，并作出其等认为与股票增值权计划有关的必要或适当的一切行动及事宜。

2021年2月9日，发行人第七届董事会作出决议批准关于《中国电信股份有限公司核心骨干人员股票增值权2021年授予方案》的议案，建议向8,239名对上市公司经营业绩和持续发展有直接影响的核心骨干人员（不包括发行人的执行董事、非执行董事、独立董事、监事及高级管理人员）授予24.12亿股股票增值权。2021年3月3日，国务院国资委对上述授予方案予以批准。

22.2 中国电信（美洲）公司 214 牌照可能被撤销的情况

根据发行人说明，发行人的全资子公司中国电信（美洲）公司持有美国联邦通信委员会向其颁发的214牌照，在美国与他国之间提供国际公共运营商通信服务，同时基于一揽子授权在美国国内提供公共运营商通信服务。2020年4月4日（美国东部标准时间），时任美国总统发布行政命令，要求成立委员会以审查其他国家对美国电信服务业的参与情况。2020年4月9日（美国东部标准时间），美国司法部和其他联邦机构建议美国联邦通信委员会撤销中国电信（美洲）公司的214牌照。2020年4月24日（美国东部标准时间），美国联邦通信委员会颁布了陈述理由令，要求中国电信（美洲）公司解释为何美国联邦通信委员会不应启动撤销该公司214牌照的程序。2020年6月8日，中国电信（美洲）公司提交了对陈述理由令的回复。2020年12月14日（美国东部标准时间），美国联邦通信委员会发布决定，启动撤销中国电信（美洲）公司214牌照的程序。

发行人全资子公司中国电信(美洲)公司 214 牌照可能被撤销的情况已在《招股说明书》的“第四节 风险因素”之“二、政策风险”之“(二) 境外监管风险”章节予以披露。

22.3 发行人美国存托股份于纽约证交所被限制交易并可能面临下市风险的情况

根据时任美国总统签署的行政命令，纽约证交所于 2021 年 1 月 6 日宣布决定重新启动针对发行人美国存托股份之下市程序，并于 2021 年 1 月 11 日凌晨 4:00（美国东部标准时间）暂停发行人美国存托股份的买卖。根据发行人于 2021 年 1 月 21 日在香港联交所发布的公告，发行人已于 2021 年 1 月 20 日（美国东部标准时间）向纽约证交所提出针对其重新启动公司美国存托股份之下市程序决定的复议，要求其推翻前述决定并在复议期间暂缓对公司美国存托股份买卖的暂停交易安排。

发行人美国存托股份于纽约证交所被限制交易并可能面临下市风险的情况已在《招股说明书》的“第四节 风险因素”之“二、政策风险”之“(二) 境外监管风险”章节予以披露。

本律师工作报告正本一式三份。

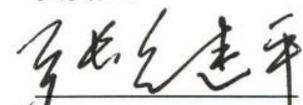
（以下无正文）

（此页无正文，为《北京市海问律师事务所为中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票及上市项目出具法律意见书的律师工作报告》的签署页）

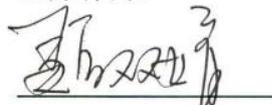


北京市海问律师事务所

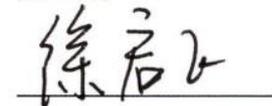
负责人：


张继平

经办律师：



魏双娟



徐启飞

2021年4月15日

附件一： 发行人及其子公司其他主要业务资质和/或许可

(一) 发行人境内子公司取得的其他增值电信业务经营许可证

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
1.	中电福富信息科技有限公司	闽 B2-20190772	福建省通信管理局	信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务和信息保护和加工处理服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2019-09-27 至 2024-09-27
2.	中电福富信息科技有限公司	B2-20194030	中华人民共和国工业和信息化部	国内呼叫中心业务（全国）、信息服务业务（不含互联网信息服务）（全国）	2019-08-14 至 2024-08-14
3.	四川公用信息产业有限责任公司	川 B2-20060127	四川省通信管理局	一、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务（四川省）；二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（四川省）；三、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2017-07-27 至 2021-10-31

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
4.	江苏省公用信息有限公司	苏 B1.B2-20110050	江苏省通信管理局	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，不含互联网资源协作服务（机房所在地为江苏省）、第一类增值电信业务中的国内互联网虚拟专用网业务（江苏省）、第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（江苏省）、第二类增值电信业务中的在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务项目不含互联网金融、网络预约出租汽车服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】、第二类增值电信业务中的储存转发类业务（江苏省）、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务（江苏省）、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	2016-10-17 至 2021-10-17
5.	浙江省公众信息产业有限公司	浙 B2-20090208	浙江省通信管理局	国内呼叫中心业务（浙江）、信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务和信息保护和加工处理服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活	2019-10-09 至 2024-08-24

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				动】、信息服务业务（不含互联网信息服务）（浙江）	
6.	湖北公众信息产业有限责任公司	鄂 B2-20120003	湖北省通信管理局	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（湖北省）； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）服务项目：不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	2018-07-30 至 2021-12-05
7.	深圳高新区信息网有限公司	粤 B1.B2-20050194	广东省通信管理局	第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山 7 城市）、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	2017-10-26 至 2022-10-26
8.	深圳高新区信息网有限公司	B1-20180800	中华人民共和国工业和信息化部	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务（机房所在地为上海 1 直辖市以及深圳 1 城市）（不含不联网资源协作服务）	2018-03-09 至 2023-03-09
9.	中电万维信息技术有限责任公司	甘 B1-20190022	甘肃省通信管理局	互联网接入服务业务（为上网用户提供接	2019-08-01 至 2024-08-01

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
	公司			入服务) (甘肃)、互联网数据中心业务(互联网资源协作服务)机房所在地为兰州、嘉峪关、金昌、白银、天水、武威、张掖、平凉、酒泉、庆阳、定西、陇南、临夏回族自治州、甘南藏族自治州	
10.	上海市信息网络有限公司	沪 B1-20080038	上海市通信管理局	互联网数据中心业务(机房所在地为上海)、互联网接入服务(上海)	2020-05-29 至 2023-06-12
11.	上海市信息网络有限公司	A2.B1-20200577	中华人民共和国工业和信息化部	固定网国内数据传送业务(全国)、互联网数据中心业务(不含互联网资源协作服务)(机房所在地为苏州、南通、嘉兴)、国内互联网虚拟专用业务(全国)、互联网接入服务(江苏、浙江)	2020-03-26 至 2025-03-02
12.	上海理想信息产业(集团)有限公司	沪 B2-20201624	上海市通信管理局	信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2020-12-25 至 2025-12-25
13.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘 B1.B2-20040001	甘肃省通信管理局	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务(机房所在地为兰州、嘉峪关、金昌、白银、天水、武威、张掖、平凉、酒泉、庆阳、定西、陇南、临夏、甘南藏族	2017-12-11 至 2022-06-14

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				自治州 14 城市)、第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务(甘肃省)、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务(甘肃省)、第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含互联网信息服务)(甘肃省)、第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务)	
14.	世纪龙信息网络有限责任公司	粤 B2-20181580	广东省通信管理局	信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息及时交互服务和信息保护和加工处理服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2019-11-01 至 2023-12-17
15.	上海信天通信有限公司	信部电[2001]109 号	中华人民共和国信息产业部	在上海浦东地区试开展互联网接入服务业务(不含 IP 电话业务)和互联网信息服务业务以及与上述业务相关的技术服务(不含承接相关工程和设计业务)。互联网接入服务业务(即 ISP)包括上网接入、主机托管、IP-VPN 等,互联网信息服务业务(即 ICP)暂不提供需前置审批的涉及新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械的信息服务以及需专项审批的	自 2002-2-09 始

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				电子公告服务	
16.	上海信天通信有限公司	信电函[2001]309号	信息产业部电信管理局	在上海浦东地区试提供 IP-VPN 业务	自 2001-12-25 始
17.	中国电信集团黄页信息有限公司	沪 B2-20190985	上海市通信管理局	信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息及时交互服务和信息保护和加工处理服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2019-12-24 至 2024-12-24
18.	兰州乐智教育科技有限公司	甘 B1.B2-20160054	甘肃省通信管理局	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，含互联网资源协作服务（机房所在地为兰州）、第二类增值电信业务重点信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2018-05-31 至 2021-10-31
19.	江西电信信息产业有限公司	赣 B2-20100077	江西省通信管理局	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（江西省）； 二、第二类增值电信业务中的信息服务	2017-05-18 至 2020-12-22 ⁴

⁴ 公司正在办理新证换发。

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	
20.	中电智恒信息科技服务有限公司	B1.B2-20193292	中华人民共和国工业和信息化部	国内互联网虚拟专用网业务（全国） 国内呼叫中心业务（全国） 信息服务业务（不含互联网信息服务）（全国）	2020-09-02 至 2024-07-23
21.	中电智恒信息科技服务有限公司	苏 B2-20120032	江苏省通信管理局	在线数据处理与交易处理业务 经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】 信息服务业务（不含互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2021-01-19 至 2022-02-04
22.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	桂 A2.B1.B2-20060033	广西壮族自治区通信管理局	无线数据传送业务（广西）、X.400 电子邮件业务（广西）、用户驻地网业务（广	2020-05-29 至 2021-09-05

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				西)、固定网国内数据传送业务(广西)、网络托管业务(广西)、互联网数据中心业务(机房所在地为广西)、国内互联网虚拟专用网业务(广西)、互联网接入服务业务(广西)、在线数据处理与交易处理业务(经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】)、国内呼叫中心业务(广西)、信息服务业务(仅限互联网信息服务)(不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】)、信息服务业务(不含互联网信息服务)(广西)	
23.	云南电信公众信息产业有限公司	滇 B1-20150043	云南省通信管理局	互联网数据中心业务(机房所在地为昆明)、在线数据处理与交易处理业务,经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(仅限互联网信息服务)(全国)	2021-01-15 至 2025-12-09

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
24.	福建通信信息报社有限责任公司	闽 B2-20080034	福建省通信管理局	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（福建省）、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（含新闻；不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务） 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2018-11-02 至 2023-11-02
25.	陕西公众信息产业有限公司	陕 B2-20070053	陕西省通信管理局	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（陕西省）、固定网电话信息服务的业务覆盖范围是陕西省、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务） 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2018-07-13 至 2022-10-17
26.	号百信息服务有限公司	沪 B2-20080064	上海市通信管理局	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）（不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务） 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2018-07-27 至 2023-08-07
27.	号百信息服务有限公司辽宁	辽 B2-20140179	辽宁省通信管理局	国内呼叫中心业务（辽宁）	2019-10-09 至 2024-10-09

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
	省分公司			信息服务业务(不含互联网信息服务)(辽宁)	
28.	中电鸿信信息科技有限公司	苏 B2-20130503	江苏省通信管理局	在线数据处理与交易处理业务,经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(不含互联网信息服务)(江苏)	2020-03-23 至 2023-10-17
29.	江苏号百信息服务有限公司	苏 B2-20130028	江苏省通信管理局	语音信箱业务(江苏)、在线数据处理与交易处理业务经营类电子商务,不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、国内呼叫中心业务(江苏)、信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(不含互联网信息服	2020-10-10 至 2023-02-13

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
				务) (江苏)	
30.	浙江翼信科技有限公司	浙 B2-20130234	浙江省通信管理局	在线数据处理与交易处理业务(仅限经营类电子商务)不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、国内多方通信业务(浙江)、国内呼叫中心业务(浙江)、信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息及时交互服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(不含互联网信息服务)(浙江)	2020-10-28 至 2023-11-05
31.	中电领航(北京)信息咨询有限公司	京 B2-20130019	北京市通信管理局	信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息及时交互服务和信息保护和加工处理服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】、信息服务业务(不含互联网信息服务)(北京)	2020-01-16 至 2023-08-01
32.	中电领航(北京)信息咨询有限公司	京 B2-20130019	北京市通信管理局	第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含互联网信息服务)	2018-08-01 至 2023-08-01

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
33.	天翼电子商务有限公司	京 ICP 证 130180 号	北京市通信管理局	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务	2018-06-27 至 2023-06-27
34.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	黔 B2-20190025	贵州省通信管理局	信息服务业务（不含互联网信息服务）（贵州）	2019-06-03 至 2024-06-03
35.	重庆电信系统集成有限公司	渝 B2-20170021	重庆市通信管理局	第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务	2017-05-04 至 2022-05-04
36.	上海电信百事应信息有限公司	沪 B2-20140140	上海市通信管理局	国内呼叫中心业务（上海）	2019-09-10 至 2024-11-05
37.	上海热线信息网络有限公司	沪 B2-20040147	上海市通信管理局	互联网接入服务业务 信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】 信息服务业务（不含互联网信息服务）（上海）	2020-03-12 至 2025-05-15

序号	持证人	许可证编号	发证机关	业务种类及覆盖范围	使用期限
38.	上海新华电信网络信息有限公司	沪 B2-20040421	上海市通信管理局	第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（上海市） 第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	2017-10-20 至 2021-08-31
39.	甜橙保险代理有限公司	陕 B2-20130006	陕西省通信管理局	国内呼叫中心业务（陕西）	2020-12-21 至 2023-05-09

（二）发行人境内子公司取得的其他信息网络传播视听节目许可证

序号	持证人	许可证编号	发证机关	许可事项	使用期限
1.	世纪龙信息网络有限责任公司	1908242	国家广播电视总局	第二类互联网视听节目服务中的第五项：电影、电视剧类视听节目的汇集、播出服务；第六项：文艺、娱乐、科技、财经、体育、教育等专业类视听节目的汇集、播出服务	2018-07-15 至 2021-07-15
2.	上海新华电信网络信息有限公司	0908285	国家广播电视总局	第二类互联网视听节目服务中的第五项：电影、电视剧类视听节目的汇集、播出服	2020-10-20 至 2023-10-20

序号	持证人	许可证编号	发证机关	许可事项	使用期限
				务；第六项：文艺、娱乐、科技、财经、体育、教育等专业类视听节目的汇集、播出服务	

(三) 发行人及其境内子公司使用的主要无线电频率/电信网码号资源

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
无线电频率使用证书						
1.	电信集团	工信部无函[2015]136号	1765-1780 MHz(终端发)/1860-1875 MHz(基站发)	全国	混合组网中 LTE FDD 网络	2015-03-25 至 2023-12-31
2.	电信集团	国地面(2019)00005	824-835 MHz/869-880 MHz、1920-1940 MHz/2110-2130 MHz	全国	陆地移动业务(公众移动通信、物联网、CDMA/LTE FDD/NB-IoT/eMTC 制式)	824-825 MHz/869-870 MHz 频率使用有效期为 2019-01-01 至 2021-12-31； 825-835 MHz/870-880 MHz、1920-1940 MHz/2110-2130 MHz 频率使用有效期为 2019-01-01 至 2023-12-31

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
3.	电信集团、中国联合网络通信集团有限公司、中国广播电视网络有限公司	国地面(2019)00101	3300-3400 MHz	全国	陆地移动业务 (5G 室内使用)	2019-11-01 至 2029-10-31
4.	电信集团	国地面(2020)00002	1780-1785 MHz/1875-1880 MHz	全国	公众移动通信、物联网 (LTE FDD/NB-IoT/eMTC 制式)	2020-01-01 至 2023-12-31
5.	电信集团	国地面(2020)00078	1920-1940 MHz/2110-2130 MHz、3400-3500 MHz	全国	陆地移动业务 (5G 公众移动通信系统)	1920-1940 MHz/2110-2130 MHz 频率使用有效期为 2020-12-08 至 2023-12-31; 3400-3500 MHz 频率使用有效期为 2020-12-08 至 2030-12-08
码号资源使用证书						
1.	电信集团	号[2020]00434-A02	10000	全国	运营商客户服务电话号码	2020-08-11 至 2029-01-06
2.	电信集团	号[2020]00453-A02	10001	全国	运营商客户服务电话号码(自助服务接	2020-08-11 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
					入号码)	
3.	电信集团	号[2020]00465-A02	16300	全国	互联网类业务接入码(CHINANET 互联网全国业务接入号码)	2020-08-11 至 2029-01-06
4.	电信集团	号[2020]00466-A02	16306	全国	互联网类业务接入码(基于 CHINANET 的虚拟专用网(VPDN)业务接入号码)	2020-08-11 至 2029-01-06
5.	电信集团	号[2020]00467-A02	16366	全国	互联网类业务接入码(互联网主叫增值业务接入号码)	2020-08-11 至 2029-01-06
6.	电信集团	号[2020]00468-A02	16388	全国	互联网类业务接入码(CHINANET 互联网省内业务接入号码)	2020-08-11 至 2029-01-06
7.	电信集团	号[2020]00001-A07	17900	全国	IP 电话业务接入码(IP 电话电话卡业	2020-08-11 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
					务接入码)	
8.	电信集团	号[2020]00002-A07	17901	全国	IP 电话业务接入码 (IP 电话主叫直拨 业务接入码)	2020-08-11 至 2029-01-06
9.	电信集团	号[2020]00003-A07	17908	上海、江苏、浙江、 安徽、福建、江西、 湖北、湖南、广东、 海南、广西、重庆、 四川、贵州、云南、 陕西、甘肃、青海、 宁夏、新疆、西藏	IP 电话业务接入码 (省内 IP 电话电话 卡业务接入码)	2020-08-11 至 2029-01-06
10.	电信集团	号[2020]00005-A07	17909	上海、江苏、浙江、 安徽、福建、江西、 湖北、湖南、广东、 海南、广西、重庆、 四川、贵州、云南、 陕西、甘肃、青海、 宁夏、新疆、西藏	IP 电话业务接入码 (省内 IP 电话主叫 直拨业务接入码)	2020-08-11 至 2029-01-06
11.	电信集团	号[2020]00011-A07	17968	北京、天津、河北、 山西、内蒙古、辽宁、	IP 电话业务接入码 (省内 IP 电话电话	2020-08-11 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
				吉林、黑龙江、河南、 山东	卡业务接入码)	
12.	电信集团	号[2020]00013-A07	17969	北京、天津、河北、 山西、内蒙古、辽宁、 吉林、黑龙江、河南、 山东	IP 电话业务接入码 (省内 IP 电话主叫 直拨业务接入码)	2020-08-11 至 2029-01-06
13.	电信集团	号[2020]00001-A04	200	上海、江苏、浙江、 安徽、福建、江西、 湖北、湖南、广东、 海南、广西、重庆、 四川、贵州、云南、 陕西、甘肃、青海、 宁夏、新疆、西藏	本地电话卡智能业 务接入码	2020-08-11 至 2029-01-06
14.	电信集团	号[2020]00003-A04	201	上海、江苏、浙江、 安徽、福建、江西、 湖北、湖南、广东、 海南、广西、重庆、 四川、贵州、云南、 陕西、甘肃、青海、 宁夏、新疆、西藏	校园卡业务接入码	2020-08-11 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
15.	电信集团	号[2020]00007-A04	4008、4009	全国	主被叫分摊付费智能业务号码	2020-08-11 至 2029-01-06
16.	电信集团	号[2020]00010-A04	6008	全国	国内虚拟专用网智能业务号码	2020-08-11 至 2029-01-06
17.	电信集团	号[2020]00012-A04	7008	全国	通用个人通信智能业务号码	2020-08-11 至 2029-01-06
18.	电信集团	号[2020]00019-A07	10800 (1~5)	全国	国际直拨受话付费业务接入码	2020-08-11 至 2029-01-06
19.	电信集团	号[2020]00021-A07	108 (1~5)	全国	国际直拨话务员受话付费和国际卡业务号码	2020-08-11 至 2029-01-06
20.	电信集团	号[2020]00474-A02	160	上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、海南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏	省内人工信息服务平台接入码	2020-08-11 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
21.	电信集团	号[2020]00793-A01	10659 (0-9)	全国	运营商自营短消息类服务接入代码	2020-08-11 至 2029-01-06
22.	电信集团	号[2020]00844-A01	10652 (0-9)	全国	运营商自营短消息类服务接入代码	2020-08-11 至 2029-01-06
23.	电信集团	号[2020]00004-A06	118 (共 59 个备案号码)	全国	运营商业务代码	2020-08-11 至 2029-01-06
24.	电信集团	号[2020]00015-A04	8006XY、8008XY、8009	全国	被叫集中付费智能业务号码	2020-08-11 至 2029-01-06
25.	电信集团	号[2019]00032-A03	177 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
26.	电信集团	号[2018]00002-A03	191 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
27.	电信集团	号[2019]00006-A03	1349 (2,3,9)	全国	公众移动通信网号 (卫星移动通信业务专用号段)	2019-08-03 至 2029-01-06
28.	电信集团	号[2017]00001-A03	1740 (0~5)	全国	公众移动通信网网号 (卫星移动通信业	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
					务专用号段)	
29.	电信集团	号[2019]00004-A03	133 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
30.	电信集团	号[2019]00018-A03	153 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
31.	电信集团	号[2019]00029-A03	173 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
32.	电信集团	号[2019]00034-A03	180 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
33.	电信集团	号[2015]00001-A02	95106	全国	呼叫中心业务接入号码	2019-08-03 至 2029-01-06
34.	电信集团	号[2019]00035-A03	181 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
35.	电信集团	号[2019]00042-A03	189 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
36.	电信集团	号[2017]00003-A03	199 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
					号	
37.	电信集团	号[2019]00001-A06	1681 (0~9)	全国	电话信息服务业务接入码(全国电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06
38.	电信集团	号[2019]00002-A06	1682 (0~9)	南方 21 省(上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、海南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏)	电话信息服务业务接入码(省内电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06
39.	电信集团	号[2019]00003-A06	1683 (0~9)	全国	电话信息服务业务接入码(全国电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06
40.	电信集团	号[2019]00004-A06	1684 (0~9)	南方 21 省(上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖	电话信息服务业务接入码(省内电话信息服务自动台接入	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
				南、广东、海南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏)	码)	
41.	电信集团	号[2019]00005-A06	1686 (0~9)	南方 21 省(上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、海南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏)	电话信息服务业务接入码(省内电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06
42.	电信集团	号[2019]00006-A06	1688 (0~9)	南方 21 省(上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、海南、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏)	电话信息服务业务接入码(省内电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
43.	电信集团	号[2019]00007-A06	1689 (0,4,5,6,9)	全国	电话信息服务业务接入码(全国电话信息服务自动台接入码)	2019-08-03 至 2029-01-06
44.	电信集团	号[2019]00001-A07	(+86) 1110	全国	被叫集中付费智能业务 (ITFS/UIFN) 的国际来话路由码	2019-08-03 至 2029-01-06
45.	电信集团	号[2019]00002-A07	(+86) 1112	全国	记账卡呼叫业务的国际来话 HCD 路由码	2019-08-03 至 2029-01-06
46.	电信集团	号[2019]00003-A07	(+86) 1113	全国	虚拟专用网业务的国际来话路由码	2019-08-03 至 2029-01-06
47.	电信集团	号[2019]00004-A07	(+86) 1115	全国	新增国际转接智能网业务来话路由码	2019-08-03 至 2029-01-06
48.	电信集团	号[2019]00005-A07	(+86) 1119	全国	寰球畅听业务来话路由码	2019-08-03 至 2029-01-06
49.	电信集团	号[2019]00004-A10	(460) 03	全国	移动网络识别码 (MNC)	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
50.	电信集团	号[2019]00010-A10	(460) 11	全国	移动网络识别码(MNC)	2019-08-03 至 2029-01-06
51.	电信集团	号[2019]00011-A10	(460) 12	全国	移动网络识别码(MNC)	2019-08-03 至 2029-01-06
52.	电信集团	号[2017]00001-A10	(460) 59	全国	移动网络识别码(MNC)	2019-08-03 至 2029-01-06
53.	电信集团	号[2019]00703-A01	10649	全国	机器通信号码	2019-08-03 至 2029-01-06
54.	电信集团	号[2017]00008-A03	1410 (0~9)	全国	物联网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
55.	电信集团	号[2019]00014-A03	149 (0,1)	全国	公众移动通信网网号	2019-08-03 至 2029-01-06
56.	电信集团	号[2016]00002-A03	149 (2~9)	全国	公众移动通信网网号(物联网业务专用号段)	2019-08-03 至 2029-01-06
57.	电信集团	号[2019]00024-A03	170 (0~2)	全国	公众移动通信网网号(移动通信转售业务专用号段)	2019-08-03 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
58.	电信集团	号[2018]00004-A03	162 (0~9)	全国	公众移动通信网网号(移动通信转售业务专用号段)	2019-08-03 至 2029-01-06
59.	电信集团	号[2020]00085-A02	10005	全国	中国电信服务质量监督热线电话号码	2020-03-07 至 2029-01-06
60.	电信集团	号[2019]00046-A03	190 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-12-05 至 2029-01-06
61.	电信集团	号[2019]00044-A03	193 (0~9)	全国	公众移动通信网网号	2019-07-17 至 2029-01-06
62.	中国电信股份有限公司内蒙古分公司	内通管[2004]178 号	呼和浩特: 331/2 包头: 691/2 乌海: 695 赤峰: 596 通辽: 634 鄂尔多斯: 393 呼伦贝尔: 357	内蒙古自治区所属盟市	本地固定电话网局号	自 2004-08-16 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			兴安盟：395 锡盟：696 乌兰察布：485 巴盟：795 阿盟：396			
63.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]178号	96038	内蒙古自治区	VPN 虚拟专用网业务接入码	自 2004-08-16 始
64.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]178号	96039	内蒙古自治区	主被叫分摊业务业务接入码	自 2004-08-16 始
65.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]15号	356 390/1	内蒙古自治区呼伦贝尔市	本地固定电话网局号	自 2004-02-03 始
66.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]15号	6008	内蒙古自治区	语音类虚拟专用网只能业务（VPN）	自 2004-02-03 始
67.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]15号	7008	内蒙古自治区	语音类通用个人通信智能业务（UPT）接入码	自 2004-02-03 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
68.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]15号	800KN ₁ N ₂ (其中 KN ₁ N ₂ =913/613)	内蒙古自治区	对 8006、8009、归 属集团公司的部分 8008 号段的规划使 用	自 2004-02-03 始
69.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]123号	赤峰市: 580/1/2/3 595	内蒙古自治区赤峰市	本地固定电话网局 号	自 2004-06-03 始
70.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]123号	96024	内蒙古自治区	一号通业务接入短 号码	自 2004-06-03 始
71.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]94号	呼和浩特: 333/4/5/6/7 鄂尔多斯: 396/7 包头: 693/4/5/6/7 巴盟: 796/7/8 乌海: 696/7/8 锡盟: 697/8 乌盟: 486/7/9 呼伦贝尔: 392/3/4/5/6/7/8/9	内蒙古自治区	本地固定电话网局 号	自 2003-07-10 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			通辽：635/6/7/8/9 兴安盟：396/7 赤峰：585/6/7 阿盟：397/8			
72.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]53号	4008	内蒙古自治区	智能网主被叫分摊 付费业务接入号码， 总长10位	自2003-05-09始
73.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	16300	内蒙古自治区	互联网拨号上网业务	自2003-05-29始
74.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	95766	内蒙古自治区	互联网“非典”信 息服务专区接入号 码	自2003-05-29始
75.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	190200、190201、 190300	内蒙古自治区	智能电话卡业务接 入号码	自2003-07-01始
76.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	17900、17901	内蒙古自治区	IP电话卡业务和主 叫直拨业务接入号 码	自2003-07-01始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
77.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	108868	内蒙古自治区	国际 IP 电话“宜通卡”业务接入号码	自 2003-07-01 始
78.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	1681、1683	内蒙古自治区	自动电话信息服务接入号码	自 2003-07-01 始
79.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]64号	11819	内蒙古自治区	充值中心业务台接入号码	自 2003-05-29 始
80.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]163号	11800	内蒙古自治区	全国指定电话付费业务接入码	自 2003-12-18 始
81.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]163号	118114	内蒙古自治区	号码信息服务增值业务	自 2003-12-18 始
82.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]163号	11816	内蒙古自治区	全国电话聊天业务接入码	自 2003-12-18 始
83.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]163号	11831、11832	内蒙古自治区	公司语音增值业务接入码	自 2003-12-18 始
84.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]163号	11833	内蒙古自治区	公司互联网增值业务接入码(通过电话终端接入互联网的	自 2003-12-18 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
					语音增值业务)	
85.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]47号	10000	内蒙古自治区	客户服务系统接入 号码	自 2003-04-22 始
86.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]47号	17968、17969	内蒙古自治区	省内 IP 电话卡业 务、主教直拨业务接 入号码	自 2003-04-22 始
87.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]47号	10000	内蒙古自治区	客户服务系统	自 2003-04-22 始
88.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122号	168ABCD (其中 AB=90、94、95、96、 99)	内蒙古自治区	电话信息服务台业 务接入码	自 2003-09-10 始
89.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122号	11818	内蒙古自治区	全国直拨 IP 电话业 务充值中心接入码 号	自 2003-09-10 始
90.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122号	11866	内蒙古自治区	全国固网短信业务 自动台接入码号	自 2003-09-10 始
91.	中国电信股份有限公司	内通管[2003]122号	11868	内蒙古自治区	全国固网短信业务	自 2003-09-10 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
	内蒙古分公司				人工台接入码号	
92.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	1189960	内蒙古自治区	语音电子商务平台 电子交费业务接入 码号	自 2003-09-10 始
93.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	1189967	内蒙古自治区	语音电子商务平台 电子报税业务接入 码号	自 2003-09-10 始
94.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	1189989	内蒙古自治区	语音电子商务平台 电子证券业务接入 码号	自 2003-09-10 始
95.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	1940	内蒙古自治区	宽带帧中继过网码 号	自 2003-09-10 始
96.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	1941	内蒙古自治区	宽带 ATM 过网码号	自 2003-09-10 始
97.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122 号	60081-60084	内蒙古自治区	智能网业务码号	自 2003-09-10 始
98.	中国电信股份有限公司	内通管[2003]122 号	8009	内蒙古自治区	智能网业务码号	自 2003-09-10 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
	内蒙古分公司					
99.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]122号	108001-108005	内蒙古自治区	国际 ITFS 业务码号	自 2003-09-10 始
100.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]93号	16388	内蒙古自治区	互联网拨号上网省内业务接入号码	自 2003-07-09 始
101.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]93号	16306	内蒙古自治区	基于互联网的虚拟专用网（VPDN）业务接入号码	自 2003-07-09 始
102.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2003]93号	16366	内蒙古自治区	互联网主叫增值接入号码	自 2003-07-09 始
103.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2002]132号	呼和浩特：338/9 鄂尔多斯：398/9 包头：698/9 巴盟：799 乌海：699 锡盟：699	内蒙古自治区	固定电话网局号	自 2002-11-20 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			乌盟：488 呼伦贝尔：308/9 通辽：608/9 兴安盟：398/9 赤峰：588/9 阿盟：399			
104.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]187号	巴彦淖尔：794	内蒙古自治区	固定电话网局号	自 2004-08-31 始
105.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]52号	鄂尔多斯：394/5	内蒙古自治区	固定电话网局号	自 2004-03-08 始
106.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2004]52号	96969	内蒙古自治区	全区 IP 主叫业务接入码	自 2004-03-08 始
107.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]130号	96196	内蒙古自治区	综合业务管理接入码	自 2005-06-14 始
108.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]157号	387	内蒙古自治区鄂尔多斯市	本地电话网局号	自 2005-07-12 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
109.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]157号	96196X	内蒙古自治区	综合业务管理接入 码	自 2005-07-12 始
110.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]183号	693	内蒙古自治区乌海市	固定电话网局号	自 2005-08-26 始
111.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]183号	6970	内蒙古自治区西乌旗	固定电话网局号	自 2005-08-26 始
112.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]183号	6972	内蒙古自治区东乌旗	固定电话网局号	自 2005-08-26 始
113.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]183号	6973、6974	内蒙古自治区二连浩 特	固定电话网局号	自 2005-08-26 始
114.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]183号	6982、6983、6985、 6987、6988、6989	内蒙古自治区锡林浩 特	固定电话网局号	自 2005-08-26 始
115.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2005]34号	790	内蒙古自治区巴彦淖 尔市	固定电话网局号	自 2005-02-03 始
116.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]51号	10001	内蒙古自治区	客户服务自主接入 码	自 2006-03-06 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
117.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]161号	118877	内蒙古自治区	通用记账卡业务一 次拨号接入码	自 2007-09-17 始
118.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]161号	118878	内蒙古自治区	通用记账卡业务二 次拨号接入码	自 2007-09-17 始
119.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]161号	118879	内蒙古自治区	通用记账卡业务管 理接入码	自 2007-09-17 始
120.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	330	内蒙古自治区呼和浩 特市区	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
121.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	688/9	内蒙古自治区包头市 区	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
122.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	633	内蒙古自治区通辽市 科尔沁区	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
123.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	695	内蒙古自治区锡林郭 勒盟锡林浩特市区	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
124.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	7987	内蒙古自治区巴彦淖 尔市乌拉特前旗	固定电话网局号	自 2006-06-30 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
125.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	391	内蒙古自治区满洲里市	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
126.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	3934	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
127.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	3935	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
128.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	39367	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
129.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]147号	3937	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗	固定电话网局号	自 2006-06-30 始
130.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]224号	3011	内蒙古自治区	智能业务接入码	自 2006-12-01 始
131.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]224号	3910、3919	内蒙古自治区满洲里市	无线本地环路局号	自 2006-12-01 始
132.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]224号	7952	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗	固定本地网局号	自 2006-12-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
133.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]224号	118970	内蒙古自治区	全国电话收音机接入码	自 2006-12-01 始
134.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3960/1/2/3/5/6/7/8/9 3995/6/7/8/9	内蒙古自治区乌兰浩特市	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
135.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3973	内蒙古自治区科右前旗	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
136.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3974	内蒙古自治区科右中旗	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
137.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3994	内蒙古自治区突泉县	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
138.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3984	内蒙古自治区阿尔山市	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
139.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3970	内蒙古自治区阿拉善盟阿右旗	固定电话网局号	自 2006-01-11 始
140.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	3985、3986、3968	内蒙古自治区满洲里市	固定电话网局号	自 2006-01-11 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
141.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	961961	内蒙古自治区	金信通业务管理接入码	自 2006-01-11 始
142.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]6号	961962	内蒙古自治区	超级一号通业务管理接入码	自 2006-01-11 始
143.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]7号	11808	内蒙古自治区	分时、分区优惠业务接入码	自 2006-01-11 始
144.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]7号	118100	内蒙古自治区	全国个性化回铃音业务接入码	自 2006-01-11 始
145.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2006]7号	11895	内蒙古自治区	企业综合信息服务业务接入码	自 2006-01-11 始
146.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	3950/1/2/3/4	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
147.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	3955/6/7/8/9	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
148.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	791	内蒙古自治区巴彦淖尔市临河市区	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
149.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	7930/1/2	内蒙古自治区巴彦淖尔市杭锦后旗	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
150.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	7933/4/5	内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
151.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	7936/7/8/9	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特前旗	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
152.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6860	内蒙古自治区包头市 固阳县	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
153.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6861	内蒙古自治区包头市 土右旗	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
154.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6862/3/4/5/6/7/8/9	内蒙古自治区包头市 区	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
155.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	320/1/2/3	内蒙古自治区呼和浩特市	固定本地电话网局	自 2007-02-06 始
156.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	3988、3989	内蒙古自治区阿盟阿 左旗	无线本地环路	自 2007-02-06 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
157.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6977、6978	内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗	固定本地电话网局号	自 2007-02-06 始
158.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6375、6376	内蒙古自治区通辽市 扎鲁特旗	无线本地环路	自 2007-02-06 始
159.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	6366、6367	内蒙古自治区通辽市 奈曼旗	无线本地环路	自 2007-02-06 始
160.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	5811	内蒙古自治区通辽市 巴林左旗	无线本地环路	自 2007-02-06 始
161.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2007]18号	5821	内蒙古自治区通辽市 敖汉旗	无线本地环路	自 2007-02-06 始
162.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	6910/6911/6912/6913/ 6914	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
163.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	6915/6916/6917/6918/ 6919	内蒙古自治区锡林郭勒盟多伦县	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
164.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	692	内蒙古自治区锡林郭勒盟正蓝旗	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
165.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	5803	内蒙古自治区林西县	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
166.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	5808	内蒙古自治区宁城县	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
167.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	5817	内蒙古自治区喀喇沁旗	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
168.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2008]30号	3871	内蒙古自治区锡林郭勒盟乌审旗	固定本地电话网局号	自 2008-02-01 始
169.	中国电信股份有限公司 内蒙古分公司	内通管[2020]87号	568	内蒙古自治区赤峰市	固定本地电话网局号	自 2020-12-21 始
170.	中国电信集团有限公司 黑龙江分公司	黑号[2019]003-B05	哈尔滨：510-511； 5150-5153； 516-519； 539； 555 齐齐哈尔：601-605； 608；610-613；615-619 牡丹江：810-823； 829 佳木斯：516-519； 601-607； 610-613；	黑龙江省	固定本地电话网局号	2019-03-08 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			615-616; 6170-6173; 6180-6182; 619; 777-779 大庆: 810-811; 8120-8121; 813-819; 885-889; 897-899 绥化: 357-359; 810-819 伊春: 610-613; 616-619 鸡西: 610-627; 699 大兴安岭: 610-611 七台河: 610-612; 6130-6133; 616; 6180-6185 黑河局号: 610; 6110; 6115-6121; 6158-6159; 616; 6178-6179; 618-619 鹤岗: 610-612; 615;			

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			6155-6169; 6175-6179; 618-619 双鸭山: 610-613; 6150-6152; 616; 6170-6172; 618-619			
171.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00039-B02	96800	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
172.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00040-B02	96808	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
173.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00052-B02	96816	江苏	呼叫中心接入号码	2020-12-31 至 2025-12-31
174.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00032-B02	96818	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
175.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00035-B02	96866	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
176.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00041-B02	96868	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
177.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00030-B02	96880	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
178.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00043-B02	96888	江苏	呼叫中心接入号码	2020-12-31 至 2025-12-31
179.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00031-B02	96889	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
180.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00033-B02	96896	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
181.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00042-B02	96898	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
182.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00037-B02	96899	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
183.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00034-B02	96969	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
184.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00036-B02	96990	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
185.	中国电信股份有限公司 江苏分公司	苏号 [2020]00038-B02	96998	江苏	呼叫中心接入号码	2020-08-31 至 2025-08-31
186.	中国电信股份有限公司 浙江分公司	浙号 [2019]00003-B05	8123	嘉兴	固定本地电话网局号	2019-11-22 至 2029-01-06
187.	中国电信股份有限公司 浙江分公司	浙号 [2020]00010-B02	96666	浙江省	服务型企事业单位 客服接入号码	2020-02-28 至 2029-01-06
188.	中国电信股份有限公司 浙江分公司	浙号 [2019]00005-B05	8957	浙江省	固定本地电话网局号	2019-09-29 至 2050-12-30
189.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2008]81号	厦门 288 泉州 8313、8315	福建省	固定市话业务局号	自 2008-10-27 始
190.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2008]81号	厦门 230、690、691	福建省	无线市话业务局号	自 2008-10-27 始
191.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2008]81号	莆田 293	福建省	固定市话业务局号	自 2008-10-27 始
192.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2012]25号	福州 8626、8627、 8628、8629、8630、 8631、8632、8633、	福建省	固定市话业务局号	自 2012-03-26 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			8634 宁德 237、817 莆田 205、213、552、 883 泉州 8222、8333 南平 235、280、337、 552			
193.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2012]25 号	宁德 251、262、355、 555、581、602、676、 766、812 龙岩 211、282、283、 285、381、418、516、 663、718、815 三明 689、892 南平 336、338、339、 516、517	福建省	固定市话业务局号	自 2012-03-26 始
194.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2012]92 号	福州 2272、2316、 2383、2671、2812、	福建省	固定市话业务局号	自 2012-10-15 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			8306、8308、8655、 8746、8874 宁德 257、339、677 莆田 271、815 泉州 2669、2676、 2677、2678、2679 三明 666 南平 369			
195.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2012]92 号	漳州 220、221、222 龙岩 212、213、214、 215、216、217、218、 219、280、281、386、 488、518、685、719、 818 三明 222、227、789 南平 515、518、519、 580 585、587、588	福建省	固定市话业务局号	自 2012-10-15 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
196.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2013]11 号	福州 8840、8841 莆田 230、270、511、 811 泉州 2622、2662、 2665、2855、8226、 8228、8255、8277	福建省	固定市话业务局号	自 2013-05-31 始
197.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2013]11 号	福州 8809、8878、 8879、8880、8881、 8882、8883、8884、 8885、8886、8887、 8888、8889、8890、 8891、8892、8893、 8894、8895、8896、 8897、8898、8899 厦门 230、231、232、 549、6890、691、732、 733 泉州 2200、2222、 2233、2266、2299、 2626、2727、2888、 8555、8686、8800、	福建省	固定市话业务局号	自 2013-05-31 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			8811、8833、8866、 8877、8899 漳州 220、221、222、 223、225、226、227、 228、229、232、233、 235、236、237、238、 239、280、281、282 龙岩 389、519、686、 689、786、819 三明 860、861 南平 380、381、387、 388、389、625、626、 628、629、865、866、 867、868、869、877、 878			
198.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2014]13 号	宁德 250、533 泉州 2617、2618、 2619、8223、8225、 8227、8229、8377、 8378、8379	福建省	固定市话业务局号	自 2014-08-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			三明 778			
199.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2014]13 号	福州 2733、2734、 2735、2736、2737、 2738、2739、2787、 2788、2789、2790、 2791、2792、2793、 2794、2795、2796、 2797、2798、2799、 8687、8688、8689、 8690、8691、8692、 8693、8694、8695、 8696、8697、8698、 8699 莆田 217、236、266、 291、292、311、316、 318、319、332、333、 338、358、368、385、 511、555、585、586、 606 三明 367、368、369、 371、372、376、377、 378、387、388、389、	福建省	固定市话业务局号	自 2014-08-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			788、862、863、865、 866、867、868、869、 890、897、898、899 南平 237、238、295、 296、297、298、299、 627、780、787、797、 798、799、875、879			
200.	中国电信股份有限公司 福建分公司	闽通信批[2015]6号	福州 2323、8618、 8619、8656 宁德 358、588、733 泉州 2833、2835、 2836、2837、8236、 8322、8335、8336、 8337、8339 南平 566、568	福建省	固定市话业务局号	自 2015-09-08 始
201.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2003]123号	4008	江西省	主被叫分摊付费智 能业务接入码	自 2003-08-15 始
202.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2003]123号	96009	江西省	“电视通”业务,无 长途接入功能	自 2003-08-15 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
203.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2003]123号	96388	江西省	福利彩票电话投注 业务,开通长途接入	自 2003-08-15 始
204.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2003]123号	840	江西省南昌市 ng	本地网局号	自 2003-08-15 始
205.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2003]38号	上饶: 318 (余干)、 530 (铅山)、685、 686、687 (波阳) 鹰潭: 365 (贵溪)、 569 (余江)、662 (市 区) 萍乡: 678、756、757 (市区) 抚州: 329 (南丰)、 368 (广昌)、432 (东 乡)、532 (金溪)、 562、570 (资溪)、 639 (崇仁)、658 (乐 安)、724、728 (南 城)、749 (黎川)、 770 (宜黄)、870 (市	江西省	固定电话网局号	自 2003-03-26 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			区) 吉安: 827、829			
206.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2006]124号	九江 808 上饶 808 抚州 808 宜春 808 赣州 808、806、564 (会昌) 景德镇 808 萍乡 808、662、680 新余 808 鹰潭 808	江西省	本地电话网局号	自 2006-07-13 始
207.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2007]170号	PQR 局号 2668 个, 96 字头短号码 16 个, 123XX 短号码 2 个	江西省	本地电话网码号	自 2007-10-08 始
208.	中国电信股份有限公司	赣通局[2007]38号	南昌 279、278、277、	江西省	本地电话网局号	自 2007-03-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
	江西分公司		276、275 九江 845、847 上饶 807、811、721、 858、266、369、231 赣州 868、692 萍乡 8626、627、381			
209.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2007]96号	九江 838、895、897	江西省	本地电话网局号	自 2007-06-22 始
210.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2008]151号	南昌 270、271、272、 273、274、824、854、 874 九江 430、431、893、 894 上饶 816、817、834、 761、765 抚州 820、832、436、 729、327、642	江西省	本地电话网局号	自 2008-08-28 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			景德镇 874、695 鹰潭 637、363、364			
211.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2008]24 号	南昌 604、614、634、 643、644、646、654、 804、841、842 上饶 843、681、683、 684、316、325 抚州 831、873、846、 876 宜春 66 景德镇 824、825、875 萍乡 382、731	江西省	本地电话网局号	自 2008-02-03 始
212.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2010]219 号	九江 570	江西省	本地电话网局号	自 2010-11-12 始
213.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2012]30 号	鹰潭 336	江西省	本地电话网局号	自 2012-02-09 始
214.	中国电信股份有限公司	赣通局[2009]192 号	吉安 866、666	江西省	本地电话网局号	自 2009-08-27 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
	江西分公司					
215.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2010]11号	九江 687 上饶 333、334、747	江西省	本地电话网局号	自 2010-01-15 始
216.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2010]145号	吉安 899	江西省	本地电话网局号	自 2010-08-02 始
217.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2011]40号	南昌 340 宜春 777 鹰潭 629	江西省	本地电话网局号	自 2011-03-16 始
218.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2009]62号	南昌 606、694、824、 854、874 九江 580	江西省	本地电话网局号	自 2009-04-01 始
219.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2013]103号	271、272	江西省南昌市	PQR 网局号	自 2013-06-09 始
220.	中国电信股份有限公司 江西分公司	赣通局[2013]33号	宜春 393	江西省	PQR 网局号	自 2007-03-01 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
221.	中国电信股份有限公司江西分公司	赣通局[2014]66号	868、669、663	江西省	本地电话网局号	自 2014-05-20 始
222.	中国电信股份有限公司江西分公司	赣通局[2015]127号	555（九江都昌县）	江西省	PQR 局号	自 2015-12-30 始
223.	中国电信股份有限公司江西分公司	赣通局[2015]14号	555（抚州市区）	江西省	PQR 局号	自 2015-01-30 始
224.	中国电信股份有限公司河南分公司	豫通局函[2018]39号	8890-8899、 8980-8988、8090-8099	河南省郑州市	本地电话网局号	自 2018-05-07 始
225.	中国电信股份有限公司湖北分公司	鄂号 [2019]00009-B05	6433 等 52 个局号	武汉	固定本地电话网局号	自 2019-05-29 始
226.	中国电信股份有限公司湖南分公司	湘号 [2019]00002-B05	岳阳市（0730）、衡阳市（0734）	全省各相关市州	运营商固定网本地电话局号	2019-07-23 至 2029-01-06
227.	中国电信股份有限公司广东分公司	粤号 [2019]00017-B02	96040	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06
228.	中国电信股份有限公司广东分公司	粤号 [2019]00040-B02	96119	广东省	呼叫中心接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
229.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00019-B02	96300	广东省	智能网业务接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
230.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00020-B02	96330	广东省	智能网业务接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
231.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00021-B02	96338	广东省	智能网业务接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
232.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00022-B02	96366	广东省	互联网接入服务接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
233.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00023-B02	96600	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06
234.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00024-B02	96671	广东省	呼叫中心接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
235.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00025-B02	96673	广东省	呼叫中心接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
236.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00026-B02	96677	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
237.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00027-B02	96678	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06
238.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00028-B02	96679	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06
239.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00029-B02	96680	广东省	呼叫中心	2019-08-31 至 2029-01-06
240.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00030-B02	96684	广东省	智能网业务接入号 码	2019-08-31 至 2029-01-06
241.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00031-B02	96686	广东省	运营商大客户业务	2020-03-31 至 2029-01-06
242.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00032-B02	96688	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
243.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00034-B02	96820	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
244.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00035-B02	96822	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
245.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00036-B02	96823	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
246.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00037-B02	96825	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
247.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00038-B02	96826	广东省	智能网业务接入码	2019-08-31 至 2029-01-06
248.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00033-B02	96877	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
249.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00018-B02	96897	广东省	电话信息服务	2019-08-31 至 2029-01-06
250.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00029-B02	96920	广东省	智能平台业务	2019-08-31 至 2029-01-06
251.	中国电信股份有限公司 广东分公司	粤号 [2019]00039-B02	96999	广东省	呼叫中心接入号码	2019-08-31 至 2029-01-06
252.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00002-B05	共 2789 个	防城港市局号 74 个、 南宁市局号 401 个、 崇左市局号 97 个、柳	固定本地电话网局号	2019-01-22 至 2029-01-06

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
				州市局号 277 个、来宾市局号 103 个、桂林市局号 273 个、梧州市局号 148 个、贺州市局号 100 个、玉林市局号 271 个、贵港市局号 167 个、百色市局号 321 个、钦州市局号 142 个、北海市局号 134 个、河池市局号 281 个		
253.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00030-B02	96118	广西壮族自治区	电话信息服务业务 号码	2019-04-02 至 2024-01-29
254.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00031-B02	96160	广西壮族自治区	电话信息服务业务 号码	2019-04-02 至 2024-01-29
255.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00032-B02	96163	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
256.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00033-B02	96166	广西壮族自治区	电话信息服务业务 号码	2019-04-02 至 2024-01-29

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
257.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00034-B02	96168	广西壮族自治区	电话信息服务业务 号码	2019-04-02 至 2024-01-29
258.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00035-B02	96169	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
259.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00036-B02	96170	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
260.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00037-B02	96180	广西壮族自治区	客户服务电话号码	2019-04-02 至 2024-01-29
261.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00038-B02	96181	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
262.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00039-B02	96188	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
263.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00040-B02	96189	广西壮族自治区	客户服务电话号码	2019-04-02 至 2024-01-29
264.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00041-B02	96263	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
265.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00042-B02	96269	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
266.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00043-B02	96801	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
267.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00044-B02	96802	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
268.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00045-B02	96808	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
269.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00046-B02	96888	广西壮族自治区	智能网业务接入码+ 数据库标识码	2019-04-02 至 2024-01-29
270.	中国电信股份有限公司 广西分公司	桂号 [2016]00047-B02	966966	广西壮族自治区	客户服务电话号码	2019-04-02 至 2024-01-29
271.	中国电信股份有限公司 海南分公司	琼号 [2020]00007-B01	16350000000	海南省	短消息类服务接入 代码	2020-06-02 至 2025-06-01
272.	中国电信股份有限公司 海南分公司	琼号 [2020]00008-B01	16350000016	海南省	短消息类服务接入 代码	2018-04-05 至 2023-04-05

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
273.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2004]70号	2393 等 16 个局号	海南省	本地固定电话网局号	自 2004-04-14 始
274.	中国电信股份有限公司海南分公司	通信局[2010]112 号	6357	海南省	本地固定电话网局号	自 2010-05-17 始
275.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2009]203号	8838	海南省	本地固定电话网局号	自 2009-09-10 始
276.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼号 [2017]00007-B05	8832	海南省	固定本地电话网局号	2017-05-10 至 2027-05-10
277.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2009]127号	960114 拓展位长至 18 位	海南省	本地固定电话网局号	自 2009-05-20 始
278.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼号 [2018]00005-B02	96120	海南省	客户服务电话号码	2018-03-05 至 2023-03-15
279.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2009]202号	969367	海南省	呼叫中心业务接入号码	自 2009-09-10 始，使用期限与公司经营期限一致
280.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2009]243号	9977	海南省	应急车载交换机专用局号	自 2009-11-02 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
281.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2010]第 16 号	1808460-1808469、 1808970-1808989	海南省	C 网移动用户号码	自 2010-11-29 始
282.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2014]251 号	6338	海南省文昌市	本地固定电话网局号	自 2014-12-01 始
283.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼通信局[2013]166 号	8850	海南省文昌市	本地固定电话网局号	自 2013-08-13 始
284.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2012]第 2 号	11866、11809	海南省	外包呼叫中心业务接入码	自 2012-01-17 始
285.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2014]第 2 号	1778970-1778979	海南省	移动网用户号码	自 2014-02-25 始
286.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼网备[2014]343 号	1773310-1773319	海南省	移动用户 HLR 号码	自 2014-07-23 始
287.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼网备[2014]386 号	1700136、1700342、 1788460-1788469	海南省	移动用户 HLR 号码	自 2014-09-09 始
288.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2013]第 21 号	1778980-1778989、 1818460-1818469	海南省	移动网用户号码	自 2013-11-07 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
289.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2013]第 21 号	1700898-1700899	海南省	移动转售业务专用号码	自 2013-11-07 始
290.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2013]第 17 号	1810096	海南省	移动网用户号码	自 2013-09-02 始
291.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2013]第 13 号	1818970-1818979	海南省	移动网用户号码	自 2013-06-24 始
292.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼网备[2014]345 号	1811760-1811779	海南省	移动用户 HLR 号码	自 2014-07-23 始
293.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2012]第 11 号	1807890-1807899	海南省	C 网移动用户号码	自 2012-04-05 始
294.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼局字[2012]第 3 号	400900、400944	海南省	主被叫分摊付费业务数据库标识码	自 2012-01-17 始
295.	中国电信股份有限公司海南分公司	琼网备[2015]807 号	1776380-1776399、 1776690-1776699、 1774480-1774489、 1777689-1777699、 1779840-1779849、 1738460-1738469、	海南省	移动用户 HLR 号码	自 2015-10-08 始

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
			1738970-1738989、 1701894-1701899			
296.	中国电信股份有限公司 海南分公司	琼网备[2016]164号	1702880-1702899、 1734060-1734069、 1737200-1737209、 1733080-1733099、 1733690-1733699	海南省	移动用户 HLR 号码	自 2016-07-11 始
297.	中国电信股份有限公司 重庆分公司	渝号 [2019]10001-B05	6399、6579	重庆市主城区	固定本地电话网局号	2019-04-28 至 2029-01-06
298.	中国电信股份有限公司 重庆分公司	渝号 [2019]10002-B05	6327 等 1553 个局号	重庆市	固定本地电话网局号	2019-08-20 至 2029-01-06
299.	中国电信股份有限公司 四川分公司	川号 [2020]00026-B02	96000	四川省	电话信息服务业务 号码	2020-05-29 至 2024-01-29
300.	中国电信股份有限公司 四川分公司	川号 [2020]00027-B02	96160	四川省	电话信息服务业务 号码	2020-05-29 至 2024-01-29
301.	中国电信股份有限公司 四川分公司	川号 [2020]00028-B02	96163	四川省	电话信息服务业务 号码	2020-05-29 至 2024-01-29

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
302.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00029-B02	96168	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
303.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00022-B02	96169	四川省	呼叫中心业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
304.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00030-B02	96180	四川省	呼叫中心业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
305.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00031-B02	96181	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
306.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00032-B02	96186	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
307.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00033-B02	96188	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
308.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00047-B02	962790	四川省	呼叫中心业务号码	2020-06-15 至 2024-01-29
309.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00048-B02	962791	四川省	呼叫中心业务号码	2020-06-15 至 2024-01-29

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
310.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00040-B02	962810	四川省	呼叫中心业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
311.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00035-B02	96301	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
312.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00041-B02	96303	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
313.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00042-B02	96306	四川省	呼叫中心业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
314.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00036-B02	96308	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
315.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00046-B02	96333	四川省	呼叫中心服务业务号码	2020-06-15 至 2024-01-29
316.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00037-B02	96510	四川省	呼叫中心服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
317.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00038-B02	96688	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
318.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00039-B02	96789	四川省	电话信息服务业务号码	2020-05-29 至 2024-01-29
319.	中国电信股份有限公司四川分公司	川号 [2020]00045-B02	96888	四川省	电话信息服务业务号码	2020-06-15 至 2024-01-29
320.	中国电信股份有限公司贵州分公司	黔号 [2017]00038-B02	96180	贵州省	客户服务电话号码	2017-12-13 至 2022-12-01
321.	中国电信股份有限公司云南分公司	滇号[2020]002-B02	96595	云南省	电信公司热点问题服务热线	2020-05-26 至 2025-05-25
322.	中国电信股份有限公司甘肃分公司	甘号 [2020]00002-B05	624、625、627、629、635	甘肃省嘉峪关市	固定本地电话网局号	2020-05-08 至 2029-01-06
323.	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁号[2020]001-B05	281	银川市	运营商固定网本地电话局号	2021-03-01 至 2030-03-01
324.	中国电信股份有限公司新疆分公司	新号 [2017]00001-B05	561	新疆克州阿合奇县	固定本地电话网局号	2017-05-01 至 2022-04-30
325.	浙江省公众信息产业有限公司	浙号 [2019]00027-B01	10626896	浙江省	短消息类服务接入代码	2019-09-12 至 2024-08-24

序号	持证人	许可证编号	使用频率/码号资源	使用地域	批准用途	使用期限
326.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	桂号 [2016]00023-B02	966818	广西壮族自治区	客户服务电话号码	2019-03-19 至 2024-05-26
327.	福建通信信息报社有限责任公司	闽号 [2019]00003-B01	10629669	福建省	短消息类服务接入代码	2019-02-01 至 2023-11-02
328.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	黔号 [2016]00036-B01	10622687	贵州省	经营性短消息类服务接入代码	2019-06-04 至 2024-06-03
329.	上海新华电信网络信息有限公司	沪号 [2007]00009-B01	10625000	上海市	短消息类服务接入代码	2017-10-19 至 2021-08-31
330.	甜橙保险代理有限公司	陕号 [2016]00003-B02	965105、965106	陕西省	呼叫中心接入号码	2018-11-08 至 2023-01-18

(四) 发行人及其境内子公司取得的其他与经营相关的资质和/或许可

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
测绘资质证书						
1.	中国电信股份有限公司	测绘资质证书	甲测资字 1100822	自然资源部	甲级：互联网地图服务。	2017-10-13 至 2021-12-31

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
2.	广东亿迅科技有限公司	测绘资质证书	乙测资字 4411065	广东省自然资源厅	乙级：互联网地图服务；地理位置定位、地理信息上传标注。	2020-02-03 至 2021-12-31
广播电视节目制作经营许可证						
1.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	广播电视节目制作经营许可证	(黔)字第 00140 号	贵州省广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政、新闻及同类专题、专栏除外)	2021-04-01 至 2023-03-31
2.	天翼爱音乐文化科技有限公司	广播电视节目制作经营许可证	(粤)字第 01754 号	广东省广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政、新闻及同类专题、专栏除外)	2019-04-16 至 2021-04-30
3.	天翼智慧家庭科技有限公司江苏分公司	广播电视节目制作经营许可证	(苏)字第 00229 号	江苏省广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政、新闻及同类专题、专栏除外)	2021-04-01 至 2023-04-01
4.	上海热线信息网络有限公司	广播电视节目制作经营许可证	(沪)字第 00373 号	上海市广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政新闻及同类专题、专栏除外)	2019-04-01 至 2021-03-31 ⁵

⁵ 公司正在办理新证换发。

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
5.	上海国信文化传播有限公司	广播电视节目制作经营许可证	(沪)字第 00037 号	上海市广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政新闻及同类专题、专栏除外)	2021-04-01 至 2023-03-31
6.	上海新华电信网络信息有限公司	广播电视节目制作经营许可证	(沪)字第 00479 号	上海市广播电视局	制作、发行广播电视节目(时政新闻及同类专题、专栏除外)	2019-04-01 至 2021-03-31 ⁶
互联网新闻信息服务业务						
1.	四川公用信息产业有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	51220180001	国家互联网信息办公室	互联网新闻信息转载服务	2018-08-02 至 2021-08-01
2.	中电万维信息技术有限责任公司 ⁷	互联网新闻信息服务许可证	甘 B-2009006	甘肃省人民政府新闻办公室	新闻短消息, 覆盖范围全省。	自 2010-02-09 始
3.	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	44220180003	国家互联网信息办公室	互联网新闻信息转载服务	2018-08-02 至 2021-08-01
4.	福建通信信息报社有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	35120190013	福建省互联网信息办公室	互联网新闻信息采编发布服务	2019-08-16 至 2022-08-15

⁶ 公司正在办理新证换发。

⁷ 证载持证人为甘肃万维信息技术有限责任公司, 其为中电万维信息技术有限责任公司的曾用名。

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
5.	上海热线信息网络有限公司	互联网新闻信息服务许可证	31220180001	国家互联网信息办公室	互联网新闻信息转载服务	2018-08-02 至 2021-08-01
网络文化经营许可证						
1.	上海新华电信网络信息有限公司	网络文化经营许可证	沪网文（2020）5453-372号	上海市文化和旅游局	利用信息网络经营音乐娱乐产品、动漫产品，从事网络文化产品的展览、比赛活动	2020-11-19 至 2023-11-19
2.	云南电信公众信息产业有限公司	网络文化经营许可证	滇网文（2018）3498-010号	云南省文化厅	利用信息网络经营音乐娱乐产品、演出剧（节）目、动漫产品、表演，从事网络文化产品的展览、比赛活动	2018-05-02 至 2021-05-01
3.	天翼爱音乐文化科技有限公司	网络文化经营许可证	粤网文（2019）4828-1078号	广东省文化和旅游厅	利用信息网络经营音乐娱乐产品	2019-10-09 至 2022-10-08
食品经营许可证						
1.	四川公用信息产业有限责任公司电子商务分公司	食品经营许可证	JY15101090070872(1-1)	成都高新技术产业开发区市场监督管理局	特殊食品销售（婴幼儿配方乳粉）、预包装食品（不含冷冻冷藏食	2020-05-21 至 2022-12-13

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
					品) 销售	
2.	世纪龙信息网络 有限责任公司	食品经营许可证	JY14401060443425(1-1)	广州市天河区市场 监督管理局	预包装食品销售(含冷 冻冷藏食品)	2019-11-25 至 2024-02-25
3.	中国电信集团黄 页信息有限公司	食品经营许可证	JY13101090027370	上海市虹口区市场 监督管理局	预包装食品(含冷冻冷 藏食品) 销售、特殊食 品销售(婴幼儿配方乳 粉)	2017-05-15 至 2022-05-14
4.	江苏号百信息服 务有限公司	食品经营许可证	JY13201040003586	南京市秦淮区食品 药品监督管理局	预包装食品(含冷冻冷 藏食品) 销售	2021-03-08 至 2026-03-07
5.	北京辰茂南粤苑 酒店有限公司	食品经营许可证	JY21106100615329	北京市丰台区食品 药品监督管理局	热食类食品制售; 冷食 类食品制售; 糕点类食 品制售(不含裱花蛋 糕); 自制饮品制售(不 含使用压力容器制作 的饮品); 预包装食品 销售(含冷冻冷藏食 品) ***	2018-06-27 至 2021-08-21
6.	北京辰茂南粤苑 酒店有限公司	食品经营许可证	JY21106100615353	北京市丰台区食品 药品监督管理局	热食类食品制售; 冷食 类食品制售; 糕点类食	2018-06-27 至 2021-08-21

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
					品制售（不含裱花蛋糕）；自制饮品制售（不含使用压力容器制作的饮品）；预包装食品销售（含冷冻冷藏食品）***	
建筑企业资质证书						
1.	中电福富信息科技有限公司	建筑业企业资质证书	D335064345	福州市城乡建设局	电子与智能化工程专业承包二级	2020-03-25 至 2021-11-07
2.	中国海底电缆建设有限公司	建筑业企业资质证书	D231508217	上海市住房和城乡建设管理委员会	通信工程施工总承包二级，输变电工程专业承包三级	2021-02-01 至 2026-01-31
3.	浙江省公众信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D233002286	浙江省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包一级	2019-01-03 至 2024-01-02
4.	湖北公众信息产业有限责任公司	建筑业企业资质证书	D242026644	湖北省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包二级	2019-05-31 至 2021-12-31
5.	深圳高新区信息网有限公司	建筑业企业资质证书	D244229380	广东省住房和城乡建设厅	通信工程施工总承包二级	2019-01-08 至 2023-08-10

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
6.	深圳高新区信息网有限公司	建筑业企业资质证书	D344030953	深圳市住房和城乡建设局	电子与智能化工程专业承包二级	2021-02-07 至 2021-12-31
7.	上海理想信息产业(集团)有限公司	建筑业企业资质证书	D231559033	上海市住房和城乡建设管理委员会	电子与智能化工程专业承包一级	2018-08-21 至 2023-08-20
8.	江西电信信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D236070743	江西省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包二级	2016-06-29 至 2021-06-29
9.	云南电信公众信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D253022724	云南省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包二级	2021-03-18 至 2021-12-30
10.	中电鸿信信息科技有限公司	建筑业企业资质证书	D232085125	江苏省住房和城乡建设厅	电子与智能化工程专业承包一级	2020-03-05 至 2021-12-31
11.	重庆电信系统集成有限公司	建筑业企业资质证书	D250036739	重庆市城乡建设委员会	电子与智能化工程专业承包二级	2017-04-01 至 2021-12-31
安全生产许可证						
1.	中电福富信息科技有限公司	安全生产许可证	(闽)JZ 安许证字[2020]FZ0663	福州市城乡建设局	建筑施工	2020-06-29 至 2023-06-28

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
2.	中国海底电缆建设有限公司	安全生产许可证	(沪) JZ 安许证字 [2005]014033	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工	2020-10-26 至 2023-10-25
3.	浙江省公众信息产业有限公司	安全生产许可证	(浙) JZ 安许证字 [2010]011882	浙江省住房和城乡建设厅	建筑施工	2019-12-07 至 2022-12-06
4.	湖北公众信息产业有限责任公司	安全生产许可证	(鄂) JZ 安许证字 [2007]004219	湖北省住房和城乡建设厅	建筑施工	2020-03-20 至 2023-03-20
5.	深圳高新区信息网有限公司	安全生产许可证	(粤) JZ 安许证字 [2020]020902 延	广东省住房和城乡建设厅	建筑施工	2020-03-19 至 2023-03-19
6.	上海理想信息产业(集团)有限公司	安全生产许可证	(沪) JZ 安许证字 [2013]020539	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工	2020-08-20 至 2023-08-19
7.	江西电信信息产业有限公司	安全生产许可证	(赣) JZ 安许证字 [2010]010014-2/4	江西省住房和城乡建设厅	建筑施工	2018-07-31 至 2021-07-31
8.	云南电信公众信息产业有限公司	安全生产许可证	(云) JZ 安许证字 [2007]021320	云南省住房和城乡建设厅	建筑施工	2021-03-03 至 2024-03-31
9.	中电鸿信信息科技有限公司	安全生产许可证	(苏) JZ 安许证字 [2008]010107	江苏省住房和城乡建设厅	建筑施工	2020-09-23 至 2023-09-22

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
10.	重庆电信系统集成有限公司	安全生产许可证	(渝)JZ安许证字[2017]009794	重庆市住房和城乡建设委员会	建筑施工	2020-05-08 至 2023-05-07
涉密信息系统集成资质证书						
1.	浙江省公众信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC21190042E	浙江省国家保密局	系统集成、软件开发、运行维护	2019-11-16 至 2022-11-15
2.	广东亿迅科技有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JCY291800019	广东省国家保密局	系统集成、软件开发	2018-11-12 至 2021-11-11
3.	江西电信信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC241900276	江西省国家保密局	系统集成、软件开发、运行维护	2019-08-28 至 2022-08-27
4.	云南电信公众信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC351900032	云南省国家保密局	系统集成、软件开发、运行维护	2019-06-30 至 2022-06-29
民用无人驾驶航空器经营许可证						
1.	浙江省公众信息产业有限公司	民用无人驾驶航空器经营许可证	民航通(无)企字第022074号	中国民用航空华东地区管理局	航空喷洒(撒)、航空摄影、空中拍照、表演飞行、其他	长期有效
2.	广西壮族自治区	民用无人驾驶航空器	民航通(无)企字第	中国民用航空中南	空中拍照	长期有效

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
	公众信息产业有限公司	经营许可证	020389 号	地区管理局		
医疗器械经营许可证						
1.	中电万维信息技术有限责任公司	医疗器械经营许可证	甘兰食药监械经营许 20150110 号	兰州市市场监督管理局	6821 医用电子仪器设备, 6823 医用超声仪器及有关设备, 6828 医用磁共振设备, 6830 医用 X 射线设备, 6840 临床检验分析仪器, 6870 软件	2020-09-21 至 2025-09-20
2.	中国电信集团系统集成有限责任公司	医疗器械经营许可证	京海食药监械经营许 202000237 号	北京市海淀区市场监督管理局	2002 年版分类目录: III 类: 6821、6830***; 2017 年版分类目录: III 类: 06、08***	2020-12-14 至 2025-12-13
其他						
1.	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用销售许可证	0405191745	公安部网络安全保卫局	福富源代码分析系统 V1.0 软件源代码安全缺陷检测产品安全专用产品进入市场销售	2019-12-11 至 2021-12-11

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
2.	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用销售许可证	0404190346	公安部网络安全保卫局	福富 4A 安全管理系统 V3.0 运维安全管理产品（增强级）安全专用产品进入市场销售	2019-03-17 至 2021-03-17 ⁸
3.	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用销售许可证	0304210500	公安部网络安全保卫局	生产安全审计网关 AM-X26 v1.0.0.1 网络通讯安全审计类（基本级）安全专用产品进入市场销售	2021-04-01 至 2023-04-01
4.	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	0405200823	公安部网络安全保卫局	准许福富 INSSTM 安全支撑系统 V5.0 安全管理平台进入市场销售。	2020-06-28 至 2022-06-28
5.	中国海底电缆建设有限公司	军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书	151912003	国家国防科技工业局	从事军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案	2019-10-29 至 2022-10-28
6.	中国海底电缆建设有限公司	承装修试电力设施许可证	4-1-00144-2006	国家能源局华东监管局	承装类四级（变电、电缆）	2018-09-08 至 2024-09-07

⁸ 公司正在办理新证换发。

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
7.	中国海底电缆建设有限公司	道路运输经营许可证	310000210215	上海市道路运输管理局	普通货运	2020-07-20 至 2024-07-19
8.	深圳高新区信息网有限公司	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	粤 GB263 号	广东省公安厅	安全技术防范系统设计、施工、维修	2019-12-23 至 2021-12-22
9.	上海理想信息产业(集团)有限公司	上海市公共安全防范工程设计施工单位核准证书	沪公技防工证字 1141 号	上海市公安局技术防范办公室	核准级别：壹级。	2020-01-06 至 2022-03-31
10.	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网药品信息服务资格证书	(粤) — 经营性 — 2019 — 0386	广东省药品监督管理局	网站域名：189jk.cn	2019-11-13 至 2024-11-12
11.	世纪龙信息网络有限责任公司	信息系统安全等级保护备案证明	44001813489-00001	广东省公安厅	第 3 级 21CN 企业邮箱系统予以备案。	自 2018-04-13 始
12.	广东亿迅科技有限公司	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	粤 GA1440 号	广东省公安厅	安全技术防范系统设计、施工、维修。	2020-11-10 至 2022-11-09
13.	福建通信信息报社有限责任公司	报纸出版许可证	闽报出证字第 009 号	国家新闻出版署	中文周一报 212 类 4 开 8 版	2019-01-01 至 2023-12-31

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
14.	中电鸿信信息科技有限公司	工程设计资质证书	A132004036	住房和城乡建设部	建筑智能化系统设计专项甲级。	2020-01-06 至 2025-01-06
15.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	人力资源服务许可证	52010020180502 号	贵阳市人力资源和社会保障局	人力资源供求信息收集、整理、储存、发布和咨询；职业介绍，职业指导；人员求职及能力提升培训、人才测评和人才价值评估；受用人单位委托，代办人员招聘；受用人单位委托，提供人力资源管理服务；人力资源信息网络服务。	2018-05-23 至 2021-05-22
16.	天翼爱音乐文化科技有限公司	营业性演出许可证	440112120006	广州市黄埔区文化广电旅游局	演出组织，演出制作，演出营销，演出代理，演员签约，演员推广，演员代理	2020-05-13 至 2022-05-12
17.	上海天翼人才发展有限公司	人力资源服务许可证	沪 浦 人 社 3101150100248 号	上海市浦东新区人力资源和社会保障局	职业中介	2019-04-10 至 2024-04-10

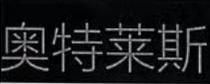
序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
18.	天翼电子商务有限公司	支付业务许可证	Z2004111000017	中国人民银行	互联网支付、移动电话支付、固定电话支付、银行卡收单、预付卡发行与受理（仅限于线上实名支付账户充值）	2020-09-14 至 2021-12-21
19.	天翼电子商务有限公司	关于对天翼电子商务有限公司备案为基金销售支付结算机构无异议的复函	证券投资基金业协会【2014】142号	中国证监会证券投资基金业协会	一、对天翼电子在中信银行监督下开展基金销售支付结算业务不持异议。 二、对天翼电子开立在中信银行北京富华支行账号（账号：7110310182200010011）备案无异议，对天翼电子开立在中国光大银行北京礼士路支行账户（账户：75010188000067388）备案无异议。	自 2014-04-29 始
20.	中国电信集团财务有限公司	金融许可证	00592416	中国银行保险监督管理委员会北京监管局	中国银行保险监督管理委员会依照有关法	自 2018-12-26 始

序号	持证人	证书名称	证书编号	核发机关	许可范围/许可事项	使用期限
				管局	律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件左列的为准	
21.	上海国信文化传播有限公司	音像制品制作许可证	(沪)出音字第 A115 号	上海市新闻出版局	经营音像制品制作业务	2019-04-01 至 2029-03-31
22.	天翼征信(上海)有限公司	企业征信业务经营备案证	G1031010918105740U	中国人民银行上海分行	企业征信业务	自 2015-05-21 始
23.	甜橙保险代理有限公司	经营保险代理业务许可证	0028921	中国保险监督管理委员会陕西监管局	在全国区域内(港、澳、台除外)代理销售保险产品;代理收取保险费;代理相关保险的损失勘察和理赔;中国保监会批准的其他业务	2018-09-18 至 2021-07-16

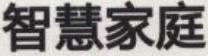
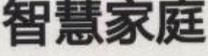
附件二： 发行人及其子公司主要境内注册商标

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
1.	中国电信股份有限公司		9	3226212	2013/9/7	2023/9/6
2.	中国电信股份有限公司		42	6214875	2020/8/14	2030/8/13
3.	中国电信股份有限公司		39	6249170	2011/8/7	2021/8/6
4.	中国电信股份有限公司		41	6249171	2011/8/7	2021/8/6
5.	中国电信股份有限公司		16	6249167	2020/2/21	2030/2/20
6.	中国电信股份有限公司		9	6054788	2020/1/21	2030/1/20
7.	中国电信股份有限公司		35	6249168	2011/8/7	2021/8/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
8.	中国电信股份有限公司		43	6219292	2020/6/21	2030/6/20
9.	中国电信股份有限公司		35	6214853	2020/8/14	2030/8/13
10.	中国电信股份有限公司		9	6248975	2020/3/21	2030/3/20
11.	中国电信股份有限公司重庆分公司		9	35153101	2019/7/28	2029/7/27
12.	中国电信股份有限公司重庆分公司		35	35135663	2019/7/28	2029/7/27
13.	中国电信股份有限公司重庆分公司		38	35139463	2019/8/14	2029/8/13
14.	中国电信股份有限公司重庆分公司		41	35149759	2019/8/7	2029/8/6
15.	中国电信股份有限公司重庆分公司		42	35157855	2019/9/7	2029/9/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
16.	中国电信股份有限公司重庆分公司		9	35146966	2019/8/7	2029/8/6
17.	中国电信股份有限公司重庆分公司		35	35133333	2019/8/7	2029/8/6
18.	中国电信股份有限公司重庆分公司		38	35133370	2019/7/28	2029/7/27
19.	中国电信股份有限公司重庆分公司		41	35150131	2019/7/28	2029/7/27
20.	中国电信股份有限公司重庆分公司		42	35133406	2019/8/7	2029/8/6
21.	中国电信股份有限公司广州分公司		38	16155531	2016/3/21	2026/3/20
22.	中国电信股份有限公司广东分公司		45	7645994	2010/12/21	2030/12/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
23.	中国电信股份有限公司广东分公司		43	7645963	2010/12/21	2030/12/20
24.	中国电信股份有限公司广东分公司		41	7645900	2011/8/21	2031/8/20
25.	中国电信股份有限公司广东分公司		36	7645862	2011/1/14	2031/1/13
26.	中国电信股份有限公司广东分公司		16	7645810	2010/12/7	2030/12/6
27.	中国电信股份有限公司广东分公司		42	7642876	2011/1/28	2031/1/27
28.	中国电信股份有限公司广东分公司		39	7642857	2011/1/21	2031/1/20
29.	中国电信股份有限公司广东分公司		38	7642843	2011/2/21	2031/2/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
30.	中国电信股份有限公司广东分公司		35	7642810	2010/12/21	2030/12/20
31.	中国电信股份有限公司广东分公司		9	7642781	2011/3/7	2031/3/6
32.	中国电信股份有限公司榆林分公司		35	4689286	2009/1/28	2029/1/27
33.	中国电信股份有限公司榆林分公司		42	4689288	2009/1/7	2029/1/6
34.	中国电信股份有限公司榆林分公司		41	4689287	2009/1/7	2029/1/6
35.	中国电信股份有限公司西安分公司		35	12440506	2014/9/21	2024/9/20
36.	中国电信股份有限公司西安分公司		37	12440618	2015/9/7	2025/9/6
37.	中国电信股份有限公司河北分公司		38	15959386	2016/4/7	2026/4/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
38.	中国电信股份有限公司河北分公司		28	15959555	2016/3/7	2026/3/6
39.	中国电信股份有限公司河北分公司		41	15959695	2016/6/28	2026/6/27
40.	中国电信股份有限公司河北分公司		16	15959496	2016/2/21	2026/2/20
41.	中国电信股份有限公司江苏分公司		42	10595606	2013/8/7	2023/8/6
42.	中国电信股份有限公司江苏分公司		38	10595525	2013/8/14	2023/8/13
43.	中国电信股份有限公司江苏分公司		38	10595569	2013/5/28	2023/5/27
44.	中国电信股份有限公司江苏分公司		42	10595622	2013/5/28	2023/5/27
45.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	1	41112693	2020/5/7	2030/5/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
46.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	2	41120693	2020/5/7	2030/5/6
47.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	3	41117914	2020/5/14	2030/5/13
48.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	4	41117906	2020/5/7	2030/5/6
49.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	5	41132621	2020/5/7	2030/5/6
50.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	6	41127849	2020/8/28	2030/8/27
51.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	7	41129375	2020/5/14	2030/5/13
52.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	8	41107574	2020/5/7	2030/5/6
53.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	9	41114457	2020/10/7	2030/10/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
54.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	11	41116779	2020/10/28	2030/10/27
55.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	12	41124151	2020/7/21	2030/7/20
56.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	13	41131789	2020/5/21	2030/5/20
57.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	14	41105741	2020/10/7	2030/10/6
58.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	15	41120439	2020/5/7	2030/5/6
59.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	16	41110826	2020/7/7	2030/7/6
60.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	17	41126515	2020/7/14	2030/7/13
61.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	18	41129773	2020/5/21	2030/5/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
62.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	19	41108333	2020/10/7	2030/10/6
63.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	20	41129756	2020/10/7	2030/10/6
64.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	21	41119221	2020/5/7	2030/5/6
65.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	22	41119211	2020/5/7	2030/5/6
66.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	23	41109489	2020/5/7	2030/5/6
67.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	24	41121800	2020/5/14	2030/5/13
68.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	25	41121791	2020/7/21	2030/7/20
69.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	26	41116122	2020/5/7	2030/5/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
70.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	27	41109452	2020/5/14	2030/5/13
71.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	28	41119160	2020/5/14	2030/5/13
72.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	29	41111856	2020/5/7	2030/5/6
73.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	30	41116090	2020/5/7	2030/5/6
74.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	31	41121741	2020/5/14	2030/5/13
75.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	32	41122645	2020/5/7	2030/5/6
76.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	33	41114677	2020/5/7	2030/5/6
77.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	34	41118537	2020/5/21	2030/5/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
78.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	35	41123085	2020/12/14	2030/12/13
79.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	36	41120309	2020/7/21	2030/7/20
80.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	37	41131389	2020/10/7	2030/10/6
81.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	38	41111775	2020/5/7	2030/5/6
82.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	39	41108286	2020/7/14	2030/7/13
83.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	40	41114002	2020/5/7	2030/5/6
84.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	41	41111726	2020/7/7	2030/7/6
85.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	42	41115858	2020/11/28	2030/11/27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
86.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	43	41125563	2020/5/7	2030/5/6
87.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	44	41107465	2020/5/7	2030/5/6
88.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	45	41107885	2020/5/14	2030/5/13
89.	天翼电信终端有限公司		9	8996256	2013/6/7	2023/6/6
90.	天翼电信终端有限公司		9	12392291	2016/11/21	2026/11/20
91.	天翼电信终端有限公司		9	14659061	2016/1/7	2026/1/6
92.	天翼电信终端有限公司		9	14659059	2015/8/14	2025/8/13
93.	天翼电信终端有限公司	无 畏 生 长	9	14659057	2015/8/14	2025/8/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
94.	天翼电信终端有限公司		9	22957980	2018/2/28	2028/2/27
95.	号百信息服务有限公司		38	11343108	2014/1/14	2024/1/13
96.	号百信息服务有限公司		35	11334485	2014/2/28	2024/2/27
97.	号百信息服务有限公司		42	11334611	2014/1/21	2024/1/20
98.	号百信息服务有限公司		35	11334906	2014/4/21	2024/4/20
99.	号百信息服务有限公司		9	11334809	2014/1/14	2024/1/13
100.	号百信息服务有限公司		35	11334886	2014/1/14	2024/1/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
101.	号百信息服务有限公司		42	11334690	2014/1/14	2024/1/13
102.	号百信息服务有限公司	号百	3	13793356	2015/3/14	2025/3/13
103.	号百信息服务有限公司	号百	5	13793445	2015/2/28	2025/2/27
104.	号百信息服务有限公司	号百	9	13793492	2015/2/28	2025/2/27
105.	号百信息服务有限公司	号百	11	13793539	2015/2/28	2025/2/27
106.	号百信息服务有限公司	号百	12	13793574	2015/2/28	2025/2/27
107.	号百信息服务有限公司	号百	14	13793622	2015/2/28	2025/2/27
108.	号百信息服务有限公司	号百	16	13793666	2015/6/21	2025/6/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
109.	号百信息服务有限公司	号百	18	13793715	2015/2/28	2025/2/27
110.	号百信息服务有限公司	号百	20	13793775	2015/2/28	2025/2/27
111.	号百信息服务有限公司	号百	21	13793819	2015/6/21	2025/6/20
112.	号百信息服务有限公司	号百	24	13793930	2015/2/28	2025/2/27
113.	号百信息服务有限公司	号百	25	13794006	2015/2/28	2025/2/27
114.	号百信息服务有限公司	号百	26	13794050	2015/2/28	2025/2/27
115.	号百信息服务有限公司	号百	28	13794092	2015/3/7	2025/3/6
116.	号百信息服务有限公司	号百	29	13794150	2015/6/21	2025/6/20

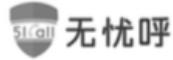
序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
117.	号百信息服务有限公司	号百	30	13794185	2015/6/21	2025/6/20
118.	号百信息服务有限公司	号百	31	13794227	2015/3/14	2025/3/13
119.	号百信息服务有限公司	号百	32	13794256	2015/3/14	2025/3/13
120.	号百信息服务有限公司	号百	33	13794292	2015/3/14	2025/3/13
121.	号百信息服务有限公司	号百	35	13794323	2015/8/21	2025/8/20
122.	号百信息服务有限公司	号百	36	13794359	2015/6/21	2025/6/20
123.	号百信息服务有限公司	号百	41	13794385	2015/6/21	2025/6/20
124.	号百信息服务有限公司	号百	42	13794422	2015/7/14	2025/7/13

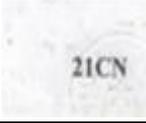
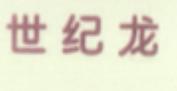
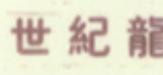
序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
125.	号百信息服务有限公司	号百	43	13794456	2015/2/21	2025/2/20
126.	号百信息服务有限公司	118114	9	16007966	2016/2/21	2026/2/20
127.	号百信息服务有限公司	智能小百通	35	44332313	2020/10/14	2030/10/13
128.	号百信息服务有限公司	智能小百通	9	44345966	2020/10/14	2030/10/13
129.	号百信息服务有限公司	智能小百通	38	44339505	2020/10/21	2030/10/20
130.	号百信息服务有限公司	智能小百通	42	44335617	2020/10/28	2030/10/27
131.	号百信息服务有限公司	智能码号	42	34180661	2019/10/14	2029/10/13
132.	号百信息服务有限公司	智能码号	35	34187490	2019/12/14	2029/12/13
133.	号百信息服务有限公司	智能码号	9	34195895	2019/9/14	2029/9/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
134.	上海电信百事应信息有限公司		35	5118637	2009/5/14	2029/5/13
135.	上海电信百事应信息有限公司		35	5118651	2009/4/28	2029/4/27
136.	上海电信百事应信息有限公司		16	5118650	2009/5/21	2029/5/20
137.	上海电信百事应信息有限公司		16	5118655	2009/5/21	2029/5/20
138.	上海电信百事应信息有限公司	BETTER IN	38	23488810	2018/3/28	2028/3/27
139.	上海电信百事应信息有限公司	百事应	38	23492663	2018/3/21	2028/3/20
140.	上海新华电信网络信息有限公司		38	4690281	2009/3/21	2029/3/20
141.	天翼爱音乐文化科技有限公司		16	34697746	2019/7/21	2029/7/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
142.	天翼爱音乐文化科技有限公司		43	34816174	2019/8/14	2029/8/13
143.	天翼爱音乐文化科技有限公司		33	34810729	2019/8/14	2029/8/13
144.	天翼爱音乐文化科技有限公司		32	34827278	2019/9/28	2029/9/27
145.	天翼爱音乐文化科技有限公司		28	34689738	2019/9/28	2029/9/27
146.	天翼爱音乐文化科技有限公司		9	34702573	2020/4/14	2030/4/13
147.	天翼爱音乐文化科技有限公司		28	37657595	2019/12/14	2029/12/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
148.	天翼爱音乐文化科技有限公司		30	34818917	2019/11/28	2029/11/27
149.	天翼爱音乐文化科技有限公司		41	34708112	2020/8/21	2030/8/20
150.	天翼爱音乐文化科技有限公司	秀铃	9	43019924	2020/9/14	2030/9/13
151.	天翼爱音乐文化科技有限公司	秀铃	41	43021217	2020/9/21	2030/9/20
152.	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	9	43023924	2020/9/21	2030/9/20
153.	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	35	43021247	2020/9/14	2030/9/13
154.	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	41	43008474	2020/9/14	2030/9/13
155.	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	35	43018542	2020/9/14	2030/9/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
156.	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	38	43009996	2020/9/21	2030/9/20
157.	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	41	43029641	2020/9/7	2030/9/6
158.	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	42	43024900	2020/9/14	2030/9/13
159.	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	38	43021258	2020/11/7	2030/11/6
160.	江苏智恒信息科技服务有限公司	 无忧呼	35	31148393	2019/2/28	2029/2/27
161.	江苏智恒信息科技服务有限公司	 无忧呼	42	31139914	2019/2/28	2029/2/27
162.	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝	9	13863027	2015/3/7	2025/3/6
163.	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝	42	13862899	2015/2/21	2025/2/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
164.	江苏智恒信息科技服务有限公司		38	13862568	2015/2/21	2025/2/20
165.	江苏智恒信息科技服务有限公司		9	11162520	2013/11/21	2023/11/20
166.	江苏智恒信息科技服务有限公司		41	11162464	2013/12/7	2023/12/6
167.	江苏智恒信息科技服务有限公司		38	11162217	2013/11/21	2023/11/20
168.	江苏智恒信息科技服务有限公司		42	11162036	2013/11/21	2023/11/20
169.	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1421891	2000/11/28	2030/7/13
170.	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1491825	2010/12/14	2030/12/13
171.	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1491831	2010/12/14	2030/12/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
172.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1731386	2002/3/14	2022/3/13
173.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1731387	2002/3/14	2022/3/13
174.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1952568	2002/11/28	2022/11/27
175.	世纪龙信息网络有限责任公司		42	1958524	2002/10/14	2022/10/13
176.	世纪龙信息网络有限责任公司		9	9243282	2012/5/21	2022/5/20
177.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	9243380	2012/6/14	2022/6/13
178.	世纪龙信息网络有限责任公司		38	9243445	2012/3/28	2022/3/27
179.	世纪龙信息网络有限责任公司		41	9243501	2012/5/21	2022/5/20
180.	世纪龙信息网络有限责任公司		42	9243577	2012/3/28	2022/3/27
181.	世纪龙信息网络有限责任公司		1	10363220	2013/5/7	2023/5/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
182.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	2	10363254	2013/5/7	2023/5/6
183.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	3	10363280	2013/5/7	2023/5/6
184.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	4	10363316	2013/7/21	2023/7/20
185.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	5	10363338	2013/4/28	2023/4/27
186.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	6	10370348	2013/7/7	2023/7/6
187.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	7	10370461	2013/7/7	2023/7/6
188.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	8	10370512	2013/3/7	2023/3/6
189.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	9	10370551	2014/5/21	2024/5/20
190.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	10	10370573	2013/3/14	2023/3/13
191.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	11	10370612	2013/12/14	2023/12/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
192.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	12	10381562	2013/3/14	2023/3/13
193.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	13	10381572	2013/3/14	2023/3/13
194.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	14	10381583	2013/3/14	2023/3/13
195.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	15	10381591	2013/3/14	2023/3/13
196.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	16	10381607	2014/5/21	2024/5/20
197.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	17	10381660	2013/7/21	2023/7/20
198.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	18	10381680	2013/7/21	2023/7/20
199.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	19	10381699	2013/7/21	2023/7/20
200.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	20	10381715	2013/7/21	2023/7/20
201.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	21	10381747	2013/12/28	2023/12/27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
202.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	22	10385545	2013/3/14	2023/3/13
203.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	23	10385553	2013/3/14	2023/3/13
204.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	24	10385588	2013/3/14	2023/3/13
205.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	26	10385616	2013/7/21	2023/7/20
206.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	27	10385632	2013/3/14	2023/3/13
207.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	28	10385647	2013/7/21	2023/7/20
208.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	29	10385699	2013/11/7	2023/11/6
209.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	30	10385725	2013/7/7	2023/7/6
210.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	31	10385748	2013/3/14	2023/3/13
211.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	36	10385663	2013/7/7	2023/7/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
212.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	37	10389041	2013/3/14	2023/3/13
213.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	38	10389060	2013/3/28	2023/3/27
214.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	39	10389072	2013/3/28	2023/3/27
215.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	40	10389111	2013/3/14	2023/3/13
216.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	41	10388594	2013/3/14	2023/3/13
217.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	42	10388747	2013/3/14	2023/3/13
218.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	44	10388773	2013/3/14	2023/3/13
219.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	45	10389148	2013/3/14	2023/3/13
220.	世纪龙信息网络有限责任公司		1	10389295	2013/3/14	2023/3/13
221.	世纪龙信息网络有限责任公司		15	10392657	2013/3/14	2023/3/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
222.	世纪龙信息网络有限责任公司		4	10392675	2013/3/14	2023/3/13
223.	世纪龙信息网络有限责任公司		6	10392724	2013/3/14	2023/3/13
224.	世纪龙信息网络有限责任公司		7	10392783	2013/3/14	2023/3/13
225.	世纪龙信息网络有限责任公司		8	10392815	2013/3/14	2023/3/13
226.	世纪龙信息网络有限责任公司		10	10392854	2013/3/14	2023/3/13
227.	世纪龙信息网络有限责任公司		11	10392874	2013/3/14	2023/3/13
228.	世纪龙信息网络有限责任公司		12	10392896	2013/4/21	2023/4/20
229.	世纪龙信息网络有限责任公司		13	10392926	2013/3/14	2023/3/13
230.	世纪龙信息网络有限责任公司		14	10392950	2013/3/14	2023/3/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
231.	世纪龙信息网络有限责任公司		16	10397184	2013/4/28	2023/4/27
232.	世纪龙信息网络有限责任公司		18	10397243	2013/4/28	2023/4/27
233.	世纪龙信息网络有限责任公司		19	10397281	2013/4/28	2023/4/27
234.	世纪龙信息网络有限责任公司		17	10397211	2013/4/28	2023/4/27
235.	世纪龙信息网络有限责任公司		20	10397336	2013/3/14	2023/3/13
236.	世纪龙信息网络有限责任公司		21	10397362	2013/4/28	2023/4/27
237.	世纪龙信息网络有限责任公司		22	10397389	2013/4/28	2023/4/27
238.	世纪龙信息网络有限责任公司		23	10397404	2013/3/14	2023/3/13
239.	世纪龙信息网络有限责任公司		24	10397428	2013/5/21	2023/5/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
240.	世纪龙信息网络有限责任公司		27	10402077	2013/5/7	2023/5/6
241.	世纪龙信息网络有限责任公司		26	10402137	2013/4/28	2023/4/27
242.	世纪龙信息网络有限责任公司		28	10402374	2014/6/14	2024/6/13
243.	世纪龙信息网络有限责任公司		34	10402663	2013/3/14	2023/3/13
244.	世纪龙信息网络有限责任公司		39	10402828	2014/4/28	2024/4/27
245.	世纪龙信息网络有限责任公司		44	10407212	2015/8/14	2025/8/13
246.	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	9	13649992	2016/1/7	2026/1/6
247.	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	35	13650023	2015/11/14	2025/11/13
248.	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	38	13650051	2015/11/14	2025/11/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
249.	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	41	13650152	2015/3/7	2025/3/6
250.	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	42	13650196	2015/12/21	2025/12/20
251.	世纪龙信息网络有限责任公司		9	14769518	2016/7/14	2026/7/13
252.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	14769554	2015/7/7	2025/7/6
253.	世纪龙信息网络有限责任公司		36	14770043	2016/4/28	2026/4/27
254.	世纪龙信息网络有限责任公司		41	14770105	2016/7/14	2026/7/13
255.	世纪龙信息网络有限责任公司		42	14770145	2015/7/7	2025/7/6
256.	世纪龙信息网络有限责任公司		45	14770168	2016/4/7	2026/4/6
257.	世纪龙信息网络有限责任公司		44	15889718	2016/12/14	2026/12/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
258.	世纪龙信息网络有限责任公司		5	18314710	2016/12/21	2026/12/20
259.	世纪龙信息网络有限责任公司		10	18314811	2016/12/21	2026/12/20
260.	世纪龙信息网络有限责任公司		35	18314866	2016/12/21	2026/12/20
261.	世纪龙信息网络有限责任公司		38	18314912	2016/12/21	2026/12/20
262.	世纪龙信息网络有限责任公司		9	18314976	2016/12/21	2026/12/20
263.	兰州乐智教育科技有限公司		41	17763294	2016/10/14	2026/10/13
264.	兰州乐智教育科技有限公司		42	17763364	2016/10/14	2026/10/13
265.	兰州乐智教育科技有限公司		35	17763244	2016/10/14	2026/10/13
266.	兰州乐智教育科技有限公司		41	20850292	2017/9/28	2027/9/27

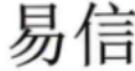
序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
267.	兰州乐智教育科技有限责任公司		35	20850401	2017/11/28	2027/11/27
268.	兰州乐智教育科技有限责任公司		42	20850111	2017/9/28	2027/9/27
269.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	38	26532455	2018/9/7	2028/9/6
270.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	41	26532456	2018/9/7	2028/9/6
271.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	42	26532457	2018/9/7	2028/9/6
272.	陕西公众信息产业有限公司		38	6437910	2010/3/28	2030/3/27
273.	陕西公众信息产业有限公司		41	7510698	2013/3/7	2023/3/6
274.	陕西公众信息产业有限公司		42	7510751	2013/4/21	2023/4/20
275.	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	45	21938996	2018/1/7	2028/1/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
276.	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	42	21938812	2018/2/14	2028/2/13
277.	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	39	21938669	2018/1/7	2028/1/6
278.	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	36	21938372	2018/2/14	2028/2/13
279.	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	35	21938178	2018/2/14	2028/2/13
280.	江苏号百信息服务有限公司	awifi	9	14414603	2016/10/21	2026/10/20
281.	江苏省公用信息有限公司	位途通	42	10869658	2013/8/7	2023/8/6
282.	江苏省公用信息有限公司	位途通	38	10869641	2013/8/7	2023/8/6
283.	四川公用信息产业有限责任公司		38	1156000	1998/2/28	2028/2/27
284.	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	35	14444627	2015/6/7	2025/6/6
285.	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	9	14444412	2015/6/7	2025/6/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
286.	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	38	14444809	2015/6/7	2025/6/6
287.	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	42	14444899	2015/6/7	2025/6/6
288.	四川公用信息产业有限责任公司		9	14444308	2015/7/21	2025/7/20
289.	四川公用信息产业有限责任公司	哥哥妹妹 GGMM 	38	3278767	2014/3/21	2024/3/20
290.	四川公用信息产业有限责任公司	天府云商	38	15044667	2015/8/14	2025/8/13
291.	四川公用信息产业有限责任公司	天府云商	42	15044667	2015/8/14	2025/8/13
292.	四川公用信息产业有限责任公司	川号子	38	16095089	2016/4/28	2026/4/27
293.	四川公用信息产业有限责任公司	想家了	9、38	17592260	2016/11/28	2026/11/27
294.	四川公用信息产业有限责任公司	想家	9	18611609	2018/3/7	2028/3/6
295.	四川公用信息产业有限责任公司	电小二	38	21197162	2017/11/7	2027/11/6
296.	四川公用信息产业有限责任公司		9	21197569	2017/11/7	2027/11/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
297.	四川公用信息产业有限责任公司		38	21197442	2017/11/7	2027/11/6
298.	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	38	24026934	2018/4/28	2028/4/27
299.	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	9	24024863	2018/5/7	2028/5/6
300.	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	41	24029671	2018/5/28	2028/5/27
301.	四川公用信息产业有限责任公司		41	24177973	2018/5/14	2028/5/13
302.	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	42	27145255	2018/10/7	2028/10/6
303.	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	38	27147020	2018/10/7	2028/10/6
304.	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	36	27134565	2018/10/7	2028/10/6
305.	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	35	27134500	2018/10/7	2028/10/6
306.	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	9	27138898	2018/10/7	2028/10/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
307.	兰州飞天网景信息产业有限公司		42	1969283	2002/10/21	2022/10/20
308.	兰州飞天网景信息产业有限公司		38	1954707	2002/12/14	2022/12/13
309.	兰州飞天网景信息产业有限公司		37	1954132	2002/12/7	2022/12/6
310.	兰州飞天网景信息产业有限公司		9	1793059	2002/6/21	2022/6/20
311.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	41	29604481	2019/6/7	2029/6/6
312.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	38	29597658	2019/5/21	2029/5/20
313.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	9	29592672	2019/1/14	2029/1/13
314.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	42	29592217	2019/1/14	2029/1/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
315.	兰州飞天网景信息产业有限公司		37	29592093	2019/1/14	2029/1/13
316.	浙江翼信科技有限公司		38	12972064	2017/1/21	2027/1/20
317.	浙江翼信科技有限公司		38	20326121	2019/2/7	2029/2/6
318.	浙江翼信科技有限公司		38	34903551	2019/7/14	2029/7/13
319.	浙江翼信科技有限公司		9	13033117	2015/4/7	2025/4/6
320.	浙江翼信科技有限公司		42	39023959	2020/3/7	2030/3/6
321.	浙江翼信科技有限公司		38	39036192	2020/3/14	2030/3/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
322.	浙江翼信科技有限公司	易信	9	12970851	2015/4/7	2025/4/6
323.	浙江翼信科技有限公司	易信	41	13115160	2015/7/7	2025/7/6
324.	浙江翼信科技有限公司	易信	15	16171828	2016/3/21	2026/3/20
325.	浙江翼信科技有限公司	易信	16	16171831	2016/3/21	2026/3/20
326.	浙江翼信科技有限公司	易信	20	16171882	2016/3/21	2026/3/20
327.	浙江翼信科技有限公司	易信	24	16171911	2016/3/21	2026/3/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
328.	浙江翼信科技有限公司	易信	36	16171986	2016/3/21	2026/3/20
329.	浙江翼信科技有限公司	易信	27	16172081	2016/3/21	2026/3/20
330.	浙江翼信科技有限公司	易信	40	16172347	2016/3/21	2026/3/20
331.	浙江翼信科技有限公司	易信	31	16172143	2016/5/7	2026/5/6
332.	浙江翼信科技有限公司	易信	35	14188156	2017/1/21	2027/1/20
333.	浙江翼信科技有限公司	易信	36	14188218	2017/2/7	2027/2/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
334.	浙江翼信科技有限公司	易信	45	14188223	2017/8/7	2027/8/6
335.	浙江翼信科技有限公司	易信	45	16172462	2017/10/7	2027/10/6
336.	浙江翼信科技有限公司	易信	35	32388498	2020/8/28	2030/8/27
337.	浙江翼信科技有限公司		38	13033203	2014/12/21	2024/12/20
338.	浙江翼信科技有限公司		38	20431561	2017/8/14	2027/8/13
339.	上海信天通信有限公司		37	3014680	2003/5/14	2023/5/13
340.	上海信天通信有限公司		37	3269952	2004/5/7	2024/5/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
341.	上海信天通信有限公司		37	40996173	2020/6/14	2030/6/13
342.	上海信天通信有限公司		38	3014681	2003/3/7	2023/3/6
343.	上海信天通信有限公司		38	3269950	2004/3/21	2024/3/20
344.	上海信天通信有限公司		38	40989655	2020/4/21	2030/4/20
345.	上海信天通信有限公司		42	3269951	2004/3/21	2024/3/20
346.	中电福富信息科技有限公司		42	3014177	2003/1/28	2023/1/27
347.	中电福富信息科技有限公司		42	3014178	2003/1/28	2023/1/27

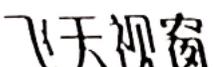
序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
348.	中电福富信息科技有限公司		9	3014179	2003/2/21	2023/2/20
349.	中电福富信息科技有限公司		9	3014180	2003/2/21	2023/2/20
350.	广东亿迅科技有限公司		9	14644194	2015/10/28	2025/10/27
351.	广东亿迅科技有限公司		35	14644195	2016/3/28	2026/3/27
352.	广东亿迅科技有限公司		38	14644196	2016/3/28	2026/3/27
353.	广东亿迅科技有限公司		41	14644197	2015/10/28	2025/10/27
354.	广东亿迅科技有限公司		42	14644198	2015/10/28	2025/10/27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
355.	广东亿迅科技有限公司		9	15888301	2016/2/7	2026/2/6
356.	广东亿迅科技有限公司		9	15888297	2016/2/7	2026/2/6
357.	广东亿迅科技有限公司		9	15888302	2016/2/7	2026/2/6
358.	广东亿迅科技有限公司		9	15888300	2016/2/7	2026/2/6
359.	广东亿迅科技有限公司		9	16233642	2016/4/14	2026/4/13
360.	广东亿迅科技有限公司		42	18233165	2018/1/14	2028/1/13
361.	广东亿迅科技有限公司		42	18233170	2017/2/21	2027/2/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
362.	广东亿迅科技有限公司		9	19313646	2018/7/7	2028/7/6
363.	广东亿迅科技有限公司		38	19313696	2017/4/21	2027/4/20
364.	广东亿迅科技有限公司		41	19313837	2017/4/21	2027/4/20
365.	广东亿迅科技有限公司		44	26936776	2019/1/28	2029/1/27
366.	广东亿迅科技有限公司		7	32934664	2019/8/28	2029/8/27
367.	广东亿迅科技有限公司		21	32931607	2019/5/7	2029/5/6
368.	广东亿迅科技有限公司		38	32928789	2019/5/7	2029/5/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
369.	广东亿迅科技有限公司		42	32929562	2019/5/7	2029/5/6
370.	浙江省公众信息产业有限公司		9	6349088	2010/3/28	2030/6/27
371.	浙江省公众信息产业有限公司		35	6349089	2010/6/28	2030/6/27
372.	浙江省公众信息产业有限公司		38	6349090	2010/3/28	2030/3/27
373.	浙江省公众信息产业有限公司		42	6349091	2010/6/28	2030/6/27
374.	浙江省公众信息产业有限公司		9	26389254	2018/9/7	2028/9/6
375.	浙江省公众信息产业有限公司		9	26389263	2018/9/7	2028/9/6
376.	浙江省公众信息产业有限公司		42	26390774	2018/8/28	2028/8/27
377.	浙江省公众信息产业有限公司		9	35520717	2019/8/7	2029/8/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
378.	浙江省公众信息产业有限公司	如师	41	35520733	2019/9/7	2029/9/6
379.	浙江省公众信息产业有限公司		38	15005730	2016/5/28	2026/5/27
380.	江苏鸿信系统集成有限公司		38	17568597	2016/9/21	2026/9/20
381.	江苏鸿信系统集成有限公司		42	17568714	2016/9/21	2026/9/20
382.	江苏鸿信系统集成有限公司		35	17568508	2016/9/21	2026/9/20
383.	中电万维信息技术有限责任公司		38	1599797	2001/7/7	2031/7/6
384.	中电万维信息技术有限责任公司		42	1599987	2021/7/7	2031/7/6
385.	中电万维信息技术有限责任公司		42	6104644	2010/5/21	2030/5/20
386.	中电万维信息技术有限责任公司		38	6259041	2010/5/28	2030/5/27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
387.	中电万维信息技术有限责任公司		38	10548516	2013/4/21	2023/4/20
388.	中电万维信息技术有限责任公司		38	10548588	2013/4/21	2023/4/20
389.	中电万维信息技术有限责任公司		41	11478609	2014/2/14	2024/2/13
390.	中电万维信息技术有限责任公司		42	11478671	2014/2/14	2024/2/13
391.	中电万维信息技术有限责任公司		41	11478758	2014/2/14	2024/2/13
392.	中电万维信息技术有限责任公司		42	11478862	2014/2/14	2024/2/13
393.	中电万维信息技术有限责任公司		42	15935405	2016/2/14	2026/2/13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
394.	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云 LEKANGJIANKANGYUN	44	15935499	2016/5/7	2026/5/6
395.	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云 LEKANGJIANKANGYUN	41	16076678	2016/4/28	2026/4/27
396.	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	5	25280857	2018/10/21	2028/10/20
397.	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	38	25280894	2018/7/21	2028/7/20
398.	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	35	25290859	2019/7/7	2029/7/6
399.	中电万维信息技术有限责任公司		38	25282299	2018/7/21	2028/7/20
400.	中电万维信息技术有限责任公司		42	25289669	2018/7/21	2028/7/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
401.	中电万维信息技术有限责任公司		41	25291267	2018/7/21	2028/7/20
402.	中电万维信息技术有限责任公司		38	26304805	2018/9/7	2028/9/6
403.	中电万维信息技术有限责任公司		38	26314626	2018/9/7	2028/9/6
404.	中电万维信息技术有限责任公司		35	25623835	2019/7/14	2029/7/13
405.	中电万维信息技术有限责任公司		38	30810012	2019/2/21	2029/2/20
406.	中电万维信息技术有限责任公司		42	30835596	2019/2/21	2029/2/20
407.	中电万维信息技术有限责任公司		38	32221952	2019/4/7	2029/4/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
408.	中电万维信息技术有限责任公司		42	32746746	2019/12/7	2029/12/6
409.	中电万维信息技术有限责任公司		9	32728548	2019/12/7	2029/12/6
410.	中电万维信息技术有限责任公司	爱城市优选	35	36282526	2019/9/28	2029/9/27
411.	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	38	36286497	2019/9/28	2029/9/27
412.	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	42	36288072	2019/9/28	2029/9/27
413.	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	41	36289534	2019/9/28	2029/9/27
414.	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	35	36292340	2019/9/28	2029/9/27
415.	中电万维信息技术有限责任公司		9	36288077	2019/10/7	2029/10/6

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
416.	中电万维信息技术有限责任公司		42	36291750	2019/10/7	2029/10/6
417.	中电万维信息技术有限责任公司		35	36293938	2019/10/7	2029/10/6
418.	中电万维信息技术有限责任公司		38	36293941	2019/10/7	2029/10/6
419.	中电万维信息技术有限责任公司	村村享	42	43718232	2020/11/7	2030/11/6
420.	湖北公众信息产业有限责任公司	汉货	29	15615279	2016/2/14	2026/2/13
421.	重庆电信系统集成有限公司		42	22939556	2018/2/28	2028/2/27
422.	重庆电信系统集成有限公司		35	22937778	2018/3/14	2028/3/13
423.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象	41	7297135	2013/10/21	2023/10/20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
424.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司		35	9482282	2012/6/7	2022/6/6
425.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司		42	9482099	2012/10/14	2022/10/13
426.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	神马网	35	9482251	2012/9/7	2022/9/6
427.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	 神马网	35	9477848	2014/4/21	2024/4/20
428.	天翼电子商务有限公司	橙分期	9	19300469	2017/4/21	2027/4/20
429.	天翼电子商务有限公司	橙分期	36	19300160	2017/4/21	2027/4/20
430.	天翼电子商务有限公司	甜橙信用	36	19299090	2017/4/2	2027/4/20
431.	天翼电子商务有限公司	甜橙财富	36	19299531	2017/4/1	2027/4/20
432.	天翼电子商务有限公司	甜橙保险	36	19299346	2017/4/21	2027/4/20
433.	天翼电子商务有限公司	甜橙白条	36	19300309	2017/4/21	2027/4/20
434.	天翼电子商务有限公司	添益宝	36	13488008	2015/4/21	2025/4/20
435.	天翼电子商务有限公司	bestpay	36	6546166	2012/5/28	2022/5/27
436.	天翼电子商务有限公司	bestpay	9	6546165	2011/12/7	2021/12/6
437.	天翼电子商务有限公司	甜橙理财	36	19298902	2017/4/21	2027/4/20
438.	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	38	17636059	2016/9/28	2026/9/27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
439.	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	41	17636060	2016/9/28	2026/9/27
440.	中国电信国际有限公司		35	17636067	2016/9/28	2026/9/27
441.	中国电信国际有限公司		38	17636064	2016/9/28	2026/9/27
442.	中国电信国际有限公司		41	17636063	2016/9/28	2026/9/27
443.	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	9	17636072	2017/9/28	2027/9/27
444.	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	9	17636072A	2017/5/28	2027/5/27
445.	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	35	17636070	2017/10/14	2027/10/13
446.	中国电信国际有限公司		9	17636068	2018/8/7	2028/8/6

附件三： 发行人及其子公司境内专利

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1.	利用 H.323 系统开展交互式多媒体服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510070709.X	2005/5/17
2.	利用双业务栈支持视讯业务和 WEB 型业务的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510118786.8	2005/10/31
3.	用于电信管线资源管理的地图辅助设计方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610002447.8	2006/1/26
4.	综合业务管理平台和业务引擎间鉴权计费的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610077850.7	2006/5/8
5.	能够采集实景的小灵通网络数据采集分析系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610094142.4	2006/6/27
6.	一种用于多厂商 DWDM 网管系统的根告警分析方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610057170.9	2006/3/13
7.	以太网无源光网络中光网络单元的基于询问的注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610088756.1	2006/6/5
8.	性能测试脚本生成方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610170285.9	2006/12/26
9.	应用软件在生产环境下的性能预测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610171163.1	2006/12/25
10.	保护射频识别标签及读取器数据安全的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610170287.8	2006/12/26
11.	为遥控器提供鼠标功能的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610156137.1	2006/12/29
12.	基于结构化小文本的号码百事通搜索系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710084911.7	2007/2/16
13.	用于 IPTV 业务的业务质量监测的参数采集方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187920.9	2007/11/15
14.	一种手机电视业务内容保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165413.0	2006/12/19
15.	一种解决匿名访问 WAP 网关的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710121306.2	2007/9/3
16.	对终端设备中应用程序实施控制和管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510068764.5	2005/5/12
17.	实现私网视讯终端穿越防火墙的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083265.3	2005/7/8
18.	用户终端以带内方式自主发起会议召集的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083542.0	2005/7/8
19.	用户终端以带外方式自主发起会议召集的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083266.8	2005/7/8
20.	用于交互式多媒体应答系统的交互式多媒体应答方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510118785.3	2005/10/31
21.	基于 H.323 的视频聊天系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510126861.5	2005/11/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
22.	一种自动识别与配置终端的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510133900.4	2005/12/20
23.	电信网络资源 OSS 系统中独占性资源的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610058733.6	2006/3/3
24.	基于通信中间件的电信 OSS 子系统间的接口通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610058734.0	2006/3/3
25.	提供主叫彩铃业务的通信网络系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610008146.6	2006/2/22
26.	提供一机多号业务的方法和电话交换系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610008145.1	2006/2/22
27.	家庭网关中 IPSec 安全策略的自动配置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610109663.2	2006/8/15
28.	管理移动终端能力信息的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167635.6	2006/12/20
29.	一种融合的计费系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610172787.5	2006/12/30
30.	电信综合信息系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610002866.1	2006/2/8
31.	一种在固定电话网中实现集中停复机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072507.3	2006/4/11
32.	用于移动通信系统网络优化的覆盖分析系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610065725.4	2006/3/14
33.	预订回铃音的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072869.2	2006/4/13
34.	通过 CDN 网络实现 FTP 下载服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610076642.5	2006/4/27
35.	基于定时器的动态带宽分配能力发现和参数配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610075354.8	2006/4/10
36.	以太网无源光网络中的扩展操作管理维护能力的发现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610080755.2	2006/5/16
37.	用于以太网数据的三重搅动方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610088757.6	2006/6/5
38.	网络地址和协议翻译设备与应用层网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610115182.2	2006/8/30
39.	一种基于 TCP/UDP 上行会话数目控制 P2P 下载带宽的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091265.2	2006/6/8
40.	蓝牙接入点的 PIN 码修改方法及蓝牙网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610159574.9	2006/9/27
41.	结合业务应用改善移动终端蓝牙功耗的方法及其移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141367.0	2006/9/29
42.	在漫游接入模式下的主叫路由选路方法及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610094143.9	2006/6/27
43.	高速移动条件下智能天线性能测试方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138374.5	2006/11/9
44.	网间漫游时获得主叫签约信息的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105624.5	2006/7/14
45.	移动通信系统小区抗干扰能力测试系统配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138373.0	2006/11/9

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
46.	网间漫游时预付费用户发送短消息的计费方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105621.1	2006/7/14
47.	多测试场景自动调度系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086333.0	2007/3/13
48.	一种图形界面程序的资源泄漏测试及问题定位方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167719.X	2006/12/19
49.	无线通信终端提示音自动更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128857.7	2006/8/31
50.	实现最小化优先级抢占代价的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610109662.8	2006/8/15
51.	一种操作彩铃的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610121339.2	2006/8/21
52.	最小化路径抢占代价的标签交换路径建立方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141436.8	2006/9/29
53.	在基于 H.323 标准的网络中实现视频增值业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610110129.3	2006/7/31
54.	基于策略的家庭网络业务识别的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610129102.9	2006/9/8
55.	收集 web 用户行为及性能数据的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000559.4	2007/1/12
56.	对于 WCDMA 业务灵活选择服务在线计费系统的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610143980.6	2006/11/7
57.	用于电信信息台的信息采集和搜索系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610154206.5	2006/9/14
58.	利用手机直接接收传真的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710001085.5	2007/1/23
59.	基于源路由的可扩展 IP 网络的实现	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610143248.9	2006/11/1
60.	一种移动通信业务平台体系架构及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141434.9	2006/9/29
61.	实现彩铃音快速购买的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137099.X	2007/7/24
62.	面向电视机显示的信息浏览业务提供系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138372.6	2006/11/9
63.	通过宽带无线接入实现移动业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610149383.4	2006/11/16
64.	通过移动终端接入远程监控系统的方法及远程监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610144616.1	2006/11/9
65.	网管接口信息模型一致性测试的自动对比方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000530.6	2007/1/10
66.	网管接口测试的自适应测试方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000561.1	2007/1/12
67.	智能网信令中继装置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167678.4	2006/12/21
68.	CS 域/IMS 语音 FMC 业务方案	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165753.3	2006/12/15
69.	基于互联网社区论坛的点击电话聊天的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112107.5	2007/6/14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
70.	利用 HTTP 重定向技术实现开放短信能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008084.3	2007/2/9
71.	利用 HTTP 重定向技术实现开放网络传真能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008085.8	2007/2/9
72.	利用电话号码提供宽带业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008087.7	2007/2/9
73.	一种基于 IP 和 MPLS 混合技术的业务承载网实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086468.7	2007/3/12
74.	一种实现网络业务融合和统一控制的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710087460.2	2007/3/19
75.	在多个视频监控平台之间实现业务互通的方法和系统架构	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140010.5	2007/8/7
76.	多媒体信息采集管理和服务的系统方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162022.8	2007/9/29
77.	电信级 P2P 网络的内容分级存储及传送方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710128797.3	2007/7/12
78.	P2P 网络中利用空闲终端执行系统任务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710127996.2	2007/7/6
79.	可运营 P2P 网络应用路由系统及其路由实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710138384.3	2007/8/1
80.	跨通信网的帐户认证及密码管理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710180905.1	2007/10/9
81.	在宽带接入网络上区分不同业务流量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710142424.1	2007/8/22
82.	一种使业务引擎获得用户标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710141695.5	2007/8/21
83.	一种动态主机配置协议负载均衡服务的实现方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187918.1	2007/11/15
84.	通过电话网络进行音频内容定制推送的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193762.8	2007/11/26
85.	基于家庭网关中间件的媒体推送业务方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162024.7	2007/9/29
86.	网络摄像机 SIP 扩展统一控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710149795.2	2007/9/5
87.	一种融合全网全业务的二维故障管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187401.2	2007/11/22
88.	异步传输模式局域网仿真业务的带宽测试方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162479.9	2007/10/15
89.	一种预估 DSL 最大建链速率的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165432.8	2007/10/26
90.	网关本地参数快速恢复的实现系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181654.9	2007/10/22
91.	一种访问家庭网关的方法和系统以及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165433.2	2007/10/26
92.	一种基于移动终端定位的信息发送系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166083.1	2007/11/2
93.	一种基于软排队的视频录像方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187917.7	2007/11/15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
94.	一种多媒体信息推送方法和呼叫中心系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166196.1	2007/11/13
95.	一种基于软排队的视频排队方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006687.4	2008/1/31
96.	一种新一代呼叫中心系统及自动业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710188138.9	2007/11/12
97.	一种基于软排队的视频转接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006740.0	2008/1/30
98.	用户在 CDMA 接入网络中漫游的实现方法和无线接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710301928.3	2007/12/20
99.	光网络单元的注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193761.3	2007/11/26
100.	组播业务权限控制方法及以太网无源光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187919.6	2007/11/15
101.	一种支持数字电视和 IPTV 应用的一体化融合终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187916.2	2007/11/15
102.	一种客户端访问插件应用系统的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195129.2	2007/11/29
103.	呼叫提示信息播放方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166192.3	2007/11/13
104.	一种数据挖掘系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710194910.8	2007/12/6
105.	用于 IPTV 遥控器的信息显示方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810000054.2	2008/1/4
106.	电话录音方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810007441.9	2008/3/10
107.	一种基于业务的隧道保护方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810127035.6	2008/6/18
108.	端到端语音加密方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134500.9	2008/7/30
109.	无线传感器网络中的观测节点选择方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119058.7	2009/3/19
110.	一种无线传感器网络观测质量估算方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810187857.3	2008/12/24
111.	网络电视业务适配方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146345.2	2008/8/25
112.	数字用户线接入速率预估方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211717.5	2008/9/23
113.	移动媒体信息综合业务平台系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182843.2	2008/12/10
114.	一种电信以太网路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180849.6	2008/11/25
115.	一种语音网关和实现语音网关远程管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181266.5	2008/11/18
116.	一种实时资料同步接口及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182619.3	2008/12/9
117.	分别用无绳电话和电视进行控制和显示的可视电话装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510071878.5	2005/5/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
118.	用于实现短消息前转的通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510127688.0	2005/12/8
119.	一种资源业务对象的持久化和查询方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610059741.2	2006/3/3
120.	部署基于 IP 安全协议的虚拟专网业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610162504.9	2006/11/24
121.	一种在固定电话网中修改用户号码显示属性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072508.8	2006/4/11
122.	CDMA 系统中搜索准最优和准最差扰码组的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610154057.2	2006/9/20
123.	采用统一入口网站地址集成和推送多网站内容的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610075233.3	2006/4/17
124.	实现特殊回铃音电信业务的系统与方法及其业务触发部分	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610065747.0	2006/3/15
125.	确定干扰信号功率的方法 CDMA 基站设备及对底噪值进行更新的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105591.4	2006/7/19
126.	一种实现网络层组播业务及业务管理的系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091274.1	2006/6/8
127.	点播/直播切换方法系统相关请求方法和机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091746.3	2006/6/12
128.	在蓝牙无绳电话系统中实现业务分级鉴权的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140772.5	2007/8/9
129.	优化移动用户至移动用户呼叫流程的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610106202.X	2006/7/4
130.	漫游接入模式下实现智能业务的方法和网关移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610092564.8	2006/6/15
131.	用户呼叫控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112281.X	2007/6/29
132.	无线通信终端待机界面自动更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128858.1	2006/8/31
133.	实现语音导航的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610129109.0	2006/9/8
134.	针对联机事务处理应用的跨机型容量规划方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165969.X	2006/12/12
135.	一种用于移动台定位业务的定位数据处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610126176.7	2006/8/29
136.	基于宽带网络的安全支付控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710148338.1	2007/8/31
137.	固定电话漫游业务的实现系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610145569.2	2006/11/22
138.	面向业务的 IPv6 地址分类与分配方法及实现该方法的终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610159566.4	2006/9/27
139.	通过短信来管理彩铃的方法和短信彩铃管理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710127343.4	2007/7/2

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
140.	一种 3G 网管接口综合测试系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000560.7	2007/1/12
141.	实现 WCDMA 移动用户灵活接入全球眼的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187402.7	2007/11/22
142.	适应多业务融合的内容分发网络系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710006800.4	2007/2/6
143.	电话用户状态呈现业务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710005401.6	2007/2/6
144.	支持组合增值业务能力开发及运营的平台实现机制	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710101262.7	2007/4/20
145.	通过端口代理中继实现远程设备监控管理的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710090946.1	2007/3/28
146.	基于 WEB 流媒体实现视频彩铃和彩话的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162023.2	2007/9/29
147.	在电信系统中对业务进行管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092010.2	2007/4/4
148.	在电信系统中对组合业务进行管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710101263.1	2007/4/20
149.	利用 HTTP 重定向技术实现开放 Web 会议能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008083.9	2007/2/9
150.	基于索引和散列的电信计费去重方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137007.8	2007/7/19
151.	基于 P2P 和 CDN 的统一内容承载和调度系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086556.7	2007/3/14
152.	基于身份识别模块 IM 的 IP 网接入认证系统应用和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092012.1	2007/4/4
153.	VOIP 业务终端识别与业务控制的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710130622.6	2007/7/11
154.	多边缘宽带接入网业务区分和质量控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710138484.6	2007/8/8
155.	在门户/系统之间实现单点登录的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112108.X	2007/6/14
156.	一种面向多网络的多媒体信息提供和接收方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166521.4	2007/11/5
157.	IP 承载下的七号信令的传送质量测试方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710136958.3	2007/7/26
158.	适用于电信级 P2P 应用的节点内容存储方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112153.5	2007/6/19
159.	根据用户行为调节电信级 P2P 网络资源分配的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710110137.2	2007/6/18
160.	内容分发网络和该网络中基于内容的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710301986.6	2007/12/24
161.	实现内容分发网络内容管理的策略化系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181017.6	2008/11/20
162.	可运营 P2P 网络资源管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710141187.7	2007/8/13
163.	在扩展的 IPv4 网络中的域名服务器系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166195.7	2007/11/13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
164.	配合电信宽带 AAA 系统作宽带信息推送的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129834.2	2007/7/27
165.	在电信宽带应用中形成用户数据库的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129835.7	2007/7/27
166.	一种通过移动通信网络 PS 域发送短信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140993.2	2007/8/15
167.	一种实现会话初始协议终端入会的装置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137133.3	2007/7/30
168.	面向用户的网络接入和业务使用的一次认证方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710161367.1	2007/9/28
169.	一种对无线局域网终端认证的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162021.3	2007/9/29
170.	一种在语音平台上基于关键词的信息查询方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187955.2	2007/11/16
171.	一种进行音频内容用户录音的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195429.0	2007/11/28
172.	基于内容分发网络和对等网络的内容提供方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810089582.X	2008/4/8
173.	一种支持附件格式转换的邮件系统方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166560.4	2007/11/6
174.	内容分发网络中内容 P2P 化方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195130.5	2007/11/29
175.	安全监控服务恢复方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166298.3	2007/11/9
176.	计算机电话集成设备与坐席接口实现多媒体信息传送方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166562.3	2007/11/6
177.	一种基于软排队的视频监视方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006686.X	2008/1/31
178.	一种在固定网络接入下实现移动用户标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084931.9	2008/3/7
179.	一种灵活的 IP 网关保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710153895.2	2007/9/14
180.	传输无线附属设备信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118918.5	2009/3/6
181.	P2P 流量控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181690.5	2007/10/24
182.	一种路由模式下控制上网终端数量的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166561.9	2007/11/6
183.	光网络单元远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187956.7	2007/11/16
184.	光网络单元能力信息获得方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187700.6	2007/11/22
185.	下一代网络中的智能聊天业务实现方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810094239.4	2008/4/23
186.	一种多径负载均衡的实现方法和数据转发装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006732.6	2008/1/29
187.	一种电信业务生成环境系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810110820.0	2008/6/11

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
188.	一种客户端视频播放系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810007442.3	2008/3/10
189.	IP 网络中路径拥塞状态的测量方法和测量装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097086.9	2008/5/12
190.	终端远程管理方法系统以及终端远程管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167637.4	2008/10/21
191.	用于适配终端远程管理平台的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167636.X	2008/10/21
192.	对称密钥更新方法和对称密钥更新装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134568.7	2008/7/28
193.	业务服务质量的保证方法网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211036.9	2008/8/20
194.	高速分组数据业务的辅连接建立方法和网络侧设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147189.1	2008/8/22
195.	空口语音加密启动方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810213084.1	2008/8/28
196.	业务的服务质量的保证方法网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147187.2	2008/8/22
197.	一种移动网中实现语音透传的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146546.2	2008/9/2
198.	在语音业务码流中插入附加信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167882.5	2008/10/15
199.	一种测试流媒体传输质量的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167635.5	2008/10/21
200.	一种电信级以太专线端到端连通性的检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810135362.6	2008/8/1
201.	分组加解密数据长度适配的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810166806.2	2008/9/25
202.	空口语音加密启动方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810213085.6	2008/8/28
203.	获取传输路径上节点传输信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119811.2	2009/3/18
204.	互联网用户身份认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131195.2	2009/4/7
205.	控制网络电视视频播放的方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167048.6	2008/10/9
206.	宽带业务网络应用接入方法接入系统以及接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167883.X	2008/10/15
207.	一种 JavaScript 对象的调用方法系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167839.9	2008/10/13
208.	基于简单网络管理协议的代理设备的管理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810172381.6	2008/11/4
209.	一种无线宽带用户状态的监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167858.1	2008/10/14
210.	机顶盒应用安全性检查方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810166999.1	2008/10/6
211.	安防告警信息交互系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167881.0	2008/10/15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
212.	一种网关设备中业务控制方法和网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131557.8	2009/4/3
213.	设备告警信息远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118967.9	2009/3/10
214.	无线连接方法与系统及无线访问节点设备与客户端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119962.8	2009/2/27
215.	前端设备管理方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181018.0	2008/11/20
216.	应用于移动视频监控的云镜控制方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182430.4	2008/12/5
217.	一种实现企业应用数据实时推送的端到端系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182714.3	2008/12/3
218.	视频监控示警方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180492.1	2008/11/28
219.	一种电话支付终端及其支付菜单的更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910128096.9	2009/3/25
220.	基于软排队呼叫中心的多语言语音识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910008564.9	2009/2/3
221.	一种通话中来电提醒的方法系统以及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180009.X	2008/11/19
222.	提供综合信息服务的呼叫中心系统及呼叫方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181265.0	2008/11/18
223.	多平台统一接入方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182622.5	2008/12/9
224.	VPN 短号同振方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009212.5	2009/2/24
225.	综合虚拟专用网业务系统及实现虚拟专用网业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910135147.0	2009/4/22
226.	一种用于企业信息推送应用的客户端页面展现实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182844.7	2008/12/10
227.	利用高压直流向通信设备供电的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910159890.X	2009/7/16
228.	解决高层建筑码分多址信号导频污染的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170261.7	2009/9/9
229.	一种用户数据配置方法系统和移动网络配置网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143320.1	2009/5/20
230.	在 EPON 网络中实现网络地址复用的方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143195.4	2009/5/19
231.	视频文件的文本注释方法和系统播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170735.8	2009/9/9
232.	IPTV 应用远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224238.1	2009/11/25
233.	一种在呼叫过程中实现视频信息播放的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162031.6	2009/8/7
234.	组播组控制流生成装置管理组播组数据流的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148521.0	2009/6/26
235.	一种业务路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910160338.2	2009/8/7

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
236.	按业务检索的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223591.8	2009/11/24
237.	一种分布式全文检索的索引实时更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910168335.3	2009/8/27
238.	一种对排序结果进行验证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177226.8	2009/9/27
239.	移动终端关键信息的修改方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165186.5	2009/7/27
240.	协同工作的实现方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910204876.7	2009/10/15
241.	软切换时终端参数更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170729.2	2009/9/9
242.	语音业务异常释放事件监测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910169512.X	2009/9/8
243.	统一客户端统一客户端的业务配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210003.7	2009/11/2
244.	基于 IPTV 的视频监控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181165.2	2009/10/13
245.	一种富媒体内容监控和举报方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181146.X	2009/10/12
246.	无线接入短信自动认证的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180437.7	2009/10/14
247.	网络文档资源提供方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180537.X	2009/10/19
248.	一种媒体应用实现方法和媒体应用终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180043.1	2009/10/23
249.	评估 CRM 系统物理服务器虚拟化能力的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180708.9	2009/10/20
250.	WAPI 漫游接入认证方法系统和接入地 AS 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180308.8	2009/10/23
251.	移动数据业务下发的实现方法及移动业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178349.3	2009/11/6
252.	Cookie 信息的管理方法和 Cookie 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250199.2	2009/11/30
253.	网络智能视频监控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250223.2	2009/12/8
254.	实时获取监控监测结果的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249748.4	2009/12/1
255.	网元开通的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001172.2	2010/1/14
256.	通过固定网信息终端实现无线短消息业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510081110.6	2005/6/27
257.	通用记帐卡业务及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610005836.6	2006/1/10
258.	在蓝牙无绳电话系统中获取外线状态的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610164243.4	2006/12/5
259.	利用蓝牙终端实现呼叫转移业务处理的方法及蓝牙系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000158.9	2007/1/8

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
260.	在蓝牙移动终端中实现自动电信业务触发和/或功能配置的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141366.6	2006/9/29
261.	优先接续呼叫的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610148595.0	2006/11/20
262.	基于面板操作的宽带接入带宽调节方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610136280.4	2006/10/18
263.	互联网广告电话的实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128185.X	2006/9/6
264.	为移动网络提供增值业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610151814.0	2006/9/13
265.	用于减少桥接抽头对电缆传输性能损伤的匹配吸收器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610126177.1	2006/8/29
266.	建立网关设备的方法及网关设备处理数据的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165754.8	2006/12/15
267.	利用虚拟网址寻址和访问 WAP 网页的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610164143.1	2006/12/6
268.	移动终端在分组和电路交换网络中共用号码的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710003006.4	2007/1/29
269.	一种保证虚拟专用网业务的服务质量的方法和转发设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710194977.1	2007/12/7
270.	未注册 IMS 用户做被叫时的自动注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092006.6	2007/4/4
271.	带宽调整方法和宽带接入服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119483.6	2009/3/17
272.	确定移动通信系统基站间干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129050.X	2007/7/11
273.	一种实现业务应用区分的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119812.7	2009/3/18
274.	一名通业务呼叫接续方法服务器和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092154.8	2007/4/2
275.	MSTP 设备以太网端口环回检测方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710106003.3	2007/5/28
276.	内容分发网络的资源抽象方法和业务开通方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710154206.X	2007/9/11
277.	网络传真方法接口设备及业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810132240.1	2008/7/21
278.	网络传真业务的实现方法网络传真系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810131664.6	2008/7/21
279.	综合通信业务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193782.5	2007/11/27
280.	一种基于用户状态呈现实现主被叫呼叫处理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140014.3	2007/8/7
281.	网络视频监控的视频数据加密的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181687.3	2007/10/24
282.	一种基于 POC 扩展机制获取信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097497.8	2008/5/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
283.	跨移动交换中心切换性能指标信息的获得方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166194.2	2007/11/13
284.	移动用户在固定接入下前转业务屏蔽的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195857.3	2007/11/30
285.	移动用户在固定网络接入下鉴权认证的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134801.1	2008/7/30
286.	在码分多址通信网络之间漫游的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810000905.3	2008/1/7
287.	业务策略请求验证系统业务策略申请和撤销方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166193.8	2007/11/13
288.	终端管理平台对终端远程升级出现异常的处理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097496.3	2008/5/30
289.	早期媒体播放实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006617.9	2008/1/28
290.	域名差异化解析方法和域名服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006618.3	2008/1/28
291.	数字用户线路端口汇聚共享的实现系统设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810188015.X	2008/12/26
292.	基于下一代网络的短信实现方法及其短信应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084386.3	2008/3/20
293.	P2P 传输中非对称链路补偿的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810093023.6	2008/4/15
294.	一种支持多 IPTV 业务平台的接入方法和 IPTV 终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084284.1	2008/3/28
295.	承载网络优化方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211260.8	2008/9/19
296.	电子邮件处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810095399.0	2008/5/5
297.	信息查询方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097298.7	2008/5/9
298.	一种利用互联网实现信息精确推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810127057.2	2008/6/19
299.	一种智能卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810131772.3	2008/6/27
300.	适用矢量量化的语音编码的声源加密的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810135336.3	2008/7/31
301.	获取路由器负载因子的测试方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910138031.2	2009/5/4
302.	一种 IOverEthernet 的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119484.0	2009/3/17
303.	一种互联网用户属性信息的传递方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810174968.0	2008/10/28
304.	网络资源统一管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147188.7	2008/8/22
305.	实现动态域名更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910000725.X	2009/1/8
306.	用户驻地网关管理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910127671.3	2009/3/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
307.	无线局域网中的 IP 地址分配方法和接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211716.0	2008/9/23
308.	一种网关设备的控制系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131396.2	2009/4/17
309.	实现 VOIP 语音的方法系统家庭网关及 USB 无绳设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810191791.5	2008/12/31
310.	基于即时通信的智能交互系统及交互方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180337.X	2008/11/24
311.	应用于移动视频监控的智能转码方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182429.1	2008/12/5
312.	RTP 分布式流媒体服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119524.1	2009/3/12
313.	基于软排队机呼叫中心的多语言语音合成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910000892.4	2009/1/20
314.	一种细分网络应用服务质量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180010.2	2008/11/19
315.	软交换承载网络质量的监测方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180885.2	2008/11/26
316.	通信录信息维护系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180488.5	2008/11/28
317.	一种应用系统与通信系统联动的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180884.8	2008/11/26
318.	一种虚拟拨号安全接入的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148526.3	2009/6/26
319.	一种通信终端来电接听的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910126186.4	2009/3/5
320.	一键通业务接续方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009087.8	2009/2/17
321.	一种智能汉字输入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177204.1	2009/9/25
322.	实现远程媒体播放重定向的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148317.9	2009/6/15
323.	一种综合短消息发送接收系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143341.3	2009/5/21
324.	无绳系统的通信方法无绳通信系统及无绳母机	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170734.3	2009/9/9
325.	多用户多业务的服务质量的保证方法和业务接入控制点	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148479.2	2009/6/30
326.	一种实现远程控制网络连接的方法系统和拨号器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165185.0	2009/7/27
327.	MPLSVPN 快速重路由的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148518.9	2009/6/26
328.	用于设备的远程开机方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176769.8	2009/9/21
329.	一种增加定位功率率的实现方法和移动定位中心设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170262.1	2009/9/9
330.	一种 ADSL2+接入系统及其速率预估方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177203.7	2009/9/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
331.	网络地址分配方法及 DHCP 服务器接入系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181106.5	2009/10/10
332.	WLAN 接入网关移动网与无线宽带网的融合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223562.1	2009/11/23
333.	通信录数据同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223740.0	2009/11/18
334.	数字版权管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222530.X	2009/11/13
335.	一种 WAPI 实现方法和集中型接入控制器设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177201.8	2009/9/25
336.	实时控制服务提供者业务能力使用的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177225.3	2009/9/27
337.	实现无线应用通讯协议页面图片优化的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210002.2	2009/11/2
338.	一种基于本地调度机制实现 P2P 流量优化的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180044.6	2009/10/23
339.	在无线网络环境下实现点对点内容分发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177202.2	2009/9/25
340.	移动终端流媒体异常中断的自动恢复方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177464.9	2009/9/29
341.	一种彩铃音质改善的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210180.5	2009/10/29
342.	一种移动终端数据传输优化的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223564.0	2009/11/23
343.	码分多址终端短消息存储空间不足时的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223985.3	2009/11/20
344.	富媒体播放控制方法系统及富媒体业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180309.2	2009/10/23
345.	智能业务用户实现国际漫游的方法和消息处理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910211120.5	2009/11/5
346.	安防管理系统及监控方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222384.0	2009/11/16
347.	网络视频智能监控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178348.9	2009/11/6
348.	实现软交换中集中业务部署的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210498.3	2009/11/3
349.	一种实现全国虚拟总机服务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210499.8	2009/11/3
350.	Femto 网关移动终端访问网络资源的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178397.2	2009/11/27
351.	通信装置和 CDMA 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249745.0	2009/12/1
352.	基于 SIP 的网络视频监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258134.2	2009/12/14
353.	共享带宽接入互联网用户的带宽分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224236.2	2009/11/25
354.	模数互控网关监控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252158.7	2009/12/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
355.	PTT 组呼中业务连续性的实现方法及 PTT 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000031.9	2010/1/4
356.	广播流同步播放系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010139128.8	2010/3/31
357.	一种移动终端浏览器上网页优化显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010108837.X	2010/2/5
358.	长短信的容错处理方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001056.0	2010/1/21
359.	无线传感器网络路由选择方法及节点设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010135787.4	2010/3/25
360.	一种短信加密通信系统方法及密钥中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010218878.4	2010/7/2
361.	利用 Widget 技术开放语音会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258148.4	2009/12/16
362.	一种具有凸镜效果的图像容器控件实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249577.5	2009/12/30
363.	分组调度方法和前向业务调度器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010120190.2	2010/2/23
364.	AAA 服务器家庭网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010132470.5	2010/3/23
365.	用于多业务组合的质量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532085.X	2010/10/29
366.	基于 IP 接入网实现上行 QoS 的方法和多业务接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010005909.8	2010/1/22
367.	断电报警装置与方法 xDSL 室外机箱及 xDSL 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910265401.9	2009/12/25
368.	通信信息终端及其模块间进程调用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910260703.7	2009/12/29
369.	解决双栈网络中 IPv4 地址不足的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010223808.8	2010/7/12
370.	用于 FemtoCell 系统部署的组网方法和网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215071.5	2010/7/1
371.	一种数据库访问的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536532.9	2010/11/9
372.	多接入方式并发传输的方法系统网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244705.X	2010/7/30
373.	扇区间的协作调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244792.9	2010/8/4
374.	机顶盒及其电源控制装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541863.1	2010/11/12
375.	服务计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528515.0	2010/10/21
376.	富媒体业务场景播放方法及文件播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269848.6	2010/8/30
377.	数字版权转让处理方法与系统版权控制系统及终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010242465.X	2010/8/2
378.	基于家庭网关的存储服务方法和存储服务装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530019.9	2010/11/3

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
379.	小流量业务与视频融合终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534874.7	2010/11/8
380.	即时索引方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536517.4	2010/11/9
381.	一体化移动录播系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010543853.1	2010/11/15
382.	联合路由设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110022089.8	2011/1/20
383.	多媒体业务显示处理方法与装置多媒体业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110119039.1	2011/5/10
384.	一种标石提升器	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201120541828.X	2011/12/22
385.	基站天线屏蔽罩	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201120241735.5	2011/7/11
386.	保障基于互联网的支付安全的方法系统和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610006033.2	2006/1/24
387.	开展个性化回铃音业务的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072868.8	2006/4/13
388.	一种通信电源系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119928.0	2009/2/26
389.	一种分布式呼叫中心业务控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910158215.5	2009/7/21
390.	宽带接入动态策略控制系统和控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162236.4	2009/7/30
391.	用于运营级网络视频监控系统的互通方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710188375.5	2007/11/20
392.	电信业务数据动态转换的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910152289.8	2009/7/14
393.	多用户检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009010.0	2009/2/12
394.	一种实现视频监控系统与视频业务系统互通的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810087399.6	2008/3/27
395.	用于费用预留计费系统的方法及费用预留计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137009.7	2007/7/19
396.	一种接入互联网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180883.3	2008/11/26
397.	即时通信业务在客户端之间切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131771.3	2009/4/1
398.	语音通信方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810083240.7	2008/3/4
399.	对等网络流媒体直播系统中延时减小的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148726.9	2009/7/1
400.	集中式对等点播系统和伙伴节点选择方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910152288.3	2009/7/14
401.	流量信息提取方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810110843.1	2008/6/12
402.	一种 P2P 流媒体直播中数据传输的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009171.X	2009/2/20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
403.	多媒体内容的提供方法系统和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146666.2	2008/9/4
404.	彩铃订购的实现方法多媒体消息中心和彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810191741.7	2008/12/30
405.	应用终端接入业务系统的方法系统和业务控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009211.0	2009/2/24
406.	一种即时通信方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119639.0	2009/3/24
407.	移动通信网络中的资源动态分配的方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119929.5	2009/2/26
408.	一种基于移动网络的业务区域限制的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009134.9	2009/2/19
409.	一种实现移动网络 PTT 业务连续性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009196.X	2009/2/23
410.	短信接收智能处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910166728.0	2009/8/14
411.	一种测试参数的生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910151312.1	2009/6/30
412.	一种 GPON 网络中视频监控业务的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170031.0	2009/9/1
413.	移动终端位置的查询方法及其平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165785.7	2009/8/13
414.	一种 IT 服务器类设备的电源质量测试仪和测试方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910158083.6	2009/7/20
415.	无绳电话适配无线座机的方法系统及无线电话	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210601.4	2009/11/3
416.	拨号认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143318.4	2009/5/20
417.	在线数据存储服务提供方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148543.7	2009/6/26
418.	一种改变 IP 流量所用协议栈的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910168333.4	2009/8/27
419.	呼叫接续过程中传送文字信息的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910140037.3	2009/7/10
420.	一种注册企业 VoIP 电话终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176771.5	2009/9/21
421.	为 ASON 网络中电路寻找最优路径的一种量化方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176936.9	2009/9/24
422.	实时提供 UGC 分享业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910175107.9	2009/9/16
423.	应用软件的使用权限控制点使用权限控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222531.4	2009/11/13
424.	跨异构网络业务共享建立方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177000.8	2009/9/28
425.	控制视频服务器工作状态的方法及视频服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177469.1	2009/9/29
426.	电子节目菜单提供方法服务器及 WiFi 业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178396.8	2009/11/27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
427.	基于泛在智能网关的节能减排控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224237.7	2009/11/25
428.	移动终端利用宽带网络访问互联网的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223987.2	2009/11/20
429.	实现电子邮件高速上传和下载的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252139.4	2009/12/3
430.	基于移动通信信道获取 CMMB 电子节目单的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249746.5	2009/12/1
431.	一种通过电话信息平台获取后向信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249747.X	2009/12/1
432.	一种对 P2P 对象进行缓存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178395.3	2009/11/27
433.	控制来电呼叫的方法系统及企业总机平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249743.1	2009/12/1
434.	基于语音平台提供信息服务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223565.5	2009/11/23
435.	WLAN 接入网关分场景计费系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249750.1	2009/12/1
436.	3G 网络承载流媒体业务性能评估系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249744.6	2009/12/1
437.	一种视频客流处理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258133.8	2009/12/14
438.	一种实现 Widget 应用间通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250578.1	2009/12/15
439.	应用程序中嵌入微件工具栏的方法和快速访问微件的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001171.8	2010/1/14
440.	一种数据动态推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258137.6	2009/12/14
441.	语音加密的方法及装置语音解密的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910260090.7	2009/12/24
442.	实现立体显示的方法显示装置及显示系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000030.4	2010/1/4
443.	视频通信方法和系统激活分组域视频通信的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010105830.2	2010/2/4
444.	多证书共享方法系统和智能卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010123140.X	2010/3/12
445.	一种检验调制解调器终端雷电防护能力的装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010101692.0	2010/1/27
446.	终止销号用户使用网络资源的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010201064.X	2010/6/9
447.	一种实现 ICP 联盟统一认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010232970.6	2010/7/19
448.	一种分配 IPv6 地址的方法以及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010230093.9	2010/7/19
449.	一种第三方定位方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228365.1	2010/7/9
450.	一种测量虚拟机能耗的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236796.2	2010/7/21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
451.	通过移动终端获取景物资讯的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241091.X	2010/7/30
452.	将固话分机与移动终端进行绑定的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010242463.0	2010/8/2
453.	应用服务器旁路方法及服务型呼叫会话控制功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010238981.5	2010/7/28
454.	归属用户服务器旁路方法及查询呼叫会话控制功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244654.0	2010/7/30
455.	国际直拨号码转换方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241092.4	2010/7/30
456.	码分多址选网方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247723.3	2010/8/4
457.	基于 IPv6 自动配置实现终端安全准入控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264331.8	2010/8/23
458.	追溯僵尸网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241080.1	2010/7/30
459.	基于二级联动机制的大规模 DDoS 攻击防御系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010257450.0	2010/8/9
460.	用户业务使用状态的感知方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247746.4	2010/8/4
461.	OFDMA 系统中小区资源的联合分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010255740.1	2010/8/11
462.	位置信息管理方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010255632.4	2010/8/16
463.	呼叫接续过程中传送多媒体信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010250740.2	2010/8/11
464.	短信智能业务平台系统及基于该系统的短信业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577540.8	2010/12/7
465.	短信平台融合系统和短信处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565768.5	2010/11/30
466.	对光网络单元设备进行配置的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010512564.5	2010/10/13
467.	基于分层编码的视频流推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010250749.3	2010/8/11
468.	一种基于安防告警和视频监控的联动控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251791.7	2010/8/6
469.	无线局域网计费方法系统及接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264842.X	2010/8/27
470.	移动终端多方通话实现方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264335.6	2010/8/23
471.	移动终端与服务器通信优化方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264334.1	2010/8/23
472.	WLAN 终端的保活方法和 AP	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244112.3	2010/7/29
473.	视频业务用户感知度的拨测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010258733.7	2010/8/20
474.	长短信发送处理方法与装置业务网关及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010260928.5	2010/8/18

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
475.	终端阅读内容的保护方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269863.0	2010/8/30
476.	一种短信下发方法和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251909.6	2010/8/12
477.	音视频媒体流的播放方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536555.X	2010/11/9
478.	基于数字签名的点对点流量控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534862.4	2010/11/8
479.	社会网络服务网络系统中用户位置提示处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536538.6	2010/11/9
480.	IPV6 地址分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010531840.2	2010/11/4
481.	WLAN 切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579057.3	2010/11/1
482.	实现多通道上网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530028.8	2010/11/3
483.	户外媒体远程监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010543848.0	2010/11/15
484.	CDMA 网国际漫游回拨业务平台系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528200.6	2010/11/2
485.	呼叫控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541862.7	2010/11/12
486.	网络侧主动建立数据连接的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010531829.6	2010/11/4
487.	二维条码生成解码方法及其设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536526.3	2010/11/9
488.	基于云计算平台的海量数据聚合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577526.8	2010/12/7
489.	远程测距终端方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579520.4	2010/12/8
490.	实时交通信息通知系统方法及车载终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023444.3	2011/1/21
491.	移动网络数据传输方法系统及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110065386.0	2011/3/18
492.	运动目标的数字视频监控方法与系统数字视频监控平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110094286.0	2011/4/15
493.	酒店客房控制系统与实现客房电器状态控制的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110084098.X	2011/4/6
494.	基于快速跳频的 WLANMESH 通信方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110098497.1	2011/4/20
495.	信息推送方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409141.5	2011/12/9
496.	通过手机摄像获取景物资讯的预分类及交互系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110159656.4	2011/6/15
497.	MAC 地址管理方法系统 MAC 地址服务器及客户机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110141820.9	2011/5/30
498.	鉴权参数更新方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110177474.X	2011/6/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
499.	融合视频会议业务处理方法与系统主持人终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110211137.8	2011/7/27
500.	无线网络的流量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240720.1	2011/8/22
501.	CDMA 网络多用户检测方法装置和多用户检测滤波器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110263316.6	2011/9/7
502.	为家庭网关下网络安防终端分配 IP 地址的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436907.9	2011/12/23
503.	机柜理线架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201220553634.6	2012/10/26
504.	光缆分光分纤箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201220726848.9	2012/12/26
505.	一种对以太网端口环回检测的方法及多业务传送平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119963.2	2009/2/27
506.	多域网络业务映射配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910130666.8	2009/3/27
507.	一种组建 WLAN 安全系统的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165436.6	2007/10/26
508.	一种通信网络中会话密钥协商方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146415.4	2008/8/28
509.	来电信号处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910008857.7	2009/2/10
510.	一种呼叫中心系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182621.0	2008/12/9
511.	漫游用户主叫签约信息的获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143321.6	2009/5/20
512.	漫游用户主叫智能签约信息的获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143196.9	2009/5/19
513.	CDMA 网络呼叫接续过程中传送文字信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148544.1	2009/6/26
514.	一种无线局域网认证的实现方法和通信终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143319.9	2009/5/20
515.	实现移动电话号码传递的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162352.6	2009/8/13
516.	代理移动 IPv4 处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162800.2	2009/8/14
517.	一种基于 WAPI 协议的接入认证方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180748.3	2009/10/21
518.	一种富媒体内容的视频播放系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210182.4	2009/10/29
519.	VPN 管理平台 VPN 业务的实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223563.6	2009/11/23
520.	Web 流量梳理器和终端访问 Web 网页的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222383.6	2009/11/16
521.	用户驻地网关接入无线网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252141.1	2009/12/3
522.	无源光网络光路质量监控系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258150.1	2009/12/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
523.	一种通过 TR069 实现远程配置 CPE 业务参数的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224296.4	2009/11/26
524.	第三方单次定位方法系统及接入管理器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224289.4	2009/11/26
525.	P2P 流量的控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258136.1	2009/12/14
526.	光网络单元的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249749.9	2009/12/1
527.	认证服务器 IP 业务管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000140.0	2010/1/5
528.	混合终端的信道寻呼实现方法和终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010219632.9	2010/7/7
529.	SIP 服务器业务优先处理的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258135.7	2009/12/14
530.	漫游时定制彩铃音的播放方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000799.6	2010/1/20
531.	智能数据交换平台及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010125168.7	2010/3/16
532.	基于 SOA 的业务级流程定制平台和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010201079.6	2010/6/9
533.	网络无缝切换的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215075.3	2010/7/1
534.	网络业务监控的系统及网络业务运行状态监控方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010222598.0	2010/7/7
535.	一种移动终端调整媒体码率的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215074.9	2010/7/1
536.	呼叫状态能力开放的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236169.9	2010/7/22
537.	通过 IVR 系统自助下载信息的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010239317.2	2010/7/27
538.	动态调整 P2P 节点以减少 P2P 域外流量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228778.X	2010/7/16
539.	音频信号的处理和还原方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010232991.8	2010/7/19
540.	流量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236784.X	2010/7/21
541.	EV-DO 用户签约状态变更触发的网络资源释放方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236781.6	2010/7/21
542.	一种移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010227366.4	2010/7/15
543.	一种移动业务消息路由的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280001.8	2010/9/9
544.	一种蓝牙通信装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292852.4	2010/9/20
545.	小区重选方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010238989.1	2010/7/28
546.	一种码分多址软切换方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247711.0	2010/8/4

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
547.	IMS 系统的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010279569.8	2010/9/13
548.	跳线快速测试器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010502667.3	2010/10/11
549.	一种漏话提醒实现方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292862.8	2010/9/20
550.	机顶盒应用程序本地调用方法及应用管理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010291116.7	2010/9/19
551.	设置终端 PIN 码的方法系统及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010253409.6	2010/8/12
552.	图像概念的检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010271693.X	2010/9/3
553.	用于 IPv6 网络的监听设备地址缓冲维护方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280870.0	2010/9/14
554.	实时视频推送方法系统及中心业务服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010284968.3	2010/9/17
555.	提高用户信息开放安全性的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292927.9	2010/9/25
556.	温湿度控制方法智能节能控制器和空调系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579623.0	2010/12/8
557.	基于地理信息系统的可视化标绘方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010538048.X	2010/11/4
558.	基于联机消费帐户的非接触支付方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534875.1	2010/11/8
559.	开放彩铃状态的方法和彩铃状态接口机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528204.4	2010/11/2
560.	深度包检测装置网页数据处理方法采集方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532086.4	2010/10/29
561.	防御 DDoS 和 CC 攻击的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530032.4	2010/11/3
562.	对 Femtocell 的发射功率进行调整的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530045.1	2010/11/3
563.	在线计费的方法在线应用内容计费网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532087.9	2010/10/29
564.	基于语音识别技术分析客户行为特征的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010515710.X	2010/10/22
565.	自适应多领域搜索引擎调用方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541904.7	2010/11/12
566.	一种短信发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533453.2	2010/11/5
567.	一种 GPSOne 定位方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534871.3	2010/11/8
568.	智能建筑节能系统节能方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010574529.6	2010/12/6
569.	云计算加速方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110059544.1	2011/3/11
570.	节能灌溉方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110076112.1	2011/3/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
571.	采集仪移动监管方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010608841.2	2010/12/28
572.	基于即时消息的多微博间信息交互的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010545650.6	2010/11/16
573.	多载波 BE 业务反向负载控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110071674.7	2011/3/24
574.	分组域实时业务在线的保持方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553313.1	2010/11/22
575.	多媒体文件推送方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110056992.6	2011/3/10
576.	Web 全景图浏览的实现方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045779.5	2011/2/25
577.	电池组容量监测方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110043395.X	2011/2/23
578.	客户管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110075868.4	2011/3/29
579.	通信用太阳能光伏发电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077732.7	2011/3/30
580.	IPv4overIPv6 隧道中实现组播的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110101354.1	2011/4/22
581.	一种单点认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110053368.0	2011/3/7
582.	手机支付客户端支付平台离线消费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003436.2	2011/1/10
583.	内容适配方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410239.2	2011/12/12
584.	频道内容关联信息的播放方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110139348.5	2011/5/27
585.	多媒体采集传送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110088919.7	2011/4/11
586.	在线处理涉税业务的方法与系统业务终端与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110123301.X	2011/5/13
587.	监测小流量 DDOS 攻击的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110155058.X	2011/6/10
588.	获取移动增强现实信息的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110144014.7	2011/5/31
589.	QoS 业务申请方法系统及控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110139296.1	2011/5/27
590.	移动安全认证终端及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110157095.4	2011/6/13
591.	天线终端及终端与天线的交互方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110148066.1	2011/6/3
592.	电子邮件的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110160217.5	2011/6/15
593.	语音质量监控方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110313062.4	2011/10/17
594.	容灾负荷均衡方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110199729.2	2011/7/18

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
595.	基于多模信号的定位方法与系统定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110197912.9	2011/7/15
596.	PON 网络故障检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414895.X	2011/12/13
597.	直播中转方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110224837.0	2011/8/8
598.	基于运营网络的用户终端防盗方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110259897.6	2011/9/2
599.	无线局域网用户接入控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110330669.3	2011/10/27
600.	双网覆盖下的网络选择方法与系统双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398151.3	2011/12/5
601.	微波器件及其制造方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363835.X	2011/11/17
602.	互联网搜索资源的分享管理装置及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110261061.X	2011/9/6
603.	通信信息获取方法系统查询终端及被查询终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110372692.9	2011/11/22
604.	双基带芯片移动终端的卡读写方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110246897.2	2011/8/26
605.	将两方通话转为电话会议的方法应用服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110244330.1	2011/8/25
606.	一种查询好友终端业务能力指示信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303077.2	2011/10/10
607.	一种控制 IMS 用户路由查询的方法以及 IMS 网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442251.1	2011/12/27
608.	一种在 IMS 网络上实现 INAP 智能业务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443414.8	2011/12/27
609.	在 SCP 上实现 CDMA 用户业务嵌套的方法及其 SCP 无线智能网	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110444277.X	2011/12/27
610.	一种流量控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110444278.4	2011/12/27
611.	WiFi 应用聚焦区域的定位方法信号采集终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427895.3	2011/12/20
612.	基于固网的点击拨号方法系统以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303155.9	2008/11/24
613.	在短消息中携带时区信息的方法以及网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210015511.1	2012/1/18
614.	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210007834.6	2012/1/12
615.	具有输入输出接口的电源稳压装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201320600254.8	2013/9/27
616.	基站天线快拆螺栓	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201320661841.8	2013/10/25
617.	一种实时调整宽带接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710107844.6	2007/5/18

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
618.	单/双模手持终端及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710110136.8	2007/6/18
619.	一种商品身份信息管理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195262.8	2007/12/5
620.	网络资源分配方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810210013.6	2008/8/22
621.	集中共享型的数字城管应用平台系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180446.1	2008/11/27
622.	优化单播组呼一按即通业务接入时延的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118835.6	2009/3/3
623.	通信终端通信子系统应用子系统和多模通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224235.8	2009/11/25
624.	一种富媒体直播业务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210542.0	2009/11/9
625.	短信流量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180361.8	2009/10/26
626.	终端管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210181.X	2009/10/29
627.	离线更新终端游戏榜单的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180802.4	2009/10/16
628.	VoIP 终端掉电后电话漏话的处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180310.5	2009/10/23
629.	一种基于开放移动用户动态数据实现应用的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180749.8	2009/10/21
630.	一种键值映射方法和 IPTV 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180360.3	2009/10/26
631.	主叫号码变换方法系统及业务控制点	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210183.9	2009/10/29
632.	转网改号通知的方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910204875.2	2009/10/15
633.	在振铃过程中进行信息推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178344.0	2009/11/6
634.	短消息处理方法和国际互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178345.5	2009/11/6
635.	下一代网络中媒体资源广播实现方法系统和广播服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910211121.X	2009/11/5
636.	移动通信系统和在号码携带业务中呼叫路由的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181017.0	2009/10/27
637.	一种 IP 网络流量调整方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252140.7	2009/12/3
638.	一种 P2P 流媒体直播方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010101691.6	2010/1/27
639.	网络视频流媒体系统及传输处理方法发送端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010002815.5	2010/1/18
640.	一种电信计费运营网系统及其计费方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010200701.1	2010/6/10
641.	控制计费系统状态迁移的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010200539.3	2010/6/8

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
642.	生成报表模板的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010195754.9	2010/6/9
643.	一种流量安全检测方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010243679.9	2010/7/29
644.	运营级 IPv4 向 IPv6 的平滑过渡方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010233838.7	2010/7/22
645.	定位应用管理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228816.1	2010/7/16
646.	通信终端状态获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010233001.2	2010/7/19
647.	IPv6 地址分配方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228779.4	2010/7/16
648.	一种分组网络中端到端的业务带宽保障方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228780.7	2010/7/16
649.	一种 DNS 解析方法系统和 SAG 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010218729.8	2010/7/5
650.	提供域名服务的方法系统及代理 DNS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010225025.3	2010/7/13
651.	实现多个系统通讯录数据融合的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551068.0	2010/11/19
652.	一种在宽带接入网实现组播控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010511975.2	2010/10/11
653.	物联网终端通信管控的实现方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010260926.6	2010/8/18
654.	一种 IMS 多媒体会议终端切换方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010252847.0	2010/8/13
655.	一种电信软件应用的接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251794.0	2010/8/6
656.	一种漫游优选列表的设置方法系统终端和服务	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010240091.8	2010/7/29
657.	网页内容获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010240330.X	2010/7/26
658.	基于接口标识的多种接入方式并发传输的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010237814.9	2010/7/27
659.	语音编码转换方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010261103.5	2010/8/24
660.	接入路由器和链路可靠性保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010299064.8	2010/9/29
661.	WLAN 网络资源的共享方法和 WLAN 网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010512797.5	2010/10/20
662.	协助解决客户端用户遇到的故障的上网助手系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010504063.2	2010/10/12
663.	光路测试仪	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010506906.2	2010/10/14
664.	手机及其动画实现方法播放方法和播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551066.1	2010/11/19
665.	一种在线游戏内容计费实现系统方法和计费平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297487.6	2010/9/27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
666.	第三方定位方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010291935.1	2010/9/26
667.	一种实现用户身份自动认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010294842.4	2010/9/28
668.	M2M 终端远程管理的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010261100.1	2010/8/24
669.	IPTV 机顶盒 IPTV 测试方法和模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297470.0	2010/9/27
670.	节点设备网络接入设备地址冲突处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292855.8	2010/9/20
671.	路径最大传输单元的探测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010288920.X	2010/9/21
672.	基于空间模糊编码的信息智能搜索方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010545648.9	2010/11/16
673.	基于 DIV 位置的网页正文抽取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553327.3	2010/11/22
674.	工作桌面展现系统方法及其应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010540025.2	2010/11/11
675.	电脑电视一体机及其通讯方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536536.7	2010/11/9
676.	移动终端访问网络的方法及代理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530030.5	2010/11/3
677.	生成电子书的方法和装置以及下载电子书的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533458.5	2010/11/5
678.	扩展 SIP 消息中 Call-Info 头域携带业务信息的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533466.X	2010/11/5
679.	业务推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110191670.2	2011/7/11
680.	一种互联网接入的安全认证方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579593.3	2010/12/8
681.	实现通行证用户安全登录应用客户端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010540015.9	2010/11/11
682.	从网络平台向客户端推送应用的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577598.2	2010/12/7
683.	通信系统网关和 ZigBee 物联网移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579572.1	2010/12/8
684.	一种移动终端及其使用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010574515.4	2010/12/6
685.	通用协议适配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010555195.8	2010/11/23
686.	统一域名服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023442.4	2011/1/21
687.	基于代理移动 IPv6 协议的移动性管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008731.7	2011/1/17
688.	智能道闸控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023613.3	2011/1/21
689.	文件安全处理设备及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008701.6	2011/1/17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
690.	室内照明强度控制方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110056174.6	2011/3/9
691.	知识查询装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577623.7	2010/12/7
692.	软件授权控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110034193.9	2011/2/1
693.	集中测量装置故障监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110059545.6	2011/3/11
694.	信息共享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010606613.1	2010/12/27
695.	第三方定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072838.8	2011/3/25
696.	SIP 终端接入 WIFI 在多 AP 间自动切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110050662.6	2011/3/3
697.	实现 CDMA2000 终端和软交换终端视频互通的路由方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010563263.5	2010/11/29
698.	短信发送方法短信发送系统短信中心和互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010555222.1	2010/11/23
699.	M2M 终端安全接入方法及终端管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577550.1	2010/12/7
700.	短信流量控制方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110021103.2	2011/1/19
701.	电子图书整本下载试读及收费的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010560938.0	2010/11/26
702.	对联网应用的联网权限进行控制的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551086.9	2010/11/19
703.	实现融合通信的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577530.4	2010/12/7
704.	基于 IPoE 的多业务认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565826.4	2010/11/30
705.	基站 PN 自适应指派方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110171770.9	2011/6/24
706.	基于 IMS 网络的 CDMA 业务嵌套方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577638.3	2010/12/7
707.	不同用户同步收看网络直播流的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577442.4	2010/12/7
708.	基于 P2P 技术实现大容量媒体流直播的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010568214.0	2010/12/1
709.	CDMA20001x 网络中的空闲切换方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110171825.6	2011/6/24
710.	多通道实时流媒体文件的传送处理方法与系统接收装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110097241.9	2011/4/19
711.	对等流媒体直播系统及其中的数据传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110081326.8	2011/4/1
712.	移动终端流媒体数据补偿方法与系统内容分发网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072917.9	2011/3/25
713.	国际漫游短信推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045659.5	2011/2/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
714.	数据同步调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062886.9	2011/3/16
715.	用于呼叫中心的数据共享方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110075869.9	2011/3/29
716.	IMS 固定终端管理服务器游牧控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110107713.4	2011/4/28
717.	无线局域网接入点的供电与数据传输装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008605.1	2011/1/17
718.	一种基于地址信息的业务开通资源配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110067429.9	2011/3/21
719.	备份系统及故障检测处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110020872.0	2011/1/19
720.	控制信号远程传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045776.1	2011/2/25
721.	短信网上辅助发送系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110247284.0	2011/8/26
722.	视频信号的传输方法无线视频服务器及视频监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110022262.4	2011/1/20
723.	一种实现远端实时操控的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110054985.2	2011/3/9
724.	远程访问虚拟机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008700.1	2011/1/17
725.	对应用程序进行授权检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110024683.0	2011/1/24
726.	电信网络能力开放方法系统及联盟支撑平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110027160.1	2011/1/26
727.	仿真模块 ONU 设备和通信故障诊断方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110030357.0	2011/1/28
728.	光网络单元的业务配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003438.1	2011/1/10
729.	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110040838.X	2011/2/18
730.	复用地址与端口范围的获取处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110070189.8	2011/3/23
731.	自然灾害监测预警方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062816.3	2011/3/16
732.	移动通信系统中的孪机甄别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110007345.6	2011/1/14
733.	widget 应用之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008728.5	2011/1/17
734.	多播广播业务处理方法与系统广播多播业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110049485.X	2011/3/2
735.	基于虚拟局域网交换的入侵防御方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110052028.6	2011/3/4
736.	Java 业务的应用处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110035901.0	2011/2/11
737.	移动终端中应用程序的在线计费方法与系统用户标识卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110040837.5	2011/2/18

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
738.	一种电源避雷器自动报警装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110032423.8	2011/1/30
739.	电子邮件传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003437.7	2011/1/10
740.	垃圾短信处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003289.9	2011/1/10
741.	在线流媒体传输控制方法及播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008603.2	2011/1/17
742.	支持 IPv6 的 IPv4 内容提供方法装置及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110033526.6	2011/1/31
743.	支持移动型 IP 子网接入与管理的方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110109984.3	2011/4/29
744.	用于接入移动 IP 网的方法以及 IP 承载网	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110374609.1	2011/11/23
745.	动态域名更新方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110038451.0	2011/2/15
746.	C2G 国际漫游用户切换 IMSI 的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110032422.3	2011/1/30
747.	实现以太无源光网络用户的纯宽带下移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110090036.X	2011/4/12
748.	高清抓拍方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077709.8	2011/3/30
749.	DNS64 数据库服务器系统和 IPv4/IPv6 通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110085486.X	2011/4/7
750.	目标对象的显示方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110203059.7	2011/7/20
751.	远程控制系统方法和局端接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221382.7	2011/8/4
752.	网络接入参数调整方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110138331.8	2011/5/26
753.	流量卸载方法系统及分组数据网网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110137583.9	2011/5/26
754.	呼叫业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110152850.X	2011/6/9
755.	CDMA 网络中 PN 规划方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442629.8	2011/12/27
756.	呼叫业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110152849.7	2011/6/9
757.	用于认证系统的地址溯源方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240082.3	2011/8/19
758.	获取用户所在小区的小区标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110220481.3	2011/8/3
759.	下行多用户 MIMO 信号发射方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110224830.9	2011/8/8
760.	一种多入多出天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221719.4	2011/8/4
761.	天线与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221720.7	2011/8/4

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
762.	多模天线与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221717.5	2011/8/4
763.	CDMA2000 核心网交换机局数据核查方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110219137.2	2011/7/28
764.	反垃圾邮件处理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110264664.5	2011/9/8
765.	垃圾邮件过滤方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110264365.1	2011/9/8
766.	嵌套视频窗口页面的 3D 显示方法装置和系统及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110278408.1	2011/9/20
767.	业务路由配置方法系统家庭网关及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243913.2	2011/8/24
768.	封装 SDH 帧解封装 PTN 帧的方法及 PTN 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110258211.1	2011/9/2
769.	信息采集和处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110266066.1	2011/9/9
770.	短信发送方法系统和移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304406.5	2011/9/29
771.	短信处理方法系统和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304536.9	2011/9/29
772.	接入切换方法和系统移动接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110322433.5	2011/10/21
773.	后付费套餐费用的查询处理方法和系统分解业务服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110287471.1	2011/9/26
774.	判定终端是否在两种无线网络之间切换的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110318358.5	2011/10/19
775.	过载指示消息发送方法和系统过载指示消息控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407952.1	2011/12/9
776.	一种配置上行探测参考信号的方法以及 LTE 异构网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110390522.3	2011/11/30
777.	网站获取用户手机号码的方法系统客户端及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427182.7	2011/12/19
778.	对呼叫请求消息进行路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362372.5	2011/11/16
779.	用于国际漫游通信的消息处理方法和消息处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363159.6	2011/11/16
780.	反向链路传输资源选择方法装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440380.7	2011/12/26
781.	视频监控业务质量测试方法和系统质量测试服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404648.1	2011/12/8
782.	面向客户端的电信能力调用方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398792.9	2011/12/5
783.	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110424550.2	2011/12/16
784.	接入认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428564.1	2011/12/20
785.	SIP 终端对数图单元的获取处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433891.6	2011/12/22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
786.	终端选网的方法及其终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436910.0	2011/12/23
787.	电信业务订购系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110441983.9	2011/12/26
788.	上行参考信号传输方法终端和多天线通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110378916.7	2011/11/25
789.	基于 ACC 信号的 GPS 漂移处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418744.1	2011/12/15
790.	基于用户授权的导航方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110426532.8	2011/12/19
791.	基站天线俯仰角调节装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402443.X	2011/12/7
792.	电缆防盗报警系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210049424.8	2012/2/29
793.	选择定位模式的方法及其终端移动定位系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436776.4	2011/12/23
794.	呼叫控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431118.6	2011/12/21
795.	为通信终端本机设置呼叫转移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418752.6	2011/12/15
796.	CDMA 网络信号投诉信息地图的制作方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110429409.1	2011/12/20
797.	语音识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440273.4	2011/12/26
798.	休眠定时器控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415633.5	2011/12/14
799.	在 Android 系统中基于 AP 实现异网切换的方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210060874.7	2012/3/9
800.	用于在移动终端间进行数据传输的方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210182605.8	2012/6/5
801.	四极化双频嵌套振子双频天线以及双频天线配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231602.9	2012/7/5
802.	一种快速显示应用程序的功能控件帮助文档的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210283127.X	2012/8/10
803.	一种虚拟机在线迁移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355755.4	2012/9/21
804.	数据传输方法及接口设备云优化控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210513314.2	2012/12/4
805.	NFC 电子充值卡	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420331127.7	2014/6/20
806.	FTTH 便携式热熔支架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420439462.9	2014/8/6
807.	一种箱式应急基站	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420866566.8	2014/12/31
808.	一种对象状态信息呈现的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195131.X	2007/11/29
809.	IPTV 内容相关信息展现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810083088.2	2008/3/21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
810.	定时任务信息的存储方法和装置以及定时任务的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810126384.6	2008/6/27
811.	手机移动互联网应用用户认证识别系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249990.1	2009/12/7
812.	一种构建 IPv6 地址池的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010239311.5	2010/7/27
813.	一种移动终端自动选择通信方式的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010273522.0	2010/9/3
814.	一种计算机辅助显示设备以及信息显示方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280867.9	2010/9/14
815.	一种移动终端的自动变焦方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010259886.3	2010/8/23
816.	一种移动终端接收端视频采集方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247737.5	2010/8/4
817.	一种共享加密数据更新实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010282928.5	2010/9/13
818.	一种电子阅读器上电子书批注实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010266508.8	2010/8/30
819.	M2M 终端 M2M 终端远程管理的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269923.9	2010/8/24
820.	在线文件的应用处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241094.3	2010/7/30
821.	客户端用户信息处理模块内容推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297484.2	2010/9/27
822.	在文档中引入媒体信息的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264841.5	2010/8/27
823.	配线架防强电入侵告警设备的自检装置方法及监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579584.4	2010/12/8
824.	空中写卡方法系统及用户身份识别卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010563260.1	2010/11/29
825.	家庭网关和接入适配方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536545.6	2010/11/9
826.	在内容计费网关上实现 IMS 业务流量剔除的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010526989.1	2010/10/22
827.	内容分发网络负载调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110223153.9	2011/8/5
828.	适用于互联网的虚拟号码应用方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110029416.2	2011/1/27
829.	对敏感文件的输入输出进行监控的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553330.5	2010/11/22
830.	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110071258.7	2011/3/24
831.	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072841.X	2011/3/25
832.	解析短消息状态报告的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551106.2	2010/11/19
833.	短信计费方法计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553315.0	2010/11/22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
834.	将手机终端本地音乐设置成彩铃的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551090.5	2010/11/19
835.	基于通信的 SNS 业务平台 SNS 系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579374.5	2010/12/8
836.	流量计费方法和分组数据服务节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565804.8	2010/11/30
837.	快速寻呼信道自适应功率控制方法及基站控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110109693.4	2011/4/29
838.	终端存储空间受限情况下文件下载更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062789.X	2011/3/16
839.	媒体流访问控制方法与对等流媒体系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110084100.3	2011/4/6
840.	P2P 移动流媒体节点调度方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077734.6	2011/3/30
841.	针对互联网远程控制的安全防护方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110065393.0	2011/3/18
842.	虚拟键盘的响应方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110117488.2	2011/5/9
843.	USB 设备驱动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110131326.4	2011/5/19
844.	分组数据业务优先调度方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110043408.3	2011/2/23
845.	无线网络中基于策略计费控制的业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110185958.9	2011/7/5
846.	业务流移动的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110050804.9	2011/3/3
847.	无线互联网门户接入系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110021102.8	2011/1/19
848.	复杂话务快速转接方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110047554.3	2011/2/28
849.	视频监控文件的传输处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110047552.4	2011/2/28
850.	视频资源共享方法和管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110026091.2	2011/1/25
851.	阅读器 RFID 标签及其读取方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110033528.5	2011/1/31
852.	总配线架集中告警信号上传装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023625.6	2011/1/21
853.	通信业务处理方法与系统网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402613.4	2011/12/7
854.	通信机房节能控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364347.0	2011/11/17
855.	在 CDMA 通信系统中实现 USSD 业务的方法与系统业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410556.4	2011/12/12
856.	3D 流媒体传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110067623.7	2011/3/21
857.	用于数据业务网络的信令分析和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110079797.5	2011/3/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
858.	IPv4CP/SP 和 IPv6 网络互通的方法与设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110085699.2	2011/4/7
859.	在线处理涉税业务的方法与系统中介传输装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110123188.5	2011/5/13
860.	生成视频摘要的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110154421.6	2011/6/10
861.	热插拔连接装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110137830.5	2011/5/26
862.	提供多媒体彩铃业务的方法与系统用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110238462.3	2011/8/19
863.	失败短信处理方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110212902.8	2011/7/28
864.	一种流媒体推送速率控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110366850.X	2011/11/18
865.	估算 GIF 文件录制时间的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110203057.8	2011/7/20
866.	基于 WebKit 浏览器的客户端实现方法以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110254145.0	2011/8/31
867.	IP 地址转换方法装置网络地址转换设备和认证系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110230341.4	2011/8/12
868.	一种基于接收者状态的数据推送系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433892.0	2011/12/22
869.	上行多用户 MIMO 配对方法装置和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110230230.3	2011/8/12
870.	EPC 网络融合系统及终端接入 EPC 的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339491.9	2011/11/1
871.	无线局域网接入方法网关及网络融合系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442630.0	2011/12/27
872.	无线通信网络中基站站间距的获取处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110420984.5	2011/12/15
873.	定位方法与定位装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304513.8	2011/9/30
874.	原始主叫号码传递方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243421.3	2011/8/24
875.	寻呼失败时移动终端驻留区域的获取处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304417.3	2011/9/29
876.	电子钱包的圈存方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110236720.4	2011/8/18
877.	实现第三方定位的 WLAN 定位方法和定位服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243399.2	2011/8/24
878.	一种基于共享加密数据的双向鉴权方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110349619.X	2011/11/8
879.	针对时长用户的基于流的计费方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240696.1	2011/8/22
880.	用户拜访地理位置信息获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110268623.3	2011/9/13
881.	IPTV 视频通话控制方法及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362386.7	2011/11/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
882.	3D 页面的实现方法装置和 IPTV 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110287768.8	2011/9/26
883.	流媒体处理方法装置和服务器系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414014.4	2011/12/13
884.	IPTV 业务质量监测方法装置和视频服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110319911.7	2011/10/20
885.	视频内容呈现方法系统可视电话终端及呈现终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243888.8	2011/8/24
886.	电压平均分配方法系统及多端口受电设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110259107.4	2011/9/5
887.	地址分配方法系统 DHCPv6 服务器及 RG 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110244630.X	2011/8/25
888.	网络地址转换方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110279121.0	2011/9/20
889.	网络 3D 视频监控系统方法和视频处理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110307047.9	2011/10/12
890.	图像处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110252162.0	2011/8/30
891.	车辆相关信息的传输处理方法与系统发送与接收装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110326454.4	2011/10/25
892.	数据转发处理方法网关设备与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110354551.4	2011/11/10
893.	物联网终端设备及其业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110352116.8	2011/11/9
894.	语音识别方法系统和语音接入平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304465.2	2011/9/29
895.	向主叫终端发送挂机短信的方法和系统挂机短信服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303856.2	2011/10/10
896.	无线终端和使其在两种无线网络之间切换的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110317455.2	2011/10/19
897.	一种查询物联网设备状态的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110383369.1	2011/11/28
898.	一种支持多厂家设备接入物联网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415638.8	2011/12/14
899.	一种可扩展的物联网感知数据显示转换方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402225.6	2011/12/6
900.	社会化动态消息呈现控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303096.5	2011/10/10
901.	实现 IP 网络中端到端差异化服务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363206.7	2011/11/16
902.	网络资源调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110328443.X	2011/10/26
903.	IP 地址管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110321659.3	2011/10/21
904.	互联网信息的传送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110424174.7	2011/12/16
905.	基于应用的流量流向分析处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418754.5	2011/12/15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
906.	水印签名方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110388841.0	2011/11/30
907.	一种通信设备及其异常处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442011.1	2011/12/26
908.	一种 PDCCH 的功率分配方法基站和移动通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445934.2	2011/12/28
909.	信息发送方法及其系统信息接收方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440256.0	2011/12/26
910.	信息发送方法及其系统信息接收方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440040.4	2011/12/26
911.	一种建立定向推送的方法服务器和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110369186.4	2011/11/18
912.	一种发送手机电子名片的方法以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339492.3	2011/11/1
913.	对手机应用进行计费鉴权的方法系统以及手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362371.0	2011/11/16
914.	一种实现 CDMA 与 WiFi 无缝切换的方法系统以及手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110393425.X	2011/12/1
915.	移动 Socket 类应用系统服务器方法和 WAP 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110383366.8	2011/11/28
916.	业务短信的实现方法系统和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360009.X	2011/11/15
917.	在线应用服务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362609.X	2011/11/16
918.	一种基于运动物体边沿特性的事件分析方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433912.4	2011/12/22
919.	基于智能图像识别的视频处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414071.2	2011/12/13
920.	图像遮蔽处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404646.2	2011/12/8
921.	RFID 标签扫描识别方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110321598.0	2011/10/21
922.	一种互传秘密信息的方法系统终端设备及平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363828.X	2011/11/17
923.	数据视频融合方法系统及无线路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339495.7	2011/11/1
924.	多媒体信号传输方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110389512.8	2011/11/30
925.	视频通信中的参数协商方法装置及视频通信终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398757.7	2011/12/5
926.	视频通信协商方法系统及视频终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110349879.7	2011/11/8
927.	宽带测速方法系统及宽带接入终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110354552.9	2011/11/10
928.	流媒体传输方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398096.8	2011/12/5
929.	网络接入处理方法与系统网络接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410222.7	2011/12/12

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
930.	多媒体信息发布方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110377187.3	2011/11/24
931.	短信发送方法移动交换中心和移动通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360008.5	2011/11/15
932.	视频会议的控制方法和视频会议系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364560.1	2011/11/17
933.	实现视频会议系统间互通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360273.3	2011/11/15
934.	一种控制多个同号 SIP 终端注册到网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364550.8	2011/11/17
935.	对使用呼转业务的被叫终端进行漏话通知的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110368853.7	2011/11/18
936.	基于网络接入服务器的网页推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443449.1	2011/12/27
937.	基于企业应用集成技术的智能维护方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443342.7	2011/12/27
938.	一种无线上网自助服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409133.0	2011/12/9
939.	一种面向互联网用户的云电脑系统以及连接云电脑的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428613.1	2011/12/20
940.	一种为云电脑分配 IP 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428411.7	2011/12/20
941.	云计算资源分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412465.4	2011/12/13
942.	基于云存储的文件系统去重方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110386113.6	2011/11/29
943.	应用于云存储的快速文件更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415882.4	2011/12/14
944.	智能网络防火墙设备及网络攻击防护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110394631.2	2011/12/2
945.	虚拟机提供 Web 服务的方法虚拟机监控器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427021.8	2011/12/19
946.	基于云计算的数据传输方法及系统及隐式内容服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427908.7	2011/12/20
947.	云数据中心的主机 QoS 策略变换方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431507.9	2011/12/21
948.	数据的远程存储处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431207.0	2011/12/21
949.	IPv6 环境下 IPSecVPN 通信业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443234.X	2011/12/27
950.	虚拟租用专线电路的测试方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442221.0	2011/12/27
951.	按需分配的网络地址转换方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412819.5	2011/12/13
952.	选择网络层协议的方法 DNS 服务器和域名管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409107.8	2011/12/12
953.	选择激活导频信号的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110434709.9	2011/12/22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
954.	一种测量载波信号干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445956.9	2011/12/28
955.	使 2G 或 3G 手机卡接入 LTE 网络的方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445467.3	2011/12/28
956.	使 HRPD 手机卡接入 eHRPD 网络的方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445921.5	2011/12/28
957.	基于优选漫游列表接入长期演进网络的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445958.8	2011/12/28
958.	一种短信转换为彩信的方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407875.X	2011/12/9
959.	一种按录制地点轨迹播放视频的方法和移动视频终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416440.1	2011/12/14
960.	移动终端阅读防抖方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428598.0	2011/12/20
961.	移动数据国际漫游用户接入方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440303.1	2011/12/26
962.	复制卡用户识别处理方法装置和认证服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404089.4	2011/12/7
963.	P2P 对等连接建立方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414971.7	2011/12/13
964.	用户信息关联方法系统及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419749.6	2011/12/15
965.	业务路由方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415884.3	2011/12/14
966.	多基站混合定位方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440039.1	2011/12/26
967.	触发式监控视频推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110421766.3	2011/12/16
968.	基于陀螺仪对光标的移动处理方法与系统用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443233.5	2011/12/27
969.	来电信息显示的方法和系统来显信息推送设备及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436933.1	2011/12/23
970.	动态更新最大信噪比裕量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110421724.X	2011/12/16
971.	自动迟后加入会话的方法系统和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419754.7	2011/12/15
972.	在打印内容中嵌入水印信息的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407933.9	2011/12/9
973.	通过对等网络从多个邻居节点下载文件的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443439.8	2011/12/27
974.	一种打点路测的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431099.7	2011/12/21
975.	业务信息下发方法系统及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433893.5	2011/12/22
976.	基于声纹信息识别相邻终端的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433894.X	2011/12/22
977.	门户认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210009737.0	2012/1/13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
978.	整网 PN 修改方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210041316.6	2012/2/21
979.	电信管线资源数据校准方法及校准系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210069264.3	2012/3/15
980.	图片适配方法手机报推送装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419752.8	2011/12/15
981.	音视频同步方法系统及手机直播客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418757.9	2011/12/15
982.	室外综合机柜的电源输入保护装置与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210023024.X	2012/2/2
983.	实现交互语音应答流程控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442649.5	2011/12/27
984.	管理 IP 地址的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431164.6	2011/12/21
985.	智能群呼抢答约车方法系统及出租车约车平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442643.8	2011/12/27
986.	自动闭塞载频的方法 BSC 和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442641.9	2011/12/27
987.	负载能耗管理系统方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442647.6	2011/12/27
988.	一种智能选择训练样本的垃圾邮件过滤系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416429.5	2011/12/14
989.	网络信号参数获取方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415650.9	2011/12/14
990.	业务信息动态显示方法服务器及在线文档浏览终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416321.6	2011/12/14
991.	针对 LTE/CDMA 双模终端的定位业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416323.5	2011/12/14
992.	业务下载的方法 UTK 卡和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412672.X	2011/12/13
993.	对无线组播广播的在线用户数进行统计的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431983.0	2011/12/21
994.	呼叫发起方法装置彩铃过滤方法和多媒体彩铃服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210017207.0	2012/1/19
995.	基于核心网控制的一机双网双向来电接听解决方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210015540.8	2012/1/18
996.	定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210023606.8	2012/2/3
997.	获取移动终端驻留频点的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130430.6	2012/4/28
998.	一种避免频率混淆的寻呼方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210159769.9	2012/5/22
999.	安卓系统移动设备及其基于 BP 实现异网切换的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210064804.9	2012/3/13
1000.	混合定位实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210156163.X	2012/5/18
1001.	阵列天线和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367673.1	2012/9/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1002.	用于多入多出系统的天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231634.9	2012/7/5
1003.	用于呼叫中心的通讯方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231606.7	2012/7/5
1004.	四极化天线和四极化多天线阵	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231562.8	2012/7/5
1005.	基于移动测速处理移动终端上呼叫请求的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365527.5	2012/9/27
1006.	对运行中的不间断电源的电容温度进行在线监测的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210298576.1	2012/8/21
1007.	实现全球虚拟总机业务的方法及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210341650.3	2012/9/14
1008.	一种通信电缆的定位追踪系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363450.8	2012/9/26
1009.	光控型门磁传感器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366028.8	2012/9/28
1010.	将手机终端上视频投放到视频播放设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497524.7	2012/11/29
1011.	电子钱包信息同步的方法和系统空中圈存业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490672.6	2012/11/27
1012.	有声阅读的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210404790.0	2012/10/23
1013.	分析路况信息的方法和系统以及路况分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210393142.X	2012/10/17
1014.	呼叫信息推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459231.X	2012/11/15
1015.	视频质量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210448953.5	2012/11/12
1016.	利用手机终端收藏图片播放设备播放的图片的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210500231.X	2012/11/29
1017.	将手机终端上图片投放到图片播放设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497523.2	2012/11/29
1018.	智能门禁系统及其门禁控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210581471.7	2012/12/28
1019.	车位导航的方法系统与智能导航引导终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210523732.X	2012/12/7
1020.	交通流量的控制方法系统及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511318.7	2012/12/4
1021.	智能地锁的控制管理方法系统与智能地锁	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511467.3	2012/12/4
1022.	车位定位方法系统与 Zigbee 模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170194.5	2013/5/10
1023.	移动终端及其数据擦除方法装置和企业应用安装方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210547750.1	2012/12/17
1024.	检测光纤故障的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170753.2	2013/5/10
1025.	PON 网络故障诊断方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170548.6	2013/5/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1026.	数字签名的生成方法与手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583606.3	2012/12/28
1027.	通过电话远程控制门禁的方法和系统以及门禁网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566831.6	2012/12/24
1028.	电力线通信设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584885.5	2012/12/28
1029.	光纤连接器及光信号的波分复用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210578796.X	2012/12/27
1030.	通信设备直流电源不间断在线割接方法和割接器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210021.1	2013/5/31
1031.	光伏太阳能供电控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543867.2	2012/12/14
1032.	在线导航偏航后路径重算的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170431.8	2013/5/10
1033.	无源光网络故障检测方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170697.2	2013/5/10
1034.	电话网非法话务筛查方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172381.7	2013/5/10
1035.	多输入多输出八天线和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310075247.5	2013/3/11
1036.	多天线阵列和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170112.7	2013/5/10
1037.	无线定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209954.9	2013/5/31
1038.	光放大器及其光纤线路保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310298718.9	2013/7/17
1039.	一种服务器资源管理系统及管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355767.7	2012/9/21
1040.	一种服务器集群的管理方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355696.0	2012/9/21
1041.	一种访问虚拟私有云的 VPN 虚拟化方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210356632.2	2012/9/21
1042.	一种云平台处理用户服务请求的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477691.5	2012/11/21
1043.	一种用于云平台处理文件备份任务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477626.2	2012/11/21
1044.	一种对多用户提供 RDBMS 服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490651.4	2012/11/27
1045.	一种测试数据生成方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210487316.9	2012/11/26
1046.	一种虚拟机系统的运行方法及虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210484688.6	2012/11/23
1047.	信息处理方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490874.0	2012/11/27
1048.	一种基于云计算的数据挖掘实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210525662.1	2012/12/7
1049.	状态检测方法及系统管理节点设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210517401.5	2012/12/5

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1050.	访问方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210514890.9	2012/12/4
1051.	一种虚拟机应用服务的管控系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519846.7	2012/12/6
1052.	一种虚拟化服务的实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210521509.1	2012/12/6
1053.	存储控制方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210535770.7	2012/12/13
1054.	一种电信网告警方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310144961.5	2013/4/24
1055.	用于光网络单元的雷电保护装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520662430.X	2015/8/28
1056.	井盖开合检测设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520899563.9	2015/11/12
1057.	具有电表功能的设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520987188.3	2015/11/23
1058.	网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201630654259.8	2016/12/29
1059.	基于电子钱包的非接触支付方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534863.9	2010/11/8
1060.	一种虚拟文件系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110079799.4	2011/3/31
1061.	多点协同传输的反馈方法系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436428.7	2011/12/23
1062.	业务推送系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304432.8	2011/9/29
1063.	一种基于 P2P 和云存储实现跨节点存储的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415636.9	2011/12/14
1064.	面向云计算的资源使用计量方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414902.6	2011/12/13
1065.	一种手机令牌动态口令生成方法客户端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402615.3	2011/12/7
1066.	多产品业务开通资源配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445421.1	2011/12/28
1067.	一种基于画面超分辨率的视频流传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427184.6	2011/12/19
1068.	内容数据分发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442658.4	2011/12/27
1069.	获取移动终端驻留频点的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130231.5	2012/4/28
1070.	TTI 绑定的上行传输方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210136096.5	2012/5/4
1071.	信息传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130428.9	2012/4/28
1072.	确定视频流推送码率的方法装置与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210173632.9	2012/5/30
1073.	位置信息校准的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210188592.5	2012/6/8

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1074.	定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210237924.4	2012/7/10
1075.	一种通过 CDMA 移动终端进行电话会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210255544.3	2012/7/23
1076.	EVDO 控制信道资源占用获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568072.7	2012/12/24
1077.	用于无线中继网络的切换测量方法系统及中继节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210215718.3	2012/6/27
1078.	异构网络中的小区干扰协调方法及异构网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210219354.6	2012/6/28
1079.	在 LTE 网络中传送短信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210215677.8	2012/6/27
1080.	进程管理方法及系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210186977.8	2012/6/8
1081.	文件安全共享方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210224231.1	2012/6/28
1082.	提供弹性 VPN 服务的方法系统和 VPN 服务中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210341678.7	2012/9/14
1083.	虚连接通信协议的实现方法系统和内容交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210321229.6	2012/9/3
1084.	用户多终端数字阅读实现方法和阅读业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210288484.5	2012/8/14
1085.	内容信息的获取处理方法与系统信息发布服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210321253.X	2012/9/3
1086.	传感器功能的分享应用方法系统和服务器移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210309384.6	2012/8/28
1087.	垃圾邮件的过滤处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210358032.X	2012/9/24
1088.	开放接口调用的认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366885.8	2012/9/28
1089.	移动终端用户通讯录的保护处理方法与装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336401.5	2012/9/12
1090.	点对点 WAP 推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210305528.0	2012/8/24
1091.	面向移动增值业务的 QoS 实时调控方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210281383.5	2012/8/9
1092.	下发内容的方法以及内容分发服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210271725.5	2012/8/1
1093.	降低 STUN 服务器负载的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236015.9	2012/7/9
1094.	一种处理 POS 端口的的方法 OTN 设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304161.0	2012/8/24
1095.	跨越 NAT 发布互联网服务的方法终端设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210259737.6	2012/7/25
1096.	多拓扑结构中转发路径的确定方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363612.8	2012/9/26
1097.	移动网络无线资源与业务信息相关联的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210472212.0	2012/11/20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1098.	鉴别钓鱼网站的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210218549.9	2012/6/28
1099.	WLAN 空口质量监测方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210262154.9	2012/7/26
1100.	实现 WiFi 数据非无缝分流的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210228842.3	2012/7/3
1101.	资源保留方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210278198.0	2012/8/7
1102.	用于在视频通信中协商编码分辨率的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210291670.4	2012/8/16
1103.	用于切换电子节目指南分组的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210274505.8	2012/8/3
1104.	非连续接收周期长度调整方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236330.1	2012/7/9
1105.	名片信息交换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210288491.5	2012/8/14
1106.	对系统间短消息业务进行释放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236334.X	2012/7/9
1107.	用于视频会议的数据传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304259.6	2012/8/24
1108.	一种用于判断文本情感程度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210289551.5	2012/8/15
1109.	浏览器业务数据的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210229752.6	2012/7/4
1110.	车载终端移动终端及业务的应用处理方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210246870.8	2012/7/17
1111.	车载业务信息的处理系统方法和车载通信装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210257838.X	2012/7/24
1112.	车载数据的存储方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210302472.3	2012/8/23
1113.	视频监控的方法和系统以及监控服务平台和客户端单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210240360.X	2012/7/11
1114.	元数据共享的方法和云存储服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210240357.8	2012/7/11
1115.	分片数据存储的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210252655.9	2012/7/20
1116.	位置搜索方法和位置搜索引擎	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365273.7	2012/9/27
1117.	UIM 卡接入 EPC 网络的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367786.1	2012/9/28
1118.	图像颜色检索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365623.X	2012/9/27
1119.	检测移动终端进出位置区域的方法和装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427856.8	2012/10/31
1120.	补充业务设置结果的下发处理方法与装置手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210455241.6	2012/11/14
1121.	动态调整光线路终端设备工作状态的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459122.8	2012/11/15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1122.	机卡接口的安全访问控制方法与系统手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210440299.3	2012/11/7
1123.	VPLS 环境下以太网连通性检测的自动配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210410567.7	2012/10/25
1124.	双向报文优先级标记方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210317312.6	2012/8/31
1125.	调整接口优先权的方法和枢纽系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210315187.5	2012/8/30
1126.	获取 WEB 更新信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365642.2	2012/9/27
1127.	移动通信基站信道单元动态配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210358950.2	2012/9/24
1128.	识别接入点合法性的方法系统与接入点鉴别服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210298613.9	2012/8/21
1129.	上行探测参考信号的功率分配方法装置及信号处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336359.7	2012/9/12
1130.	虚拟机全系统在线迁移方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210296069.4	2012/8/20
1131.	实现图形处理器虚拟化的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304256.2	2012/8/24
1132.	协议特征库在线更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574284.6	2012/12/26
1133.	用于多文件分发的方法多文件缓存控制服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332298.7	2012/9/10
1134.	用于迁移数据的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332295.3	2012/9/10
1135.	确定承载控制策略的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210323245.9	2012/9/4
1136.	实现控制信令传送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336366.7	2012/9/12
1137.	实现多媒体终端机卡分离的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210311745.0	2012/8/29
1138.	图像匹配处理方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210310193.1	2012/8/28
1139.	移动通信网络的业务调控方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210271594.0	2012/8/1
1140.	双界面用户识别装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210259906.6	2012/7/25
1141.	一种用于传送业务提供短信的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332058.7	2012/9/10
1142.	供电端设备供电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286454.0	2012/8/13
1143.	流量卸载方法系统及策略与计费规则功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210319120.9	2012/8/31
1144.	提高多卡多待移动终端接入成功率的方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210254869.X	2012/7/23
1145.	虚拟机和宿主机之间的通信方法宿主机和虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210289780.7	2012/8/15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1146.	室内分布系统的功率分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210442374.X	2012/11/8
1147.	接入类型智能判定的地址分配方法系统及 AAA 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210395464.8	2012/10/18
1148.	多系统间的数据同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427781.3	2012/10/31
1149.	一种全球定位系统 GPS 信号转发装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210362364.5	2012/9/26
1150.	网络业务故障的主动提醒处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210585050.1	2012/12/28
1151.	以太网无源光网络告警处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210546732.1	2012/12/17
1152.	基于告警信息对通信网络设备故障进行定位的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210550311.6	2012/12/18
1153.	家庭网关 WLAN 网络故障定位方法及网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367753.7	2012/9/28
1154.	采用家庭网关部署 WLAN 城域网的管控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210473816.7	2012/11/20
1155.	无线视频监控终端自动巡航方法系统及平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366608.7	2012/9/28
1156.	利用手机终端收藏视频播放设备播放的视频的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497312.9	2012/11/29
1157.	利用手机终端收藏音响设备播放的音乐的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210500214.6	2012/11/29
1158.	移动终端及其光标控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210464446.0	2012/11/16
1159.	一种家庭网关实现数据分流的方法和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490593.5	2012/11/27
1160.	用户设备选择网络层协议的方法家庭网关和互联网网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210495079.0	2012/11/28
1161.	一种地址转换设备分配端口的方法和地址转换设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210410558.8	2012/10/25
1162.	基于 IPTV 的电子节目菜单调整方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427686.3	2012/10/31
1163.	云平台资源自适应预警方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531771.4	2012/12/11
1164.	EPON 语音数据实时开通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210394322.X	2012/10/17
1165.	动态调整基站 CE 资源的方法和数据库分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359897.8	2012/9/25
1166.	自动获得无线网络接入帐号信息的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459181.5	2012/11/15
1167.	集中管理 IP 地址的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210456831.0	2012/11/15
1168.	主叫名片业务实现方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210461436.1	2012/11/16
1169.	进行无线信号覆盖分析的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427798.9	2012/10/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1170.	SHLR 本地网业务自动开通方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210535115.1	2012/12/12
1171.	基于机顶盒的业务实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518564.5	2012/12/6
1172.	SIP 设备数图配置的实现方法系统和终端综合管理子系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497408.5	2012/11/29
1173.	流媒体发送速率控制方法和流媒体服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427799.3	2012/10/31
1174.	端到端网元故障诊断方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210532594.1	2012/12/12
1175.	数据采集方法和系统以及网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210397237.9	2012/10/18
1176.	周期性数据报文的发送方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210362490.0	2012/9/26
1177.	实时在线计费方法和实时在线计费处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210444289.7	2012/11/9
1178.	室内外定位切换的方法和系统终端以及定位应用平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210494845.1	2012/11/28
1179.	垃圾短信识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421843.X	2012/10/30
1180.	社区用户呼叫方法和系统社区平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210471870.8	2012/11/20
1181.	开放授权方法系统与认证授权服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427785.1	2012/10/31
1182.	HTTP 应用程序接口调用方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365760.3	2012/9/27
1183.	通过移动终端客户端使用业务的方法系统及认证网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365599.X	2012/9/27
1184.	实现网络传真的方法系统与传真服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210474272.6	2012/11/20
1185.	推送与搜索结果相关联信息的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210424647.8	2012/10/31
1186.	物流电子数据交换方法服务器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210398299.1	2012/10/19
1187.	基于应用的通信流量统计方法与移动终端桌面系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210422641.7	2012/10/30
1188.	分布式并行确定特征目标运动轨迹的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310020404.2	2013/1/21
1189.	实现同类型移动网络互通的系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210480340.X	2012/11/23
1190.	UIM 卡用户终端及用户终端与 UIM 卡交互的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037266.9	2013/1/31
1191.	探测游牧终端心跳周期的方法系统游牧终端与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210493389.9	2012/11/28
1192.	安全能力协商方法和系统业务服务器用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210478607.1	2012/11/22
1193.	视频切换方法和系统中心服务器视频通道管理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477768.9	2012/11/22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1194.	信息叠加方法和系统中心服务器测距管理单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210482695.2	2012/11/23
1195.	视频设备配置方法及系统视频设备视频信息服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210419812.0	2012/10/29
1196.	索引生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210446980.9	2012/11/9
1197.	提供能力访问策略的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210404826.5	2012/10/23
1198.	用于调度例行作业的方法和系统调度节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490591.6	2012/11/27
1199.	呈现虚拟桌面元数据的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359635.1	2012/9/25
1200.	接入云桌面的方法家庭网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210398595.1	2012/10/17
1201.	文件下载方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210411984.3	2012/10/25
1202.	数据插入方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210523567.8	2012/12/7
1203.	多呼叫中心转接业务的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359802.2	2012/9/25
1204.	多阵列天线辐射方向图一致性的获取方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519500.7	2012/12/6
1205.	呼叫中心语音通话的监控方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365735.5	2012/9/27
1206.	新风系统的监控管理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210395465.2	2012/10/18
1207.	数据库参数的优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518571.5	2012/12/6
1208.	多媒体呼叫协商方法系统及视频互通网关多媒体终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421842.5	2012/10/30
1209.	在 IP 多媒体子系统中锚定业务路由的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454190.5	2012/11/13
1210.	IPv6 地址压缩能力的协商方法网络系统与终端节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210475213.0	2012/11/21
1211.	业务接入的身份认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365176.8	2012/9/27
1212.	一种 RFID-UIM 卡内电子钱包充值的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210539187.3	2012/12/13
1213.	电容直连管线探测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210430080.5	2012/11/1
1214.	基于 EVDO 网络的流量预警系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553810.0	2012/12/19
1215.	IP 多媒体子系统与互联网业务互通的方法及业务互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511320.4	2012/12/4
1216.	通过虚拟私有拨号网络使用运营商业务的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210478622.6	2012/11/22
1217.	用于网络连接容灾的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497530.2	2012/11/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1218.	查询呈现状态信息的方法和系统主叫终端被叫终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497521.3	2012/11/29
1219.	抑制多模干扰的方法单元和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518562.6	2012/12/6
1220.	用于推送信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210551521.7	2012/12/18
1221.	双路发射终端的最大发射功率控制方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543776.9	2012/12/14
1222.	IP 承载网中进行 QoS 处理的方法系统与 DPI 装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210486826.4	2012/11/26
1223.	空闲态非连续接收周期的协商方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543779.2	2012/12/14
1224.	基于基站参数的网络优化方法装置与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208025.6	2013/5/30
1225.	移动终端 VPDN 在线时访问外网业务的方法业务转接装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543769.9	2012/12/14
1226.	一种实现多用户账号登录的方法系统及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421628.X	2012/10/30
1227.	在线改变误码告警门限的方法装置以及数据传输网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210411086.8	2012/10/25
1228.	基于 X2 接口的基站切换方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210528399.1	2012/12/10
1229.	组播广播业务需求的统计方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497515.8	2012/11/29
1230.	语音提醒设置装置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566143.X	2012/12/24
1231.	网络分析设备准确性的检测方法系统与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210512847.9	2012/12/4
1232.	无线网络状态获取方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566586.9	2012/12/24
1233.	WiFi 定位基准数据采集方法及采集客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210556974.9	2012/12/19
1234.	对用户操作行为进行监控的方法装置与云电脑系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210572984.1	2012/12/25
1235.	虚拟桌面终端获取视频内容的方法系统与 CDN 子系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559971.0	2012/12/21
1236.	MIMO 天线及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210571769.X	2012/12/25
1237.	IPv6/IPv4 协议翻译网关及数据报文处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574282.7	2012/12/26
1238.	IPv6 数据包服务质量处理方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497528.5	2012/11/29
1239.	数据副本更新方法及元数据服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490832.7	2012/11/27
1240.	基于即时消息客户端的文件转发方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497514.3	2012/11/29
1241.	长期演进网络中的寻呼参数自优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574098.2	2012/12/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1242.	用于多小区协作的信道反馈方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543618.3	2012/12/14
1243.	接入 MPLSVPN 和互联网的用户侧 IPv6 地址配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583630.7	2012/12/28
1244.	虚拟机数据保护系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583627.5	2012/12/28
1245.	异构存储容灾管理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210422600.8	2012/10/30
1246.	虚拟化环境下服务移动性管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210464438.6	2012/11/16
1247.	长期演进系统参数优化分配方法及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210439194.6	2012/11/7
1248.	gpsOne 室内定位圆概率误差获取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170722.7	2013/5/10
1249.	在线应用的计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170514.7	2013/5/10
1250.	视频通信业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207936.7	2013/5/30
1251.	数字用户环线最大业务数据速率的获取方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205102.2	2013/5/29
1252.	开通运营级视频监控业务的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170493.9	2013/5/10
1253.	视频监控系统控制该系统中前端镜头的方法与智能终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170683.0	2013/5/10
1254.	视频监控中的语音通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170192.6	2013/5/10
1255.	长期演进系统非连续接收参数的配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310023743.6	2013/1/23
1256.	分布式跨平台虚拟化能力管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310028554.8	2013/1/25
1257.	通过眼动跟踪技术进行功能键操作的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211036.X	2013/5/31
1258.	支持多介质组网的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310028768.5	2013/1/25
1259.	IPTV 组播频道快速切换的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170184.1	2013/5/10
1260.	软交换网络中实现传真业务的方法 BAC 设备及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018389.8	2013/1/18
1261.	一种实现国际漫游回拨业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310019741.X	2013/1/18
1262.	SIP 终端非注册接入的方法边缘设备及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574815.1	2012/12/26
1263.	USB KEY 协议转换设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574823.6	2012/12/26
1264.	视频播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170758.5	2013/5/10
1265.	高频页面内容聚类方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210581457.7	2012/12/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1266.	适用于移动终端的网页处理方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202688.7	2013/5/28
1267.	室内定位方法系统和定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202576.1	2013/5/28
1268.	海量群组通信的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170594.6	2013/5/10
1269.	全 IP 网络异系统间语音互通的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210550293.1	2012/12/18
1270.	实现异系统间语音互通的方法系统与 TFO 转换装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210541522.3	2012/12/14
1271.	实现 JS 应用程序接口安全访问控制的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310035012.3	2013/1/30
1272.	控制 UPnP 设备的方法系统与 UPnP 控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579347.7	2012/12/27
1273.	访问互联网的方法系统与路由型网关装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170595.0	2013/5/10
1274.	端口分配方法和网络地址转换装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170751.3	2013/5/10
1275.	IP 地址查询方法系统与全网资源控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170768.9	2013/5/10
1276.	控制 IPv4 地址分配的方法系统与 PDSN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170592.7	2013/5/10
1277.	一种基于频度分区的数据表比对更新方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170579.1	2013/5/10
1278.	任务的动态调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172431.1	2013/5/10
1279.	网络接入方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210549683.7	2012/12/18
1280.	虚拟机系统全系统在线迁移的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210562317.5	2012/12/21
1281.	虚拟机系统的部署方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568317.6	2012/12/24
1282.	虚拟机系统迁移的网络切换方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559763.0	2012/12/21
1283.	虚拟机处理器资源的调整方法装置与虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210539178.4	2012/12/13
1284.	存储资源集中管理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574812.8	2012/12/26
1285.	虚拟机系统在线存储迁移的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210562612.0	2012/12/21
1286.	虚拟机宿主机的选择方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553805.X	2012/12/19
1287.	云计算环境中基于 Web 浏览器的数据上传方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170241.6	2013/5/10
1288.	网络接入方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210549699.8	2012/12/18
1289.	在 Java 应用中测量用户资源使用量的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170698.7	2013/5/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1290.	用于数据备份的方法装置和分布式文件系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170578.7	2013/5/10
1291.	定时器动态设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210556629.5	2012/12/20
1292.	用于业务接纳控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566946.5	2012/12/24
1293.	查询 QoS 签约信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037376.5	2013/1/31
1294.	用于优化深度包检测的方法用户侧板卡和宽带接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557155.6	2012/12/20
1295.	用于时钟同步的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170254.3	2013/5/10
1296.	用于控制业务的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519389.1	2012/12/6
1297.	定时器动态设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568044.5	2012/12/24
1298.	用于调度信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210530849.0	2012/12/11
1299.	接入网切换控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568662.X	2012/12/25
1300.	网络资源调度方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211015.8	2013/5/31
1301.	网络资源协同分配方法装置及互联网网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210573119.9	2012/12/26
1302.	通信业务的发送处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210591506.5	2012/12/28
1303.	广播短信的发送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310214000.7	2013/5/31
1304.	常在线应用自适应设置心跳时间的方法与装置手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568058.7	2012/12/24
1305.	基于以太网动态地址接入的网络电视开通配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574012.6	2012/12/26
1306.	可编程图形处理器及其对多路音频进行混音的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170251.X	2013/5/10
1307.	移动终端及其监控短信发送的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568531.1	2012/12/25
1308.	生成网络拓扑图的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310049031.1	2013/2/7
1309.	基于室内分布链路控制的通信屏蔽系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310044730.7	2013/2/5
1310.	恶意扣费的防范方法防范装置和防范系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310041050.X	2013/2/1
1311.	IP 网络路由安全快速检测方法及路由分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519480.3	2012/12/6
1312.	身份溯源认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575921.1	2012/12/26
1313.	信息文本过滤方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205069.3	2013/5/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1314.	安全事件关联分析方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205117.9	2013/5/29
1315.	策略认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559765.X	2012/12/21
1316.	来电原因记录方法及呼叫中心座席系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210530075.1	2012/12/10
1317.	业务信息推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210527665.9	2012/12/10
1318.	一种基于业务仿真的业务激活方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557124.0	2012/12/20
1319.	一种基于应用的合作计费方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170236.5	2013/5/10
1320.	一种基于 OAUTH 协议进行双向认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210570013.3	2012/12/25
1321.	基于统一通讯录的号码集合提取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170685.X	2013/5/10
1322.	IPTV 放装零配置系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018725.9	2013/1/18
1323.	交互式网络电视个性化信息的显示方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170504.3	2013/5/10
1324.	无源光网络中的光链路探测方法系统与探测器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209995.8	2013/5/31
1325.	一种 FTTx 接入网的光性能检测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170195.X	2013/5/10
1326.	WiFi 用户终端识别方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310025759.0	2013/1/24
1327.	FTTH 模式下逻辑资源测试验收方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170724.6	2013/5/10
1328.	欠费提醒信息的推送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211599.9	2013/5/31
1329.	双极化天线及其制造方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170491.X	2013/5/10
1330.	FDD-LTE 网络中混合自动重传的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310053173.5	2013/2/18
1331.	用于在 LTE 系统中切换接收模式的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018420.8	2013/1/18
1332.	基于 TTI 绑定的 LTE 上行传输方法基站与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211038.9	2013/5/31
1333.	LTE 系统下行调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211037.4	2013/5/31
1334.	物理下行控制信息获取方法装置终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170707.2	2013/5/10
1335.	动态提高 PDCCH 容量上限的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170720.8	2013/5/10
1336.	基于 E-PDCCH 信道的下行控制信息获取方法装置和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310178463.2	2013/5/15
1337.	基于域内双 DRA 的信息同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583530.4	2012/12/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1338.	元数据动态管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170473.1	2013/5/10
1339.	移动终端的追踪定位方法系统及监控业务管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037373.1	2013/1/31
1340.	在分段保护中避免倒换传递的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170444.5	2013/5/10
1341.	光波分复用传输系统的监测装置与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310191266.4	2013/5/22
1342.	通信网络应急预案演练方法系统与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211122.0	2013/5/31
1343.	数据采集方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170699.1	2013/5/10
1344.	基于 IPTV 的内容推送方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170147.0	2013/5/10
1345.	事务处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210871.1	2013/5/31
1346.	应用系统在云资源池中自动部署的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170433.7	2013/5/10
1347.	内容分发网络调度方法和系统及本地对象管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170662.9	2013/5/10
1348.	移动终端分组域在线状态的控制方法装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170696.8	2013/5/10
1349.	报表展示方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170416.3	2013/5/10
1350.	数据处理任务关系设置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207906.6	2013/5/30
1351.	语音通知电话会议参加者的方法企业总机服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170655.9	2013/5/10
1352.	一种移动终端发送回复传真的方法传真服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170289.7	2013/5/10
1353.	一种对 WiFi 终端实时定位的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170075.X	2013/5/10
1354.	实现电话自动呼转的方法系统与交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170349.5	2013/5/10
1355.	访问 WAP 应用时传输用户身份信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209992.4	2013/5/31
1356.	处理非法用户的方法与移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170661.4	2013/5/10
1357.	CDMA 网络呼吸效应预警方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170064.1	2013/5/10
1358.	对次数型业务进行流量控制的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172384.0	2013/5/10
1359.	多入多出天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170306.7	2013/5/10
1360.	四极化辐射振子和四极化天线	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170663.3	2013/5/10
1361.	针对第三方资源提供方的授权方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170682.6	2013/5/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1362.	室内外导航路径的计算方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208066.5	2013/5/30
1363.	基于地磁场感应终端的定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185991.0	2013/5/20
1364.	基于 MEMS 传感器的室内信号采集方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185782.6	2013/5/20
1365.	LBS 中的位置信息分享方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185191.9	2013/5/20
1366.	发送寻呼消息的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310176261.4	2013/5/14
1367.	呈现无线网络质量评估结果的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310173864.9	2013/5/13
1368.	适配网关负载均衡控制装置方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185783.0	2013/5/20
1369.	用于分配 IP 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193450.2	2013/5/23
1370.	用于动态管理地址的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193503.0	2013/5/23
1371.	实现数据同步互斥的方法用户设备服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196274.8	2013/5/24
1372.	移动设备防盗方法及防盗移动设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310169950.2	2013/5/10
1373.	视频监控设备控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170664.8	2013/5/10
1374.	设备操控实现方法系统和代理网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185194.2	2013/5/20
1375.	应用下载列表调整方法专用记录客户端及应用下载平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170257.7	2013/5/10
1376.	社交化的电子邮件通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310190509.2	2013/5/22
1377.	基于即时通信业务的负载均衡方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196308.3	2013/5/24
1378.	使信息结构扁平化的人机交互方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310195778.8	2013/5/24
1379.	同一物理机内虚拟机间数据交换的方法系统与物理主机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208045.3	2013/5/30
1380.	实现无人机导航的方法系统与无人机机上系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310175686.3	2013/5/14
1381.	内容加速方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310182396.1	2013/5/17
1382.	实现自营业务 QoS 保障的方法系统与 PCRF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185994.4	2013/5/20
1383.	访问跨 IDC 迁移的虚拟机的方法系统与 DCBR	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208170.4	2013/5/30
1384.	实现应用差异化保障的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210874.5	2013/5/31
1385.	一种访问网站的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310169965.9	2013/5/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1386.	一种传输异常事件的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208044.9	2013/5/30
1387.	大型 IP 网络流量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310454291.7	2013/9/29
1388.	移动互联网业务的前向负载控制方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310254489.0	2013/6/25
1389.	一种实现用户多终端间相互发现的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310299593.1	2013/7/17
1390.	实现用户数据实时同步的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310245707.4	2013/6/20
1391.	一种标识用户接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310282494.2	2013/7/8
1392.	一种路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310291993.8	2013/7/12
1393.	一种云计算环境下 HTTP DOS 攻击的检测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310306860.3	2013/7/22
1394.	基于虚拟化的服务器配置测算处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310469777.8	2013/10/10
1395.	WiFi 计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310308345.9	2013/7/22
1396.	混合定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310304012.9	2013/7/19
1397.	呈现拨号辅助信息的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310337909.1	2013/8/6
1398.	自适应量化参数控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310257862.8	2013/6/26
1399.	实现 WAP 业务透明代理的方法 WAP 网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326646.4	2013/7/31
1400.	用于优化接入控制的方法和基站控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310314988.4	2013/7/25
1401.	实现在线音乐分段下载的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310361560.5	2013/8/19
1402.	实现短信代收费的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310285466.6	2013/7/9
1403.	实现登录认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310267903.1	2013/6/28
1404.	eHRPD 网络中的 PCC 控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310263964.0	2013/6/28
1405.	IMS 网络中的服务质量控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265353.X	2013/6/28
1406.	无线网络休眠定时器的设定方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310328578.5	2013/7/31
1407.	内容路由分发方法内容分发网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345071.0	2013/8/9
1408.	自适应流媒体系统下载方法及流媒体服务器用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310323698.6	2013/7/30
1409.	用于切换单手操作模式的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419580.3	2013/9/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1410.	防盗链方法和系统以及 CDN 服务器和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310276170.8	2013/7/3
1411.	网络音频丢包掩蔽方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345063.6	2013/8/9
1412.	一种日程分享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326593.6	2013/7/31
1413.	基于 IPSecVPN 的通信方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310321381.9	2013/7/29
1414.	光网络单元与单片集成反射器的单纤三向复用器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409323.1	2013/9/10
1415.	用于负载均衡的方法节点调度服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310404732.2	2013/9/9
1416.	音频识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310375575.7	2013/8/26
1417.	一种自然图像去雾方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310361596.3	2013/8/19
1418.	一种公交到站时间预测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310379856.X	2013/8/28
1419.	一种彩铃播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310608091.2	2013/11/26
1420.	虚拟化存储资源的动态调整方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310680567.3	2013/11/27
1421.	道路关卡电子管理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410053086.4	2014/2/17
1422.	检测 PON 系统中异常发光 ONU 的方法与 OLT	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410040427.4	2014/1/28
1423.	管理信息系统及其业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410187245.X	2014/5/6
1424.	显示屏幕自动开关控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684207.0	2013/12/13
1425.	无线网络切换引导方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310523199.1	2013/10/30
1426.	一种云计算环境下对终端设备进行管控的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573998.X	2013/11/15
1427.	用于虚拟机的网络块设备存储系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310574013.5	2013/11/15
1428.	一种用于云存储的分布式块设备驱动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310574012.0	2013/11/15
1429.	检测基站天馈安装问题的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562560.1	2013/11/13
1430.	视频监控设备配置参数下发方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723835.5	2013/12/25
1431.	无源光网络网元信息的采集方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723699.X	2013/12/25
1432.	双模终端利用 DwPTS 的方法系统与 FDD 宏基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716744.9	2013/12/23
1433.	公交线路分析方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238193.4	2014/5/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1434.	用于预测公交到站时间的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219946.7	2014/5/23
1435.	获取虚拟号码的方法与系统虚拟号码业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410345603.5	2014/7/21
1436.	跨运营商的虚拟号码通信方法和运营商的业务平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410345602.0	2014/7/21
1437.	通信方法系统 IM 服务器运营商业务平台与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410346356.0	2014/7/21
1438.	基于信息交互计算实时路况的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410380196.1	2014/8/5
1439.	光缆信息写入装置和光缆信息管理系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201620584113.5	2016/6/16
1440.	点读装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201620929755.4	2016/8/24
1441.	用于梯井的无源中继天线	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621064683.8	2016/9/20
1442.	通信架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621064949.9	2016/9/20
1443.	天线隔离罩	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621084582.7	2016/9/27
1444.	用于实现城中村无线覆盖的美化天线和通信系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621431856.5	2016/12/26
1445.	天线收纳结构和光纤接入设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621460829.0	2016/12/29
1446.	应用处理芯片智能手机系统及网络接入方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210223496.X	2012/6/29
1447.	无线信道仿真方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210257655.8	2012/7/24
1448.	用于跨屏显示 IPTV 内容的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286356.7	2012/8/13
1449.	一种用于近距离通信中管理标签的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210263035.5	2012/7/27
1450.	接入演进高速分组数据 eHRPD 网络方法系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531499.X	2012/12/11
1451.	一种对网络数据流量进行分流控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355568.6	2012/9/21
1452.	一种用于移动终端的信令控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359929.4	2012/9/25
1453.	选择呼叫网络的方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210325321.X	2012/9/5
1454.	供电端设备供电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286689.X	2012/8/13
1455.	IPv6 地址管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210445993.4	2012/11/9
1456.	基于 MLPPP 的链路绑定方法与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211014.3	2013/5/31
1457.	三点立体基站定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519305.4	2012/12/6

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1458.	基于用户行为模拟的辅助三角定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210541526.1	2012/12/14
1459.	WIFI 系统的运营质量诊断方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210022.6	2013/5/31
1460.	一种用于网管数据采集的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210382938.5	2012/10/11
1461.	号码更换通知方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477792.2	2012/11/22
1462.	远端网络设备供电检测系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363466.9	2012/9/26
1463.	将手机终端上的音乐投放到音响设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210499047.8	2012/11/29
1464.	基于短消息控制手机终端通信行为能力的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459117.7	2012/11/15
1465.	一种地址转换设备分配端口的方法和地址转换设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366609.1	2012/9/28
1466.	同轴电缆供电系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210529723.1	2012/12/10
1467.	一种用于找回移动终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210375214.8	2012/9/29
1468.	一种用于控制网络电视节目列表的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210375511.2	2012/9/29
1469.	移动终端及其数据网络通信方法和数据网络请求代理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359803.7	2012/9/25
1470.	基于家庭网关的应用识别方法系统和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531601.6	2012/12/11
1471.	WAN 连接查询方法网关和终端管理设备系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210480379.1	2012/11/23
1472.	媒体文件播放方法系统播放器终端及媒体存储平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210536544.0	2012/12/12
1473.	故障定位方法和系统，以及接入点和网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366634.X	2012/9/28
1474.	路由倒换方法和系统，以及综合监控平台和网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210397238.3	2012/10/18
1475.	广播报文处理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210405862.3	2012/10/23
1476.	视频访问方法和系统 CDN 服务器的视频代理	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210467061.X	2012/11/19
1477.	通知电子邮件的方法和系统彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454213.2	2012/11/13
1478.	视频信息中加入位置信息的方法系统与视频管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210415390.X	2012/10/26
1479.	利用移动终端实现离线办公的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454196.2	2012/11/13
1480.	处理定位请求的方法系统和移动交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210449309.X	2012/11/12
1481.	设置呼叫转移的方法装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210430102.8	2012/11/1

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1482.	图片抓拍方法及系统业务服务器前端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210489448.5	2012/11/27
1483.	状态信息查询方法及系统互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210445935.1	2012/11/9
1484.	确定服务质量策略的方法和系统保障服务质量的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359634.7	2012/9/25
1485.	通信消息的备份处理方法系统和备份处理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359643.6	2012/9/25
1486.	一种队列的管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490825.7	2012/11/27
1487.	自适应下载方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538865.4	2012/12/13
1488.	演进分组系统的寻呼方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511319.1	2012/12/4
1489.	短暂驻留检测优化方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210585047.X	2012/12/28
1490.	通过覆盖补偿实现基站节能的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583794.X	2012/12/28
1491.	长期演进网络同频邻小区测量的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575924.5	2012/12/26
1492.	基于位置的信息推送方法推送装置和网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579204.6	2012/12/27
1493.	应用下载列表调整方法专用记录客户端及应用下载平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579219.2	2012/12/27
1494.	测试题目的选择方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210528307.X	2012/12/10
1495.	对企业网络内的 RFID 设备管理的方法企业网关及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538751.X	2012/12/13
1496.	支持 LTE 与 HRPD 载波聚合的终端接入方法和基站设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583791.6	2012/12/28
1497.	实现模拟传感器即插即用的方法系统与接入网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579495.9	2012/12/27
1498.	一种移动终端定位的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538863.5	2012/12/13
1499.	混合组网下统一认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574721.4	2012/12/26
1500.	基于多点协作的协作小区集合确定方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210547863.1	2012/12/17
1501.	多终端协同通信业务分流比例获取方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584780.X	2012/12/28
1502.	统一通讯录信息处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202471.6	2013/5/28
1503.	融合在线计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205113.0	2013/5/29
1504.	定时分割计费处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207983.1	2013/5/30
1505.	IPTV 业务资源的动态调度方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205066.X	2013/5/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1506.	控制数据和语音传输的方法系统与第三方业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170513.2	2013/5/10
1507.	人员位置的定位方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310036288.3	2013/1/30
1508.	长期演进系统多播广播业务的资源调度方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310034970.9	2013/1/30
1509.	云呼叫中心系统及其动态容灾方法核心调度设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170716.1	2013/5/10
1510.	时间序列上事件检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310051659.5	2013/2/17
1511.	移动用户共享网络业务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205086.7	2013/5/29
1512.	将 CDMA 终端 FLASH 消息传递到 IMS 网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170527.4	2013/5/10
1513.	邻近终端发现方法装置终端和服务服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210572861.8	2012/12/26
1514.	IMS 终端注册风暴处理方法和边缘接入控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583703.2	2012/12/28
1515.	IMS 核心网设备失效切换方法和边缘接入控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310190512.4	2013/5/22
1516.	彩铃实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574264.9	2012/12/26
1517.	在 PTT 系统中实现组呼的方法系统和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538734.6	2012/12/13
1518.	向 WAP 网关传送用户标识的方法系统与 PDSN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210536024.X	2012/12/12
1519.	多终端同步获取增强通讯录的方法系统与 Web 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543886.5	2012/12/14
1520.	移动终端的基站差分定位方法定位装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583610.X	2012/12/28
1521.	控制 SIP 视频业务接续的方法系统与 SIP 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579195.0	2012/12/27
1522.	快速访问互联网的方法系统与终端装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566578.4	2012/12/24
1523.	使用公共云存储服务的方法客户端装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037647.7	2013/1/31
1524.	向云存储服务器离线上传的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210534064.0	2012/12/12
1525.	视频通信方法系统与云端图像服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170731.6	2013/5/10
1526.	网络资源集中管理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574085.5	2012/12/26
1527.	服务器资源的配置处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170745.8	2013/5/10
1528.	多租户共享数据表的分区管理方法服务器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211597.X	2013/5/31
1529.	用于更新地址信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575809.8	2012/12/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1530.	提升 EVDO 系统寻呼容量的方法与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310214015.3	2013/5/31
1531.	手机终端配置广播地址的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310213911.8	2013/5/31
1532.	基于 PPPoE 接入的 IPTV 业务开通配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170550.3	2013/5/10
1533.	实现多媒体会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557134.4	2012/12/20
1534.	视频图像的运动补偿方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210580243.8	2012/12/27
1535.	用户卡片及其 CDMA 短信解析方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170577.2	2013/5/10
1536.	终端及其驻留网络的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553207.2	2012/12/19
1537.	用户卡文件远程管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170564.5	2013/5/10
1538.	高速楼宇有线覆盖系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170741.X	2013/5/10
1539.	智能网络管控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170237.X	2013/5/10
1540.	CDMA 网络复制卡检测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553802.6	2012/12/19
1541.	一种跨系统异构环境下的业务监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559399.8	2012/12/20
1542.	对电信融合业务生成计费数据记录的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170730.1	2013/5/10
1543.	通信网络性能的分析方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584982.4	2012/12/28
1544.	一种电信交换网的网管系统和管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583702.8	2012/12/28
1545.	移动上网用户号码反查方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170495.8	2013/5/10
1546.	在 LTE 系统中切换检测模式的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310026179.3	2013/1/21
1547.	LTE 系统下行多天线自适应发送的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170164.4	2013/5/10
1548.	网络扩容方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208225.1	2013/5/30
1549.	长期演进网络的接入方法接入网络与汇聚网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210560517.7	2012/12/21
1550.	业务管理方法和系统以及插件	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170479.9	2013/5/10
1551.	网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208176.1	2013/5/30
1552.	一种移动网络状态预测的方法装置及移动网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170734.X	2013/5/10
1553.	混合定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209994.3	2013/5/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1554.	蜂窝网络相邻基站的识别方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207910.2	2013/5/30
1555.	一种在移动终端中扩展通信业务的方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170442.6	2013/5/10
1556.	离线应用的控制方法与应用服务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170465.7	2013/5/10
1557.	面向无线宽带用户的自主带宽变更方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170477.X	2013/5/10
1558.	无线侧呼叫数据记录与用户业务行为关联的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170478.4	2013/5/10
1559.	虚拟机系统的在线存储迁移方法装置与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170441.1	2013/5/10
1560.	定位方法定位系统以及基站定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170654.4	2013/5/10
1561.	一种移动终端接收传真的提示方法传真服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170065.6	2013/5/10
1562.	视频会议召开方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210602.5	2013/5/30
1563.	WIFI 热点选址决策方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170092.3	2013/5/10
1564.	运营商移动业务资源的优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207885.8	2013/5/30
1565.	DSS1 信令监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310191240.X	2013/5/22
1566.	基于 MAC 地址定向搜索的网络拓扑自发现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211560.7	2013/5/31
1567.	业务感知评估方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170356.5	2013/5/10
1568.	Abis 接口环路器及制作方法故障定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172408.2	2013/5/10
1569.	PON 上行家庭网关接入位置自动定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310188830.7	2013/5/21
1570.	针对多个资源提供方的授权方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170120.1	2013/5/10
1571.	基于 SIP 的通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193763.8	2013/5/23
1572.	反向接入探针信息发送方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205033.5	2013/5/29
1573.	实现即插即用的方法物联网终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310203911.X	2013/5/29
1574.	跨屏操控设备绑定方法和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310188763.9	2013/5/21
1575.	基于多平台的通信方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205879.9	2013/5/29
1576.	安全支付交易方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196354.3	2013/5/24
1577.	移动终端进行流媒体实时传送的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209955.3	2013/5/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1578.	一种即时通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170652.5	2013/5/10
1579.	一种搜索网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202452.3	2013/5/28
1580.	一种搜索网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202455.7	2013/5/28
1581.	一种获取应用更新版本的方法终端平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170263.2	2013/5/10
1582.	一种基站节能装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310180242.9	2013/5/16
1583.	高速移动场景接入控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205055.1	2013/5/29
1584.	机顶盒光标移动控制方法装置和手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310267978.X	2013/6/28
1585.	网络路由流量仿真方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460068.3	2013/9/30
1586.	业务保障实现方法系统和分组数据服务节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310298612.9	2013/7/17
1587.	移动负载均衡实现方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310303958.3	2013/7/19
1588.	用户服务网关重分配方法系统和移动性管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453266.7	2013/9/29
1589.	对上行容量和覆盖进行优化的方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447308.6	2013/9/27
1590.	移动中继系统及其实现基站节能的方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459648.0	2013/9/30
1591.	移动中继及其系统以及邻区自优化的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310505106.2	2013/10/24
1592.	移动中继承载处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310688395.4	2013/12/16
1593.	用于动态调整业务带宽的方法和控制中心服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310431739.3	2013/9/22
1594.	上行带宽处理方法和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283311.9	2013/7/8
1595.	一种同步方法以及分布式协议翻译系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460433.0	2013/9/30
1596.	一种状态表的同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459890.8	2013/9/30
1597.	一种验证手机 POS 机合法性的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310425948.7	2013/9/18
1598.	一种 LTE 终端的搜网方法和 LTE 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310382775.5	2013/8/29
1599.	一种触摸屏手指书写签名的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413028.3	2013/9/12
1600.	一种视频流的拼接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310454295.5	2013/9/29
1601.	一种定位手机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310312576.7	2013/7/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1602.	一种实现 SVLTE 终端单待的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310352585.9	2013/8/14
1603.	一种异系统间 TFO 和 TrFO 互通转换的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310360238.0	2013/8/19
1604.	VoLTE 的部署方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310275160.2	2013/7/3
1605.	孤岛式 VoLTE 的部署方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310276538.0	2013/7/3
1606.	EPC 话单生成方法系统与接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326844.0	2013/7/31
1607.	跨系统的数据业务双向切换方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310416808.3	2013/9/13
1608.	云管理平台中各组件间消息转发的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310341984.5	2013/8/8
1609.	云管理平台中的用户资源划分方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310342638.9	2013/8/8
1610.	数据血统分析方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310385157.6	2013/8/30
1611.	实现云存储空间共享的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310415687.0	2013/9/13
1612.	实现业务平台资源弹性分配的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419416.2	2013/9/16
1613.	基于分布式架构的交换机虚拟化系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446985.6	2013/9/26
1614.	在云环境中快速部署和加载 Java 应用的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684235.2	2013/12/13
1615.	运营级地址转换设备及其对用户地址映射关系的处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409347.7	2013/9/10
1616.	基于 IP 多媒体子系统的视频门禁系统与业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446948.5	2013/9/26
1617.	防范 MIPv6 源地址欺骗攻击的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446958.9	2013/9/26
1618.	基于万维网的无线局域网接入认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310411084.3	2013/9/11
1619.	网络安全探针的部署方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447327.9	2013/9/27
1620.	虚拟安全网关的安全策略配置系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684243.7	2013/12/13
1621.	虚拟机的安全接入控制实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459624.5	2013/9/30
1622.	防火墙自动防御分布式拒绝服务攻击的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453267.1	2013/9/29
1623.	WiFi 定位方法和 WiFi 定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310340425.2	2013/8/7
1624.	实现彩铃铃音与振铃铃音一致的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310248041.8	2013/6/21
1625.	基于 WIFI 更新优选漫游列表的接入方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265162.3	2013/6/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1626.	移动网络中 PCC 系统的会话关联方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310257606.9	2013/6/26
1627.	无线局域网服务质量等级控制的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310365341.4	2013/8/21
1628.	内容分发网络中的内容置换方法与系统节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310473986.X	2013/10/12
1629.	宽带接入网关用户接入方法装置及宽带接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310368636.7	2013/8/22
1630.	基于可视电话终端的通信方法系统与可视电话终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310342600.1	2013/8/8
1631.	基于二维码的用户卡动态口令验证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265164.2	2013/6/28
1632.	触摸屏上绘画轨迹的自动调整方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283313.8	2013/7/8
1633.	反向以太网供电系统和方法以及负荷均分装置和受电设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310363131.1	2013/8/20
1634.	实现异构网络国际漫游短信预付费业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413460.2	2013/9/12
1635.	多业务网络下的国际漫游欢迎短信发送方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413493.7	2013/9/12
1636.	数字频道节目切换方法系统和智能手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683885.5	2013/12/13
1637.	日历提醒生成方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310430849.8	2013/9/22
1638.	一种播放彩铃的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310317623.7	2013/7/26
1639.	一种 NFC 终端在线认证的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310338261.X	2013/8/6
1640.	电子券自动受理方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453265.2	2013/9/29
1641.	WLAN 网络中 AP 地址的分配方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310330350.X	2013/8/1
1642.	WAPI 计费方法系统与接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326796.5	2013/7/31
1643.	IPv6 网中防止主机 PMTU 攻击的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310321383.8	2013/7/29
1644.	关联光纤信道信号的传输处理方法与光传送网设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447321.1	2013/9/27
1645.	控制 Wifi 终端接入互联网的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310411052.3	2013/9/11
1646.	支持 LTE 及 CDMA 跨网络接入的控制面定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459617.5	2013/9/30
1647.	用于控制 QoS 策略冲突的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310377063.4	2013/8/27
1648.	基于弹幕信息内容进行视频定位的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310415708.9	2013/9/13
1649.	将移动网络指标与用户体验匹配的方法仿真平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409325.0	2013/9/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1650.	基于线性哈希表的数据存储平台组织方法和数据存储平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310430856.8	2013/9/22
1651.	基于 MiFi 终端的认证计费方法系统以及 MiFi 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326780.4	2013/7/31
1652.	定位能力调用方法和系统以及位置服务网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310341981.1	2013/8/8
1653.	虚拟资源调度方法和虚拟资源调度装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310308612.2	2013/7/22
1654.	自动同步密钥的方法和系统以及密钥管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310368619.3	2013/8/22
1655.	动态节点接入受保护目标子网的方法系统和物联网网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310306858.6	2013/7/22
1656.	客户工作负载迁移到云环境的方法和系统以及迁移代理	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413002.9	2013/9/12
1657.	控制网络间切换的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459623.0	2013/9/30
1658.	码分多址国际漫游短信的计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453263.3	2013/9/29
1659.	在安卓终端上实现虚拟桌面屏幕分辨率自动适配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460096.5	2013/9/30
1660.	一种降低家庭多介质联网终端系统能耗的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616992.6	2013/11/28
1661.	终端上网剩余流量实时监控方法与流量监控服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310654933.8	2013/12/6
1662.	定位平台流量调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310654627.4	2013/12/6
1663.	基于加密二维码进行安全支付的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310677127.2	2013/12/12
1664.	宽带拨号故障的检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684234.8	2013/12/13
1665.	一种应用分级认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643734.7	2013/12/4
1666.	一种智能 TV 屏终端鼠标实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643751.0	2013/12/4
1667.	一种端口控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310523215.7	2013/10/30
1668.	一种视频编码码率控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310676899.4	2013/12/12
1669.	对应用程序安装进行管控的方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562518.X	2013/11/13
1670.	对 CDN 内的媒体 URI 进行隐藏的方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310585928.6	2013/11/20
1671.	终端融合业务接入方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310648733.1	2013/12/5
1672.	对云存储数据文件副本自动管理的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410064446.0	2014/2/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1673.	控件下载方法和系统以及下载引导模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410029340.7	2014/1/22
1674.	在移动终端上安装调用应用的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410063140.3	2014/2/25
1675.	提升移动网络资源利用率的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410040807.8	2014/1/28
1676.	数据完整性校验方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410059107.3	2014/2/21
1677.	一种部署能力接口的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410053687.5	2014/2/18
1678.	对移动终端上隐私内容进行保护的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410190390.3	2014/5/7
1679.	基于 GPS 定位对基站数据库进行查错的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684209.X	2013/12/13
1680.	根据 BAC 负载动态返回用户注册地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310676883.3	2013/12/12
1681.	虚拟桌面的身份识别和访问控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671060.1	2013/12/11
1682.	虚拟桌面的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671307.X	2013/12/11
1683.	虚拟机状态控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410182984.X	2014/4/30
1684.	信息管理系统的测试系统和测试环境模拟方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410190578.8	2014/5/7
1685.	符号数据分析方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410184644.0	2014/5/5
1686.	对移动终端上背景广告进行计费处理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410055241.6	2014/2/19
1687.	雾霾能见度监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562418.7	2013/11/12
1688.	大气能见度监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310551656.8	2013/11/8
1689.	基于周边环境动态控制云台和监控前端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310628183.7	2013/11/29
1690.	用于保护隐私的视频监控管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310518363.X	2013/10/29
1691.	用于获取网络视频的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310613133.1	2013/11/27
1692.	服务等级管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598620.5	2013/11/25
1693.	动作捕捉方法和装置用于非接触输入的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310551650.0	2013/11/8
1694.	用于发送定位数据的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410022484.X	2014/1/17
1695.	通过语音通道实现操作控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410015628.9	2014/1/14
1696.	用于控制传感节点加入的方法和汇聚节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410011478.4	2014/1/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1697.	基于二维码的门禁控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410016317.4	2014/1/14
1698.	控制终端通信范围的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065779.5	2014/2/26
1699.	ZigBee 应用系统的接入方法和系统以及物联网终端和手机卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065392.X	2014/2/26
1700.	控制视标运动的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410075618.4	2014/3/4
1701.	无源光纤网络接入的部署方法和管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683895.9	2013/12/13
1702.	用于访问网络资源的方法家庭网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410050638.6	2014/2/14
1703.	分配 IPv6 地址段的方法宽带网络网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410014717.1	2014/1/14
1704.	光传送网设备及其处理信号的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410041150.7	2014/1/28
1705.	家庭网络终端及其自动鉴权方法和自动鉴权系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310659518.1	2013/12/9
1706.	建立视频通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310629444.7	2013/11/29
1707.	家庭网关及其自动匹配使用场景的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310659520.9	2013/12/9
1708.	深度包检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681968.0	2013/12/13
1709.	用于异构网中无线侧密钥更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453250.6	2013/9/29
1710.	互联网业务的接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310627173.1	2013/11/29
1711.	手机和机顶盒联合运行应用程序的方法系统与机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310540661.9	2013/11/5
1712.	实现 CDMA EVDO 和 CDMA 1X 分离控制的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598636.6	2013/11/25
1713.	对接入设备进行定位的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310505113.2	2013/10/24
1714.	电视频道切换控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310501513.6	2013/10/23
1715.	故障定位系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573964.0	2013/11/15
1716.	基于无线网络双协议的网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310486272.2	2013/10/17
1717.	基于 KVM 的虚拟机间在线迁移方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310529243.X	2013/10/31
1718.	一种虚拟 I/O 调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573986.7	2013/11/15
1719.	消息处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310607085.5	2013/11/26
1720.	收集与训练定位数据的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310680429.5	2013/12/12

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1721.	提供拨号号码的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683934.5	2013/12/13
1722.	用于转换路由参数的方法和互通功能装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310711254.X	2013/12/20
1723.	接入网选择方法和系统以及 ANDSF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682956.X	2013/12/13
1724.	用于远程控制管控策略的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310486274.1	2013/10/17
1725.	接入网络选择方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671484.8	2013/12/11
1726.	FDD LTE 与 TDD LTE 载波聚合的 HARQ 时序实现方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310514469.2	2013/10/28
1727.	一种 LTE 异构网的跨 eNB 跨子帧调度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310509248.6	2013/10/25
1728.	实现 ICP 差异化服务保障的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682939.6	2013/12/13
1729.	载波聚合技术中用户终端选择主载波的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682953.6	2013/12/13
1730.	小基站发现方法系统与网络控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310632119.6	2013/12/2
1731.	小区重选的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616987.5	2013/11/28
1732.	用于资源共享的方法资源服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310629143.4	2013/11/29
1733.	安全认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310618264.9	2013/11/28
1734.	云计算跨地域多数据中心及其的调度管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310726337.6	2013/12/25
1735.	对传输网络进行智能故障定位和派单的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310724276.X	2013/12/25
1736.	一种多天线数据压缩方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310724332.X	2013/12/25
1737.	一种用户缓存状态汇报方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716738.3	2013/12/23
1738.	激活休眠微基站的方法和系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310703412.7	2013/12/19
1739.	基于宏基站实现的微小区标识获取方法和系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310718587.5	2013/12/24
1740.	在密集小基站部署场景下对寻呼进行处理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723697.0	2013/12/25
1741.	一种网络集中控制方法系统以及多域控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410067793.9	2014/2/27
1742.	小区切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410067945.5	2014/2/27
1743.	室内定位方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410106331.3	2014/3/21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1744.	用于分发流媒体的方法和内容分发网络节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410120878.9	2014/3/28
1745.	用于实现混合调度的全局负载均衡方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410100432.X	2014/3/18
1746.	基于群组密钥的文件安全共享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086634.3	2014/3/11
1747.	一种生成 IPv6BGP 路由的方法测试仪表和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125501.2	2014/3/31
1748.	LTE 小区间干扰协调方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410075616.5	2014/3/4
1749.	感知无线接入模式的方法系统和移动性管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410031161.7	2014/1/23
1750.	用于实现自适应开环功率控制的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410044540.X	2014/2/7
1751.	一种双栈差异化调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125547.4	2014/3/31
1752.	来电名片的显示方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103663.6	2014/3/20
1753.	进行云端数据分享的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125600.0	2014/3/31
1754.	基于移动终端状态进行信息推送的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125813.3	2014/3/31
1755.	手机对讲业务适配器手机对讲业务终端和手机对讲方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125653.2	2014/3/31
1756.	双模对讲终端及其对讲方法通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125812.9	2014/3/31
1757.	第一系统与第二系统媒体互通的方法和系统以及媒体网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410133650.3	2014/4/4
1758.	浏览器与 IMS 之间的消息分发方法系统和信令中继设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410135407.5	2014/4/4
1759.	调整流媒体码流发送速率的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109466.5	2014/3/24
1760.	测试方法和测试装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410112387.X	2014/3/25
1761.	分布式数据库下全局主键生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410091029.5	2014/3/13
1762.	CPU 和 GPU 混合云渲染方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125332.2	2014/3/31
1763.	分布式文件系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125659.X	2014/3/31
1764.	用于对双栈用户流量进行策略保障的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410145066.X	2014/4/10
1765.	用户在线信息管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410129780.X	2014/4/2
1766.	路由通告方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410167234.5	2014/4/24
1767.	用于更新漫游优选列表的方法用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157559.5	2014/4/17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1768.	根据用户行为修正触摸屏触控中心的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410145449.7	2014/4/11
1769.	宽带分类用户的网络流速测量方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178737.2	2014/4/30
1770.	IPTV 智能终端进行 IPTV 业务和互联网业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410176008.3	2014/4/29
1771.	EVDO 网络 RABoffset 参数的配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178722.6	2014/4/30
1772.	伪随机序列的重配置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178739.1	2014/4/30
1773.	一种应用运行质量自动拨测方法服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178184.0	2014/4/30
1774.	调整小区发射功率的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178724.5	2014/4/30
1775.	屏幕解锁方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410174103.X	2014/4/28
1776.	高铁网络质量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178156.9	2014/4/30
1777.	LTE 系统上行无线资源控制方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410174737.5	2014/4/29
1778.	虚拟机快照管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410158924.4	2014/4/21
1779.	基于视频质量进行策略控制的方法策略服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410138017.3	2014/4/8
1780.	基于计费报文实现在线计费管理的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178160.5	2014/4/30
1781.	一种域名解析方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157356.6	2014/4/17
1782.	构建云端共享游戏场景的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410175998.9	2014/4/29
1783.	移动应用数据拷贝的控制方法系统客户端和服务端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410156342.2	2014/4/18
1784.	资源调用的管控方法和系统以及移动应用管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157617.4	2014/4/18
1785.	锁屏和屏幕解锁方法屏幕管理系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219213.3	2014/5/23
1786.	将交互式电视点播节目转换为组播节目的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410229749.3	2014/5/28
1787.	在境外异构网络开通国际漫游业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240223.5	2014/5/30
1788.	在异构网络进行预付费国际漫游语音业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240214.6	2014/5/30
1789.	用于在街景地图中显示规划路径的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410227988.5	2014/5/27
1790.	一种视频信息显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410213856.7	2014/5/21
1791.	一种处理 LED 播放信息的方法终端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410228872.3	2014/5/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1792.	对物联网系统进行管理的方法和智能终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410226923.9	2014/5/27
1793.	智能采集数据的方法系统与数据处理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410232903.2	2014/5/29
1794.	Rx 会话与 Gx 会话绑定的方法和系统以及路由代理节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238656.7	2014/5/30
1795.	利用边缘缓存设备的内容分发网络系统及其业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233789.5	2014/5/29
1796.	分组交换域和电路交换域语音业务之间的切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410227540.3	2014/5/27
1797.	异构网络中双连接小基站的自配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238212.3	2014/5/30
1798.	动态调节哈希环节点数的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219206.3	2014/5/23
1799.	云资源迁移方法和统一的跨平台云资源迁移能力开放接口	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410226128.X	2014/5/27
1800.	一种移动网络切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109855.8	2014/3/24
1801.	用于选择中继终端的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410104032.6	2014/3/20
1802.	为第一制式终端进行业务中继的方法和系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103660.2	2014/3/20
1803.	一种实现用户资源差异化开放的方法平台应用和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410272939.3	2014/6/18
1804.	星历修正方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410266034.5	2014/6/16
1805.	用于控制能耗监控系统的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410299783.8	2014/6/27
1806.	个性化定位方法装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410274266.5	2014/6/19
1807.	单数据业务对无线资源占用情况的获取方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277370.X	2014/6/20
1808.	不同版本互联网协议客户端之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277703.9	2014/6/20
1809.	承载层链路监控的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410279166.1	2014/6/20
1810.	路由选择方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410274244.9	2014/6/19
1811.	基于视线追踪技术的目标定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410271463.1	2014/6/18
1812.	在跨域传送网中定位故障的方法设备控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410341328.X	2014/7/17
1813.	一种实现 EPC 流量卸载场景下应用检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371705.4	2014/7/31
1814.	一种终端间通信的通用转换平台服务器系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410302977.9	2014/6/30
1815.	电路域回落的实现方法和双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367894.8	2014/7/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1816.	断点续传的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342785.0	2014/7/18
1817.	移动终端通过点对点方式传输处理交易数据的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342787.X	2014/7/18
1818.	保护用户隐私的方法平台设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410347127.0	2014/7/21
1819.	应用的操作方法和用于机顶盒或电视机的处理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367892.9	2014/7/30
1820.	NAT444 用户溯源的方法设备服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433360.0	2014/8/29
1821.	一种弱口令核查方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433405.4	2014/8/29
1822.	在 PGW 上配置 VPDN 属性信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403088.1	2014/8/15
1823.	LTE 网络到 eHRPD 网络的非优化激活切换方法和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400905.8	2014/8/15
1824.	移动性管理实体及其容灾方法和容灾系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410373149.4	2014/7/31
1825.	一种 LTE 网络网关池组容灾方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410409555.1	2014/8/20
1826.	一种联系人排序方法装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400914.7	2014/8/15
1827.	设置消息超时时长的方法和代理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403561.6	2014/8/15
1828.	用于发送数据的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410305194.6	2014/6/30
1829.	一种防止未经授权使用移动终端的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410373157.9	2014/7/31
1830.	Web 实时通信中的访问控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410356960.1	2014/7/25
1831.	互联网特征业务流量的采集方法与装置系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376592.7	2014/8/1
1832.	基于设备标识的安全管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410364938.1	2014/7/29
1833.	一种基站开关电源市电自动恢复方法以及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371695.4	2014/7/31
1834.	用于选择资源的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410444497.6	2014/9/3
1835.	基于反馈信息形成预编码矩阵的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410444213.3	2014/9/3
1836.	有源天线工作模式的自适应控制装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410460619.0	2014/9/11
1837.	一种 LTE 多跳网络中的资源分配方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436436.5	2014/8/29
1838.	短距离信息交换方法和系统信息发送与接收设备终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410425818.8	2014/8/26
1839.	虚拟机缓存资源管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493764.9	2014/9/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1840.	双栈用户网络检测方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551225.6	2014/10/17
1841.	实现光功率和分支衰减故障自动测试的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515842.0	2014/9/30
1842.	测量 L2+L3VPN 网络性能的方法路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515529.7	2014/9/30
1843.	视频播放控制方法和装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410491459.6	2014/9/24
1844.	孖机检测方法系统与 PCRF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476513.X	2014/9/18
1845.	移动通信系统间的重定向方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493760.0	2014/9/24
1846.	第三方定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493899.5	2014/9/24
1847.	嵌入式智能卡安全去激活的方法系统和卡管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493762.X	2014/9/24
1848.	一种获取远程电调天线控制单元级联的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515342.7	2014/9/30
1849.	用于重新建立安全通信通道的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410477947.1	2014/9/18
1850.	轻型双栈隧道环境下的智能提速方法系统和 AFTR 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410500278.5	2014/9/26
1851.	实现 WiFi 接入服务的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519975.5	2014/9/30
1852.	MPEG 视频处理方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410564688.6	2014/10/22
1853.	用于优化数据传输完整性校验策略的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410506169.4	2014/9/28
1854.	虚拟小交换机出入局号码动态分配的方法装置及平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410447582.8	2014/9/4
1855.	基于应用识别的多系统调度方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519984.4	2014/9/30
1856.	无线局域网业务的认证方法和系统服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410569201.3	2014/10/22
1857.	业务识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557898.2	2014/10/20
1858.	用于矢量化 DSL 快速初始化的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557130.5	2014/10/20
1859.	用于共享 IPv6 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410540208.2	2014/10/14
1860.	基于手机进行车载应用显示的方法车载终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551127.2	2014/10/17
1861.	实现 IMS 跨域计费结算的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557871.3	2014/10/20
1862.	二维码认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555221.5	2014/10/20
1863.	家庭传感网络中的节点以及触发节点工作的控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410601768.4	2014/10/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1864.	光网络设备光模块以及光链路检测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551128.7	2014/10/17
1865.	天线方向角测量方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840764.1	2014/12/30
1866.	一种用于虚拟机的虚拟存储映像版本管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850692.9	2014/12/31
1867.	MIMO 下行解调参考信号和信令传输方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410790938.8	2014/12/18
1868.	一种 MIMO 反馈基站终端系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759137.5	2014/12/11
1869.	信道状态信息反馈的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849931.9	2014/12/31
1870.	异常发光光网络单元 ONU 的检测诊断方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410816277.1	2014/12/24
1871.	抑制光反射的装置和光链路检测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410806555.5	2014/12/22
1872.	控制桌面非图标区域的方法以及桌面启动器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410698578.9	2014/11/27
1873.	用于实现安全支付的方法机顶盒和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410697354.6	2014/11/27
1874.	基于二维码进行签到的移动终端服务器系统以及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410751987.0	2014/12/10
1875.	通信方法和通信系统及虚拟客户终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850690.X	2014/12/31
1876.	实现虚拟网络功能描述文件自动更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410808909.X	2014/12/23
1877.	用于视频通话码流动态调整的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814505.1	2014/12/24
1878.	用于复用天线的移动终端和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510147763.3	2015/3/31
1879.	用于共享天线的移动终端和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510146313.2	2015/3/31
1880.	长期演进多输入多输出通信系统的多天线阵列	中国电信股份有限公司	发明	ZL201380053726.5	2013/4/15
1881.	用于实现传输网络跨域管理的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186343.6	2015/4/20
1882.	TWDM PON 网络中 OLT 端口的节能控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510199712.5	2015/4/23
1883.	无色 ONU 及其对备用工作波长进行校准的方法和 PON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510197786.5	2015/4/23
1884.	用于检测 PON 网络线路故障的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510195215.8	2015/4/23
1885.	域间路由管理系统方法域适配器以及传输网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510185798.6	2015/4/20
1886.	一种 OTN 电路路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186341.7	2015/4/20
1887.	故障分析方法和系统以及网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510532641.6	2015/8/27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1888.	一种光传送网原子路由的生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510535212.4	2015/8/27
1889.	用于 OTN 业务自动开通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510548517.9	2015/8/31
1890.	远程调整天线的方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510823072.0	2015/11/24
1891.	用于感知天线参数的方法天线设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510823190.1	2015/11/24
1892.	光分路箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621458411.6	2016/12/29
1893.	发卡终端和发卡系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721000877.6	2017/8/11
1894.	一种光终端盒	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721182423.5	2017/9/15
1895.	一种通信机柜的挡风面板以及通信机柜	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721164177.0	2017/9/12
1896.	刃磨机	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721828838.5	2017/12/25
1897.	一体式综合通信机柜	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721867188.5	2017/12/28
1898.	光缆固定辅助器和光缆固定系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721512418.6	2017/11/14
1899.	一种天线	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721665095.4	2017/12/5
1900.	光纤施布装置和设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201820996348.4	2018/6/27
1901.	虚拟机系统互联的方法系统和接入交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170248.8	2013/5/10
1902.	一种文件浏览方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310323723.0	2013/7/30
1903.	一种通过 CDMA 网络传送 LTE 网络消息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310352584.4	2013/8/14
1904.	云平台组件之间消息传输的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310337934.X	2013/8/6
1905.	云管理平台中的资源分配方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345031.6	2013/8/9
1906.	业务能力鉴权方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681996.2	2013/12/13
1907.	应用服务器地址的可达性检测方法系统与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460083.8	2013/9/30
1908.	对移动应用数据拷贝进行控制的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310260265.0	2013/6/27
1909.	移动应用的单点登录认证方法和系统以及客户端和服务端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283284.5	2013/7/8
1910.	基于服务交换机标识的定位方法和定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446921.6	2013/9/26
1911.	一种支付方法支付系统和支付终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459887.6	2013/9/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1912.	IPv6 直连链路无效地址的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447317.5	2013/9/27
1913.	IMS 网络中被叫用户业务状态的查询方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447324.5	2013/9/27
1914.	在码分多址网络短消息中实现时区信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419579.0	2013/9/16
1915.	共享代理及其对象存储和访问方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410001873.4	2014/1/3
1916.	移动终端卡应用的访问方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410078682.8	2014/3/5
1917.	在云环境下管理文件的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065778.0	2014/2/26
1918.	一种 HTTP 流媒体实现快进快退播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410048139.3	2014/2/12
1919.	虚拟资源调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410058955.2	2014/2/21
1920.	IMS 网络中抑制被叫业务触发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683914.8	2013/12/13
1921.	基于语音识别的信息搜索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643171.1	2013/12/4
1922.	双栈应用访问方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410012243.7	2014/1/10
1923.	WLAN 平滑漫游方法和系统以及接入点和接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681948.3	2013/12/13
1924.	在线计费系统及其对通信业务的控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598531.0	2013/11/25
1925.	上网地址类型自动控制方法系统和 RADIUS 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573989.0	2013/11/15
1926.	对一机多号业务中来话呼叫路由通知的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684191.3	2013/12/13
1927.	重选载波的方法终端和系统以及网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616990.7	2013/11/28
1928.	三维动画制作方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310585986.9	2013/11/20
1929.	用于建立直传通信连接的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310618182.4	2013/11/28
1930.	数据库部署方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671059.9	2013/12/11
1931.	一种优化切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310664691.0	2013/12/10
1932.	多子帧调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310726323.4	2013/12/25
1933.	高密度微小区部署方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310718910.9	2013/12/24
1934.	小区重选方法和系统以及用户设备和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310703375.X	2013/12/19
1935.	LTE FDD 单模终端利用 TDD 频谱的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716450.6	2013/12/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1936.	元数据管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716441.7	2013/12/23
1937.	用于实现加密文件安全共享的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086637.7	2014/3/11
1938.	一种用于测试丢包的方法测试设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086792.9	2014/3/11
1939.	基于业务感知的寻呼控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410031966.1	2014/1/23
1940.	一种 LTE 无线网络拥塞感知和缓解的方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410035055.6	2014/1/24
1941.	PDSCH 数据接收方法发送方法用户设备和 eNB	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125951.1	2014/3/31
1942.	一种内置 CGN 的宽带接入网关及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410115091.3	2014/3/26
1943.	移动用户上网剩余流量的提醒方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410095015.0	2014/3/14
1944.	拓展安卓系统支持多手柄的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410104138.6	2014/3/20
1945.	调整播放列表中媒体项顺序的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410117478.2	2014/3/27
1946.	资源动态分配装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410122906.0	2014/3/28
1947.	将 Web 网站转换为 Web 应用的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410180492.7	2014/4/24
1948.	基站天馈监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178159.2	2014/4/30
1949.	LTE 流量计费方法系统和分组数据网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410182169.3	2014/4/28
1950.	一种计算跨域路由的方法服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178181.7	2014/4/30
1951.	一种实时流量调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410169325.2	2014/4/25
1952.	图像检索方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410175999.3	2014/4/29
1953.	用户卡数字签名验证的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410176006.4	2014/4/29
1954.	在线选座的方法系统与过载保护装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410180736.1	2014/4/30
1955.	用于实现文件传输的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240208.0	2014/5/30
1956.	实现打印共享的方法客户端打印机平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233771.5	2014/5/29
1957.	云服务订单处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410229198.0	2014/5/28
1958.	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410218767.1	2014/5/22
1959.	进行信息配置的方法中心平台系统和网络摄像机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233767.9	2014/5/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1960.	IMS 网络中终端通信状态获取方法与系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410223338.3	2014/5/26
1961.	锚定用户拨打漫游地固定电话实现方法系统和锚定平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410234996.2	2014/5/30
1962.	代理呼叫会话控制功能及其话单生成方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238351.6	2014/5/30
1963.	媒体互通的方法和系统以及互通媒体网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410234985.4	2014/5/30
1964.	发现复制卡的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219209.7	2014/5/23
1965.	实现移动网络虚拟化方法控制平台虚拟化基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109539.0	2014/3/24
1966.	用于重选中继终端的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103659.X	2014/3/20
1967.	在无线局域网频段上进行设备到设备通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109826.1	2014/3/24
1968.	一种实现安全管理的方法终端平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277358.9	2014/6/20
1969.	实现手机卡应用安全接入的方法手机终端平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277808.4	2014/6/20
1970.	文件管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277382.2	2014/6/20
1971.	用户访问第三方应用的方法系统与云平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410259703.6	2014/6/12
1972.	IPv4 用户访问 IPv6 资源的通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410279396.8	2014/6/20
1973.	云主机域名的动态配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277803.1	2014/6/20
1974.	建立隧道的方法和系统以及隧道控制器和虚拟交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277702.4	2014/6/20
1975.	负载均衡系统控制器和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277364.4	2014/6/20
1976.	用于将呼叫业务从 PS 域切换到 CS 域的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410356978.1	2014/7/25
1977.	用于实现功率控制的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410339947.5	2014/7/17
1978.	用于减小不同频段间干扰的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371670.4	2014/7/31
1979.	节点间无线资源分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410385524.7	2014/8/7
1980.	非对称 NAT 环境下进行 TCP 通信的方法终端 NPS 和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410340431.2	2014/7/17
1981.	地址管理方法系统地址管理器与本地地址管理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371671.9	2014/7/31
1982.	定位方法系统终端与定位服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410337619.1	2014/7/16
1983.	网络选择方法与支持异构网络的终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410368146.1	2014/7/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1984.	终端设备之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342839.3	2014/7/18
1985.	分析获取用户移动轨迹的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376594.6	2014/8/1
1986.	一机多号业务中主叫号码的显示处理方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410343143.2	2014/7/18
1987.	在整机柜服务器中切换备份磁盘的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400902.4	2014/8/15
1988.	云计算资源调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400923.6	2014/8/15
1989.	一种实现不等速链路并存的方法路由器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433372.3	2014/8/29
1990.	一种保护用户位置隐私的方法终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401435.7	2014/8/15
1991.	对系统攻击进行路径回溯的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400921.7	2014/8/15
1992.	安全事件的智能关联分析方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401184.2	2014/8/15
1993.	手机应用调用鉴权方法多功能通用智能卡与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403554.6	2014/8/15
1994.	基于电子钥匙进行应用签名的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401205.0	2014/8/15
1995.	语音数据的编码方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436861.4	2014/8/29
1996.	进行智能管道能力调用的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436951.3	2014/8/29
1997.	服务网关容灾方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410385537.4	2014/8/7
1998.	用户自助换卡方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410395379.0	2014/8/13
1999.	一种移动性管理实体池组容灾方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410409395.0	2014/8/19
2000.	eHRPD 网络中对数据流量进行计费的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401202.7	2014/8/15
2001.	实现后向 QoS 保障与内容计费的方法系统与 PCRF	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401201.2	2014/8/15
2002.	保障移动互联网视频业务服务质量的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410412658.3	2014/8/21
2003.	基于增强实现技术实现展馆导游的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410393786.8	2014/8/12
2004.	一种移动终端的数据处理方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410392509.5	2014/8/12
2005.	一种网络故障检测方法系统及接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367846.9	2014/7/30
2006.	媒体播放方法和装置以及提供装置和播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401717.7	2014/8/15
2007.	MP4 文件播放方法处理方法和装置以及播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410378581.2	2014/8/4

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2008.	一种建立呼叫时企业网络标识的传送方法 IBCF 及 IMS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410364958.9	2014/7/29
2009.	一种呼叫检测方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410407408.0	2014/8/19
2010.	数据流处理方法和系统以及 IPv6 数据处理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410302969.4	2014/6/30
2011.	多输入多输出系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410320578.5	2014/7/8
2012.	一种传输应用心跳信号的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371701.6	2014/7/31
2013.	实时通信方法系统和平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401714.3	2014/8/15
2014.	网络服务器之间的数据传输处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376720.8	2014/8/1
2015.	一种呈现海量数据的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371694.X	2014/7/31
2016.	即时通讯方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410429380.0	2014/8/27
2017.	虚拟机存储系统及其实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410390308.1	2014/8/11
2018.	一种 LTE 网络中终端反馈码本的方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410427544.6	2014/8/27
2019.	同时同频全双工室内覆盖的资源调度方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436284.9	2014/8/29
2020.	通信方法和系统以及 LTE 宏基站和 LTE 小基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410442981.5	2014/9/2
2021.	一种网络控制器和网络控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410506170.7	2014/9/28
2022.	接入无线局域网的方法和系统短信推送平台门户系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410418434.3	2014/8/22
2023.	虚拟存储系统及其实现方法服务器和虚拟机监控器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410497434.7	2014/9/25
2024.	网络性能评估方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410451983.0	2014/9/5
2025.	在软件化移动网络架构下实现切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410421322.3	2014/8/25
2026.	一种网络附着方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410437075.6	2014/8/29
2027.	实现层次化网络抽象的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410418452.1	2014/8/22
2028.	应用识别方法装置系统与应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410378555.X	2014/8/4
2029.	一种网元即插即管理的方法路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515835.0	2014/9/30
2030.	一种 DNS 解析方法服务器及网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476846.2	2014/9/18
2031.	一种用于 PCRF 寻址的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410502632.8	2014/9/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2032.	一种软件定义网络中的业务链建立方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410471510.7	2014/9/16
2033.	一种业务流量的传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410454351.X	2014/9/9
2034.	手持终端和功能键设定方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410491460.9	2014/9/24
2035.	一种话单调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410502634.7	2014/9/26
2036.	一种基于共享调度信息的任务调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495014.5	2014/9/24
2037.	一种视频质量的监测方法装置及 CDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476485.1	2014/9/18
2038.	通信方法系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410612411.6	2014/11/4
2039.	用于管理无线网络资源的方法网络侧设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519974.0	2014/9/30
2040.	基于波长交换的数据中心光网络通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410546642.1	2014/10/16
2041.	网络切换控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551132.3	2014/10/17
2042.	内容分发网络系统及其接入控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519955.8	2014/9/30
2043.	会话绑定方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513691.5	2014/9/29
2044.	终端认证的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515825.7	2014/9/30
2045.	一种网络数据传输的缓存加速方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513224.2	2014/9/29
2046.	一种终端的认证方法受信判定网关认证服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410490241.9	2014/9/23
2047.	一种 NFC 工作模式的调度方法装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495101.0	2014/9/25
2048.	用于建立 VoIP 呼叫的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495095.9	2014/9/25
2049.	信令与数据的关联方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410497480.7	2014/9/25
2050.	用于根据流量应用进行计费控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519949.2	2014/9/30
2051.	用于实现虚拟号码业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513110.8	2014/9/29
2052.	手持终端的情景模式切换装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519939.9	2014/9/30
2053.	一种获取文件数据的方法系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410584521.6	2014/10/27
2054.	一种客户端终端设备宿主机文件传输系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410543336.2	2014/10/15
2055.	无线局域网用户数据的分流方法和系统宽带接入服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410571336.3	2014/10/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2056.	对离线计费用户进行业务能力控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557882.1	2014/10/20
2057.	用于评估视频实时传输质量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410529248.7	2014/10/10
2058.	一种终端接入的认证方法系统及业务管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410543335.8	2014/10/15
2059.	一种联网终端安全域建立的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551218.6	2014/10/17
2060.	一种基于改进一致性哈希分布式缓存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555765.1	2014/10/20
2061.	一种兼容参考号的长短信处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557875.1	2014/10/20
2062.	传感器网络与互联网通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555216.4	2014/10/20
2063.	信息图热点采集方法处理方法和装置及热点系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410575157.7	2014/10/24
2064.	基于 PLMN 识别的非法用户拦截方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410841186.3	2014/12/30
2065.	基于 IPv6 地址识别用户身份的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809406.4	2014/12/23
2066.	网络切换方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840237.0	2014/12/30
2067.	机柜装置和通风系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410808920.6	2014/12/23
2068.	对停机用户的网络接入控制方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840291.5	2014/12/30
2069.	用于被寻址设备动态 IP 寻址的方法寻址服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410777869.7	2014/12/16
2070.	机顶盒 web 页面的控制方法系统及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809414.9	2014/12/23
2071.	移动终端客户社团的划分方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849935.7	2014/12/31
2072.	容灾恢复方法网元以及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851458.8	2014/12/31
2073.	队列调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849934.2	2014/12/31
2074.	用于在网络中防止攻击的方法控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840277.5	2014/12/30
2075.	定位方法和装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851955.8	2014/12/31
2076.	一种终端以及终端驻留方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851442.7	2014/12/31
2077.	基站检查方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851460.5	2014/12/31
2078.	基站俯仰角的测量方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851944.X	2014/12/31
2079.	一种大文件 HTTP-Range 下载方法缓存服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827530.3	2014/12/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2080.	一种基于大容量表的分层目录的存储方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827977.0	2014/12/26
2081.	用于小区切换的方法无线网 SDN 控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759151.5	2014/12/11
2082.	用于校准天线的方法校准信号处理装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784811.5	2014/12/17
2083.	基于邻小区分级的小区间干扰协调优化方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759139.4	2014/12/11
2084.	双连接通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840239.X	2014/12/30
2085.	有源阵列天线基站和传输系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410832219.8	2014/12/29
2086.	蜂窝网络系统控制方法装置和网元及集中控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851418.3	2014/12/31
2087.	一种天线端口配置装置基站及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850687.8	2014/12/31
2088.	网络分流方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852118.7	2014/12/31
2089.	双连接方案中传输数据的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850695.2	2014/12/31
2090.	载波聚合方法和装置及终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410841274.3	2014/12/30
2091.	信息收发方法和系统虚拟宏基站控制装置微基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410838387.8	2014/12/30
2092.	一种实现 IP 短信业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410802279.5	2014/12/19
2093.	用于显示虚拟号码的方法虚拟号码分配平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410724757.5	2014/12/3
2094.	用于安全认证的方法能力开放平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410709352.4	2014/11/28
2095.	流量识别方法和系统流量网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817169.6	2014/12/24
2096.	恶意流量检测方法和系统监控平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809397.9	2014/12/23
2097.	跨网络切换方法网元以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851172.X	2014/12/31
2098.	一种家庭网关系统以及终端访问组播业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410834507.7	2014/12/29
2099.	一种 IPv6 隧道报文封装方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410779694.3	2014/12/16
2100.	在线迁移内存数据的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410767628.4	2014/12/15
2101.	呼叫业务的处理方法和系统呼叫平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410719977.9	2014/12/2
2102.	IPTV 融合可视电话业务的方法和系统混屏系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410820005.9	2014/12/25
2103.	用于实现视频分级播放的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410698580.6	2014/11/27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2104.	应用流量保护方法和系统以及网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410707251.3	2014/11/28
2105.	控制户外广告关停避雷的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817151.6	2014/12/24
2106.	车辆驾驶行为处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817155.4	2014/12/24
2107.	车辆驾驶行为处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817154.X	2014/12/24
2108.	搜索引擎实现方法搜索方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849988.9	2014/12/31
2109.	一种获取用于即时通讯彩铃的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410799451.6	2014/12/19
2110.	进行二次认证的宽带接入方法终端服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410812402.1	2014/12/23
2111.	用于分配客户请求的方法判断装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840257.8	2014/12/30
2112.	用于控制域间路由由变更的方法边界路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827965.8	2014/12/26
2113.	业务流量调度方法和系统及流量控制器和网络边缘设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814528.2	2014/12/24
2114.	GUTI 信息的获取方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827976.6	2014/12/26
2115.	访问请求的控制方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852224.5	2014/12/31
2116.	服务质量 QOS 层级控制方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851420.0	2014/12/31
2117.	一种 OpenFlow 交换机网络系统及带宽共享方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510063448.2	2015/2/6
2118.	支付终端机具服务器系统及支付处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510172186.3	2015/4/13
2119.	组网方法组网管理方法以及装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510103201.9	2015/3/10
2120.	用于传输信息的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510058974.X	2015/2/5
2121.	音频匹配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510063616.8	2015/2/6
2122.	一种控制器故障备份方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850673.6	2014/12/31
2123.	实现悬窗服务的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410836193.4	2014/12/29
2124.	定位终端的方法和网元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510020163.0	2015/1/15
2125.	多网定位查询方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784477.3	2014/12/17
2126.	多网定位数据融合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784777.1	2014/12/17
2127.	用于设置文件回写进程令牌有效时长的方法装置和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814504.7	2014/12/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2128.	在网页中嵌入信息的方法网关设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849919.8	2014/12/31
2129.	文件上传和下载方法装置及文件服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851403.7	2014/12/31
2130.	监测用户出入的方法装置服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852221.1	2014/12/31
2131.	数据传输的方法基站终端及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510145917.5	2015/3/30
2132.	一种多媒体云服务方法终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214431.2	2015/4/30
2133.	一种传输短信的终端系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214425.7	2015/4/30
2134.	用于确定移动网络质差区域的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217029.X	2015/4/30
2135.	蜂窝通信系统及其数据传输方法和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510171196.5	2015/4/10
2136.	应用内支付的双向认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209277.X	2015/4/29
2137.	一种实现 M1 应用数据通用化读取的方法和手机卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217015.8	2015/4/30
2138.	抑制地址解析协议消息的方法与系统控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510218081.7	2015/4/30
2139.	ZigBee 节点的远距离通信方法与系统网关设备和 ZigBee 节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217572.X	2015/4/30
2140.	无线局域网的接入方法 AP 及无线局域网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209782.4	2015/4/29
2141.	基于 BAC 集群的呼叫处理方法及 BAC 集群装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209786.2	2015/4/29
2142.	一种用于播放视频的方法视频监控平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213536.6	2015/4/30
2143.	用于实现视频直播的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217013.9	2015/4/30
2144.	基于移动侦测实现监控点位动态封面的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209276.5	2015/4/29
2145.	用于视频会议认证的方法视频会议中心服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213520.5	2015/4/30
2146.	监控点视频流的获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217709.1	2015/4/30
2147.	电信能力调用方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214424.2	2015/4/30
2148.	智能加速方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209784.3	2015/4/29
2149.	向用户终端发送 eMBMS 业务宣告短信的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510176922.2	2015/4/15
2150.	处理短信的方法和系统及应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217728.4	2015/4/30
2151.	基于 PCC 架构的策略计数器配置方法 CRM 及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213519.2	2015/4/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2152.	针对机器终端的被叫语音接续方法和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217726.5	2015/4/30
2153.	一种利用蜂窝网实现车辆身份鉴权的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209265.7	2015/4/29
2154.	波长选择性反射器和光网络单元光模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209837.1	2015/4/29
2155.	业务传输路径的选择方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186342.1	2015/4/20
2156.	来电显示方法系统及移动终端家庭来电显示控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510415146.7	2015/7/15
2157.	用于灵活带宽的小区测量方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510484857.X	2015/8/7
2158.	用于提升上行速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510476830.6	2015/8/6
2159.	用于均衡负荷的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463284.2	2015/7/31
2160.	一种天线调节装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463223.6	2015/7/31
2161.	确定远程控制单元与扇区对应关系的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463042.3	2015/7/31
2162.	一种用于小区选择的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510494893.4	2015/8/13
2163.	一种用于动态调整触发时间的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510502316.5	2015/8/14
2164.	一种用于传输信息的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510504803.5	2015/8/17
2165.	基于 SDN 架构的延伸设备接入方法控制器和 SDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501924.4	2015/8/14
2166.	用于动态修改 Gi-LAN 业务链的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510534879.2	2015/8/27
2167.	vMME 与 MME 的混合组网方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530349.0	2015/8/26
2168.	实现网页首屏时延测量的方法系统服务器和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510510610.0	2015/8/19
2169.	数据同步方法 HLRMMTELAS 以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510492719.6	2015/8/12
2170.	业务提速方法策略控制平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510526154.9	2015/8/25
2171.	基于动态比特率的码率自适应方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518247.7	2015/8/21
2172.	一种容灾恢复方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510514254.X	2015/8/20
2173.	实现短信接收个性化签名的方法签名业务平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510507039.7	2015/8/18
2174.	基于视频跟踪识别的智能停车引导的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518217.6	2015/8/21
2175.	用于检测网络攻击的方法和防火墙系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510564916.4	2015/9/8

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2176.	业务链资源调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510462802.9	2015/7/31
2177.	实现 NFV 资源池拓扑发现的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510568492.9	2015/9/9
2178.	一种 IPTV 的多屏互动方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510626339.7	2015/9/28
2179.	一种终端和 SIM 卡的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510598929.3	2015/9/18
2180.	一种同构网中跨载波调度规避干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621439.0	2015/9/25
2181.	策略控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611336.6	2015/9/23
2182.	保护配置管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510492571.6	2015/8/12
2183.	虚拟网络拓扑自助生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510498421.6	2015/8/14
2184.	层次化路由的管理方法主控制器子域控制器及 SDN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510485926.9	2015/8/10
2185.	基于载波聚合的通信方法和系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510565881.6	2015/9/8
2186.	端到端通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510537477.8	2015/8/28
2187.	用于建立专用通路的方法系统及通路计算装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510547068.6	2015/8/31
2188.	一种光网络中的路径建立方法网管服务器以及光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510593802.2	2015/9/17
2189.	用于实现离手即焚功能的方法安全终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510496050.8	2015/8/13
2190.	一种工作模式切换方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510514251.6	2015/8/20
2191.	生成地理围栏的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510547426.3	2015/8/31
2192.	生成无缝相邻的地理围栏的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510548040.4	2015/8/31
2193.	基于二维码的数据传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611172.7	2015/9/23
2194.	伪无线接入点的检测方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621440.3	2015/9/25
2195.	多视频播放控制方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648956.7	2015/10/9
2196.	基于 Web 实时通信的媒体多播方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639340.3	2015/9/30
2197.	安全威胁的检测方法装置以及安全网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510507034.4	2015/8/18
2198.	实现 NAT 设备穿越的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510585188.5	2015/9/15
2199.	用于灵活带宽的小区切换方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510483507.1	2015/8/7

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2200.	光纤用户信息识别方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648918.1	2015/10/9
2201.	数据分流方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510727618.2	2015/10/30
2202.	垂直扇区分裂方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510562572.3	2015/9/7
2203.	缓存共享方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882907.X	2015/12/4
2204.	密集无线网络中提供虚拟无线服务的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510688088.5	2015/10/21
2205.	MECC 区域切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665443.7	2015/10/15
2206.	用于实现自动应答的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510761870.5	2015/11/10
2207.	一种光传输网络建模方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510535199.2	2015/8/27
2208.	一种业务链的容灾方法保障中心和容灾系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510690093.X	2015/10/22
2209.	一种用于重选载波的方法用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606828.6	2015/9/22
2210.	一种分布式服务的管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665434.8	2015/10/15
2211.	一种用于基于服务模型的应用集群迁移的方法和迁移装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510664774.9	2015/10/15
2212.	分布式存储命名空间的路径分割映射方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510750854.6	2015/11/6
2213.	一种设备分段路由重路由能力检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621267.7	2015/9/25
2214.	IPv4 重复地址检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510629945.4	2015/9/29
2215.	登记服务器 CGN 设备服务提供系统及索引转发方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639277.3	2015/9/30
2216.	一种用于浏览器接入 IMS 网络的方法装置和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510731614.1	2015/11/2
2217.	用于实现移动社交的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510711159.9	2015/10/28
2218.	CDN 调度增强方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760882.6	2015/11/10
2219.	HLS 流媒体传输方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510755313.2	2015/11/9
2220.	一种门禁钥匙码管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510629871.4	2015/9/29
2221.	验真方法以及移动端和主机端验真设备及其组成的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510809471.1	2015/11/20
2222.	用于调节线路速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510751548.4	2015/11/6
2223.	一种无源光网络的波长调谐方法系统及 ONU	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760945.8	2015/11/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2224.	抑制异构环境中 6LoWPAN 地址冲突的方法网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510695371.0	2015/10/23
2225.	语音业务切换方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736261.4	2015/11/3
2226.	多屏互动方法和系统家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510638599.6	2015/9/29
2227.	降低直播延时的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639278.8	2015/9/30
2228.	用于实现视频实时转码预处理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510744621.5	2015/11/5
2229.	一种测试样本生成的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760884.5	2015/11/10
2230.	在社交网络中对用户信息处理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510724375.7	2015/10/29
2231.	对 URL 进行分类的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510733512.3	2015/11/3
2232.	3D 画面的渲染方法和系统及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510777414.X	2015/11/13
2233.	一种优化基站扇区中心经纬度数据的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510681253.4	2015/10/20
2234.	基于 URL 加密信息比对的计费方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510674600.0	2015/10/19
2235.	判别车辆上下匝道的的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726840.0	2015/10/30
2236.	将 MAC 地址与电话号码进行匹配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510697628.6	2015/10/23
2237.	专用承载建立方法服务网关及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510940574.1	2015/12/16
2238.	鲁棒包头压缩状态协商方法发送端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510853856.8	2015/11/30
2239.	基于关系号码的号码隐私保护方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511000308.7	2015/12/28
2240.	用于识别用户身份的方法网关 PCRF 网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510809951.8	2015/11/20
2241.	在 WIFI 场景下识别终端用户身份的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510835694.5	2015/11/26
2242.	动力环境监控装置及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510962208.6	2015/12/21
2243.	接入 VoLTE IMS 网络的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510967914.X	2015/12/22
2244.	VNF 状态检测通告方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510907495.0	2015/12/10
2245.	用于接入移动网络的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510834626.7	2015/11/26
2246.	流表下发方法系统及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510918968.7	2015/12/11
2247.	用于提高虚拟网络可靠性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902655.2	2015/12/9

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2248.	用于测试固定宽带接入速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885674.9	2015/12/7
2249.	用于测量网络视频传送质量的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882883.8	2015/12/4
2250.	一种基于组播的网络接入速率测试方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510908656.8	2015/12/10
2251.	一种接入设备的自动适配方法管理装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510968172.2	2015/12/22
2252.	动态优化的自适应流媒体方法装置和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955760.2	2015/12/18
2253.	一种用于实现转码任务调度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930440.1	2015/12/15
2254.	一种基于基站指纹特征匹配的定位方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510908775.3	2015/12/10
2255.	用于实现移动认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510893855.6	2015/12/8
2256.	抑制非视距误差的定位方法和移动台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016873.2	2015/12/29
2257.	利用时间序列预测的辅助定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929265.4	2015/12/15
2258.	用户签约数据的更新方法管理系统 eUICC 以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510947240.7	2015/12/17
2259.	用于验证信息接收方产权身份的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929414.7	2015/12/15
2260.	波长选择方法和器件光模块光线路终端和无源光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930483.X	2015/12/15
2261.	用于管理逻辑链路标识符的方法及光线路终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827978.X	2015/11/25
2262.	用于动态指配 IP 地址池的方法网关 PCRF 网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510893912.0	2015/12/8
2263.	一种动态调节接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510867952.8	2015/12/2
2264.	WiFi 网络的接入认证方法系统以及门户服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610061629.6	2016/1/29
2265.	智能家居控制方法节点及节点联动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610146580.4	2016/3/15
2266.	用于获取视频的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610114646.1	2016/3/1
2267.	定位方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983074.6	2015/12/24
2268.	用于识别被恶意扣费用户的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510836300.8	2015/11/26
2269.	信息推送方法信息推送平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993487.2	2015/12/25
2270.	识别上网终端的方法装置和系统及 UIM 卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827977.5	2015/11/25
2271.	验证码传送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882715.9	2015/12/4

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2272.	用于波长调谐快速回滚的方法装置 ONU 和无源光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510977274.0	2015/12/23
2273.	业务处理方法终端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510813425.9	2015/11/23
2274.	用于层次化分配 IP 地址块的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510856271.1	2015/11/30
2275.	虚拟网络隧道终点映射表管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510939900.7	2015/12/16
2276.	一种用于设备认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869188.8	2015/12/2
2277.	内容加速方法和延伸加速节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004480.X	2015/12/29
2278.	路由建立方法和系统及子域控制器主控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511009871.0	2015/12/29
2279.	应用测速方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930390.7	2015/12/15
2280.	业务实现方法和系统以及业务编排设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016834.2	2015/12/29
2281.	基于随机方式实现分群的方法网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982775.8	2015/12/24
2282.	基于标识极值实现分群的方法网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982745.7	2015/12/24
2283.	远程天线工程参数感知方法系统以及天线	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510821959.6	2015/11/24
2284.	缓存加速方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610124137.7	2016/3/4
2285.	计算网络端到端的接入能力的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610139829.9	2016/3/11
2286.	同频干扰保护带划分方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610195993.1	2016/3/31
2287.	同频干扰保护带划分方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610195729.8	2016/3/31
2288.	邻基站的识别方法与系统基站标识的配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610203886.9	2016/4/1
2289.	一种边界小区的判定方法装置和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282014.6	2016/4/29
2290.	用于集中控制式密钥管理的方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610222494.7	2016/4/12
2291.	视频数据块摘要任务调度方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282037.7	2016/4/29
2292.	以太网链路建立方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610402905.0	2016/6/8
2293.	电话溯源方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610825057.4	2016/9/14
2294.	直放站光纤时延测量方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610833558.7	2016/9/20
2295.	带保护业务路径管理方法装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610879758.6	2016/10/9

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2296.	用于实现 ONU 注册的方法 ONUOLT 和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611149048.4	2016/12/14
2297.	用于用户设备的语音业务的方法用户设备和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610144653.6	2016/3/14
2298.	熔配一体化托盘和光缆交接箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821292003.7	2018/8/13
2299.	天线安装支架和天线安装装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822071966.0	2018/12/11
2300.	智能话机	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822056544.6	2018/12/10
2301.	网络质量监测设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822118315.2	2018/12/18
2302.	物流箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821832711.5	2018/11/8
2303.	监测系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822087875.6	2018/12/13
2304.	便携式电池测试分析仪和分析系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821915763.9	2018/11/20
2305.	盘纤装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822200402.2	2018/12/26
2306.	全球定位系统信号抗干扰装置和无线网络设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822122108.4	2018/12/18
2307.	一种光缆接续组件	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822214899.3	2018/12/27
2308.	WiFi 网络 DHCP 协商的方法和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447325.X	2013/9/27
2309.	移动终端用户在漫游地进行通信业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410228868.7	2014/5/28
2310.	伪基站发现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410482470.6	2014/9/19
2311.	宽带接入网关的数据处理方法宽带接入网关及网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403700.5	2014/8/15
2312.	跨 IDC 大数处理架构下执行策略生成方法装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410730141.9	2014/12/4
2313.	网络负载均衡控制方法和系统负载均衡控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410838380.6	2014/12/30
2314.	大规模天线系统的控制信令发送方法基站终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410855575.1	2014/12/30
2315.	支付认证的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759407.2	2014/12/11
2316.	加密通信方法和系统通信单元客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510572157.6	2015/9/10
2317.	收件人呼叫方法装置服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510078515.8	2015/2/13
2318.	音乐推荐方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213529.6	2015/4/30
2319.	鉴权方法宏基站移动管理实体及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510494844.0	2015/8/12

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2320.	一种天线方位角的远程测量方法装置及网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463051.2	2015/7/31
2321.	天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510458009.1	2015/7/30
2322.	一种移动负载均衡方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501638.8	2015/8/14
2323.	一种传输方法设备终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510448575.4	2015/7/28
2324.	一种用于虚拟机存储迁移的存储资源管理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501568.6	2015/8/14
2325.	一种虚拟机数据的转发方法 SDN 控制器和 SDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501925.9	2015/8/14
2326.	用于建立 LTE PCC 会话的方法、装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530340.X	2015/8/26
2327.	一种多点协作传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510482228.3	2015/8/7
2328.	一种指纹数据库建立方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510528141.5	2015/8/26
2329.	一卡双号平台客户端和系统及接续呼叫通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510541894.X	2015/8/28
2330.	用于降低 VoLTE 业务掉话率的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606830.3	2015/9/22
2331.	一种控制视频终端使用带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510457897.5	2015/7/30
2332.	一种寻呼方法基站及寻呼系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518237.3	2015/8/21
2333.	基于可见光的定位方法和系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510540527.8	2015/8/28
2334.	机动车配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510593440.7	2015/9/17
2335.	认证方法设备和系统以及接入设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639360.0	2015/9/30
2336.	基于 NFV 资源池的监控方法和通信方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510567680.X	2015/9/9
2337.	内容计费方法计费网元 SP 服务器以及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648057.7	2015/10/9
2338.	用于大规模天线虚拟扇区赋形的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510615719.0	2015/9/24
2339.	用于大规模天线线下用户终端方位角估计的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510615703.X	2015/9/24
2340.	提升 LAA 上行传输性能的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726698.X	2015/10/30
2341.	有源天线载波聚合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510638906.0	2015/9/29
2342.	获取非授权频谱的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639067.4	2015/9/29
2343.	光传送网业务接入方法装置综合网管以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530336.3	2015/8/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2344.	一种互联网电视播放内容的校验方法机顶盒和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648945.9	2015/10/9
2345.	漏洞防护方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760077.3	2015/11/10
2346.	一种基于 SDN 的路由计算方法 SDN 控制器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510761872.4	2015/11/10
2347.	来电附加信息的呈现方法系统附加信息平台及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510661374.2	2015/10/13
2348.	用于建立 PCC 会话的方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510703853.6	2015/10/27
2349.	基于分段路由和 SDN 技术的 VPN 方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510777433.2	2015/11/13
2350.	存储碎片整理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510689640.2	2015/10/22
2351.	DNS 查询流量控制方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510689446.4	2015/10/22
2352.	VxLAN 网关以及基于 VxLAN 网关实现的主机接入互联网的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510737292.1	2015/11/4
2353.	物联网中实现域名服务的方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510733007.9	2015/11/3
2354.	流表聚合方法控制器网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736243.6	2015/11/3
2355.	一种漫游数据业务的在线计费方法系统及 PGW	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736919.1	2015/11/3
2356.	一种实现 VoWiFi 业务的方法系统及 AAA 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510753804.3	2015/11/9
2357.	识别手机热点 WiFi 网络的方法终端以及手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606826.7	2015/9/22
2358.	设备接入网络的方法和系统网络管理节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639279.2	2015/9/30
2359.	WiFi 连接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611140.7	2015/9/23
2360.	一种对驾驶行为进行分析的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665441.8	2015/10/15
2361.	车辆自动控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736642.2	2015/11/3
2362.	用于自动生成与更新共享密钥的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726292.1	2015/10/30
2363.	用于向 OTT 开放用户信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510711160.1	2015/10/28
2364.	实现被叫号码补全的方法 VoLTE 终端基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606375.7	2015/9/22
2365.	基于家庭网关的应用流量动态保护方法系统及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510738650.0	2015/11/4
2366.	内存集群的存储均衡方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510976653.8	2015/12/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2367.	内存集群的存储方法及装置内存集群的读取方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510976655.7	2015/12/23
2368.	会话绑定方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510829056.2	2015/11/25
2369.	路由代理方法和节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827844.8	2015/11/25
2370.	网络层监测方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510860730.3	2015/12/1
2371.	一种 PCI 分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510846347.2	2015/11/27
2372.	用于检测天馈安装问题的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902667.5	2015/12/9
2373.	邻区切换关系优化方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510818518.0	2015/11/23
2374.	移动缓存业务控制方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510867961.7	2015/12/2
2375.	GPU 写请求数据的延迟控制方法装置以及云计算系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510968173.7	2015/12/22
2376.	IPTV 终端的自动配置方法服务器以及 IPTV 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510900149.X	2015/12/9
2377.	实现多协议标签交换的三层虚拟专用网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882876.8	2015/12/4
2378.	一种基于路由反射器的路径优选方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885399.0	2015/12/4
2379.	域名寻址方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510923023.4	2015/12/14
2380.	用于网络身份认证的方法用户终端网站服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510921436.9	2015/12/14
2381.	异常流量检验方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955759.X	2015/12/18
2382.	加密方法和装置解密方法和装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510977343.8	2015/12/23
2383.	网络访问控制方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510887520.3	2015/12/7
2384.	用于快照建立的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993490.4	2015/12/25
2385.	网页发布时间抽取方法和用于网页发布时间抽取的装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955640.2	2015/12/18
2386.	用于多租户容器资源管理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511026623.7	2015/12/31
2387.	认证方法认证终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510961755.2	2015/12/21
2388.	认证方法，认证终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510961781.5	2015/12/21
2389.	可信执行环境中的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016851.6	2015/12/29
2390.	用于多云存储系统间文件互传的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510918963.4	2015/12/11

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2391.	计算机功耗测试方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902634.0	2015/12/9
2392.	大数据采集方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869746.0	2015/12/2
2393.	视频播放方法和播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885354.3	2015/12/4
2394.	用于提升电子钱包安全性的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510874850.9	2015/12/3
2395.	通话回声的识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610081434.8	2016/2/5
2396.	用于实现网络自愈的方法节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610146578.7	2016/3/15
2397.	智能终端控制规则的形成方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610080928.4	2016/2/5
2398.	用于调用网关能力的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610180145.3	2016/3/28
2399.	用于视频播放的方法系统及流媒体播放控制服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610177972.7	2016/3/25
2400.	用于分析多终端状态的方法数据分析和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510969827.8	2015/12/22
2401.	设备数据传输方法发送装置和收发系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016841.2	2015/12/29
2402.	基于语义理解的物联网终端互操作方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016885.5	2015/12/29
2403.	安全组通信方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510886457.1	2015/12/7
2404.	网络流量安全处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511005837.6	2015/12/29
2405.	堆喷射检测方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902570.4	2015/12/9
2406.	用于处理恶意网站的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982735.3	2015/12/24
2407.	智能短信转移计费方法装置系统及 MSP	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869946.6	2015/12/2
2408.	推送短信的发送方法短信中心以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510852051.1	2015/11/30
2409.	三维场景渲染方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929262.0	2015/12/15
2410.	流量计费方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016855.4	2015/12/29
2411.	会话检测方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982761.6	2015/12/24
2412.	VoLTE 用户呼叫寻址的方法系统以及 HSS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004620.3	2015/12/29
2413.	定位方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993445.9	2015/12/25
2414.	一种差异化计费方法 LTE 网络系统及 PCRF	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983069.5	2015/12/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2415.	基于 WiFi 网络实现的考勤方法和系统以及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982731.5	2015/12/24
2416.	接入点检验方法和系统及可信接入点云服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510946708.0	2015/12/17
2417.	一种混合云的连接管理方法 SDN 控制器及混合云系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004516.4	2015/12/29
2418.	用于实现深度包检测优化的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510969775.4	2015/12/22
2419.	载波重选方法和系统及灵活带宽终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510947088.2	2015/12/17
2420.	控制漫游用户接入网络的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983068.0	2015/12/24
2421.	链路重建方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511021363.4	2015/12/31
2422.	一种实现 VoLTE 短信业务的方法系统及 HSS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610117775.6	2016/3/2
2423.	用于实现 CGN 柔性备份的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610052791.1	2016/1/27
2424.	用于配置 PCC 策略的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610044200.6	2016/1/22
2425.	用于 WLAN 个性化提醒的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610057019.9	2016/1/28
2426.	用于确定干扰缓冲区的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610177584.9	2016/3/25
2427.	根据剩余流量切换上网模式的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610189331.3	2016/3/30
2428.	内网诊断方法和用于内网诊断的网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610250075.4	2016/4/21
2429.	网络故障预警方法和用于网络故障预警的网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610258206.3	2016/4/22
2430.	辅助阅读方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610245566.X	2016/4/20
2431.	验证方法和验证系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610283900.0	2016/4/29
2432.	一种 VOLTE 业务的控制方法 P-GW 和 LTE 网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610267132.X	2016/4/27
2433.	基于 LIPA 的动态承载策略控制方法装置和通信网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610284425.9	2016/4/29
2434.	用于 IMS 域和 CS 域补充业务信息同步的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610232786.9	2016/4/15
2435.	对车路通信的路侧通信装置自动巡检的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610230408.7	2016/4/14
2436.	一种终端控制方法 SIM 卡通信模块和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610267131.5	2016/4/27
2437.	视频监控任务的分配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282115.3	2016/4/29
2438.	视频会议数据处理方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610283899.1	2016/4/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2439.	基站间连接建立方法与系统配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610216932.9	2016/4/8
2440.	用于切换工作模式的方法蓝牙网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610534421.1	2016/7/8
2441.	一种物联网终端控制方法装置以及物联网系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610767322.8	2016/8/30
2442.	音频自适应播放与控制方法和系统机顶盒和播放终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610567768.6	2016/7/19
2443.	图像相似度计算方法和装置相似图像检索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610548371.2	2016/7/13
2444.	用于多终端快速登录网站的方法智能网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610537021.6	2016/7/8
2445.	增强信息生成和获取方法装置终端设备平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610544384.2	2016/7/12
2446.	网络安全检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610615866.2	2016/7/29
2447.	漏洞挖掘方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610578761.4	2016/7/21
2448.	网络攻击预警方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610748967.7	2016/8/29
2449.	高级持续性威胁的检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790731.X	2016/8/31
2450.	用于无源光网络多波长通道的数据传输装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610543854.3	2016/7/12
2451.	功率控制方法和系统以及光线路终端和光网络单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610601367.8	2016/7/27
2452.	多波长通道的数据传输方法光线路终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610599466.7	2016/7/27
2453.	虚拟可扩展局域网隧道的建立方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656418.7	2016/8/11
2454.	流表获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610590902.4	2016/7/25
2455.	负载均衡路径的故障处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610557175.1	2016/7/15
2456.	用于资源受限网络的业务保护方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610591435.7	2016/7/25
2457.	用于实现话务控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622666.X	2016/8/2
2458.	VoLTE 接入域选择方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584229.3	2016/7/22
2459.	VoLTE 与移动通信系统的加密语音互通方法系统IM-MGW 和 VOLTE 网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656478.9	2016/8/11
2460.	一种 CDMA 与 VoLTE 终端的语音互通方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610649083.6	2016/8/10
2461.	基站天线倾角测量方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610606158.2	2016/7/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2462.	虚拟化与传统设备的混合组网方法和系统负载分担器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584838.9	2016/7/22
2463.	设备标签交换路径 LSP 隧道重路由能力检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790665.6	2016/8/31
2464.	跨域路由方法控制器系统及路由方法和域内路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610730632.2	2016/8/26
2465.	消息传输方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790706.1	2016/8/31
2466.	多出口路由的优化选路方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610649082.1	2016/8/10
2467.	数据节点相似度计算方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610663018.9	2016/8/12
2468.	基于 Linux 容器控制 Web 应用资源的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790693.8	2016/8/31
2469.	租户网络数据传输方法租户网络系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610680084.7	2016/8/17
2470.	映射方法系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610659743.9	2016/8/12
2471.	视频截取方法服务器以及在线视频播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622785.5	2016/8/2
2472.	虚拟机向容器迁移的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610700702.X	2016/8/22
2473.	磁盘故障检测方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584226.X	2016/7/22
2474.	图形处理任务的调度方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622786.X	2016/8/2
2475.	云安全业务的部署方法系统以及安全控制系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610768454.2	2016/8/30
2476.	IPv6 通信能力的计算方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610831091.2	2016/9/19
2477.	基于共享认证信息进行认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610606150.6	2016/7/28
2478.	用于实现 IPTV 弹幕的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610609598.3	2016/7/29
2479.	视频会议加入方法多接入会议服务器和视频会议系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610640681.7	2016/8/8
2480.	一种流媒体的播放方法系统以及服务器和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610640656.9	2016/8/8
2481.	一种网络劫持检测方法装置与网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610509488.X	2016/6/30
2482.	用于获取客户专线端到端业务路径的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610505788.0	2016/6/30
2483.	干扰检测方法和系统以及飞行器和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610506124.6	2016/6/30
2484.	实现无线载频资源池分配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610496696.0	2016/6/29
2485.	发电机状态监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610494358.3	2016/6/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2486.	一种干扰消除方法基站终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610700413.X	2016/8/22
2487.	一种蜂窝用户分簇通信方法系统及 eNodeB 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610663017.4	2016/8/12
2488.	信道反馈和数据发送方法基站用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610641469.2	2016/8/8
2489.	信道获取方法基站用户终端和大规模天线系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656206.9	2016/8/11
2490.	信道反馈和预编码方法基站用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610644680.X	2016/8/9
2491.	用于跨频段载波聚合的射频拉远单元 RRU 及传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610791301.X	2016/8/31
2492.	用于跨频段载波聚合的射频拉远单元 RRU 及合路方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786704.5	2016/8/31
2493.	用于网络流量调度的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610715897.5	2016/8/24
2494.	用于对 IP 地址资源进行管理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786697.9	2016/8/31
2495.	用于实现 ODU0 通道承载业务的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610736749.1	2016/8/26
2496.	ROADM 设备光网络系统以及传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610825032.4	2016/9/14
2497.	云桌面系统云管理系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610804984.8	2016/9/6
2498.	切换方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610856811.0	2016/9/28
2499.	载波聚合的方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610791284.X	2016/8/31
2500.	会话控制方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610712778.4	2016/8/24
2501.	动态接入控制的方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610831235.4	2016/9/19
2502.	小区间干扰协调方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786702.6	2016/8/31
2503.	一种业务数据流传输方法系统和 PGW	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850791.6	2016/9/26
2504.	用户自助执行黑洞路由的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610823297.0	2016/9/14
2505.	上行干扰控制方法和系统以及用于控制上行干扰的基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610852166.5	2016/9/26
2506.	光缆故障定位方法服务器终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610847776.6	2016/9/23
2507.	误码测试方法和系统及传输综合网管	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610823270.1	2016/9/14
2508.	用于实现 CDN 调度的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610847760.5	2016/9/23
2509.	用于传送路由信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851771.0	2016/9/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2510.	发送 VPN 路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850707.0	2016/9/26
2511.	路由更新消息的发送方法 RR 网络设备和网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610870997.5	2016/9/30
2512.	一种报文转发方法路由时延计算与调度装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610868133.X	2016/9/30
2513.	一种 ONU 的 LLID 的分配方法 OLT 和 EPON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853200.0	2016/9/26
2514.	一种 ONU 的 LLID 的管理方法 OLT 和 EPON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610852542.0	2016/9/26
2515.	视频码率调整方法设备和系统视频编码方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610846851.7	2016/9/23
2516.	海量文件防盗链和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610857714.3	2016/9/28
2517.	宽带用户应用流量识别方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610871068.6	2016/9/30
2518.	REST API 快速注册方法、装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610855017.4	2016/9/27
2519.	异构云平台安全策略统一管理方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853092.7	2016/9/26
2520.	虚拟机高可用功能自动开通方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850710.2	2016/9/26
2521.	全景视频播放方法和系统以及用于全景视频播放的服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853091.2	2016/9/26
2522.	安全服务方法和系统以及安全资源单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851384.7	2016/9/26
2523.	计费方法计费装置以及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610855421.1	2016/9/27
2524.	一种分布式系统的任务调度方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851925.6	2016/9/26
2525.	实现紧急呼叫的方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610882162.1	2016/10/10
2526.	动态策略恢复方法和 PCRF 以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853199.1	2016/9/26
2527.	实现网络切片的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610915169.9	2016/10/20
2528.	来电屏蔽方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610840494.3	2016/9/22
2529.	物联网终端定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850672.0	2016/9/26
2530.	用户特征显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850645.3	2016/9/26
2531.	大数据集群数据平衡方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853276.3	2016/9/26
2532.	楼宇用户定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610868132.5	2016/9/30
2533.	用于提升上行容量的信息传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611041998.5	2016/11/11

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2534.	一种业务路径选择方法装置和主基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948027.2	2016/10/27
2535.	调整 PDCP 层处理负荷的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851909.7	2016/9/26
2536.	干扰协调方法和系统基站用户终端和频谱分配装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956116.1	2016/10/28
2537.	用于控制恶意流量的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610921025.4	2016/10/21
2538.	用于提升断网控制精度的方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610920122.1	2016/10/21
2539.	用于协调车辆行驶的方法车辆行驶协调装置及其车辆	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610967450.7	2016/10/31
2540.	一种指纹识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610958233.1	2016/10/28
2541.	内容安全传输方法和系统内容管理系统及内容提供终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610939761.2	2016/10/25
2542.	移动终端 IPTV 视频传输方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610942650.7	2016/10/26
2543.	通信录显示方法装置和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610968236.3	2016/10/28
2544.	数据修复方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610925888.9	2016/10/31
2545.	无线充电方法与装置及终端和无线路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610917039.9	2016/10/21
2546.	无人机禁飞区辅助设置的方法装置系统和无人机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611021875.5	2016/11/16
2547.	无人机运行轨迹监控的方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611230915.7	2016/12/28
2548.	用户级动态调速方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610885453.6	2016/10/11
2549.	文件防篡改的方法系统终端和可信云平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948101.0	2016/10/27
2550.	网络控制方法以及软件定义网络设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956104.9	2016/10/28
2551.	流量计费方法和系统以及缓存装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610905781.8	2016/10/18
2552.	带宽分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610919940.X	2016/10/21
2553.	内容计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610914812.6	2016/10/20
2554.	业务数据路由方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610927958.4	2016/10/31
2555.	时间同步测试方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956102.X	2016/10/28
2556.	流量话单生成方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610985804.0	2016/11/1
2557.	获取 VoWiFi 用户的位置信息的方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610901825.X	2016/10/17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2558.	可重构光分插复用器以及光通路保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906525.0	2016/10/18
2559.	透明缓存的实现方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610925870.9	2016/10/31
2560.	实现 L2VPN 与 VxLAN 互通的方法系统及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948172.0	2016/10/27
2561.	虚拟可扩展局域网 VXLAN 部署方法及 VXLAN 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610930056.6	2016/10/31
2562.	基于 Openflow 协议实现路径探测的方法网络系统和 Openflow 交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610918493.6	2016/10/21
2563.	网络质量检测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611023781.1	2016/11/17
2564.	异构网络的资源调度方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610927461.2	2016/10/31
2565.	用于资源调度的方法及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610966016.7	2016/10/31
2566.	路由方法及路由设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610950404.6	2016/10/27
2567.	业务路由搜索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906043.5	2016/10/18
2568.	实现自适应流媒体的方法和设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610946715.5	2016/10/26
2569.	医学图像的加密解密方法和装置及医学图像的处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610935083.2	2016/10/25
2570.	网站安全检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906025.7	2016/10/18
2571.	信号传送装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611161433.0	2016/12/15
2572.	电话录音方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201938.5	2016/12/23
2573.	用于数据调度的方法和智能伺服集群	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611221746.0	2016/12/27
2574.	宽带网络中用户身份溯源的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611066908.8	2016/11/29
2575.	电池组反极单体电池检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611240193.3	2016/12/29
2576.	无源光纤网络接入信息识别系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201945.5	2016/12/23
2577.	获取信道信息的方法以及相应的系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611176086.9	2016/12/19
2578.	自然语言客户自动应答方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185779.4	2016/12/21
2579.	基于群首的分布式主机配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611142541.3	2016/12/13
2580.	载波聚合中选择辅用户终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201965.2	2016/12/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2581.	载波聚合无线资源控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611160236.7	2016/12/15
2582.	一种建立承载的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611253611.2	2016/12/30
2583.	一种用于建立控制面连接的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611257631.7	2016/12/30
2584.	全双工分布系统和全双工信号传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611149074.7	2016/12/14
2585.	身份认证方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611125077.7	2016/12/9
2586.	实现虚拟可扩展局域网多域并存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185837.3	2016/12/21
2587.	VXLAN 报文加速转发方法和系统 VNF 和 NFVI	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611156284.9	2016/12/15
2588.	流表实现控制器转发设备系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611250827.3	2016/12/30
2589.	射频适配方法 NFC 移动终端以及射频适配系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611198480.2	2016/12/22
2590.	虚拟化网关状态的控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185820.8	2016/12/21
2591.	交互式渲染方法设备终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611178454.3	2016/12/19
2592.	检验 SSL 证书的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611230887.9	2016/12/28
2593.	电涌保护器性能检测装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611213715.0	2016/12/26
2594.	机顶盒认定方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611074728.4	2016/11/30
2595.	基于云存储的数据保护方法替换装置以及云存储系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710038768.1	2017/1/19
2596.	视频会议控制方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710045027.6	2017/1/22
2597.	用于视频监控中多视频拼接的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710115185.4	2017/3/1
2598.	用于控制彩铃触发的方法和彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710462120.7	2017/6/19
2599.	光网络单元的光功率控制方法装置以及光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710387200.0	2017/5/27
2600.	ONU 异常检测方法装置 OLT 及光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710424841.9	2017/6/8
2601.	业务识别方法和装置分组数据网络网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710567881.9	2017/7/13
2602.	智能马桶控制系统方法和装置智能马桶盖和智能马桶	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518702.2	2017/6/30
2603.	电梯的安全检查装置系统以及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518723.4	2017/6/30
2604.	通信方法系统以及归属用户服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710604138.6	2017/7/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2605.	路由切换方法以及路由切换系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518731.9	2017/6/30
2606.	客流轨迹追踪方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710689206.3	2017/8/14
2607.	协同加密方法装置及光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710723219.8	2017/8/22
2608.	大规模天线传输方法基站用户终端和大规模天线系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710694152.X	2017/8/15
2609.	用户行为分析方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710720822.0	2017/8/22
2610.	应用性能管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710677871.0	2017/8/10
2611.	波分复用发送设备接收设备中继设备以及传输系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710720820.1	2017/8/22
2612.	量子密钥分发光纤传输系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711289576.4	2017/12/8
2613.	识别光线路终端异常的方法和光网络单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710790210.9	2017/9/5
2614.	用于电动单车的预警方法系统及电动单车	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710855966.7	2017/9/21
2615.	基于 SDN 的组网方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710798142.0	2017/9/7
2616.	切换方法切换系统以及移动管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710908985.1	2017/9/29
2617.	网络质量探测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711004479.6	2017/10/25
2618.	呼叫业务处理方法装置改号业务平台和存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711038102.2	2017/10/30
2619.	视频业务质量采集方法装置和计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711399481.8	2017/12/22
2620.	不停电割接装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711312098.4	2017/12/12
2621.	信息传输方法近端设备远端设备和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010090720.7	2020/2/13
2622.	5G 系统节能控制方法和系统计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010099071.7	2020/2/18
2623.	确定信号功率的方法相关设备及计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010115717.6	2020/2/25
2624.	天线测量装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201921186181.6	2019/7/26
2625.	立体多波束天线和网络接入系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201922375850.0	2019/12/26
2626.	基站天线的安装装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020255528.4	2020/3/5
2627.	IPTV 测试箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020162143.3	2020/2/11
2628.	一种支持免割接更换箱体的光纤箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020227275.X	2020/2/28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2629.	语音业务远程测试系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020328666.0	2020/3/16
2630.	用于交互式网络电视的身份验证装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020145586.1	2020/1/22
2631.	天线装置和室内分布系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020765833.8	2020/5/11
2632.	一种利用动态二级密钥来传递信息的方法和设备	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143317.X	2009/5/20
2633.	一种通信录处理系统和方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143340.9	2009/5/21
2634.	视频会议的实现方法和视频会议系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180440.9	2009/10/14
2635.	一种检测网络中计算机接入状态的系统及方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180438.1	2009/10/14
2636.	一种网络信息传输方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180439.6	2009/10/14
2637.	一种在线浏览和下载用户群组通讯录的方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143316.5	2009/5/20
2638.	接口缓冲方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010107574.0	2010/2/9
2639.	一种 P2P 调度的方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180801.X	2009/10/16
2640.	快捷拨号方法客户端及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910222987.0	2009/12/31
2641.	一种分布式流媒体发布系统和方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010105701.3	2010/2/3
2642.	P2P 播放方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910221736.0	2009/11/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2643.	支付平台处理报文的方法支付平台装置及支付系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910204900.7	2009/10/16
2644.	CDN 与 P2P 的网络融合管控方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010116820.9	2010/2/26
2645.	一种分发短信的方法系统和短信分发控制中心	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910211053.7	2009/11/10
2646.	基于 NDIS 的方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910211054.1	2009/11/10
2647.	一种音视频信号无线传输系统及其方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010107571.7	2010/2/9
2648.	一种 P2P 验证系统方法和 BOSS 服务器	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910249781.7	2009/12/2
2649.	实现 H264 视频编码格式播放优化的方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010557109.7	2010/11/24
2650.	在即时通信工具的群聊中通知通信对象的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530315330.5	2015/11/10
2651.	一种及时获取企业个人信息的方法和系统	中国电信股份有限公司重庆分公司	发明	ZL201210018702.3	2015/7/8
2652.	一种基于无人机的通信工程质量校验辅助装置	中国电信股份有限公司韶关分公司 中睿通信规划设计有限公司	实用新型	ZL201720653795.5	2017/6/6
2653.	光接入网故障段落定位方法和系统	中国电信股份有限公司广东传送网络运营中心	发明	ZL201610642220.3	2016/8/8
2654.	故障的确定方法装置计算机设备及存储介质	中国电信股份有限公司广东传送网络运营中心	发明	ZL201811241366.2	2018/10/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2655.	多功能光纤分配箱	中国电信股份有限公司深圳分公司 广东南方电信规划咨询设计院有限公司	实用新型	ZL201621231298.8	2016/11/14
2656.	一种用于天线控制系统的转台装置	中国电信股份有限公司深圳分公司 广东南方电信规划咨询设计院有限公司	实用新型	ZL201621247607.0	2016/11/14
2657.	卫星天线融雪装置	中国电信股份有限公司新疆长途传输局	实用新型	ZL201220647951.4	2012/11/30
2658.	基于电磁操动机构的电源驱动控制系统	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051649.7	2020/1/10
2659.	基于 NB-IOT 物联网远程控制的模块化电源控制设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052734.5	2020/1/10
2660.	基于电流检测控制重合闸的电源管理系统	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052741.5	2020/1/10
2661.	具有光信号检测功能的一体式电源控制设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052736.4	2020/1/10
2662.	一种重合闸断路器的电磁操动机构	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052738.3	2020/1/10
2663.	用于 NB-IOT 物联网远程控制的自动重合电操装置	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技	实用新型	ZL202020052740.0	2020/1/10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		有限公司			
2664.	具有物联网通信远程控制功能的自动断路器	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051645.9	2020/1/10
2665.	一种应用于 NB-IOT 电检测重合闸断路器上的天线固定设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051641.0	2020/1/10
2666.	一键综合报警装置	中国电信股份有限公司新疆分公司	实用新型	ZL201721849746.5	2017/12/26
2667.	基于 S1-MME 数据的快速移动用户高精度判别方法	中国电信股份有限公司河北分公司	发明	ZL201710790846.3	2017/9/5
2668.	消息队列业务数据调度及消息队列的实现方法	天翼物联科技有限公司	发明	ZL201611126138.1	2016/12/8
2669.	基于 NB-IoT 的蜂箱温湿度采集装置	天翼物联科技有限公司	实用新型	ZL201922413096.5	2019/12/27
2670.	一种移动互联网手机应用下载组合分析方法和装置	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210466780.X	2012/11/19
2671.	IPTV 平台 EPG 页面可视化开发与自动生成方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210476019.4	2012/11/21
2672.	基于地理模型和移动轨迹实时获取特征人群的方法及系统	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210519757.2	2012/12/6
2673.	一种页面自动适配实现内容多屏展示的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201310688477.9	2013/12/17
2674.	基于收视时长的电子节目菜单展示方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444507.0	2015/7/24
2675.	一种基于 IPTV 用户收视相似度的电子菜单展示方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444312.6	2015/7/24
2676.	一种视频内容分布式下发方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444814.9	2015/7/24
2677.	一种基于 WIFI 接入的认证方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444815.3	2015/7/24
2678.	一种基于 eMBMS 组播网络的区域化节目点播方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610513180.2	2016/7/1
2679.	一种识别视频暂停状态, 提高 OTT 视频质量监测精度的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201611216561.0	2016/12/26
2680.	一种 IPTV 专网下并行访问公共互联网的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510515395.3	2015/8/20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2681.	一种用于移动互联网的兴趣点搜索方法和系统	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610512859.X	2016/7/1
2682.	一种 IPTV 视频内容防篡改方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710997096.7	2017/10/23
2683.	一种交互式网络电视用户分组系统及方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610504074.8	2016/6/29
2684.	视频平台自动故障预测告警机及其预测方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710773441.9	2017/8/31
2685.	一种能够显示无线网络信息的智能机顶盒及其实现方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710774444.4	2017/8/31
2686.	一种跨平台的网络数据的传输方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201410758792.9	2014/12/10
2687.	云环境中对目标主机进行安全配置检查的方法和系统	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201310665067.2	2013/12/10
2688.	定位数据存储系统和存储方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201310602987.X	2013/11/25
2689.	一种基于 SaaS 的云灾备系统及方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201610921012.7	2016/10/21
2690.	一种便携式无线通信装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201120564669.5	2011/12/29
2691.	一种移动通信终端设备及其供电电路	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220013549.0	2012/1/12
2692.	双模双待终端及其双模双待方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210168212.1	2012/5/25
2693.	双模双待终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220242132.1	2012/5/25
2694.	手机外壳	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220255036.0	2012/5/31
2695.	移动终端外置射频收发装置及移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220319244.2	2012/7/2
2696.	一种外围拓展通信装置	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210232006.2	2012/7/5
2697.	一种外围拓展通信装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220324362.2	2012/7/5
2698.	一种手机信息加密装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220324375.X	2012/7/5
2699.	手持终端设备用耳机及手持终端设备	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220337087.8	2012/7/11
2700.	移动终端所在地理位置识别方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210269167.9	2012/7/30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2701.	移动终端定位系统	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220404742.7	2012/8/15
2702.	多模移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220421513.6	2012/8/23
2703.	多模移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220443699.5	2013/8/31
2704.	多模移动终端及其选网方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210320513.1	2012/8/31
2705.	一种国际漫游呼叫方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210436800.9	2015/11/5
2706.	双模双待终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220617140.X	2012/11/20
2707.	一种自动规避 CDMA 小运营商的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310222123.5	2013/6/5
2708.	双模终端设备网络模式切换方法及双模终端设备	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310222142.8	2013/6/5
2709.	双模终端快速选网的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310221295.0	2013/6/5
2710.	一种双模终端快速选网的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310221312.0	2013/6/5
2711.	移动终端及其实现双系统的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310382336.4	2013/8/28
2712.	LTE 移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201320830944.2	2013/12/16
2713.	一种通过中间平台实现加密语音通信的方法与系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109227.4	2015/3/12
2714.	一种通过中间平台实现加密短信通信的方法与系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109229.3	2015/3/12
2715.	一种在通话结束后实现私密通话的方法及系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109342.1	2015/3/12
2716.	一种在通话过程中实现私密通话的方法及系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109344.0	2015/3/13
2717.	一种折叠式双屏移动设备及外屏信息显示方法	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201620275653.5	2016/4/5
2718.	扇子	天翼电信终端有限公司	外观设计	ZL201630235336.6	2016/6/13
2719.	一种应急通知装置及系统	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201620619306.X	2016/6/21
2720.	一种构建电话座席和业务系统之间服务平台的实现方法	号百信息服务有限公司	发明	ZL200910197722.X	2009/10/27
2721.	利用移动终端拨号盘智能查询股票信息的方法和系统	号百信息服务有限公司	发明	ZL201410539513.X	2014/10/14
2722.	音乐播放器 (T47A)	天翼爱音乐文化科技有限公司	外观设计	ZL201530063809.4	2015/3/17
2723.	一种移动终端的音乐播放系统	天翼爱音乐文化科技有限公	实用新型	ZL201520719142.3	2015/9/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		司			
2724.	一种彩铃定制方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410137609.3	2014/4/8
2725.	互联网智能云音响（WIFI 音响）	天翼爱音乐文化科技有限公司	外观设计	ZL201630603141.2	2016/12/9
2726.	基于群透视音乐推荐方法与系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510153358.2	2015/4/1
2727.	基于 OTT 盒子的混音转码方法	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611001725.8	2016/11/10
2728.	音频数据同步方法和装置	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201710033756.X	2017/1/18
2729.	多彩铃平台协同方法及系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611151996.1	2016/12/14
2730.	音频相似度检测方法及装置	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510148926.X	2015/3/31
2731.	基于多层潜在特征的用户兴趣分群方法及系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611165589.6	2016/12/16
2732.	定位方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410520607.2	2014/9/30
2733.	来电处理方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410522990.5	2014/9/30
2734.	音频文件标签生成方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510564305.X	2015/9/6
2735.	流量限制方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510568041.5	2015/9/8

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2736.	一种提高来电呼叫接通率的方法及系统	中电智恒信息科技服务有限公司	发明	ZL201610054871.0	2016/1/27
2737.	一种基于手机端的智能外呼系统	中电智恒信息科技服务有限公司	发明	ZL202010036576.9	2020/1/14
2738.	智能终端应用推送方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201310416557.9	2013/9/12
2739.	安卓系统 Activity 插件的创建调用方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201310738209.3	2013/12/26
2740.	视频文件的并行转码方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司 中国电信股份有限公司 广东研究院	发明	ZL201310746505.8	2013/12/30
2741.	移动视频播放系统及其实现方法	世纪龙信息网络有限责任公司 中国电信股份有限公司 广东研究院	发明	ZL201310747199.X	2013/12/31
2742.	服务器端多文件下载方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201410065054.6	2014/2/25
2743.	基于安卓系统的智能终端双卡双待功能判定方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510066494.8	2015/2/9
2744.	wifi 热点 Portal 自动认证方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510424760.X	2015/7/17
2745.	非侵入式客户端运行时数据采集方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510424837.3	2015/7/18
2746.	反垃圾电子邮件的方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510516221.9	2015/8/20
2747.	图像素描处理方法及其系统	世纪龙信息网络有限责任公	发明	ZL201510703746.3	2015/10/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		司			
2748.	异地机房数据双向同步监控方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510795908.0	2015/11/17
2749.	HTTP 远程数据访问系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510975979.9	2015/12/21
2750.	批处理任务处理系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510992463.5	2015/12/22
2751.	上传视频文件同时进行转码的方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610029593.3	2016/1/14
2752.	数据库备份方法及其系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610137368.1	2016/3/10
2753.	名片识别方法装置及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610158381.5	2016/3/17
2754.	跨机房多活分布式数据库管理系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610709385.8	2016/8/23
2755.	客户端补丁加载使用的监控处理方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201611145042.X	2016/12/12
2756.	补丁查询方法以及装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201611248009.X	2016/12/29
2757.	热词词组提取方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710680829.4	2017/8/10
2758.	智能终端连接 WiFi 时的移动网络连接方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710725431.8	2017/8/22
2759.	应用程序的任务执行方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710890660.5	2017/9/27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2760.	信息的验证方法装置计算机可读存储介质和计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710899286.5	2017/9/28
2761.	IP 归属地查询方法和装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711010203.9	2017/10/25
2762.	邮件发送方法及装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711251003.2	2017/12/1
2763.	邮件投递方法装置及服务器	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711251004.7	2017/12/2
2764.	邮件发送方法装置及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711352045.5	2017/12/15
2765.	多节点间的缓存同步方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711451424.X	2017/12/27
2766.	登录验证方法和系统计算机存储介质和设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711489437.6	2017/12/30
2767.	登录异常检测方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711489461.X	2017/12/30
2768.	身份信息的认证方法装置以及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810007455.4	2018/1/4
2769.	应用访问网络的识别方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810026487.9	2018/1/11
2770.	用户标识信息读取方法和系统计算机存储介质及设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810050223.7	2018/1/18
2771.	终端数据加密方法和系统终端数据解密方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810083841.1	2018/1/29
2772.	应用流量监测方法装置及 Android 设备	世纪龙信息网络有限责任公	发明	ZL201810097935.4	2018/1/31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		司			
2773.	大数据平台运行状态的监控方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810108116.5	2018/2/2
2774.	视频时长统计方法装置及计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810172601.9	2018/3/1
2775.	用户规模预测方法装置及计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810488504.0	2018/5/21
2776.	系统方案切换方法装置计算机设备和存储介质	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201811002915.0	2018/8/30
2777.	通信码归属地查询方法装置计算机设备和存储介质	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201811503622.0	2018/12/10
2778.	基于内存队列的网站动态性能监控方法及系统	杭州天翼智慧城市科技有限公司	发明	ZL201710822675.8	2017/9/13
2779.	一种利用雷达技术实现海缆维护的监控与管理系統	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201220146433.4	2012/4/9
2780.	一种利用雷达技术实现海缆维护的监控与管理系統及方法	中国海底电缆建设有限公司	发明	ZL201210101701.5	2012/4/9
2781.	海底光/电缆风机平台 J 型管下口用封堵	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201820859770.5	2018/6/5
2782.	一种动态贴合式倾角测量装置	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201820592482.8	2018/4/24
2783.	智能学生证	兰州乐智教育科技有限责任公司	外观设计	ZL201830344682.7	2018/6/29
2784.	一种电子罗盘阶跃时平滑滤波的方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201710295326.5	2017/4/28
2785.	基于海量实时互联网 DPI 数据的流式处理方法及系统	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611258319.X	2016/12/30
2786.	一种 RTB 竞价广告位价值分析方法及系统	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611260895.8	2016/12/30
2787.	一种宽带提速方法智慧导航系统及智慧导航网络	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611262611.9	2016/12/30
2788.	一种道路实时路况的监测方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201510444578.0	2015/7/24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2789.	一种移动互联网融合签名业务的实现方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201310687666.4	2013/12/17
2790.	一种基于 LAC 切换信令的漫游欢迎短信发送方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201310688478.3	2013/12/17
2791.	IPTV 业务端到端故障诊断与定位平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258577.9	2011/9/3
2792.	IPTV 终端管理系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258576.4	2011/9/3
2793.	宽带服务保障支撑系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258575.X	2011/9/3
2794.	对宽带终端及其网管进行优化的平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258578.3	2011/9/3
2795.	宽带客户自诊断平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258579.8	2011/9/3
2796.	Web 可视化编辑 ANDROID 的客户端应用的方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294889.4	2013/7/15
2797.	Web 可视化编辑 iOS 客户端应用的系统及方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294888.X	2013/7/15
2798.	基于 Android 应用的垂直搜索方法及系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294779.8	2013/8/19
2799.	一种多 Android 客户端服务共享方法及系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294730.2	2013/7/15
2800.	一种多维度的无线网络健康度评估方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410550458.4	2014/10/17
2801.	一种基于地理栅格聚合的无线网络区域问题定位方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410550457.X	2014/10/17
2802.	一种无线网络工单的全自动闭环管控方法	四川公用信息产业有限责任	发明	ZL201410555697.9	2014/10/17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		公司			
2803.	一种基于 GIS 的无线网络问题关联分析方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410610636.8	2014/11/3
2804.	一种定时控制方法	兰州飞天网景信息产业有限公司	发明	ZL201710291393.X	2017/4/28
2805.	信号数据接收和处理系统	兰州飞天网景信息产业有限公司	发明	ZL201710574122.5	2017/2/22
2806.	一种基于 ZigBee 技术的温室环境数据采集系统	兰州飞天网景信息产业有限公司	实用新型	ZL202020290714.1	2020/3/11
2807.	一种发送语音消息的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410114434.4	2014/3/25
2808.	一种信息交互的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410178775.8	2014/4/29
2809.	一种信息交互的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410267182.9	2014/6/16
2810.	一种用于拼车的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410336023.X	2014/7/15
2811.	一种用于推送信息的方法设备和系统	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410374499.2	2014/7/31
2812.	一种在拼车中使用的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410381596.4	2014/8/5
2813.	一种推荐拼车路线的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410566483.1	2014/10/22
2814.	一种图像处理的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510086319.5	2015/2/7
2815.	一种保护即时通信联系人相关信息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510107122.5	2015/3/5
2816.	一种消息加密的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510098257.X	2015/3/11
2817.	即时通信中的交互信息的发布方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510237975	2015/5/11
2818.	通信对象的查找方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510240424.X	2015/5/12
2819.	用于即时通信应用的通知方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510289356.6	2015/5/29
2820.	一种即时通信应用中群组消息的显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510400467.X	2015/7/6
2821.	一种即时通信应用中将联系人添加至群组的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510829497.2	2015/11/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2822.	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530315331.5	2015/8/20
2823.	带图形用户界面的手机	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443307.4	2015/11/9
2824.	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443362.3	2015/11/9
2825.	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443390.5	2015/11/9
2826.	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530450670.9	2015/11/12
2827.	一种信息推送的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610077722.6	2016/2/3
2828.	一种电子邮件附件上传方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610123833.6	2016/3/4
2829.	一种修改即时通信应用中联系人头像的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610165091.3	2016/3/22
2830.	一种网络呼叫车辆的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610153477.2	2016/3/17
2831.	一种电子资源分配方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610194087.X	2016/3/30
2832.	一种呈现消息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610410840.4	2016/6/13
2833.	用于通讯设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201630282638.9	2016/6/27
2834.	一种回复消息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610680578.5	2016/8/16
2835.	一种消息显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201611069121.7	2016/11/28
2836.	一种快捷功能界面的显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610673376.8	2016/8/16
2837.	用于通讯设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201630367171.8	2016/8/4
2838.	针对联系人的消息处理方法设备和计算机可读存储介质	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201611154720.9	2016/12/14
2839.	一种消息处理方法装置和计算机可读存储介质	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201710068757.8	2017/2/8
2840.	用于电子设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730020239.X	2017/1/18
2841.	带图形用户界面的电脑	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730029630.6	2017/1/24
2842.	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730171426.8	2017/5/11
2843.	用于电脑的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730371769.9	2017/1/24
2844.	带图形用户界面的手机	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201830195031.6	2018/5/3
2845.	交换机专用语言转换为 C 语言的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110184838.7	2011/7/1

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2846.	一种实现指标评价体系动态配置的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110213363.X	2011/7/28
2847.	一种支持组合业务的工作流引擎	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110457990.8	2015/9/30
2848.	海量事件安全分析方法及装置	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210265238.8	2012/7/27
2849.	结构化信息快速检索方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210265923.0	2012/7/27
2850.	宽带上网设备的管理系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210276534.8	2015/1/21
2851.	可以实现审计大量设备并扩容用户的设计系统的审计方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210276439.8	2012/8/3
2852.	基于 JAVA 卡的手机支付卡的远程发卡方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210303904.2	2012/8/23
2853.	一种空中圈存方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210280825.4	2012/8/8
2854.	一种餐饮云平台系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210274599.9	2012/8/3
2855.	基于 CRM 系统中运行对象数据的管理方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201310304439.9	2013/7/19
2856.	一种图片处理装置及方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201410443188.7	2014/9/2
2857.	一种对手机采集的实时视频和音频进行同步的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510552210.6	2015/9/1
2858.	基于分布式流计算实现跨多关系数据库排序的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510340733.4	2015/6/18
2859.	一种私网资产的远程安全评估方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201410393627.8	2014/8/12
2860.	一种移动终端现场直播的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510408280.4	2015/7/14
2861.	一种基于智能 NFC 标签的考勤方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610464463.2	2016/6/23
2862.	一种无侵入式日志拦截性能分析方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610654261.4	2015/8/11
2863.	一种付款条形码的编码方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610464286.8	2016/6/23
2864.	一种基于 Storm 流式计算框架多并发写文件的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610600236.8	2016/7/27
2865.	一种实现 Portal 网关多对一热备的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610589728.1	2016/7/25
2866.	一种对加油量数据统计及加油量数据异常进行过滤的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610527723.6	2016/7/6
2867.	一种 Portal 上网接入控制方法及装置	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610454952.X	2016/6/21
2868.	胖瘦 WiFiAP 无感知认证免费上网的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610463201.4	2016/6/23
2869.	一种安全公众 WiFi 认证方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610589589.2	2016/7/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2870.	一种基于 Storm 和内存网格实现数据转换的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610599068.5	2016/7/27
2871.	一种快速查找关联数据的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610497274.5	2016/6/29
2872.	专线用户智能化接入方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610700772.5	2016/8/22
2873.	基于选定时间段及选定区域筛选进出车辆的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610530336.8	2016/7/6
2874.	一种容器负载均衡实现方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201710947703.9	2017/10/12
2875.	用于手机的新版签到活动图形用户界面	中电福富信息科技有限公司	外观设计	ZL202030254126.8	2020/5/27
2876.	用于手机的保卫福利营销活动图形用户界面	中电福富信息科技有限公司	外观设计	ZL202030254109.4	2020/5/27
2877.	基于移动网络的车载视频监控系统的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL200910194235.8	2009/11/27
2878.	一种定位方法定位引擎和物流信息管理系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201210117291.3	2012/4/19
2879.	一种 HBase 数据库的数据管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201410055361.6	2014/2/18
2880.	视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430056756.9	2014/3/20
2881.	一种可更换面板的视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420815275.6	2014/12/18
2882.	一种具有接插头防护功能的视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420812127.9	2014/12/18
2883.	一种视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420814981.9	2014/12/18
2884.	视频接收器(一)	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430479418.6	2014/11/27
2885.	视频接收器(二)	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430479803.0	2014/11/27
2886.	一种云平台管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510085477.9	2015/2/16
2887.	一种带控制面板的数据采集终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201520348238.3	2015/5/26
2888.	一种视频会议中 MCU 异常处理的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510362950.3	2015/6/26
2889.	一种端到端电信客户网络监控系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510690457.4	2015/10/20
2890.	一种面向视频会议的云存储接入系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510683249.1	2015/10/20
2891.	支持多个不同商家广告推送的广告路由系统及其认证方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510733963.7	2015/10/30
2892.	支持多个不同商家广告推送的广告路由系统	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201520862916.8	2015/10/30
2893.	一种缓存服务实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510788285.4	2015/11/16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2894.	移动终端认证管理方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510791222.4	2015/11/16
2895.	一种企业圈消息管理系统和方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510796046.3	2015/11/18
2896.	服务器客户端及基于 RTSP/RTP 的播放系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510816316.2	2015/11/20
2897.	一种基于分布式环境的视频转码系统及视频转码方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510920352.3	2015/12/10
2898.	基于 Docker 的分布式开发环境的搭建方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510937134.0	2015/12/15
2899.	基于人体 HOG 特征的行人流量统计方法及统计系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510937083.1	2015/12/15
2900.	一种基于网络驱动层的流媒体数据分发系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510988936.4	2015/12/23
2901.	用于视频会议的传输方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510975793.3	2015/12/21
2902.	一种分布式数据库数据处理方法和分布式数据库系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510997077.5	2015/12/24
2903.	基于故障因果图的集群故障收敛方法和装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201511003879.6	2015/12/25
2904.	基于手机 IMSI 的 APP 实名认证安全登录系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201511030706.3	2015/12/30
2905.	一种自动设置 APN 的方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610137633.6	2016/3/11
2906.	一种文字媒体交互能力快速集成的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610203360.0	2016/3/31
2907.	一种外呼平台动态分配工号的系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610237867.8	2016/4/14
2908.	一种全媒体媒体渠道接入导航配置的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610266593.5	2016/4/26
2909.	带有图形用户界面的手机	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201630156847.9	2016/5/3
2910.	一种关联热词的统计方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610465111.9	2016/6/22
2911.	一种智能查询系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610514153.7	2016/6/30
2912.	一种基于分布式采集的日志分析系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610694368.1	2016/8/19
2913.	基于云呼叫平台实现多数据源配置的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920633.3	2016/10/21
2914.	一种数据同步方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920107.7	2016/10/22
2915.	一种呼叫中心漏话回访必要性判断方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920669.1	2016/10/23
2916.	HTTP 长链接的管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610948635.3	2016/10/25
2917.	动态原生界面的调用方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610940827.X	2016/10/25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2918.	一种基于呼叫中心平台的 IVR 排队系统及其实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610962541.1	2016/10/28
2919.	一种基于号码归属地提高预测外呼准确率的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610963774.3	2016/10/28
2920.	一种呼叫分配的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610963762.0	2016/10/28
2921.	一种基于位置和运动状态的智能考勤系统及其实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610962196.1	2016/10/28
2922.	衔接受理场景和办理场景的工作流引擎的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610965671.0	2016/11/4
2923.	一种集合多种协议实现接口界面化的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610964148.6	2016/11/4
2924.	一种分布式环境下实时日志的无损采集方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710221073.7	2017/4/6
2925.	用于实现数据库读写负载均衡的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710234568.3	2017/4/11
2926.	一种基于 MCU 的多媒体会议混音方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710447523.4	2017/6/14
2927.	一种基于大屏数据可视化的实现方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201711091736.4	2017/11/8
2928.	基于深度学习的流量异常检测方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201711228968.X	2017/11/29
2929.	基于访客行为的直播连麦方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201810208290.7	2018/3/14
2930.	一种基于 Openstack 的分布式虚拟交换机的管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201810339583.9	2018/4/16
2931.	电脑的图形用户界面（日程管理）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488393.4	2018/8/31
2932.	电脑的图形用户界面（文件上传）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488473.X	2018/8/31
2933.	电脑的图形用户界面（消息盒子）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488474.4	2018/8/31
2934.	电脑的图形用户界面（项目进度）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488491.8	2018/8/31
2935.	一种语音关键词检测方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201811625225.0	2018/12/28
2936.	一种具有较小启动时延的 P2P 分布式流媒体直播方法	浙江省公众信息产业有限公司 浙江大学	发明	ZL201010224735.4	2010/7/9
2937.	一种 P2P 网络中协作抵抗覆盖层 DDoS 攻击的方法	浙江省公众信息产业有限公司 浙江大学	发明	ZL201010224719.5	2010/7/9
2938.	LED 终端显示播放方法系统及服务器	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201110364684.X	2011/11/17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2939.	微博内容监测方法及监测系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210016864.3	2012/1/19
2940.	快速文件比对方法系统及客户端	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210156032.1	2012/5/21
2941.	Web 主题信息提取方法及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210235115.X	2012/7/9
2942.	节目内容分发方法和装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201310459449.X	2013/9/29
2943.	农作物决策支持方法和装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201410679288.X	2014/11/24
2944.	一种监控图像的模糊异常的识别方法及装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201410736875.8	2014/12/8
2945.	雪点图像检测方法和装置以及视频质量检测装置和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510900335.3	2015/12/9
2946.	流媒体的防盗链方法设备以及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510907599.1	2015/12/10
2947.	用于实现录像回放的方法服务器和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510936550.9	2015/12/15
2948.	用于控制多通道视频内容显示的方法和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510945400.4	2015/12/17
2949.	一种数据传输的方法及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201511025486.5	2015/12/31
2950.	基于 MVC 分层的业务处理方法装置和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611189130.X	2016/12/21
2951.	网络数据抓取方法和爬虫	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611201913.5	2016/12/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		司			
2952.	分布式存储系统和方法	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611221617.1	2016/12/27
2953.	水肥灌溉决策方法装置和系统计算机可读存储介质	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201711467949.2	2017/12/29
2954.	音乐可视化方法装置及计算机可读存储介质	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201810090120.3	2018/1/30
2955.	基于移动应用门户的不同业务系统移动信息化整合的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL200910181754.0	2009/7/22
2956.	通过 WEB 分发数据库生成定制虚拟呼叫中心的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110306759.9	2011/10/10
2957.	差异化样本导入与多数据源和多语音平台处理方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110307240.2	2011/10/10
2958.	一种针对 DB2 数据仓库进行数据抽取调度及展现的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110356395.5	2011/11/11
2959.	基于卫星定位技术的 GPS 终端里程统计方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201210498827.0	2012/11/29
2960.	基于车联网技术的车辆分级限速监控方法及其装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201210497558.6	2012/11/29
2961.	一种基于 Android 系统自动获取手机号码的方法及装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410224844.4	2014/5/26
2962.	一种基于 NFC 的实时监控系统及其实时监控方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410413869.9	2014/8/21
2963.	一种提高手机终端同公网中的网络摄像头传输速度的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410416713.6	2014/8/22
2964.	一种 IVR 自动外呼平台	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410417875.1	2014/8/25
2965.	一种用于电子地图界面的坐标点处的坐标点处理方法及装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410788350.9	2014/12/17
2966.	一种用于人员走访的实时监控装置及其实时监控方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410780442.2	2014/12/17
2967.	移动终端管理的登录方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201510380954.4	2015/6/30
2968.	一种基于蓝牙室内的信息推送方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201510385317.6	2015/6/30
2969.	基于图像中表格分析技术的表格鉴别和定位方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593119.3	2016/7/26
2970.	基于 SVM 的票据图像分类方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593126.3	2016/7/26
2971.	基于图像识别技术的彩色图像文字段落分割与识别方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593389.4	2016/7/26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2972.	一种黑夜行车灯光自动切换装置及切换方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610776931.X	2016/8/31
2973.	基于图像分析的投影仪画面矫正及遮挡避让方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201611064761.9	2016/11/28
2974.	一种用于电子地图界面的坐标点处理方法及装置	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201510995116.8	2015/12/28
2975.	实现多卡融合应用的非接触式 IC 卡与读卡终端之间进行通信交互的方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201210474416.8	2012/11/21
2976.	基于含噪图像中矩形包围框的精确提取和定位方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710991269.4	2017/10/23
2977.	基于卡尔曼滤波与深度学习的视频中全时段车辆检测跟踪方法及系统	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710992090.0	2017/10/23
2978.	基于位置模板与语义模板的票据图像字段定位方法及系统	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710946131.2	2017/10/12
2979.	一种车辆行驶中周围环境灯光识别方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201611064764.2	2016/11/28
2980.	基于 OCR 的格式化传真的分类和信息提取方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201710334784.5	2017/5/12
2981.	基于深度学习和 OCR 的票据分类及票据字段提取方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201710971690.9	2017/10/18
2982.	多模读卡器	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL200920038816.8	2009/5/8
2983.	一种用于插排接触不良的监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202353.X	2015/4/7
2984.	一种高性能的信号收发处理装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202550.1	2015/4/7
2985.	一种基于人体感应的智能报警系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202572.8	2015/4/7
2986.	一种高效可靠的实时监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202761.5	2015/4/7
2987.	一种高效可靠的信号处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202571.3	2015/4/7
2988.	一种基于声音采集的身份识别系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202661.2	2015/4/7
2989.	农业溯源系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190817.X	2015/4/1
2990.	水质监测装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620995046.6	2016/8/31
2991.	基于公交应用的 4G/WiFi 通讯系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190842.8	2015/4/1
2992.	智慧交通大数据分析系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980160.1	2016/8/30
2993.	基于移动互联网的智慧安监移动执法监管系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190749.7	2015/4/1

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2994.	基于 4G 与 WiFi 的无线视频监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190833.9	2015/4/1
2995.	基于人工监控的停车诱导系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191949.4	2015/4/1
2996.	交警流量检测大数据平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620950030.3	2016/8/26
2997.	基于 NFC 的手机巡更系统装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191604.9	2015/4/1
2998.	基于 4G 和 NFC 的手机交互系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191006.1	2015/4/1
2999.	数字城管网格化管理平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980159.9	2016/8/30
3000.	电力综合调度运营平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201621129933.1	2016/10/17
3001.	机房散热冷通道装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620994994.8	2016/8/31
3002.	会议室用媒体矩阵系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520192411.5	2015/4/1
3003.	一种渣土智能化全过程监管平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620949545.1	2016/8/26
3004.	一种无线覆盖装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662123.6	2016/6/29
3005.	一种网络视频会议系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662696.9	2016/6/29
3006.	一种独立无线网络系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980688.9	2016/8/30
3007.	一种垃圾分集积分装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662698.8	2016/6/29
3008.	一种大容量硬盘存储装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662697.3	2016/6/29
3009.	一种智能一体化信息采集处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190623.X	2015/4/1
3010.	一种楼道监控终端	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662711.X	2016/6/29
3011.	一种森林防火监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662102.4	2016/6/29
3012.	一种云教育系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191004.2	2015/4/1
3013.	一种拼接屏控制系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620732372.8	2016/7/13
3014.	一种智能餐盘结算系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638550.X	2018/5/2
3015.	一种门店视频监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638549.7	2018/5/2
3016.	一种监控系统前端控制箱	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638548.2	2018/5/2
3017.	一种基于物联网的水利信息处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638655.5	2018/5/2

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3018.	一种基于 EPON 组网的 IP 视频高清监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638653.6	2018/5/2
3019.	一种用于基于家装行业的远程监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638654.0	2018/5/2
3020.	一种水闸泵站自动化控制系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638587.2	2018/5/2
3021.	一种云桌面系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638551.4	2018/5/2
3022.	一种掌静脉机房门禁系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638546.3	2018/5/2
3023.	一种监控立杆	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638652.1	2018/5/2
3024.	一种基于 EPON 的视频监控管理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638590.4	2018/5/2
3025.	一种土壤智能化全过程监管平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677101.2	2018/10/17
3026.	一种门禁管理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677113.5	2018/10/17
3027.	一种交警流量监测大数据平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677115.4	2018/10/17
3028.	融入电信运维体系的 IPTV 测试仪及使用方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL200910194925.3	2009/9/1
3029.	云计算资源通用资费包的查找方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201110384490.6	2011/12/28
3030.	WIFI 与 RFID 信号中继器	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201220679700.4	2012/12/11
3031.	可无线充电的 RFID 屏显标签	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201320408555.0	2013/7/10
3032.	RFID 停车位状态监测标签	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201320408693.9	2013/7/10
3033.	一种云计算环境下业务健康度获取方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201310120179.X	2013/4/9
3034.	大数据平台安全评估定量分析方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201510044502.9	2015/1/29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3035.	一种消息同步方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201611241828.1	2016/12/29
3036.	一种 Docker 容器主动负载均衡装置及方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201611241839.X	2016/12/29
3037.	一种基于物联网技术可自适应的智能健康数据网关	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201920682380.X	2019/5/14
3038.	温室大棚环境监控系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201210184063.8	2012/6/6
3039.	一种基于实时路况视频的精准路况分析方法与系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201510488609.2	2015/8/11
3040.	一种防松动 USB 接头	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201721250284.5	2017/9/27
3041.	基于云环境跨域身份认证系统	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201721601360.2	2017/11/27
3042.	电脑的健康档案统计图形用户界面（健康信息平台）	中电万维信息技术有限责任公司	外观设计	ZL201930700090.9	2019/12/15
3043.	手机的医院预约挂号图形用户界面（健康甘肃）	中电万维信息技术有限责任公司	外观设计	ZL201930700089.6	2019/12/15
3044.	一种体育训练智能信息机器人	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201922225156.0	2019/12/13
3045.	备份数据的处理方法及装置	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710885156.6	2017/9/26
3046.	一种基于云计算对象存储快速检索系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201611227383.1	2016/12/17
3047.	一种结合 Docker 实现动态管理监控服务系统	中电万维信息技术有限责任	发明	ZL201710369623.X	2017/5/23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		公司			
3048.	一种商城式的云计算服务移动在线提供系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201611229675.9	2016/12/27
3049.	美丽村庄建设大数据平台	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710016078.6	2017/1/10
3050.	一种共享交换平台的故障监控和恢复系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201810703311.2	2020/12/3
3051.	一种内置数据确认和对账的交换系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710369622.5	2017/5/23
3052.	智能公交调度平台系统	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860243.5	2019/9/11
3053.	基于大数据的公交运行情况实时反馈系统	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860887.4	2019/9/11
3054.	基于大数据的公交调度方法	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860254.3	2019/9/11
3055.	一种网络信息语义倾向分析方法及系统	重庆电信系统集成有限公司 重庆誉存大数据科技有限公司	发明	ZL201610338472.7	2016/5/20
3056.	一种基于图像 ORB 特征的车辆卸货状态监测方法	重庆电信系统集成有限公司	发明	ZL201710378177.9	2017/5/24
3057.	一种可检测的 PDU 开关	深圳高新区信息网有限公司	发明	ZL201610169169.9	2016/3/23
3058.	一种可检测的 PDU 开关	深圳高新区信息网有限公司	实用新型	ZL201620228395.5	2016/3/23
3059.	一种可检测温度的 PDU 插座	深圳高新区信息网有限公司	实用新型	ZL201621157916.9	2016/10/31
3060.	天线感应线圈与 SIM 卡的贴合装置和方法	天翼电子商务有限公司 北京握奇数据系统有限公司	发明	ZL200810103924.9	2008/4/11

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3061.	一种中继天线	天翼电子商务有限公司 北京握奇数据系统有限公司	实用新型	ZL201120534567.9	2011/12/19
3062.	一种采用磁场控制距离检测的 RF-SIM 卡	厦门盛华电子科技有限公司 天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201320052661.X	2013/1/30
3063.	一种适配于定制手机终端的双频 RF-SIM 卡	厦门盛华电子科技有限公司 天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201320061317.7	2013/1/30
3064.	一种基于人脸识别支付的自助售货系统	天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201521037420.3	2015/12/14
3065.	一种客户端应用程序的管理方法及装置	天翼电子商务有限公司	发明	ZL201410610481.8	2014/11/3
3066.	一种使用外部 SDK 时提升安全性的方法	天翼电子商务有限公司	发明	ZL201811041322.5	2018/9/7

附件四： 发行人及其子公司计算机软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1.	中国电信股份有限公司	平安校园信息平台 V1.0	2011SR094747	软著登字第 0358421 号	2011/3/15	未发表
2.	中国电信股份有限公司	访客管理系统 V1.0	2011SR095729	软著登字第 0359403 号	2011/3/15	未发表
3.	中国电信股份有限公司	供热公司手机 PDA 系统 V1.0	2011SR094750	软著登字第 0358424 号	2011/8/15	未发表
4.	中国电信股份有限公司	数字社区手机系统 V1.0	2011SR095721	软著登字第 0359395 号	2011/8/15	未发表
5.	中国电信股份有限公司	线路资源数据管理系统 V1.0	2011SR094745	软著登字第 0358419 号	2010/2/15	未发表
6.	中国电信股份有限公司	增值业务结算管理系统 V1.0	2011SR095714	软著登字第 0359388 号	2011/10/3	未发表
7.	中国电信股份有限公司	移动固话靓号管理系统 V1.0	2011SR094754	软著登字第 0358428 号	2011/10/3	未发表
8.	中国电信股份有限公司	宽带提速查询软件 V1.0	2011SR094772	软著登字第 0358446 号	2011/6/10	未发表
9.	中国电信股份有限公司	业务综合报表查询软件 V1.0	2011SR095736	软著登字第 0359410 号	2011/10/3	未发表
10.	中国电信股份有限公司	电信电子运维系统(三期)V1.0	2011SR091029	软著登字第 0354703 号	2011/4/30	未发表
11.	中国电信股份有限公司	集成定单管理系统 V1.0	2011SR091260	软著登字第 0354934 号	2011/7/20	未发表
12.	中国电信股份有限公司	企业信息化部电子工资系统 V4.0	2011SR090408	软著登字第 0354082 号	2011/1/30	未发表
13.	中国电信股份有限公司	企业信息化部工作评价系统 V1.2	2011SR090243	软著登字第 0353917 号	2009/11/12	未发表
14.	中国电信股份有限公司	企业信息化部投票选举系统 V1.0	2011SR090126	软著登字第 0353800 号	2009/11/30	未发表
15.	中国电信股份有限公司	电信营业厅移动销售辅助设备 (手持 PDA) 系统 V1.0	2011SR089941	软著登字第 0353615 号	2010/7/10	未发表
16.	中国电信股份有限公司	网上营业厅运营管理系统 V1.0	2011SR089944	软著登字第 0353618 号	2010/12/8	未发表
17.	中国电信股份有限公司	政企客户积分管理系统 V1.0	2011SR089851	软著登字第 0353525 号	2011/4/2	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
18.	中国电信股份有限公司	电信业务管理系统 V1.0	2011SR094742	软著登字第 0358416 号	2003/4/1	未发表
19.	中国电信股份有限公司	发票管理系统 V1.0	2011SR094752	软著登字第 0358426 号	2008/7/3	未发表
20.	中国电信股份有限公司	红票管理系统 V1.0	2011SR094739	软著登字第 0358413 号	2003/4/1	未发表
21.	中国电信股份有限公司	终端卡类进销存管理系统 V1.0	2011SR095731	软著登字第 0359405 号	2009/12/4	未发表
22.	中国电信股份有限公司	数据中心 IP 管理系统 V1.0	2011SR095707	软著登字第 0359381 号	2011/8/30	未发表
23.	中国电信股份有限公司	翼机通消费管理平台 V1.0	2011SR095738	软著登字第 0359412 号	2011/11/8	未发表
24.	中国电信股份有限公司	CDMA 无线网维护与优化综合管理平台 V1.0	2011SR090398	软著登字第 0354072 号	2009/12/25	未发表
25.	中国电信股份有限公司	社会渠道受理系统 V1.0	2011SR091051	软著登字第 0354725 号	2009/10/7	未发表
26.	中国电信股份有限公司	业务响应系统 V1.0	2011SR090853	软著登字第 0354527 号	2010/4/1	未发表
27.	中国电信股份有限公司	新疆工业重点建设项目管理系统 V1.0	2011SR094757	软著登字第 0358431 号	2011/5/10	未发表
28.	中国电信股份有限公司	BRT 触摸屏查询系统 V1.0	2011SR095726	软著登字第 0359400 号	2011/6/19	未发表
29.	中国电信股份有限公司	电费管理系统 V1.0	2011SR095733	软著登字第 0359407 号	2010/5/19	未发表
30.	中国电信股份有限公司	业务档案管理系统 V1.0	2011SR094769	软著登字第 0359443 号	2009/8/18	未发表
31.	中国电信股份有限公司	DSLAM 设备环境巡检系统 V1.0	2011SR095718	软著登字第 0359392 号	2010/8/31	未发表
32.	中国电信股份有限公司	用户行为分析系统 V1.0	2011SR095713	软著登字第 0359387 号	2009/6/28	未发表
33.	中国电信股份有限公司	车辆进出远距离识别系统 V1.0	2011SR090850	软著登字第 0354524 号	2010/10/10	2010/11/20
34.	中国电信股份有限公司	人员门禁识别系统 V1.0	2011SR090947	软著登字第 0354621 号	2010/8/10	2010/9/15
35.	中国电信股份有限公司	手机综合办公系统 V1.0	2011SR090503	软著登字第 0354177 号	2011/1/20	2011/2/12
36.	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V1.0	2011SR090737	软著登字第 0354411 号	2010/2/15	2010/7/20
37.	中国电信股份有限公司	PHS 室内分布辅助监测系统 V1.0	2011SR090507	软著登字第 0354181 号	2007/10/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
38.	中国电信股份有限公司	卫星 VSAT 业务信息管理系统 V1.0	2011SR094761	软著登字第 0358435 号	2003/1/20	未发表
39.	中国电信股份有限公司	C 网基站维护信息与断站数据集中统计分析管理系统 V1.0	2011SR090233	软著登字第 0353907 号	2010/8/8	未发表
40.	中国电信股份有限公司	业务平台监控系统 V1.0	2011SR090401	软著登字第 0354075 号	2010/3/25	未发表
41.	中国电信股份有限公司	中国电信互动城市社区互动系统 V1.0	2011SR090231	软著登字第 0353905 号	2008/10/25	未发表
42.	中国电信股份有限公司	新丝路热线社区信息综合管理系统 V1.0	2011SR090392	软著登字第 0354066 号	2008/3/1	2008/5/18
43.	中国电信股份有限公司	电信互联星空管理系统-CMS 内容管理系统 V1.0	2011SR090741	软著登字第 0354415 号	2010/11/11	2010/12/2
44.	中国电信股份有限公司	电信 3g 应用大厅系统 V1.0	2011SR090111	软著登字第 0353785 号	2011/3/20	未发表
45.	中国电信股份有限公司	AAA 数据提取自动化系统 V1.0	2011SR090386	软著登字第 0354060 号	2011/6/1	未发表
46.	中国电信股份有限公司	IMSI 号段配置稽核软件 V1.0	2011SR090389	软著登字第 0354063 号	2010/7/3	未发表
47.	中国电信股份有限公司	NOC 管理系统 V1.3	2011SR093444	软著登字第 0357118 号	2010/6/25	未发表
48.	中国电信股份有限公司	移动精确营销平台软件 V1.0	2011SR033685	软著登字第 0297359 号	2010/6/10	未发表
49.	中国电信股份有限公司	NOC 月报 AAA 数据自动统计软件 V1.0	2011SR095710	软著登字第 0359384 号	2011/6/1	未发表
50.	中国电信股份有限公司	网厅 WIFI 热点查询系统 V1.0	2011SR095705	软著登字第 0359379 号	2011/6/1	未发表
51.	中国电信股份有限公司	贵州家政服务中心平台 V1.0	2011SR035603	软著登字第 0299277 号	2010/4/22	2010/5/28
52.	中国电信股份有限公司	新闻媒体移动采编系统 V1.0	2011SR086327	软著登字第 0350001 号	2010/12/20	未发表
53.	中国电信股份有限公司	网吧零点自动断网系统软件 V1.0	2011SR010514	软著登字第 0274188 号	2008/7/23	2009/1/7
54.	中国电信股份有限公司	合同审批管理系统软件 V1.0	2011SR010530	软著登字第 0274204 号	2007/5/23	2007/11/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
55.	中国电信股份有限公司	阿朗 CDMA 无线网综合监控及分析系统软件 V3.0	2011SR010532	软著登字第 0274206 号	2010/2/11	2010/8/18
56.	中国电信股份有限公司	告警系统工程割接跟踪管理模块软件 V2.0	2011SR010519	软著登字第 0274193 号	2008/8/8	2008/12/31
57.	中国电信股份有限公司	CDMA 代理商业务管理系统软件 V1.0	2011SR011144	软著登字第 0274818 号	2008/12/17	2009/2/25
58.	中国电信股份有限公司	中国电信工程项目综合管理系统软件 V1.0	2011SR010534	软著登字第 0274208 号	2010/3/10	2010/8/18
59.	中国电信股份有限公司	软交换网管与本地网管系统话务接口系统软件 V1.0	2011SR010536	软著登字第 0274210 号	2007/6/6	2007/12/27
60.	中国电信股份有限公司	运维综合资料查询系统软件 V1.0	2011SR010525	软著登字第 0274199 号	2007/6/13	2007/12/12
61.	中国电信股份有限公司	政企客户技术方案库软件 V1.0	2011SR010537	软著登字第 0274211 号	2009/7/16	2009/10/14
62.	中国电信股份有限公司	C 网反克隆分析系统软件 V1.0	2011SR010529	软著登字第 0274203 号	2009/2/3	2009/9/9
63.	中国电信股份有限公司	BOSS 运营支撑管理网站软件 V1.0	2011SR010527	软著登字第 0274201 号	2007/6/21	2007/11/14
64.	中国电信股份有限公司	设备及电路资料管理系统软件 V1.0	2011SR010517	软著登字第 0274191 号	2009/3/19	2009/8/6
65.	中国电信股份有限公司	满意度调查系统 V1.0	2011SR082534	软著登字第 0346208 号	2010/9/20	未发表
66.	中国电信股份有限公司	政务专送传阅系统 V1.0	2011SR082128	软著登字第 0345802 号	2011/1/12	未发表
67.	中国电信股份有限公司	政务内刊发布系统 V1.0	2011SR082161	软著登字第 0345835 号	2011/2/17	未发表
68.	中国电信股份有限公司	移动政务助手系统 V1.0	2011SR082590	软著登字第 0346264 号	2010/9/5	未发表
69.	中国电信股份有限公司	网上测评系统 V1.0	2011SR081990	软著登字第 0345664 号	2010/10/20	未发表
70.	中国电信股份有限公司	语音工单处理系统 v2.0	2011SR082843	软著登字第 0346517 号	2011/5/16	未发表
71.	中国电信股份有限公司	本地网数据分析系统 V1.0	2011SR082580	软著登字第 0346254 号	2010/11/12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
72.	中国电信股份有限公司	营销统计支撑系统 V1.0	2011SR082583	软著登字第 0346257 号	2010/1/15	未发表
73.	中国电信股份有限公司	短信订购 TOP 网包系统 V1.0	2011SR082577	软著登字第 0346251 号	2009/12/1	未发表
74.	中国电信股份有限公司	包/续费管理平台 V1.0	2011SR082539	软著登字第 0346213 号	2009/3/3	未发表
75.	中国电信股份有限公司	FTTH 业务管理系统 V1.0	2011SR082189	软著登字第 0345863 号	2011/2/14	未发表
76.	中国电信股份有限公司	县市级公文横向传递系统 V1.0	2011SR082191	软著登字第 0345865 号	2011/3/12	未发表
77.	中国电信股份有限公司	物流移动配送系统 V1.0	2011SR082164	软著登字第 0345838 号	2010/8/16	未发表
78.	中国电信股份有限公司	人口计生综合治理信息实时通报系统 V1.0	2011SR082004	软著登字第 0345678 号	2010/5/16	未发表
79.	中国电信股份有限公司	人口计生抽样调查及考核评估系统 V1.0	2011SR082660	软著登字第 0346334 号	2011/1/30	未发表
80.	中国电信股份有限公司	全员人口信息村级直报系统 V1.0	2011SR082012	软著登字第 0345686 号	2010/12/10	未发表
81.	中国电信股份有限公司	党政综合调查系统 V1.0	2011SR082863	软著登字第 0346537 号	2010/12/12	未发表
82.	中国电信股份有限公司	党政信息报送系统 V1.0	2011SR083121	软著登字第 0346795 号	2010/12/12	未发表
83.	中国电信股份有限公司	党政机关党委系统 V1.0	2011SR082008	软著登字第 0345682 号	2011/1/6	未发表
84.	中国电信股份有限公司	党政公文分发系统 V1.0	2011SR082180	软著登字第 0345854 号	2011/4/8	未发表
85.	中国电信股份有限公司	党政督察系统 V1.0	2011SR082155	软著登字第 0345829 号	2011/1/6	未发表
86.	中国电信股份有限公司	党政大型会议管理系统 V1.0	2011SR082250	软著登字第 0345924 号	2010/12/12	未发表
87.	中国电信股份有限公司	退费管理系统 V1.0	2011SR082531	软著登字第 0346205 号	2010/5/30	未发表
88.	中国电信股份有限公司	交换综合网管系统 V1.0	2011SR082658	软著登字第 0346332 号	2010/8/20	未发表
89.	中国电信股份有限公司	C 网网络覆盖类投诉预处理系统 V1.0	2011SR081992	软著登字第 0345666 号	2010/10/20	未发表
90.	中国电信股份有限公司	C 网简易动环管理系统 V1.0	2011SR082007	软著登字第 0345681 号	2009/6/16	未发表
91.	中国电信股份有限公司	CDMA 核心网备份管理系统	2011SR081991	软著登字第 0345665 号	2010/9/11	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
92.	中国电信股份有限公司	测量台管理系统 V2.0	2011SR082806	软著登字第 0346480 号	2004/1/4	未发表
93.	中国电信股份有限公司	资源清理系统 V1.0	2011SR082593	软著登字第 0346267 号	2011/3/10	未发表
94.	中国电信股份有限公司	接入网资源管理系统 V1.0	2011SR082187	软著登字第 0345861 号	2009/9/5	未发表
95.	中国电信股份有限公司	考核打分系统 V1.0	2011SR081978	软著登字第 0345652 号	2010/10/20	未发表
96.	中国电信股份有限公司	存量维系系统 V1.0	2011SR081979	软著登字第 0345653 号	2010/12/30	未发表
97.	中国电信股份有限公司	上网行为管理系统 V1.0	2011SR082184	软著登字第 0345858 号	2010/10/12	未发表
98.	中国电信股份有限公司	网络安全管理系统 V1.0	2011SR082158	软著登字第 0345832 号	2011/2/28	未发表
99.	中国电信股份有限公司	C 网分组域监测分析系统 V1.0	2011SR082131	软著登字第 0345805 号	2011/3/31	未发表
100.	中国电信股份有限公司	告警监控系统 V1.0	2011SR082515	软著登字第 0346189 号	2010/2/1	未发表
101.	中国电信股份有限公司	HLR 用户业务行为分析系统 V1.0	2011SR081989	软著登字第 0345663 号	2010/7/1	未发表
102.	中国电信股份有限公司	销售业务系统 V1.0	2011SR091130	软著登字第 0354804 号	2011/6/22	未发表
103.	中国电信股份有限公司	宽心服务支撑系统 V1.0	2011SR065714	软著登字第 0329388 号	2010/3/1	2010/3/16
104.	中国电信股份有限公司	营销数据模板统计软件 V1.0	2011SR065534	软著登字第 0329208 号	2008/4/2	2008/4/2
105.	中国电信股份有限公司	顾问式营销辅助支撑系统 V1.0	2011SR065676	软著登字第 0329350 号	2010/6/1	2010/6/1
106.	中国电信股份有限公司	精确营销辅助软件 V1.0	2011SR065670	软著登字第 0329344 号	2011/2/21	2011/2/22
107.	中国电信股份有限公司	业务流程监控工具软件 V1.0	2011SR065715	软著登字第 0329389 号	2009/10/1	2009/10/1
108.	中国电信股份有限公司	财务共享服务综合分析系统 V1.0	2011SR065990	软著登字第 0329664 号	2010/9/30	2010/9/30
109.	中国电信股份有限公司	校园网支撑系统 V1.0	2011SR065713	软著登字第 0329387 号	2010/8/1	2010/8/15
110.	中国电信股份有限公司	流程管理系统 V1.0	2011SR065660	软著登字第 0329334 号	2009/7/30	2009/8/30
111.	中国电信股份有限公司	创新管理系统 V1.0	2011SR065728	软著登字第 0329402 号	2009/7/30	2009/7/30
112.	中国电信股份有限公司	自动任务处理系统 V1.0	2011SR065656	软著登字第 0329330 号	2009/4/21	2009/9/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
113.	中国电信股份有限公司	维护支撑系统 V1.0	2011SR065657	软著登字第 0329331 号	2010/1/1	2010/4/1
114.	中国电信股份有限公司	集中应急处理系统 V1.0	2011SR065658	软著登字第 0329332 号	2009/12/31	2009/12/31
115.	中国电信股份有限公司	移动号卡管理系统 V1.0	2011SR065659	软著登字第 0329333 号	2010/12/1	2011/1/12
116.	中国电信股份有限公司	调帐及停复机申请审批流程管理系统 V1.0	2011SR103628	软著登字第 0367302 号	2011/4/16	2011/4/16
117.	中国电信股份有限公司	电信台帐管理系统 V1.0	2011SR103639	软著登字第 0367313 号	2011/8/25	2011/8/25
118.	中国电信股份有限公司	天翼之家 WAP 业务系统 V1.5	2011SR096814	软著登字第 0360488 号	2009/1/10	2009/1/20
119.	中国电信股份有限公司	政企支撑派单管理系统 V1.0	2011SR096813	软著登字第 0360487 号	2009/6/1	2009/6/10
120.	中国电信股份有限公司	天翼之家短信群发系统 V1.2	2011SR096108	软著登字第 0359782 号	2009/4/28	2009/5/10
121.	中国电信股份有限公司	一机双号业务系统 V4.1	2011SR083075	软著登字第 0346749 号	2006/1/1	2006/2/28
122.	中国电信股份有限公司	特号转固业务系统 V1.04	2011SR083066	软著登字第 0346740 号	2004/1/30	2004/2/1
123.	中国电信股份有限公司	商务热线业务系统 V1.8	2011SR083068	软著登字第 0346742 号	2004/10/1	2004/11/1
124.	中国电信股份有限公司	17908 业务系统 V2.1	2011SR083029	软著登字第 0346703 号	2006/6/1	2006/7/15
125.	中国电信股份有限公司	天网备件管理系统 V1.0	2011SR096816	软著登字第 0360490 号	2009/10/20	2009/10/25
126.	中国电信股份有限公司	MI-BOSS 渠道派单流转平台系统 V1.0	2011SR065536	软著登字第 0329210 号	2010/7/20	2010/7/20
127.	中国电信股份有限公司	MI-BOSS 事件管理平台软件 V1.0	2011SR065654	软著登字第 0329328 号	2009/7/2	2010/5/17
128.	中国电信股份有限公司	漫入话单拆分流程软件 V1.0	2011SR065549	软著登字第 0329223 号	2010/8/1	2010/8/1
129.	中国电信股份有限公司	销帐资金防欺诈系统 V1.0	2011SR065578	软著登字第 0329252 号	2010/11/1	2011/11/1
130.	中国电信股份有限公司	业务受理错单自动预警处理系统 V1.0	2011SR065580	软著登字第 0329254 号	2010/9/1	2010/9/1
131.	中国电信股份有限公司	综合营帐销售品配置稽核工具软件 V1.0	2011SR065786	软著登字第 0329460 号	2010/8/1	2010/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
132.	中国电信股份有限公司	OCS 分时段控制软件 V1.0	2011SR065784	软著登字第 0329458 号	2009/8/1	2009/8/1
133.	中国电信股份有限公司	企业知识管理平台软件 V1.0	2011SR065639	软著登字第 0329313 号	2010/3/1	2010/3/1
134.	中国电信股份有限公司	计费收入稽查系统 V1.0	2011SR065655	软著登字第 0329329 号	2009/8/1	2009/8/1
135.	中国电信股份有限公司	电信行业计费专业管理自动考评系统 V1.0	2011SR065583	软著登字第 0329257 号	2009/11/1	2010/1/1
136.	中国电信股份有限公司	EVDO 基站计费支撑工具软件 V1.0	2011SR065297	软著登字第 0328971 号	2010/5/1	2010/5/1
137.	中国电信股份有限公司	天翼爱问平台 V1.0	2011SR103637	软著登字第 0367311 号	2011/8/1	2011/8/1
138.	中国电信股份有限公司	电信客户资源合作结算管理软件 V1.0	2011SR006589	软著登字第 0270263 号	2009/4/1	2009/7/1
139.	中国电信股份有限公司	电信光缆线路巡线管理系统软件 V1.0	2011SR007410	软著登字第 0271084 号	2009/10/1	未发表
140.	中国电信股份有限公司	电信通信光缆防盗报警系统软件 V1.0	2011SR007509	软著登字第 0271183 号	2008/4/20	未发表
141.	中国电信股份有限公司	电脑保姆客户端系统 V1.0	2011SR006532	软著登字第 0270206 号	2010/2/20	2010/2/25
142.	中国电信股份有限公司	电信全业务综合订单稽核系统 V1.0	2011SR006430	软著登字第 0270104 号	2010/6/20	2010/7/5
143.	中国电信股份有限公司	挂机短信系统 V1.0	2011SR006431	软著登字第 0270105 号	2010/3/20	2010/4/5
144.	中国电信股份有限公司	电信电费预算管理系统软件 V1.0	2011SR007392	软著登字第 0271066 号	2009/7/1	2009/7/1
145.	中国电信股份有限公司	电信 10000 号终端配送管理软件 V1.0	2011SR007510	软著登字第 0271184 号	2009/1/23	2009/1/23
146.	中国电信股份有限公司	电信政协工作辅助系统软件 V1.0	2011SR007426	软著登字第 0271100 号	2009/10/20	2009/10/20
147.	中国电信股份有限公司	电信安全生产管理系统软件	2011SR007411	软著登字第 0271085 号	2010/9/1	2010/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
148.	中国电信股份有限公司	电信 EPON 协同管理和指令自动配置系统软件 V1.0	2011SR006453	软著登字第 0270127 号	2010/1/1	2010/1/15
149.	中国电信股份有限公司	电信 10000 号针对性营销及配送系统软件 V1.0	2011SR006460	软著登字第 0270134 号	2008/12/1	2009/1/1
150.	中国电信股份有限公司	电信法律风险管理系统软件 V1.0	2011SR006581	软著登字第 0270255 号	2009/5/1	2009/12/1
151.	中国电信股份有限公司	警务 E 通系统软件 V1.0	2011SR006435	软著登字第 0270109 号	2010/6/16	2010/7/26
152.	中国电信股份有限公司	青少年假日网校系统软件 V1.0	2011SR006458	软著登字第 0270132 号	2010/3/30	2010/6/1
153.	中国电信股份有限公司	电信综合业务满意度调查管理系统软件 V1.0	2011SR006428	软著登字第 0270102 号	2010/6/15	2010/6/20
154.	中国电信股份有限公司	电信 BSS 工单监控预警系统软件 V2.0	2011SR033342	软著登字第 0297016 号	2010/5/30	2010/6/10
155.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 网络质量用户感知系统软件 V1.0	2011SR101555	软著登字第 0365529 号	2009/7/1	2009/7/1
156.	中国电信股份有限公司	电信信息家园综合平台软件 V1.0	2011SR085927	软著登字第 0349601 号	2009/11/1	2010/1/1
157.	中国电信股份有限公司	电信校园百事通综合信息平台系统软件 V1.0	2011SR086640	软著登字第 0350314 号	2008/10/1	2008/12/1
158.	中国电信股份有限公司	电信网格化日作业生产管理系统软件 V1.0	2011SR101853	软著登字第 0365527 号	2009/11/10	2009/11/13
159.	中国电信股份有限公司	电信天翼校园数字迎新系统软件 V1.0	2011SR086059	软著登字第 0349733 号	2010/6/1	2010/6/1
160.	中国电信股份有限公司	电信天翼数字化校园系统软件 V1.0	2011SR086440	软著登字第 0350114 号	2010/6/1	2010/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
161.	中国电信股份有限公司	电信基于多网元的数据冗余分析, 一致性维护系统软件 V1.0	2011SR101891	软著登字第 0365565 号	2009/10/30	2009/10/30
162.	中国电信股份有限公司	电信基于 Brew 技术的移动工单处理系统软件 V1.0	2011SR094514	软著登字第 0358188 号	2007/12/1	2007/12/1
163.	中国电信股份有限公司	电信业务和网络智能化配置系统软件 V1.0	2011SR086009	软著登字第 0349683 号	2007/12/1	2007/12/1
164.	中国电信股份有限公司	电信退费调帐管理软件 V1.0	2011SR086274	软著登字第 0349948 号	2009/2/1	2009/2/1
165.	中国电信股份有限公司	电信客户关系管理平台软件 V1.0	2011SR101893	软著登字第 0365567 号	2010/3/1	2010/3/1
166.	中国电信股份有限公司	电信财务发票管理软件 V1.0	2011SR086052	软著登字第 0349726 号	2009/3/1	2009/3/1
167.	中国电信股份有限公司	电信计费协同出账支撑软件 V1.0	2011SR086061	软著登字第 0349735 号	2009/6/1	2009/6/1
168.	中国电信股份有限公司	电信移动号码电子选号软件 V1.0	2011SR086450	软著登字第 0350124 号	2008/12/10	2008/12/20
169.	中国电信股份有限公司	电信营业员短信培训考试软件 V1.0	2011SR086358	软著登字第 0350032 号	2010/1/1	2010/1/4
170.	中国电信股份有限公司	电信移动固网融合型客户行为分析系统软件 V1.0	2011SR101594	软著登字第 0365268 号	2009/10/30	2009/11/20
171.	中国电信股份有限公司	电信数字党建管理系统软件 V1.0	2011SR086441	软著登字第 0350115 号	2010/12/1	2010/12/10
172.	中国电信股份有限公司	电信领军网系统软件 V1.0	2011SR085939	软著登字第 0349613 号	2008/9/11	2008/9/27
173.	中国电信股份有限公司	电信金牛知识管理系统软件 V1.0	2011SR103436	软著登字第 0367110 号	2008/9/1	2008/10/1
174.	中国电信股份有限公司	电信翼翔营销专家软件 V1.0	2011SR086280	软著登字第 0349954 号	2009/7/1	未发表
175.	中国电信股份有限公司	电信 RFID 物资仓储及配送管理	2011SR103437	软著登字第 0367111 号	2008/2/20	2008/2/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统软件 V1.0				
176.	中国电信股份有限公司	电信政企流程优化支撑系统软件 V1.0	2011SR085996	软著登字第 0349670 号	2010/11/1	2010/11/1
177.	中国电信股份有限公司	电信面向管理和生产一体化的全业务智能调度支撑系统软件 V1.0	2011SR086244	软著登字第 0349918 号	2010/9/1	2010/9/1
178.	中国电信股份有限公司	电信基于 GIS 的天翼综合网管系统软件 V1.0	2011SR086057	软著登字第 0349731 号	2010/7/1	2010/11/1
179.	中国电信股份有限公司	电信拆迁户管理系统软件 V1.0	2011SR086307	软著登字第 0349981 号	2009/7/1	2009/7/1
180.	中国电信股份有限公司	电信残疾人托养中心服务系统软件 V1.0	2011SR086246	软著登字第 0349920 号	2008/10/11	2009/1/5
181.	中国电信股份有限公司	电信 iTV 生活综合信息管理平台软件 V1.0	2011SR101803	软著登字第 0365477 号	2010/10/18	2010/10/28
182.	中国电信股份有限公司	电信结合员工 3G 手机的彩信应用软件 V1.0	2011SR101894	软著登字第 0365568 号	2010/9/30	2010/10/9
183.	中国电信股份有限公司	电信沃得农机综合信息管理系统软件 V1.0	2011SR101527	软著登字第 0365201 号	2011/2/28	2011/3/1
184.	中国电信股份有限公司	电信服务信息综合应用系统软件 V1.0	2011SR101918	软著登字第 0365592 号	2010/12/31	2011/1/1
185.	中国电信股份有限公司	电信客户外呼营销及维系集中管理系统软件 V1.0	2011SR094897	软著登字第 0358571 号	2010/4/1	2010/4/1
186.	中国电信股份有限公司	电信掌上综调末梢装维知识库软件 V1.0	2011SR095126	软著登字第 0358800 号	2010/9/3	2010/9/10
187.	中国电信股份有限公司	电信天翼 Live 本地业务机器人软件 V1.2.1.1	2011SR094428	软著登字第 0358102 号	2010/12/5	2010/12/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
188.	中国电信股份有限公司	电信“平安城市”实战智能分析系统软件 V1.0	2011SR101522	软著登字第 0365196 号	2010/12/5	2010/12/5
189.	中国电信股份有限公司	电信“平安城市”监控网络管理平台软件 V1.0	2011SR102096	软著登字第 0365770 号	2009/11/12	2009/11/12
190.	中国电信股份有限公司	电信电费电量自动采集与分析系统软件 V1.0	2011SR094418	软著登字第 0358092 号	2011/5/8	2011/6/1
191.	中国电信股份有限公司	电信卫生监督综合办公管理平台软件 V1.0	2011SR101462	软著登字第 0365136 号	2010/12/21	2010/12/31
192.	中国电信股份有限公司	电信高校后勤报修系统软件 v1.0	2011SR102024	软著登字第 0365698 号	2010/4/1	2010/5/1
193.	中国电信股份有限公司	电信传媒营销派单系统软件 V1.0	2011SR097127	软著登字第 0360801 号	2010/2/25	2010/2/25
194.	中国电信股份有限公司	电信共享基站电费分摊自动精算管理系统软件 V1.0	2011SR095123	软著登字第 0358797 号	2011/5/31	2011/6/6
195.	中国电信股份有限公司	电信天翼离网预警管理系统软件 V1.0	2011SR096742	软著登字第 0360416 号	2011/1/18	2011/1/18
196.	中国电信股份有限公司	电信天翼业务客户评价短信支撑系统软件 V1.0	2011SR094889	软著登字第 0358563 号	2009/5/1	2009/5/1
197.	中国电信股份有限公司	电信薪酬激励管理系统软件 V1.0	2011SR094900	软著登字第 0358574 号	2009/9/20	2009/9/20
198.	中国电信股份有限公司	电信员工创新贡献及激励分配管理系统软件 V1.0	2011SR094508	软质登字第 0358182 号	2010/8/1	2010/8/1
199.	中国电信股份有限公司	电信职务犯罪预防网系统软件 V1.0	2011SR094416	软著登字第 0358090 号	2009/11/29	2009/11/29
200.	中国电信股份有限公司	电信后端运维大网平台安全接	2011SR101598	软著登字第 0365272 号	2010/9/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		入系统软件 V1.0				
201.	中国电信股份有限公司	电信信息港手机客户端软件 V2.6	2011SR101369	软著登字第 0365043 号	2011/5/10	2011/5/11
202.	中国电信股份有限公司	电信业务凭证电子归档系统软件 V1.0	2011SR101901	软著登字第 0365575 号	2010/10/1	未发表
203.	中国电信股份有限公司	电信业务外包管理信息系统软件 V1.0	2011SR101590	软著登字第 0365264 号	2011/5/31	未发表
204.	中国电信股份有限公司	电信业务平台集中监控系统软件 V1.0	2011SR101458	软著登字第 0365132 号	2009/2/4	2009/2/15
205.	中国电信股份有限公司	电信 iTV 业务服务质量监测系统软件 V1.0	2011SR101895	软著登字第 0365569 号	2011/6/15	2011/7/8
206.	中国电信股份有限公司	电信烟草 E 通软件 V1.0	2011SR101944	软著登字第 0365618 号	2010/11/1	2010/11/15
207.	中国电信股份有限公司	电信茉莉花家政管理系统软件 V1.0	2011SR101808	软著登字第 0365482 号	2008/11/10	2008/11/10
208.	中国电信股份有限公司	电信中小企业办公自动化软件 V1.0	2011SR101463	软著登字第 0365137 号	2007/11/1	未发表
209.	中国电信股份有限公司	电信客户协议电子留痕系统软件 V1.0	2011SR101903	软著登字第 0365577 号	2010/11/1	2010/11/1
210.	中国电信股份有限公司	电信环卫加油站监管系统软件 V1.0	2011SR101811	软著登字第 0365485 号	2010/5/4	2010/5/5
211.	中国电信股份有限公司	电信翼机通综合控制管理平台软件 V1.0	2011SR101900	软著登字第 0365574 号	2010/9/1	2010/10/1
212.	中国电信股份有限公司	电信 EOPN 接入终端无线综合监控系统软件 V1.0	2011SR101800	软著登字第 0365474 号	2009/12/31	2009/12/31
213.	中国电信股份有限公司	电信“我的营销”掌上应用系	2011SR101363	软著登字第 0365037 号	2011/7/1	2011/7/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
214.	中国电信股份有限公司	电信动环门系统——监控平台软件 V1.0	2011SR101922	软著登字第 0365596 号	2010/9/29	2010/9/29
215.	中国电信股份有限公司	电信水滴群天翼俱乐部运营平台软件 V1.0	2011SR101533	软著登字第 0365207 号	2010/6/1	2011/5/1
216.	中国电信股份有限公司	电信语音病历呼叫中心系统软件 V1.0	2011SR102094	软著登字第 0365768 号	2010/9/30	2010/10/20
217.	中国电信股份有限公司	餐饮管理系统应用软件 V1.0	2011SR080403	软著登字第 0344077 号	2010/10/31	2010/11/8
218.	中国电信股份有限公司	药品招标管理系统应用软件 V1.0	2011SR080273	软著登字第 0343947 号	2010/3/31	2010/5/8
219.	中国电信股份有限公司	重点业务发展查询系统应用软件 V1.0	2011SR080256	软著登字第 0343930 号	2011/1/10	2011/1/12
220.	中国电信股份有限公司	终端串号管理系统 V1.0	2011SR080133	软著登字第 0343807 号	2009/1/10	2009/1/12
221.	中国电信股份有限公司	余额管理中心系统 V1.2	2011SR002141	软著登字第 0265815 号	2009/3/1	2009/3/21
222.	中国电信股份有限公司	综合网络激活系统 V2.0	2011SR002027	软著登字第 0265701 号	2008/8/10	2008/9/1
223.	中国电信股份有限公司	服务保障系统 V2.0	2011SR002023	软著登字第 0265697 号	2009/3/12	2009/3/30
224.	中国电信股份有限公司	C 网网元接入项目改造软件 V1.0	2011SR002021	软著登字第 0265695 号	2009/6/1	2009/6/23
225.	中国电信股份有限公司	营收稽核系统应用软件 V2.0	2011SR085808	软著登字第 0349482 号	2009/1/10	2009/2/1
226.	中国电信股份有限公司	Elive 通讯簿生成工具软件 V1.0	2011SR014364	软著登字第 0278038 号	2009/7/9	2009/7/9
227.	中国电信股份有限公司	业务工单纠错系统 V1.0	2011SR014305	软著登字第 0277979 号	2008/7/1	2008/7/1
228.	中国电信股份有限公司	经营分析及决策支撑系统软件 V3.0	2011SR002152	软著登字第 0265826 号	2009/8/1	2009/8/21
229.	中国电信股份有限公司	综合话务分析系统 V1.0	2011SR002150	软著登字第 0265824 号	2009/2/10	2009/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
230.	中国电信股份有限公司	全业务服务保障系统 V1.0	2011SR002146	软著登字第 0265820 号	2009/9/18	2009/10/12
231.	中国电信股份有限公司	电信终端设备信息管理系统应用软件 V1.0	2011SR081839	软著登字第 0345513 号	2007/3/11	2007/4/1
232.	中国电信股份有限公司	金点子微创平台应用软件 V1.0	2011SR081567	软著登字第 0345241 号	2010/7/1	2010/7/1
233.	中国电信股份有限公司	点滴接入网告警分析与故障定位系统 V2.1	2011SR081384	软著登字第 0345058 号	2011/3/11	2011/4/7
234.	中国电信股份有限公司	移动终端业务稽核平台应用软件 V1.40	2011SR081382	软著登字第 0345056 号	2011/3/25	2011/3/31
235.	中国电信股份有限公司	计费辅助查询系统应用软件 V1.0	2011SR081385	软著登字第 0345059 号	2010/9/27	2010/10/10
236.	中国电信股份有限公司	全业务查询系统应用软件 V1.0	2011SR076764	软著登字第 0340438 号	2011/5/1	2011/5/4
237.	中国电信股份有限公司	全业务风险管控系统应用软件 V1.0	2011SR076532	软著登字第 0340206 号	2011/4/5	2011/4/6
238.	中国电信股份有限公司	业务资源辅助系统应用软件 V1.0	2011SR076549	软著登字第 0340223 号	2010/5/10	2010/5/15
239.	中国电信股份有限公司	图书管理系统应用软件 V1.0V1.0	2011SR076552	软著登字第 0340226 号	2010/12/20	2010/12/22
240.	中国电信股份有限公司	员工贡献积分管理系统 V1.0	2011SR057425	软著登字第 0321099 号	2010/9/27	2010/10/11
241.	中国电信股份有限公司	96598 短信发送系统 V1.0	2011SR057208	软著登字第 0320882 号	2010/6/30	2010/7/10
242.	中国电信股份有限公司	平安城市障碍管理系统 V1.29	2011SR057207	软著登字第 0320881 号	2010/1/8	2010/10/25
243.	中国电信股份有限公司	中小企业移动办公系统 V1.0	2011SR093561	软著登字第 0357235 号	2009/2/15	2009/2/20
244.	中国电信股份有限公司	社会渠道综合业务支撑管理系统 V1.0	2011SR093861	软著登字第 0357535 号	2008/12/1	2008/12/1
245.	中国电信股份有限公司	助老服务呼叫中心管理系统 V1.0	2011SR093566	软著登字第 0357240 号	2008/5/25	2008/8/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
246.	中国电信股份有限公司	电信物价局农贸市场信息采集与发布系统软件 V1.0	2011SR101966	软著登字第 0365640 号	2008/10/1	2010/11/1
247.	中国电信股份有限公司	中国电信政企客户安全运营服务集中管理平台 V1.0	2011SR007661	软著登字第 0271335 号	2010/1/31	2010/1/31
248.	中国电信股份有限公司	寿险代理人手机展业系统 V1.0	2011SR026305	软著登字第 0289979 号	2010/8/1	2010/8/1
249.	中国电信股份有限公司	业务管理和接入服务器软件 V1.9	2011SR066635	软著登字第 0330309 号	2011/2/28	2011/3/30
250.	中国电信股份有限公司	会控服务器软件 V2.0	2011SR066636	软著登字第 0330310 号	2011/2/28	2011/3/30
251.	中国电信股份有限公司	基于云计算的海量宽带业务运营数据挖掘系统 V1.0.0.1	2011SR027215	软著登字第 0290889 号	2010/1/1	未发表
252.	中国电信股份有限公司	消防移动执法系统 V1.0	2011SR066666	软著登字第 0330340 号	2011/3/31	2011/3/31
253.	中国电信股份有限公司	天翼宽带客户端系统 V1.0	2011SR069181	软著登字第 0332855 号	2010/7/1	2010/7/1
254.	中国电信股份有限公司	阳光点评系统 V1.0	2011SR082586	软著登字第 0346260 号	2010/10/20	未发表
255.	中国电信股份有限公司	农业信息机系统 V1.0	2012SR029284	软著登字第 0397320 号	2010/10/8	2011/1/8
256.	中国电信股份有限公司	政企服务支撑资料管理系统 V1.0	2012SR063884	软著登字第 0431920 号	2011/7/15	2011/8/1
257.	中国电信股份有限公司	精确化支撑系统 V1.0	2012SR063882	软著登字第 0431918 号	2010/3/3	2010/3/11
258.	中国电信股份有限公司	客户维系支撑系统应用软件 V1.0	2012SR084097	软著登字第 0452133 号	2010/4/1	2010/5/1
259.	中国电信股份有限公司	业务发展积分考核系统应用软件 V1.0	2012SR084331	软著登字第 0452367 号	2012/1/20	2012/2/1
260.	中国电信股份有限公司	终端结算稽核报账管理平台应用软件 V1.0	2012SR077457	软著登字第 0445493 号	2011/9/11	2011/9/11
261.	中国电信股份有限公司	移动交换网智能综合网管系统 V1.0	2012SR077151	软著登字第 0445187 号	2010/6/25	2011/7/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
262.	中国电信股份有限公司	客服中心排班绩效管理系统应用软件 V1.0 CMOS	2012SR082355	软著登字第 0450391 号	2012/2/10	2012/2/22
263.	中国电信股份有限公司	E8-C 开通及命令自动生成系统 V1.0	2012SR064196	软著登字第 0432232 号	2010/8/20	2010/11/10
264.	中国电信股份有限公司	合作伙伴政企专项一点结算系统 V1.0	2012SR090451	软著登字第 0458487 号	2011/8/1	2011/8/1
265.	中国电信股份有限公司	全业务全渠道详单查询系统 V1.0	2012SR090242	软著登字第 0458278 号	2011/8/1	2011/8/1
266.	中国电信股份有限公司	电信光进铜退 IT 支撑 EPON 服务开通系统 V1.0	2012SR090243	软著登字第 0458279 号	2008/12/31	2008/12/31
267.	中国电信股份有限公司	增值业务针对性营销插拔式外呼软件 V1.0	2012SR090433	软著登字第 0458469 号	2011/12/31	2012/3/1
268.	中国电信股份有限公司	账目项;发票项;账单项及映射关系的界面配置工具系统 V1.0	2012SR090241	软著登字第 0458277 号	2011/4/12	2011/4/12
269.	中国电信股份有限公司	终端管理风险预警软件 V1.0	2012SR091395	软著登字第 0459431 号	2011/12/22	2011/12/22
270.	中国电信股份有限公司	综合施工调度系统 V1.0	2012SR091548	软著登字第 0459584 号	2009/3/1	2009/5/31
271.	中国电信股份有限公司	CDMA 通信平台自动巡检系统 V1.0	2012SR091394	软著登字第 0459430 号	2011/3/22	2011/10/26
272.	中国电信股份有限公司	电信平台维护信息管理系统 V1.0	2012SR091531	软著登字第 0459567 号	2011/7/1	2011/7/1
273.	中国电信股份有限公司	C 网综合智能网平台业务报表系统 V1.0	2012SR091926	软著登字第 0459962 号	2011/12/1	2011/12/1
274.	中国电信股份有限公司	失败工单分析系统 V1.0	2012SR090435	软著登字第 0458471 号	2010/1/1	2010/1/1
275.	中国电信股份有限公司	全球眼视频监控网管系统 V1.0	2012SR090441	软著登字第 0458447 号	2012/3/1	2012/3/1
276.	中国电信股份有限公司	电信燃气水费代收收费系统 V1.0	2012SR121997	软著登字第 0490033 号	2011/6/1	2011/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
277.	中国电信股份有限公司	电信营业智能助手系统 V1.0	2012SR122211	软著登字第 0490247 号	2012/2/10	2012/2/16
278.	中国电信股份有限公司	CDMA 网络投诉信息地图系统 V1.0	2012SR122216	软著登字第 0490252 号	2011/3/1	2011/4/1
279.	中国电信股份有限公司	宽;窄带脱机话单帐务处理系统 V1.0	2012SR122875	软著登字第 0490991 号	2012/2/1	2012/3/1
280.	中国电信股份有限公司	宽带接入网一体化运营管理系统 V1.0	2012SR121869	软著登字第 0489905 号	2010/10/20	2010/11/1
281.	中国电信股份有限公司	BPR 工单流系统 V1.0	2012SR122829	软著登字第 0490865 号	2009/7/1	2009/7/29
282.	中国电信股份有限公司	SHLR 本地网业务自动开通系统 V1.0	2012SR121867	软著登字第 0489903 号	2010/9/20	2010/10/20
283.	中国电信股份有限公司	本地话单联机采集系统 V1.0	2012SR122203	软著登字第 0490239 号	2010/1/7	2010/2/7
284.	中国电信股份有限公司	天翼 OA 系统 V1.0	2012SR005022	软著登字第 0373058 号	2011/8/25	2011/8/25
285.	中国电信股份有限公司	公众业务资源自动配置程序 V2.0	2012SR120315	软著登字第 0488351 号	2010/7/1	2010/7/1
286.	中国电信股份有限公司	政企专线端到端可视化管理系统 V1.0	2012SR093414	软著登字第 0461450 号	2011/6/30	2011/6/30
287.	中国电信股份有限公司	针对网络层管理的数据网络管理系统 V2.0	2012SR097417	软著登字第 0465453 号	2006/3/30	2006/3/30
288.	中国电信股份有限公司	成都电信综合化集中维护电子工单管理系统 V1.0	2012SR097100	软著登字第 0465136 号	2004/9/1	2004/9/1
289.	中国电信股份有限公司	无条件装机预受理系统 V1.0	2012SR094391	软著登字第 0462427 号	2010/1/1	2010/11/1
290.	中国电信股份有限公司	工程建设管控系统 V2.0	2012SR093605	软著登字第 0461641 号	2011/6/1	2011/6/1
291.	中国电信股份有限公司	本地投诉分析系统 V1.0	2012SR092958	软著登字第 0460994 号	2012/4/2	2012/4/2
292.	中国电信股份有限公司	成都电信 FTTX 数据配置自动软调系统 V1.0	2012SR093601	软著登字第 0461637 号	2011/3/1	2011/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
293.	中国电信股份有限公司	网络操作维护中心工程管理系统 V1.0	2012SR096699	软著登字第 0464735 号	2010/9/20	2010/10/15
294.	中国电信股份有限公司	成都电信网络操作维护平台系统 V1.0	2012SR097420	软著登字第 0465456 号	2008/5/20	2008/6/10
295.	中国电信股份有限公司	政企业务保障软件系统 V1.0	2012SR094396	软著登字第 0462432 号	2008/3/29	2008/6/10
296.	中国电信股份有限公司	ADSL 障碍预处理软件系统 V1.0	2012SR093406	软著登字第 0461442 号	2009/1/1	2009/3/1
297.	中国电信股份有限公司	天网报障系统软件 V1.0	2012SR093609	软著登字第 0461645 号	2012/6/1	2012/6/15
298.	中国电信股份有限公司	C 网维护流程可视化管理系统 V2.1	2012SR097310	软著登字第 0465346 号	2010/4/1	2010/4/1
299.	中国电信股份有限公司	C 网基站监控调度系统 V2.1	2012SR096862	软著登字第 0464898 号	2010/2/1	2010/2/1
300.	中国电信股份有限公司	移动网络七号信令 MAP 解码分析系统 V1.1	2012SR095023	软著登字第 0463059 号	2004/4/1	2010/4/1
301.	中国电信股份有限公司	基于宽带 691 认证失败故障的快速处理系统 V1.1	2012SR094736	软著登字第 0462772 号	2010/12/30	2011/3/30
302.	中国电信股份有限公司	固话 FTTX 放号拨测验收系统 V1.0	2012SR095012	软著登字第 0463048 号	2010/6/1	2010/6/1
303.	中国电信股份有限公司	固话综合激活接口监控系统 V1.0	2012SR096896	软著登字第 0464932 号	2011/8/1	2011/8/1
304.	中国电信股份有限公司	全省卡式业务综合查询系统 V1.0	2012SR096733	软著登字第 0464769 号	2012/4/1	2012/4/1
305.	中国电信股份有限公司	大面积故障特殊工位二次拦截系统 V1.0	2012SR096512	软著登字第 0464548 号	2012/6/10	2012/6/10
306.	中国电信股份有限公司	成都电信综合障碍掌上处理系统 V2.0	2012SR097278	软著登字第 0465314 号	2012/3/10	2012/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
307.	中国电信股份有限公司	服务开通环节监控预警系统 V1.0	2012SR097124	软著登字第 0465160 号	2011/6/1	2011/6/1
308.	中国电信股份有限公司	光纤自动开通系统 V1.0	2012SR099730	软著登字第 0467766 号	2009/12/25	2009/12/25
309.	中国电信股份有限公司	FTTB 离线转移呼叫系统 V1.0	2012SR100084	软著登字第 0468120 号	2011/6/5	2011/7/5
310.	中国电信股份有限公司	综合调度数据多维度多层次统计分析系统 V1.0	2012SR100121	软著登字第 0468157 号	2011/6/1	2011/6/1
311.	中国电信股份有限公司	VPN 网络支撑系统 V3.1	2012SR100040	软著登字第 0468076 号	2008/9/30	2008/9/30
312.	中国电信股份有限公司	C 网数据流量分析支撑系统 V1.0	2012SR099953	软著登字第 0467989 号	2011/3/1	2011/3/1
313.	中国电信股份有限公司	互联网整治快速响应系统 V1.2	2012SR102073	软著登字第 0470109 号	2010/3/1	2010/3/1
314.	中国电信股份有限公司	药品监督移动管理平台 V1.0	2012SR136129	软著登字第 0504165 号	2011/8/1	2011/8/2
315.	中国电信股份有限公司	中国电信山东高校战略信息沙盘系统 V1.0	2012SR136183	软著登字第 0504219 号	2011/5/6	2011/5/17
316.	中国电信股份有限公司	新农合住院病人移动监管稽查系统 V1.0	2012SR136179	软著登字第 0504215 号	2011/8/1	2011/8/2
317.	中国电信股份有限公司	中国电信翼机通应用考勤系统 V1.0	2012SR135334	软著登字第 0503370 号	2011/5/20	2011/6/17
318.	中国电信股份有限公司	中国电信健康档案移动随访系统 V1.0	2012SR136147	软著登字第 0504183 号	2011/7/20	2011/8/1
319.	中国电信股份有限公司	中国电信代理商信息服务推送平台 V1.0	2012SR136145	软著登字第 0504181 号	2011/5/6	2011/5/17
320.	中国电信股份有限公司	3G 应用发现下载系统 V1.0	2012SR107506	软著登字第 0475542 号	2012/2/29	未发表
321.	中国电信股份有限公司	司法行政办公管理系统 V1.0	2012SR119232	软著登字第 0487268 号	2012/3/9	未发表
322.	中国电信股份有限公司	进销存系统 V1.0	2012SR103875	软著登字第 0471911 号	2011/12/20	未发表
323.	中国电信股份有限公司	家庭智能远程安防报警系统 1.0	2012SR107511	软著登字第 0475547 号	2011/11/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
324.	中国电信股份有限公司	云翼通讯录管理系统 V1.0	2012SR103315	软著登字第 0471351 号	2012/3/1	未发表
325.	中国电信股份有限公司	天翼孕婴软件 V1.0.0.0	2012SR107416	软著登字第 0475452 号	2011/5/1	未发表
326.	中国电信股份有限公司	在线人员考评系统 1.0	2012SR107457	软著登字第 0475493 号	2011/3/1	未发表
327.	中国电信股份有限公司	天翼助手系统 V1.0	2012SR107808	软著登字第 0475844 号	2011/9/30	未发表
328.	中国电信股份有限公司	天翼拍客软件 V1.2.0.0	2012SR107818	软著登字第 0475854 号	2011/5/31	未发表
329.	中国电信股份有限公司	费用和资料稽核系统 V1.0	2012SR069660	软著登字第 0437696 号	2012/2/15	2012/2/22
330.	中国电信股份有限公司	综合档案管理系统 V1.0	2012SR009135	软著登字第 0377171 号	2010/12/1	2010/12/15
331.	中国电信股份有限公司	网上协同办公系统 V1.0	2012SR009139	软著登字第 0377175 号	2010/1/15	2010/2/1
332.	中国电信股份有限公司	湖北电信省级领航平台 (ISMP-B)系统软件 V1.0	2012SR114018	软著登字第 0482054 号	2011/9/29	未发表
333.	中国电信股份有限公司	流量监控系统 V1.0	2012SR109596	软著登字第 0477632 号	2012/5/31	未发表
334.	中国电信股份有限公司	黄石电信电费管理系统 V1.0	2012SR109600	软著登字第 0477636 号	2012/5/26	未发表
335.	中国电信股份有限公司	用户欠费及余额不足电话语音 查询和提醒系统软件 V1.0	2012SR104428	软著登字第 0472464 号	2010/10/30	2011/1/1
336.	中国电信股份有限公司	营业稽核管理系统 V1.0	2012SR104427	软著登字第 0472463 号	2011/12/30	2012/1/1
337.	中国电信股份有限公司	基于规则引擎的可视化集中告 警策略配置系统软件 V1.0	2012SR104028	软著登字第 0472064 号	2011/5/10	2011/5/21
338.	中国电信股份有限公司	维护管理系统 V1.0	2012SR103226	软著登字第 0471262 号	2011/10/30	未发表
339.	中国电信股份有限公司	电信维护安装质量统计查询系 统软件 V1.0	2012SR097655	软著登字第 0465691 号	2009/6/26	2010/3/5
340.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 快速受理系统软件 V1.0	2012SR097803	软著登字第 0465839 号	2010/4/20	2010/5/30
341.	中国电信股份有限公司	电信渠道协同系统 V1.0	2012SR099212	软著登字第 0467248 号	2010/8/21	2011/3/17
342.	中国电信股份有限公司	商务短信综合应用平台软件	2012SR087223	软著登字第 0455259 号	2009/7/1	2009/7/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
343.	中国电信股份有限公司	农村信息化应用平台软件 1.0	2012SR087447	软著登字第 0455483 号	2009/4/9	2009/4/30
344.	中国电信股份有限公司	收入资金稽核管理系统软件 1.0	2012SR087237	软著登字第 0455273 号	2010/12/25	2011/3/30
345.	中国电信股份有限公司	移动业务综合信息支撑系统软件 1.0	2012SR087830	软著登字第 0455866 号	2009/11/20	2009/12/5
346.	中国电信股份有限公司	自助服务终端统一平台软件 1.0	2012SR087226	软著登字第 0455262 号	2009/2/16	2009/6/30
347.	中国电信股份有限公司	无线基站数据分析系统 V1.0	2012SR087828	软著登字第 0455864 号	2010/12/30	未发表
348.	中国电信股份有限公司	营业厅导购系统 V1.0	2012SR087825	软著登字第 0455861 号	2011/6/5	未发表
349.	中国电信股份有限公司	电信企业政企客户经营支撑管理系统软件 V1.0	2012SR087220	软著登字第 0455256 号	2009/7/30	2009/8/20
350.	中国电信股份有限公司	武汉电信维护支撑互动平台系统软件 V1.0	2012SR088178	软著登字第 0456214 号	2011/5/1	2011/5/15
351.	中国电信股份有限公司	湖北电信网络版报表系统软件 V1.0	2012SR087985	软著登字第 0456021 号	2011/7/4	2011/7/27
352.	中国电信股份有限公司	电信业务合作分成系统软件 V1.0	2012SR088396	软著登字第 0456432 号	2011/8/28	未发表
353.	中国电信股份有限公司	湖北电信 ICT 业务支撑管理信息系统 V1.0	2012SR088363	软著登字第 0456399 号	2011/9/5	2011/9/29
354.	中国电信股份有限公司	电信企业计划建设项目管理系统软件 V4.0	2012SR088866	软著登字第 0456902 号	2011/7/19	2011/8/1
355.	中国电信股份有限公司	湖北电信客户服务质量分析与管理系统 V1.0	2012SR088867	软著登字第 0456903 号	2011/2/20	未发表
356.	中国电信股份有限公司	线路外包支撑系统软件 V1.0	2012SR001742	软著登字第 0369778 号	2009/7/30	未发表
357.	中国电信股份有限公司	天翼视讯-imart 手机软件 V1.0	2012SR119100	软著登字第 0487136 号	2011/4/1	2011/4/1
358.	中国电信股份有限公司	食事实说 android 手机客户端软	2012SR118660	软著登字第 0486696 号	2012/2/8	2012/2/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
359.	中国电信股份有限公司	爱拍 android 手机软件 V1.0	2012SR119821	软著登字第 0487857 号	2011/12/15	2011/12/15
360.	中国电信股份有限公司	神马网 android 手机客户端软件 V1.0	2012SR120519	软著登字第 0488555 号	2012/4/10	2012/4/10
361.	中国电信股份有限公司	乐享其城 android 手机软件 V1.0	2012SR118692	软著登字第 0486728 号	2012/8/17	2012/8/17
362.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼飞 Young 软件[简称: 天翼飞 Young 软件]1.0	2012SR105804	软著登字第 0473840 号	2012/3/1	2012/3/1
363.	中国电信股份有限公司	中国电信手机会议云软件[简称: 手机会议云软件]1.0	2012SR105807	软著登字第 0473843 号	2011/9/10	2011/9/10
364.	中国电信股份有限公司	语音号线核查系统 V1.0	2012SR001122	软著登字第 0369158 号	2011/6/20	2011/6/25
365.	中国电信股份有限公司	装移机业务开通客户催装管控系统 V1.0	2012SR000976	软著登字第 0369012 号	2011/5/26	2011/6/1
366.	中国电信股份有限公司	经营分析系统 V1.0	2012SR000979	软著登字第 0369015 号	2008/9/1	2008/9/1
367.	中国电信股份有限公司	移动终端管理系统 V1.0	2012SR001135	软著登字第 0369171 号	2010/7/1	2010/10/22
368.	中国电信股份有限公司	业务预受理及地址数据纠偏系统 V1.0	2012SR000936	软著登字第 0368972 号	2010/12/3	2010/12/15
369.	中国电信股份有限公司	基于 CDMA 的水情自动测报系统 V1.0	2012SR000938	软著登字第 0368974 号	2009/8/15	2009/8/15
370.	中国电信股份有限公司	融合数据提取系统 V1.0	2012SR001114	软著登字第 0369150 号	2006/4/25	2006/4/25
371.	中国电信股份有限公司	C 网终端业务和行为分析系统 [简称: 业务和行为分析系统]V1.0	2012SR111658	软著登字第 0479694 号	2011/5/1	2011/5/3
372.	中国电信股份有限公司	政企客户项目管控系统 V1.0	2012SR112140	软著登字第 0480176 号	2010/5/30	2010/6/5
373.	中国电信股份有限公司	缓待装工单清理和常数据提取系统 V1.0	2012SR112288	软著登字第 0480324 号	2009/12/1	2009/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
374.	中国电信股份有限公司	网络设备告警监控系统 V1.0	2012SR111384	软著登字第 0479420 号	2010/10/30	2010/11/3
375.	中国电信股份有限公司	空中营业厅系统 V1.0	2012SR111382	软著登字第 0479418 号	2010/11/5	2010/11/5
376.	中国电信股份有限公司	政企客户工单管理系统 V1.0	2012SR111311	软著登字第 0479347 号	2010/5/30	2010/6/5
377.	中国电信股份有限公司	行业短信应用系统 V1.0	2012SR112350	软著登字第 0480386 号	2008/9/1	2009/5/1
378.	中国电信股份有限公司	营销工作助手软件 V1.0	2012SR111408	软著登字第 0479444 号	2012/5/1	2012/5/1
379.	中国电信股份有限公司	自动语音外呼系统 V1.0	2012SR112445	软著登字第 0480481 号	2010/2/1	2010/2/1
380.	中国电信股份有限公司	IDC 业务管理系统 V1.0	2012SR112443	软著登字第 0480479 号	2012/3/1	2012/3/1
381.	中国电信股份有限公司	集团彩铃业务管理系统 V1.0	2012SR112167	软著登字第 0480203 号	2010/1/1	2010/1/1
382.	中国电信股份有限公司	集团通讯录软件 V1.0	2012SR112112	软著登字第 0480148 号	2012/4/1	2012/4/1
383.	中国电信股份有限公司	电信工程项目流程管控系统 V1.0	2012SR111646	软著登字第 0479682 号	2010/10/11	2010/10/13
384.	中国电信股份有限公司	网上学习系统 V1.0	2012SR111781	软著登字第 0479817 号	2010/3/1	2010/3/1
385.	中国电信股份有限公司	智能语音外呼系统 V1.0	2012SR001134	软著登字第 0369170 号	2009/1/10	2009/1/10
386.	中国电信股份有限公司	CRM 中批量录入非现金流帐本软件 V2.0	2012SR129895	软著登字第 0497931 号	2012/5/31	未发表
387.	中国电信股份有限公司	码号资源状态批量修改软件 V2.0	2012SR127402	软著登字第 0495438 号	2012/5/3	未发表
388.	中国电信股份有限公司	农村支局单元数据支撑报表查询系统 V3.0	2012SR124696	软著登字第 0492732 号	2010/10/31	未发表
389.	中国电信股份有限公司	社会渠道档案管理系统 V1.0	2012SR123415	软著登字第 0491451 号	2012/4/20	未发表
390.	中国电信股份有限公司	全球眼基础资料管理软件 V1.0	2012SR122826	软著登字第 0490862 号	2011/12/20	未发表
391.	中国电信股份有限公司	工程项目管理系统 V1.0	2012SR123417	软著登字第 0491453 号	2011/4/20	未发表
392.	中国电信股份有限公司	财务票据打印软件 V1.0	2012SR122876	软著登字第 0490912 号	2012/2/22	未发表
393.	中国电信股份有限公司	员工绩效考核系统 V1.0	2012SR122963	软著登字第 0490999 号	2012/4/25	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
394.	中国电信股份有限公司	账款稽核系统 V1.0	2012SR122965	软著登字第 0491001 号	2012/3/15	未发表
395.	中国电信股份有限公司	终端优惠管理系统 V1.0	2012SR124787	软著登字第 0492823 号	2012/5/1	未发表
396.	中国电信股份有限公司	文件档案管理系统 V1.0	2012SR129897	软著登字第 0497933 号	2011/2/16	未发表
397.	中国电信股份有限公司	业务管理系统 V3.0	2012SR124921	软著登字第 0492957 号	2011/7/7	未发表
398.	中国电信股份有限公司	业务考试系统 V1.0	2012SR122831	软著登字第 0490867 号	2010/12/10	未发表
399.	中国电信股份有限公司	手机 3G 智能分享系统 V1.0	2012SR123544	软著登字第 0491580 号	2012/2/11	未发表
400.	中国电信股份有限公司	关口局数据分析系统 V1.0	2012SR123212	软著登字第 0491248 号	2012/3/20	未发表
401.	中国电信股份有限公司	黑名单管理系统 V1.0	2012SR123214	软著登字第 0491250 号	2012/5/25	未发表
402.	中国电信股份有限公司	收入保障管理系统 V1.0	2012SR124919	软著登字第 0492955 号	2011/11/17	未发表
403.	中国电信股份有限公司	资源查询辅助系统 V1.0	2012SR122938	软著登字第 0490974 号	2011/5/11	未发表
404.	中国电信股份有限公司	统计程序软件 V1.0	2012SR127477	软著登字第 0495513 号	2011/9/16	未发表
405.	中国电信股份有限公司	OSS 应用集成平台系统 V1.0	2012SR127609	软著登字第 0495645 号	2011/4/20	未发表
406.	中国电信股份有限公司	OSS 门户系统 V1.0	2012SR123463	软著登字第 0491499 号	2011/6/20	未发表
407.	中国电信股份有限公司	税务备查及资产季报系统 V1.0	2012SR124836	软著登字第 0492872 号	2010/5/28	未发表
408.	中国电信股份有限公司	营业厅运营管理门户系统 V1.0	2012SR123185	软著登字第 0491221 号	2012/4/8	未发表
409.	中国电信股份有限公司	合同管理系统 V1.0	2012SR122889	软著登字第 0490925 号	2011/6/30	未发表
410.	中国电信股份有限公司	3G 体验营销 IT 支撑门户系统 V1.0	2012SR122943	软著登字第 0490979 号	2012/4/30	未发表
411.	中国电信股份有限公司	中国电信财务辅助系统 V2.0	2012SR123413	软著登字第 0491449 号	2011/8/18	未发表
412.	中国电信股份有限公司	VIP 客户维系协作平台软件 V1.0	2012SR131069	软著登字第 0499105 号	2011/4/10	未发表
413.	中国电信股份有限公司	网格资料管理系统 V1.0	2012SR124034	软著登字第 0492070 号	2011/5/4	未发表
414.	中国电信股份有限公司	定时关机系统 V1.0	2012SR125024	软著登字第 0493060 号	2010/5/19	未发表
415.	中国电信股份有限公司	ICT 商机管理系统 V1.0	2012SR124713	软著登字第 0492749 号	2010/4/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
416.	中国电信股份有限公司	优报业务支撑系统 V1.0	2012SR124286	软著登字第 0492322 号	2010/1/19	未发表
417.	中国电信股份有限公司	房屋管理系统 V1.0	2012SR125137	软著登字第 0493173 号	2010/5/19	未发表
418.	中国电信股份有限公司	DSLAM 设备批量配置软件 V1.0	2012SR129368	软著登字第 0497404 号	2010/10/28	未发表
419.	中国电信股份有限公司	维语手机应用导航系统 V1.26	2012SR125265	软著登字第 0493301 号	2011/8/20	未发表
420.	中国电信股份有限公司	新丝路热线博客系统 V1.0	2012SR124032	软著登字第 0492068 号	2008/10/1	2008/10/1
421.	中国电信股份有限公司	新丝路公交查询系统 V1.0	2012SR124040	软著登字第 0492076 号	2012/6/1	未发表
422.	中国电信股份有限公司	新丝路热线天翼用户之家平台系统 V1.0	2012SR123919	软著登字第 0491955 号	2010/6/1	未发表
423.	中国电信股份有限公司	新丝路热线文苑信息管理系统 V2.0	2012SR124923	软著登字第 0492959 号	2006/2/1	未发表
424.	中国电信股份有限公司	翼支付定点消费系统 V1.0	2012SR124682	软著登字第 0492718 号	2011/10/30	未发表
425.	中国电信股份有限公司	NOC 短信通知系统 V1.0	2012SR124662	软著登字第 0492698 号	2012/6/25	未发表
426.	中国电信股份有限公司	NOC 彩信报系统 V1.0	2012SR126646	软著登字第 0494682 号	2012/7/1	未发表
427.	中国电信股份有限公司	IMS 系统配套 DNS 软件 V1.0	2012SR124926	软著登字第 0492962 号	2012/5/25	未发表
428.	中国电信股份有限公司	无线网优 WEB 平台 V1.0	2012SR126895	软著登字第 0494931 号	2011/6/10	未发表
429.	中国电信股份有限公司	网络运行维护报表系统 V1.0	2012SR125243	软著登字第 0493279 号	2011/2/11	未发表
430.	中国电信股份有限公司	业务支撑系统 V2.0	2012SR134017	软著登字第 0502053 号	2011/5/18	未发表
431.	中国电信股份有限公司	电信城镇住户调查系统软件 V1.0	2012SR134965	软著登字第 0503001 号	2011/2/28	2011/3/1
432.	中国电信股份有限公司	电信专家团基于 Android 平台的电子名片软件 V1.0	2012SR134982	软著登字第 0503018 号	2011/11/20	2011/12/1
433.	中国电信股份有限公司	电信员工职业生涯发展管理系统软件 V1.0	2012SR135002	软著登字第 0503038 号	2012/6/28	2012/6/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
434.	中国电信股份有限公司	电信出入口安检系统软件 V1.0	2012SR135007	软著登字第 0503043 号	2011/5/1	2011/5/1
435.	中国电信股份有限公司	电信终端管家系统软件 V1.0	2012SR135426	软著登字第 0503462 号	2010/12/1	2010/12/1
436.	中国电信股份有限公司	电信业务合同收支管理软件 V1.0	2012SR135804	软著登字第 0503840 号	2011/8/12	2011/8/12
437.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 网优专家分析工具软件 V1.0	2012SR135731	软著登字第 0503767 号	2011/7/10	2011/8/10
438.	中国电信股份有限公司	电信大客户管理系统软件 V1.0	2012SR136249	软著登字第 0504285 号	2011/3/30	2011/12/15
439.	中国电信股份有限公司	电信重要用户管理软件 V1.0	2012SR135856	软著登字第 0503892 号	2010/10/31	2010/11/18
440.	中国电信股份有限公司	电信招聘系统软件 V1.0	2012SR135861	软著登字第 0503897 号	2012/7/1	2012/7/10
441.	中国电信股份有限公司	电信 EPON 资源诊断软件 V1.0	2012SR135706	软著登字第 0503742 号	2011/6/15	2011/6/15
442.	中国电信股份有限公司	电信商务 E 通移动信息系统软件 V1.0	2012SR135673	软著登字第 0503709 号	2011/7/18	2011/7/18
443.	中国电信股份有限公司	电信 IPTV 业务地址分配及管理系统软件 V1.0	2012SR135678	软著登字第 0503714 号	2012/4/15	2012/5/15
444.	中国电信股份有限公司	电信业务外包信息管理系统软件 V1.0	2012SR135589	软著登字第 0503625 号	2010/2/20	2010/3/1
445.	中国电信股份有限公司	电信车辆租赁管理系统软件 V1.0	2012SR135605	软著登字第 0503641 号	2011/6/1	2011/6/1
446.	中国电信股份有限公司	电信综合告警系统软件 V1.0	2012SR135641	软著登字第 0503677 号	2011/11/20	2011/12/20
447.	中国电信股份有限公司	电信驻点营销掌上应用软件 V1.0	2012SR135631	软著登字第 0503667 号	2011/8/18	2011/9/1
448.	中国电信股份有限公司	电信畅快光网工程验收软件 V1.0	2012SR135635	软著登字第 0503671 号	2011/4/20	2011/4/20
449.	中国电信股份有限公司	电信代销商办公管理平台软件 V1.0	2012SR136363	软著登字第 0504399 号	2011/5/18	2011/6/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
450.	中国电信股份有限公司	电信号码百事通综合业务管理系统软件 V1.0	2012SR003787	软著登字第 0371823 号	2007/10/21	未发表
451.	中国电信股份有限公司	电信基于网格管理的电信装维报表平台软件 V1.0	2012SR134306	软著登字第 0502342 号	2011/11/1	2011/11/1
452.	中国电信股份有限公司	电信掌上综调系统软件 V1.0	2012SR134540	软著登字第 0502576 号	2011/7/30	2011/8/1
453.	中国电信股份有限公司	电信普法网软件 V1.0	2012SR134582	软著登字第 0502618 号	2008/5/1	2008/6/10
454.	中国电信股份有限公司	电信综合调度系统软件 V4.0	2012SR134608	软著登字第 0502644 号	2011/1/30	2011/3/3
455.	中国电信股份有限公司	电信移动公文审批系统软件 V1.0	2012SR134780	软著登字第 0502816 号	2012/1/5	2012/1/5
456.	中国电信股份有限公司	电信员工 e 家工会活动管理系统软件 V1.0	2012SR134535	软著登字第 0502571 号	2009/5/4	2011/11/29
457.	中国电信股份有限公司	电信天翼增值业务销售引导系统软件 V1.0	2012SR135016	软著登字第 0503052 号	2011/10/14	2011/11/1
458.	中国电信股份有限公司	电信国际租赁融资管理系统软件 V1.0	2012SR134846	软著登字第 0502882 号	2011/7/29	2011/8/1
459.	中国电信股份有限公司	电信供应商协同平台软件 V1.0	2012SR012814	软著登字第 0380850 号	2011/7/30	2011/8/31
460.	中国电信股份有限公司	电信聚焦关键指标的业绩提升管理与激励系统软件 V1.0	2012SR031687	软著登字第 0399723 号	2011/6/30	2011/6/30
461.	中国电信股份有限公司	电信 PON 综合测试系统软件 V1.0	2012SR102646	软著登字第 0470682 号	2011/11/30	2011/12/15
462.	中国电信股份有限公司	电信网间异常话务实时监测系统软件 V1.0	2012SR087413	软著登字第 0455449 号	2012/2/29	2012/3/9
463.	中国电信股份有限公司	电信 WAP 手机报发送管理平台软件 V1.0	2012SR089840	软著登字第 0457876 号	2010/9/12	2010/9/12
464.	中国电信股份有限公司	电信 C+W 网络 GIS 辅助支撑系	2012SR006296	软著登字第 0374332 号	2010/11/30	2010/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
465.	中国电信股份有限公司	电信客户关怀生祝福系统软件 V1.0	2012SR006295	软著登字第 0374331 号	2011/2/20	2011/3/1
466.	中国电信股份有限公司	电信天翼 3G 特种行业治安信息采集系统软件 V1.0	2012SR006712	软著登字第 0374748 号	2011/10/20	2011/10/20
467.	中国电信股份有限公司	电信财务成本业绩管理系统软件 V1.0	2012SR006290	软著登字第 0374326 号	2011/10/20	2011/10/20
468.	中国电信股份有限公司	电信 iTV 业务端到端服务保障系统软件 V1.0	2012SR031684	软著登字第 0399720 号	2011/7/31	2011/8/1
469.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站告警分析系统软件 V2.0	2012SR001963	软著登字第 0369999 号	2009/9/20	2009/10/1
470.	中国电信股份有限公司	电信内部审计信息服务平台软件 V1.0	2012SR003785	软著登字第 0371821 号	2011/3/20	2011/3/25
471.	中国电信股份有限公司	电信民政局内部管理工作平台软件 V1.0	2012SR004272	软著登字第 0372308 号	2010/5/1	2011/3/11
472.	中国电信股份有限公司	电信建设项目支撑系统软件 V1.0	2012SR003784	软著登字第 0371820 号	2010/5/31	2010/6/8
473.	中国电信股份有限公司	电信公积金 E 通软件 V1.0	2012SR086869	软著登字第 0454905 号	2010/12/1	2011/1/1
474.	中国电信股份有限公司	电信网上汽车票销售管理系统软件 V2.0	2012SR087205	软著登字第 0455241 号	2010/5/1	2010/5/1
475.	中国电信股份有限公司	电信号码审批系统软件 V1.0	2012SR006435	软著登字第 0374471 号	2009/5/1	2009/5/1
476.	中国电信股份有限公司	电信天翼 E 管工地管理系统软件 V1.0	2012SR091886	软著登字第 0459922 号	2012/2/1	2012/3/1
477.	中国电信股份有限公司	电信现代农业农产品安全质量溯源系统软件 V1.0	2012SR087410	软著登字第 0455446 号	2011/3/1	2011/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
478.	中国电信股份有限公司	电信流动市场营销与管控系统软件 V1.0	2012SR093909	软著登字第 0461945 号	2011/12/1	2011/12/30
479.	中国电信股份有限公司	电信装维支撑专家系统软件 V1.0	2012SR091203	软著登字第 0459239 号	2011/10/31	2011/10/31
480.	中国电信股份有限公司	电信 24 小时综合自助服务系统软件 V1.0	2012SR087341	软著登字第 0455377 号	2011/9/20	2011/9/29
481.	中国电信股份有限公司	电信实用的 IDC 低成本监控软件 V1.0	2012SR086867	软著登字第 0454903 号	2011/11/1	2012/3/14
482.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站智能节能系统软件 V1.0	2012SR087339	软著登字第 0455375 号	2011/9/12	2011/9/12
483.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 三屏融合软件 V1.0	2012SR091377	软著登字第 0459413 号	2012/2/1	2012/3/19
484.	中国电信股份有限公司	电信校园 CDMA 用户行为分析系统软件 V2.0	2012SR001933	软著登字第 0369969 号	2010/5/20	2010/6/1
485.	中国电信股份有限公司	电信基于光缆的全业务割接资料协同提取系统软件 V1.0	2012SR008725	软著登字第 0376761 号	2010/12/31	2010/12/31
486.	中国电信股份有限公司	电信天翼企通讯录 Android 版软件 V1.0	2012SR087202	软著登字第 0455238 号	2011/10/1	2012/3/10
487.	中国电信股份有限公司	电信社区 3G 多媒体信息发布平台软件 V1.0	2012SR087211	软著登字第 0455247 号	2010/5/1	2010/6/5
488.	中国电信股份有限公司	电信求职 E 通软件 V1.0	2012SR087207	软著登字第 0455243 号	2011/11/19	2011/12/1
489.	中国电信股份有限公司	电信政企客户优惠评估系统软件 V1.0	2012SR006518	软著登字第 0374554 号	2010/11/1	2010/12/20
490.	中国电信股份有限公司	电信空中培训系统软件 V1.0	2012SR006578	软著登字第 0374614 号	2011/3/15	2011/3/20
491.	中国电信股份有限公司	电信移动消费行为分析系统软件 V1.0	2012SR012841	软著登字第 0380877 号	2009/12/1	2010/3/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
492.	中国电信股份有限公司	电信 C 网运营结算分析系统软件 V1.0	2012SR004846	软著登字第 0372882 号	2009/11/12	2009/11/12
493.	中国电信股份有限公司	电信市场运营分析支撑平台软件 V1.0	2012SR001967	软著登字第 0370003 号	2010/12/1	2011/1/1
494.	中国电信股份有限公司	电信 BSS 异常订单监控系统软件 V1.0	2012SR006531	软著登字第 0374567 号	2009/6/1	2009/6/1
495.	中国电信股份有限公司	电信面向多平台的 EPON 网络自动开通和网管监控系统软件 V1.0	2012SR004122	软著登字第 0372158 号	2010/3/1	未发表
496.	中国电信股份有限公司	电信无线指标分析与管理信息系统软件 V1.0	2012SR031685	软著登字第 0399721 号	2011/5/10	2011/6/30
497.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站节能减排综合评估平台软件 V1.0	2012SR003944	软著登字第 0371980 号	2011/5/15	2011/7/20
498.	中国电信股份有限公司	电信天翼终端售后服务管理平台软件 V1.0	2012SR005698	软著登字第 0373434 号	2011/3/1	2011/3/1
499.	中国电信股份有限公司	电信终端信用度管理系统软件 V1.0	2012SR003819	软著登字第 0371855 号	2009/8/3	2009/8/3
500.	中国电信股份有限公司	电信基础工作管理系统软件 V1.0	2012SR002473	软著登字第 0370509 号	2010/12/30	2011/3/10
501.	中国电信股份有限公司	电信目标管理系统软件 V1.0	2012SR005399	软著登字第 0373435 号	2011/3/1	2011/3/1
502.	中国电信股份有限公司	电信企信通后台服务软件 V1.0	2012SR006333	软著登字第 0374369 号	2009/3/1	未发表
503.	中国电信股份有限公司	电信通信机房（基站）安;消防管理系统软件 V1.0	2012SR004134	软著登字第 0372170 号	2010/12/1	2010/12/1
504.	中国电信股份有限公司	电信智能化的 CDMA 话务质量分析和监测系统软件 V1.0	2012SR107579	软著登字第 0475615 号	2010/11/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
505.	中国电信股份有限公司	电信南门街道移动办公系统软件 V1.0	2012SR008920	软著登字第 0376956 号	2009/6/11	2009/7/5
506.	中国电信股份有限公司	电信烟草网上订烟系统软件 V1.0	2012SR003822	软著登字第 0371858 号	2011/6/1	2011/6/20
507.	中国电信股份有限公司	电信数据资料管理系统软件 V2.0	2012SR004283	软著登字第 0372319 号	2007/6/12	2010/10/12
508.	中国电信股份有限公司	电信移动工单系统软件 V1.0	2012SR004269	软著登字第 0372305 号	2010/12/1	2011/2/1
509.	中国电信股份有限公司	电信村官之家博客系统软件 V1.0	2012SR004220	软著登字第 0372256 号	2011/7/20	2011/7/20
510.	中国电信股份有限公司	电信电缆气压监控系统软件 V1.0	2012SR004216	软著登字第 0372252 号	2009/12/1	2010/4/1
511.	中国电信股份有限公司	电信服务转型通畅工程管理支撑平台软件 V1.0	2012SR004251	软著登字第 0372287 号	2010/12/29	2011/4/7
512.	中国电信股份有限公司	电信装维工单信息监控分析系统软件 V1.0	2012SR004119	软著登字第 0372155 号	2010/7/20	2010/8/2
513.	中国电信股份有限公司	电信全球眼视频质量诊断系统软件 V1.0	2012SR110951	软著登字第 0478987 号	2011/7/15	2011/7/29
514.	中国电信股份有限公司	电信防伪平台软件 V1.0	2012SR110947	软著登字第 0478983 号	2009/10/1	2009/11/1
515.	中国电信股份有限公司	电信基于多网元的 IP 地址全流程管理和智能化监控系统软件 V1.0	2012SR110960	软著登字第 0478996 号	2010/10/30	2010/10/30
516.	中国电信股份有限公司	电信 114 号码百事通客户广告竞价管理平台软件 V1.0	2012SR110955	软著登字第 0478991 号	2008/11/1	2008/11/15
517.	中国电信股份有限公司	数据专业可视化自动处理系统 V1.0.0.101015	2012SR121730	软著登字第 0489766 号	2010/10/15	2011/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
518.	中国电信股份有限公司	驻地网项目信息管理系统 V2.0.0.080930	2012SR121335	软著登字第 0489371 号	2008/9/30	2008/10/15
519.	中国电信股份有限公司	代理费结算管理系统 V1.0.0.090810	2012SR121337	软著登字第 0489373 号	2009/8/10	2009/12/17
520.	中国电信股份有限公司	城域网配置核查程序软件 V1.0.0.110605	2012SR121340	软著登字第 0489376 号	2011/6/5	2011/6/20
521.	中国电信股份有限公司	营业部代理渠道管理系统 V1.1.0.070518	2012SR121343	软著登字第 0489379 号	2007/5/18	2007/6/18
522.	中国电信股份有限公司	数据专业短信支撑系统 V1.0.0.120320	2012SR121346	软著登字第 0489382 号	2012/3/20	2012/3/25
523.	中国电信股份有限公司	通用报表展现系统 V1.0.0.070110	2012SR121375	软著登字第 0489411 号	2007/1/10	2007/1/29
524.	中国电信股份有限公司	西安电信代理商管理系统 V1.0.0.120128	2012SR121371	软著登字第 0489407 号	2012/1/28	2012/3/1
525.	中国电信股份有限公司	西安电信 SLA 订单响应系统 V1.3.0.040311	2012SR121369	软著登字第 0489405 号	2004/3/11	2004/4/1
526.	中国电信股份有限公司	电信局域网障碍服务工单支撑 系统 V4.1.0.040310	2012SR121367	软著登字第 0489403 号	2004/3/10	2004/6/25
527.	中国电信股份有限公司	宽带数据制作自动化系统 V1.0.0.110530	2012SR121353	软著登字第 0489389 号	2011/5/30	2011/6/10
528.	中国电信股份有限公司	数据网路由管控系统 V1.0	2012SR121550	软著登字第 0489586 号	2012/5/9	2012/5/9
529.	中国电信股份有限公司	西安电信待装审批系统 V1.0.0.110303	2012SR121717	软著登字第 0489753 号	2011/3/3	2011/5/1
530.	中国电信股份有限公司	西安电信翼助手系统 V1.0.8.111125	2012SR121712	软著登字第 0489748 号	2011/11/25	2012/1/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
531.	中国电信股份有限公司	EPON 语音数据实时开通系统 V1.0	2012SR059249	软著登字第 0427285 号	2011/1/1	未发表
532.	中国电信股份有限公司	CDMA 终端性能分析数据库分析软件 V1.0	2012SR129512	软著登字第 0497548 号	2011/10/1	未发表
533.	中国电信股份有限公司	CDMA 网络资源配置分析数据库分析软件 V1.0	2012SR133396	软著登字第 0501432 号	2010/10/1	未发表
534.	中国电信股份有限公司	成电旺销管理辅助系统 V1.0	2012SR137439	软著登字第 0505475 号	2012/4/15	2012/5/15
535.	中国电信股份有限公司	重大通信事故下灾后业务受损评估系统 V1.0	2012SR032604	软著登字第 0400640 号	2011/8/9	2011/10/1
536.	中国电信股份有限公司	天翼智能推送系统 2.0	2012SR032004	软著登字第 0400040 号	2011/9/1	2011/12/1
537.	中国电信股份有限公司	移动版翼书包智能学习平台系统 V1.0	2012SR033537	软著登字第 0401573 号	2011/4/30	2011/5/2
538.	中国电信股份有限公司	行业定位 Android 客户端系统 V1.0	2012SR032104	软著登字第 0400140 号	2011/9/30	2011/10/8
539.	中国电信股份有限公司	电子阅读平台系统 V1.0	2012SR031868	软著登字第 0399904 号	2011/6/30	2011/7/1
540.	中国电信股份有限公司	智能农业感知适配网关软件 V1.0	2012SR013349	软著登字第 0381385 号	2011/5/25	2011/6/25
541.	中国电信股份有限公司	智能农业信息化平台 V1.0	2012SR014143	软著登字第 0382179 号	2011/5/25	2011/7/4
542.	中国电信股份有限公司	智能农业管理平台 V1.0	2012SR014182	软著登字第 0382218 号	2011/5/21	2011/7/1
543.	中国电信股份有限公司	智能农业手机客户端软件 V1.0	2012SR014191	软著登字第 0382227 号	2011/4/29	2011/7/5
544.	中国电信股份有限公司	2012/海南电信 10000 管家二期扩容工程软件 V5.2.1304.0216	2013SR106783	软著登字第 0612545 号	2012/9/30	2012/10/8
545.	中国电信股份有限公司	2012/海南电信宽带运营支撑系统扩容工程软件 V2.0	2013SR106780	软著登字第 0612542 号	2012/10/30	未发表
546.	中国电信股份有限公司	天翼分享软件 V1.3.1204	2013SR106778	软著登字第 0612540 号	2012/7/28	2012/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
547.	中国电信股份有限公司	2010/海南电信澄迈三网融合业务平台扩容工程 IPTV 信息展示系统 V1.0	2013SR106776	软著登字第 0612538 号	2010/10/31	2010/11/1
548.	中国电信股份有限公司	2012/海南电信互联星空配套改造工程软件 V3.0	2013SR106819	软著登字第 0612581 号	2012/12/20	2012/12/24
549.	中国电信股份有限公司	2010/商业呼叫中心平台改造扩容项目采购及软件 V1.0	2013SR106802	软著登字第 0612564 号	2010/10/29	2010/11/23
550.	中国电信股份有限公司	2011/海南电信“10000 管家”宽带自助服务系统 V5.0	2013SR106940	软著登字第 0612702 号	2011/11/30	2011/12/1
551.	中国电信股份有限公司	海南电信号百业务代办结算管理系统软件 V1.0	2013SR106878	软著登字第 0612640 号	2010/8/25	2010/9/1
552.	中国电信股份有限公司	2012/海南电信 OCS 系统扩容工程软件 V2.500	2013SR106874	软著登字第 0612636 号	2013/1/8	2013/3/5
553.	中国电信股份有限公司	2010/中国电信融合支付海南省平台系统 V1.0	2013SR106920	软著登字第 0612682 号	2010/4/24	2010/5/24
554.	中国电信股份有限公司	2011/海南电信移动网络领航平台 (ISMP-B)扩容工程应用软件 V1.0	2013SR106836	软著登字第 0612598 号	2011/5/31	2011/7/20
555.	中国电信股份有限公司	综合监控管理平台系统 V4.0	2013SR106947	软著登字第 0612709 号	2007/9/12	2007/9/12
556.	中国电信股份有限公司	Wap 日志存储系统	2013SR106943	软著登字第 0612705 号	2010/11/10	未发表
557.	中国电信股份有限公司	电信 WLAN 综合网管系统 V4.0	2013SR106786	软著登字第 0612548 号	2010/12/27	2011/1/5
558.	中国电信股份有限公司	电信 2012/应用层统一认证 UDB 功能软件 V2.5	2013SR106901	软著登字第 0612663 号	2012/10/30	2012/11/1
559.	中国电信股份有限公司	2010/中国电信融合支付海南省平台-综合激活系统配套改造软	2013SR106892	软著登字第 0612654 号	2010/6/24	2010/7/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
560.	中国电信股份有限公司	2012/资源系统升级扩容工程软件 V2012.01	2013SR106870	软著登字第 0612632 号	2012/12/5	2012/12/6
561.	中国电信股份有限公司	2012/翼支付平台应用扩展功能改造项目软件 V1.1	2013SR106841	软著登字第 0612603 号	2012/11/24	2012/12/5
562.	中国电信股份有限公司	2010/WLAN-Portal 平台扩容一期购置工程软件 V2.0	2013SR106840	软著登字第 0612602 号	2010/7/31	未发表
563.	中国电信股份有限公司	2011/中国电信移动网络建设短信中心(海南省)扩容工程软件 V3.0	2013SR106834	软著登字第 0612596 号	2011/4/30	2011/5/10
564.	中国电信股份有限公司	2012/固网业务平台横向架构改造及机房整改工程系统接口软件 V2.0	2013SR106827	软著登字第 0612589 号	2013/2/20	2013/2/21
565.	中国电信股份有限公司	WAP-PUSH 业务本地推送系统 V1.0	2013SR119057	软著登字第 0624819 号	2010/1/5	2010/1/6
566.	中国电信股份有限公司	2009/政企客户事业部综合 vpdn 平台购建项目软件 V2.0	2013SR106307	软著登字第 0612069 号	2009/1/31	未发表
567.	中国电信股份有限公司	海南电信号百业务营销分析系统 V1.0	2013SR106513	软著登字第 0612275 号	2010/7/20	2010/7/20
568.	中国电信股份有限公司	2009/WLAN portal 系统改造三期购建工程软件 V1.0	2013SR106289	软著登字第 0612051 号	2009/9/30	未发表
569.	中国电信股份有限公司	中国电信移动网络建设(2010/一期) ISAG(海南省)建设工程接入网关软件 V1.1.0	2013SR106312	软著登字第 0612074 号	2008/12/24	2008/12/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
570.	中国电信股份有限公司	2009/宽带支撑系统改造工程软件 V2.0	2013SR106302	软著登字第 0612064 号	2009/12/31	未发表
571.	中国电信股份有限公司	HBS 电信融合计费帐务系统 V2012.01	2013SR106298	软著登字第 0612060 号	2012/5/18	2012/5/20
572.	中国电信股份有限公司	2010/海南电信互联星空流媒体业务管理系统 V1.0	2013SR106292	软著登字第 0612054 号	2010/12/31	2011/1/5
573.	中国电信股份有限公司	2010/海南电信积分及支付应用系统扩容软件 V1.0	2013SR106451	软著登字第 0622213 号	2010/10/24	2010/10/24
574.	中国电信股份有限公司	HBS 电信融合计费帐务系统 V2012.02	2013SR110024	软著登字第 0615786 号	2012/10/25	2012/10/26
575.	中国电信股份有限公司	2012 年 SP 自服务系统扩容改造购建工程软件 V1.0	2013SR108589	软著登字第 0614351 号	2013/1/18	2013/2/5
576.	中国电信股份有限公司	2009 年海南电信电信卡管理系统升级改造购建工程软件 V5.0	2013SR109150	软著登字第 0614912 号	2011/12/31	未发表
577.	中国电信股份有限公司	海南电信综合网络资源管理信息系统 V1.0	2013SR107057	软著登字第 0612819 号	2012/10/18	2012/12/20
578.	中国电信股份有限公司	2011 年中国电信移动网络建设短信业务网关软件 V3.0	2013SR106812	软著登字第 0612574 号	2011/3/30	2011/4/6
579.	中国电信股份有限公司	2011 海南电信 10000 管家系统与 163 后台接口软件 V2.0	2013SR106910	软著登字第 0612672 号	2011/11/30	未发表
580.	中国电信股份有限公司	统一消息推送平台 V1.2.2.1	2013SR154258	软著登字第 0660020 号	2012/3/5	2012/3/28
581.	中国电信股份有限公司	移动快速开发平台 V1.0	2013SR154265	软著登字第 0660027 号	2012/10/15	2012/10/30
582.	中国电信股份有限公司	员工报账知识自助平台 V1.0	2013SR154262	软著登字第 0660024 号	2010/5/31	2010/6/1
583.	中国电信股份有限公司	电信 IT 系统维护工具集系统 V1.0	2013SR154284	软著登字第 0660046 号	2012/9/15	2012/9/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
584.	中国电信股份有限公司	计费专业考评实时监控及得分推送软件 V1.0	2013SR154659	软著登字第 0660421 号	2012/10/15	2012/11/15
585.	中国电信股份有限公司	全流程工单监控系统 V1.0	2013SR154550	软著登字第 0660312 号	2012/8/1	2012/8/31
586.	中国电信股份有限公司	动态报表系统 V1.0	2013SR153742	软著登字第 0659504 号	2012/4/20	2012/9/30
587.	中国电信股份有限公司	天翼客户俱乐部会员管理系统 V1.0	2013SR153743	软著登字第 0659505 号	2012/6/30	2012/6/30
588.	中国电信股份有限公司	电信 IT 系统智能维护支撑平台 V1.0	2013SR155074	软著登字第 0660836 号	2012/8/31	2012/9/10
589.	中国电信股份有限公司	员工培训考试管理系统 V1.0	2013SR155661	软著登字第 0661423 号	2012/8/20	2012/8/20
590.	中国电信股份有限公司	本金与违约金调帐系统 V1.0	2013SR155669	软著登字第 0661431 号	2013/9/10	2013/9/15
591.	中国电信股份有限公司	业务平台全生命周期管理系统 V1.0	2013SR155449	软著登字第 0661211 号	2012/11/21	2012/12/5
592.	中国电信股份有限公司	客户资源树建立及资源稽核系统 V1.0	2013SR114992	软著登字第 0620754 号	2010/7/30	未发表
593.	中国电信股份有限公司	宽带端到端测试系统 V1.0	2013SR115636	软著登字第 0621398 号	2012/7/30	2012/8/6
594.	中国电信股份有限公司	工程挂测系统 V1.0	2013SR115530	软著登字第 0621292 号	2012/7/30	2012/9/30
595.	中国电信股份有限公司	客户健康档案管理系统 V 1.0	2013SR115526	软著登字第 0621288 号	2012/9/30	未发表
596.	中国电信股份有限公司	统一任务调度软件(UTS) V1.0	2013SR013261	软著登字第 0519023 号	2011/9/20	2011/10/10
597.	中国电信股份有限公司	科学技术委员会评分系统 v1.2	2013SR094958	软著登字第 0600720 号	2011/5/20	2011/6/1
598.	中国电信股份有限公司	运营中心工单系统 V1.0	2013SR095317	软著登字第 0601079 号	2009/7/8	2009/7/21
599.	中国电信股份有限公司	用户属性中心系统 (upc)V1.0	2013SR143288	软著登字第 0649050 号	2013/5/1	2013/9/17
600.	中国电信股份有限公司	卡 UTK 转发网关软件 V1.0	2013SR143299	软著登字第 0649061 号	2010/12/1	2011/3/1
601.	中国电信股份有限公司	NMSC-ISMP 数据同步文件批量下载软件 V1.0	2013SR143231	软著登字第 0648993 号	2011/2/14	2011/2/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
602.	中国电信股份有限公司	互联星空 cms 发布系统 V6.0	2013SR143223	软著登字第 0648985 号	2010/1/30	2010/2/1
603.	中国电信股份有限公司	互联星空 wap 门户系统 V6.0	2013SR143254	软著登字第 0649016 号	2010/1/30	2010/2/1
604.	中国电信股份有限公司	能力开放合作管理平台 (emp) V1.0	2013SR143226	软著登字第 0648988 号	2012/7/30	2012/8/1
605.	中国电信股份有限公司	中国电信网站备案管理系统 V2.0	2013SR143292	软著登字第 0649054 号	2010/4/20	2010/6/19
606.	中国电信股份有限公司	增值运营中心内控管理支撑系统 V1.0	2013SR143290	软著登字第 0649052 号	2012/11/30	2012/12/20
607.	中国电信股份有限公司	CRM 订单备份系统 V1.0	2013SR158849	软著登字第 0664611 号	2012/12/14	2012/12/17
608.	中国电信股份有限公司	套餐配置管理系统 V1.0	2013SR158880	软著登字第 0664642 号	2011/2/1	2011/4/1
609.	中国电信股份有限公司	湖北电信移动用户漫游分析系统 V1.0	2013SR158845	软著登字第 0664607 号	2012/9/30	2013/4/10
610.	中国电信股份有限公司	湖北省电信业务资料查询分析系统 V1.0	2013SR158799	软著登字第 0664561 号	2009/12/30	2013/4/5
611.	中国电信股份有限公司	湖北电信 BOSS 资料稽核系统 V1.0	2013SR158822	软著登字第 0664584 号	2012/8/8	未发表
612.	中国电信股份有限公司	天翼彩信乐园系统软件 V1.0	2013SR160028	软著登字第 0665790 号	2012/6/30	未发表
613.	中国电信股份有限公司	随州电信宽带助手手机软件 V1.0	2013SR160060	软著登字第 0665822 号	2013/4/4	2013/4/10
614.	中国电信股份有限公司	湖北电信电子运维系统 V1.0	2013SR160024	软著登字第 0665786 号	2012/12/30	未发表
615.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼对象存储系统 V1.0	2013SR111488	软著登字第 0617250 号	2012/10/1	2012/10/1
616.	中国电信股份有限公司	统一认证平台应用软件 V1.0	2013SR000491	软著登字第 0506253 号	2011/12/30	2011/12/30
617.	中国电信股份有限公司	卡实物管理系统应用软件 V1.01.000	2013SR000483	软著登字第 0506245 号	2011/11/22	2011/11/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
618.	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V2.0	2013SR000513	软著登字第 0506275 号	2012/3/31	2012/3/31
619.	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V2.0	2013SR000613	软著登字第 0506375 号	2011/12/31	2011/12/31
620.	中国电信股份有限公司	综合采集优化系统应用软件 V1.0	2013SR000557	软著登字第 0506319 号	2011/8/30	2011/8/30
621.	中国电信股份有限公司	重点项目管控系统应用软件 V2.0	2013SR000568	软著登字第 0506330 号	2011/12/30	2012/1/4
622.	中国电信股份有限公司	省集中计费系统应用软件 V3.0	2013SR000845	软著登字第 0506607 号	2012/1/15	2012/1/16
623.	中国电信股份有限公司	基础信息管理系统应用软件 V1.0	2013SR000833	软著登字第 0506595 号	2011/12/31	2011/12/31
624.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V1.00	2013SR001102	软著登字第 0506864 号	2011/12/26	2011/12/31
625.	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V1.0	2013SR000837	软著登字第 0506599 号	2011/7/10	2011/7/12
626.	中国电信股份有限公司	合作伙伴管理系统应用软件 V1.0	2013SR001106	软著登字第 0506868 号	2011/9/10	2011/9/25
627.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V1.0	2013SR000807	软著登字第 0506569 号	2012/3/10	2012/3/15
628.	中国电信股份有限公司	平衡计分卡系统应用软件 V2.0	2013SR003678	软著登字第 0509440 号	2012/6/20	2012/7/1
629.	中国电信股份有限公司	无线基础数据管理系统应用软件 V1.0	2013SR003675	软著登字第 0509437 号	2012/1/16	2012/1/21
630.	中国电信股份有限公司	人力资源绩效管理系统应用软件 V5.5	2013SR003673	软著登字第 0509435 号	2012/3/31	2012/4/1
631.	中国电信股份有限公司	数据门户系统(手机版)应用软件 V2.0	2013SR003670	软著登字第 0509432 号	2012/3/10	2012/3/15
632.	中国电信股份有限公司	融合支付综合业务平台应用软	2013SR003679	软著登字第 0509441 号	2012/3/10	2012/3/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
633.	中国电信股份有限公司	天翼爱拍拍应用软件 V1.0	2013SR003666	软著登字第 0509428 号	2012/4/8	2012/4/8
634.	中国电信股份有限公司	中国电信宽带用户上网助手软件 V5.2	2013SR000617	软著登字第 0506379 号	2009/9/30	2009/10/15
635.	中国电信股份有限公司	CDMA 核心网自动例测系统 V1.0	2013SR158209	软著登字第 0663971 号	2012/12/28	2013/5/10
636.	中国电信股份有限公司	劳动竞赛助手软件 V1.0	2014SR195677	软著登字第 0864910 号	2010/10/30	未发表
637.	中国电信股份有限公司	考评打分软件 V1.0	2014SR195692	软著登字第 0864925 号	2014/6/1	未发表
638.	中国电信股份有限公司	Oracle 数据备份软件 V1.0	2014SR195520	软著登字第 0864753 号	2003/9/20	未发表
639.	中国电信股份有限公司	S1240 数字程控交换系统 V1.0	2014SR195312	软著登字第 0864545 号	2004/11/27	未发表
640.	中国电信股份有限公司	支撑辅助系统 V1.0	2014SR197617	软著登字第 0866850 号	2012/11/20	未发表
641.	中国电信股份有限公司	网络投票考评系统 V1.0	2014SR197612	软著登字第 0866845 号	2013/7/10	未发表
642.	中国电信股份有限公司	档案电子管理软件 V1.0	2014SR006918	软著登字第 0676162 号	2013/5/11	2013/5/11
643.	中国电信股份有限公司	网站自定义文件管理软件 V1.0	2014SR006946	软著登字第 0676190 号	2013/6/1	2013/6/1
644.	中国电信股份有限公司	文件夹管理软件 V1.0	2014SR006945	软著登字第 0676189 号	2013/7/10	2013/7/10
645.	中国电信股份有限公司	网上办事大厅软件 V1.0	2014SR006942	软著登字第 0676186 号	2013/5/8	2013/5/8
646.	中国电信股份有限公司	网站后台管理软件 V1.0	2014SR006931	软著登字第 0676175 号	2013/5/22	2013/5/22
647.	中国电信股份有限公司	网站政府公报管理软件 V1.0	2014SR006916	软著登字第 0676160 号	2013/8/22	2013/8/22
648.	中国电信股份有限公司	网络资讯推荐管理系统 V1.0	2014SR006904	软著登字第 0676148 号	2013/2/1	2013/2/1
649.	中国电信股份有限公司	电子图书管理软件 V1.0	2014SR006953	软著登字第 0676197 号	2013/2/28	2013/2/28
650.	中国电信股份有限公司	网站资讯发布系统 V1.0	2014SR006952	软著登字第 0676196 号	2013/4/6	2013/4/6
651.	中国电信股份有限公司	作者管理软件 V1.0	2014SR006950	软著登字第 0676194 号	2013/8/10	2013/8/10
652.	中国电信股份有限公司	建言献策管理系统 V1.0	2014SR006948	软著登字第 0676192 号	2013/4/11	2013/4/11
653.	中国电信股份有限公司	广告发布管理系统 V1.0	2014SR006924	软著登字第 0676168 号	2013/7/26	2013/7/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
654.	中国电信股份有限公司	Web 文件管理软件 V1.0	2014SR006923	软著登字第 0676167 号	2013/7/17	2013/7/17
655.	中国电信股份有限公司	资讯批量转移管理软件 V1.0	2014SR006922	软著登字第 0676166 号	2013/5/17	2013/5/17
656.	中国电信股份有限公司	评论管理软件 V1.0	2014SR006903	软著登字第 0676147 号	2013/5/10	2013/5/10
657.	中国电信股份有限公司	网站资讯下发功能管理软件 V1.0	2014SR006901	软著登字第 0676145 号	2013/6/14	2013/6/14
658.	中国电信股份有限公司	投票管理系统 V1.0	2014SR006887	软著登字第 0676131 号	2013/5/9	2013/5/9
659.	中国电信股份有限公司	网站在线举报管理软件 V1.0	2014SR006866	软著登字第 0676110 号	2013/6/15	2013/6/15
660.	中国电信股份有限公司	网站在线咨询管理软件 V1.0	2014SR006899	软著登字第 0676143 号	2013/6/14	2013/6/14
661.	中国电信股份有限公司	网站专题类别管理软件 V1.0	2014SR006885	软著登字第 0676129 号	2013/7/13	2013/7/13
662.	中国电信股份有限公司	资讯回收站管理软件 V1.0	2014SR006941	软著登字第 0676185 号	2013/3/1	2013/3/1
663.	中国电信股份有限公司	网站在线投稿管理软件 V1.0	2014SR006940	软著登字第 0676184 号	2013/6/5	2013/6/5
664.	中国电信股份有限公司	网站资讯审核管理软件 V1.0	2014SR006936	软著登字第 0676180 号	2013/4/12	2013/4/12
665.	中国电信股份有限公司	菜单列表管理软件 V1.0	2014SR006957	软著登字第 0676201 号	2013/8/24	2013/8/24
666.	中国电信股份有限公司	网站模板管理系统 V1.0	2014SR006955	软著登字第 0676199 号	2013/6/14	2013/6/14
667.	中国电信股份有限公司	搜索管理软件 V1.0	2014SR006867	软著登字第 0676111 号	2013/4/1	2013/4/1
668.	中国电信股份有限公司	网站留言板管理软件 V1.0	2014SR006909	软著登字第 0676153 号	2013/6/18	2013/6/18
669.	中国电信股份有限公司	资讯统计功能管理软件 V1.0	2014SR006935	软著登字第 0676179 号	2013/4/12	2013/4/12
670.	中国电信股份有限公司	资讯批量更新管理软件 V1.0	2014SR006934	软著登字第 0676178 号	2013/4/12	2013/4/12
671.	中国电信股份有限公司	网站栏目管理软件 V1.0	2014SR006932	软著登字第 0676176 号	2013/9/28	2013/9/28
672.	中国电信股份有限公司	翼眼通工程建设质量管理体系 V1.0	2014SR000120	软著登字第 0669364 号	2012/4/30	2012/5/1
673.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通讯录 Android 版软件 V2.11	2014SR000374	软著登字第 0669618 号	2010/10/28	2010/11/2
674.	中国电信股份有限公司	查询辅助工具系统 V1.0	2014SR003582	软著登字第 0672826 号	2012/5/1	2012/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
675.	中国电信股份有限公司	工单监控系统 V1.0	2014SR003524	软著登字第 0672768 号	2011/12/31	2012/1/1
676.	中国电信股份有限公司	商业汇信息交互系统 V1.0	2014SR004219	软著登字第 0673463 号	2013/3/7	2013/3/8
677.	中国电信股份有限公司	收入流失防控平台 V1.0	2014SR003377	软著登字第 0672621 号	2012/3/7	2012/3/8
678.	中国电信股份有限公司	翼校通互联互通平台 V1.0	2014SR003584	软著登字第 0672828 号	2012/7/1	2012/9/1
679.	中国电信股份有限公司	运营管理平台 V1.0	2014SR003459	软著登字第 0672703 号	2013/2/1	2013/3/1
680.	中国电信股份有限公司	中国电信移动互联网 URL 和 APP 基础标签库系统【简称：URL 和 APP 基础标签库】V1.0	2014SR122457	软著登字第 0791700 号	2014/4/30	2014/4/30
681.	中国电信股份有限公司	手机 SIM/UIM 卡访问控制接口中间件软件 V1.0	2014SR017020	软著登字第 0686264 号	2013/6/15	2013/7/15
682.	中国电信股份有限公司	TSM 平台智能卡安全域管理模块软件 V1.0	2014SR005230	软著登字第 0674474 号	2013/4/14	2013/7/14
683.	中国电信股份有限公司	TSM 平台智能卡应用管理模块软件 V1.0	2014SR016689	软著登字第 0685933 号	2013/2/14	2013/7/14
684.	中国电信股份有限公司	DataPipe 大数据采集软件 V1.0	2014SR005225	软著登字第 0674469 号	2013/2/25	2013/3/25
685.	中国电信股份有限公司	C 网基站退服管理系统 V1.0	2014SR164468	软著登字第 0833705 号	2013/5/20	未发表
686.	中国电信股份有限公司	CDMA 网络用户感知 QoE 评估分析系统 V1.0	2014SR164687	软著登字第 0833924 号	2013/10/11	未发表
687.	中国电信股份有限公司	C 网基站发电管理系统 V1.0	2014SR164681	软著登字第 0833918 号	2013/6/10	2013/6/15
688.	中国电信股份有限公司	用户投诉工单管理系统 V1.0	2014SR164559	软著登字第 0833796 号	2014/2/1	未发表
689.	中国电信股份有限公司	湖北电信天翼销售助手系统 V1.0	2014SR178459	软著登字第 0847695 号	2013/12/20	2013/12/30
690.	中国电信股份有限公司	湖北电信 DPI 移动用户上网行为分析系统 V2.0	2014SR178573	软著登字第 0847809 号	2013/10/10	未发表
691.	中国电信股份有限公司	湖北互联星空业务管理系统	2014SR000345	软著登字第 0669589 号	2013/5/1	2013/5/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
692.	中国电信股份有限公司	短信提醒业务辅助系统 V1.0	2014SR022332	软著登字第 0691576 号	2013/7/31	2013/8/1
693.	中国电信股份有限公司	订单全流程监控系统 V1.0	2014SR022408	软著登字第 0691652 号	2013/7/2	未发表
694.	中国电信股份有限公司	IT 系统应用程序发布及版本管理系统 V1.0	2014SR022133	软著登字第 0691377 号	2012/12/26	未发表
695.	中国电信股份有限公司	3G 无线宽带业务志查询系统 V1.0	2014SR023527	软著登字第 0692771 号	2012/12/26	2013/4/10
696.	中国电信股份有限公司	基于客户及业务的 C 网维护支撑系统 V1.0	2014SR023519	软著登字第 0692763 号	2012/2/5	2013/4/10
697.	中国电信股份有限公司	宽带端口资源清理系统 V1.0	2014SR023455	软著登字第 0692699 号	2013/5/26	2013/5/27
698.	中国电信股份有限公司	随州电信装维助手手机软件 V1.0V	2014SR023537	软著登字第 0692781 号	2013/4/5	2013/4/10
699.	中国电信股份有限公司	湖北电信 BOSS 维护辅助系统 V1.0	2014SR023562	软著登字第 0692806 号	2011/12/11	未发表
700.	中国电信股份有限公司	C 网分组域网络性能测试系统 V1.0	2014SR023556	软著登字第 0692800 号	2013/6/10	2013/6/15
701.	中国电信股份有限公司	移动核心设备业务志管理系统 V1.0	2014SR023559	软著登字第 0692803 号	2011/12/5	2013/4/30
702.	中国电信股份有限公司	手机拍拍网站管理软件 V1.0	2014SR079632	软著登字第 0748876 号	2012/8/9	2012/9/3
703.	中国电信股份有限公司	现场客户服务系统软件 V1.0	2014SR088627	软著登字第 0757871 号	2012/6/30	2012/7/1
704.	中国电信股份有限公司	湖北电信彩信内容识别软件 V1.0	2014SR088282	软著登字第 0757526 号	2011/12/25	2012/2/10
705.	中国电信股份有限公司	智能短信业务软件 V1.0	2014SR088617	软著登字第 0757861 号	2011/10/1	2012/3/10
706.	中国电信股份有限公司	湖北电信 WIFI 集中监控系统 V1.0	2014SR088624	软著登字第 0757868 号	2012/3/19	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
707.	中国电信股份有限公司	ISAG 平台操作维护与统计报表软件 V1.0	2014SR088621	软著登字第 0757865 号	2013/11/1	2013/12/1
708.	中国电信股份有限公司	湖北电信 CRM 系统软件 V2.0	2014SR089368	软著登字第 0758612 号	2012/6/30	2012/7/1
709.	中国电信股份有限公司	OCS/帐效率提升系统 V1.0	2014SR075734	软著登字第 0744978 号	2013/6/2	未发表
710.	中国电信股份有限公司	营销政策全过程稽核系统 V1.0	2014SR158728	软著登字第 0827965 号	2014/4/15	未发表
711.	中国电信股份有限公司	湖北电信 OSS 域开通监控告警系统 V1.0	2014SR158834	软著登字第 0828071 号	2013/11/30	未发表
712.	中国电信股份有限公司	湖北电信离线计费系统软件 V2.8	2014SR159286	软著登字第 0828523 号	2012/6/30	2012/10/30
713.	中国电信股份有限公司	湖北电信智能交换平台 (IDEP) 系统软件 V2.0	2014SR158261	软著登字第 0827498 号	2013/3/31	2013/6/1
714.	中国电信股份有限公司	2012 计费扩容 (一期) 工程软件 V2012.01	2014SR197459	软著登字第 0866692 号	2012/8/31	2012/8/31
715.	中国电信股份有限公司	2012/中国电信综合结算系统改造项目工程软件 V2012.05	2014SR197465	软著登字第 0866698 号	2012/10/1	2012/10/1
716.	中国电信股份有限公司	2012/中国电信网上营业厅积分专区工程软件 V1.0	2014SR198056	软著登字第 0867289 号	2012/10/16	2012/11/1
717.	中国电信股份有限公司	2012/中国电信计费二期扩容工程软件 V2012.02	2014SR198115	软著登字第 0867348 号	2012/10/1	2012/10/1
718.	中国电信股份有限公司	2012/电子渠道门户校园专区工程软件 V1.0	2014SR199048	软著登字第 0868281 号	2012/10/26	2012/11/30
719.	中国电信股份有限公司	2012/电子渠道门户改造二期工程软件 V1.0	2014SR199044	软著登字第 0868277 号	2012/10/16	2012/11/1
720.	中国电信股份有限公司	2012/中国电信 ocs 系统扩容工程软件 V2012.02	2014SR198466	软著登字第 0867699 号	2012/10/1	2012/10/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
721.	中国电信股份有限公司	2013/中国电信计费系统升级工程软件 V2013.01	2014SR198459	软著登字第 0867692 号	2013/8/31	2013/8/31
722.	中国电信股份有限公司	2013/中国电信计费扩容(三期)购建工程软件 V2013.03	2014SR198354	软著登字第 0867587 号	2013/12/31	2013/12/31
723.	中国电信股份有限公司	2013/综合资源管理系统二期扩容购建工程软件 V2013.02	2014SR198674	软著登字第 0867907 号	2014/4/30	2014/4/30
724.	中国电信股份有限公司	2013/中国电信综合资源管理系统一期扩容购建工程软件 V2013.01	2014SR199024	软著登字第 0868257 号	2013/12/1	2013/12/10
725.	中国电信股份有限公司	中国电信辅导员营销激励平台 V1.0	2014SR198350	软著登字第 0867583 号	2013/5/1	2013/5/1
726.	中国电信股份有限公司	增值业务营销推广辅助系统 V1.0	2014SR198441	软著登字第 0867674 号	2012/3/1	2012/3/15
727.	中国电信股份有限公司	中国电信商务信息协同系统 V1.0	2014SR198655	软著登字第 0867888 号	2012/6/24	2012/6/27
728.	中国电信股份有限公司	中国电信行业短信二级网关管理系统 V1.0	2014SR198319	软著登字第 0867552 号	2013/9/13	2013/9/13
729.	中国电信股份有限公司	软创服务开通系统 V2013.12.10	2014SR199244	软著登字第 0868477 号	2013/12/11	2013/12/16
730.	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V2013.06.07	2014SR197456	软著登字第 0866689 号	2013/6/7	2013/6/14
731.	中国电信股份有限公司	中国电信强区营维助手平台 V1.1.0	2014SR199052	软著登字第 0868285 号	2014/3/20	2014/3/25
732.	中国电信股份有限公司	中国电信统一客户接触信息推送平台 V1.0	2014SR197835	软著登字第 0867068 号	2013/5/20	未发表
733.	中国电信股份有限公司	中国电信跨境支付租机业务综	2014SR198062	软著登字第 0867295 号	2013/3/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		合管理平台 V1.0				
734.	中国电信股份有限公司	中国电信黎苗手机定制软件 V1.0	2014SR198145	软著登字第 0867378 号	2014/2/21	未发表
735.	中国电信股份有限公司	中国电信 2013/LTE 工程软件 V2013.01	2014SR197804	软著登字第 0867037 号	2013/12/31	2013/12/31
736.	中国电信股份有限公司	中国电信融合支付 POSP 平台 V1.0.0.1	2014SR198322	软著登字第 0867555 号	2010/9/7	2010/9/14
737.	中国电信股份有限公司	2011/中国电信综合网络资源管理系统 V2.0	2014SR199040	软著登字第 0868273 号	2011/10/1	2011/10/1
738.	中国电信股份有限公司	翼路行无线移动办公系统 V3.0	2014SR201383	软著登字第 0870616 号	2014/5/1	未发表
739.	中国电信股份有限公司	有源室分基站射频分析系统 V4.7.028	2014SR202832	软著登字第 0872065 号	2014/7/1	未发表
740.	中国电信股份有限公司	贷 189 平台 V1.5	2014SR188454	软著登字第 0857690 号	2014/8/25	2014/8/25
741.	中国电信股份有限公司	巨惠通系统 V1.0	2014SR168419	软著登字第 0837655 号	2014/7/16	2014/7/16
742.	中国电信股份有限公司	卡 OTA 转发网关软件 V1.0	2014SR168409	软著登字第 0837645 号	2010/12/1	2011/3/1
743.	中国电信股份有限公司	中国电信增值业务运营数据管理系统 V1.0	2014SR168413	软著登字第 0837649 号	2011/9/2	2011/9/2
744.	中国电信股份有限公司	信贷鹰眼—金融机构贷后监控云平台 V1.3	2014SR185552	软著登字第 0854788 号	2014/8/29	2014/8/29
745.	中国电信股份有限公司	陕西电信翼支付二期系统 V1.2	2014SR190761	软著登字第 0859997 号	2014/7/20	2014/7/20
746.	中国电信股份有限公司	陕西电信一次性口令系统 V2.0	2014SR188701	软著登字第 0857937 号	2014/1/28	2014/7/7
747.	中国电信股份有限公司	政务舆情软件 V3.0	2014SR032442	软著登字第 0701686 号	2013/5/1	未发表
748.	中国电信股份有限公司	商品网点配送系统 V1.0	2014SR216230	软著登字第 0885460 号	2014/6/1	未发表
749.	中国电信股份有限公司	群众路线信息系统 V1.0	2014SR216224	软著登字第 0885454 号	2014/9/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
750.	中国电信股份有限公司	员工工作考核系统 V1.0	2014SR216648	软著登字第 0885878 号	2014/9/1	未发表
751.	中国电信股份有限公司	日志收集整合存储软件 V1.0	2014SR119642	软著登字第 0788885 号	2014/4/20	未发表
752.	中国电信股份有限公司	云环境下的网络自动化安全管理及安全加固系统 V1.0	2014SR004854	软著登字第 0674098 号	2014/1/5	未发表
753.	中国电信股份有限公司	超大规模集群下虚拟机资源安全管理平台 V1.0	2014SR004852	软著登字第 0674096 号	2013/12/30	未发表
754.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网站助手软件 V1.0	2014SR052863	软著登字第 0722107 号	2013/4/4	2013/4/10
755.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云客户关系管理系统 V1.0	2014SR207896	软著登字第 0877127 号	2013/4/4	2014/7/10
756.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储预测客户带宽的并行传输软件 V1.0	2014SR213396	软著登字第 0882626 号	2014/4/20	2014/4/20
757.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储资源监控软件 V1.0	2014SR213401	软著登字第 0882631 号	2014/4/20	2014/4/20
758.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务受理系统 V1.0	2014SR213402	软著登字第 0882632 号	2014/7/1	2014/7/10
759.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品管理系统 V1.0	2014SR213403	软著登字第 0882633 号	2014/4/4	2014/7/10
760.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储用户登录软件 V1.0	2014SR209377	软著登字第 0878608 号	2014/4/20	2014/4/20
761.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储过载处理软件 V1.0	2014SR209173	软著登字第 0878404 号	2014/4/20	2014/4/20
762.	中国电信股份有限公司	云存储服务进程监控软件 V1.0	2014SR209167	软著登字第 0878398 号	2014/4/20	2014/4/20
763.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储分段上传软件 V1.0	2014SR209161	软著登字第 0878392 号	2014/4/20	2014/4/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
764.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储账号管理软件 V1.0	2014SR209153	软著登字第 0878384 号	2014/4/20	2014/4/20
765.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储 bucket (对象容器) 操作软件 V1.0	2014SR209135	软著登字第 0878366 号	2014/4/20	2014/4/20
766.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云产品订购系统 V1.0	2014SR209131	软著登字第 0878362 号	2014/7/1	2014/7/10
767.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 CDN 客服系统 V1.0	2014SR209124	软著登字第 0878355 号	2013/4/4	2014/9/30
768.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储日志处理软件 V1.0	2014SR209143	软著登字第 0878374 号	2014/4/20	2014/4/20
769.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据中心自动化运维系统 V1.0	2014SR208035	软著登字第 0877266 号	2014/4/20	2014/4/20
770.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云数据中心监控软件 V1.0	2014SR208374	软著登字第 0877605 号	2014/4/20	2014/4/20
771.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品按量计费软件 V1.0	2014SR208372	软著登字第 0877603 号	2014/7/1	2014/7/10
772.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储对象和文件夹操作软件 V1.0	2014SR207888	软著登字第 0877119 号	2014/4/20	2014/4/20
773.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云合同管理系统 V1.0	2014SR209139	软著登字第 0878370 号	2014/7/1	2014/7/10
774.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云私有云业务系统 V1.0	2014SR209128	软著登字第 0878359 号	2014/7/1	2014/10/10
775.	中国电信股份有限公司	中国电信大规模集群虚拟机纳管软件 V1.0	2014SR213400	软著登字第 0882630 号	2014/5/6	2014/5/10
776.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品按量优惠	2014SR209157	软著登字第 0878388 号	2014/7/1	2014/7/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		策略管理系统 V1.0				
777.	中国电信股份有限公司	考勤数据统计分析软件 V1.0	2014SR196979	软著登字第 0866212 号	2014/6/30	未发表
778.	中国电信股份有限公司	中国电信手机零售管理系统 V1.6	2014SR196818	软著登字第 0866051 号	2014/4/5	未发表
779.	中国电信股份有限公司	移动中高端用户维系管理系统 V1.0	2014SR195320	软著登字第 0864553 号	2014/8/7	未发表
780.	中国电信股份有限公司	库存管理系统 V1.0	2014SR194737	软著登字第 0863971 号	2014/8/1	未发表
781.	中国电信股份有限公司	佣金结算管理系统 V2.0	2014SR195083	软著登字第 0864317 号	2014/3/18	未发表
782.	中国电信股份有限公司	员工全信息化信息管理系统 V1.0	2014SR195079	软著登字第 0864313 号	2014/2/27	未发表
783.	中国电信股份有限公司	固网码号管理系统 V2.0	2014SR195229	软著登字第 0864462 号	2014/3/2	未发表
784.	中国电信股份有限公司	客户价值提升管理系统 V1.0	2014SR198651	软著登字第 0867884 号	2014/3/31	未发表
785.	中国电信股份有限公司	网龄价值查询系统 V1.0	2014SR197540	软著登字第 0866773 号	2014/2/28	未发表
786.	中国电信股份有限公司	光猫一键烧号工具软件 V1.1	2014SR198644	软著登字第 0867877 号	2014/4/20	2014/4/21
787.	中国电信股份有限公司	“应用视界”易信公众帐号开发软件 V1.0	2014SR198640	软著登字第 0867873 号	2014/6/20	未发表
788.	中国电信股份有限公司	综合业务支撑辅助系统 V1.2	2014SR198776	软著登字第 0868009 号	2013/8/15	未发表
789.	中国电信股份有限公司	化小承包管理系统 V1.0	2014SR197639	软著登字第 0866872 号	2014/5/20	未发表
790.	中国电信股份有限公司	易信公众平台系统 V1.0	2014SR198648	软著登字第 0867881 号	2014/4/20	未发表
791.	中国电信股份有限公司	FE 改造脚本工具软件 V1.0	2014SR198628	软著登字第 0867861 号	2013/9/1	未发表
792.	中国电信股份有限公司	综合数据查询系统 V1.0	2014SR198449	软著登字第 0867682 号	2014/7/10	未发表
793.	中国电信股份有限公司	电信物资管理系统 V1.0	2014SR197451	软著登字第 0866684 号	2014/5/1	未发表
794.	中国电信股份有限公司	固网终端管理系统 V1.0	2014SR196685	软著登字第 0865918 号	2014/2/1	未发表
795.	中国电信股份有限公司	计费提数据管理软件 V1.0	2014SR196687	软著登字第 0865920 号	2014/4/1	未发表
796.	中国电信股份有限公司	移动业务质量管控系统 V1.0	2014SR196984	软著登字第 0866217 号	2014/4/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
797.	中国电信股份有限公司	佣金结算管理软件 V1.0	2014SR197972	软著登字第 0867205 号	2014/3/1	未发表
798.	中国电信股份有限公司	行业应用服务工作执行单电子化系统 V1.0	2014SR196816	软著登字第 0866049 号	2014/6/25	未发表
799.	中国电信股份有限公司	翼校通用户行为分析系统 V1.0	2014SR196475	软著登字第 0865708 号	2014/4/20	未发表
800.	中国电信股份有限公司	爱营销掌上业务受理系统 V1.0	2014SR195540	软著登字第 0864773 号	2013/8/15	未发表
801.	中国电信股份有限公司	自动修改 weblogic 数据库连接池密码软件 V1.0	2014SR198565	软著登字第 0867798 号	2013/7/25	未发表
802.	中国电信股份有限公司	控制量收千分之五软件 V1.0	2014SR196208	软著登字第 0865441 号	2013/6/25	未发表
803.	中国电信股份有限公司	重点业务 KPI 指标改造软件 V1.0	2014SR196933	软著登字第 0866166 号	2013/8/16	未发表
804.	中国电信股份有限公司	营业终端服务与集约化管理平台 V1.0	2014SR196987	软著登字第 0866220 号	2014/3/8	未发表
805.	中国电信股份有限公司	中国电信微信客服系统 V1.0	2014SR197766	软著登字第 0866999 号	2013/12/11	未发表
806.	中国电信股份有限公司	渠道服务总线系统 V1.0	2014SR198717	软著登字第 0867950 号	2012/10/21	未发表
807.	中国电信股份有限公司	CDMA 无线资源预警系统 V1.0	2014SR197089	软著登字第 0866322 号	2014/7/4	未发表
808.	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统 V1.0	2014SR194906	软著登字第 0864140 号	2012/12/15	未发表
809.	中国电信股份有限公司	区域销售中心(分局)综合管理系统 V1.0	2014SR196421	软著登字第 0865654 号	2013/11/1	未发表
810.	中国电信股份有限公司	设备智能巡检平台 V1.0	2014SR197787	软著登字第 0867020 号	2013/4/12	未发表
811.	中国电信股份有限公司	网络故障分析系统 V2.0	2014SR195647	软著登字第 0864880 号	2013/11/12	未发表
812.	中国电信股份有限公司	移动终端串码管理系统 V1.0	2014SR197877	软著登字第 0867110 号	2013/5/24	未发表
813.	中国电信股份有限公司	城域网 IP 资源规划管理系统 V1.0	2014SR197761	软著登字第 0866994 号	2013/7/19	未发表
814.	中国电信股份有限公司	二维码机房设备管理系统 V1.0	2014SR195085	软著登字第 0864319 号	2013/5/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
815.	中国电信股份有限公司	每周重点工作总结系统 V2.0	2014SR195643	软著登字第 0864876 号	2013/6/1	未发表
816.	中国电信股份有限公司	疑似高额数据签到小工具软件 V1.0	2014SR110927	软著登字第 0780171 号	2012/10/20	2012/12/20
817.	中国电信股份有限公司	终端直供交易平台 V1.0	2014SR110938	软著登字第 0780182 号	2012/12/31	2013/2/2
818.	中国电信股份有限公司	全省计费话务洞察分析程序软件 V1.0	2014SR109760	软著登字第 0779004 号	2012/9/10	2012/9/10
819.	中国电信股份有限公司	群魔圣战游戏软件 V1.0	2014SR109755	软著登字第 0778999 号	2013/3/30	2013/5/20
820.	中国电信股份有限公司	电信能耗管理系统 V1.0	2014SR109749	软著登字第 0778993 号	2010/10/10	2010/12/14
821.	中国电信股份有限公司	呼叫指纹模型软件 V1.0	2014SR109894	软著登字第 0779138 号	2013/6/30	未发表
822.	中国电信股份有限公司	企业信息化门户软件 V1.0	2014SR109945	软著登字第 0779189 号	2013/3/1	2013/4/10
823.	中国电信股份有限公司	美女麻将争霸游戏软件 V1.0	2014SR109949	软著登字第 0779193 号	2013/2/20	2013/5/20
824.	中国电信股份有限公司	找她妹妹游戏软件 V1.0	2014SR109413	软著登字第 0778657 号	2013/3/20	2013/5/20
825.	中国电信股份有限公司	无线网络大数据分析平台 V1.0	2014SR109406	软著登字第 0778650 号	2014/3/31	2014/4/1
826.	中国电信股份有限公司	web 版办公系统 V1.0	2014SR107281	软著登字第 0776525 号	2012/3/5	2012/3/20
827.	中国电信股份有限公司	电信代理商进销存系统 V1.0	2014SR107741	软著登字第 0776985 号	2012/12/16	未发表
828.	中国电信股份有限公司	“掌上优”智能终端 CQT 测试软件 V1.0	2014SR108001	软著登字第 0777245 号	2014/3/20	2014/3/20
829.	中国电信股份有限公司	单点登录门户平台 V1.0	2014SR214299	软著登字第 0883528 号	2014/10/9	2014/10/15
830.	中国电信股份有限公司	加班管理系统 V1.0	2014SR214867	软著登字第 0884096 号	2014/9/10	2014/9/20
831.	中国电信股份有限公司	用户 IT 故障诊断工具系统 V1.0	2014SR214880	软著登字第 0884109 号	2014/8/31	2014/9/1
832.	中国电信股份有限公司	电信制卡系统 V1.0	2014SR214673	软著登字第 0883902 号	2014/5/20	2014/5/30
833.	中国电信股份有限公司	装维快线支撑平台软件 V1.0	2014SR172387	软著登字第 0841623 号	2014/5/10	2014/5/13
834.	中国电信股份有限公司	天翼启航系统软件 V1.0	2014SR172358	软著登字第 0841594 号	2013/10/11	2013/10/12
835.	中国电信股份有限公司	内部服务满意度评价系统软件	2014SR173262	软著登字第 0842497 号	2013/4/10	2014/4/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
836.	中国电信股份有限公司	驾照式积分管理系统软件 V1.0	2014SR173267	软著登字第 0842502 号	2013/8/10	2013/8/12
837.	中国电信股份有限公司	电信投诉处理中心质检系统软件 V1.0	2014SR172360	软著登字第 0841596 号	2012/12/20	2012/12/28
838.	中国电信股份有限公司	电信投诉处理中心数据分析系统软件 V1.0	2014SR172384	软著登字第 0841620 号	2013/2/20	2013/2/28
839.	中国电信股份有限公司	成电装维薪酬结算管理系统软件 V1.0	2014SR173799	软著登字第 0843034 号	2012/5/10	2012/5/11
840.	中国电信股份有限公司	成电数据门户手机版系统软件 V1.0	2014SR173412	软著登字第 0842647 号	2013/5/7	2013/5/16
841.	中国电信股份有限公司	PAD 维修管理系统软件 V1.0	2014SR173053	软著登字第 0842288 号	2013/4/15	2013/4/16
842.	中国电信股份有限公司	IT 支撑中心计算机维护流程管理系统软件 V1.0	2014SR173056	软著登字第 0842291 号	2013/6/15	2013/6/18
843.	中国电信股份有限公司	IT 支撑中心计算机设备管理系统软件 V1.0	2014SR173805	软著登字第 0843040 号	2013/2/16	2013/2/18
844.	中国电信股份有限公司	电信创新管理图书馆管理系统软件 V1.0	2014SR173390	软著登字第 0842625 号	2013/6/16	2013/6/18
845.	中国电信股份有限公司	CRM 预受理诊断软件 V1.0	2014SR173066	软著登字第 0842301 号	2013/12/15	2013/12/29
846.	中国电信股份有限公司	10000 号定位小工具软件 V1.0	2014SR173070	软著登字第 0842305 号	2013/9/15	2013/10/29
847.	中国电信股份有限公司	易信“易呼即应”公众账号软件 V1.0	2014SR178781	软著登字第 0848017 号	2014/1/14	2014/1/22
848.	中国电信股份有限公司	网络能力沙盘系统 V1.0	2014SR178793	软著登字第 0848029 号	2012/12/30	未发表
849.	中国电信股份有限公司	电子运维系统 V1.0	2014SR178782	软著登字第 0848018 号	2007/10/20	2007/10/20
850.	中国电信股份有限公司	基于光网高带宽的客户感知测试系统 V1.0	2014SR177947	软著登字第 0847183 号	2013/12/3	2013/12/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
851.	中国电信股份有限公司	电信终端综合管理系统 V1.0	2014SR177951	软著登字第 0847187 号	2012/6/30	2012/7/6
852.	中国电信股份有限公司	JJ 欢乐斗地主游戏软件 V1.0	2014SR107747	软著登字第 0776991 号	2013/2/20	2013/5/20
853.	中国电信股份有限公司	宽带接入网适配平台 V1.0	2014SR179105	软著登字第 0848341 号	2013/12/30	未发表
854.	中国电信股份有限公司	宽带网络综合操作系统 V1.0	2014SR178780	软著登字第 0848016 号	2013/12/30	未发表
855.	中国电信股份有限公司	全业务统一对帐平台应用软件 V2.0	2014SR176012	软著登字第 0845247 号	2014/4/8	2014/4/30
856.	中国电信股份有限公司	业务诊断系统应用软件 V1.0	2014SR175660	软著登字第 0844896 号	2013/12/31	2014/1/1
857.	中国电信股份有限公司	综合计费系统应用软件 V6.0	2014SR175668	软著登字第 0844903 号	2013/6/19	2013/6/19
858.	中国电信股份有限公司	中国电信 10000 管家系统应用软件 V2.0	2014SR175700	软著登字第 0844935 号	2013/3/1	2013/3/20
859.	中国电信股份有限公司	综合信用控制系统应用软件 V2.1	2014SR175706	软著登字第 0844941 号	2013/12/14	2013/12/15
860.	中国电信股份有限公司	Pad 厅及手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR175724	软著登字第 0844959 号	2014/5/9	2014/5/12
861.	中国电信股份有限公司	营销资源管理系统应用软件 V1.0	2014SR169711	软著登字第 0838947 号	2013/12/31	2014/2/10
862.	中国电信股份有限公司	产品和套餐管理系统应用软件 V2.0	2014SR169742	软著登字第 0838978 号	2013/12/31	2014/2/10
863.	中国电信股份有限公司	收入分解与列帐系统应用软件 V2.0	2014SR176029	软著登字第 0845264 号	2013/11/18	2013/11/25
864.	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V4.0	2014SR175672	软著登字第 0844907 号	2014/4/20	2014/5/1
865.	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V2.0	2014SR175697	软著登字第 0844932 号	2013/11/25	2013/12/10
866.	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用	2014SR175720	软著登字第 0844955 号	2014/2/28	2014/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V5.5				
867.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V4.0	2014SR175709	软著登字第 0844944 号	2013/11/30	2013/12/1
868.	中国电信股份有限公司	电子卡销售管理系统应用软件 V1.04.000	2014SR175703	软著登字第 0844938 号	2013/10/21	2013/11/1
869.	中国电信股份有限公司	统一认证管理平台应用软件 V1.0	2014SR175899	软著登字第 0845134 号	2013/12/7	2013/12/16
870.	中国电信股份有限公司	云桌面管理平台应用软件 V1.0	2014SR175852	软著登字第 0845087 号	2014/1/15	2014/1/25
871.	中国电信股份有限公司	天翼商家导航管理系统应用软件 V1.0	2014SR175604	软著登字第 0844839 号	2013/8/15	2013/8/15
872.	中国电信股份有限公司	K 歌城市手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR175648	软著登字第 0844883 号	2013/11/30	2013/11/30
873.	中国电信股份有限公司	数据门户系统(手机版)应用软件 V2.1	2014SR136364	软著登字第 0805604 号	2013/1/30	2013/4/30
874.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V2.0	2014SR136360	软著登字第 0805600 号	2013/4/10	2013/4/30
875.	中国电信股份有限公司	知识管理系统应用软件 V1.0	2014SR136357	软著登字第 0805597 号	2013/12/23	2014/1/23
876.	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V6.0	2014SR136371	软著登字第 0805611 号	2013/6/22	2013/7/1
877.	中国电信股份有限公司	政企客户端到端全业务智能服务系统应用软件 V2.8.1	2014SR136391	软著登字第 0805631 号	2013/11/30	2013/12/31
878.	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V1.0	2014SR136388	软著登字第 0805628 号	2013/9/30	2013/10/1
879.	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V2.0	2014SR136368	软著登字第 0805608 号	2013/11/20	2013/11/20
880.	中国电信股份有限公司	固定资产管理系统应用软件 V4.1	2014SR136377	软著登字第 0805617 号	2013/11/15	2013/11/20
881.	中国电信股份有限公司	中间件云平台运营管理系统应	2014SR136868	软著登字第 0806108 号	2013/11/20	2013/11/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		用软件 V1.0				
882.	中国电信股份有限公司	四级穿透预算管理系统应用软件 V3.7.1.110930.0	2014SR136315	软著登字第 0805555 号	2013/4/20	2013/4/25
883.	中国电信股份有限公司	业务安全平台系统应用软件 V1.0	2014SR136320	软著登字第 0805560 号	2013/9/12	2013/10/12
884.	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.1	2014SR135775	软著登字第 0805015 号	2013/7/20	2013/8/1
885.	中国电信股份有限公司	集团财务管理信息系统应用软件 V8.0	2014SR135772	软著登字第 0805012 号	2013/11/30	2013/12/15
886.	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V2.1	2014SR135773	软著登字第 0805013 号	2013/10/28	2013/11/1
887.	中国电信股份有限公司	企业信息门户管理系统应用软件 V8.0	2014SR135777	软著登字第 0805017 号	2013/9/22	2013/9/30
888.	中国电信股份有限公司	信息安全监控系统应用软件 V2.1.0	2014SR135779	软著登字第 0805019 号	2014/4/22	2014/4/30
889.	中国电信股份有限公司	无线城市客户端适配和信息应用集成系统应用软件 V1.0	2014SR135783	软著登字第 0805023 号	2013/10/22	2013/11/1
890.	中国电信股份有限公司	营业受理无纸化系统软件 V1.0	2014SR135836	软著登字第 0805076 号	2013/12/15	2013/12/25
891.	中国电信股份有限公司	网格全息协同系统应用软件 V3.0	2014SR135892	软著登字第 0805132 号	2013/7/1	2013/8/1
892.	中国电信股份有限公司	本地数据分析中心应用软件 V2.0	2014SR135901	软著登字第 0805141 号	2014/3/15	2014/4/20
893.	中国电信股份有限公司	企业信息门户管理系统应用软件 V5.0	2014SR033839	软著登字第 0703083 号	2011/12/30	2012/1/1
894.	中国电信股份有限公司	本地数据分析中心系统应用软件 V2.0	2014SR033412	软著登字第 0702656 号	2011/12/20	2011/12/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
895.	中国电信股份有限公司	一线人员业务发展及酬金管理系统应用软件 V1.0	2014SR176022	软著登字第 0845257 号	2013/6/5	2013/6/20
896.	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V5.0	2014SR032799	软著登字第 0702043 号	2012/1/1	2012/1/10
897.	中国电信股份有限公司	本地网掌上门户系统应用软件 V1.0	2014SR033410	软著登字第 0702654 号	2012/8/1	2012/8/1
898.	中国电信股份有限公司	CDMA 综合网管系统应用软件 V1.0	2014SR033820	软著登字第 0703064 号	2013/3/13	2013/3/13
899.	中国电信股份有限公司	中国电信省级无线网优平台二期工程（安徽省）系统应用软件 V2.0	2014SR033849	软著登字第 0703093 号	2011/5/1	2011/6/15
900.	中国电信股份有限公司	天翼看交通手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR033802	软著登字第 0703046 号	2013/8/30	2013/9/15
901.	中国电信股份有限公司	电子黄页手机客户端应用软件 V1.1.50	2014SR033810	软著登字第 0703054 号	2012/4/30	2012/5/1
902.	中国电信股份有限公司	企业通讯录手机客户端应用软件 V1.0	2014SR033816	软著登字第 0703060 号	2013/5/6	2013/5/6
903.	中国电信股份有限公司	流量大爆炸手机客户端应用软件 V1.2.1.78	2014SR033821	软著登字第 0703065 号	2013/6/5	2013/7/1
904.	中国电信股份有限公司	旅游云手机客户端应用软件 V1.0	2014SR033826	软著登字第 0703070 号	2013/5/17	2013/6/28
905.	中国电信股份有限公司	手机 ITV 客户端应用软件 V1.0.0	2014SR033835	软著登字第 0703079 号	2013/9/30	2013/10/1
906.	中国电信股份有限公司	智慧安徽手机客户端应用软件 V3.0.0.4	2014SR033837	软著登字第 0703081 号	2012/3/31	2012/4/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
907.	中国电信股份有限公司	前台销账系统应用软件 V3.0	2014SR017027	软著登字第 0686271 号	2013/1/10	2013/1/29
908.	中国电信股份有限公司	客户行为分析系统应用软件 V2.0	2014SR005224	软著登字第 0674468 号	2012/1/30	2012/1/30
909.	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V4.0	2014SR005667	软著登字第 0674911 号	2012/1/1	2012/1/4
910.	中国电信股份有限公司	小 CEO 报表系统 V1.0	2015SR243750	软著登字第 1130836 号	2015/5/31	未发表
911.	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.0	2015SR239995	软著登字第 1127081 号	2014/6/7	未发表
912.	中国电信股份有限公司	渠道佣金结算系统 V3.2	2015SR237087	软著登字第 1124173 号	2014/7/15	2014/7/15
913.	中国电信股份有限公司	区域销售中心综合管理系统 V3.0	2015SR241016	软著登字第 1128102 号	2013/11/1	未发表
914.	中国电信股份有限公司	IIT 信息管理系统 V1.0	2015SR243764	软著登字第 1130850 号	2015/4/20	未发表
915.	中国电信股份有限公司	订单审核系统 V1.4	2015SR247968	软著登字第 1135054 号	2014/7/15	2015/2/15
916.	中国电信股份有限公司	C 网基站维护断站原因记录查询系统 V1.0	2015SR241011	软著登字第 1128097 号	2012/1/1	2012/1/1
917.	中国电信股份有限公司	专项维护台账管理系统 V1.0	2015SR241013	软著登字第 1128099 号	2014/1/1	2014/1/1
918.	中国电信股份有限公司	运营地图系统 V1.0	2015SR244160	软著登字第 1131246 号	2014/1/1	2014/1/1
919.	中国电信股份有限公司	生活找我软件 V1.24	2015SR249966	软著登字第 1137052 号	2014/12/31	未发表
920.	中国电信股份有限公司	“爱 WiFi” 广告运营平台 V1.0	2015SR244431	软著登字第 1131517 号	2015/6/29	未发表
921.	中国电信股份有限公司	智慧城市软件安卓客户端 V7.0	2015SR235361	软著登字第 1122447 号	2015/3/1	未发表
922.	中国电信股份有限公司	智慧城市软件 IOS 客户端 V1.1	2015SR247924	软著登字第 1135010 号	2015/3/1	未发表
923.	中国电信股份有限公司	库看维吾尔语视频客户端软件 V1.0	2015SR241017	软著登字第 1128103 号	2014/10/25	未发表
924.	中国电信股份有限公司	库看之声维吾尔音频客户端软件 V2.5	2015SR235651	软著登字第 1122737 号	2015/5/12	2015/5/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
925.	中国电信股份有限公司	翼支付民生业务 POS 购电取电软件 V1.0	2015SR239990	软著登字第 1127076 号	2015/5/1	未发表
926.	中国电信股份有限公司	新丝路热线综合门户网站管理系统 V1.0	2015SR247921	软著登字第 1135007 号	2015/3/1	2015/3/1
927.	中国电信股份有限公司	OSS 维护工具平台 V2.0	2015SR237082	软著登字第 1124168 号	2014/6/15	2014/6/15
928.	中国电信股份有限公司	员工年度测评系统 V1.0	2015SR244014	软著登字第 1131100 号	2015/4/3	未发表
929.	中国电信股份有限公司	宽带资源查询系统 V1.0	2015SR236398	软著登字第 1123484 号	2014/5/9	未发表
930.	中国电信股份有限公司	安全漏洞整改跟踪系统 V1.0	2015SR244128	软著登字第 1131214 号	2015/6/30	未发表
931.	中国电信股份有限公司	爱资产二维码信息管理系统 V2.0	2015SR236387	软著登字第 1123473 号	2014/11/11	未发表
932.	中国电信股份有限公司	员工关爱系统 V1.0	2015SR237376	软著登字第 1124462 号	2014/7/20	未发表
933.	中国电信股份有限公司	V 企秀微信公众号管理平台 V1.1	2015SR243165	软著登字第 1130251 号	2015/3/20	未发表
934.	中国电信股份有限公司	易支撑易信 APP V2.1	2015SR240605	软著登字第 1127691 号	2015/3/20	未发表
935.	中国电信股份有限公司	翼支付红包系统 V1.0	2015SR244496	软著登字第 1131582 号	2014/8/26	未发表
936.	中国电信股份有限公司	客户维系管理系统 V1.0	2015SR243771	软著登字第 1130857 号	2015/3/9	未发表
937.	中国电信股份有限公司	工作计划管理平台 V1.0	2015SR244143	软著登字第 1131229 号	2014/9/5	未发表
938.	中国电信股份有限公司	周边推系统 V1.0	2015SR237068	软著登字第 1124154 号	2015/6/30	未发表
939.	中国电信股份有限公司	网络运行风险评估系统 V1.0	2015SR241822	软著登字第 1128908 号	2015/5/30	未发表
940.	中国电信股份有限公司	资源效率评估系统 V1.0	2015SR252094	软著登字第 1139180 号	2015/5/30	未发表
941.	中国电信股份有限公司	交通秘书业务短信网关改造系统 V1.0	2015SR247919	软著登字第 1135005 号	2015/1/5	未发表
942.	中国电信股份有限公司	彩铃平台投诉处理辅助平台 V1.0	2015SR237062	软著登字第 1124148 号	2015/3/5	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
943.	中国电信股份有限公司	基于彩信的多语言消息推送软件 V1.0	2015SR235348	软著登字第 1122434 号	2015/5/15	未发表
944.	中国电信股份有限公司	微信公众帐号管理平台 V1.1	2015SR236925	软著登字第 1124011 号	2014/10/5	未发表
945.	中国电信股份有限公司	宽带账号异址实时监测系统 V1.0	2015SR244144	软著登字第 1131230 号	2015/4/30	未发表
946.	中国电信股份有限公司	有奖问卷调查系统 V1.0	2015SR237072	软著登字第 1124158 号	2015/5/7	未发表
947.	中国电信股份有限公司	EPG 行业模板开发系统 V1.0	2015SR235321	软著登字第 1122407 号	2015/6/16	未发表
948.	中国电信股份有限公司	智能短信网关平台 V1.2	2015SR237078	软著登字第 1124164 号	2015/2/5	未发表
949.	中国电信股份有限公司	移动用户余额不足自动催费软件 V1.0	2015SR235555	软著登字第 1122641 号	2015/6/8	未发表
950.	中国电信股份有限公司	电信营业厅维吾尔文手机客户端软件 V1.0	2015SR244146	软著登字第 1131232 号	2015/3/30	2015/3/30
951.	中国电信股份有限公司	社区资源管理系统 V1.0	2015SR231591	软著登字第 1118677 号	2015/4/21	2015/4/21
952.	中国电信股份有限公司	工程材料管理系统 V1.0	2015SR231572	软著登字第 1118658 号	2015/3/1	未发表
953.	中国电信股份有限公司	终端补贴管理系统 V1.0	2015SR241021	软著登字第 1128107 号	2015/2/1	2015/2/1
954.	中国电信股份有限公司	停机挽留管理软件 V1.0	2015SR241019	软著登字第 1128105 号	2015/6/1	2015/6/1
955.	中国电信股份有限公司	宽带攻防“挂图作战”全息化系统 V1.0	2015SR244145	软著登字第 1131231 号	2015/5/1	未发表
956.	中国电信股份有限公司	无线网优能力前置系统 V1.4	2015SR252096	软著登字第 1139182 号	2015/1/20	未发表
957.	中国电信股份有限公司	移动网络运营数据平台 V1.0	2015SR235317	软著登字第 1122403 号	2014/12/1	未发表
958.	中国电信股份有限公司	员工考评管理系统 V1.0	2015SR231578	软著登字第 1118664 号	2014/12/20	未发表
959.	中国电信股份有限公司	工程效益评估系统 V1.0	2015SR231566	软著登字第 1118652 号	2015/4/20	未发表
960.	中国电信股份有限公司	宽表数据共享系统 V1.0	2015SR239541	软著登字第 1126627 号	2015/4/20	未发表
961.	中国电信股份有限公司	备品备件管理系统 V1.0	2015SR243757	软著登字第 1130843 号	2015/9/13	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
962.	中国电信股份有限公司	网管数据图形展示系统 V1.0	2015SR243600	软著登字第 1130686 号	2015/5/30	未发表
963.	中国电信股份有限公司	SmartWIFI 组件应用软件 V1.0	2015SR183829	软著登字第 1070915 号	2015/6/11	2015/6/11
964.	中国电信股份有限公司	MV 特效软件 V1.0	2015SR185510	软著登字第 1072596 号	2015/5/1	2015/5/5
965.	中国电信股份有限公司	视频滤镜软件 V1.0	2015SR184396	软著登字第 1071482 号	2015/5/1	2015/5/5
966.	中国电信股份有限公司	即拍软件 V1.0	2015SR184391	软著登字第 1071477 号	2015/5/1	2015/5/5
967.	中国电信股份有限公司	滤镜水印软件 V1.0	2015SR185268	软著登字第 1072354 号	2015/5/1	2015/5/5
968.	中国电信股份有限公司	电调天线监测控制平台软件 V1.0	2015SR185566	软著登字第 1072652 号	2015/5/22	2015/5/22
969.	中国电信股份有限公司	“翼机通+” IOS 客户端软件 V1.0	2015SR184359	软著登字第 1071445 号	2015/6/7	2015/6/7
970.	中国电信股份有限公司	“翼机通+” Android 客户端软件 V1.0	2015SR184596	软著登字第 1071682 号	2015/6/7	2015/6/7
971.	中国电信股份有限公司	多人实时语音聊天开发包软件 V1.0	2015SR182836	软著登字第 1069922 号	2015/3/11	2015/3/15
972.	中国电信股份有限公司	iOS 移动互联网视频聊天开发包软件 V2.3	2015SR183029	软著登字第 1070115 号	2015/6/1	2015/6/9
973.	中国电信股份有限公司	实时语音视频通信能力开放平台应用程序 V2.0	2015SR184385	软著登字第 1071471 号	2015/5/31	2015/6/9
974.	中国电信股份有限公司	传输网管接口测试平台 V1.0	2015SR201261	软著登字第 1088347 号	2015/4/6	2015/4/6
975.	中国电信股份有限公司	多屏助手软件 V1.0	2015SR185270	软著登字第 1072356 号	2015/5/30	2015/5/30
976.	中国电信股份有限公司	大学生就业创业实习平台应用程序 V1.0	2015SR184201	软著登字第 1071287 号	2014/10/1	2014/10/1
977.	中国电信股份有限公司	碰碰公交一卡通客户端软件 1.0	2015SR182956	软著登字第 1070042 号	2015/4/1	2015/5/1
978.	中国电信股份有限公司	碰碰空圈业务平台系统 1.0	2015SR194247	软著登字第 1081333 号	2015/4/1	2015/5/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
979.	中国电信股份有限公司	翼机通全国集约管理平台系统 V1.0	2015SR182839	软著登字第 1069925 号	2014/9/23	2014/9/23
980.	中国电信股份有限公司	中国电信云安全服务平台系统 V1.0	2015SR183038	软著登字第 1070124 号	2015/4/30	2015/4/30
981.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 Android 版软件 V3.0	2015SR263394	软著登字第 1150480 号	2014/10/13	2014/10/13
982.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服国际漫游自助服务软件 V3.0	2015SR263556	软著登字第 1150642 号	2014/10/4	2014/10/4
983.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 iOS 版软件 V3.0	2015SR263038	软著登字第 1150124 号	2014/9/1	2014/9/1
984.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服互联网集约化运营平台 V3.0	2015SR265001	软著登字第 1152087 号	2014/10/9	2014/10/9
985.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 APP 应用动态发布管理系统 V3.0	2015SR261964	软著登字第 1149050 号	2014/10/1	2014/10/1
986.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服营销活动配置化发布管理系统 V3.0	2015SR260079	软著登字第 1147165 号	2014/9/4	2014/9/4
987.	中国电信股份有限公司	掌上服务云系统软件 V1.0	2015SR075907	软著登字第 0962993 号	2012/10/10	2012/12/10
988.	中国电信股份有限公司	天翼手机防诈骗短信提醒系统软件 V1.0	2015SR115758	软著登字第 1002844 号	2012/11/14	2012/12/2
989.	中国电信股份有限公司	数据信息服务平台 V1.0	2015SR072402	软著登字第 0959488 号	2012/12/25	2014/1/6
990.	中国电信股份有限公司	电信数据集市平台软件 V1.0	2015SR070921	软著登字第 0958007 号	2013/8/31	2013/9/12
991.	中国电信股份有限公司	电信航天信息外修 E 通系统软件 V1.0	2015SR070286	软著登字第 0957372 号	2013/4/8	2015/5/15
992.	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络施工质量检测追溯及评估系统软件 V1.0	2015SR072409	软著登字第 0959495 号	2013/9/1	2013/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
993.	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统软件 V1.0	2015SR005870	软著登字第 0892952 号	2012/8/15	2012/8/28
994.	中国电信股份有限公司	综合服务开通系统软件 V1.0	2015SR005875	软著登字第 0892957 号	2012/8/10	2012/8/28
995.	中国电信股份有限公司	综合报表管理系统 V1.0	2015SR004457	软著登字第 0891539 号	2013/1/15	2013/1/15
996.	中国电信股份有限公司	自动发现提升资源管理软件 V1.0	2015SR000926	软著登字第 0888008 号	2013/3/15	2013/3/15
997.	中国电信股份有限公司	资源魔方软件 V1.0	2015SR002505	软著登字第 0889587 号	2014/5/30	2014/8/21
998.	中国电信股份有限公司	装维随销系统软件 V1.0	2015SR120107	软著登字第 1007193 号	2014/4/1	2014/8/21
999.	中国电信股份有限公司	重点业务出账监控平台 V1.0	2015SR006584	软著登字第 0893666 号	2013/12/20	2013/12/20
1000.	中国电信股份有限公司	营销服务策略管控软件 V1.0	2015SR225969	软著登字第 1113055 号	2014/6/15	2014/6/18
1001.	中国电信股份有限公司	印刷企业管理平台 V1.0	2015SR115773	软著登字第 1002859 号	2013/7/30	未发表
1002.	中国电信股份有限公司	翼桶金代理系统 V1.0	2015SR118930	软著登字第 1006016 号	2013/5/20	2013/5/25
1003.	中国电信股份有限公司	翼手掌控软件 V1.0	2015SR015882	软著登字第 0902964 号	2013/12/20	2014/8/21
1004.	中国电信股份有限公司	移动 VPDN 系统 V7.0	2015SR001283	软著登字第 0888365 号	2013/10/20	2014/8/10
1005.	中国电信股份有限公司	巡检助手软件 V1.0	2015SR118682	软著登字第 1005768 号	2014/4/1	2014/6/13
1006.	中国电信股份有限公司	销售渠道管理系统软件 V5.0	2015SR070607	软著登字第 0957693 号	2013/12/30	2014/7/8
1007.	中国电信股份有限公司	我的天翼掌上客户端软件 V2.3.3	2015SR115774	软著登字第 1002860 号	2012/7/12	2012/10/10
1008.	中国电信股份有限公司	网络运行维护分析应用开发系统 V1.0	2015SR070285	软著登字第 0957371 号	2013/10/1	2013/12/1
1009.	中国电信股份有限公司	统一溯源系统 V6.0	2015SR119964	软著登字第 1007050 号	2013/11/15	2013/12/15
1010.	中国电信股份有限公司	统一接入平台软件 V2.0	2015SR120333	软著登字第 1007419 号	2013/8/1	2014/5/10
1011.	中国电信股份有限公司	统一充值平台系统 V2.0	2015SR000951	软著登字第 0888033 号	2014/4/30	2014/5/2
1012.	中国电信股份有限公司	通讯助理客户端软件 V1.0	2015SR208356	软著登字第 1095442 号	2012/6/5	2012/7/1
1013.	中国电信股份有限公司	设计好帮手软件 V1.0	2015SR015472	软著登字第 0902554 号	2014/4/1	2014/6/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1014.	中国电信股份有限公司	抢修先锋软件 V1.0	2015SR013106	软著登字第 0900188 号	2014/4/1	2014/6/13
1015.	中国电信股份有限公司	面向服务的资源能力全景视图软件 V1.0	2015SR118832	软著登字第 1005918 号	2013/10/15	2013/11/1
1016.	中国电信股份有限公司	门店终端预定系统 V1.0	2015SR013101	软著登字第 0900183 号	2014/4/17	2014/6/3
1017.	中国电信股份有限公司	码号价值经营系统软件 V1.0	2015SR006573	软著登字第 0893655 号	2013/4/1	2013/4/15
1018.	中国电信股份有限公司	客户服务质量系统软件 V1.0	2015SR072395	软著登字第 0959481 号	2014/10/29	2014/10/30
1019.	中国电信股份有限公司	竞争信息收集及应用管理平台软件 V1.0	2015SR139283	软著登字第 1026369 号	2014/1/31	2014/1/31
1020.	中国电信股份有限公司	计费业务网关平台 V1.0	2015SR004459	软著登字第 0891541 号	2014/3/30	2014/5/2
1021.	中国电信股份有限公司	基于网格的高弹性装维生产与管理平台 V1.0	2015SR001243	软著登字第 0888325 号	2013/4/1	2013/4/1
1022.	中国电信股份有限公司	基于“三线一库”的 OSS 基础平台 V1.0	2015SR002506	软著登字第 0889588 号	2012/7/20	2012/8/28
1023.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算应用软件 V1.0	2015SR120426	软著登字第 1007512 号	2013/3/30	2013/5/10
1024.	中国电信股份有限公司	服务稽查管理系统 V1.0	2015SR118795	软著登字第 1005881 号	2013/2/2	2013/2/2
1025.	中国电信股份有限公司	电信装维服务支撑行为分析软件 V1.0	2015SR225937	软著登字第 1113023 号	2013/7/10	2013/8/10
1026.	中国电信股份有限公司	电信装宽带应用系统软件 V1.0	2015SR115771	软著登字第 1002857 号	2013/7/5	2013/7/12
1027.	中国电信股份有限公司	电信专线智能提速系统软件 V3.0	2015SR225767	软著登字第 1112853 号	2014/5/10	2014/7/1
1028.	中国电信股份有限公司	电信终端自动检测系统软件 V1.0	2015SR118508	软著登字第 1005594 号	2013/2/28	2013/7/28
1029.	中国电信股份有限公司	电信智慧社区服务超市软件 V1.0	2015SR225852	软著登字第 1112938 号	2013/8/1	2014/6/20
1030.	中国电信股份有限公司	电信智慧农业信息平台软件	2015SR225850	软著登字第 1112936 号	2014/11/1	2014/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
1031.	中国电信股份有限公司	电信指尖苏城应用平台软件 V1.0	2015SR226031	软著登字第 1113117 号	2015/1/31	2015/1/31
1032.	中国电信股份有限公司	电信云资源综合支撑系统软件 V2.2	2015SR225798	软著登字第 1112884 号	2015/3/30	2015/4/10
1033.	中国电信股份有限公司	电信余额管理系统软件 V2.0	2015SR226029	软著登字第 1113115 号	2014/3/15	2014/3/15
1034.	中国电信股份有限公司	电信用户远程接触点质检系统软件 V1.0	2015SR225930	软著登字第 1113016 号	2014/5/15	2014/5/15
1035.	中国电信股份有限公司	电信营销评估分析平台 V1.0	2015SR118502	软著登字第 1005588 号	2014/5/5	2014/6/1
1036.	中国电信股份有限公司	电信业务平台安全管理中心软件 V2.0	2015SR225656	软著登字第 1112742 号	2013/3/31	2013/4/25
1037.	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V1.0	2015SR118826	软著登字第 1005912 号	2014/1/31	2014/1/31
1038.	中国电信股份有限公司	电信校园集宿营销管理支撑系统软件 V1.0	2015SR118242	软著登字第 1005328 号	2013/10/1	2014/2/1
1039.	中国电信股份有限公司	电信校园防私接功能软件 V1.0	2015SR226027	软著登字第 1113113 号	2014/10/10	2014/11/14
1040.	中国电信股份有限公司	电信线上营销系统软件 V1.0	2015SR225877	软著登字第 1112963 号	2012/8/1	2012/9/1
1041.	中国电信股份有限公司	电信无线 AP 在线查询系统软件 V1.0	2015SR070288	软著登字第 0957374 号	2013/10/1	2013/12/15
1042.	中国电信股份有限公司	电信圩区水文监测系统软件 V1.0	2015SR225289	软著登字第 1112375 号	2014/3/24	2014/8/6
1043.	中国电信股份有限公司	电信网络自动优化及 VIP 客户保障系统软件 V1.0	2015SR120113	软著登字第 1007199 号	2013/12/1	2014/1/1
1044.	中国电信股份有限公司	电信统一指标系统 V1.0	2015SR118799	软著登字第 1005885 号	2014/8/25	2014/8/25
1045.	中国电信股份有限公司	电信统一视频监控系統应急指	2015SR024218	软著登字第 0911300 号	2014/2/1	2014/2/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		挥平台软件 V1.0				
1046.	中国电信股份有限公司	电信停车诱导平台软件 V1.0	2015SR226022	软著登字第 1113108 号	2014/1/16	2014/1/16
1047.	中国电信股份有限公司	电信数据仓库运营监控系统软件 V1.0	2015SR226018	软著登字第 1113104 号	2015/1/22	2015/2/1
1048.	中国电信股份有限公司	电信手机维修管理系统软件 V1.0	2015SR004436	软著登字第 0891518 号	2013/11/1	2013/12/1
1049.	中国电信股份有限公司	电信射频调整记录仪软件 V1.0	2015SR225282	软著登字第 1112368 号	2014/6/1	2014/6/20
1050.	中国电信股份有限公司	电信社会企业安全生产智慧监管平台软件 V1.0	2015SR013453	软著登字第 0900535 号	2014/7/31	2014/8/10
1051.	中国电信股份有限公司	电信全业务告警统计分类软件 V2.5	2015SR120332	软著登字第 1007418 号	2013/5/5	2013/6/10
1052.	中国电信股份有限公司	电信渠道经营与风险管控系统系统 V1.0	2015SR016096	软著登字第 0903178 号	2014/4/15	2014/4/16
1053.	中国电信股份有限公司	电信欠费分析支撑软件 V1.0	2015SR225707	软著登字第 1112793 号	2014/5/31	2014/6/1
1054.	中国电信股份有限公司	电信宽带应用提速系统软件 V3.0	2015SR225932	软著登字第 1113018 号	2014/8/1	2014/8/10
1055.	中国电信股份有限公司	电信跨平台的机房信息管理系统软件 V1.0	2015SR226017	软著登字第 1113103 号	2013/6/30	2013/6/30
1056.	中国电信股份有限公司	电信就业云系统 V1.7	2015SR115805	软著登字第 1002891 号	2012/12/10	2012/12/20
1057.	中国电信股份有限公司	电信接入设备板卡资源精确管理系统软件 V1.0	2015SR226030	软著登字第 1113116 号	2013/11/18	2014/2/1
1058.	中国电信股份有限公司	电信环境管理云服务平台软件 V1.0	2015SR226026	软著登字第 1113112 号	2014/8/8	2014/10/15
1059.	中国电信股份有限公司	电信黑名单客户资料动态管理系统 V1.0	2015SR004456	软著登字第 0891538 号	2014/1/3	2014/1/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1060.	中国电信股份有限公司	电信光缆资源核查管理软件 V1.0	2015SR225928	软著登字第 1113014 号	2014/11/1	2014/11/1
1061.	中国电信股份有限公司	电信风险知识库软件 V3.0	2015SR226024	软著登字第 1113110 号	2014/4/8	2015/4/8
1062.	中国电信股份有限公司	电信风险管控及收入保障系统软件 V3.0	2015SR225525	软著登字第 1112611 号	2014/1/5	2014/1/20
1063.	中国电信股份有限公司	电信城市投资办公 OA 平台软件 V1.0	2015SR225772	软著登字第 1112858 号	2014/5/8	2014/8/15
1064.	中国电信股份有限公司	电信安全运营管理平台 V3.0	2015SR121439	软著登字第 1008525 号	2012/9/10	2012/12/18
1065.	中国电信股份有限公司	电信 PSTN 退网数据分析系统软件 V1.0	2015SR003594	软著登字第 0890676 号	2013/11/1	2013/11/2
1066.	中国电信股份有限公司	电信 PPPOE 用户自主提速的智能提速系统软件 V1.1	2015SR225466	软著登字第 1112552 号	2014/7/1	2014/7/20
1067.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 客户网络管理软件 V1.0	2015SR226015	软著登字第 1113101 号	2014/2/1	2014/2/1
1068.	中国电信股份有限公司	电信 C 网手机病毒监测系统软件 V1.0	2015SR226006	软著登字第 1113092 号	2013/4/30	2013/6/10
1069.	中国电信股份有限公司	电信 AWIFI 网络辅助支撑系统软件 V1.0	2015SR225808	软著登字第 1112894 号	2014/7/18	2014/9/10
1070.	中国电信股份有限公司	电信“翼勘点”网络规划工具软件 V1.0.2	2015SR225713	软著登字第 1112799 号	2014/10/31	2014/10/31
1071.	中国电信股份有限公司	电信“拦截式”业务营销系统软件 V1.0	2015SR225858	软著登字第 1112944 号	2014/3/10	2014/4/10
1072.	中国电信股份有限公司	地税移动办公系统 V1.0	2015SR115808	软著登字第 1002894 号	2012/7/30	未发表
1073.	中国电信股份有限公司	Toolbar(微视窗)运营支撑与策略控制系统 V1.0	2015SR001195	软著登字第 0888277 号	2014/8/15	2014/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1074.	中国电信股份有限公司	Peap 无感知系统 V7.0	2015SR001134	软著登字第 0888216 号	2013/11/15	2014/8/10
1075.	中国电信股份有限公司	IT 安全志审计平台 V1.0	2015SR118496	软著登字第 1005582 号	2012/9/10	2013/12/18
1076.	中国电信股份有限公司	“人来风”本地应用汇聚平台 V1.0	2015SR006588	软著登字第 0893670 号	2014/6/6	2014/7/8
1077.	中国电信股份有限公司	成电 C2C 分销平台软件 V1.0	2015SR283663	软著登字第 1170749 号	2015/7/10	2015/7/15
1078.	中国电信股份有限公司	成电部门及领导岗位绩效考评系统 V1.0	2015SR286245	软著登字第 1173331 号	2015/6/1	2015/6/5
1079.	中国电信股份有限公司	成电计算机设备管理系统 V2.0	2015SR269768	软著登字第 1156854 号	2015/4/24	2015/5/8
1080.	中国电信股份有限公司	成电公免管理系统 V1.0	2015SR284001	软著登字第 1171087 号	2015/3/12	2015/3/25
1081.	中国电信股份有限公司	成电客户调度装维快线支撑平台软件 V1.0	2015SR261191	软著登字第 1148277 号	2014/5/10	2014/5/13
1082.	中国电信股份有限公司	成电人力资源辅助系统 V1.0	2015SR286632	软著登字第 1173718 号	2015/7/15	2015/8/3
1083.	中国电信股份有限公司	成电天网保障系统 V3.0	2015SR266009	软著登字第 1153095 号	2015/6/11	2015/6/25
1084.	中国电信股份有限公司	成电天网自动扫描故障诊断系统 V1.0	2015SR266084	软著登字第 1153170 号	2015/3/1	2015/3/1
1085.	中国电信股份有限公司	成电网络运营支撑满意度评价系统 V1.0	2015SR259931	软著登字第 1147017 号	2015/4/30	2015/5/10
1086.	中国电信股份有限公司	成电一般纳税人资料校验系统 V1.0	2015SR259282	软著登字第 1146368 号	2015/8/12	2015/8/20
1087.	中国电信股份有限公司	成电一点支撑保障平台软件 V2.0	2015SR258123	软著登字第 1145209 号	2014/5/10	2014/5/13
1088.	中国电信股份有限公司	成电政企业务支撑管控系统 V1.0	2015SR258488	软著登字第 1145574 号	2015/6/11	2015/6/11
1089.	中国电信股份有限公司	成电重要政企客户辅助监控系统 V1.0	2015SR258396	软著登字第 1145482 号	2014/12/17	2014/12/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1090.	中国电信股份有限公司	成电装维代理商管理系统 V1.0	2015SR258402	软著登字第 1145488 号	2015/8/20	2015/8/20
1091.	中国电信股份有限公司	成电 crm 卡单诊断工具软件 V1.0	2015SR266013	软著登字第 1153099 号	2014/1/15	2015/1/29
1092.	中国电信股份有限公司	成电投诉法律支撑系统 V1.0	2015SR267001	软著登字第 1154087 号	2014/12/20	2014/12/28
1093.	中国电信股份有限公司	业务风险防控平台 V1.0	2015SR261988	软著登字第 1149074 号	2015/4/30	2015/5/1
1094.	中国电信股份有限公司	电信合作分成管理系统 V2.0	2015SR262042	软著登字第 1149128 号	2015/8/26	2015/8/30
1095.	中国电信股份有限公司	电信开源大数据平台安全控制系统 V1.0	2015SR262051	软著登字第 1149137 号	2015/9/9	2015/9/15
1096.	中国电信股份有限公司	端到端全流程工单监控系统 V1.0	2015SR262074	软著登字第 1149160 号	2014/12/1	2015/3/31
1097.	中国电信股份有限公司	集约化营销支撑系统 V1.0	2015SR262199	软著登字第 1149285 号	2015/3/31	2015/4/1
1098.	中国电信股份有限公司	电信电视收视牛 (IPTV 大数据挖掘) 系统 V1.0	2015SR262558	软著登字第 1149644 号	2015/5/9	2015/5/15
1099.	中国电信股份有限公司	全网数据枢纽中心平台 V1.0	2015SR262187	软著登字第 1149273 号	2015/2/19	2015/3/11
1100.	中国电信股份有限公司	“承包助手”手机客户端软件 V1.0	2015SR262839	软著登字第 1149925 号	2014/10/9	2014/10/15
1101.	中国电信股份有限公司	电信企业数据应用门户手机端软件 V1.0	2015SR262844	软著登字第 1149930 号	2015/1/1	2015/1/1
1102.	中国电信股份有限公司	电信商客经理专属门户系统 V1.0	2015SR262847	软著登字第 1149933 号	2015/8/10	2015/8/14
1103.	中国电信股份有限公司	元数据管理平台 V1.0	2015SR262851	软著登字第 1149937 号	2014/7/20	2014/8/15
1104.	中国电信股份有限公司	流量后向经营系统 V1.0	2015SR260908	软著登字第 1147994 号	2015/3/10	2015/4/16
1105.	中国电信股份有限公司	电信实时看数系统 V1.0	2015SR260934	软著登字第 1148020 号	2015/7/1	2015/7/5
1106.	中国电信股份有限公司	电信事权审批系统 V1.0	2015SR259862	软著登字第 1146948 号	2015/1/6	2015/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1107.	中国电信股份有限公司	电信笔记记录工具软件 V1.0	2015SR260040	软著登字第 1147126 号	2015/6/9	2015/7/1
1108.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 教育类业务受理软件 V1.0	2015SR260343	软著登字第 1147429 号	2015/7/15	2015/7/28
1109.	中国电信股份有限公司	电信销售品查询软件 V1.0	2015SR260561	软著登字第 1147647 号	2015/4/7	2015/4/21
1110.	中国电信股份有限公司	电信资费争议预处理工具系统 V1.0	2015SR261093	软著登字第 1148179 号	2014/5/15	2014/5/22
1111.	中国电信股份有限公司	电信 EDA 统一稽核平台 V1.0	2015SR260981	软著登字第 1148067 号	2015/7/1	2015/7/5
1112.	中国电信股份有限公司	菜单列表管理软件 V2.0	2015SR257561	软著登字第 1144647 号	2015/8/18	2015/8/18
1113.	中国电信股份有限公司	档案电子管理软件 V2.0	2015SR257475	软著登字第 1144561 号	2015/7/6	2015/7/6
1114.	中国电信股份有限公司	电子图书管理软件 V2.0	2015SR256757	软著登字第 1143843 号	2015/6/18	2015/6/18
1115.	中国电信股份有限公司	广告发布管理系统 V2.0	2015SR255430	软著登字第 1142516 号	2015/3/23	2015/3/23
1116.	中国电信股份有限公司	建言献策管理系统 V2.0	2015SR255420	软著登字第 1142506 号	2015/9/21	2015/9/21
1117.	中国电信股份有限公司	评论管理软件 V2.0	2015SR257079	软著登字第 1144165 号	2015/4/7	2015/4/7
1118.	中国电信股份有限公司	搜索管理软件 V2.0	2015SR267501	软著登字第 1154587 号	2015/4/17	2015/4/17
1119.	中国电信股份有限公司	投票管理系统 V2.0	2015SR256830	软著登字第 1143916 号	2015/3/26	2015/3/26
1120.	中国电信股份有限公司	网上办事大厅软件 V2.0	2015SR255253	软著登字第 1142339 号	2015/3/20	2015/3/20
1121.	中国电信股份有限公司	网站后台管理软件 V2.0	2015SR256480	软著登字第 1143566 号	2015/2/27	2015/2/27
1122.	中国电信股份有限公司	网站栏目管理软件 V2.0	2015SR257542	软著登字第 1144628 号	2015/8/27	2015/8/27
1123.	中国电信股份有限公司	网站留言板管理软件 V2.0	2015SR256568	软著登字第 1143654 号	2015/4/29	2015/4/29
1124.	中国电信股份有限公司	网站模板管理系统 V2.0	2015SR257260	软著登字第 1144346 号	2015/9/2	2015/9/2
1125.	中国电信股份有限公司	网站在线举报管理软件 V2.0	2015SR257269	软著登字第 1144355 号	2015/6/16	2015/6/16
1126.	中国电信股份有限公司	网站在线投稿管理软件 V2.0	2015SR254759	软著登字第 1141845 号	2015/7/19	2015/7/19
1127.	中国电信股份有限公司	网站在线咨询管理软件 V2.0	2015SR257454	软著登字第 1144540 号	2015/4/30	2015/4/30
1128.	中国电信股份有限公司	网站政府公报管理软件 V2.0	2015SR255217	软著登字第 1142303 号	2015/9/17	2015/9/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1129.	中国电信股份有限公司	网站专题类别管理软件 V2.0	2015SR257241	软著登字第 1144327 号	2015/8/10	2015/8/10
1130.	中国电信股份有限公司	网站资讯发布系统 V2.0	2015SR254763	软著登字第 1141849 号	2015/4/22	2015/4/22
1131.	中国电信股份有限公司	网站资讯审核管理软件 V2.0	2015SR257366	软著登字第 1144452 号	2015/9/25	2015/9/25
1132.	中国电信股份有限公司	网站资讯推荐管理系统 V2.0	2015SR257139	软著登字第 1144225 号	2015/7/31	2015/7/31
1133.	中国电信股份有限公司	网站资讯下发功能管理软件 V2.0	2015SR256954	软著登字第 1144040 号	2015/7/23	2015/7/23
1134.	中国电信股份有限公司	网站自定义文件管理软件 V2.0	2015SR255247	软著登字第 1142333 号	2015/4/25	2015/4/25
1135.	中国电信股份有限公司	文件夹管理软件 V2.0	2015SR257572	软著登字第 1144658 号	2015/9/8	2015/9/8
1136.	中国电信股份有限公司	资讯回收站管理软件 V2.0	2015SR255261	软著登字第 1142347 号	2015/5/8	2015/5/8
1137.	中国电信股份有限公司	资讯批量更新管理软件 V2.0	2015SR255321	软著登字第 1142407 号	2015/5/13	2015/5/13
1138.	中国电信股份有限公司	资讯批量转移管理软件 V2.0	2015SR257279	软著登字第 1144365 号	2015/5/21	2015/5/21
1139.	中国电信股份有限公司	资讯统计功能管理软件 V2.0	2015SR257264	软著登字第 1144350 号	2015/5/27	2015/5/27
1140.	中国电信股份有限公司	作者管理软件 V2.0	2015SR256477	软著登字第 1143563 号	2015/8/31	2015/8/31
1141.	中国电信股份有限公司	E8-C 预配置系统 V1.0	2015SR116494	软著登字第 1003580 号	2012/2/10	2012/2/20
1142.	中国电信股份有限公司	移动终端 ODN 资源智能定位软件 V1.0	2015SR116338	软著登字第 1003424 号	2014/12/28	2014/12/31
1143.	中国电信股份有限公司	政企专线流量运营支撑系统 V1.0	2015SR116598	软著登字第 1003684 号	2014/10/17	2014/10/18
1144.	中国电信股份有限公司	中国电信天网上网助手软件 V8.0	2015SR116662	软著登字第 1003748 号	2014/8/31	2014/9/15
1145.	中国电信股份有限公司	欠费集中催缴管理系统应用软件 V1.0	2015SR028655	软著登字第 0915735 号	2013/12/27	2014/3/10
1146.	中国电信股份有限公司	网上营业厅系统应用软件 V5.0	2015SR028622	软著登字第 0915702 号	2013/5/22	2013/5/25
1147.	中国电信股份有限公司	营业厅双屏显示系统应用软件	2015SR028642	软著登字第 0915722 号	2013/4/13	2013/4/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V2.0				
1148.	中国电信股份有限公司	翼营销系统应用软件 V2.0	2015SR028644	软著登字第 0915724 号	2013/6/7	2013/6/28
1149.	中国电信股份有限公司	全业务积分及客户俱乐部管理系统应用软件 V4.0	2015SR029955	软著登字第 0917035 号	2013/8/31	2013/9/30
1150.	中国电信股份有限公司	每重点经营关注系统应用软件 V3.0	2015SR028752	软著登字第 0915832 号	2013/12/29	2013/12/31
1151.	中国电信股份有限公司	客户行为分析系统应用软件 V4.0	2015SR030080	软著登字第 0917160 号	2013/6/14	2013/6/28
1152.	中国电信股份有限公司	人力资源管理系统应用软件 V5.6	2015SR028658	软著登字第 0915738 号	2013/7/30	2013/7/30
1153.	中国电信股份有限公司	智慧监控平台系统应用软件 V1.9.3	2015SR028648	软著登字第 0915728 号	2013/12/1	2013/12/26
1154.	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V2.00	2015SR035198	软著登字第 0922276 号	2013/11/30	2013/12/1
1155.	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件版 V2.14	2015SR035200	软著登字第 0922278 号	2013/12/10	2013/12/10
1156.	中国电信股份有限公司	统一用户管理平台应用软件 V1.0	2015SR035197	软著登字第 0922275 号	2013/9/30	2013/10/1
1157.	中国电信股份有限公司	固网 AAA 宽带互联网认证计费系统应用软件 V7.0	2015SR228935	软著登字第 1116021 号	2015/1/10	2015/1/15
1158.	中国电信股份有限公司	小额支付平台系统应用软件 V1.01	2015SR228847	软著登字第 1115933 号	2015/1/31	2015/2/1
1159.	中国电信股份有限公司	综合信用控制系统应用软件 V6.7.0.0	2015SR228839	软著登字第 1115925 号	2015/6/12	2015/6/15
1160.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算系统应用软件	2015SR228759	软著登字第 1115845 号	2014/12/20	2014/12/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
1161.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管系统应用软件 V1.0	2015SR228743	软著登字第 1115829 号	2014/11/30	2014/12/1
1162.	中国电信股份有限公司	电子采购平台系统应用软件 V1.0	2015SR228709	软著登字第 1115795 号	2014/12/19	2014/12/20
1163.	中国电信股份有限公司	基于 sip-i 协议的超级无绳电话业务管理系统应用软件 V1.5.0	2015SR229920	软著登字第 1117006 号	2014/12/20	2014/12/26
1164.	中国电信股份有限公司	业务规则管理平台应用软件 V2.0	2015SR229923	软著登字第 1117009 号	2014/10/20	2014/10/20
1165.	中国电信股份有限公司	客户服务分析系统应用软件 V1.0	2015SR229922	软著登字第 1117008 号	2015/1/30	2015/2/15
1166.	中国电信股份有限公司	2013/ITMS 集团试点宽带流量智能感知软件 V1.0	2015SR231069	软著登字第 1118155 号	2014/10/30	2014/11/1
1167.	中国电信股份有限公司	资料查询库系统应用软件 V1.0	2015SR231038	软著登字第 1118124 号	2014/12/20	2014/12/30
1168.	中国电信股份有限公司	四级经营通报系统应用软件 V1.0	2015SR231035	软著登字第 1118121 号	2015/1/30	2015/2/15
1169.	中国电信股份有限公司	网优管理平台三期工程应用软件 V3.0	2015SR230164	软著登字第 1117250 号	2014/7/29	2014/8/1
1170.	中国电信股份有限公司	全业务统一对账平台应用软件 V3.01.000	2015SR231082	软著登字第 1118168 号	2015/4/30	2015/5/5
1171.	中国电信股份有限公司	垃圾短信监控系统应用软件 V2.0	2015SR230159	软著登字第 1117245 号	2015/1/9	2015/1/15
1172.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V2.0	2015SR231075	软著登字第 1118161 号	2015/6/26	2015/6/30
1173.	中国电信股份有限公司	传输综合网管系统应用软件 V2.3	2015SR231071	软著登字第 1118157 号	2015/5/22	2015/5/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1174.	中国电信股份有限公司	4G 综合告警系统应用软件 V1.0	2015SR231065	软著登字第 1118151 号	2015/4/25	2015/4/30
1175.	中国电信股份有限公司	4G 网络资源管理系统应用软件 V1.0	2015SR231063	软著登字第 1118149 号	2015/1/20	2015/1/28
1176.	中国电信股份有限公司	业务安全平台应用软件 V2.0	2015SR231060	软著登字第 1118146 号	2015/2/21	2015/2/27
1177.	中国电信股份有限公司	网络资源 WEB GIS 平台应用软件 V1.1	2015SR230999	软著登字第 1118085 号	2015/2/18	2015/2/26
1178.	中国电信股份有限公司	数据门户系统(手机版)应用软件 V3.0	2015SR230191	软著登字第 1117277 号	2015/1/30	2015/2/5
1179.	中国电信股份有限公司	网上服务平台应用软件 V1.01.000	2015SR229711	软著登字第 1116797 号	2014/12/1	2014/12/9
1180.	中国电信股份有限公司	Q 厅门户系统应用软件 V1.0	2015SR229654	软著登字第 1116740 号	2014/12/25	2015/1/5
1181.	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V2.2	2015SR229205	软著登字第 1116291 号	2015/2/20	2015/2/26
1182.	中国电信股份有限公司	ABC 作业成本管理系统应用软件 V1.0	2015SR229200	软著登字第 1116286 号	2015/3/30	2015/4/5
1183.	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V7.0	2015SR228715	软著登字第 1115801 号	2015/2/8	2015/2/15
1184.	中国电信股份有限公司	智能短信平台应用软件 V6.0.0000	2015SR228700	软著登字第 1115786 号	2015/1/22	2015/1/30
1185.	中国电信股份有限公司	云桌面管理平台应用软件 V2.0	2015SR229131	软著登字第 1116217 号	2015/1/5	2015/1/10
1186.	中国电信股份有限公司	DNS 综合管理系统应用软件 V1.0	2015SR229004	软著登字第 1116090 号	2015/3/10	2015/3/22
1187.	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V1.0	2015SR228953	软著登字第 1116039 号	2015/2/12	2015/2/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1188.	中国电信股份有限公司	PAD 厅及手机客户端应用软件 V1.1.1.6	2015SR228943	软著登字第 1116029 号	2015/5/11	2015/5/20
1189.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V4.0	2015SR228806	软著登字第 1115892 号	2015/2/20	2015/2/26
1190.	中国电信股份有限公司	集团财务管理信息系统应用软件 V9.0	2015SR228750	软著登字第 1115836 号	2015/2/1	2015/2/10
1191.	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V3.0	2015SR228744	软著登字第 1115830 号	2015/5/4	2015/5/11
1192.	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.6	2015SR228739	软著登字第 1115825 号	2015/5/20	2015/5/25
1193.	中国电信股份有限公司	光转综合网管系统应用软件 V1.0	2015SR228714	软著登字第 1115800 号	2015/3/30	2015/4/6
1194.	中国电信股份有限公司	翼支付综合业务管理平台应用软件 V1.01.000	2015SR228711	软著登字第 1115797 号	2015/4/20	2015/4/25
1195.	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.2	2015SR228673	软著登字第 1115759 号	2015/3/31	2015/4/10
1196.	中国电信股份有限公司	动力及环境集中监控系统应用软件 V4.0	2015SR229918	软著登字第 1117004 号	2014/12/1	2014/12/10
1197.	中国电信股份有限公司	渠道基础信息管理系统应用软件 V1.2	2015SR288672	软著登字第 1175758 号	2014/10/30	2014/10/30
1198.	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V7.0	2015SR287432	软著登字第 1174518 号	2014/10/1	2014/12/1
1199.	中国电信股份有限公司	智能管道业务管理平台应用软件 V1.0	2015SR287516	软著登字第 1174602 号	2015/4/15	2015/5/1
1200.	中国电信股份有限公司	PON 专业网络管理与测试系统应用软件 V2.0	2015SR287421	软著登字第 1174507 号	2014/12/20	2014/12/28
1201.	中国电信股份有限公司	中国电信备品备件及仪表管理软件 V3.0	2015SR234713	软著登字第 1121799 号	2014/9/1	2014/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1202.	中国电信股份有限公司	中国电信划小核算单元 IT 支撑平台 V1.0	2015SR212499	软著登字第 1099585 号	2014/12/5	2014/12/15
1203.	中国电信股份有限公司	中国电信统一账号管理平台软件 V1.0	2015SR213161	软著登字第 1100247 号	2014/10/31	2014/12/15
1204.	中国电信股份有限公司	中国电信云资源与云服务管理系统软件 V2.0	2015SR234565	软著登字第 1121651 号	2014/5/1	2014/5/1
1205.	中国电信股份有限公司	中国电信集中运营平台 V1.0	2015SR234046	软著登字第 1121132 号	2014/12/5	2014/12/15
1206.	中国电信股份有限公司	中国电信车主通业务管理平台 V1.0	2015SR234107	软著登字第 1121193 号	2014/9/1	2014/9/1
1207.	中国电信股份有限公司	中国电信综合客户关系管理系统 V1.0	2015SR234601	软著登字第 1121687 号	2013/9/26	2013/9/26
1208.	中国电信股份有限公司	中国电信教育综合信息服务软件 V1.0	2015SR234599	软著登字第 1121685 号	2014/10/20	2014/11/1
1209.	中国电信股份有限公司	中国电信 HSS 配套改造软件 V1.0	2015SR233992	软著登字第 1121078 号	2013/12/9	2014/1/2
1210.	中国电信股份有限公司	中国电信翼健康管理平台 V3.2	2015SR208750	软著登字第 1095836 号	2014/12/5	2014/12/15
1211.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道系统优化项目电子商城应用软件 V1.1.99	2015SR209784	软著登字第 1096870 号	2015/3/30	未发表
1212.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼优惠券系统 V2.0	2015SR210003	软著登字第 1097089 号	2014/4/1	2014/4/1
1213.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道系统优化项目网厅应用软件 V1.2.13	2015SR209673	软著登字第 1096759 号	2015/3/30	未发表
1214.	中国电信股份有限公司	中国电信产品与销售品配置管理软件 V1.0	2015SR211777	软著登字第 1098863 号	2014/12/1	2014/12/15
1215.	中国电信股份有限公司	中国电信数据交换信息化管理软件 V3.0	2015SR211931	软著登字第 1099017 号	2014/9/1	2014/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1216.	中国电信股份有限公司	中国电信物流行业呼叫中心应用软件 V1.0	2015SR211101	软著登字第 1098187 号	2014/4/30	2014/5/30
1217.	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体交易系统技术软件 V5.0	2015SR211103	软著登字第 1098189 号	2015/6/10	2015/6/17
1218.	中国电信股份有限公司	中国电信驻地网合作管理应用软件 V1.0	2015SR211634	软著登字第 1098720 号	2015/7/3	2015/7/3
1219.	中国电信股份有限公司	中国电信外包呼叫中心运营管理系统 V1.0	2015SR211100	软著登字第 1098186 号	2012/8/5	2012/8/30
1220.	中国电信股份有限公司	中国电信行业应用移动互联网化软件 V3.2.9.0	2015SR211116	软著登字第 1098202 号	2015/3/23	2015/3/27
1221.	中国电信股份有限公司	中国信号百综合业务管理平台 V3.0	2015SR210586	软著登字第 1097672 号	2014/9/1	2014/9/1
1222.	中国电信股份有限公司	中国电信跨渠道互动圈建设项目软件 V1.4.3	2015SR210008	软著登字第 1097094 号	2014/12/20	未发表
1223.	中国电信股份有限公司	中国电信行业应用综合业务管理平台 V4.0.8	2015SR211099	软著登字第 1098185 号	2015/6/12	2015/6/12
1224.	中国电信股份有限公司	中国电信公司统一认证软件 V2.5	2015SR210166	软著登字第 1097252 号	2014/10/30	2014/12/30
1225.	中国电信股份有限公司	中国电信用户信用评级及信用度调整软件 V1.0	2015SR207349	软著登字第 1094435 号	2014/12/30	2015/1/1
1226.	中国电信股份有限公司	中国电信统一认证 CRM 数据同步软件 V2.5	2015SR207473	软著登字第 1094559 号	2014/10/30	2014/12/30
1227.	中国电信股份有限公司	中国电信客户需求与抱怨跟踪模型项目软件 V1.0	2015SR208738	软著登字第 1095824 号	2015/2/25	2015/2/25
1228.	中国电信股份有限公司	中国电信商务领航视频行业应	2015SR207787	软著登字第 1094873 号	2014/11/1	2014/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		用管理系统 V1.0				
1229.	中国电信股份有限公司	中国电信挂机短信软件 V2.0	2015SR207475	软著登字第 1094561 号	2014/11/20	2014/12/20
1230.	中国电信股份有限公司	中国电信直供管理平台软件 V1.0	2015SR207998	软著登字第 1095084 号	2015/6/15	2015/6/15
1231.	中国电信股份有限公司	中国电信企业数据运营中心软件 V1.0	2015SR207796	软著登字第 1094882 号	2014/12/5	2014/12/15
1232.	中国电信股份有限公司	中国电信手机看店公共平台 V1.0	2015SR208054	软著登字第 1095140 号	2014/6/10	未发表
1233.	中国电信股份有限公司	中国电信营销维系门户软件 V1.0	2015SR207793	软著登字第 1094879 号	2014/12/5	2014/12/15
1234.	中国电信股份有限公司	中国电信合作伙伴佣金结算平台 V1.5	2015SR208180	软著登字第 1095266 号	2014/9/30	2014/10/8
1235.	中国电信股份有限公司	翼健康综合管理平台软件 V2.0.485	2015SR164322	软著登字第 1051408 号	2013/6/13	2013/6/13
1236.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营改增计费系统 V1.0	2015SR278059	软著登字第 1165145 号	2014/7/14	2014/7/14
1237.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司财务系统 V1.0	2015SR277997	软著登字第 1165083 号	2015/1/15	2015/9/20
1238.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作结算系统 V1.51	2015SR278000	软著登字第 1165086 号	2015/4/5	2015/4/14
1239.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 V1.0	2015SR279972	软著登字第 1167058 号	2015/3/22	2015/4/17
1240.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 4G 激活查询系统 V2.0	2015SR279447	软著登字第 1166533 号	2015/10/1	未发表
1241.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司经营分析系	2015SR281314	软著登字第 1168400 号	2014/5/1	2015/3/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
1242.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户服务分析软件 V1.0	2015SR281330	软著登字第 1168416 号	2014/1/1	2015/10/10
1243.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CPMIS 系统库存管理软件 V3.0	2015SR281346	软著登字第 1168432 号	2014/12/30	2015/1/1
1244.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 M8 财务基础核算系统 V1.0	2015SR281257	软著登字第 1168343 号	2014/8/8	2014/8/1
1245.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子运维系统 V1.0	2015SR281561	软著登字第 1168647 号	2014/12/16	2014/12/25
1246.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 EDA 域计费收入软件 V1.3	2015SR278340	软著登字第 1165426 号	2015/10/1	2015/10/1
1247.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 UIM 卡数据管理系统 V6.1	2015SR278343	软著登字第 1165429 号	2015/10/1	未发表
1248.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司项目与物资系统 V1.0	2015SR278335	软著登字第 1165421 号	2014/8/30	2014/12/1
1249.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司宽窄带统一认证计费系统 V6.0	2015SR279490	软著登字第 1166576 号	2015/3/1	2015/3/23
1250.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司积分系统 V1.0	2015SR279206	软著登字第 1166292 号	2014/5/1	2014/8/1
1251.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司在线计费系统 V1.0	2015SR278888	软著登字第 1165974 号	2014/10/28	2014/11/5
1252.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司全业务经营分析系统 V1.4	2015SR279491	软著登字第 1166577 号	2014/1/1	2014/1/1
1253.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道平台系统 V1.0	2015SR280370	软著登字第 1167456 号	2015/4/20	2015/4/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1254.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合采集监控系统 V1.0	2015SR280535	软著登字第 1167621 号	2014/5/1	2014/12/1
1255.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合网络激活系统 V3.0	2015SR280786	软著登字第 1167872 号	2015/10/1	2015/10/10
1256.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司彩信实时信息安全监控系统 V1.0	2015SR279271	软著登字第 1166357 号	2015/1/28	2015/2/8
1257.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系统 V2.0	2015SR280447	软著登字第 1167533 号	2014/8/20	2014/8/20
1258.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CPMIS 系统项目实施软件 V2.0	2015SR281466	软著登字第 1168552 号	2014/12/30	2015/1/15
1259.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大面积障碍监控软件 V2.0	2015SR281441	软著登字第 1168527 号	2015/10/1	未发表
1260.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上报账系统 V1.0	2015SR281052	软著登字第 1168138 号	2014/5/20	2014/5/30
1261.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司宽带自助服务系统 V3.0	2015SR281049	软著登字第 1168135 号	2014/12/1	2014/12/30
1262.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司互联网数据应用平台 V1.0	2015SR278719	软著登字第 1165805 号	2014/12/1	2014/12/31
1263.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗网报系统软件 V1.0	2015SR279713	软著登字第 1166799 号	2014/12/1	2014/12/1
1264.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合服务开通系统 V2.0	2015SR278862	软著登字第 1165948 号	2015/10/1	2015/10/15
1265.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费 4G 及转售系统 V1.0	2015SR278037	软著登字第 1165123 号	2014/6/24	2014/6/24
1266.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 服务管理	2015SR281260	软著登字第 1168346 号	2015/3/30	2015/5/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统 V4.0				
1267.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合结算系统 V1.0	2015SR280643	软著登字第 1167729 号	2015/1/21	2015/4/6
1268.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CRM 系统 V1.0	2015SR278318	软著登字第 1165404 号	2014/5/1	2014/11/1
1269.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大数据查询平台 V1.0	2015SR278279	软著登字第 1165365 号	2015/6/28	2015/6/30
1270.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一充值平台系统 V1.0	2015SR278229	软著登字第 1165315 号	2014/12/20	2014/12/20
1271.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络运营支撑系统 V1.0	2015SR278198	软著登字第 1165284 号	2014/9/16	2014/10/16
1272.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道管理系统 V1.0	2015SR283612	软著登字第 1170698 号	2014/11/30	2014/11/30
1273.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 EDA 运维及融合分析软件 V1.0	2015SR283722	软著登字第 1170808 号	2014/1/1	2014/2/28
1274.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络运营分析系统 V1.4	2015SR279494	软著登字第 1166580 号	2014/10/10	2014/10/10
1275.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据运营管理平台 V1.0	2015SR279499	软著登字第 1166585 号	2014/10/10	2014/10/10
1276.	中国电信股份有限公司	政企客户营销管理系统 V1.0	2015SR146936	软著登字第 1034022 号	2014/12/31	未发表
1277.	中国电信股份有限公司	带宽型业务管控查询系统 V1.0	2015SR231921	软著登字第 1119007 号	2015/6/30	未发表
1278.	中国电信股份有限公司	高价值套餐续约拍照查询系统 V1.0	2015SR231928	软著登字第 1119014 号	2014/4/13	未发表
1279.	中国电信股份有限公司	群组短号查询系统 V1.0	2015SR231439	软著登字第 1118525 号	2015/2/16	未发表
1280.	中国电信股份有限公司	接入网端到端管理系统 V1.0	2015SR231442	软著登字第 1118528 号	2015/7/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1281.	中国电信股份有限公司	普票系统上线工号清理系统 V1.0	2015SR231447	软著登字第 1118533 号	2015/3/19	未发表
1282.	中国电信股份有限公司	宽带账号自助查询系统 V1.0	2015SR231457	软著登字第 1118543 号	2015/5/10	未发表
1283.	中国电信股份有限公司	4A 平台角色授权系统 V1.0	2015SR231461	软著登字第 1118547 号	2014/5/30	未发表
1284.	中国电信股份有限公司	接入网性能管理系统 V1.0	2015SR232938	软著登字第 1120024 号	2015/7/20	未发表
1285.	中国电信股份有限公司	跨专业告警关联分析系统 V1.0	2015SR232933	软著登字第 1120019 号	2015/3/20	未发表
1286.	中国电信股份有限公司	软交换局数据制作系统 V1.0	2015SR232929	软著登字第 1120015 号	2015/1/20	未发表
1287.	中国电信股份有限公司	远程维护接入平台 V1.0	2015SR232925	软著登字第 1120011 号	2015/6/1	未发表
1288.	中国电信股份有限公司	IPRAN 设备性能、延时测试系统 V1.0	2015SR232921	软著登字第 1120007 号	2014/5/30	未发表
1289.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管成环和业务统计系统 V1.0	2015SR231451	软著登字第 1118537 号	2015/5/30	未发表
1290.	中国电信股份有限公司	移动未出账预测清单系统 V1.0	2015SR231751	软著登字第 1118837 号	2014/2/18	未发表
1291.	中国电信股份有限公司	掌厅推广管控系统 V1.0	2015SR231754	软著登字第 1118840 号	2014/8/8	未发表
1292.	中国电信股份有限公司	智慧生活软件 V2.0	2015SR202777	软著登记第 1089863 号	2015/6/16	未发表
1293.	中国电信股份有限公司	湖北电信接入网网格系统 V1.0	2015SR014183	软著登字第 0901265 号	2013/7/3	2013/7/20
1294.	中国电信股份有限公司	湖北电信政企客户机房巡检系统 V1.0	2015SR014788	软著登字第 0901870 号	2013/3/15	2013/4/1
1295.	中国电信股份有限公司	湖北电信 ABC 作业成本核算分析系统 V2.0	2015SR014792	软著登字第 0901874 号	2012/12/30	2013/5/5
1296.	中国电信股份有限公司	湖北电信增值业务订购关系管理系统 V2.0	2015SR014793	软著登字第 0901875 号	2013/7/10	2013/7/22
1297.	中国电信股份有限公司	政企客户工程师掌上工具箱系统 V1.0	2015SR014795	软著登字第 0901877 号	2014/3/15	2014/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1298.	中国电信股份有限公司	核心网元与增值业务平台测试系统 V1.0	2015SR014843	软著登字第 0901925 号	2014/5/20	未发表
1299.	中国电信股份有限公司	智慧农业平台网站应用软件 V1.0	2015SR014890	软著登字第 0901972 号	2013/7/20	未发表
1300.	中国电信股份有限公司	湖北电信维系挽留及营销网格系统软件 V1.0	2015SR014915	软著登字第 0901997 号	2013/7/3	2013/8/15
1301.	中国电信股份有限公司	湖北电信移动用户详帐单查询系统 V1.0	2015SR014973	软著登字第 0902055 号	2014/6/10	2014/7/29
1302.	中国电信股份有限公司	湖北电信综合资源管理系统 V1.0	2015SR014984	软著登字第 0902066 号	2013/9/15	2013/9/22
1303.	中国电信股份有限公司	湖北电信统一认证平台系统 V1.0	2015SR017781	软著登字第 0904863 号	2012/6/5	2012/7/4
1304.	中国电信股份有限公司	湖北电信 NOC 云平台 V1.0	2015SR089233	软著登字第 0976319 号	2013/11/19	未发表
1305.	中国电信股份有限公司	湖北电信联机综合采集云平台 V1.0	2015SR089241	软著登字第 0976327 号	2013/10/20	未发表
1306.	中国电信股份有限公司	湖北电信联机计费采集平台系统 V2.0	2015SR089317	软著登字第 0976403 号	2013/3/10	未发表
1307.	中国电信股份有限公司	湖北电信 CPMIS 系统 V2.0	2015SR089269	软著登字第 0976355 号	2013/11/30	2013/12/1
1308.	中国电信股份有限公司	楚·天翼报刊亭 APP 软件 V1.0	2015SR089290	软著登字第 0976376 号	2014/3/15	未发表
1309.	中国电信股份有限公司	湖北电信 SSC 财务管理系统 V1.0	2015SR089454	软著登字第 0976540 号	2012/12/31	2013/1/1
1310.	中国电信股份有限公司	湖北电信资产运营价值评估系统 V1.0	2015SR089246	软著登字第 0976332 号	2013/6/10	2013/6/30
1311.	中国电信股份有限公司	湖北电信统一充值系统软件 V3.0	2015SR175163	软著登字第 1062249 号	2014/10/30	2015/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1312.	中国电信股份有限公司	湖北电信 IPv6 业务接入系统软件 V1.0	2015SR175151	软著登字第 1062237 号	2013/6/30	2013/7/1
1313.	中国电信股份有限公司	湖北电信财务共享服务综合信息平台 V1.0 软件	2015SR175166	软著登字第 1062252 号	2013/1/10	2013/2/26
1314.	中国电信股份有限公司	UIM 卡空中个人化软件 V1.0	2015SR175886	软著登字第 1062972 号	2013/12/1	2014/2/10
1315.	中国电信股份有限公司	湖北电信 IT(BOSS)网管系统 V3.0	2015SR089284	软著登字第 0976370 号	2012/12/2	2012/12/3
1316.	中国电信股份有限公司	湖北电信审计信息系统软件 V1.0	2015SR175160	软著登字第 1062246 号	2013/7/30	2013/9/1
1317.	中国电信股份有限公司	湖北电信携号转网系统软件 V1.0	2015SR175171	软著登字第 1062257 号	2014/8/30	2014/9/1
1318.	中国电信股份有限公司	湖北电信业务受理支撑系统软件 V2.5	2015SR175181	软著登字第 1062267 号	2014/6/30	2014/7/1
1319.	中国电信股份有限公司	湖北电信增值税发票管理系统软件 V1.0	2015SR175155	软著登字第 1062241 号	2014/4/30	2014/6/1
1320.	中国电信股份有限公司	宜昌电路资源管理系统 V2.0	2015SR207863	软著登字第 1094949 号	2014/8/31	2014/10/30
1321.	中国电信股份有限公司	湖北电信培训考试系统软件 V1.0	2015SR207932	软著登字第 1095018 号	2014/3/30	2014/5/1
1322.	中国电信股份有限公司	单位季度绩效系统 V1.0	2015SR002964	软著登字第 0890046 号	2014/9/1	未发表
1323.	中国电信股份有限公司	矿业资源互联网门户系统 V1.0	2015SR003167	软著登字第 0890249 号	2014/9/20	未发表
1324.	中国电信股份有限公司	阳光重庆 114 手机客户端软件 V3.1.1	2015SR207263	软著登字第 1094349 号	2014/5/13	2014/5/27
1325.	中国电信股份有限公司	阳光重庆手机客户端软件 V1.2	2015SR201955	软著登字第 1089041 号	2014/5/13	2014/5/27
1326.	中国电信股份有限公司	快速实名制开户系统 V1.0	2015SR010500	软著登字第 0897582 号	2014/8/15	2014/8/15
1327.	中国电信股份有限公司	市场运营监测系统 V1.0	2015SR010499	软著登字第 0897581 号	2014/9/26	2014/10/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1328.	中国电信股份有限公司	发票综合服务平台 1.0.0	2015SR230878	软著登字第 1117964 号	2014/4/26	2014/6/1
1329.	中国电信股份有限公司	数据一致性系统 V1.0	2015SR229807	软著登字第 1116893 号	2015/6/19	2015/6/30
1330.	中国电信股份有限公司	营销活动跟踪系统 1.0	2015SR229810	软著登字第 1116896 号	2015/6/30	2015/7/29
1331.	中国电信股份有限公司	客户画像及识别系统 1.0	2015SR229684	软著登字第 1116770 号	2015/6/17	2015/7/17
1332.	中国电信股份有限公司	达量降速系统 V1.0	2015SR228864	软著登字第 1115950 号	2013/9/26	2013/9/26
1333.	中国电信股份有限公司	天津电信商机管理系统 V1.0	2015SR228792	软著登字第 1115878 号	2015/7/1	2015/7/3
1334.	中国电信股份有限公司	天津电信上网日志云详单查询系统 1.0.0	2015SR228858	软著登字第 1115944 号	2014/8/10	2014/9/1
1335.	中国电信股份有限公司	天津电信基于 LBS 的智能在线计费系统 V2.8	2015SR230922	软著登字第 1118008 号	2014/11/18	2015/1/30
1336.	中国电信股份有限公司	随销系统 V1.0	2015SR230917	软著登字第 1118003 号	2015/6/30	2015/6/30
1337.	中国电信股份有限公司	天津电信 CRM 营业无纸化项目 V1.0	2015SR249967	软著登字第 1137053 号	2015/7/1	2015/7/3
1338.	中国电信股份有限公司	电信政企翼家软件 V1.0	2015SR235121	软著登字第 1122207 号	2015/4/10	2015/6/17
1339.	中国电信股份有限公司	电信在途订单监控移动 APP 软件 V1.0	2015SR235185	软著登字第 1122271 号	2015/3/20	2015/5/1
1340.	中国电信股份有限公司	倒三角考核评价系统软件 V1.0	2015SR235544	软著登字第 1122630 号	2015/2/28	2015/4/1
1341.	中国电信股份有限公司	爱学习移动 APP 软件 V1.0	2015SR235897	软著登字第 1122983 号	2015/2/13	2015/4/15
1342.	中国电信股份有限公司	扫街神器移动 APP 软件 V1.0	2015SR235899	软著登字第 1122985 号	2015/3/30	2015/6/1
1343.	中国电信股份有限公司	手工收入报表处理系统软件 V1.0	2015SR235197	软著登字第 1122283 号	2014/12/25	2015/3/1
1344.	中国电信股份有限公司	WLAN 高效网优工具系统软件 V1.0	2015SR235220	软著登字第 1122306 号	2014/7/28	2014/9/1
1345.	中国电信股份有限公司	电信渠道运营建设评估系统软	2015SR201781	软著登字第 1088867 号	2014/8/10	2015/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
1346.	中国电信股份有限公司	收入稽核软件 V1.0	2015SR203108	软著登字第 1090194 号	2014/10/1	2014/12/2
1347.	中国电信股份有限公司	重要客户的收发器网管告警主动发现派发软件 V1.0	2015SR222099	软著登字第 1109185 号	2015/4/30	2015/6/30
1348.	中国电信股份有限公司	政企客户工程师工作助手软件 V1.0	2015SR223786	软著登字第 1110872 号	2014/12/5	2015/2/10
1349.	中国电信股份有限公司	爱发现户外维系和营销软件 V1.0	2015SR223787	软著登字第 1110873 号	2015/4/15	2015/6/15
1350.	中国电信股份有限公司	政企业务开通服务透明化软件 V1.0	2015SR221867	软著登字第 1108953 号	2014/12/15	2015/2/16
1351.	中国电信股份有限公司	后勤物业服务中心一键通平台软件 V1.0	2015SR221178	软著登字第 1108264 号	2015/3/1	2015/5/28
1352.	中国电信股份有限公司	电信手机流量辅导客户端软件 V1.0	2015SR221871	软著登字第 1108957 号	2014/6/20	2014/8/20
1353.	中国电信股份有限公司	统一帐号实名管理系统软件 V1.0	2015SR222073	软著登字第 1109159 号	2014/5/1	2014/8/1
1354.	中国电信股份有限公司	城域网资料管理系统 V2.0	2015SR220483	软著登字第 1107569 号	2013/4/1	2013/6/1
1355.	中国电信股份有限公司	PON 接入设备信息管理及维护平台 V1.0	2015SR220603	软著登字第 1107689 号	2013/8/1	2013/10/15
1356.	中国电信股份有限公司	综合自助派单系统 V1.0	2015SR220606	软著登字第 1107692 号	2014/11/20	2015/1/21
1357.	中国电信股份有限公司	基于易信的政企客户支撑服务平台软件 V1.0	2015SR201985	软著登字第 1089071 号	2014/12/31	2015/2/1
1358.	中国电信股份有限公司	计费调帐系统软件 V1.0	2015SR201987	软著登字第 1089073 号	2012/8/1	2012/10/15
1359.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 无线资源分析平台 V1.0	2015SR201776	软著登字第 1088862 号	2014/9/1	2014/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1360.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云主机文件备份软件 V1.0	2015SR003030	软著登字第 0890112 号	2013/3/30	2014/3/20
1361.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 CDN 资源管理系统 V1.0	2015SR003027	软著登字第 0890109 号	2014/6/6	2014/6/20
1362.	中国电信股份有限公司	中国电信多网互信系统 V2.0	2015SR077100	软著登字第 0964186 号	2013/3/13	未发表
1363.	中国电信股份有限公司	CC08 交换扩容工具 V1.0	2015SR231596	软著登字第 1118682 号	2015/1/18	未发表
1364.	中国电信股份有限公司	巡检管理系统 V1.0	2015SR231592	软著登字第 1118678 号	2014/12/30	未发表
1365.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管批量配置系统 V1.0	2015SR231588	软著登字第 1118674 号	2015/4/30	未发表
1366.	中国电信股份有限公司	七号信令中继&坐席卡呼叫中心 V1.0	2015SR230842	软著登字第 1117928 号	2014/1/28	未发表
1367.	中国电信股份有限公司	资源需求管理系统 V1.0	2015SR230797	软著登字第 1117883 号	2014/4/10	未发表
1368.	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V1.0	2015SR231906	软著登字第 1118992 号	2014/8/16	未发表
1369.	中国电信股份有限公司	党员 e 信通新闻采编管理系统 V1.0	2015SR231889	软著登字第 1118975 号	2015/6/10	未发表
1370.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管局数据和业务自动下发系统 V1.0	2015SR231815	软著登字第 1118901 号	2015/4/30	未发表
1371.	中国电信股份有限公司	店员奖励系统 V1.0	2015SR231446	软著登字第 1118532 号	2014/8/10	未发表
1372.	中国电信股份有限公司	ITV 统计查询系统 V1.0	2015SR231932	软著登字第 1119018 号	2015/4/20	未发表
1373.	中国电信股份有限公司	经营维系数据支撑系统 V1.0	2015SR231897	软著登字第 1118983 号	2015/7/23	未发表
1374.	中国电信股份有限公司	Excel 文档简易在线预览系统 V1.0	2015SR231690	软著登字第 1118776 号	2015/5/14	未发表
1375.	中国电信股份有限公司	通用问卷调查系统 V1.0	2015SR231884	软著登字第 1118970 号	2013/11/22	未发表
1376.	中国电信股份有限公司	手机市场空间库系统 V1.0	2015SR231625	软著登字第 1118711 号	2015/6/13	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1377.	中国电信股份有限公司	宽带锁定数据续费统计系统 V1.0	2015SR231617	软著登字第 1118703 号	2015/3/25	未发表
1378.	中国电信股份有限公司	党员 e 信通三严三实专题管理系统 V1.0	2015SR231590	软著登字第 1118676 号	2015/6/10	未发表
1379.	中国电信股份有限公司	党员 e 信通内容推荐管理系统 V1.0	2015SR231571	软著登字第 1118657 号	2015/6/10	未发表
1380.	中国电信股份有限公司	业务短信通报管理系统 V1.0	2015SR231555	软著登字第 1118641 号	2013/10/22	未发表
1381.	中国电信股份有限公司	未实名制通报系统 V1.0	2015SR232777	软著登字第 1119863 号	2015/3/25	未发表
1382.	中国电信股份有限公司	全业务发展管控系统 V1.0	2015SR231693	软著登字第 1118779 号	2015/2/28	未发表
1383.	中国电信股份有限公司	CC08&SHLR 集中操作系统 V1.0	2015SR231720	软著登字第 1118806 号	2014/1/16	未发表
1384.	中国电信股份有限公司	新客户经理积分系统 V1.0	2015SR232746	软著登字第 1119832 号	2014/11/22	未发表
1385.	中国电信股份有限公司	移动维系预警系统 V1.0	2015SR232844	软著登字第 1119930 号	2014/11/24	未发表
1386.	中国电信股份有限公司	民主测评系统 V1.0	2015SR232686	软著登字第 1119772 号	2014/10/20	未发表
1387.	中国电信股份有限公司	接入网资源管理系统 V1.0	2015SR231620	软著登字第 1118706 号	2015/7/20	未发表
1388.	中国电信股份有限公司	DCC 全网消息运维系统 V1.0	2015SR231608	软著登字第 1118694 号	2015/6/12	未发表
1389.	中国电信股份有限公司	宽带窄带升级统计系统 V1.0	2015SR231454	软著登字第 1118540 号	2015/5/25	未发表
1390.	中国电信股份有限公司	手机加装宽带清单系统 V1.0	2015SR232742	软著登字第 1119828 号	2015/3/18	未发表
1391.	中国电信股份有限公司	套餐与终端匹配查询系统 V1.0	2015SR232745	软著登字第 1119831 号	2015/1/30	未发表
1392.	中国电信股份有限公司	云历史订单平台 V1.0	2015SR232749	软著登字第 1119835 号	2015/7/10	未发表
1393.	中国电信股份有限公司	预受理系统 V1.0	2015SR232751	软著登字第 1119837 号	2014/11/20	未发表
1394.	中国电信股份有限公司	IMS 智能巡检系统 V1.0	2015SR232754	软著登字第 1119840 号	2015/1/20	未发表
1395.	中国电信股份有限公司	Iphone 销售统计系统 V1.0	2015SR232760	软著登字第 1119846 号	2013/3/31	未发表
1396.	中国电信股份有限公司	互联网 DDOS 攻击溯源分析系	2015SR232763	软著登字第 1119849 号	2015/4/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
1397.	中国电信股份有限公司	SOC 基础平台系统 V1.0	2015SR232769	软著登字第 1119855 号	2015/5/31	未发表
1398.	中国电信股份有限公司	网络互联网化进度管控系统 V1.0	2015SR232772	软著登字第 1119858 号	2015/6/18	未发表
1399.	中国电信股份有限公司	智能网管系统 V1.0	2015SR232774	软著登字第 1119860 号	2015/5/20	未发表
1400.	中国电信股份有限公司	员工公免优惠管理系统 V1.0	2015SR231605	软著登字第 1118691 号	2015/2/14	未发表
1401.	中国电信股份有限公司	IP 城域网全局数据配置系统 V1.0	2015SR231609	软著登字第 1118695 号	2015/5/30	未发表
1402.	中国电信股份有限公司	接入网维护作业计划系统 V1.0	2015SR231618	软著登字第 1118704 号	2015/7/20	未发表
1403.	中国电信股份有限公司	动环管理系统 V1.0	2015SR231623	软著登字第 1118709 号	2014/10/31	未发表
1404.	中国电信股份有限公司	大数据运营监控系统 V1.0	2015SR231628	软著登字第 1118714 号	2014/12/31	未发表
1405.	中国电信股份有限公司	批用户新业务属性提取系统 V1.0	2015SR231631	软著登字第 1118717 号	2014/1/28	未发表
1406.	中国电信股份有限公司	行业应用发展管控系统 V1.0	2015SR231673	软著登字第 1118759 号	2015/6/20	未发表
1407.	中国电信股份有限公司	交换机 BAM 备份集中采集系统 V1.0	2015SR231857	软著登字第 1118943 号	2014/8/8	未发表
1408.	中国电信股份有限公司	IMS 配置文件核查系统 V1.0	2015SR231858	软著登字第 1118944 号	2015/5/30	未发表
1409.	中国电信股份有限公司	收入预估倒三角支撑系统 V1.0	2015SR232739	软著登字第 1119825 号	2015/7/23	未发表
1410.	中国电信股份有限公司	湖南智慧养老系统 V2.0	2015SR232576	软著登字第 1119662 号	2015/6/1	未发表
1411.	中国电信股份有限公司	接入网告警管理系统 V1.0	2015SR232736	软著登字第 1119822 号	2015/7/10	未发表
1412.	中国电信股份有限公司	数据设备故障预处理系统 V1.0	2015SR208295	软著登字第 1095381 号	2015/2/10	未发表
1413.	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理 10000 号测试系统 V1.0	2015SR208304	软著登字第 1095390 号	2014/12/15	未发表
1414.	中国电信股份有限公司	IP 城域网三层 VPN 业务自动开	2015SR208306	软著登字第 1095392 号	2015/3/26	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		通系统 V1.0				
1415.	中国电信股份有限公司	长途网管报表分析系统 V1.0	2015SR208328	软著登字第 1095414 号	2015/5/6	未发表
1416.	中国电信股份有限公司	代理商佣金管理系统 V1.0	2015SR208329	软著登字第 1095415 号	2015/5/10	未发表
1417.	中国电信股份有限公司	C 网基站大屏监控系统 V1.0	2015SR208330	软著登字第 1095416 号	2015/1/28	未发表
1418.	中国电信股份有限公司	接入网综合网管系统 V1.0	2015SR208334	软著登字第 1095420 号	2015/7/20	未发表
1419.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 A 设备 DCN 自动发现系统 V1.0	2015SR208332	软著登字第 1095418 号	2015/4/30	未发表
1420.	中国电信股份有限公司	本地计算机检测系统 V1.0	2015SR231410	软著登字第 1118496 号	2014/8/7	未发表
1421.	中国电信股份有限公司	Uim 卡管理及身份证查询外挂系统 V1.0	2015SR231414	软著登字第 1118500 号	2013/8/30	未发表
1422.	中国电信股份有限公司	基于物联网技术的动环监控系统 V1.0	2015SR231418	软著登字第 1118504 号	2015/3/15	未发表
1423.	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网维护操作堡垒机平台 V1.0	2015SR231422	软著登字第 1118508 号	2015/3/1	未发表
1424.	中国电信股份有限公司	IP 城域网自动增加地址池系统 V1.0	2015SR231430	软著登字第 1118516 号	2014/3/26	未发表
1425.	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理光衰报表系统 V1.0	2015SR231435	软著登字第 1118521 号	2014/12/15	未发表
1426.	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理配置比对系统 V1.0	2015SR231440	软著登字第 1118526 号	2014/12/15	未发表
1427.	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网 UMS 代理系统 V1.0	2015SR231444	软著登字第 1118530 号	2015/6/19	未发表
1428.	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理自动巡检系统 V1.0	2015SR231550	软著登字第 1118636 号	2014/12/15	未发表
1429.	中国电信股份有限公司	智能语音分析系统 V1.0	2015SR231586	软著登字第 1118672 号	2015/3/12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1430.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管局数据核查系统 V1.0	2015SR231808	软著登字第 1118894 号	2015/4/30	未发表
1431.	中国电信股份有限公司	Web 文件管理软件 V2.0	2015SR255242	软著登字第 1142328 号	2015/3/31	2015/3/31
1432.	中国电信股份有限公司	IT 设备综合服务管理系统 V1.0	2015SR146806	软著登字第 1033892 号	2014/9/1	未发表
1433.	中国电信股份有限公司	党政新闻智能发布系统 V1.0	2015SR003417	软著登字第 0890499 号	2014/9/1	未发表
1434.	中国电信股份有限公司	微区域网优 APP 软件 V1.0	2016SR342164	软著登字第 1520780 号	2015/6/2	2015/7/14
1435.	中国电信股份有限公司	中国电信光专线自动配置软件 V1.0	2016SR342398	软著登字第 1521014 号	2015/12/15	2016/1/15
1436.	中国电信股份有限公司	中国电信光智源软件 V1.0	2016SR342397	软著登字第 1521013 号	2013/6/15	2013/7/15
1437.	中国电信股份有限公司	公安移车热线平台软件 V1.0	2016SR342385	软著登字第 1521001 号	2015/2/20	2015/5/1
1438.	中国电信股份有限公司	iTV 会议签到管理系统 V1.0	2016SR342214	软著登字第 1520830 号	2015/11/9	2015/12/4
1439.	中国电信股份有限公司	划小经营承包支撑软件 V1.0	2016SR308878	软著登字第 1487495 号	2016/1/10	2016/3/1
1440.	中国电信股份有限公司	渠道达量管理软件 V1.0	2016SR308898	软著登字第 1487515 号	2016/2/20	2016/4/15
1441.	中国电信股份有限公司	全触点服务积分支撑软件 V1.0	2016SR308896	软著登字第 1487513 号	2015/12/5	2016/2/6
1442.	中国电信股份有限公司	商务领航故障单实时接单助手软件 V1.0	2016SR308892	软著登字第 1487509 号	2015/11/18	2016/1/18
1443.	中国电信股份有限公司	中国电信逆向支撑系统软件 V1.0	2016SR308888	软著登字第 1487505 号	2015/9/10	2015/11/20
1444.	中国电信股份有限公司	中国电信转型业务项目辅助管理软件 V1.20	2016SR308882	软著登字第 1487499 号	2015/12/15	2016/4/15
1445.	中国电信股份有限公司	FTTH 光路标签管理应用系统软件 V1.0	2016SR356680	软著登字第 1535296 号	2016/3/21	2016/5/8
1446.	中国电信股份有限公司	中国电信信息视窗软件 V1.0	2016SR308707	软著登字第 1487324 号	2015/2/1	2015/4/8
1447.	中国电信股份有限公司	终端回收管理系统 V1.0	2016SR308903	软著登字第 1487520 号	2014/8/10	2014/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1448.	中国电信股份有限公司	iTV—EPG 语音读屏系统 V1.0	2016SR308874	软著登字第 1487491 号	2014/12/5	2014/12/15
1449.	中国电信股份有限公司	全专业光功率控制研究系统 V1.0	2016SR342622	软著登字第 1521238 号	2015/12/1	2016/2/1
1450.	中国电信股份有限公司	装维管理标准化工作台席软件 V1.0	2016SR342352	软著登字第 1520968 号	2015/10/1	2015/11/15
1451.	中国电信股份有限公司	爱装维一键配置软件 V1.0	2016SR342072	软著登字第 1520688 号	2015/7/1	2015/8/1
1452.	中国电信股份有限公司	中国电信政企翼家手机版软件 V1.37	2016SR342354	软著登字第 1520970 号	2015/4/10	2015/4/17
1453.	中国电信股份有限公司	中国电信智慧党建系统 V1.0	2016SR342353	软著登字第 1520969 号	2016/3/15	2016/4/1
1454.	中国电信股份有限公司	翼采助手软件 V1.0	2016SR342163	软著登字第 1520779 号	2016/4/15	2016/6/15
1455.	中国电信股份有限公司	政企客户 DDOS 智慧运维软件 V1.0	2016SR342167	软著登字第 1520783 号	2015/8/1	2015/10/22
1456.	中国电信股份有限公司	固定资产智能管理系统 V1.0	2016SR342378	软著登字第 1520994 号	2014/3/1	2014/5/1
1457.	中国电信股份有限公司	光网运营信息化管理系统 V1.0	2016SR342375	软著登字第 1520991 号	2015/4/8	2015/5/15
1458.	中国电信股份有限公司	中国电信接口综合管理系统 V1.0	2016SR342190	软著登字第 1520806 号	2014/5/1	2014/6/1
1459.	中国电信股份有限公司	接入网维护系统之 WLAN 高效网优工具软件 V1.0	2016SR342193	软著登字第 1520809 号	2014/7/28	2014/9/28
1460.	中国电信股份有限公司	网格社区用户价值分析系统 V1.0	2016SR342075	软著登字第 1520691 号	2016/2/25	2016/3/11
1461.	中国电信股份有限公司	网运知识库手机版软件 V1.0	2016SR342070	软著登字第 1520686 号	2015/6/1	2015/7/15
1462.	中国电信股份有限公司	电信计费综合查询系统 V1.0	2016SR342073	软著登字第 1520689 号	2008/5/10	2008/7/10
1463.	中国电信股份有限公司	经营区域健康度评价系统 V1.0	2016SR342074	软著登字第 1520690 号	2015/11/2	2016/2/1
1464.	中国电信股份有限公司	中国电信数据集市任务调度系统软件 V1.0	2016SR358460	软著登字第 1537076 号	2015/12/11	2015/12/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1465.	中国电信股份有限公司	CDMA Optimizer 网优工具系统 V1.0	2016SR004764	软著登字第 1183381 号	2012/10/1	2012/12/1
1466.	中国电信股份有限公司	温州 114 预约管理平台 V1.0	2016SR342312	软著登字第 1520928 号	2015/5/25	2015/8/15
1467.	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统 FTTX 在线设计和资源自动软件 V1.0	2016SR342386	软著登字第 1521002 号	2016/1/8	2016/3/15
1468.	中国电信股份有限公司	HR 人力自助 APP 系统 V1.1.6	2016SR342389	软著登字第 1521005 号	2016/1/10	2016/3/1
1469.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络层信息化应用软件 V1.0	2016SR342631	软著登字第 1521247 号	2015/9/1	2015/10/15
1470.	中国电信股份有限公司	中国电信 PON 故障智能处理系统 V1.0	2016SR342089	软著登字第 1520705 号	2014/6/1	2014/7/15
1471.	中国电信股份有限公司	中国电信 PON 语音故障预处理系统 V1.0	2016SR342396	软著登字第 1521012 号	2015/8/1	2015/9/1
1472.	中国电信股份有限公司	移动终端成本管理系统 V1.0	2016SR342071	软著登字第 1520687 号	2011/5/25	2011/6/1
1473.	中国电信股份有限公司	割接管理“无支撑,无感知”系统 V1.0	2016SR342178	软著登字第 1520794 号	2015/10/1	2015/11/15
1474.	中国电信股份有限公司	终端回收盘活支撑软件 V1.0	2016SR342394	软著登字第 1521010 号	2016/3/31	2016/4/20
1475.	中国电信股份有限公司	中国电信管道巡查管理软件 V1.0	2016SR342379	软著登字第 1520995 号	2015/5/7	2015/6/15
1476.	中国电信股份有限公司	Siebel CRM 数据库分库系统 V1.0	2016SR263676	软著登字第 1442293 号	2015/6/5	2015/6/5
1477.	中国电信股份有限公司	中国电信易问系统 V1.0	2016SR263781	软著登字第 1442398 号	2015/9/20	2015/12/15
1478.	中国电信股份有限公司	中国电信资源一键检查软件 V1.0	2016SR263684	软著登字第 1442301 号	2015/10/30	2015/11/2
1479.	中国电信股份有限公司	中国电信无线门户平台软件 V1.0	2016SR263803	软著登字第 1442420 号	2016/1/1	2016/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1480.	中国电信股份有限公司	网络监控维护与调度管理助手软件 V1.0	2016SR263673	软著登字第 1442290 号	2016/2/15	2016/2/28
1481.	中国电信股份有限公司	电信 isale 系统 V1.0	2016SR263675	软著登字第 1442292 号	2014/11/1	2014/12/9
1482.	中国电信股份有限公司	电信企业民主测评系统软件 V1.0	2016SR005552	软著登字第 1184169 号	2014/12/20	2015/2/20
1483.	中国电信股份有限公司	电信幸福江山连心服务平台软件 V1.0	2016SR005568	软著登字第 1184185 号	2014/5/1	2014/7/20
1484.	中国电信股份有限公司	电信党员先锋指数管理平台软件 V1.0	2016SR005565	软著登字第 1184182 号	2014/1/25	2014/3/20
1485.	中国电信股份有限公司	企业服务总线软件 V2.0	2016SR263777	软著登字第 1442394 号	2015/3/1	2015/6/5
1486.	中国电信股份有限公司	企业数据通用发布平台 V1.0	2016SR342209	软著登字第 1520825 号	2012/5/25	2012/6/1
1487.	中国电信股份有限公司	中国天翼云大数据终端数据平台 V1.0	2016SR006517	软著登字第 1185134 号	2015/5/15	2015/5/30
1488.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云虚拟机集中部署软件 V1.0	2016SR011235	软著登字第 1189852 号	2015/10/19	2015/10/26
1489.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据中心虚拟机网络安全管理平台 V1.0	2016SR010632	软著登字第 1189249 号	2015/10/31	2015/11/20
1490.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据库服务调度管理系统 V1.0	2016SR010261	软著登字第 1188878 号	2015/7/31	2015/8/20
1491.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云资源申请管理系统 V1.0	2016SR010600	软著登字第 1189217 号	2015/7/31	2015/8/20
1492.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云内网攻击检测系统 V1.0	2016SR010703	软著登字第 1189320 号	2015/7/21	2015/8/11
1493.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据云飞龙软件 V1.0	2016SR006169	软著登字第 1184786 号	2015/6/15	2015/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1494.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据终端数据采集系统 V1.0	2016SR004444	软著登字第 1183061 号	2015/9/1	2015/9/1
1495.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平台数据调度系统 V1.0	2016SR004257	软著登字第 1182874 号	2015/7/30	2015/8/10
1496.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力清洗系统 V1.0	2016SR004261	软著登字第 1182878 号	2015/6/30	2015/6/30
1497.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平台数据接入系统 V1.0	2016SR006510	软著登字第 1185127 号	2015/8/10	2015/8/13
1498.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据翼出行位置基础标签算法系统 V1.0	2016SR006534	软著登字第 1185151 号	2015/8/30	2015/8/30
1499.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据维稳支撑平台-网络舆情监控软件 V1.0	2016SR007223	软著登字第 1185840 号	2015/6/15	2015/6/30
1500.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据非对称分布式大数据客户服务系统 V1.0	2016SR007228	软著登字第 1185845 号	2015/9/18	2015/9/18
1501.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据风防系列身份核验软件 V1.0	2016SR015143	软著登字第 1193760 号	2015/4/15	2015/4/30
1502.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据可视化产品软件 V1.0	2016SR015774	软著登字第 1194391 号	2015/7/31	2015/8/20
1503.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据精准营销标签画像软件 V1.0	2016SR015780	软著登字第 1194397 号	2015/5/15	2015/5/30
1504.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储资源管理平台 V1.0	2016SR010258	软著登字第 1188875 号	2012/10/1	2015/10/1
1505.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理平台-数据仓库管理软件 V1.0	2016SR010255	软著登字第 1188872 号	2015/12/15	2015/12/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1506.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理平台-数据 集管理软件 V1.0	2016SR010252	软著登字第 1188869 号	2015/12/15	未发表
1507.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储业务 管理平台 V1.0	2016SR010237	软著登字第 1188854 号	2012/10/1	2012/10/1
1508.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储监控平台 V1.0	2016SR010235	软著登字第 1188852 号	2012/10/1	2012/10/1
1509.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云资源迁移调 度管理系统 V1.0	2016SR011123	软著登字第 1189740 号	2015/2/28	2015/4/20
1510.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Uflow 流程调 度引擎系统 V1.0	2016SR010310	软著登字第 1188927 号	2015/10/15	2015/10/23
1511.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云迷你点播系统 V1.0	2016SR010292	软著登字第 1188909 号	2015/9/30	2015/9/30
1512.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云面向云服务的 预付费资源计费系统 V1.0	2016SR010314	软著登字第 1188931 号	2015/11/1	2015/12/1
1513.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储自服 务平台 V1.0	2016SR010798	软著登字第 1189415 号	2012/10/1	2012/10/1
1514.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通用报表管理 系统 V1.0	2016SR010791	软著登字第 1189408 号	2015/11/30	2015/12/10
1515.	中国电信股份有限公司	中国电信 Mimiron 前端组件库 软件 V1.0	2016SR011232	软著登字第 1189849 号	2015/10/31	2015/10/31
1516.	中国电信股份有限公司	中国电信 GSLB 管理系统 V1.0	2016SR011237	软著登字第 1189854 号	2015/10/12	2015/10/15
1517.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理控制台-合 同管理平台 V1.0	2016SR010318	软著登字第 1188935 号	2014/10/30	2014/11/30
1518.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平 台总线系统 V1.0	2016SR004425	软著登字第 1183042 号	2015/8/1	2015/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1519.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据风险防控标签产品软件 V1.0	2016SR004431	软著登字第 1183048 号	2015/5/15	2015/5/30
1520.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据区域交通流量平台 V1.0	2016SR004428	软著登字第 1183045 号	2015/6/30	2015/7/1
1521.	中国电信股份有限公司	电信“无线城市”应用系统软件 V1.6	2016SR406663	软著登字第 1585279 号	2014/3/15	2014/3/26
1522.	中国电信股份有限公司	电信环保物联开放平台软件 V1.0	2016SR406651	软著登字第 1585267 号	2016/9/15	2016/9/15
1523.	中国电信股份有限公司	电信行业知识库软件 V1.0	2016SR406662	软著登字第 1585278 号	2016/7/1	2016/7/1
1524.	中国电信股份有限公司	电信智能人井监控系统软件 V1.0	2016SR406661	软著登字第 1585277 号	2016/10/11	2016/10/11
1525.	中国电信股份有限公司	电信 4G 错单处理系统软件 V1.0	2016SR406660	软著登字第 1585276 号	2015/5/1	2015/5/11
1526.	中国电信股份有限公司	电信城管通安全服务系统软件 V1.0	2016SR406659	软著登字第 1585275 号	2015/11/1	2015/11/2
1527.	中国电信股份有限公司	网元查询系统软件 V1.0	2016SR281284	软著登字第 1459901 号	2016/5/30	2016/5/30
1528.	中国电信股份有限公司	资源确认光进铜退系统 V1.0	2016SR295792	软著登字第 1474409 号	2016/5/20	2016/5/20
1529.	中国电信股份有限公司	服务保障系统用户层障碍工单流程功能软件 V1.0	2016SR295794	软著登字第 1474411 号	2016/4/20	2016/4/20
1530.	中国电信股份有限公司	综合告警系统工单多维度合并功能软件 V1.0	2016SR292222	软著登字第 1470839 号	2016/6/25	2016/6/25
1531.	中国电信股份有限公司	全网装维统一模型数据软件 V1.0	2016SR292229	软著登字第 1470846 号	2016/1/31	2016/1/31
1532.	中国电信股份有限公司	OSS 集成平台 V1.0	2016SR292232	软著登字第 1470849 号	2016/4/30	2016/4/30
1533.	中国电信股份有限公司	电信大数据采集系统软件 V1.0	2016SR406665	软著登字第 1585281 号	2016/6/1	2016/7/1
1534.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 载频扩容系统软件	2016SR406656	软著登字第 1585272 号	2016/8/31	2016/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
1535.	中国电信股份有限公司	电信精确管控系统软件 V1.0	2016SR373374	软著登字第 1551990 号	2016/7/30	2016/8/5
1536.	中国电信股份有限公司	电信校园宽带 Portal 防私接软件系统 V2.0	2016SR267617	软著登字第 1446234 号	2015/5/15	2015/6/10
1537.	中国电信股份有限公司	电信业务交付过程监控系统 V1.0	2016SR267638	软著登字第 1446255 号	2014/11/30	2014/12/31
1538.	中国电信股份有限公司	电信备品备件管理系统软件 V1.0	2016SR267875	软著登字第 1446492 号	2014/5/9	2014/6/2
1539.	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴结算应用软件 V2.0	2016SR264667	软著登字第 1443284 号	2015/3/30	2015/5/29
1540.	中国电信股份有限公司	电信短信营业厅系统软件 V2.0	2016SR264889	软著登字第 1443506 号	2013/10/25	2013/11/1
1541.	中国电信股份有限公司	电信即时测评功能软件 V1.0	2016SR267768	软著登字第 1446385 号	2014/11/4	2014/11/4
1542.	中国电信股份有限公司	电信掌上营业厅系统软件 V3.0	2016SR264892	软著登字第 1443509 号	2015/8/10	2015/9/1
1543.	中国电信股份有限公司	电信省 UIM 卡管理系统软件 V1.0	2016SR267867	软著登字第 1446484 号	2014/6/9	2014/7/9
1544.	中国电信股份有限公司	电信 E 支撑软件 V1.0	2016SR404908	软著登字第 1583524 号	2015/6/30	2015/7/14
1545.	中国电信股份有限公司	电信农电抢修平台系统软件 V1.0	2016SR406652	软著登字第 1585268 号	2015/5/10	2015/7/31
1546.	中国电信股份有限公司	电信政企支撑 E 查询软件 V1.0	2016SR406653	软著登字第 1585269 号	2015/6/1	2015/6/1
1547.	中国电信股份有限公司	电信扬州化学工业园区综合应急处置平台一期系统软件 V1.0	2016SR345011	软著登字第 1523627 号	2014/12/15	2015/1/22
1548.	中国电信股份有限公司	电信翼支付条码支付的行业标准应用软件 V1.0	2016SR344950	软著登字第 1523566 号	2015/11/10	2015/12/1
1549.	中国电信股份有限公司	电信大客户网络攻击溯源分析软件 V1.0	2016SR344946	软著登字第 1523562 号	2015/10/10	2015/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1550.	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务自动开通系统软件 V1.0	2016SR344948	软著登字第 1523564 号	2014/7/20	2014/9/1
1551.	中国电信股份有限公司	电信 LTE 冗余 X2 接口自动删除系统软件 V1.0	2016SR344943	软著登字第 1523559 号	2015/6/30	2015/6/30
1552.	中国电信股份有限公司	电信 IP 专线排障辅助系统软件 V1.0	2016SR345184	软著登字第 1523800 号	2015/11/20	2015/12/30
1553.	中国电信股份有限公司	电信集团客户信息管理系统 V1.0	2016SR345179	软著登字第 1523795 号	2015/5/10	2015/5/21
1554.	中国电信股份有限公司	电信移动用电管理系统软件 V1.0	2016SR007262	软著登字第 1185879 号	2014/11/30	2014/12/1
1555.	中国电信股份有限公司	电信未来信息馆政企行业应用展示云化项目软件 V1.0	2016SR030258	软著登字第 1208875 号	2015/1/30	2015/2/1
1556.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 政企宽带专线用户计费系统软件 V1.0	2016SR012412	软著登字第 1191029 号	2014/11/1	2014/11/14
1557.	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 网络卫士软件 V1.0	2016SR010681	软著登字第 1189298 号	2014/8/17	2014/9/1
1558.	中国电信股份有限公司	电信企业级 GIS 平台软件 V2.0	2016SR010303	软著登字第 1188920 号	2014/11/30	2015/2/2
1559.	中国电信股份有限公司	电信资源割接分析系统软件 V1.0	2016SR010300	软著登字第 1188917 号	2015/4/18	2015/4/18
1560.	中国电信股份有限公司	电信预托管理平台软件 V1.0	2016SR010615	软著登字第 1189232 号	2014/11/30	2014/12/15
1561.	中国电信股份有限公司	电信运维门户系统软件 V1.0	2016SR010794	软著登字第 1189411 号	2014/5/31	2015/5/9
1562.	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V3.0	2016SR010611	软著登字第 1189228 号	2015/3/5	2015/3/17
1563.	中国电信股份有限公司	电信创新业务协同营销系统软件 V2.0	2016SR010636	软著登字第 1189253 号	2014/8/10	2014/12/1
1564.	中国电信股份有限公司	电信多维度 FTTH 用户障碍智	2016SR010306	软著登字第 1188923 号	2015/5/8	2015/7/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		能分析与定位系统软件 V1.0				
1565.	中国电信股份有限公司	电信基于天翼的高校多媒体教学互动平台软件 V1.0	2016SR010772	软著登字第 1189389 号	2013/10/15	2013/10/15
1566.	中国电信股份有限公司	电信知识库管理软件 V2.0	2016SR007024	软著登字第 1185641 号	2015/6/30	2015/7/15
1567.	中国电信股份有限公司	电信基于人脸检测的回执小票身份证自动稽核系统软件 V1.0	2016SR406654	软著登字第 1585270 号	2016/8/10	2016/8/16
1568.	中国电信股份有限公司	电信政企支撑服务系统软件 V1.0	2016SR010831	软著登字第 1189448 号	2013/4/6	2015/2/2
1569.	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V2.0	2016SR010838	软著登字第 1189455 号	2015/1/31	2015/1/31
1570.	中国电信股份有限公司	IMS 用户数据脚本自动生成系统 V1.21	2016SR346248	软著登字第 1524864 号	2014/1/6	2014/1/21
1571.	中国电信股份有限公司	电信校园扫楼信息管理软件 V1.0	2016SR158463	软著登字第 1337080 号	2015/8/1	2015/8/3
1572.	中国电信股份有限公司	电信门店微营销运营管理平台软件 V2.0	2016SR406657	软著登字第 1585273 号	2015/12/31	2016/1/20
1573.	中国电信股份有限公司	电信爱支撑系统软件 V1.0	2016SR345186	软著登字第 1523802 号	2015/3/1	2015/3/3
1574.	中国电信股份有限公司	电信翼盟信息服务门户软件 V1.0	2016SR267747	软著登字第 1446364 号	2011/11/10	2012/3/1
1575.	中国电信股份有限公司	电信数据辅助系统软件 V1.0	2016SR371780	软著登字第 1550396 号	2016/5/8	2016/5/9
1576.	中国电信股份有限公司	电信创新项目管理系统软件 V2.0	2016SR379840	软著登字第 1558456 号	2016/3/10	2016/3/10
1577.	中国电信股份有限公司	电信 DCN 网络设备信息管理系统 V1.0	2016SR375695	软著登字第 1554311 号	2015/5/18	2015/5/18
1578.	中国电信股份有限公司	电信 PON 网元自动化维护系统	2016SR375723	软著登字第 1554339 号	2016/4/18	2016/4/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
1579.	中国电信股份有限公司	电信综合化运维地图抢单系统软件 V1.0	2016SR387597	软著登字第 1566213 号	2014/6/18	2016/3/25
1580.	中国电信股份有限公司	电信 IT 与平台数据质量稽核系统软件 V2.0	2016SR267722	软著登字第 1446339 号	2014/10/29	2014/12/5
1581.	中国电信股份有限公司	电信用户策略控制(PCF)系统 V1.0	2016SR267625	软著登字第 1446242 号	2015/8/20	2015/12/21
1582.	中国电信股份有限公司	电信用户数据代理(SDB)系统软件 V1.0	2016SR267673	软著登字第 1446290 号	2015/8/20	2015/12/30
1583.	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统 V2.0	2016SR267684	软著登字第 1446301 号	2015/7/10	2015/8/20
1584.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 综合报表管理系统 V1.0	2016SR267773	软著登字第 1446390 号	2014/7/10	2014/12/1
1585.	中国电信股份有限公司	电信码号价值经营系统软件 V2.0	2016SR264016	软著登字第 1442633 号	2014/12/31	2015/3/2
1586.	中国电信股份有限公司	应用发布与下载系统软件 V1.0	2016SR345740	软著登字第 1524356 号	2016/3/1	2016/3/1
1587.	中国电信股份有限公司	企业内部应用使用感知采集平台软件 V1.0	2016SR345741	软著登字第 1524357 号	2015/3/1	2015/3/1
1588.	中国电信股份有限公司	集约式微信易信公众号管理平台软件 V1.0	2016SR345742	软著登字第 1524358 号	2014/9/1	2014/9/1
1589.	中国电信股份有限公司	爱营销前端人员销售工具软件 V1.0	2016SR358457	软著登字第 1537073 号	2014/11/1	2014/12/1
1590.	中国电信股份有限公司	快查手全业务查询与故障处理系统软件 V1.0	2016SR345739	软著登字第 1524355 号	2011/9/1	2011/9/1
1591.	中国电信股份有限公司	IP 网数据分析及管理系统应用软件 V1.0	2016SR040286	软著登字第 1218903 号	2015/1/25	2015/1/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1592.	中国电信股份有限公司	翼机通平台应用软件 V2.0	2016SR040281	软著登字第 1218898 号	2015/3/25	2015/3/30
1593.	中国电信股份有限公司	信息安全攻防对抗平台应用软件 V2.0	2016SR040385	软著登字第 1219002 号	2015/2/3	2015/2/13
1594.	中国电信股份有限公司	资费智慧诊断系统应用软件 V1.0	2016SR367544	软著登字第 1546160 号	2015/9/15	2015/9/15
1595.	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V1.0	2016SR367538	软著登字第 1546154 号	2015/3/31	2015/5/11
1596.	中国电信股份有限公司	掌上营业厅应用软件 V7.0	2016SR367510	软著登字第 1546126 号	2016/3/20	2016/4/28
1597.	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V1.0	2016SR367499	软著登字第 1546115 号	2015/12/30	2015/12/30
1598.	中国电信股份有限公司	翼支付微门户系统应用软件 V1.0	2016SR367488	软著登字第 1546104 号	2015/12/31	2015/12/31
1599.	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V2.0	2016SR367299	软著登字第 1545915 号	2016/1/20	2016/2/1
1600.	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V1.0	2016SR367295	软著登字第 1545911 号	2015/5/11	2015/5/11
1601.	中国电信股份有限公司	10000 客服门户应用软件 V3.0	2016SR367562	软著登字第 1546178 号	2016/4/26	2016/4/30
1602.	中国电信股份有限公司	iSolutions-BDE 业务单据电子化系统应用软件 V3.0.0.380	2016SR368081	软著登字第 1546697 号	2015/12/3	2015/12/8
1603.	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V2.0	2016SR368050	软著登字第 1546666 号	2015/8/2	2015/8/21
1604.	中国电信股份有限公司	审务云桌面门户系统应用软件 V1.0.0	2016SR368003	软著登字第 1546619 号	2015/3/1	2015/3/4
1605.	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V3.0	2016SR367994	软著登字第 1546610 号	2015/10/20	2015/10/28
1606.	中国电信股份有限公司	网上服务平台应用软件 V1.2	2016SR368189	软著登字第 1546805 号	2015/11/30	2015/12/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1607.	中国电信股份有限公司	权力清单运行平台集成门户应用软件 V1.0.0	2016SR368184	软著登字第 1546800 号	2015/11/2	2015/11/2
1608.	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V2.0	2016SR368168	软著登字第 1546784 号	2016/2/3	2016/2/3
1609.	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V6.0	2016SR368149	软著登字第 1546765 号	2015/5/30	2015/6/10
1610.	中国电信股份有限公司	智能网管应用平台应用软件 V3.0	2016SR368141	软著登字第 1546757 号	2015/10/16	2015/10/16
1611.	中国电信股份有限公司	宽带测速系统应用软件 V1.0	2016SR368133	软著登字第 1546749 号	2015/10/2	2015/10/20
1612.	中国电信股份有限公司	会生活手机客户端应用软件 V1.2.0	2016SR326711	软著登字第 1505328 号	2015/2/1	未发表
1613.	中国电信股份有限公司	免计划应用软件 V1.0	2016SR327948	软著登字第 1506565 号	2016/2/23	2016/3/3
1614.	中国电信股份有限公司	超清 ITV 尊享版应用软件 V2.0	2016SR315114	软著登字第 1493731 号	2015/10/15	未发表
1615.	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V9.0	2016SR368195	软著登字第 1546811 号	2015/12/24	2015/12/25
1616.	中国电信股份有限公司	数据门户系统（手机版）应用软件 V4.0	2016SR314602	软著登字第 1493219 号	2015/8/1	2015/8/10
1617.	中国电信股份有限公司	省端 MSS 主数据同步系统应用软件 V1.0	2016SR367480	软著登字第 1546096 号	2015/5/1	2015/6/1
1618.	中国电信股份有限公司	IVR 分析优化系统应用软件 V3.0	2016SR367455	软著登字第 1546071 号	2015/6/19	2015/7/8
1619.	中国电信股份有限公司	网上营业厅应用软件 V7.0	2016SR367306	软著登字第 1545922 号	2015/12/17	2016/1/3
1620.	中国电信股份有限公司	业务平台集中监控系统与综合告警系统接口应用软件 V1.1.3	2016SR367305	软著登字第 1545921 号	2016/1/20	2016/1/25
1621.	中国电信股份有限公司	翼支付平台应用软件 V1.0.0	2016SR367303	软著登字第 1545919 号	2016/5/1	2016/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1622.	中国电信股份有限公司	综合代维管理系统应用软件 V1.0	2016SR367834	软著登字第 1546450 号	2015/8/10	2015/8/20
1623.	中国电信股份有限公司	网上服务(手机客户端)应用软件 V1.2	2016SR367831	软著登字第 1546447 号	2016/1/30	2016/2/5
1624.	中国电信股份有限公司	动力与环境监控集中监控系统应用软件 V7.0	2016SR367558	软著登字第 1546174 号	2015/8/31	2015/9/10
1625.	中国电信股份有限公司	微信公众号个人中心应用软件 V1.0	2016SR367553	软著登字第 1546169 号	2015/9/30	2015/9/30
1626.	中国电信股份有限公司	电话防欺诈语音平台应用软件 V1.0.1	2016SR367549	软著登字第 1546165 号	2015/11/20	2015/12/1
1627.	中国电信股份有限公司	翼运维系统应用软件 V8.8.3	2016SR367725	软著登字第 1546341 号	2015/7/8	2015/7/15
1628.	中国电信股份有限公司	电信卡实物管理系统应用软件 V6.0	2016SR367690	软著登字第 1546306 号	2015/10/25	2015/11/2
1629.	中国电信股份有限公司	IDC 管理监控系统应用软件 V6.0	2016SR366089	软著登字第 1544705 号	2016/5/30	2016/5/30
1630.	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V6.0	2016SR366055	软著登字第 1544671 号	2015/10/8	2015/10/15
1631.	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用软件 V3.0	2016SR366027	软著登字第 1544643 号	2016/6/23	2016/6/23
1632.	中国电信股份有限公司	末梢库存系统应用软件 V1.0	2016SR366085	软著登字第 1544701 号	2015/4/20	2015/5/10
1633.	中国电信股份有限公司	IT 能力开放平台应用软件 V8.4	2016SR366081	软著登字第 1544697 号	2015/8/5	2015/8/10
1634.	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统应用软件 V7.0	2016SR366076	软著登字第 1544692 号	2016/2/15	2016/2/22
1635.	中国电信股份有限公司	智能机器人系统应用软件 V1.0.0	2016SR366069	软著登字第 1544685 号	2016/6/30	2016/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1636.	中国电信股份有限公司	电商能力提升应用软件 V1.0	2016SR367483	软著登字第 1546099 号	2016/1/17	2016/2/13
1637.	中国电信股份有限公司	企业数据应用门户应用软件 V1.0	2016SR366030	软著登字第 1544646 号	2015/12/30	2015/12/30
1638.	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V1.0	2016SR366014	软著登字第 1544630 号	2015/9/12	2015/10/11
1639.	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V9.0	2016SR365947	软著登字第 1544563 号	2015/6/30	2015/6/30
1640.	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V1.0	2016SR366333	软著登字第 1544949 号	2015/6/25	2015/6/25
1641.	中国电信股份有限公司	客户服务在线支撑系统应用软件 V6.0	2016SR366327	软著登字第 1544943 号	2015/12/15	2015/12/15
1642.	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V9.0	2016SR365915	软著登字第 1544531 号	2015/12/1	2015/12/10
1643.	中国电信股份有限公司	人才招聘 APP 应用软件 V1.0	2016SR365920	软著登字第 1544536 号	2015/2/27	2015/9/12
1644.	中国电信股份有限公司	全业务统一对帐平台应用软件 V5.0	2016SR365925	软著登字第 1544541 号	2015/7/8	2015/7/18
1645.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V5.7	2016SR365930	软著登字第 1544546 号	2016/6/30	2016/6/30
1646.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V5.0	2016SR365935	软著登字第 1544551 号	2015/5/20	2015/5/25
1647.	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V4.0	2016SR365942	软著登字第 1544558 号	2015/11/30	2015/12/5
1648.	中国电信股份有限公司	天翼 4G 带你飞微信营销项目支撑应用软件 V1.0	2016SR365937	软著登字第 1544553 号	2015/7/24	2015/7/24
1649.	中国电信股份有限公司	主数据平台应用软件 V7.0	2016SR366110	软著登字第 1544726 号	2016/3/18	2016/4/15
1650.	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软件 V1.2	2016SR365816	软著登字第 1544432 号	2015/12/2	2015/12/20
1651.	中国电信股份有限公司	综合告警系统应用软件 V9.0	2016SR365811	软著登字第 1544427 号	2015/6/30	2015/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1652.	中国电信股份有限公司	统一群发平台应用软件 V1.0	2016SR365822	软著登字第 1544438 号	2016/3/15	2016/3/15
1653.	中国电信股份有限公司	短信营业厅应用软件 V7.0	2016SR365804	软著登字第 1544420 号	2015/12/17	2016/1/3
1654.	中国电信股份有限公司	天翼校园客户端应用软件 V1.2	2016SR365826	软著登字第 1544442 号	2015/6/30	2015/8/26
1655.	中国电信股份有限公司	MSS 集中报表系统应用软件 V5.0	2016SR365950	软著登字第 1544566 号	2015/5/10	2015/5/11
1656.	中国电信股份有限公司	每日重点经营指标关注应用软件 V1.0	2016SR367827	软著登字第 1546443 号	2015/12/30	2015/12/30
1657.	中国电信股份有限公司	告警统一规则库管理系统 V1.0	2016SR391141	软著登字第 1569757 号	2016/3/18	2016/3/28
1658.	中国电信股份有限公司	传输作业计划自动派单系统 V1.0	2016SR391132	软著登字第 1569748 号	2016/4/20	2016/4/27
1659.	中国电信股份有限公司	接入网 OLT 设备配置备份系统 V1.0	2016SR390973	软著登字第 1569589 号	2016/6/20	2016/6/27
1660.	中国电信股份有限公司	网络故障智能预处理系统 V1.0	2016SR390964	软著登字第 1569580 号	2016/5/16	2016/5/25
1661.	中国电信股份有限公司	有线网优大数据分析系统 V1.0	2016SR390956	软著登字第 1569572 号	2016/5/20	2015/5/27
1662.	中国电信股份有限公司	业务感知与分析网站维度分析系统 V1.0	2016SR395661	软著登字第 1574277 号	2016/6/20	2016/6/28
1663.	中国电信股份有限公司	IP 城域网首页一键能力展现软件 V1.0	2016SR395657	软著登字第 1574273 号	2016/5/16	2016/5/26
1664.	中国电信股份有限公司	光网端到端运营保障基线管理系统 V1.0	2016SR395620	软著登字第 1574236 号	2016/1/20	2016/1/27
1665.	中国电信股份有限公司	客服支撑系统 V1.0	2016SR395615	软著登字第 1574231 号	2016/5/30	2016/6/8
1666.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络故障业务自动识别系统 V1.0	2016SR395459	软著登字第 1574075 号	2016/6/27	2016/7/7
1667.	中国电信股份有限公司	阿朗 OMC 安全志检查系统 V1.0	2016SR395452	软著登字第 1574068 号	2016/1/19	2016/1/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1668.	中国电信股份有限公司	EMS 网管接口监控系统 V1.0	2016SR395446	软著登字第 1574062 号	2016/3/15	2016/3/23
1669.	中国电信股份有限公司	业务感知与分析高危小区分析系统 V1.0	2016SR395439	软著登字第 1574055 号	2016/6/20	2016/6/28
1670.	中国电信股份有限公司	PGW 的 CDR 话单分析软件 V1.0	2016SR395433	软著登字第 1574049 号	2016/8/19	2016/8/29
1671.	中国电信股份有限公司	传输综合网管全程端到端路由比对确认工具 V1.0	2016SR396761	软著登字第 1575377 号	2016/4/15	2016/4/25
1672.	中国电信股份有限公司	传输综合网管自动计算 SDH 的端到端路由系统 V1.0	2016SR391509	软著登字第 1570125 号	2016/3/25	2016/4/4
1673.	中国电信股份有限公司	阿朗 MGW 故障预处理系统 V1.0	2016SR391507	软著登字第 1570123 号	2016/1/25	2016/2/5
1674.	中国电信股份有限公司	LTE 新站入网一键验收测试系统 V1.0	2016SR391482	软著登字第 1570098 号	2016/7/20	2016/7/27
1675.	中国电信股份有限公司	业务感知与分析多维度分析汇总系统 V1.0	2016SR395513	软著登字第 1574129 号	2016/6/20	2016/6/28
1676.	中国电信股份有限公司	业务感知与分析总体评价系统 V1.0	2016SR395328	软著登字第 1573944 号	2016/6/20	2016/6/28
1677.	中国电信股份有限公司	移动网不规范主叫号码拦截系统 V1.0	2016SR395334	软著登字第 1573950 号	2016/7/22	2016/7/29
1678.	中国电信股份有限公司	阿朗 HLRe 工单接口业务监控系统 V1.0	2016SR395470	软著登字第 1574086 号	2016/5/24	2016/5/31
1679.	中国电信股份有限公司	阿朗 MSCe H 码制作系统 V1.0	2016SR395683	软著登字第 1574299 号	2016/2/16	2016/2/29
1680.	中国电信股份有限公司	阿朗 HLRe H 码制作系统 V1.0	2016SR391073	软著登字第 1569689 号	2016/5/16	2016/5/23
1681.	中国电信股份有限公司	宽带接入网用户端到端资源构建系统 V1.0	2016SR395677	软著登字第 1574293 号	2016/1/13	2016/1/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1682.	中国电信股份有限公司	接入网网络优化作业计划系统 V1.0	2016SR395666	软著登字第 1574282 号	2016/3/31	2016/4/11
1683.	中国电信股份有限公司	接入网网络优化工单管理系统 V1.0	2016SR390644	软著登字第 1569260 号	2016/3/30	2016/4/11
1684.	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理系统版本管理系统 V1.0	2016SR390640	软著登字第 1569256 号	2016/4/30	2016/5/9
1685.	中国电信股份有限公司	基站天馈测量系统 V1.0	2016SR390634	软著登字第 1569250 号	2016/7/20	2016/7/29
1686.	中国电信股份有限公司	接入网业务测试系统 V1.0	2016SR391067	软著登字第 1569683 号	2016/3/17	2016/3/23
1687.	中国电信股份有限公司	传输综合网管与本地资源系统数据比对系统 V1.0	2016SR391189	软著登字第 1569805 号	2016/4/20	2016/4/29
1688.	中国电信股份有限公司	阿朗 MSCe 安全日志检查系统 V1.0	2016SR391281	软著登字第 1569897 号	2016/1/19	2016/1/28
1689.	中国电信股份有限公司	OLT 上行 BRAS 跨板统计系统 V1.0	2016SR391295	软著登字第 1569911 号	2016/7/25	2016/8/8
1690.	中国电信股份有限公司	接入网 OLT 设备配置规范核查系统 V1.0	2016SR391302	软著登字第 1569918 号	2016/3/10	2016/3/21
1691.	中国电信股份有限公司	传输综合网管采集 EMS 配置系统 V1.0	2016SR391307	软著登字第 1569923 号	2016/5/12	2016/5/23
1692.	中国电信股份有限公司	传输网光功率作业计划自动执行系统 V1.0	2016SR390951	软著登字第 1569567 号	2016/4/21	2016/4/29
1693.	中国电信股份有限公司	传输综合网管跨 EMS 段系统录入工具系统 V1.0	2016SR390944	软著登字第 1569560 号	2016/3/20	2016/3/30
1694.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 RFC2544 标准测试系统 V1.0	2016SR391290	软著登字第 1569906 号	2016/6/30	2016/7/7
1695.	中国电信股份有限公司	传输业务开通自动发现稽核系	2016SR391078	软著登字第 1569694 号	2016/4/21	2016/4/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
1696.	中国电信股份有限公司	EPC 核心网 H 码自动生成系统 V1.0	2016SR391079	软著登字第 1569695 号	2016/7/30	2016/8/5
1697.	中国电信股份有限公司	网络攻击事件自动处理软件 V1.0	2016SR391084	软著登字第 1569700 号	2016/1/28	2016/2/12
1698.	中国电信股份有限公司	基站健康诊断系统 V1.0	2016SR391089	软著登字第 1569705 号	2016/7/20	2016/7/29
1699.	中国电信股份有限公司	移动核心网 MSCe 一键容灾系统 V1.0	2016SR390983	软著登字第 1569599 号	2016/8/19	2016/8/30
1700.	中国电信股份有限公司	硬件监控系统 V1.0	2016SR390611	软著登字第 1569227 号	2016/5/20	2016/5/26
1701.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 A 设备软件版本升级系统 V1.0	2016SR390652	软著登字第 1569268 号	2016/4/13	2016/4/20
1702.	中国电信股份有限公司	光网宽带端到端一键诊断系统 V1.0	2016SR395374	软著登字第 1573990 号	2016/1/20	2016/1/28
1703.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 U 设备即插即用系统 V1.0	2016SR395369	软著登字第 1573985 号	2016/4/15	2016/4/25
1704.	中国电信股份有限公司	IP 城域网大数据分析功能软件 V1.0	2016SR390628	软著登字第 1569244 号	2016/5/25	2016/6/6
1705.	中国电信股份有限公司	大学生就业创业实习平台 V2.4	2016SR243255	软著登字第 1421872 号	2015/10/1	2015/10/1
1706.	中国电信股份有限公司	SDON 业务编排器管理系统 V1.0	2016SR274073	软著登字第 1452690 号	2016/6/29	2016/6/29
1707.	中国电信股份有限公司	IP 地址资源池化调度系统 V1.0	2016SR380259	软著登字第 1558875 号	2016/3/20	2016/3/20
1708.	中国电信股份有限公司	即时消息 Android 应用开发包软件 V1.0	2016SR380266	软著登字第 1558882 号	2016/9/10	2016/9/21
1709.	中国电信股份有限公司	电信 ME60 IPv6 自动部署软件 V1.0	2016SR356411	软著登字第 1535027 号	2015/5/31	2015/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1710.	中国电信股份有限公司	终端上柜检查系统 V1.0	2016SR346824	软著登字第 1525440 号	2015/12/1	2016/3/1
1711.	中国电信股份有限公司	电信小 CEO 看数系统软件 V1.0	2016SR347023	软著登字第 1525639 号	2015/3/2	2015/3/30
1712.	中国电信股份有限公司	大数据综合支撑系统 V1.0	2016SR267719	软著登字第 1446336 号	2015/9/10	2015/9/15
1713.	中国电信股份有限公司	电信动物防疫监管信息系统 V1.0	2016SR267650	软著登字第 1446267 号	2013/12/25	2014/5/14
1714.	中国电信股份有限公司	沃得农机综合信息管理系统 V2.0	2016SR267725	软著登字第 1446342 号	2014/12/28	2015/3/20
1715.	中国电信股份有限公司	电信门店微营销运营项目管理平台软件 V1.0	2016SR267659	软著登字第 1446276 号	2014/11/24	2014/12/1
1716.	中国电信股份有限公司	电信资源动态管理 IT 支撑系统 V1.0	2016SR267633	软著登字第 1446250 号	2015/10/10	2015/11/2
1717.	中国电信股份有限公司	电信天翼校园客户端 WiFi 共享软件检测系统 V2.0	2016SR267861	软著登字第 1446478 号	2015/5/15	2015/6/10
1718.	中国电信股份有限公司	电信智宽生活 IOS 版软件 V3.0	2016SR338725	软著登字第 1517342 号	2015/12/1	2015/12/8
1719.	中国电信股份有限公司	电信智慧无线大数据系统软件 V1.0	2016SR385659	软著登字第 1564275 号	2015/10/15	2015/12/31
1720.	中国电信股份有限公司	电信政企协议评估支撑系统 V1.0	2016SR387985	软著登字第 1566601 号	2015/12/1	2016/3/1
1721.	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴支撑平台软件 V1.0	2016SR371108	软著登字第 1549724 号	2016/7/7	2016/7/7
1722.	中国电信股份有限公司	智宽生活安卓 Android 版软件 V3.0	2016SR267868	软著登字第 1446485 号	2015/12/1	2015/12/8
1723.	中国电信股份有限公司	电信一键拷贝数据系统软件 V1.0	2016SR267865	软著登字第 1446482 号	2013/9/1	2013/10/8
1724.	中国电信股份有限公司	电信宽带助手安卓 Android 版软	2016SR267752	软著登字第 1446369 号	2014/11/11	2014/12/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
1725.	中国电信股份有限公司	电信线上创新营销系统软件 V1.0	2016SR371028	软著登字第 1549644 号	2014/3/13	2014/4/28
1726.	中国电信股份有限公司	电信直通一线系统软件 V1.0	2016SR371332	软著登字第 1549948 号	2016/1/1	2016/1/4
1727.	中国电信股份有限公司	电信交通视频大数据分析平台软件 V1.0	2016SR371026	软著登字第 1549642 号	2015/9/30	2015/10/8
1728.	中国电信股份有限公司	电信宽带用户分时段差异化速率控制系统软件 V1.0	2016SR371017	软著登字第 1549633 号	2016/7/1	2016/7/20
1729.	中国电信股份有限公司	电信 aWIFI 专用 DHCP 系统软件 V3.3	2016SR371010	软著登字第 1549626 号	2015/8/23	2015/10/16
1730.	中国电信股份有限公司	电信宽带用户包月型智能提速系统软件 V3.0	2016SR371015	软著登字第 1549631 号	2016/7/1	2016/7/20
1731.	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 业务流量分析系统软件 V3.0	2016SR372500	软著登字第 1551116 号	2015/9/13	2015/11/18
1732.	中国电信股份有限公司	电信资源待装管控系统软件 V1.0	2016SR372122	软著登字第 1550738 号	2016/3/15	2016/3/15
1733.	中国电信股份有限公司	电信高带宽业务资源建设管理系统软件 V1.0	2016SR372123	软著登字第 1550739 号	2015/2/10	2015/2/10
1734.	中国电信股份有限公司	电信政府投资项目管理系统软件 V1.0	2016SR372206	软著登字第 1550822 号	2016/4/30	2016/5/3
1735.	中国电信股份有限公司	电信积分系统软件 V1.0	2016SR372338	软著登字第 1550954 号	2015/2/10	2015/2/16
1736.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 资源管理辅助系统软件 V1.0	2016SR371672	软著登字第 1550288 号	2014/6/17	2014/6/17
1737.	中国电信股份有限公司	电信徐霞客镇综合管理办公系统软件 V1.0	2016SR372204	软著登字第 1550820 号	2016/5/31	2016/5/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1738.	中国电信股份有限公司	电信小微企业创业园云超市系统软件 V1.0	2016SR372209	软著登字第 1550825 号	2016/3/1	2016/3/1
1739.	中国电信股份有限公司	电信宽带维系自助派单系统软件 V1.0	2016SR372211	软著登字第 1550827 号	2015/5/1	2015/5/1
1740.	中国电信股份有限公司	电信政企商圈资源管控与服务支撑软件 V1.0	2016SR372215	软著登字第 1550831 号	2015/10/20	2015/11/16
1741.	中国电信股份有限公司	电信策略决策系统 (PDF) V1.0	2016SR267654	软著登字第 1446271 号	2015/8/20	2015/12/30
1742.	中国电信股份有限公司	电信设备资源调配管理系统软件 V1.0	2016SR267717	软著登字第 1446334 号	2014/5/9	2014/6/2
1743.	中国电信股份有限公司	电信产能报表系统软件 V1.0	2016SR345012	软著登字第 1523628 号	2015/8/10	2015/8/10
1744.	中国电信股份有限公司	电信安全告警管理调度系统软件 V1.0	2016SR345013	软著登字第 1523629 号	2016/5/5	2016/5/5
1745.	中国电信股份有限公司	政企客户经理绩效考核支撑系统 V1.0	2016SR344754	软著登字第 1523370 号	2014/5/1	2014/6/2
1746.	中国电信股份有限公司	电信智能事务管理平台软件 V1.0	2016SR344753	软著登字第 1523369 号	2016/3/10	2016/3/15
1747.	中国电信股份有限公司	电信宽带光网风险操作网元智能匹配系统软件 V1.0	2016SR344741	软著登字第 1523357 号	2015/9/23	2015/9/30
1748.	中国电信股份有限公司	电信装维材料精确管理软件 V1.0	2016SR344763	软著登字第 1523379 号	2015/8/31	2015/9/1
1749.	中国电信股份有限公司	电信计费自助服务系统软件	2016SR344890	软著登字第 1523506 号	2015/10/24	2016/2/1
1750.	中国电信股份有限公司	电信倒三角体系下的支局健康视图系统软件 V1.0	2016SR344785	软著登字第 1523401 号	2015/1/16	2015/7/16
1751.	中国电信股份有限公司	电信标准化产品价值分析软件 V1.0	2016SR344786	软著登字第 1523402 号	2014/12/1	2014/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1752.	中国电信股份有限公司	无条件受理能力提升-标准地址 质量管理体系软件 V1.1	2016SR345035	软著登字第 1523651 号	2015/6/29	2015/8/18
1753.	中国电信股份有限公司	电信协议期外费用调账系统软件 V1.0	2016SR374995	软著登字第 1553611 号	2016/3/31	2016/4/1
1754.	中国电信股份有限公司	电信拆机挽留系统软件 V1.0	2016SR373391	软著登字第 1552007 号	2014/12/4	2014/12/8
1755.	中国电信股份有限公司	电信校园融合 AAA 的接入地和 时间段控制系统软件 V1.0	2016SR373390	软著登字第 1552006 号	2016/6/8	2016/7/11
1756.	中国电信股份有限公司	电信马咏斋订货系统软件 V1.0	2016SR373375	软著登字第 1551991 号	2014/2/10	2014/3/3
1757.	中国电信股份有限公司	电信市委机要保密局网络协同 办公系统软件 V1.0	2016SR373407	软著登字第 1552023 号	2016/5/31	2016/5/31
1758.	中国电信股份有限公司	电信“网盾”网络与信息安全管理 系统软件 V1.0	2016SR373403	软著登字第 1552019 号	2015/12/10	2016/2/15
1759.	中国电信股份有限公司	电信校园融合 AAA 的集中溯源 系统 V1.0	2016SR373474	软著登字第 1552090 号	2016/6/28	2016/7/20
1760.	中国电信股份有限公司	电信企业门户系统软件 V3.0	2016SR373377	软著登字第 1551993 号	2016/4/20	2016/4/25
1761.	中国电信股份有限公司	电信华为 OLT-AWIFI 业务流命 令工具软件 V1.0	2016SR372225	软著登字第 1550841 号	2014/11/12	2014/11/13
1762.	中国电信股份有限公司	电信营销决策及数据管理系统 软件 V1.0	2016SR372242	软著登字第 1550858 号	2016/3/31	2016/5/16
1763.	中国电信股份有限公司	电信光电缆架设隐患排查整改 系统软件 V1.0	2016SR372194	软著登字第 1550810 号	2016/5/10	2016/6/10
1764.	中国电信股份有限公司	电信天翼校园用户业务发展分 析软件 V1.0	2016SR371521	软著登字第 1550137 号	2015/6/1	2015/6/1
1765.	中国电信股份有限公司	电信无线质量感知监测系统软件 V1.0	2016SR371111	软著登字第 1549727 号	2015/7/15	2015/8/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1766.	中国电信股份有限公司	电信三创载体管理系统软件 V1.0	2016SR371113	软著登字第 1549729 号	2016/6/25	2016/6/27
1767.	中国电信股份有限公司	电信随身运维 APP 统一门户系统软件 V1.5	2016SR371116	软著登字第 1549732 号	2014/6/18	2015/3/25
1768.	中国电信股份有限公司	电信统一派单系统软件 V1.0	2016SR371470	软著登字第 1550086 号	2016/5/29	2016/6/1
1769.	中国电信股份有限公司	电信未备案网站主动探测平台软件 V1.0	2016SR371475	软著登字第 1550091 号	2016/7/1	2016/7/15
1770.	中国电信股份有限公司	电信水务客户用水信息监控平台软件 V1.0	2016SR371390	软著登字第 1550006 号	2016/4/30	2016/5/3
1771.	中国电信股份有限公司	用户感知分析系统软件 V1.0	2016SR308973	软著登字第 1487590 号	2015/1/30	2015/2/5
1772.	中国电信股份有限公司	服务开通与网络激活系统软件 V6.2	2016SR258823	软著登字第 1437440 号	2014/9/30	2014/10/15
1773.	中国电信股份有限公司	全面预算管理系统软件 V1.0	2016SR257602	软著登字第 1436219 号	2014/6/10	2014/7/10
1774.	中国电信股份有限公司	CCMS 运营管理系统软件 V7.1	2016SR257600	软著登字第 1436217 号	2015/6/30	2015/7/1
1775.	中国电信股份有限公司	大客户网管系统软件 V1.0	2016SR257594	软著登字第 1436211 号	2015/1/12	2015/1/14
1776.	中国电信股份有限公司	携号转网服开与激活系统软件 V1.0	2016SR257512	软著登字第 1436129 号	2014/8/30	2014/11/10
1777.	中国电信股份有限公司	云化综合采集系统软件 V1.0	2016SR257499	软著登字第 1436116 号	2015/7/15	2015/8/10
1778.	中国电信股份有限公司	天翼商城系统软件 V2.0	2016SR257469	软著登字第 1436086 号	2014/6/30	2014/7/1
1779.	中国电信股份有限公司	综合测试系统软件 V2.0	2016SR257468	软著登字第 1436085 号	2012/6/30	2012/7/1
1780.	中国电信股份有限公司	手机版基站维护车辆管理系统软件 V1.0	2016SR257465	软著登字第 1436082 号	2014/9/15	未发表
1781.	中国电信股份有限公司	翼安全软件 V1.0	2016SR257463	软著登字第 1436080 号	2015/7/5	未发表
1782.	中国电信股份有限公司	携号转网 IT 支撑专项管理系统软件 V1.0	2016SR257458	软著登字第 1436075 号	2015/1/10	2015/1/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1783.	中国电信股份有限公司	电信业务开通系统软件 V2.0	2016SR257452	软著登字第 1436069 号	2015/6/30	2015/7/1
1784.	中国电信股份有限公司	4A 安全管理平台软件 V1.0	2016SR257418	软著登字第 1436035 号	2015/8/1	2015/8/10
1785.	中国电信股份有限公司	综合结算系统软件 V2.0	2016SR257362	软著登字第 1435979 号	2016/1/5	2016/1/12
1786.	中国电信股份有限公司	TMS 财务辅助管理系统软件 V1.0	2016SR257359	软著登字第 1435976 号	2014/3/2	2014/4/20
1787.	中国电信股份有限公司	土地房屋信息管理系统软件 V1.0	2016SR257358	软著登字第 1435975 号	2014/8/10	2014/9/28
1788.	中国电信股份有限公司	网格营销系统软件 V1.0	2016SR257355	软著登字第 1435972 号	2015/1/3	2015/1/25
1789.	中国电信股份有限公司	移动核心网局数据配置脚本自动生成系统软件 V1.0	2016SR252712	软著登字第 1431329 号	2015/5/5	未发表
1790.	中国电信股份有限公司	宽带测速不合格用户质量分析系统软件 V1.0	2016SR234798	软著登字第 1413415 号	2015/8/25	未发表
1791.	中国电信股份有限公司	IPv6 综合服务系统软件 V1.0	2016SR233416	软著登字第 1412033 号	2013/6/30	2013/7/1
1792.	中国电信股份有限公司	财务统计管理信息系统软件 V1.0	2016SR233414	软著登字第 1412031 号	2015/7/5	未发表
1793.	中国电信股份有限公司	僵尸木马 IP 自动比对系统软件 V1.0	2016SR220906	软著登字第 1399523 号	2015/1/5	2015/1/5
1794.	中国电信股份有限公司	EVDO 无线资源优化系统软件 V1.0	2016SR219416	软著登字第 1398033 号	2014/6/30	2014/7/1
1795.	中国电信股份有限公司	网格化宽带维系营销系统软件 V1.0	2016SR214136	软著登字第 1392753 号	2014/12/15	2015/1/1
1796.	中国电信股份有限公司	精准营销支撑系统软件 V1.0	2016SR213899	软著登字第 1392516 号	2015/1/30	未发表
1797.	中国电信股份有限公司	FTTX 告警自动预处理功能软件 V1.0	2016SR213888	软著登字第 1392505 号	2015/1/5	未发表
1798.	中国电信股份有限公司	LTE 调度参数一键式优化系统	2016SR155774	软著登字第 1334391 号	2014/11/20	2014/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
1799.	中国电信股份有限公司	湖北电信中石化积分兑换系统 V2.0	2016SR034420	软著登字第 1213037 号	2013/12/31	2014/1/1
1800.	中国电信股份有限公司	湖北电信企业管理信息系统软件 V2.0	2016SR034409	软著登字第 1213026 号	2014/10/21	2014/11/1
1801.	中国电信股份有限公司	公客终端营销支撑系统 V2.0	2016SR034404	软著登字第 1213021 号	2013/6/30	2014/1/20
1802.	中国电信股份有限公司	财务综合信息分析系统软件 V3.0	2016SR034256	软著登字第 1212873 号	2013/6/25	2014/12/1
1803.	中国电信股份有限公司	基站小告警自动提取系统 V1.0	2016SR005034	软著登字第 1183651 号	2014/1/10	2014/10/10
1804.	中国电信股份有限公司	电信政企业务支撑管控系统 V2.0	2016SR384996	软著登字第 1563612 号	2016/5/1	2016/5/6
1805.	中国电信股份有限公司	电信 PSTN 交接机话单采集系统 V1.0	2016SR387856	软著登字第 1566472 号	2016/4/25	2016/4/29
1806.	中国电信股份有限公司	电信市场经营发展快报支撑系统 V1.0	2016SR382076	软著登字第 1560692 号	2016/7/31	2016/7/31
1807.	中国电信股份有限公司	电信人工发起的大面积故障登记及管控平台系统 V3.0	2016SR382255	软著登字第 1560871 号	2016/5/10	2016/5/13
1808.	中国电信股份有限公司	电信 IP-RAN 设备验收系统 V1.0	2016SR382080	软著登字第 1560696 号	2016/2/26	2016/2/26
1809.	中国电信股份有限公司	电信全流程监控系统 V1.0	2016SR382071	软著登字第 1560687 号	2016/6/1	2016/6/2
1810.	中国电信股份有限公司	电信测速平台回单校验控制系统 V1.0	2016SR382066	软著登字第 1560682 号	2016/2/20	2016/2/20
1811.	中国电信股份有限公司	电信机顶盒终端核销稽核系统 V1.0	2016SR382253	软著登字第 1560869 号	2016/8/30	2016/8/31
1812.	中国电信股份有限公司	电信市场营销风险业务稽核模块系统 V1.0	2016SR382251	软著登字第 1560867 号	2016/7/15	2016/7/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1813.	中国电信股份有限公司	电信客户经营预警执行管控体系支撑系统 V1.0	2016SR382333	软著登字第 1560949 号	2016/6/8	2016/6/8
1814.	中国电信股份有限公司	电信宽带 ITV 经营考核体系系统 V1.0	2016SR382325	软著登字第 1560941 号	2016/7/28	2016/7/30
1815.	中国电信股份有限公司	电信手机门户平台软件 V1.0	2016SR339162	软著登字第 1517779 号	2016/1/15	2016/1/20
1816.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 酒店管理系统软件 V1.0	2016SR339744	软著登字第 1518361 号	2016/7/25	未发表
1817.	中国电信股份有限公司	电信 IT 需求管理系统软件 V1.0	2016SR339727	软著登字第 1518344 号	2016/7/15	未发表
1818.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 统一业务管理平台软件 V1.0	2016SR339721	软著登字第 1518338 号	2016/6/8	未发表
1819.	中国电信股份有限公司	电信电小二运营分析系统软件 V1.3	2016SR340217	软著登字第 1518834 号	2015/11/16	2015/12/3
1820.	中国电信股份有限公司	电信移动互联网公共能力平台软件 V1.0	2016SR340213	软著登字第 1518830 号	2015/12/31	2016/2/1
1821.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道订单支撑平台软件 V2.5	2016SR340220	软著登字第 1518837 号	2015/2/26	2015/3/1
1822.	中国电信股份有限公司	电信流流顺客户端软件 V3.0.2	2016SR340225	软著登字第 1518842 号	2016/3/4	2016/3/18
1823.	中国电信股份有限公司	电信电渠触点管理平台软件 V2.0	2016SR339170	软著登字第 1517787 号	2015/10/8	未发表
1824.	中国电信股份有限公司	电信政企知识库系统软件 V1.0	2016SR339185	软著登字第 1517802 号	2016/6/5	2016/6/15
1825.	中国电信股份有限公司	电信人力资源辅助系统软件 V1.0	2016SR339597	软著登字第 1518214 号	2016/7/26	2016/8/1
1826.	中国电信股份有限公司	电视绿通充缴平台软件 V1.0	2016SR339600	软著登字第 1518217 号	2015/11/15	2015/12/1
1827.	中国电信股份有限公司	电信电小二后台管理系统软件 V2.0	2016SR392413	软著登字第 1571029 号	2015/12/31	2015/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1828.	中国电信股份有限公司	电信智能绿色上网控制系统软件 V1.0	2016SR392375	软著登字第 1570991 号	2016/3/15	2016/3/15
1829.	中国电信股份有限公司	电信企业业务总线软件 V1.0	2016SR392380	软著登字第 1570996 号	2014/10/30	2015/1/1
1830.	中国电信股份有限公司	电信集约化统一资金稽核系统软件 V1.1	2016SR392397	软著登字第 1571013 号	2015/12/31	2016/4/1
1831.	中国电信股份有限公司	电信电渠 toolbar 运营平台软件 V1.0	2016SR392402	软著登字第 1571018 号	2016/3/1	未发表
1832.	中国电信股份有限公司	电信 iTV 行业管理系统软件 V1.0	2016SR395020	软著登字第 1573636 号	2016/7/28	未发表
1833.	中国电信股份有限公司	电信渗透式营销沙盘系统软件 V1.0	2016SR395644	软著登字第 1574260 号	2015/9/30	2015/10/15
1834.	中国电信股份有限公司	电信企业级通用信令总线系统软件 V1.0	2016SR395648	软著登字第 1574264 号	2016/5/8	2016/5/8
1835.	中国电信股份有限公司	电信大数据实时营销平台软件 V1.0	2016SR395656	软著登字第 1574272 号	2016/6/30	2016/7/19
1836.	中国电信股份有限公司	电信终端管理系统软件 V1.0	2016SR395660	软著登字第 1574276 号	2011/8/31	2011/8/31
1837.	中国电信股份有限公司	电信客户信息小助手软件 V1.0	2016SR395663	软著登字第 1574279 号	2013/9/1	2013/10/1
1838.	中国电信股份有限公司	电信单点登录门户软件 V3.0	2016SR395728	软著登字第 1574344 号	2016/5/15	2016/6/2
1839.	中国电信股份有限公司	电信统一外呼系统软件 V1.0	2016SR395731	软著登字第 1574347 号	2016/3/10	2016/4/10
1840.	中国电信股份有限公司	电信 POS 版无线座机业务支撑软件 V1.0	2016SR395734	软著登字第 1574350 号	2015/7/15	2015/7/28
1841.	中国电信股份有限公司	全球眼末梢云存储管理平台 V1.0	2016SR384069	软著登字第 1562685 号	2014/12/30	2015/1/30
1842.	中国电信股份有限公司	IMS V5 管理系统 V1.0	2016SR386748	软著登字第 1565364 号	2015/9/1	2015/10/1
1843.	中国电信股份有限公司	CDMA 维护支撑系统 V1.0	2016SR386737	软著登字第 1565353 号	2014/5/1	2014/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1844.	中国电信股份有限公司	资源辅助系统 V1.0	2016SR386290	软著登字第 1564906 号	2015/3/1	2015/4/1
1845.	中国电信股份有限公司	主机运行监控系统 V1.0	2016SR386468	软著登字第 1565084 号	2014/5/1	2014/6/1
1846.	中国电信股份有限公司	设备健康评价系统 V1.0	2016SR402036	软著登字第 1580652 号	2016/3/1	2016/4/1
1847.	中国电信股份有限公司	客户感知提升平台 V1.0	2016SR383413	软著登字第 1562029 号	2014/8/1	2014/9/1
1848.	中国电信股份有限公司	机房管家系统 V1.0	2016SR383418	软著登字第 1562034 号	2015/6/1	2015/7/1
1849.	中国电信股份有限公司	接入层光缆故障智能定位平台 V1.0	2016SR383415	软著登字第 1562031 号	2016/5/1	2016/6/1
1850.	中国电信股份有限公司	高频告警管控系统 V1.0	2016SR386508	软著登字第 1565124 号	2015/10/1	2015/10/31
1851.	中国电信股份有限公司	电源综合评估系统 V1.0	2016SR386295	软著登字第 1564911 号	2015/12/1	2016/1/1
1852.	中国电信股份有限公司	城域波分辅助系统 V1.0	2016SR386728	软著登字第 1565344 号	2016/2/20	2016/3/1
1853.	中国电信股份有限公司	网格维护支撑“爱网格”客户端软件 V1.0	2016SR384174	软著登字第 1562790 号	2014/2/1	2014/3/1
1854.	中国电信股份有限公司	IPRAN 资源管理系统 V1.0	2016SR386742	软著登字第 1565358 号	2013/12/1	2014/1/1
1855.	中国电信股份有限公司	EPON 自动规划系统 V1.0	2016SR386733	软著登字第 1565349 号	2014/6/1	2014/7/1
1856.	中国电信股份有限公司	“优号管理”平台 V1.0	2016SR386721	软著登字第 1565337 号	2016/5/1	2016/6/1
1857.	中国电信股份有限公司	职业发展积分系统 V1.0	2016SR384142	软著登字第 1562758 号	2015/7/1	2015/8/1
1858.	中国电信股份有限公司	政企租机管理平台 V1.0	2016SR384429	软著登字第 1563045 号	2008/12/1	2009/1/1
1859.	中国电信股份有限公司	三包支撑平台 V1.0	2016SR386675	软著登字第 1565291 号	2016/6/1	2016/7/1
1860.	中国电信股份有限公司	渠道运营管理平台 V1.0	2016SR384077	软著登字第 1562693 号	2016/2/1	2016/8/1
1861.	中国电信股份有限公司	薪酬管理平台 V1.0	2016SR386723	软著登字第 1565339 号	2015/2/1	2015/3/1
1862.	中国电信股份有限公司	ICT 出入账全程管理平台 V1.0	2016SR386462	软著登字第 1565078 号	2011/12/1	2012/1/1
1863.	中国电信股份有限公司	在途定单监控系统 V1.0	2016SR386345	软著登字第 1564961 号	2015/9/1	2015/9/8
1864.	中国电信股份有限公司	员工终端代销平台 V1.0	2016SR384067	软著登字第 1562683 号	2015/6/10	2015/6/25
1865.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司办公自动化	2016SR395348	软著登字第 1573964 号	2015/12/15	2015/12/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统 V1.0				
1866.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司终端串码销售管理系统 V1.0	2016SR394228	软著登字第 1572844 号	2015/10/1	2015/10/15
1867.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司流量体验支撑系统 V1.0	2016SR399029	软著登字第 1577645 号	2015/10/1	2016/1/1
1868.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代业务管理平台 V1.0	2016SR399033	软著登字第 1577649 号	2015/8/1	2016/1/1
1869.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司针对性营销系统 V1.0	2016SR399038	软著登字第 1577654 号	2015/12/30	2015/12/31
1870.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入列账分解系统 V1.0	2016SR399041	软著登字第 1577657 号	2015/10/16	2015/10/20
1871.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司商机管理系统 V1.0	2016SR393527	软著登字第 1572143 号	2014/7/1	2014/7/1
1872.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务流程管理平台 V3.3	2016SR393578	软著登字第 1572194 号	2014/9/1	2015/8/20
1873.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IDC 业务管理系统 V1.0	2016SR392132	软著登字第 1570748 号	2015/8/13	2016/3/18
1874.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V1.0	2016SR392438	软著登字第 1571054 号	2015/11/30	2015/11/30
1875.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系统 V3.0	2016SR392443	软著登字第 1571059 号	2015/9/1	2015/9/1
1876.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 M8 财务基础核算系统 V2.0	2016SR398584	软著登字第 1577200 号	2015/10/10	2015/10/10
1877.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系统 V3.0	2016SR398579	软著登字第 1577195 号	2015/10/5	2015/10/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1878.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司在线计费系统 V2.0	2016SR391884	软著登字第 1570500 号	2015/8/30	2015/9/28
1879.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SLA 工单调度系统 V2.0	2016SR394811	软著登字第 1573427 号	2016/5/1	2016/5/20
1880.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合结算系统 V2.0	2016SR392538	软著登字第 1571154 号	2015/12/21	2016/4/6
1881.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司代理商佣金管理系统 V2.1	2016SR392545	软著登字第 1571161 号	2015/12/1	2015/12/1
1882.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道店员奖励系统 V1.0	2016SR394777	软著登字第 1573393 号	2015/11/15	2015/12/1
1883.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上报账系统 V2.0	2016SR391715	软著登字第 1570331 号	2015/6/30	2015/6/30
1884.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CEO 服务管理平台 V1.0	2016SR394752	软著登字第 1573368 号	2014/7/31	2014/8/10
1885.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司库存末梢系统 V1.0	2016SR395353	软著登字第 1573969 号	2015/10/10	2015/10/10
1886.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道管理系统 V2.0	2016SR399044	软著登字第 1577660 号	2015/8/30	2015/8/30
1887.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 V5.0	2016SR399075	软著登字第 1577691 号	2015/10/20	2015/10/28
1888.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能交换平台软件系统 V1.0	2016SR397052	软著登字第 1575668 号	2015/3/27	2015/3/28
1889.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司余额管理软件系统 V1.0	2016SR392071	软著登字第 1570687 号	2015/3/27	2015/3/28
1890.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司满意度评价	2016SR393728	软著登字第 1572344 号	2015/8/25	2015/9/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		管理系统 V1.0				
1891.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司进厅精准营销系统 V1.0	2016SR394274	软著登字第 1572890 号	2016/1/30	2016/2/16
1892.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网终端管理系统 V2.1	2016SR392663	软著登字第 1571279 号	2015/12/1	2015/12/1
1893.	中国电信股份有限公司	大数据应用能力可视化平台系统 V1.0	2016SR345932	软著登字第 1524548 号	2016/5/17	2016/5/24
1894.	中国电信股份有限公司	大数据开发者研发应用环境能力平台系统 V1.0	2016SR345949	软著登字第 1524565 号	2016/5/31	2016/7/1
1895.	中国电信股份有限公司	商圈客流分析系统 V1.0	2016SR346794	软著登字第 1525410 号	2015/4/30	2016/4/30
1896.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据应用平台 V1.5	2016SR405070	软著登字第 1583686 号	2015/11/30	2015/11/30
1897.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司订单管理系统 V1.0	2016SR404875	软著登字第 1583491 号	2015/8/10	2015/9/20
1898.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网分析工具软件 V1.0	2016SR404646	软著登字第 1583262 号	2015/4/30	2015/4/30
1899.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司企业门户应用软件系统 V1.0	2016SR404697	软著登字第 1583313 号	2015/3/27	2015/3/28
1900.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据作业实时监控平台 V1.0	2016SR396868	软著登字第 1575484 号	2016/4/1	2016/4/20
1901.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司产品 and 套餐管理平台 V1.0	2016SR397715	软著登字第 1576331 号	2016/1/13	2016/2/15
1902.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络设备智能批操作平台 V1.0	2016SR396840	软著登字第 1575456 号	2015/12/1	2016/1/15
1903.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司装维延伸服	2016SR399182	软著登字第 1577798 号	2015/1/28	2015/2/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		务管理系统 V1.0				
1904.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动化受理系统 V1.0	2016SR399008	软著登字第 1577624 号	2015/12/15	2016/1/1
1905.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司标批项目计费系统 V1.0	2016SR397190	软著登字第 1575806 号	2015/3/27	2015/3/28
1906.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结算系统 V1.0	2016SR397195	软著登字第 1575811 号	2015/11/2	2015/11/28
1907.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司服务集成平台软件 V3.0	2016SR397440	软著登字第 1576056 号	2016/1/10	2016/1/10
1908.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据通道平台软件 V1.0	2016SR399755	软著登字第 1578371 号	2015/10/10	2015/10/10
1909.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司增值业务订购关系管理平台 V1.0	2016SR392137	软著登字第 1570753 号	2015/3/27	2015/3/28
1910.	中国电信股份有限公司	光网端到端能力管理系统 V1.0	2016SR390616	软著登字第 1569232 号	2016/4/15	2016/4/22
1911.	中国电信股份有限公司	电信移动网 HLR/HSS 业务统计用户行为分析系统 V2.0	2016SR390622	软著登字第 1569238 号	2016/4/19	2016/4/25
1912.	中国电信股份有限公司	渠道协同系统 V1.0	2016SR338139	软著登字第 1516756 号	2016/3/10	未发表
1913.	中国电信股份有限公司	渠道综合运营支撑系统 V1.0	2016SR358708	软著登字第 1537324 号	2015/12/31	未发表
1914.	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系挽留系统 V1.0	2016SR358581	软著登字第 1537197 号	2015/12/31	未发表
1915.	中国电信股份有限公司	探索式数据分析应用平台 V1.0	2016SR358573	软著登字第 1537189 号	2015/12/31	未发表
1916.	中国电信股份有限公司	蒙文应用商店平台 V1.0	2016SR338244	软著登字第 1516861 号	2016/4/30	未发表
1917.	中国电信股份有限公司	易信承包助手软件 V1.0	2016SR193381	软著登字第 1371998 号	2015/12/31	未发表
1918.	中国电信股份有限公司	档案管理系统 V1.0	2016SR014755	软著登字第 1193372 号	2015/8/1	未发表
1919.	中国电信股份有限公司	电子政务系统 V1.0	2016SR014753	软著登字第 1193370 号	2015/6/8	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1920.	中国电信股份有限公司	会议管理系统 V1.0	2016SR014754	软著登字第 1193371 号	2015/6/28	未发表
1921.	中国电信股份有限公司	经济数据分析系统 V1.0	2016SR014528	软著登字第 1193145 号	2015/8/1	未发表
1922.	中国电信股份有限公司	项目统计分析预警系统 V1.0	2016SR014535	软著登字第 1193152 号	2015/8/20	未发表
1923.	中国电信股份有限公司	商机管理系统 V1.0	2016SR014756	软著登字第 1193373 号	2015/7/20	未发表
1924.	中国电信股份有限公司	易信手机版经分软件 V1.0	2016SR193385	软著登字第 1372002 号	2016/1/31	未发表
1925.	中国电信股份有限公司	网格竞标系统 V1.0	2016SR386504	软著登字第 1565120 号	2015/12/20	2015/12/22
1926.	中国电信股份有限公司	企业售后支撑安卓版 APP 软件 V1.0	2016SR386681	软著登字第 1565297 号	2015/6/10	2015/6/25
1927.	中国电信股份有限公司	快递预约系统 V1.0	2016SR347406	软著登字第 1526022 号	2015/10/25	2015/10/25
1928.	中国电信股份有限公司	智慧新疆投票管理系统 V1.0	2016SR347423	软著登字第 1526039 号	2016/3/1	未发表
1929.	中国电信股份有限公司	智慧新疆家政预约系统 V1.0	2016SR347432	软著登字第 1526048 号	2015/9/4	未发表
1930.	中国电信股份有限公司	智慧新疆汽车保养系统 V1.0	2016SR347433	软著登字第 1526049 号	2016/1/15	未发表
1931.	中国电信股份有限公司	包厢预定 Android 客户端 V1.0	2016SR347415	软著登字第 1526031 号	2015/12/15	未发表
1932.	中国电信股份有限公司	包厢预定 iOS 客户端 V1.0	2016SR347420	软著登字第 1526036 号	2015/12/15	未发表
1933.	中国电信股份有限公司	库看手机音乐之声 IOS 客户端 V2.0	2016SR347419	软著登字第 1526035 号	2015/11/23	未发表
1934.	中国电信股份有限公司	库看手机音乐之声 Android 客户端 V2.0	2016SR347427	软著登字第 1526043 号	2015/11/23	未发表
1935.	中国电信股份有限公司	库看手机视频 iOS 客户端 V2.0	2016SR347421	软著登字第 1526037 号	2015/10/31	2015/10/31
1936.	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端 V3.5	2016SR347429	软著登字第 1526045 号	2015/10/31	2015/10/31
1937.	中国电信股份有限公司	基站、光缆验收系统 Android 客户端 V3.3	2016SR345147	软著登字第 1523763 号	2016/4/1	2016/4/1
1938.	中国电信股份有限公司	基站、光缆验收系统 V3.3	2016SR345142	软著登字第 1523758 号	2016/4/1	2016/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1939.	中国电信股份有限公司	业务稽核分析系统 V1.0	2016SR345146	软著登字第 1523762 号	2016/4/15	未发表
1940.	中国电信股份有限公司	集采终端管控系统 V1.0	2016SR345148	软著登字第 1523764 号	2016/7/15	未发表
1941.	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.1	2016SR345145	软著登字第 1523761 号	2016/6/15	未发表
1942.	中国电信股份有限公司	IIT 信息管理系统 V1.1	2016SR347435	软著登字第 1526051 号	2016/1/10	未发表
1943.	中国电信股份有限公司	区域销售中心综合管理系统 V3.1	2016SR356225	软著登字第 1534841 号	2016/2/10	未发表
1944.	中国电信股份有限公司	库看机顶盒视频客户端 V1.0	2016SR336473	软著登字第 1515090 号	2015/10/31	2015/10/31
1945.	中国电信股份有限公司	工资奖金邮件网关系统 V1.0	2016SR336460	软著登字第 1515077 号	2015/9/1	未发表
1946.	中国电信股份有限公司	人员动态管理系统 V1.0	2016SR336493	软著登字第 1515110 号	2016/3/31	未发表
1947.	中国电信股份有限公司	FTTH 光网络故障定位系统 V1.0	2016SR336537	软著登字第 1515154 号	2014/7/31	2014/7/31
1948.	中国电信股份有限公司	备用金管理系统 V1.0	2016SR336503	软著登字第 1615120 号	2016/4/20	未发表
1949.	中国电信股份有限公司	客户投诉预警监控系统 V1.0	2016SR336553	软著登字第 1515170 号	2016/5/11	未发表
1950.	中国电信股份有限公司	承包助手软件 IOS 版 V2.0	2016SR336520	软著登字第 1515137 号	2015/12/10	未发表
1951.	中国电信股份有限公司	承包助手软件 Android 版 V2.0	2016SR336615	软著登字第 1515232 号	2015/12/10	未发表
1952.	中国电信股份有限公司	渠道销售实况监控系统 V2.0	2016SR336524	软著登字第 1515141 号	2015/4/30	未发表
1953.	中国电信股份有限公司	IT 能力开放平台 V1.0	2016SR336565	软著登字第 1515182 号	2015/6/30	未发表
1954.	中国电信股份有限公司	10000 号客服系统 V9.0	2016SR336571	软著登字第 1515188 号	2015/12/8	未发表
1955.	中国电信股份有限公司	“退网缩容”割接脚本生成系统 V1.0	2016SR335772	软著登字第 1514389 号	2013/7/31	2013/7/31
1956.	中国电信股份有限公司	房屋租赁台账管理系统 V1.0	2016SR336480	软著登字第 1515097 号	2016/6/17	未发表
1957.	中国电信股份有限公司	KORK TV 社会渠道销售管理平台 Android 客户端 V1.0	2016SR336440	软著登字第 1515057 号	2016/5/3	未发表
1958.	中国电信股份有限公司	KORK TV 社会渠道销售管理平	2016SR335776	软著登字第 1514393 号	2016/5/3	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台后台管理系统 V1.0				
1959.	中国电信股份有限公司	库看电视电子商务平台 V1.0	2016SR336447	软著登字第 1515064 号	2016/5/3	未发表
1960.	中国电信股份有限公司	传输局移动网络日报系统 V1.0	2016SR336533	软著登字第 1515150 号	2016/5/31	未发表
1961.	中国电信股份有限公司	客服工单日监控分析系统 V1.0	2016SR336433	软著登字第 1515050 号	2016/5/31	未发表
1962.	中国电信股份有限公司	资源能力辅助查询系统 V1.0	2016SR337603	软著登字第 1516220 号	2014/11/20	未发表
1963.	中国电信股份有限公司	采购管理系统 V1.0	2016SR336486	软著登字第 1515103 号	2016/3/20	未发表
1964.	中国电信股份有限公司	周日通报软件 V1.0	2016SR335767	软著登字第 1514384 号	2016/4/1	2016/4/1
1965.	中国电信股份有限公司	客户分配系统 V1.0	2016SR336518	软著登字第 1515135 号	2016/3/1	2016/3/1
1966.	中国电信股份有限公司	终端注册判断 V1.0	2016SR336426	软著登字第 1515043 号	2016/2/1	2016/2/1
1967.	中国电信股份有限公司	电信 O2O 线上商家单实体店对应判定系统 V1.0	2016SR381617	软著登字第 1560233 号	2015/12/15	2015/12/16
1968.	中国电信股份有限公司	电信宽带设备性能智能巡检系统 V1.0	2016SR379749	软著登字第 1558365 号	2016/5/20	2016/5/28
1969.	中国电信股份有限公司	电信资源保护视图展示系统 V1.0	2016SR396189	软著登字第 1574805 号	2016/6/15	2016/6/16
1970.	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务考核支撑系统 V1.0	2016SR396195	软著登字第 1574811 号	2016/2/6	2016/2/6
1971.	中国电信股份有限公司	电信销售品检索系统 V1.0	2016SR385001	软著登字第 1563617 号	2016/4/15	2016/4/15
1972.	中国电信股份有限公司	统一充值平台软件 V1.0	2016SR358511	软著登字第 1537127 号	2015/9/1	2015/11/1
1973.	中国电信股份有限公司	wifi 媒体应用管理软件 V1.0	2016SR358443	软著登字第 1537059 号	2016/3/9	2016/3/22
1974.	中国电信股份有限公司	中国电信云资源与云服务管理系统软件 V3.0	2016SR405145	软著登字第 1583761 号	2016/5/1	2016/5/1
1975.	中国电信股份有限公司	EDA 数据专项激励需求支撑软件 V1.0	2016SR344191	软著登字第 1522807 号	2016/4/25	2016/6/1
1976.	中国电信股份有限公司	CBS 账务能力提升管理软件	2016SR344427	软著登字第 1523043 号	2015/9/5	2015/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
1977.	中国电信股份有限公司	企业数据运营中心管理软件 V1.0	2016SR345403	软著登字第 1524019 号	2014/12/5	2014/12/15
1978.	中国电信股份有限公司	开源服务器存储管理软件 V1.0	2016SR344317	软著登字第 1522933 号	2015/12/5	2015/12/15
1979.	中国电信股份有限公司	MBOSS 云平台优化软件 V2.0	2016SR344318	软著登字第 1522934 号	2016/5/1	2016/5/15
1980.	中国电信股份有限公司	中国电信挂机短信管理软件 V3.5	2016SR344319	软著登字第 1522935 号	2016/3/9	2016/5/10
1981.	中国电信股份有限公司	营改增二期 CRM 系统软件 V1.0	2016SR344722	软著登字第 1523338 号	2015/9/30	2015/10/30
1982.	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理系统 V1.0	2016SR344379	软著登字第 1522995 号	2015/12/20	2015/12/25
1983.	中国电信股份有限公司	车路业务管理系统 V1.0	2016SR344360	软著登字第 1522976 号	2015/8/1	2015/11/1
1984.	中国电信股份有限公司	电子渠道互联网化能力提升软件 V1.0	2016SR344192	软著登字第 1522808 号	2015/11/30	2015/12/31
1985.	中国电信股份有限公司	产品与套餐管理系统 V1.1	2016SR365795	软著登字第 1544411 号	2015/10/30	2015/11/9
1986.	中国电信股份有限公司	产品与套餐管理系统 V1.0	2016SR368453	软著登字第 1547069 号	2015/10/20	2015/10/29
1987.	中国电信股份有限公司	EDA 数据需求及数据产品支撑软件 V1.0	2016SR344303	软著登字第 1522919 号	2016/6/25	2016/7/1
1988.	中国电信股份有限公司	存量营销一体化管理软件 V1.0	2016SR344305	软著登字第 1522921 号	2015/3/1	2015/9/15
1989.	中国电信股份有限公司	大数据智能云查询软件 V1.0	2016SR344301	软著登字第 1522917 号	2015/6/1	2015/9/1
1990.	中国电信股份有限公司	EDW 财务综合分析客户价值运营系统 V1.0	2016SR344902	软著登字第 1523518 号	2015/12/10	2015/12/20
1991.	中国电信股份有限公司	EDA 能力提升一期项目软件 V1.0	2016SR344304	软著登字第 1522920 号	2016/6/25	2016/6/29
1992.	中国电信股份有限公司	计费能力提升管理软件 V1.0	2016SR345060	软著登字第 1523676 号	2015/6/20	2015/6/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1993.	中国电信股份有限公司	营销维系门户优化项目软件 V1.0	2016SR344875	软著登字第 1523491 号	2015/6/8	2015/6/21
1994.	中国电信股份有限公司	电子渠道系统优化二期项目软件 V1.2.49	2016SR344704	软著登字第 1523320 号	2015/12/1	2015/12/20
1995.	中国电信股份有限公司	计费账务系统优化改造软件 V1.0.15	2016SR347479	软著登字第 1526095 号	2015/12/15	2015/12/31
1996.	中国电信股份有限公司	中国电信 114+管理软件 V4.0	2016SR346318	软著登字第 1524934 号	2016/3/9	2016/5/10
1997.	中国电信股份有限公司	全球眼平台--应用平台软件 V1.0	2016SR346131	软著登字第 1524747 号	2015/12/7	2015/12/7
1998.	中国电信股份有限公司	安全组网主设备软件 V1.0	2016SR346051	软著登字第 1524667 号	2015/12/20	2016/3/24
1999.	中国电信股份有限公司	集中运营平台（简称：ITOP）能力提升软件 V1.0	2016SR344428	软著登字第 1523044 号	2015/12/5	2015/12/15
2000.	中国电信股份有限公司	实名制自助校验软件 V1.0	2016SR344719	软著登字第 1523335 号	2015/10/1	2015/11/1
2001.	中国电信股份有限公司	wifi 媒体应用管理软件 V2.0	2016SR358440	软著登字第 1537056 号	2016/6/9	2016/6/24
2002.	中国电信股份有限公司	电信合同档案管理系统 V1.0	2016SR358144	软著登字第 1536760 号	2016/3/10	未发表
2003.	中国电信股份有限公司	电信柜台柜员人性化服务平台 V1.0	2016SR358164	软著登字第 1536780 号	2016/8/21	未发表
2004.	中国电信股份有限公司	电信反诈骗反垃圾数据过滤软件 V1.0	2016SR358146	软著登字第 1536762 号	2016/7/28	未发表
2005.	中国电信股份有限公司	电信大客户智能管理系统 V1.0	2016SR358162	软著登字第 1536778 号	2016/3/22	未发表
2006.	中国电信股份有限公司	电信彩铃业务管理系统 V1.0	2016SR358159	软著登字第 1536775 号	2016/4/11	未发表
2007.	中国电信股份有限公司	云广告投放管理系统 V1.0	2016SR356244	软著登字第 1534860 号	2016/4/20	未发表
2008.	中国电信股份有限公司	电信 TV 智能管理平台 V1.0	2016SR347431	软著登字第 1526047 号	2016/3/21	未发表
2009.	中国电信股份有限公司	云短信快捷智能发送平台 V1.0	2016SR356255	软著登字第 1534871 号	2016/4/12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2010.	中国电信股份有限公司	员工服务与退休人员管理软件 V1.0	2016SR356250	软著登字第 1534866 号	2016/2/24	未发表
2011.	中国电信股份有限公司	通讯算法数据审计系统 V1.0	2016SR315145	软著登字第 1493762 号	2016/6/30	未发表
2012.	中国电信股份有限公司	通讯器材采销管理平台 V1.0	2016SR315120	软著登字第 1493737 号	2016/5/16	未发表
2013.	中国电信股份有限公司	通信信息大数据安全监测系统 V1.0	2016SR347413	软著登字第 1526029 号	2016/6/16	未发表
2014.	中国电信股份有限公司	通话数据云计算软件 V1.0	2016SR347417	软著登字第 1526033 号	2016/3/17	未发表
2015.	中国电信股份有限公司	停机恢复管理软件 V1.0	2016SR347411	软著登字第 1526027 号	2016/5/23	未发表
2016.	中国电信股份有限公司	天翼卡号码与宽带绑定系统 V1.0	2016SR347414	软著登字第 1526030 号	2016/3/22	未发表
2017.	中国电信股份有限公司	渠道代理商客户管理平台 V1.0	2016SR347436	软著登字第 1526052 号	2016/3/10	未发表
2018.	中国电信股份有限公司	路由器安全过滤软件 V1.0	2016SR347416	软著登字第 1526032 号	2016/4/15	未发表
2019.	中国电信股份有限公司	宽带缴费升级管理软件 V1.0	2016SR347405	软著登字第 1526021 号	2016/5/17	未发表
2020.	中国电信股份有限公司	宽带光缆快速切换恢复系统 V1.0	2016SR347422	软著登字第 1526038 号	2016/6/15	未发表
2021.	中国电信股份有限公司	宽带安装服务客户管理系统 V1.0	2016SR356236	软著登字第 1534852 号	2016/5/19	未发表
2022.	中国电信股份有限公司	话费预充值 workflow 软件 V1.0	2016SR356264	软著登字第 1534880 号	2016/2/9	未发表
2023.	中国电信股份有限公司	话费与宽带费数据对接系统 V1.0	2016SR356267	软著登字第 1534883 号	2016/7/7	未发表
2024.	中国电信股份有限公司	服务器机房管理系统 V1.0	2016SR347412	软著登字第 1526028 号	2016/5/13	未发表
2025.	中国电信股份有限公司	防蹭网管理软件 V1.0	2016SR345143	软著登字第 1523759 号	2016/4/12	未发表
2026.	中国电信股份有限公司	反 DDoS 流量导向安全管理系统 V1.0	2016SR345140	软著登字第 1523756 号	2016/1/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2027.	中国电信股份有限公司	电信用户积分兑奖管理系统 V1.0	2016SR356240	软著登字第 1534856 号	2016/7/13	未发表
2028.	中国电信股份有限公司	电信云客户管理系统 V1.0	2016SR356230	软著登字第 1534846 号	2016/2/29	未发表
2029.	中国电信股份有限公司	电信实名认证管理系统 V1.0	2016SR356259	软著登字第 1534875 号	2016/6/22	未发表
2030.	中国电信股份有限公司	电信宽带流量监测系统 V1.0	2016SR345141	软著登字第 1523757 号	2015/11/26	未发表
2031.	中国电信股份有限公司	营销销售查询系统 V1.0	2016SR315130	软著登字第 1493747 号	2016/7/1	未发表
2032.	中国电信股份有限公司	数据过滤系统 V1.0	2016SR347424	软著登字第 1526040 号	2016/7/8	未发表
2033.	中国电信股份有限公司	客户环网保护降级主动监控软件 V1.0	2016SR315161	软著登字第 1493778 号	2016/5/30	2016/5/30
2034.	中国电信股份有限公司	NOC 智造平台 V1.0	2016SR315169	软著登字第 1493786 号	2016/7/1	未发表
2035.	中国电信股份有限公司	宽带网络 QOE 探测分析系统 V1.0	2016SR315115	软著登字第 1493732 号	2016/3/31	未发表
2036.	中国电信股份有限公司	培训管理平台 V1.5	2016SR315141	软著登字第 1493758 号	2016/2/15	未发表
2037.	中国电信股份有限公司	用户身份统一管理平台 V1.0	2016SR315052	软著登字第 1493669 号	2015/12/5	未发表
2038.	中国电信股份有限公司	翼新闻软件 V1.1	2016SR315032	软著登字第 1493649 号	2016/3/5	未发表
2039.	中国电信股份有限公司	翼起捐软件 V1.3	2016SR315086	软著登字第 1493703 号	2016/1/5	未发表
2040.	中国电信股份有限公司	翼起走软件 V2.1	2016SR315176	软著登字第 1493793 号	2016/2/5	未发表
2041.	中国电信股份有限公司	小 CEO 人力资源服务系统 V1.0	2016SR315039	软著登字第 1493656 号	2015/7/1	未发表
2042.	中国电信股份有限公司	微信公众账号宽带预约软件 V1.0	2016SR347418	软著登字第 1526034 号	2015/5/1	未发表
2043.	中国电信股份有限公司	智能访客系统 IOS 客户端 V1.0	2016SR315110	软著登字第 1493727 号	2016/5/14	未发表
2044.	中国电信股份有限公司	宽带客户 IP 地址切换系统 V1.0	2016SR347409	软著登字第 1526025 号	2016/2/13	未发表
2045.	中国电信股份有限公司	渠道佣金结算系统 V4.0	2016SR347410	软著登字第 1526026 号	2016/3/15	2016/3/15
2046.	中国电信股份有限公司	维吾尔文 IOS 版手机客户端	2016SR315149	软著登字第 1493766 号	2016/2/12	2016/2/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2047.	中国电信股份有限公司	流程可视化管理系统 V1.0	2016SR315154	软著登字第 1493771 号	2015/9/15	未发表
2048.	中国电信股份有限公司	移动办公系统 V1.0	2016SR347426	软著登字第 1526042 号	2012/2/10	未发表
2049.	中国电信股份有限公司	收入保障支撑系统 V1.0	2016SR347430	软著登字第 1526046 号	2016/6/20	未发表
2050.	中国电信股份有限公司	数据运营支撑系统 V1.0	2016SR347434	软著登字第 1526050 号	2016/6/20	未发表
2051.	中国电信股份有限公司	LTE 维护考核指标计算统计系统 V3.0	2016SR347428	软著登字第 1526044 号	2016/4/1	未发表
2052.	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 Android 客户端 V1.0	2016SR315124	软著登字第 1493741 号	2016/5/17	未发表
2053.	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 IOS 客户端 V1.0	2016SR315134	软著登字第 1493751 号	2016/5/17	未发表
2054.	中国电信股份有限公司	翼支付维语库看支付软件 V1.0	2016SR347425	软著登字第 1526041 号	2016/5/20	未发表
2055.	中国电信股份有限公司	118114 移车服务系统 V1.0	2016SR347408	软著登字第 1526024 号	2016/3/16	2016/3/16
2056.	中国电信股份有限公司	预约洗衣系统 V1.0	2016SR347407	软著登字第 1526023 号	2015/12/31	2015/12/31
2057.	中国电信股份有限公司	电信小 CEO 关注综合支撑平台软件 V1.0	2016SR406664	软著登字第 1585280 号	2014/8/31	2014/9/15
2058.	中国电信股份有限公司	电信大数据汇聚与共享平台软件 V1.0	2016SR406658	软著登字第 1585274 号	2016/8/11	2016/8/11
2059.	中国电信股份有限公司	电信天翼看店自助安装软件 V1.0	2016SR401427	软著登字第 1580043 号	2014/9/15	2014/9/30
2060.	中国电信股份有限公司	宽带接入能力评估及提速管理系统 V1.0	2016SR346163	软著登字第 1524779 号	2010/12/1	2010/12/31
2061.	中国电信股份有限公司	基于翼支付的本地水厂查询付费接口与发票打印软件 V1.0	2016SR346164	软著登字第 1524780 号	2013/8/15	2013/8/15
2062.	中国电信股份有限公司	电信移动式远程维护延伸系统	2016SR346171	软著登字第 1524787 号	2015/4/15	2015/4/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2063.	中国电信股份有限公司	电信标签引擎管理系统 V1.0	2016SR375620	软著登字第 1554236 号	2015/9/30	2015/10/30
2064.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 用户快速防攻击自助平台软件 V1.0	2016SR375415	软著登字第 1554031 号	2016/6/18	2016/7/1
2065.	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 用户流量监测采集系统软件 V1.0	2016SR374969	软著登字第 1553585 号	2016/4/30	2016/5/2
2066.	中国电信股份有限公司	电信企业级 GIS 平台系统软件 V3.0	2016SR374955	软著登字第 1553571 号	2015/12/20	2016/3/30
2067.	中国电信股份有限公司	电信社区店管理系统软件 V1.0	2016SR374953	软著登字第 1553569 号	2016/6/10	2016/7/11
2068.	中国电信股份有限公司	电信 O2O 客户运营支撑软件 V1.0	2016SR345189	软著登字第 1523805 号	2015/4/30	2015/4/30
2069.	中国电信股份有限公司	电信安全生产网格化管理软件 V1.0	2016SR346309	软著登字第 1524925 号	2016/3/31	2016/3/31
2070.	中国电信股份有限公司	电信 112 障碍旁路受理系统 V1.0	2016SR346162	软著登字第 1524778 号	2015/1/9	2015/1/9
2071.	中国电信股份有限公司	电信行销宝系统软件 V1.0	2016SR002252	软著登字第 1180869 号	2014/6/20	2014/7/20
2072.	中国电信股份有限公司	电信库房管理系统软件 V1.0	2016SR007748	软著登字第 1186365 号	2014/10/31	2014/12/12
2073.	中国电信股份有限公司	电信上网志查询系统软件 V2.0	2016SR007137	软著登字第 1185754 号	2014/6/10	2014/9/10
2074.	中国电信股份有限公司	电信客户维系系统软件 V2.0	2016SR005724	软著登字第 1184341 号	2014/3/30	2014/4/30
2075.	中国电信股份有限公司	电信虚拟数据中心系统软件 V1.0	2016SR346751	软著登字第 1525367 号	2015/10/1	2016/3/15
2076.	中国电信股份有限公司	电信 4A 系统 PC 桌面门户软件 V1.0	2016SR344784	软著登字第 1523400 号	2016/2/1	2016/3/1
2077.	中国电信股份有限公司	电信 DCN 网络终端接入及管理软件 V1.0	2016SR346246	软著登字第 1524862 号	2015/8/1	2015/10/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2078.	中国电信股份有限公司	电信掌上投票考试管理软件 V1.0	2016SR347024	软著登字第 1525640 号	2015/5/31	2015/6/1
2079.	中国电信股份有限公司	电信政企 ONU 用户在线监测预警软件 V1.0	2016SR347025	软著登字第 1525641 号	2015/11/1	2015/11/2
2080.	中国电信股份有限公司	电信设备数据采集系统软件 V1.0	2016SR347022	软著登字第 1525638 号	2013/10/1	2013/12/16
2081.	中国电信股份有限公司	电信智慧家庭组网应用软件 V1.0	2016SR371282	软著登字第 1549898 号	2016/6/15	2016/6/30
2082.	中国电信股份有限公司	电信翼支付商户大数据精准营销产品软件 V1.0	2016SR371403	软著登字第 1550019 号	2016/5/30	2016/6/1
2083.	中国电信股份有限公司	电信僵木蠕被控端检测系统软件 V1.0	2016SR371400	软著登字第 1550016 号	2016/1/25	2016/2/1
2084.	中国电信股份有限公司	电信房产管理软件 V1.0	2016SR371394	软著登字第 1550010 号	2014/10/31	2014/10/31
2085.	中国电信股份有限公司	ROS 后台管理系统 V1.0	2016SR298310	软著登字第 1476927 号	2016/7/15	2016/7/15
2086.	中国电信股份有限公司	基于互联网及内部应用的文本综合分析挖掘系统 V1.0	2016SR289640	软著登字第 1468257 号	2015/8/20	2015/9/20
2087.	中国电信股份有限公司	大数据应用能力综合开放环境系统 V1.0	2016SR178635	软著登字第 1357252 号	2015/8/31	2015/9/30
2088.	中国电信股份有限公司	居家养老信息化服务平台软件 V1.0	2016SR205010	软著登字第 1383627 号	2016/6/30	2016/7/1
2089.	中国电信股份有限公司	收入确认/账性能提升项目软件 V1.0	2016SR396114	软著登字第 1574730 号	2016/6/5	2016/6/15
2090.	中国电信股份有限公司	统一销售门户系统软件 V1.0	2016SR396105	软著登字第 1574721 号	2015/6/1	2015/6/1
2091.	中国电信股份有限公司	数字网络软件 V2.0	2016SR344361	软著登字第 1522977 号	2016/5/31	2016/5/30
2092.	中国电信股份有限公司	分布式智能取数管理软件 V1.0	2016SR344389	软著登字第 1523005 号	2015/10/1	2015/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2093.	中国电信股份有限公司	大中专智慧校园(飞 Young 部落)软件 V3.0	2016SR344362	软著登字第 1522958 号	2016/5/11	2016/6/22
2094.	中国电信股份有限公司	渠道支撑日常需求项目软件 V1.0	2016SR344417	软著登字第 1523033 号	2015/12/5	2015/12/15
2095.	中国电信股份有限公司	政企 O2O 营销服务提升优化配套改造项目软件 V1.0	2016SR344411	软著登字第 1523027 号	2014/8/31	2014/8/31
2096.	中国电信股份有限公司	全渠道服务能力开发软件 V1.0	2016SR344340	软著登字第 1522956 号	2015/12/5	2015/12/15
2097.	中国电信股份有限公司	统一支付平台 V1.0	2016SR344341	软著登字第 1522957 号	2015/1/11	2015/1/15
2098.	中国电信股份有限公司	行业应用体验平台管理软件 V1.0	2016SR344343	软著登字第 1522959 号	2015/12/10	2015/12/20
2099.	中国电信股份有限公司	IPTV 农村党教平台优化扩容软件 V4.0	2016SR344250	软著登字第 1522866 号	2016/1/5	2016/1/13
2100.	中国电信股份有限公司	营销维系门户分库项目软件 V1.0	2016SR344903	软著登字第 1523519 号	2015/3/1	2015/9/15
2101.	中国电信股份有限公司	CRM 优化改造购置项目软件 V1.0	2016SR344302	软著登字第 1522918 号	2014/11/30	2014/12/30
2102.	中国电信股份有限公司	终端直供管理软件 V1.2	2016SR344575	软著登字第 1523191 号	2015/5/1	2015/6/1
2103.	中国电信股份有限公司	融合采预系统软件 V1.02.04	2016SR344560	软著登字第 1523176 号	2015/11/20	2015/12/20
2104.	中国电信股份有限公司	微信和易信客户沟通营销服务平台软件 V1.0	2016SR344363	软著登字第 1522979 号	2015/3/1	2015/3/1
2105.	中国电信股份有限公司	集约化业务列账优化改造软件 V1.0	2016SR345059	软著登字第 1523675 号	2016/3/5	2016/3/15
2106.	中国电信股份有限公司	12345 运营支撑系统软件 V1.0	2016SR380774	软著登字第 1559390 号	2015/7/5	2015/7/15
2107.	中国电信股份有限公司	经营分析提速优化系统 V1.0	2016SR154360	软著登字第 1332977 号	2015/11/5	2015/11/5
2108.	中国电信股份有限公司	大数据汇聚挖掘平台 V1.0	2016SR152850	软著登字第 1331467 号	2015/5/1	2015/5/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2109.	中国电信股份有限公司	电信 OA 平台优化系统 V1.0	2016SR126141	软著登字第 1304758 号	2014/3/14	2014/3/14
2110.	中国电信股份有限公司	114 社区综合服务平台-城市配送管理系统 V1.0.1	2016SR111604	软著登字第 1290221 号	2015/6/15	未发表
2111.	中国电信股份有限公司	综合服务保障系统软件 V3.0	2016SR308978	软著登字第 1487595 号	2013/6/30	2013/7/1
2112.	中国电信股份有限公司	114 社区综合服务平台-社区物流管理系统 V1.0.1	2016SR111710	软著登字第 1290327 号	2015/3/25	未发表
2113.	中国电信股份有限公司	大数据翼可信系统 V1.0	2016SR345950	软著登字第 1524566 号	2016/4/30	2016/5/31
2114.	中国电信股份有限公司	营业员差错清单邮件发送网关系统 V1.0	2016SR336467	软著登字第 1515084 号	2016/5/2	未发表
2115.	中国电信股份有限公司	电信旗帜客户端安卓版软件 V2.0	2016SR346185	软著登字第 1524801 号	2015/9/26	2015/10/26
2116.	中国电信股份有限公司	ITV 业务感知分析系统软件 V1.0	2017SR641648	软著登字第 2226932 号	2017/6/10	未发表
2117.	中国电信股份有限公司	光网 ITV 端到端一键诊断系统 V1.0	2017SR642350	软著登字第 2227634 号	2016/11/20	未发表
2118.	中国电信股份有限公司	PON 设备自动群障拦截系统 V1.0	2017SR641027	软著登字第 2226311 号	2016/1/13	未发表
2119.	中国电信股份有限公司	传输综合网管自动计算 WDM 的端到端路由系统 V1.0	2017SR688318	软著登字第 2273602 号	2017/7/5	未发表
2120.	中国电信股份有限公司	有线网优大数据分析系统 V2.0	2017SR658474	软著登字第 2243758 号	2017/1/10	未发表
2121.	中国电信股份有限公司	传输综合网管采集 EMS 配置系统 V2.0	2017SR658555	软著登字第 2243839 号	2017/7/20	未发表
2122.	中国电信股份有限公司	无线网优平台 3G 和 4G 互操作系统 V1.0	2017SR634460	软著登字第 2219744 号	2017/1/20	未发表
2123.	中国电信股份有限公司	智能网管接入网应用系统 V1.0	2017SR634698	软著登字第 2219982 号	2017/3/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2124.	中国电信股份有限公司	告警分词关联派单系统 V1.0	2017SR634107	软著登字第 2219391 号	2017/1/20	未发表
2125.	中国电信股份有限公司	传输系统历史性能查询系统 V1.0	2017SR634598	软著登字第 2219882 号	2017/7/26	未发表
2126.	中国电信股份有限公司	无线网优平台 TOPN 网元诊断系统 V1.0	2017SR634610	软著登字第 2219894 号	2017/1/20	未发表
2127.	中国电信股份有限公司	无线网优平台栅格分析系统 V1.0	2017SR634618	软著登字第 2219902 号	2017/1/20	未发表
2128.	中国电信股份有限公司	无线网优平台通话记录查询系统 V1.0	2017SR634634	软著登字第 2219918 号	2017/1/20	未发表
2129.	中国电信股份有限公司	智能识别数据设备硬件短时间告警软件 V1.0	2017SR634682	软著登字第 2219966 号	2016/6/30	未发表
2130.	中国电信股份有限公司	接入网设备远程作业计划系统 V1.0	2017SR634714	软著登字第 2219998 号	2017/6/10	未发表
2131.	中国电信股份有限公司	IPTV 自动拓扑管理软件 V1.0	2017SR634726	软著登字第 2220010 号	2017/5/25	未发表
2132.	中国电信股份有限公司	IP 城域网链路发现功能软件 V1.0	2017SR634742	软著登字第 2220026 号	2016/10/22	未发表
2133.	中国电信股份有限公司	传输系统段衰耗自动巡检系统 V1.0	2017SR634804	软著登字第 2220088 号	2017/7/26	未发表
2134.	中国电信股份有限公司	智能发现设备电路质量软件 V1.0	2017SR634406	软著登字第 2219690 号	2016/4/26	未发表
2135.	中国电信股份有限公司	FTTH 用户光功率分析系统软件 V1.0	2017SR634420	软著登字第 2219704 号	2017/6/10	未发表
2136.	中国电信股份有限公司	无线网优平台 4G 网络云图系统 V1.0	2017SR634438	软著登字第 2219722 号	2017/1/20	未发表
2137.	中国电信股份有限公司	告警与资源数据比对报表系统	2017SR634671	软著登字第 2219955 号	2015/10/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2138.	中国电信股份有限公司	接入网设备预检预修系统 V1.0	2017SR638472	软著登字第 2223756 号	2017/6/10	未发表
2139.	中国电信股份有限公司	跨专业网络故障智能分析系统 V1.0	2017SR642376	软著登字第 2227660 号	2017/4/11	未发表
2140.	中国电信股份有限公司	网管系统服务器日志留存系统 V1.0	2017SR642371	软著登字第 2227655 号	2016/4/21	未发表
2141.	中国电信股份有限公司	话务网网管服务器巡检系统 V1.0	2017SR642364	软著登字第 2227648 号	2017/3/20	未发表
2142.	中国电信股份有限公司	用户健康档案库系统 V1.0	2017SR642356	软著登字第 2227640 号	2016/4/20	未发表
2143.	中国电信股份有限公司	IP 城域网掌上维护 app 软件 V1.0	2017SR698372	软著登字第 2283656 号	2017/4/28	未发表
2144.	中国电信股份有限公司	接入网资源自动同步比对系统 V1.0	2017SR698351	软著登字第 2283635 号	2017/6/10	未发表
2145.	中国电信股份有限公司	不良语音号码管理工具软件 V1.0	2017SR698339	软著登字第 2283623 号	2017/4/2	未发表
2146.	中国电信股份有限公司	无线质差小区一键式定位与预处理系统 V1.0	2017SR697982	软著登字第 2283266 号	2017/6/20	未发表
2147.	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网业务路由巡查软件 V1.0	2017SR692061	软著登字第 2277345 号	2016/7/8	未发表
2148.	中国电信股份有限公司	zabbix 主机监控系统 V1.0	2017SR691322	软著登字第 2276606 号	2016/4/20	未发表
2149.	中国电信股份有限公司	有线网优平台系统软件 V1.0	2017SR642338	软著登字第 2227622 号	2017/6/10	未发表
2150.	中国电信股份有限公司	传输网络设备重复告警分析系统 V1.0	2017SR642346	软著登字第 2227630 号	2017/6/13	未发表
2151.	中国电信股份有限公司	移动感知告警自动派单系统 V1.0	2017SR718787	软著登字第 2304071 号	2017/3/22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2152.	中国电信股份有限公司	IMS 信令监测分析工具软件 V1.0	2017SR701233	软著登字第 2286517 号	2017/6/28	未发表
2153.	中国电信股份有限公司	CRM 系统软件 V2.5	2017SR008544	软著登字第 1593828 号	2015/6/30	2015/7/1
2154.	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统软件 V3.0	2017SR008411	软著登字第 1593695 号	2015/3/15	2015/3/26
2155.	中国电信股份有限公司	离线计费系统软件 V2.8	2017SR008548	软著登字第 1593832 号	2015/9/30	未发表
2156.	中国电信股份有限公司	集中告警系统软件 V3.0	2017SR008600	软著登字第 1593884 号	2014/11/10	2015/1/20
2157.	中国电信股份有限公司	彩铃运营管理系统软件 V1.0	2017SR008655	软著登字第 1593939 号	2013/5/1	2013/6/10
2158.	中国电信股份有限公司	终端管理系统软件 V1.0	2017SR008659	软著登字第 1593943 号	2013/11/30	2013/12/1
2159.	中国电信股份有限公司	CNMS 系统软件 V2.0	2017SR008789	软著登字第 1594073 号	2015/7/12	2015/7/14
2160.	中国电信股份有限公司	服开激活系统软件 V6.3	2017SR009415	软著登字第 1594699 号	2015/9/30	2015/10/15
2161.	中国电信股份有限公司	PON 设备自动配置工具软件 V4.0	2017SR009425	软著登字第 1594709 号	2016/1/10	2016/1/20
2162.	中国电信股份有限公司	电信行业网关系统软件 V1.0	2017SR434723	软著登字第 2020007 号	2014/10/30	2014/11/1
2163.	中国电信股份有限公司	电信 CSP 系统软件 V1.0	2017SR434726	软著登字第 2020010 号	2014/9/30	2014/10/1
2164.	中国电信股份有限公司	电信政企客户网络管理系统软件 V3.0	2017SR434779	软著登字第 2020063 号	2016/6/1	2016/6/14
2165.	中国电信股份有限公司	电信支局划小核算系统软件 V1.0	2017SR434894	软著登字第 2020178 号	2013/4/20	2013/4/25
2166.	中国电信股份有限公司	电信集中营销维系外呼平台软件 V1.0	2017SR435069	软著登字第 2020353 号	2015/3/30	2015/3/30
2167.	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 无线网优平台软件 V3.0	2017SR435442	软著登字第 2020726 号	2013/11/22	2013/12/10
2168.	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统软件 V6.4	2017SR435602	软著登字第 2020886 号	2016/9/30	2016/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2169.	中国电信股份有限公司	电信财务管理系统软件 V2.5	2017SR435800	软著登字第 2021084 号	2011/6/30	2011/7/1
2170.	中国电信股份有限公司	电信 WAP 网关分流软件 V2.3	2017SR435840	软著登字第 2021124 号	2015/6/30	2015/7/1
2171.	中国电信股份有限公司	电信 PCMD 移动用户出行特征分析系统软件 V1.0	2017SR436167	软著登字第 2021451 号	2015/5/10	2015/7/10
2172.	中国电信股份有限公司	电信 EPON 管理系统软件 V1.0	2017SR436174	软著登字第 2021458 号	2015/1/1	2015/10/1
2173.	中国电信股份有限公司	电信 ITMS 系统软件 V1.0	2017SR437438	软著登字第 2022722 号	2013/6/30	2013/7/31
2174.	中国电信股份有限公司	电信统一充值系统软件 V1.0	2017SR439751	软著登字第 2025035 号	2015/10/30	未发表
2175.	中国电信股份有限公司	电信基站运维管理系统软件 V1.0	2017SR447228	软著登字第 2032512 号	2016/11/30	2016/11/30
2176.	中国电信股份有限公司	电信审计信息管理系统软件 V1.0	2017SR448453	软著登字第 2033737 号	2015/4/30	2015/9/1
2177.	中国电信股份有限公司	电信 ISMP 平台功能优化软件 V1.0	2017SR651989	软著登字第 2237273 号	2015/4/1	2015/5/10
2178.	中国电信股份有限公司	电信 ISAG 平台 QOS 调控功能优化软件 V1.0	2017SR651983	软著登字第 2237267 号	2015/4/1	2015/5/10
2179.	中国电信股份有限公司	电信短信互通网关系统软件 V1.0	2017SR651976	软著登字第 2237260 号	2015/4/1	2015/5/10
2180.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 家客部主题营销系统软件 V1.0	2017SR651815	软著登字第 2237099 号	2009/7/30	2009/11/2
2181.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 应用集成平台系统软件 V1.0	2017SR651734	软著登字第 2237018 号	2014/5/31	2014/9/30
2182.	中国电信股份有限公司	电信大客户网管系统软件 V4.0	2017SR651724	软著登字第 2237008 号	2016/8/12	2016/8/14
2183.	中国电信股份有限公司	电信自助终端查询系统软件 V1.0	2017SR651716	软著登字第 2237000 号	2009/12/20	2010/1/1
2184.	中国电信股份有限公司	电信智能数据交换平台系统软	2017SR651706	软著登字第 2236990 号	2014/11/21	2014/12/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
2185.	中国电信股份有限公司	电信 ICT 业务运营支撑系统软件 V1.0	2017SR664919	软著登字第 2250203 号	2010/12/10	2011/3/1
2186.	中国电信股份有限公司	电信支付平台缴费助手软件 V1.0	2017SR669410	软著登字第 2254694 号	2015/5/1	2015/6/10
2187.	中国电信股份有限公司	号百三统一平台业务功能改造工程软件 V2.0	2017SR539471	软著登字第 2124755 号	2015/4/28	未发表
2188.	中国电信股份有限公司	融合支付平台 V1.1	2017SR528085	软著登字第 2113369 号	2014/10/10	2015/10/20
2189.	中国电信股份有限公司	IPTV 增值业务 SP 管理软件 V1.0	2017SR521335	软著登字第 2106619 号	2014/6/11	未发表
2190.	中国电信股份有限公司	电信 IP 网综合网管改造工程软件 V1.0	2017SR520906	软著登字第 2106190 号	2013/9/30	2013/9/30
2191.	中国电信股份有限公司	IPTV 增值业务系统 V1.0	2017SR520913	软著登字第 2106197 号	2016/12/16	未发表
2192.	中国电信股份有限公司	翼支付电费缴纳平台 V1.0	2017SR520916	软著登字第 2106200 号	2014/12/20	2015/1/20
2193.	中国电信股份有限公司	号百信息业务计费管理系统 V1.0	2017SR523777	软著登字第 2109061 号	2014/10/31	未发表
2194.	中国电信股份有限公司	号百挂机短信业务系统 V3.0	2017SR521068	软著登字第 2106352 号	2015/12/31	未发表
2195.	中国电信股份有限公司	号百三统一平台业务功能改造工程软件 V1.0	2017SR520936	软著登字第 2106220 号	2013/6/23	未发表
2196.	中国电信股份有限公司	企业总机管理系统 V1.0	2017SR521449	软著登字第 2106733 号	2013/10/15	未发表
2197.	中国电信股份有限公司	党风廉政建设安卓版软件 V1.0	2017SR474932	软著登字第 2060216 号	2016/12/1	2016/12/1
2198.	中国电信股份有限公司	统一接口管理平台软件 V1.0	2017SR475539	软著登字第 2060823 号	2016/12/1	2016/12/1
2199.	中国电信股份有限公司	任务管理系统 V1.0	2017SR475545	软著登字第 2060829 号	2016/11/1	2016/11/1
2200.	中国电信股份有限公司	党风廉政建设苹果版软件 V1.0	2017SR474925	软著登字第 2060209 号	2017/1/1	2017/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2201.	中国电信股份有限公司	爱营销前端人员销售工具软件 安卓版 V1.0	2017SR475242	软著登字第 2060526 号	2014/11/1	2014/12/1
2202.	中国电信股份有限公司	营销沙盘 Android 系统 V1.0	2017SR475230	软著登字第 2060514 号	2016/11/30	2016/12/20
2203.	中国电信股份有限公司	营销沙盘 iOS 系统 V1.0	2017SR475223	软著登字第 2060507 号	2016/11/30	2016/12/20
2204.	中国电信股份有限公司	营销沙盘平台 V1.0	2017SR477239	软著登字第 2062523 号	2016/11/30	2016/12/20
2205.	中国电信股份有限公司	信贷鹰眼—金融机构贷后监控 云平台 V2.6	2017SR477249	软著登字第 2062533 号	2016/12/20	2017/1/10
2206.	中国电信股份有限公司	协同办公系统（PC 版）V1.0	2017SR472658	软著登字第 2057942 号	2016/9/1	未发表
2207.	中国电信股份有限公司	协同办公系统（安卓版）V1.0	2017SR472667	软著登字第 2057951 号	2016/9/1	未发表
2208.	中国电信股份有限公司	买吧信用购机系统 V3.0	2017SR475375	软著登字第 2060659 号	2016/12/20	2017/3/15
2209.	中国电信股份有限公司	电信大数据汇聚平台 V1.0	2017SR554732	软著登字第 2140016 号	2016/2/1	2016/12/29
2210.	中国电信股份有限公司	电信返乡热力图 V1.0	2017SR555624	软著登字第 2140908 号	2016/1/20	2016/2/26
2211.	中国电信股份有限公司	189 邮箱电子发票（重庆）接口 平台 V1.0	2017SR555061	软著登字第 2140345 号	2016/7/22	2016/9/22
2212.	中国电信股份有限公司	189 邮箱帐单推送（重庆）平台 V1.1	2017SR555629	软著登字第 2140913 号	2016/12/30	2017/1/10
2213.	中国电信股份有限公司	红包游戏活动管理平台 V1.0	2017SR555114	软著登字第 2140398 号	2016/11/25	2016/12/23
2214.	中国电信股份有限公司	深度信息采集云平台 V1.0	2017SR555820	软著登字第 2141104 号	2016/12/30	2017/2/7
2215.	中国电信股份有限公司	天气预报自动化 V1.0	2017SR556059	软著登字第 2141343 号	2016/1/22	2016/2/19
2216.	中国电信股份有限公司	翼支付（重庆）营销返利平台 V1.0	2017SR552564	软著登字第 2137848 号	2016/11/4	2016/12/2
2217.	中国电信股份有限公司	翼支付（重庆）营销返利外部接 口 V1.0	2017SR555468	软著登字第 2140752 号	2017/2/17	2017/3/7
2218.	中国电信股份有限公司	重庆 114（微信版）V1.0	2017SR552486	软著登字第 2137770 号	2015/12/11	2016/1/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2219.	中国电信股份有限公司	重庆 114 资讯发布平台（微信版）V1.0	2017SR555144	软著登字第 2140428 号	2016/3/11	2016/3/31
2220.	中国电信股份有限公司	重庆号百短信三网通管理平台 V1.0	2017SR554923	软著登字第 2140207 号	2016/3/11	2016/3/25
2221.	中国电信股份有限公司	重庆号百台账管理系统 V1.1	2017SR555632	软著登字第 2140916 号	2016/5/20	2016/5/27
2222.	中国电信股份有限公司	重庆号百台账管理系统进度管控（手机端）V1.0	2017SR552496	软著登字第 2137780 号	2016/7/4	2016/7/18
2223.	中国电信股份有限公司	电信客服服务分析平台 V1.0	2017SR603557	软著登字第 2188841 号	2014/11/30	2014/12/31
2224.	中国电信股份有限公司	电信统一营销平台 V1.0	2017SR603578	软著登字第 2188862 号	2015/10/30	2015/11/30
2225.	中国电信股份有限公司	电信承包助手 Android 系统 V1.0	2017SR627850	软著登字第 2213134 号	2017/2/14	2017/2/28
2226.	中国电信股份有限公司	电信承包助手 iOS 系统 V1.0	2017SR645122	软著登字第 2230406 号	2017/2/14	2017/2/28
2227.	中国电信股份有限公司	电信大数据精确营销平台 V1.0	2017SR645108	软著登字第 2230392 号	2016/11/30	2017/4/20
2228.	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑 Android 系统 V1.0	2017SR645112	软著登字第 2230396 号	2016/11/30	2016/12/20
2229.	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑 iOS 系统 V1.0	2017SR610333	软著登字第 2195617 号	2015/11/30	2015/12/20
2230.	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑系统（PC 版）V1.0	2017SR610329	软著登字第 2195613 号	2015/11/30	2015/12/20
2231.	中国电信股份有限公司	电信移动用户在网信用评分系统 V1.0	2017SR627553	软著登字第 2212837 号	2016/11/30	2016/12/20
2232.	中国电信股份有限公司	电信高额预警系统 V1.0	2017SR605381	软著登字第 2190665 号	2017/1/25	2017/2/25
2233.	中国电信股份有限公司	电信固定报表系统 V1.0	2017SR627812	软著登字第 2213096 号	2017/2/28	2017/3/20
2234.	中国电信股份有限公司	电信固网 DPI 应用分析系统 V1.0	2017SR628656	软著登字第 2213940 号	2016/11/30	2016/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2235.	中国电信股份有限公司	电信光网资产价值分析系统 V1.0	2017SR603400	软著登字第 2188684 号	2016/10/1	2016/10/15
2236.	中国电信股份有限公司	电信归集稽核系统 V1.0	2017SR628618	软著登字第 2213902 号	2017/2/10	2017/3/1
2237.	中国电信股份有限公司	电信积分星级系统 V1.0	2017SR603409	软著登字第 2188693 号	2016/4/1	2016/5/1
2238.	中国电信股份有限公司	基于增存量的量收分析模型软件 V1.0	2017SR639012	软著登字第 2224296 号	2015/3/1	2015/3/1
2239.	中国电信股份有限公司	量收日监控量收分析模型 V1.0	2017SR628665	软著登字第 2213949 号	2015/3/2	2015/7/31
2240.	中国电信股份有限公司	电信领导视窗 Android 系统 V1.0	2017SR629357	软著登字第 2214641 号	2016/4/30	2016/5/30
2241.	中国电信股份有限公司	电信领导视窗 iOS 系统 V1.0	2017SR602304	软著登字第 2187588 号	2016/4/30	2016/5/30
2242.	中国电信股份有限公司	电信领导视窗平台(PC版)V1.0	2017SR603554	软著登字第 2188838 号	2016/6/30	2016/7/20
2243.	中国电信股份有限公司	电信欠费管理系统 V1.0	2017SR603419	软著登字第 2188703 号	2016/12/30	2017/1/9
2244.	中国电信股份有限公司	电信收入预估软件 V1.0	2017SR645101	软著登字第 2230385 号	2017/3/1	2017/3/31
2245.	中国电信股份有限公司	电信数据集市平台 V1.0	2017SR645094	软著登字第 2230378 号	2011/2/1	2011/3/1
2246.	中国电信股份有限公司	电信数据门户系统 V1.0	2017SR603348	软著登字第 2188632 号	2017/2/16	2017/3/6
2247.	中国电信股份有限公司	电信统一调度系统 V1.0	2017SR628645	软著登字第 2213929 号	2013/7/1	2013/7/31
2248.	中国电信股份有限公司	电信营维系统 V1.0	2017SR602443	软著登字第 2187727 号	2016/11/30	2017/4/20
2249.	中国电信股份有限公司	电信用户信贷前信息查询系统 V1.0	2017SR627577	软著登字第 2212861 号	2016/11/30	2017/2/20
2250.	中国电信股份有限公司	电信 VIP 维系挽留（针对性营销）系统 V1.0	2017SR603410	软著登字第 2188694 号	2016/11/30	2016/12/12
2251.	中国电信股份有限公司	久其系统划小送数校验软件 V1.0	2017SR677573	软著登字第 2262857 号	2016/10/1	2016/10/31
2252.	中国电信股份有限公司	电信民主测评系统软件 V1.0	2017SR657104	软著登字第 2242388 号	2011/9/1	2011/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2253.	中国电信股份有限公司	企业办公自动化门户 V1.0	2017SR664891	软著登字第 2250175 号	2007/4/1	2007/4/30
2254.	中国电信股份有限公司	翼动办公系统 V3.9	2017SR659590	软著登字第 2244874 号	2014/2/1	2014/2/28
2255.	中国电信股份有限公司	客户版知识库系统 V1.5	2017SR664248	软著登字第 2249532 号	2011/10/1	2011/10/31
2256.	中国电信股份有限公司	电信终端全视图系统 V1.0	2017SR681692	软著登字第 2266976 号	2017/3/1	2017/3/31
2257.	中国电信股份有限公司	综合结算系统 V1.0	2017SR683857	软著登字第 2269141 号	2007/10/1	2007/10/31
2258.	中国电信股份有限公司	营收稽核系统 V1.0	2017SR683871	软著登字第 2269155 号	2013/1/1	2013/1/31
2259.	中国电信股份有限公司	资金归集服务平台 V11.0	2017SR683904	软著登字第 2269188 号	2013/1/1	2013/1/31
2260.	中国电信股份有限公司	电信 4G 前置机系统软件 V1.0	2017SR664446	软著登字第 2249730 号	2014/6/1	2014/7/1
2261.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 服务集成平台软件 V1.0	2017SR664431	软著登字第 2249715 号	2013/5/1	2013/6/1
2262.	中国电信股份有限公司	电信 GIS 管理系统软件 V1.0	2017SR657310	软著登字第 2242594 号	2016/1/1	2016/1/31
2263.	中国电信股份有限公司	电信设备管理软件 V1.0	2017SR657242	软著登字第 2242526 号	2015/9/1	2015/11/2
2264.	中国电信股份有限公司	电信资源配置系统软件 V1.0	2017SR657247	软著登字第 2242531 号	2016/1/1	2016/1/31
2265.	中国电信股份有限公司	电信资源树系统软件 V1.0	2017SR657652	软著登字第 2242936 号	2016/7/1	2016/8/1
2266.	中国电信股份有限公司	电信工单端到端监控系统软件 V1.0	2017SR683880	软著登字第 2269164 号	2015/2/1	2015/3/1
2267.	中国电信股份有限公司	电信工单端到端监控系统软件 (IOS)V1.0	2017SR683874	软著登字第 2269158 号	2015/2/1	2015/3/1
2268.	中国电信股份有限公司	电信移动运维系统软件 (Android)V1.0	2017SR683903	软著登字第 2269187 号	2013/2/1	2013/3/1
2269.	中国电信股份有限公司	电信移动运维系统软件 (IOS)V1.0	2017SR683854	软著登字第 2269138 号	2013/2/1	2013/3/1
2270.	中国电信股份有限公司	电信运营流程支撑系统软件 V1.0	2017SR683807	软著登字第 2269091 号	2016/7/1	2016/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2271.	中国电信股份有限公司	电信综合激活系统软件 V1.0	2017SR658080	软著登字第 2243364 号	2009/6/1	2009/9/1
2272.	中国电信股份有限公司	电信自动巡检系统 V1.0	2017SR683911	软著登字第 2269195 号	2016/12/1	2016/12/31
2273.	中国电信股份有限公司	电信全网指标监控平台系统 V1.0	2017SR683909	软著登字第 2269193 号	2016/12/1	2016/12/31
2274.	中国电信股份有限公司	电信云化电子档案系统 V1.0	2017SR656785	软著登字第 2242069 号	2016/3/1	2016/3/31
2275.	中国电信股份有限公司	电信历史纸质档案电子化系统软件 V1.0	2017SR682345	软著登字第 2267629 号	2016/12/1	2016/12/31
2276.	中国电信股份有限公司	电信营业前台经办人实名拍照留档软件 V1.0	2017SR677513	软著登字第 2262797 号	2017/1/1	2017/1/31
2277.	中国电信股份有限公司	电信 O2O 订单中心系统 V1.0	2017SR656595	软著登字第 2241879 号	2016/3/1	2016/3/31
2278.	中国电信股份有限公司	电信 O2O 支付中心系统软件 V1.0	2017SR657659	软著登字第 2242943 号	2016/3/1	2016/3/31
2279.	中国电信股份有限公司	电信 OTO 商机流转中心系统 V1.0	2017SR677582	软著登字第 2262866 号	2016/6/1	2016/6/30
2280.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 灰度发布系统软件 V1.0	2017SR679190	软著登字第 2264474 号	2016/12/1	2016/12/31
2281.	中国电信股份有限公司	电信客户统一认证系统 V1.0	2017SR657675	软著登字第 2242959 号	2017/4/1	2017/4/30
2282.	中国电信股份有限公司	电信积木套餐受理支撑系统 V1.0	2017SR680055	软著登字第 2265339 号	2016/6/1	2016/6/30
2283.	中国电信股份有限公司	电信人脸识别平台系统 V1.0	2017SR683831	软著登字第 2269115 号	2017/6/1	2017/6/30
2284.	中国电信股份有限公司	电信电子发票系统 V1.0	2017SR679197	软著登字第 2264481 号	2017/6/1	2017/6/30
2285.	中国电信股份有限公司	电信延伸服务受理流程支撑系统 V1.0	2017SR683925	软著登字第 2269209 号	2017/2/1	2017/2/28
2286.	中国电信股份有限公司	10000 号宽带受理易系统 V1.0	2017SR679181	软著登字第 2264465 号	2017/6/1	2017/6/30
2287.	中国电信股份有限公司	多主机一键升级发布系统 V1.0	2017SR681690	软著登字第 2266974 号	2016/6/1	2016/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2288.	中国电信股份有限公司	电信智能营销弹屏系统 V1.0	2017SR677087	软著登字第 2262371 号	2016/6/1	2016/6/30
2289.	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务一屏受理系统 V1.0	2017SR677445	软著登字第 2262729 号	2016/10/1	2016/10/31
2290.	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台系统 V1.0	2017SR656633	软著登字第 2241917 号	2016/7/1	2016/7/31
2291.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 数据维护安全管控工具 V1.0	2017SR683814	软著登字第 2269098 号	2017/1/1	2017/1/31
2292.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 场景化受理系统 V1.0	2017SR683915	软著登字第 2269199 号	2017/4/1	2017/4/30
2293.	中国电信股份有限公司	HSS 资料管理系统 V1.2	2017SR657287	软著登字第 2242571 号	2013/6/1	2013/6/30
2294.	中国电信股份有限公司	计费资料接口程序 V1.2	2017SR657282	软著登字第 2242566 号	2013/6/1	2013/6/30
2295.	中国电信股份有限公司	电信积分录入软件 V1.0	2017SR657668	软著登字第 2242952 号	2016/9/1	2016/9/30
2296.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云互联网信息采集和检索系统 V1.0	2017SR571272	软著登字第 2156556 号	2016/12/15	2017/2/20
2297.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云标签画像中控调度系统 V1.0	2017SR574633	软著登字第 2159917 号	2017/6/1	2017/7/1
2298.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云基于通信信令的区域位置融合系统 V1.0	2017SR571122	软著登字第 2156406 号	2017/1/15	2017/2/28
2299.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙平台 V1.0	2017SR525594	软著登字第 2110878 号	2017/4/28	2017/5/17
2300.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙采集平台 V1.0	2017SR641253	软著登字第 2226537 号	2017/4/28	2017/6/23
2301.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据旅游潜客挖掘系统 V1.0	2017SR572340	软著登字第 2157624 号	2017/5/24	2017/5/24
2302.	中国电信股份有限公司	中国电信与北京交通发展研究院城市与交通大数据联合实验室城市群出行指标分析软件 V1.0	2017SR731549	软著登字第 2316833 号	2017/6/15	2017/6/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2303.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 监控管理系统 V1.0	2017SR729887	软著登字第 2315171 号	2017/10/13	2017/10/20
2304.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清组播快切系统 V1.0	2017SR729895	软著登字第 2315179 号	2017/11/10	2017/11/17
2305.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据敏感数据安全防护系统 V1.0	2017SR729906	软著登字第 2315190 号	2017/8/25	2017/8/31
2306.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据精准营销获客系统 V1.0	2017SR729912	软著登字第 2315196 号	2017/8/30	2017/9/20
2307.	中国电信股份有限公司	CDN 健康检查系统 V1.0	2017SR729868	软著登字第 2315152 号	2017/9/11	2017/9/21
2308.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云转码服务软件 V1.0	2017SR729878	软著登字第 2315162 号	2017/10/30	2017/11/17
2309.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据多源异构数据采集与解析系统 V1.0	2017SR730067	软著登字第 2315351 号	2017/8/22	2017/8/22
2310.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 dfahand 数据清洗软件 V1.0	2017SR732048	软著登字第 2317332 号	2016/8/10	2017/10/1
2311.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清内容引入运维管理门户软件 V1.0	2017SR724760	软著登字第 2310044 号	2017/2/1	2017/2/16
2312.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 故障告警管理系统 V1.0	2017SR724771	软著登字第 2310055 号	2017/11/1	2017/11/6
2313.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据能力平台统一告警转发系统 V1.0	2017SR728850	软著登字第 2314134 号	2017/10/24	2017/10/24
2314.	中国电信股份有限公司	中国电信房地产数据订阅系统 V1.0	2017SR728876	软著登字第 2314160 号	2017/11/6	2017/11/6
2315.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云助手微信应用软件 V1.0	2017SR728885	软著登字第 2314169 号	2017/9/20	2017/9/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2316.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全服务开通管理系统 V1.0	2017SR728539	软著登字第 2313823 号	2017/8/1	2017/8/1
2317.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云用户实名认证上报系统 V1.0	2017SR728839	软著登字第 2314123 号	2017/9/29	2017/9/29
2318.	中国电信股份有限公司	中国电信竞争情报分析系统 V1.0	2017SR728870	软著登字第 2314154 号	2017/4/1	2017/4/1
2319.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司业务受理系统 V1.0	2017SR728860	软著登字第 2314144 号	2017/6/5	2017/6/5
2320.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据店铺助手软件 V1.0	2017SR728587	软著登字第 2313871 号	2017/8/22	2017/10/22
2321.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的高铁用户识别算法模型子系统 V1.0	2017SR726641	软著登字第 2311925 号	2016/8/10	2017/10/1
2322.	中国电信股份有限公司	中国电信云转码调度管理系统 V1.0	2017SR728577	软著登字第 2313861 号	2017/1/10	2017/1/12
2323.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDCSC-EXPLORER 系统 V1.0	2017SR728564	软著登字第 2313848 号	2017/4/10	2017/5/10
2324.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据主题挖掘工具软件 V1.0	2017SR733158	软著登字第 2318442 号	2017/7/10	2017/8/10
2325.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云游客目的地分析软件 V1.0	2017SR733171	软著登字第 2318455 号	2017/7/10	2017/7/10
2326.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云线上广告投放平台 V1.0	2017SR733182	软著登字第 2318466 号	2017/4/20	2017/6/10
2327.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云商圈范围规划系统 V1.0	2017SR732933	软著登字第 2318217 号	2017/7/30	2017/9/1
2328.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据集群监控系统	2017SR732941	软著登字第 2318225 号	2017/2/6	2017/5/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2329.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云位置数据融合系统 V1.0	2017SR732945	软著登字第 2318229 号	2016/10/10	2017/10/1
2330.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云旅游出行分析软件 V1.0	2017SR732957	软著登字第 2318241 号	2017/7/2	2017/7/10
2331.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据管理中心系统 V1.0	2017SR733100	软著登字第 2318384 号	2017/6/30	2017/8/10
2332.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的家庭圈模型算法子系统 V1.0	2017SR733449	软著登字第 2318733 号	2016/9/16	2017/10/1
2333.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据设备资产管理系统 V1.0	2017SR731396	软著登字第 2316680 号	2017/2/6	2017/6/30
2334.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储工具平台系统软件 V1.0	2017SR731538	软著登字第 2316822 号	2017/11/3	2017/11/3
2335.	中国电信股份有限公司	中国电信终端智慧运营服务平台系统 V1.0	2017SR732872	软著登字第 2318156 号	2017/3/1	2017/3/1
2336.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的终端指标子系统 V1.0	2017SR732863	软著登字第 2318147 号	2016/9/15	2017/10/1
2337.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据集群资源管理系统 V1.0	2017SR732889	软著登字第 2318173 号	2017/9/30	2017/9/30
2338.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据容器管理系统 V1.0	2017SR732884	软著登字第 2318168 号	2017/2/15	2017/6/8
2339.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙分析平台 V1.0	2017SR732878	软著登字第 2318162 号	2017/4/28	2017/5/17
2340.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据经营管理系统 V1.0	2017SR733123	软著登字第 2318407 号	2017/9/30	2017/10/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2341.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据作业调度系统 V1.0	2017SR733136	软著登字第 2318420 号	2017/8/10	2017/8/20
2342.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云合营平台 API 系统 V1.0	2017SR733149	软著登字第 2318433 号	2017/9/28	2017/9/28
2343.	中国电信股份有限公司	基于 DPI 数据的兴趣标签子系统 V1.0	2017SR733435	软著登字第 2318719 号	2017/9/10	2017/10/27
2344.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的现网扇区经纬度智能治理子系统 V1.0	2017SR733444	软著登字第 2318728 号	2017/7/10	2017/10/10
2345.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司门户数据管理系统 V1.0	2017SR731386	软著登字第 2316670 号	2017/4/4	2017/4/10
2346.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通用数据维护系统 V1.0	2017SR731442	软著登字第 2316726 号	2017/9/10	2017/10/20
2347.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云金融大数据风控平台 V1.0	2017SR733420	软著登字第 2318704 号	2017/9/10	2017/10/20
2348.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据区域人流监控 SaaS 服务平台 V1.0	2017SR733193	软著登字第 2318477 号	2017/8/22	2017/8/22
2349.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的黑名单模型算法子系统 V1.0	2017SR733428	软著登字第 2318712 号	2017/9/10	2017/10/20
2350.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云前置清洗模块分布式任务调度软件 V1.0	2017SR731449	软著登字第 2316733 号	2016/5/10	2017/10/1
2351.	中国电信股份有限公司	中国电信专属云业务支撑系统 V1.0	2017SR731377	软著登字第 2316661 号	2017/7/1	2017/7/20
2352.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务账务管理系统 V1.0	2017SR731411	软著登字第 2316695 号	2017/4/1	2017/4/10
2353.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据资产管理系统	2017SR731405	软著登字第 2316689 号	2017/8/20	2017/8/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2354.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据租机业务管理平台 V1.0	2017SR724483	软著登字第 2309767 号	2017/9/10	2017/10/20
2355.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 bdcsc2x-core-service 核心系统 V1.0	2017SR725528	软著登字第 2310812 号	2017/5/18	2017/7/10
2356.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务控制台权限管理系统 V1.0	2017SR727869	软著登字第 2313153 号	2016/11/30	2016/12/16
2357.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池用户业务门户系统软件 V1.0	2017SR736324	软著登字第 2321608 号	2017/9/30	未发表
2358.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池业务管理平台软件 V1.0	2017SR736349	软著登字第 2321633 号	2017/9/30	未发表
2359.	中国电信股份有限公司	中国电信 OOS 对象存储与 BSS 话单对接软件 V1.0	2017SR736356	软著登字第 2321640 号	2017/11/3	未发表
2360.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储数据迁移软件 V1.0	2017SR737811	软著登字第 2323095 号	2017/7/6	2017/7/6
2361.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 LVS 负载均衡业务管理平台系统 V1.0	2017SR737806	软著登字第 2323090 号	2017/9/20	未发表
2362.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储与视频对接系统软件 V1.0	2017SR737795	软著登字第 2323079 号	2017/8/10	2017/8/10
2363.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储资源信息查询系统软件 V1.0	2017SR737715	软著登字第 2322999 号	2017/10/9	2017/10/9
2364.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储告警平台系统软件 V1.0	2017SR737700	软著登字第 2322984 号	2017/11/1	2017/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2365.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池资源统一管理平台软件 V1.0	2017SR737679	软著登字第 2322963 号	2017/9/30	未发表
2366.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云订购系统软件 V1.0	2017SR724995	软著登字第 2310279 号	2016/12/30	2017/1/10
2367.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云定时任务管理系统 V1.0	2017SR725023	软著登字第 2310307 号	2017/6/1	2017/6/15
2368.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云技术服务管理系统 V1.0	2017SR725032	软著登字第 2310316 号	2015/10/15	未发表
2369.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司账务结算系统 V1.0	2017SR723680	软著登字第 2308964 号	2017/7/10	2017/7/10
2370.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品内容管理系统 V1.0	2017SR725565	软著登字第 2310849 号	2017/3/10	2017/3/10
2371.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品销售品定制系统 V1.0	2017SR725558	软著登字第 2310842 号	2017/6/5	2017/6/28
2372.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清点播缓存系统 V1.0	2017SR725211	软著登字第 2310495 号	2016/1/10	2016/1/12
2373.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云预受理门户系统软件 V2.0	2017SR725056	软著登字第 2310340 号	2016/12/1	2016/12/20
2374.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云网关微服务系统 V1.0	2017SR725215	软著登字第 2310499 号	2017/10/15	2017/11/15
2375.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清内容引入系统 V2.0	2017SR728298	软著登字第 2313582 号	2017/6/15	2017/6/17
2376.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云单点登录系统 V1.0	2017SR725441	软著登字第 2310725 号	2016/9/15	2017/4/10
2377.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云包周期解耦系	2017SR725460	软著登字第 2310744 号	2017/7/31	2017/9/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
2378.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云人力资源系统 V1.0	2017SR725450	软著登字第 2310734 号	2017/9/15	2017/10/23
2379.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据自服务门户系统 V1.0	2017SR725480	软著登字第 2310764 号	2017/9/30	2017/9/30
2380.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云服务订购优惠系统 V1.0	2017SR725470	软著登字第 2310754 号	2016/12/15	2017/1/19
2381.	中国电信股份有限公司	中国电信云公司业务控制台发票到款管理系统 V1.0	2017SR726768	软著登字第 2312052 号	2017/3/1	2017/3/15
2382.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云商圈智慧运营系统 V1.0	2017SR726771	软著登字第 2312055 号	2017/6/12	2017/7/10
2383.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据总线管理系统 V1.0	2017SR726757	软著登字第 2312041 号	2017/6/30	2017/6/30
2384.	中国电信股份有限公司	中国电信公文导航系统 V1.0	2017SR418415	软著登字第 2003699 号	2016/12/31	2016/12/31
2385.	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司全渠道 O2O 客户排队服务管理系统 1.2.8	2017SR297686	软著登字第 1882970 号	2016/6/1	未发表
2386.	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司移动应用门户系统 1.1.1	2017SR346529	软著登字第 1931813 号	2015/8/31	未发表
2387.	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司代理商预存款充值系统 2.0.1	2017SR341921	软著登字第 1927205 号	2015/8/31	未发表
2388.	中国电信股份有限公司	电信视视智能手机客户端 android 版软件 V1.0	2017SR307456	软著登字第 1892740 号	2017/5/1	2017/5/17
2389.	中国电信股份有限公司	电信智慧门户手机版软件 V1.0	2017SR632158	软著登字第 2217442 号	2017/4/15	未发表
2390.	中国电信股份有限公司	电信大数据资产管理系统软件	2017SR631338	软著登字第 2216622 号	2017/5/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2391.	中国电信股份有限公司	电信翼支付商户管理平台软件 V0.1	2017SR631303	软著登字第 2216587 号	2016/4/15	未发表
2392.	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台软件 V1.0	2017SR631500	软著登字第 2216784 号	2017/2/2	未发表
2393.	中国电信股份有限公司	电信广告多屏系统软件 V1.0	2017SR631490	软著登字第 2216774 号	2016/3/10	2016/4/10
2394.	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游平台软件 V1.0	2017SR631477	软著登字第 2216761 号	2017/5/12	未发表
2395.	中国电信股份有限公司	电信应急通信指挥调度平台软件 V1.0	2017SR632039	软著登字第 2217323 号	2016/7/15	2016/8/5
2396.	中国电信股份有限公司	电信开源 B/S 架构 HR 助手软件 V1.0	2017SR632020	软著登字第 2217304 号	2016/11/1	2017/1/1
2397.	中国电信股份有限公司	电信智能诊断系统软件 V1.0	2017SR631735	软著登字第 2217019 号	2016/12/20	未发表
2398.	中国电信股份有限公司	电信 nginx 配置与监控软件 V1.0	2017SR631723	软著登字第 2217007 号	2016/12/23	2017/3/5
2399.	中国电信股份有限公司	电信运维集成平台软件 V1.0	2017SR631662	软著登字第 2216946 号	2017/5/9	2017/5/12
2400.	中国电信股份有限公司	电信生态圈运营平台手机巡商软件 V1.0	2017SR631655	软著登字第 2216939 号	2016/4/15	未发表
2401.	中国电信股份有限公司	电信大数据生态组件图形化 SQL 开发工具软件 V1.0	2017SR631647	软著登字第 2216931 号	2017/6/22	2017/6/22
2402.	中国电信股份有限公司	电信智慧审计系统软件 V1.0	2017SR631639	软著登字第 2216923 号	2017/6/30	未发表
2403.	中国电信股份有限公司	电信云视频能力平台软件 V1.0	2017SR631631	软著登字第 2216915 号	2017/6/1	未发表
2404.	中国电信股份有限公司	电信生态圈运营平台营销管理子系统软件 V1.0	2017SR631623	软著登字第 2216907 号	2016/5/20	未发表
2405.	中国电信股份有限公司	电信倒三角支撑软件 V1.0	2017SR631250	软著登字第 2216534 号	2017/5/9	未发表
2406.	中国电信股份有限公司	电信营客通软件 V1.0	2017SR631191	软著登字第 2216475 号	2013/3/1	2013/9/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2407.	中国电信股份有限公司	电信财务价值分析系统软件 V1.0	2017SR632117	软著登字第 2217401 号	2017/6/30	未发表
2408.	中国电信股份有限公司	电信 i 视视智能手机客户端软件 (IOS 版) V1.0	2017SR632105	软著登字第 2217389 号	2017/5/17	未发表
2409.	中国电信股份有限公司	电信大数据中心数据服务平台软件 V1.0	2017SR632030	软著登字第 2217314 号	2016/12/20	2016/12/20
2410.	中国电信股份有限公司	电信 i 视视智能手机客户端软件 (android 版) V1.1	2017SR679283	软著登字第 2264567 号	2017/6/1	2017/7/1
2411.	中国电信股份有限公司	电信西南科技大学 2016 新生选号系统软件 V1.0	2017SR683694	软著登字第 2268978 号	2016/7/20	2016/7/20
2412.	中国电信股份有限公司	电信教育资源公共服务平台软件 V1.0	2017SR683656	软著登字第 2268940 号	2017/7/31	未发表
2413.	中国电信股份有限公司	电信居家养老系统软件 V1.9.3	2017SR681915	软著登字第 2267199 号	2017/5/12	未发表
2414.	中国电信股份有限公司	电信我是成电人 APP 管理系统 V1.0	2017SR681264	软著登字第 2266548 号	2017/6/8	2017/6/8
2415.	中国电信股份有限公司	电信成电装维薪酬结算管理系统 V2.0	2017SR680399	软著登字第 2265683 号	2017/9/7	2017/9/7
2416.	中国电信股份有限公司	电信客户服务工程师职业化管理系统 V1.0	2017SR683789	软著登字第 2269073 号	2017/7/30	2017/7/30
2417.	中国电信股份有限公司	电信接入资源综合能力视图系统 V1.0	2017SR683776	软著登字第 2269060 号	2017/7/16	2017/7/18
2418.	中国电信股份有限公司	电信基站全程全域管控系统 V1.0	2017SR677991	软著登字第 2263275 号	2017/9/30	2017/9/30
2419.	中国电信股份有限公司	电信成电投诉工单满意度回访管理系统 V1.0	2017SR676404	软著登字第 2261688 号	2017/10/7	2017/10/7

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2420.	中国电信股份有限公司	电信合同到期提醒系统 V1.0	2017SR676366	软著登字第 2261650 号	2017/4/8	2017/4/8
2421.	中国电信股份有限公司	电信基础维护智能化管理系统 V1.0	2017SR676362	软著登字第 2261646 号	2017/6/16	2017/6/30
2422.	中国电信股份有限公司	电信成都电信综合服务支撑平台软件 V2.0	2017SR676349	软著登字第 2261633 号	2017/9/8	2017/9/8
2423.	中国电信股份有限公司	电信成电基于二维码的快捷充值软件 V1.0	2017SR676409	软著登字第 2261693 号	2017/10/18	2017/10/20
2424.	中国电信股份有限公司	电信成都电信全业务运营支撑中台系统 V1.0	2017SR676389	软著登字第 2261673 号	2017/10/20	2017/10/20
2425.	中国电信股份有限公司	电信基于手机大数据分析的光宽带网络需求预测系统 V1.0	2017SR674259	软著登字第 2259543 号	2017/7/16	2017/7/18
2426.	中国电信股份有限公司	电信二分存量挂测系统 V1.0	2017SR677959	软著登字第 2263243 号	2017/6/4	2017/6/4
2427.	中国电信股份有限公司	电信订单流转监控模型系统 V1.0	2017SR677972	软著登字第 2263256 号	2017/7/30	2017/7/30
2428.	中国电信股份有限公司	电信基于运营大数据挖掘的预警系统 V1.0	2017SR678003	软著登字第 2263287 号	2017/8/30	2017/8/30
2429.	中国电信股份有限公司	电信光衰质量管理体系 V1.0	2017SR677964	软著登字第 2263248 号	2017/7/8	2017/7/8
2430.	中国电信股份有限公司	电信端到端预警收敛系统 V1.0	2017SR679791	软著登字第 2265075 号	2017/5/30	2017/5/30
2431.	中国电信股份有限公司	客户投诉预警监控系统 V2.0	2017SR622426	软著登字第 2207710 号	2017/5/7	未发表
2432.	中国电信股份有限公司	电信智能就餐 APP 系统 V1.0	2017SR621415	软著登字第 2206699 号	2012/5/25	未发表
2433.	中国电信股份有限公司	电信智能就餐后台管理系统 V1.0	2017SR621494	软著登字第 2206778 号	2012/5/25	未发表
2434.	中国电信股份有限公司	电信营业厅排队机管理平台 V1.0	2017SR621423	软著登字第 2206707 号	2017/1/20	未发表
2435.	中国电信股份有限公司	翼销售手机 APP 软件 V1.0	2017SR622560	软著登字第 2207844 号	2015/9/25	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2436.	中国电信股份有限公司	互联网+代理商线上缴纳保证金系统 V1.0	2017SR619486	软著登字第 2204770 号	2016/3/15	未发表
2437.	中国电信股份有限公司	一体化存量客户经营支撑系统 V1.0	2017SR619473	软著登字第 2204757 号	2016/4/15	未发表
2438.	中国电信股份有限公司	公司领导人员素质能力管理平台 V1.0	2017SR619476	软著登字第 2204760 号	2016/9/15	未发表
2439.	中国电信股份有限公司	公司员工积分管理平台 V1.0	2017SR619474	软著登字第 2204758 号	2016/8/20	未发表
2440.	中国电信股份有限公司	客户经理通报软件 V1.0	2017SR619478	软著登字第 2204762 号	2017/3/1	2017/3/1
2441.	中国电信股份有限公司	商机管理软件 V1.0	2017SR619482	软著登字第 2204766 号	2017/2/1	2017/2/1
2442.	中国电信股份有限公司	佣金查询软件 V1.0	2017SR619480	软著登字第 2204764 号	2017/5/1	2017/5/1
2443.	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.2	2017SR622429	软著登字第 2207713 号	2017/3/15	未发表
2444.	中国电信股份有限公司	基站场地租用台账管理系统 V1.0	2017SR621463	软著登字第 2206747 号	2016/7/18	未发表
2445.	中国电信股份有限公司	部门和管理人员工作计划管理系统 V1.0	2017SR621408	软著登字第 2206692 号	2016/10/26	未发表
2446.	中国电信股份有限公司	特权码协销管理系统 V1.0	2017SR621428	软著登字第 2206712 号	2017/3/13	未发表
2447.	中国电信股份有限公司	分公司员工积分审核软件 V1.0	2017SR621451	软著登字第 2206735 号	2016/9/1	未发表
2448.	中国电信股份有限公司	政企客户资料管理系统 V1.0	2017SR621443	软著登字第 2206727 号	2017/2/10	未发表
2449.	中国电信股份有限公司	点单式培训系统 V1.0	2017SR621435	软著登字第 2206719 号	2017/4/10	未发表
2450.	中国电信股份有限公司	业务稽核派单系统 V2.0	2017SR622542	软著登字第 2207826 号	2016/12/15	2017/2/5
2451.	中国电信股份有限公司	客服考评系统 V1.0	2017SR622583	软著登字第 2207867 号	2016/11/3	2017/1/5
2452.	中国电信股份有限公司	备品备件管理助手软件 IOS 客户端 V1.0	2017SR622590	软著登字第 2207874 号	2017/5/30	未发表
2453.	中国电信股份有限公司	翼家人软件微信公众号 V1.0	2017SR619485	软著登字第 2204769 号	2017/1/6	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2454.	中国电信股份有限公司	渠道门店支撑系统 V1.0	2017SR619475	软著登字第 2204759 号	2017/6/29	未发表
2455.	中国电信股份有限公司	NOC 运维自动化与智能分析系统 V1.1	2017SR619009	软著登字第 2204293 号	2017/1/10	未发表
2456.	中国电信股份有限公司	社区 369 流动人员管理系统 V1.0	2017SR622598	软著登字第 2207882 号	2017/5/30	未发表
2457.	中国电信股份有限公司	绩效管理平台 V1.0	2017SR619492	软著登字第 2204776 号	2017/6/30	未发表
2458.	中国电信股份有限公司	机房可视化系统 V1.0	2017SR619481	软著登字第 2204765 号	2017/5/30	未发表
2459.	中国电信股份有限公司	短信端到端分析软件 V1.0	2017SR619472	软著登字第 2204756 号	2017/2/5	未发表
2460.	中国电信股份有限公司	移动端到端分析软件 V1.0	2017SR619479	软著登字第 2204763 号	2017/3/5	未发表
2461.	中国电信股份有限公司	移动网码号脚本生成软件 V1.0	2017SR619477	软著登字第 2204761 号	2017/3/5	未发表
2462.	中国电信股份有限公司	翼直播微信公众号软件 V1.0	2017SR622593	软著登字第 2207877 号	2017/4/6	未发表
2463.	中国电信股份有限公司	网管数据自动提取软件 V1.0	2017SR627716	软著登字第 2213000 号	2017/4/5	未发表
2464.	中国电信股份有限公司	1183199 同振业务软件 V1.0	2017SR627820	软著登字第 2213104 号	2017/5/15	未发表
2465.	中国电信股份有限公司	酒店叫醒平台 V2.0	2017SR627744	软著登字第 2213028 号	2016/8/8	未发表
2466.	中国电信股份有限公司	4G 视频 qos 保障系统 V2.0	2017SR627785	软著登字第 2213069 号	2016/5/9	未发表
2467.	中国电信股份有限公司	库看电视行业应用版软件 V1.0	2017SR627790	软著登字第 2213074 号	2016/12/10	未发表
2468.	中国电信股份有限公司	库看哈语手机视频 Android 客户端 V1.0	2017SR627834	软著登字第 2213118 号	2017/4/15	未发表
2469.	中国电信股份有限公司	互联网专线核查平台 V1.0	2017SR627796	软著登字第 2213080 号	2017/6/6	未发表
2470.	中国电信股份有限公司	“辣皮子”校园直播系统安卓客户端 V1.1	2017SR625289	软著登字第 2210573 号	2017/4/10	未发表
2471.	中国电信股份有限公司	“辣皮子”校园直播系统 IOS 客户端 V1.1	2017SR619489	软著登字第 2204773 号	2017/4/12	未发表
2472.	中国电信股份有限公司	库看电视哈语客户端应用软件	2017SR619471	软著登字第 2204755 号	2016/3/31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2473.	中国电信股份有限公司	智慧新疆软件安卓客户端 V2.0	2017SR619469	软著登字第 2204753 号	2014/12/15	未发表
2474.	中国电信股份有限公司	智慧新疆软件 IOS 客户端 V2.0	2017SR619484	软著登字第 2204768 号	2014/12/15	未发表
2475.	中国电信股份有限公司	UBD SmartEffect 智慧营销软件 V1.8	2017SR622599	软著登字第 2207883 号	2017/3/15	未发表
2476.	中国电信股份有限公司	UBD GeoInsight 地理洞察 V2.3	2017SR622595	软著登字第 2207879 号	2017/2/12	未发表
2477.	中国电信股份有限公司	UBD SmartSec 警务维稳平台 V1.0	2017SR625291	软著登字第 2210575 号	2017/3/20	未发表
2478.	中国电信股份有限公司	UBD 社区维稳助手手机客户端 V1.5	2017SR625340	软著登字第 2210624 号	2017/3/31	未发表
2479.	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端 V4.4	2017SR625323	软著登字第 2210607 号	2017/5/25	未发表
2480.	中国电信股份有限公司	翼生活安心餐饮消费应用系统 V1.0	2017SR625318	软著登字第 2210602 号	2016/12/18	未发表
2481.	中国电信股份有限公司	2/3G 移动客户感知管理 (CEM) 系统 V1.0	2017SR625293	软著登字第 2210577 号	2017/5/31	未发表
2482.	中国电信股份有限公司	盲点评估工具系统 V1.8.5	2017SR625298	软著登字第 2210582 号	2016/9/2	2016/10/20
2483.	中国电信股份有限公司	三网 APP 数据解析工具软件 V3.0.5	2017SR625303	软著登字第 2210587 号	2016/5/3	未发表
2484.	中国电信股份有限公司	手机考试系统 V1.0	2017SR646616	软著登字第 2231900 号	2015/10/15	2015/10/25
2485.	中国电信股份有限公司	电子验收系统 V1.0	2017SR651310	软著登字第 2236594 号	2014/11/10	2014/11/25
2486.	中国电信股份有限公司	机房环境监控微门户系统 V1.0	2017SR716677	软著登字第 2301961 号	2016/10/25	2016/11/1
2487.	中国电信股份有限公司	收入地图软件 V1.0.5	2017SR718996	软著登字第 2304280 号	2016/5/1	2016/8/1
2488.	中国电信股份有限公司	泉州电信支撑之翼系统 V1.0	2017SR717009	软著登字第 2302293 号	2016/11/28	2016/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2489.	中国电信股份有限公司	渠道补贴管理系统 V1.0	2017SR717784	软著登字第 2303068 号	2017/2/1	2017/3/1
2490.	中国电信股份有限公司	光速宽带网格化推进管理系统 V1.0	2017SR718245	软著登字第 2303529 号	2017/8/1	2017/9/1
2491.	中国电信股份有限公司	问题管理系统 V1.0	2017SR720262	软著登字第 2305546 号	2015/5/1	2015/6/1
2492.	中国电信股份有限公司	渠道经理产能工资管理系统 V1.0	2017SR717465	软著登字第 2302749 号	2017/2/1	2017/3/1
2493.	中国电信股份有限公司	渠道扣罚管理系统 V1.0	2017SR721823	软著登字第 2307107 号	2017/2/1	2017/3/1
2494.	中国电信股份有限公司	渠道连锁商管理系统 V1.0	2017SR721990	软著登字第 2307274 号	2017/2/1	2017/3/1
2495.	中国电信股份有限公司	物联网卡实名认证系统 V1.0	2017SR718989	软著登字第 2304273 号	2017/6/1	2017/7/1
2496.	中国电信股份有限公司	商机管理系统 V1.0	2017SR720652	软著登字第 2305936 号	2015/2/1	2015/4/1
2497.	中国电信股份有限公司	交换局数据管理系统 V5.2	2017SR648678	软著登字第 2233962 号	2007/3/31	2007/3/31
2498.	中国电信股份有限公司	一点支撑管理系统 V2.0	2017SR648670	软著登字第 2233954 号	2017/6/30	2017/6/30
2499.	中国电信股份有限公司	PON 业务割接自动化辅助系统 V2.0	2017SR650927	软著登字第 2236211 号	2016/1/1	2016/7/1
2500.	中国电信股份有限公司	宽带提速支撑系统 V2.0	2017SR650881	软著登字第 2236165 号	2016/7/1	2017/8/15
2501.	中国电信股份有限公司	“重点任务管理”平台 V1.0	2017SR719836	软著登字第 2305120 号	2017/5/10	2017/6/10
2502.	中国电信股份有限公司	政企综合运营支撑平台 V1.0	2017SR720650	软著登字第 2305934 号	2015/1/1	2015/3/1
2503.	中国电信股份有限公司	泉州电信校园市场运营管理平台 V1.0	2017SR720732	软著登字第 2306016 号	2016/12/1	2017/8/1
2504.	中国电信股份有限公司	固定 ip 用户管理系统 V2.0	2017SR651736	软著登字第 2237020 号	2016/11/1	2017/5/10
2505.	中国电信股份有限公司	泉州电信欠费管理平台 V1.0	2017SR714382	软著登字第 2299666 号	2016/5/1	2016/6/1
2506.	中国电信股份有限公司	“新员工管理”平台 V1.0	2017SR719827	软著登字第 2305111 号	2017/4/1	2017/5/1
2507.	中国电信股份有限公司	自动脚本生成系统 V1.0	2017SR719811	软著登字第 2305095 号	2016/5/18	2016/6/15
2508.	中国电信股份有限公司	泉州电信销售大赛支撑平台	2017SR718167	软著登字第 2303451 号	2017/1/1	2017/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2509.	中国电信股份有限公司	划小承包 KPI 考核系统 V1.0	2017SR720648	软著登字第 2305932 号	2017/5/20	2017/6/1
2510.	中国电信股份有限公司	人力资源市场管理系统 V1.0	2017SR720656	软著登字第 2305940 号	2015/11/1	2016/1/1
2511.	中国电信股份有限公司	客响支撑平台 V1.0	2017SR717775	软著登字第 2303059 号	2014/12/1	2015/1/1
2512.	中国电信股份有限公司	IMS 接入数据管理系统 V4.0	2017SR650936	软著登字第 2236220 号	2016/5/15	2016/5/15
2513.	中国电信股份有限公司	PSTN 退网支撑程序软件 V1.4	2017SR652889	软著登字第 2238173 号	2015/6/30	2015/6/30
2514.	中国电信股份有限公司	LTE 维护支撑系统 V3.0	2017SR650931	软著登字第 2236215 号	2017/6/30	2017/6/30
2515.	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V1.0	2017SR716210	软著登字第 2301494 号	2007/11/1	2008/1/1
2516.	中国电信股份有限公司	光宽网络配置下发及查询系统 V3.0	2017SR651746	软著登字第 2237030 号	2016/1/1	2017/6/30
2517.	中国电信股份有限公司	营业受理追踪平台 V1.0	2017SR720645	软著登字第 2305929 号	2015/12/31	2016/1/1
2518.	中国电信股份有限公司	恶意电话拦截系统 V2.1	2017SR652881	软著登字第 2238165 号	2017/1/20	2017/1/20
2519.	中国电信股份有限公司	重大故障跟踪管理系统 V2.0	2017SR651894	软著登字第 2237178 号	2017/6/30	2017/6/30
2520.	中国电信股份有限公司	计费批量调账辅助系统 V1.0	2017SR716070	软著登字第 2301354 号	2017/5/6	2017/5/6
2521.	中国电信股份有限公司	工作目标与计划管理系统 V1.0	2017SR714652	软著登字第 2299936 号	2016/6/1	2016/7/1
2522.	中国电信股份有限公司	酬金信息管理系统 V1.0	2017SR716026	软著登字第 2301310 号	2017/8/1	2017/9/1
2523.	中国电信股份有限公司	倒三角支撑服务系统 V1.0	2017SR715900	软著登字第 2301184 号	2015/3/1	2015/4/1
2524.	中国电信股份有限公司	泉州电信微办公系统 V1.0	2017SR711679	软著登字第 2296963 号	2016/9/28	2016/10/28
2525.	中国电信股份有限公司	公共云平台改造软件 V2.1.3	2017SR641934	软著登字第 2221218 号	2016/10/1	2016/12/1
2526.	中国电信股份有限公司	电信渠道管理能力提升软件 V1.0	2017SR641926	软著登字第 2227210 号	2015/10/30	2015/11/21
2527.	中国电信股份有限公司	电信全渠道 CRM 门户移动客户端软件 V1.0	2017SR640375	软著登字第 2225659 号	2015/11/25	2015/12/12
2528.	中国电信股份有限公司	大数据应用模型建设改造软件	2017SR642227	软著登字第 2227511 号	2016/11/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2529.	中国电信股份有限公司	大数据精确营销模型研发软件 V1.0	2017SR643237	软著登字第 2228521 号	2016/11/10	未发表
2530.	中国电信股份有限公司	电信规范落地及充值优化软件 V1.0	2017SR640257	软著登字第 2225541 号	2016/7/1	2016/8/1
2531.	中国电信股份有限公司	计费日常需求软件 V1.0	2017SR643251	软著登字第 2228535 号	2016/1/1	2016/12/31
2532.	中国电信股份有限公司	计费收入回现 web 化改造软件 V1.0	2017SR643258	软著登字第 2228542 号	2017/2/1	2017/3/10
2533.	中国电信股份有限公司	移动业务高速流量计费能力提升软件 V1.0	2017SR642144	软著登字第 2227428 号	2016/6/30	2017/7/1
2534.	中国电信股份有限公司	异网用户计费帐务服务软件 V1.0	2017SR641939	软著登字第 2227223 号	2016/10/31	2016/12/31
2535.	中国电信股份有限公司	帐务 IT 能力互联网化建设软件 V1.0	2017SR641946	软著登字第 2227230 号	2016/8/1	2016/9/1
2536.	中国电信股份有限公司	CRM 全渠道能力平台系统 V1.0	2017SR640846	软著登字第 2226130 号	2016/10/30	2016/11/1
2537.	中国电信股份有限公司	电信数据直采系统 V1.0	2017SR640836	软著登字第 2226120 号	2016/6/30	2016/8/1
2538.	中国电信股份有限公司	产品销售品管理系统改造软件 V1.0	2017SR642180	软著登字第 2227464 号	2016/11/20	2016/11/22
2539.	中国电信股份有限公司	CRM 门户政企直销全流程改造软件 V1.0	2017SR641892	软著登字第 2227176 号	2016/3/30	2016/4/30
2540.	中国电信股份有限公司	CRM 门户系统 V1.0	2017SR640616	软著登字第 2225900 号	2016/10/31	2016/11/1
2541.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常需求开发软件 V1.0	2017SR640977	软著登字第 2226261 号	2016/12/1	2016/12/30
2542.	中国电信股份有限公司	计费金融第二代接口软件 V1.0	2017SR643242	软著登字第 2228526 号	2016/6/1	2016/7/1
2543.	中国电信股份有限公司	车路路安卓版软件 V3.2.1	2017SR696598	软著登字第 2281882 号	2017/6/14	2017/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2544.	中国电信股份有限公司	车路路 IOS 版软件 V3.2.0	2017SR702850	软著登字第 2288134 号	2017/6/14	2017/6/30
2545.	中国电信股份有限公司	客户服务分析系统 V1.0	2017SR583474	软著登字第 2168758 号	2012/11/1	未发表
2546.	中国电信股份有限公司	经营分析系统 V1.0	2017SR522221	软著登字第 2107505 号	2009/12/31	未发表
2547.	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑系统 V1.0	2017SR509513	软著登字第 2094797 号	2015/11/10	未发表
2548.	中国电信股份有限公司	EDW 宽表上传系统 V1.0	2017SR641473	软著登字第 2226757 号	2012/8/31	未发表
2549.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云用户挖掘系统 V1.0	2017SR000682	软著登字第 1585966 号	2016/7/4	2016/9/1
2550.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力标签应用框架系统 V1.0	2017SR000691	软著登字第 1585975 号	2016/4/4	2016/5/18
2551.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云无线 CDR 数据分布式预处理子系统软件 V1.0	2017SR000711	软著登字第 1585995 号	2016/5/11	2016/5/20
2552.	中国电信股份有限公司	中国电信云转码管理系统 V1.0	2017SR003497	软著登字第 1588781 号	2016/10/14	2016/10/20
2553.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云安全资产风险评估管理软件 V1.0	2017SR000717	软著登字第 1586001 号	2016/4/20	2016/4/28
2554.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全主机完整性检测系统 V1.0	2017SR003911	软著登字第 1589195 号	2016/11/4	2016/11/4
2555.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 AIDEX 数据传输软件 V1.0	2017SR000686	软著登字第 1585970 号	2016/8/31	未发表
2556.	中国电信股份有限公司	中国电信舆情监测系统软件 V1.0	2017SR000706	软著登字第 1585990 号	2016/7/1	2016/7/1
2557.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Kvdisker 管理平台软件 V1.0	2017SR000722	软著登字第 1586006 号	2016/7/1	未发表
2558.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台管理系统 V1.0	2017SR000726	软著登字第 1586010 号	2016/8/1	未发表
2559.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据网管系统 V1.0	2017SR000733	软著登字第 1586017 号	2016/8/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2560.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云旅游大数据平台监控系统 V1.0	2017SR000739	软著登字第 1586023 号	2016/8/10	未发表
2561.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云二维码数字营销系统 V1.0	2017SR000252	软著登字第 1585536 号	2016/9/16	未发表
2562.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 KPaaS 软件 V1.0	2017SR000246	软著登字第 1585530 号	2016/8/10	2016/8/11
2563.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据资产运营管理系统--接入监控及告警软件 V1.0	2017SR000238	软著登字第 1585522 号	2016/8/13	未发表
2564.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 KV 集群可视化管理系统软件 V1.0	2017SR000230	软著登字第 1585514 号	2013/4/4	2016/3/20
2565.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云高清内容引入系统 V1.0	2017SR000224	软著登字第 1585508 号	2016/1/10	2016/1/12
2566.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDCSC 批量数据处理系统 V1.0	2017SR000286	软著登字第 1585570 号	2016/8/8	2016/8/11
2567.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据稽核系统 V1.0	2017SR000678	软著登字第 1585962 号	2016/10/4	2016/10/30
2568.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全入侵检测系统 V1.0	2017SR003449	软著登字第 1588733 号	2016/10/31	2016/11/20
2569.	中国电信股份有限公司	中国电信 ETCD 自动化配置管理系统 V1.0	2017SR001354	软著登字第 1586638 号	2016/11/1	2016/11/4
2570.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储控制台系统软件 V1.0	2017SR000696	软著登字第 1585980 号	2016/10/11	2016/10/11
2571.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全日志分析系统 V1.0	2017SR003923	软著登字第 1589207 号	2016/10/29	2016/11/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2572.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云虚拟路由器高可用管理系统软件 V1.0	2017SR003918	软著登字第 1589202 号	2016/10/18	未发表
2573.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网络资源管理平台软件 V1.0	2017SR003915	软著登字第 1589199 号	2016/7/1	未发表
2574.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云资源监控告警系统 V1.0	2017SR004023	软著登字第 1589307 号	2016/10/11	2016/10/11
2575.	中国电信股份有限公司	智慧经分领导视窗软件 V1.0	2017SR651187	软著登字第 2236471 号	2017/5/30	2017/6/25
2576.	中国电信股份有限公司	自助配置报表系统 V1.0	2017SR652296	软著登字第 2237580 号	2017/5/2	2017/5/5
2577.	中国电信股份有限公司	信息公寓代理商管理系统 V0.0.1	2017SR648831	软著登字第 2234115 号	2017/9/1	2017/9/1
2578.	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄公共服务平台 V1.0.0	2017SR649160	软著登字第 2234444 号	2016/7/15	2016/7/22
2579.	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄快递从业人员版移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648808	软著登字第 2234092 号	2016/7/15	2016/7/22
2580.	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄公众用户版移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648789	软著登字第 2234073 号	2016/7/15	2016/7/22
2581.	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄邮政管理移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648826	软著登字第 2234110 号	2016/7/15	2016/7/22
2582.	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄邮政监管移动客户端软件 V1.0.0	2017SR652158	软著登字第 2237442 号	2015/12/20	2016/1/1
2583.	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄快递从业移动客户端软件 V1.0.0	2017SR649680	软著登字第 2234964 号	2015/12/20	2016/1/1
2584.	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄公众用户移动客户端软件 V1.0.0	2017SR646356	软著登字第 2231640 号	2015/12/20	2016/1/1
2585.	中国电信股份有限公司	快递到家快递业实名监管平台	2017SR646361	软著登字第 2231645 号	2015/12/20	2016/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0.0				
2586.	中国电信股份有限公司	掌上任务清单移动客户端软件 V1.0.0	2017SR650898	软著登字第 2236182 号	2017/4/1	未发表
2587.	中国电信股份有限公司	掌上任务清单办公管理系统 V1.0.0	2017SR651177	软著登字第 2236461 号	2017/4/1	未发表
2588.	中国电信股份有限公司	摇工作就业服务移动客户端软件 V1.0.0	2017SR651920	软著登字第 2237204 号	2012/2/10	未发表
2589.	中国电信股份有限公司	摇工作公共就业服务管理系统 V1.0.0	2017SR649217	软著登字第 2234501 号	2012/2/10	未发表
2590.	中国电信股份有限公司	幸福家园工程项目管理移动客户端软件 V1.0.0	2017SR649228	软著登字第 2234512 号	2016/3/25	未发表
2591.	中国电信股份有限公司	幸福家园工程项目流程管理平台 V1.0.0	2017SR652062	软著登字第 2237346 号	2016/3/25	未发表
2592.	中国电信股份有限公司	银行回单信息化管理综合平台 V1.0	2017SR649784	软著登字第 2235068 号	2016/6/1	2016/7/1
2593.	中国电信股份有限公司	福暖陇中微信公众号系统 V1.0.0	2017SR649149	软著登字第 2234433 号	2017/3/25	2017/3/25
2594.	中国电信股份有限公司	小区宣传拍照系统 V1.0.0	2017SR649311	软著登字第 2234595 号	2017/3/1	2017/3/1
2595.	中国电信股份有限公司	企业号酬金推送系统 V1.0.0	2017SR649304	软著登字第 2234588 号	2017/1/1	2017/1/1
2596.	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务平台“车在哪”安卓版手机客户端软件 V2.0.5	2017SR649126	软著登字第 2234410 号	2016/12/30	2017/2/16
2597.	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务平台 V2.0.2.23	2017SR649348	软著登字第 2234632 号	2016/10/1	2016/11/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2598.	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务平台“车在哪”IOS版手机客户端软件 V2.0.5	2017SR649171	软著登字第 2234455 号	2016/12/30	2017/2/16
2599.	中国电信股份有限公司	指标管理系统 V1.0	2017SR459845	软著登字第 2045129 号	2016/5/31	未发表
2600.	中国电信股份有限公司	存量营销一体化平台改造软件 V1.0	2017SR641919	软著登字第 2227203 号	2016/12/1	2016/12/10
2601.	中国电信股份有限公司	人力大数据应用软件 V1.0	2017SR646144	软著登字第 2231428 号	2016/12/1	2017/3/1
2602.	中国电信股份有限公司	决策支持中心应用软件 V1.0	2017SR647202	软著登字第 2232486 号	2016/12/1	2017/3/1
2603.	中国电信股份有限公司	销售助手系统改造软件 V3.0	2017SR646684	软著登字第 2231968 号	2016/10/31	2016/10/31
2604.	中国电信股份有限公司	天翼高清行业自播云平台软件 V1.0	2017SR640376	软著登字第 2225660 号	2017/6/1	2017/7/10
2605.	中国电信股份有限公司	智能管道业务综合管理平台 V1.0	2017SR640396	软著登字第 2225680 号	2016/11/1	2016/12/15
2606.	中国电信股份有限公司	绍兴电信 IT 综合平台软件 V1.0	2017SR640282	软著登字第 2225566 号	2016/12/1	2016/12/19
2607.	中国电信股份有限公司	中国电信浙江公司计费详单系统 V1.0	2017SR642199	软著登字第 2227483 号	2016/12/20	2017/4/20
2608.	中国电信股份有限公司	用户套餐消费行为月度分析系统软件 V1.0	2017SR642190	软著登字第 2227474 号	2017/4/11	2017/5/25
2609.	中国电信股份有限公司	电信项目进度协同管理软件 V1.0	2017SR034117	软著登字第 1619401 号	2015/7/31	2015/8/3
2610.	中国电信股份有限公司	电信干线光缆查询软件 V1.0	2017SR594363	软著登字第 2179647 号	2015/12/21	2015/12/30
2611.	中国电信股份有限公司	电信装维成本划小支撑软件 V1.0	2017SR682628	软著登字第 2267912 号	2014/3/31	2014/4/1
2612.	中国电信股份有限公司	电信物流云系统软件 V1.0	2017SR015512	软著登字第 1600796 号	2014/11/15	2014/11/27
2613.	中国电信股份有限公司	电信物联网码号监控查询管理	2017SR002309	软著登字第 1587593 号	2016/9/27	2016/9/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统软件 V1.0				
2614.	中国电信股份有限公司	电信用户流量饱和和自动化提醒系统 V1.0	2017SR689759	软著登字第 2275043 号	2016/9/20	2016/9/30
2615.	中国电信股份有限公司	电信“一圈”综合型开放服务平台 V1.0	2017SR689225	软著登字第 2274509 号	2016/11/5	2016/11/21
2616.	中国电信股份有限公司	电信能耗监测的自动评估预警系统软件 V2.0	2017SR002460	软著登字第 1587744 号	2016/7/30	2016/9/1
2617.	中国电信股份有限公司	电信党政微信子系统软件 V1.0	2017SR682601	软著登字第 2267885 号	2016/3/23	2016/3/23
2618.	中国电信股份有限公司	电信接入维护管理系统软件 V1.0	2017SR682621	软著登字第 2267905 号	2013/12/30	2013/12/30
2619.	中国电信股份有限公司	电信蓄电池单体反极甚早期诊断报警系统软件 V1.0	2017SR679980	软著登字第 2265264 号	2016/8/30	2016/9/20
2620.	中国电信股份有限公司	电信流量微分享软件 V1.0	2017SR681696	软著登字第 2266980 号	2016/11/7	2016/11/8
2621.	中国电信股份有限公司	电信五级承包倒三角支撑系统软件 V1.0	2017SR002835	软著登字第 1588119 号	2016/9/20	2016/9/26
2622.	中国电信股份有限公司	电信跳纤管理系统软件 V1.0	2017SR002388	软著登字第 1587672 号	2016/5/31	2016/6/1
2623.	中国电信股份有限公司	电信经营管理派单调度系统软件 V1.0	2017SR001740	软著登字第 1587024 号	2016/9/25	2016/9/26
2624.	中国电信股份有限公司	电信蒲公英新媒体宣传推广平台软件 V1.0	2017SR002456	软著登字第 1587740 号	2016/5/16	2016/5/17
2625.	中国电信股份有限公司	电信他网竞争营销号码分析系统软件 V1.0	2017SR034122	软著登字第 1619406 号	2016/4/18	2016/4/18
2626.	中国电信股份有限公司	电信开放平台系统软件 V3.0	2017SR042681	软著登字第 1627965 号	2016/1/1	2016/1/21
2627.	中国电信股份有限公司	电信宽带接入网群障辅助系统软件 V1.0	2017SR023923	软著登字第 1609207 号	2016/4/1	2016/4/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2628.	中国电信股份有限公司	电信经营分析支撑多维 CUBE 软件 V3.0	2017SR024365	软著登字第 1609649 号	2015/10/15	2015/12/15
2629.	中国电信股份有限公司	电信数据决策报表系统 V1.0	2017SR013748	软著登字第 1599032 号	2014/12/1	2014/12/31
2630.	中国电信股份有限公司	电信新海华司机管理平台软件 V1.0	2017SR007849	软著登字第 1593133 号	2016/9/9	2016/9/20
2631.	中国电信股份有限公司	电信校园宽带一键提速系统软件 V1.0	2017SR007848	软著登字第 1593132 号	2016/5/15	2016/6/16
2632.	中国电信股份有限公司	电信插件化运营支撑平台软件 V1.0	2017SR077507	软著登字第 1662791 号	2016/3/10	2016/3/15
2633.	中国电信股份有限公司	电信询价系统软件 V1.0	2017SR002744	软著登字第 1588028 号	2016/8/15	2016/8/22
2634.	中国电信股份有限公司	电信网上营业厅系统软件 V10.0	2017SR002874	软著登字第 1588158 号	2016/3/31	2016/4/15
2635.	中国电信股份有限公司	电信田园信息管理系统软件 V1.0	2017SR002836	软著登字第 1588120 号	2016/5/31	2016/6/1
2636.	中国电信股份有限公司	电信实名制整改支撑软件 V1.0	2017SR002478	软著登字第 1587762 号	2016/6/20	2016/7/11
2637.	中国电信股份有限公司	电信汽车空调物联网管理平台软件 V1.0	2017SR002663	软著登字第 1587947 号	2015/11/30	2015/12/1
2638.	中国电信股份有限公司	电信积分及客户回馈系统软件 V1.0	2017SR002593	软著登字第 1587877 号	2015/12/15	2016/1/12
2639.	中国电信股份有限公司	C 类 ONU 更换主控板一键配置下发系统软件 V2.0	2017SR002597	软著登字第 1587881 号	2014/6/18	2015/3/25
2640.	中国电信股份有限公司	电信包年宽带维系支撑系统软件 V1.0	2017SR002391	软著登字第 1587675 号	2015/8/1	2016/8/1
2641.	中国电信股份有限公司	电信以店包片营销支撑软件 V1.0	2017SR002315	软著登字第 1587599 号	2016/7/10	2016/8/19
2642.	中国电信股份有限公司	电信鹰眼看退铜系统软件 V1.0	2017SR001902	软著登字第 1587186 号	2016/7/1	2016/7/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2643.	中国电信股份有限公司	电信流量分销系统软件 V1.0	2017SR002474	软著登字第 1587758 号	2014/11/1	2014/12/8
2644.	中国电信股份有限公司	电信魔法学院网络安全攻防培训技术平台 V1.0	2017SR003365	软著登字第 1588649 号	2014/4/30	2014/5/9
2645.	中国电信股份有限公司	电信风险操作资源审核系统软件 V1.0	2017SR679984	软著登字第 2265268 号	2016/1/15	2016/1/15
2646.	中国电信股份有限公司	电信简销平台软件 V1.0	2017SR679925	软著登字第 2265209 号	2016/4/1	2016/4/8
2647.	中国电信股份有限公司	电信创新业务工单处理系统软件 V1.0	2017SR679941	软著登字第 2265225 号	2016/9/26	2016/9/26
2648.	中国电信股份有限公司	电信安全告警管理调度系统软件 V2.0	2017SR688955	软著登字第 2274239 号	2017/5/15	2017/5/15
2649.	中国电信股份有限公司	电信装维倒三角支撑系统软件 V1.0	2017SR679929	软著登字第 2265213 号	2015/11/1	2015/11/13
2650.	中国电信股份有限公司	电信微信会员系统软件 V1.0	2017SR679932	软著登字第 2265216 号	2016/8/1	2016/9/1
2651.	中国电信股份有限公司	电信小区信息屏掌上巡检系统软件 V1.0	2017SR681703	软著登字第 2266987 号	2016/9/26	2016/9/26
2652.	中国电信股份有限公司	电子渠道业务工单自动化归档系统软件 V1.0	2017SR681707	软著登字第 2266991 号	2015/12/23	2016/1/15
2653.	中国电信股份有限公司	电信宽带助手 IOS 版软件 V2.0.3	2017SR681473	软著登字第 2266757 号	2014/11/11	2014/12/10
2654.	中国电信股份有限公司	电信疫苗通接种登记提醒系统软件 V1.0	2017SR681293	软著登字第 2266577 号	2016/9/26	2016/9/26
2655.	中国电信股份有限公司	电信基于微信公众号的流量销售系软件 V1.0	2017SR680099	软著登字第 2265383 号	2016/9/26	2016/9/26
2656.	中国电信股份有限公司	电信互联网+安全系统软件 V1.0	2017SR682553	软著登字第 2267837 号	2016/9/2	2016/9/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2657.	中国电信股份有限公司	电信安全监督与管理信息系统软件 V3.0	2017SR682541	软著登字第 2267825 号	2016/6/30	2016/8/16
2658.	中国电信股份有限公司	电信畅行城市智慧交通系统软件 V1.0	2017SR682220	软著登字第 2267504 号	2016/2/10	2016/3/1
2659.	中国电信股份有限公司	电信外勘装机系统软件 V1.0	2017SR681977	软著登字第 2267261 号	2016/7/1	2016/7/8
2660.	中国电信股份有限公司	电信未竣工黑户处理展示系统软件 V1.0	2017SR682139	软著登字第 2267423 号	2015/2/27	2015/2/27
2661.	中国电信股份有限公司	电信 114 车票预售系统软件 V1.0	2017SR682130	软著登字第 2267414 号	2016/9/26	2016/9/26
2662.	中国电信股份有限公司	电信市委机要保密局移动办公系统安卓版软件 V1.0	2017SR681912	软著登字第 2267196 号	2016/8/1	2016/8/1
2663.	中国电信股份有限公司	电信微信公众平台企业员工自媒体营销系统软件 V1.0.2	2017SR682624	软著登字第 2267908 号	2016/1/5	2016/1/12
2664.	中国电信股份有限公司	电信诚信经营软件 V1.0	2017SR682198	软著登字第 2267482 号	2015/12/5	2015/12/7
2665.	中国电信股份有限公司	电信供应链末梢库存管理系统软件 V2.0	2017SR689791	软著登字第 2275075 号	2016/3/15	2016/9/20
2666.	中国电信股份有限公司	电信 IPTV 自助排障系统软件 V1.0	2017SR689798	软著登字第 2275082 号	2017/4/28	2017/5/24
2667.	中国电信股份有限公司	电信假迁徙精准营销系统软件 V1.0	2017SR690169	软著登字第 2275453 号	2016/12/1	2016/12/1
2668.	中国电信股份有限公司	电信维护服务商城系统软件 V1.0	2017SR690145	软著登字第 2275429 号	2015/5/13	2015/6/29
2669.	中国电信股份有限公司	电信在线光纤空中检测系统软件 V1.0	2017SR689960	软著登字第 2275244 号	2016/11/30	2016/12/1
2670.	中国电信股份有限公司	电信智慧选址系统软件 V1.0	2017SR689633	软著登字第 2274917 号	2017/2/15	2017/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2671.	中国电信股份有限公司	电信江苏天翼校园宽带翼码通上网系统软件 V2.0	2017SR690919	软著登字第 2276203 号	2015/8/14	2015/9/10
2672.	中国电信股份有限公司	电信基于网络设备端口的 DDOS 攻击流量检测系统软件 V1.0	2017SR689432	软著登字第 2274716 号	2017/2/24	2017/3/1
2673.	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台用户信息管理系统软件 V1.0	2017SR689466	软著登字第 2274750 号	2016/10/31	2016/12/1
2674.	中国电信股份有限公司	电信校园宽带自助排障系统软件 V1.0	2017SR689873	软著登字第 2275157 号	2017/4/15	2017/5/10
2675.	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的云安全精准营销系统软件 V1.0	2017SR689421	软著登字第 2274705 号	2016/11/30	2016/12/1
2676.	中国电信股份有限公司	电信基于容器技术的互联网流量压力测试平台软件 V1.0	2017SR689416	软著登字第 2274700 号	2016/12/9	2016/12/9
2677.	中国电信股份有限公司	电信网络预警系统软件 V1.0	2017SR689862	软著登字第 2275146 号	2015/5/8	2015/5/8
2678.	中国电信股份有限公司	电信 ICT 后向物资公允价格管理系统软件 V1.0	2017SR689478	软著登字第 2274762 号	2016/7/31	2016/8/15
2679.	中国电信股份有限公司	电信高额话费监控系统软件 V1.0	2017SR689442	软著登字第 2274726 号	2015/12/18	2016/1/13
2680.	中国电信股份有限公司	电信马拉松大数据系统软件 V1.0	2017SR690911	软著登字第 2276195 号	2016/8/1	2016/8/1
2681.	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 系统社会化机顶盒 MAC 地址冲突解决软件 V1.0	2017SR688857	软著登字第 2274141 号	2016/8/15	2016/10/10
2682.	中国电信股份有限公司	电信应用发布平台软件 V1.0	2017SR688847	软著登字第 2274131 号	2016/6/20	2016/10/5
2683.	中国电信股份有限公司	电信门店经理支撑管控系统软件 V1.0	2017SR689358	软著登字第 2274642 号	2015/10/1	2015/10/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2684.	中国电信股份有限公司	电信流量共享池业务支撑软件 V1.0	2017SR682101	软著登字第 2267385 号	2014/3/20	2015/5/1
2685.	中国电信股份有限公司	销售渠道管理系统软件 V6.0	2017SR702574	软著登字第 2287858 号	2016/2/15	2016/9/8
2686.	中国电信股份有限公司	电信基于标签的流量识别计费系统 V1.0	2017SR594458	软著登字第 2179742 号	2015/8/20	2015/10/30
2687.	中国电信股份有限公司	电信城市绿化信息平台软件 V1.0	2017SR013865	软著登字第 1599149 号	2015/1/4	2015/2/5
2688.	中国电信股份有限公司	电信专项简化工具软件 V1.0	2017SR043062	软著登字第 1628346 号	2016/6/20	2016/6/22
2689.	中国电信股份有限公司	电信酒店集中叫醒服务系统软件 V1.0	2017SR689868	软著登字第 2275152 号	2016/12/12	2016/12/26
2690.	中国电信股份有限公司	电信集团彩铃业务工单管理系统软件 V1.0	2017SR690158	软著登字第 2275442 号	2016/10/31	2016/10/31
2691.	中国电信股份有限公司	电信 SP 投诉处理管理软件 V1.0	2017SR681949	软著登字第 2267233 号	2014/5/31	2014/6/2
2692.	中国电信股份有限公司	基于 Spark 机器学习的投诉越级倾向预测系统 V1.0	2017SR175110	软著登字第 1760394 号	2016/9/30	2016/10/30
2693.	中国电信股份有限公司	中国电信客户服务体验网站系统 V2.0	2017SR425119	软著登字第 2010403 号	2017/4/10	2017/4/10
2694.	中国电信股份有限公司	中国电信宽带自助服务平台 V4.1	2017SR425126	软著登字第 2010410 号	2016/11/10	未发表
2695.	中国电信股份有限公司	阳光政务督查督办系统应用软件 V1.0	2017SR531816	软著登字第 2117100 号	2016/5/20	2016/5/23
2696.	中国电信股份有限公司	服务集成平台应用软件 V2.0	2017SR532277	软著登字第 2117561 号	2016/12/27	2016/12/30
2697.	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V2.0	2017SR532693	软著登字第 2117977 号	2016/12/28	2016/12/28
2698.	中国电信股份有限公司	10000 客服门户应用软件 V4.0	2017SR530227	软著登字第 2115511 号	2016/12/1	2016/12/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2699.	中国电信股份有限公司	PORTAL 认证平台应用软件 V1.0	2017SR432218	软著登字第 2017502 号	2015/8/30	2015/8/30
2700.	中国电信股份有限公司	前台销账系统应用软件 V6.0	2017SR214873	软著登字第 1800157 号	2016/4/1	2016/4/1
2701.	中国电信股份有限公司	综合采集优化系统应用软件 V3.0	2017SR230329	软著登字第 1815613 号	2016/5/5	2016/5/5
2702.	中国电信股份有限公司	统一停机管理系统应用软件 V1.0	2017SR230355	软著登字第 1815639 号	2016/2/1	2016/2/1
2703.	中国电信股份有限公司	准实时计费系统应用软件 V1.0	2017SR230365	软著登字第 1815649 号	2016/8/1	2016/8/1
2704.	中国电信股份有限公司	计费账户余额管理系统应用软件 V3.0	2017SR230861	软著登字第 1816145 号	2016/3/1	2016/3/10
2705.	中国电信股份有限公司	实时数据分析平台应用软件 V2.0	2017SR230261	软著登字第 1815545 号	2016/2/5	2016/2/5
2706.	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V7.0	2017SR230250	软著登字第 1815534 号	2015/8/8	2015/8/8
2707.	中国电信股份有限公司	综合信控云化系统应用软件 V1.0	2017SR230245	软著登字第 1815529 号	2015/12/10	2015/12/15
2708.	中国电信股份有限公司	知识管理系统应用软件 V2.0	2017SR230239	软著登字第 1815523 号	2015/2/1	2015/2/10
2709.	中国电信股份有限公司	收入列账分解系统应用软件 V1.0	2017SR234157	软著登字第 1819441 号	2016/1/5	2016/1/10
2710.	中国电信股份有限公司	光缆网综合网管系统应用软件 V1.0.0	2017SR234147	软著登字第 1819431 号	2015/12/1	2015/12/1
2711.	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V6.0	2017SR234102	软著登字第 1819386 号	2015/12/22	2015/12/22
2712.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统应用软件 V2.5	2017SR535317	软著登字第 2120601 号	2016/6/27	2016/6/27
2713.	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软	2017SR230346	软著登字第 1815630 号	2015/8/30	2015/8/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V4.0				
2714.	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软件 V5.0	2017SR593626	软著登字第 2178910 号	2016/4/29	2016/5/30
2715.	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V7.0	2017SR213387	软著登字第 1798671 号	2015/12/1	2015/12/1
2716.	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V8.0	2017SR534953	软著登字第 2120237 号	2016/11/7	2016/11/7
2717.	中国电信股份有限公司	客户统一视图应用软件 V1.0	2017SR234108	软著登字第 1819392 号	2015/12/1	2015/12/1
2718.	中国电信股份有限公司	客户统一视图应用软件 V1.5	2017SR566459	软著登字第 2151743 号	2017/3/15	2017/3/15
2719.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V5.0	2017SR230273	软著登字第 1815557 号	2015/11/30	2015/12/8
2720.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V6.0	2017SR534667	软著登字第 2119951 号	2016/12/30	2017/1/11
2721.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统应用软件 V2.0	2017SR230280	软著登字第 1815564 号	2016/1/5	2016/1/10
2722.	中国电信股份有限公司	人力资源薪酬管理系统应用软件 V1.0	2017SR230267	软著登字第 1815551 号	2015/7/20	2015/7/20
2723.	中国电信股份有限公司	营维统一策略平台应用软件 V2.0	2017SR593635	软著登字第 2178919 号	2016/12/21	2016/12/21
2724.	中国电信股份有限公司	营维统一策略平台应用软件 V1.0.0	2017SR234095	软著登字第 1819379 号	2016/3/31	2016/3/31
2725.	中国电信股份有限公司	自动化运维支撑平台应用软件 V1.0	2017SR531734	软著登字第 2117018 号	2016/12/28	2016/12/30
2726.	中国电信股份有限公司	云计费平台应用软件 V1.0	2017SR531567	软著登字第 2116851 号	2016/12/20	2016/12/20
2727.	中国电信股份有限公司	网络平台整合层管理平台应用软件 V1.0	2017SR531246	软著登字第 2116530 号	2016/7/1	2016/7/1
2728.	中国电信股份有限公司	智慧监控系统应用软件 V1.0	2017SR531192	软著登字第 2116476 号	2016/12/12	2016/12/15
2729.	中国电信股份有限公司	政企客户支撑平台应用软件 V1.0	2017SR531185	软著登字第 2116469 号	2016/10/17	2016/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2730.	中国电信股份有限公司	移动互联网端到端感知提升系统应用软件 V1.0	2017SR531096	软著登字第 2116380 号	2017/3/15	2017/3/17
2731.	中国电信股份有限公司	流量大爆炸手机客户端 (iOS 系统) 应用软件 V1.0	2017SR531070	软著登字第 2116354 号	2016/7/6	2016/7/25
2732.	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V5.0	2017SR530746	软著登字第 2116030 号	2016/12/20	2016/12/26
2733.	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统应用软件 V8.0	2017SR530730	软著登字第 2116014 号	2016/3/15	2016/3/15
2734.	中国电信股份有限公司	翼运维系统应用软件 V9.0	2017SR530736	软著登字第 2116020 号	2016/12/30	2016/12/30
2735.	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V10.0	2017SR530237	软著登字第 2115521 号	2016/12/28	2016/12/30
2736.	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V10.0	2017SR530193	软著登字第 2115477 号	2016/12/30	2016/12/30
2737.	中国电信股份有限公司	客服质检系统应用软件 V1.0	2017SR527957	软著登字第 2113241 号	2016/11/30	2016/11/30
2738.	中国电信股份有限公司	统一资源模型应用软件 V1.0	2017SR527953	软著登字第 2113237 号	2016/8/15	2016/8/22
2739.	中国电信股份有限公司	排队机管理系统应用软件 V1.0	2017SR527948	软著登字第 2113232 号	2016/6/27	2016/6/27
2740.	中国电信股份有限公司	倒三角支撑系统应用软件 V1.0	2017SR528521	软著登字第 2113805 号	2016/1/5	2016/1/7
2741.	中国电信股份有限公司	电视营业厅应用软件 V1.0	2017SR528494	软著登字第 2113778 号	2017/5/17	2017/5/23
2742.	中国电信股份有限公司	电子发票管理应用软件 V1.0	2017SR528151	软著登字第 2113435 号	2016/5/23	2016/5/23
2743.	中国电信股份有限公司	流量红包应用软件 V1.0	2017SR528038	软著登字第 2113322 号	2017/1/25	2017/1/27
2744.	中国电信股份有限公司	信息安全管理系统应用软件 V1.0	2017SR528033	软著登字第 2113317 号	2016/5/23	2016/5/23
2745.	中国电信股份有限公司	计费服务提升应用软件 V1.0	2017SR527525	软著登字第 2112809 号	2016/12/5	2016/12/5
2746.	中国电信股份有限公司	积木通信平台应用软件 V1.0	2017SR527509	软著登字第 2112793 号	2016/12/27	2016/12/31
2747.	中国电信股份有限公司	动力及环境集中监控系统应用	2017SR535513	软著登字第 2120797 号	2016/7/25	2016/8/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V8.0				
2748.	中国电信股份有限公司	IVR 分析优化系统应用软件 V4.0	2017SR535465	软著登字第 2120749 号	2016/10/28	2016/10/31
2749.	中国电信股份有限公司	客户服务在线支撑系统应用软件 V7.0	2017SR535460	软著登字第 2120744 号	2016/5/5	2016/5/6
2750.	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V4.0	2017SR534875	软著登字第 2120159 号	2016/10/20	2016/10/28
2751.	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V7.0	2017SR534660	软著登字第 2119944 号	2016/7/1	2016/7/1
2752.	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V2.0	2017SR534379	软著登字第 2119663 号	2016/11/1	2016/11/3
2753.	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V2.0	2017SR534624	软著登字第 2119908 号	2016/11/14	2016/11/16
2754.	中国电信股份有限公司	资费智慧诊断系统应用软件 V2.0	2017SR536738	软著登字第 2122022 号	2016/12/9	2016/12/13
2755.	中国电信股份有限公司	区划调整系统应用软件 V1.0	2017SR566339	软著登字第 2151623 号	2016/5/9	2016/5/9
2756.	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V7.0	2017SR567014	软著登字第 2152298 号	2016/5/25	2016/5/30
2757.	中国电信股份有限公司	业务平台综合网管应用软件 V1.0	2017SR560324	软著登字第 2145608 号	2017/6/19	2017/6/19
2758.	中国电信股份有限公司	基于 IPTV 的视频通话应用软件 V1.0	2017SR560418	软著登字第 2145702 号	2016/12/26	2016/12/26
2759.	中国电信股份有限公司	无纸化系统应用软件 V1.0	2017SR560003	软著登字第 2145287 号	2017/3/27	2017/3/27
2760.	中国电信股份有限公司	欠费智慧诊断系统应用软件 V1.0	2017SR561871	软著登字第 2147155 号	2016/3/15	2016/3/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2761.	中国电信股份有限公司	多媒体客服知识库应用软件 V1.0	2017SR561929	软著登字第 2147213 号	2016/12/30	2016/12/30
2762.	中国电信股份有限公司	iTV 多屏互动 App 应用软件 V1.0	2017SR561915	软著登字第 2147199 号	2017/4/10	2017/4/25
2763.	中国电信股份有限公司	翼销售应用软件 V1.0	2017SR559253	软著登字第 2144537 号	2016/12/5	2016/12/5
2764.	中国电信股份有限公司	4A 管理平台应用软件 V1.0	2017SR562185	软著登字第 2147469 号	2017/5/1	2017/5/1
2765.	中国电信股份有限公司	ITV 开机广告管理平台应用软件 V1.0	2017SR561840	软著登字第 2147124 号	2016/11/25	2016/12/15
2766.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V6.0	2017SR593814	软著登字第 2179098 号	2016/12/30	2017/1/31
2767.	中国电信股份有限公司	用户上网轨迹清单查询系统应用软件 V2.0	2017SR593794	软著登字第 2179078 号	2016/4/25	2016/5/9
2768.	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V3.0	2017SR593692	软著登字第 2178976 号	2016/9/20	2016/9/20
2769.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V6.0	2017SR593783	软著登字第 2179067 号	2017/3/31	2017/3/31
2770.	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V3.0	2017SR593631	软著登字第 2178915 号	2017/1/5	2017/1/5
2771.	中国电信股份有限公司	互联网综合业务计费和管理系统应用软件 V8.0	2017SR593802	软著登字第 2179086 号	2017/4/3	2017/4/3
2772.	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V2.0	2017SR593759	软著登字第 2179043 号	2017/3/13	2017/3/13
2773.	中国电信股份有限公司	智能短信平台应用软件 V7.0	2017SR593621	软著登字第 2178905 号	2016/5/25	2016/5/25
2774.	中国电信股份有限公司	电信卡实物管理系统应用软件 V7.0	2017SR593933	软著登字第 2179217 号	2016/12/8	2016/12/8
2775.	中国电信股份有限公司	无线网络优化平台应用软件 V4.0	2017SR611857	软著登字第 2197141 号	2016/11/30	2016/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2776.	中国电信股份有限公司	档案管理系统应用软件 V2.0	2017SR613239	软著登字第 2198523 号	2015/12/10	2015/12/28
2777.	中国电信股份有限公司	网络安全运维管理平台应用软件 V1.0	2017SR612715	软著登字第 2197999 号	2017/5/1	2017/5/1
2778.	中国电信股份有限公司	网络安全众测平台应用软件 V1.0	2017SR612727	软著登字第 2198011 号	2017/2/1	2017/2/1
2779.	中国电信股份有限公司	RelayAAA 认证应用软件 V1.0	2017SR615847	软著登字第 2201131 号	2016/4/1	2016/4/1
2780.	中国电信股份有限公司	统一装维模型上传应用软件 V1.0	2017SR617513	软著登字第 2202797 号	2016/10/18	2016/10/18
2781.	中国电信股份有限公司	电信员工活动管理系统 V1.0	2017SR095454	软著登字第 1680738 号	2016/6/8	未发表
2782.	中国电信股份有限公司	电信项目审批 workflow 系统 V1.0	2017SR095468	软著登字第 1680752 号	2016/7/22	未发表
2783.	中国电信股份有限公司	电信客户回访处理系统 V1.0	2017SR095463	软著登字第 1680747 号	2016/1/8	未发表
2784.	中国电信股份有限公司	电信呼叫中心一体化管理平台 V1.0	2017SR095470	软著登字第 1680754 号	2016/6/8	未发表
2785.	中国电信股份有限公司	电信数据快速迁移处理系统 V1.0	2017SR707443	软著登字第 2292727 号	2017/5/12	未发表
2786.	中国电信股份有限公司	电信宽带业务流量安全检测软件 V1.0	2017SR707067	软著登字第 2292351 号	2017/6/15	未发表
2787.	中国电信股份有限公司	电信电视信号加密系统 V1.0	2017SR707447	软著登字第 2292731 号	2017/3/17	未发表
2788.	中国电信股份有限公司	电信宽带升级套餐变更系统 V1.0	2017SR707084	软著登字第 2292368 号	2017/2/22	未发表
2789.	中国电信股份有限公司	通讯故障综合业务管理软件 V1.0	2017SR707106	软著登字第 2292390 号	2017/8/14	未发表
2790.	中国电信股份有限公司	电信定制手机特色服务后台管理系统 V1.0	2017SR707444	软著登字第 2292728 号	2017/5/23	未发表
2791.	中国电信股份有限公司	电信版定制手机销售管理平台	2017SR707448	软著登字第 2292732 号	2017/1/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2792.	中国电信股份有限公司	电信虚拟号码安全监测系统 V1.0	2017SR707437	软著登字第 2292721 号	2017/6/23	未发表
2793.	中国电信股份有限公司	电信设备库存管理软件 V1.0	2017SR707099	软著登字第 2292383 号	2017/6/27	未发表
2794.	中国电信股份有限公司	信号塔信号中转自动处理平台 V1.0	2017SR707050	软著登字第 2292334 号	2017/9/5	未发表
2795.	中国电信股份有限公司	电信客服协同办公管理系统 V1.0	2017SR707059	软著登字第 2292343 号	2017/4/12	未发表
2796.	中国电信股份有限公司	电信客服自动处理来电中转平台 V1.0	2017SR707091	软著登字第 2292375 号	2017/5/23	未发表
2797.	中国电信股份有限公司	电信电视机顶盒信号处理平台 V1.0	2017SR707281	软著登字第 2292565 号	2017/2/6	未发表
2798.	中国电信股份有限公司	电信通讯算法模型研究平台 V1.0	2017SR707445	软著登字第 2292729 号	2017/5/11	未发表
2799.	中国电信股份有限公司	电信设备出入库数据记录软件 V1.0	2017SR707229	软著登字第 2292513 号	2017/1/16	未发表
2800.	中国电信股份有限公司	电信电话短号自动分配冲突检测软件 V1.0	2017SR707446	软著登字第 2292730 号	2017/7/11	未发表
2801.	中国电信股份有限公司	电信客服通话自动录音软件 V1.0	2017SR707149	软著登字第 2292433 号	2017/8/8	未发表
2802.	中国电信股份有限公司	电信设备采购流程审批系统 V1.0	2017SR707143	软著登字第 2292427 号	2017/5/10	未发表
2803.	中国电信股份有限公司	电信员工身份认证系统 V1.0	2017SR707136	软著登字第 2292420 号	2017/3/10	未发表
2804.	中国电信股份有限公司	电信电视信号放大平台 V1.0	2017SR707127	软著登字第 2292411 号	2017/6/23	未发表
2805.	中国电信股份有限公司	电信通讯地理位置实时定位管	2017SR707122	软著登字第 2292406 号	2017/4/18	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		理软件 V1.0				
2806.	中国电信股份有限公司	电信通话缴费自助查询系统 V1.0	2017SR707441	软著登字第 2292725 号	2017/3/27	未发表
2807.	中国电信股份有限公司	电信网络故障检测管理平台 V1.0	2017SR707439	软著登字第 2292723 号	2017/8/11	未发表
2808.	中国电信股份有限公司	电信电信动环能耗综合网管系统手机 APP 软件 V1.0	2017SR627829	软著登字第 2213113 号	2017/6/16	未发表
2809.	中国电信股份有限公司	电信动环能耗综合网管系统 V1.0	2017SR627639	软著登字第 2212923 号	2017/5/18	未发表
2810.	中国电信股份有限公司	干线外力隐患管控系统 V1.0	2017SR627825	软著登字第 2213109 号	2016/1/16	2016/1/20
2811.	中国电信股份有限公司	干线外力隐患管控系统安卓客户端 V1.0	2017SR627761	软著登字第 2213045 号	2016/1/16	2016/1/20
2812.	中国电信股份有限公司	移动离线电话号码簿软件 V1.0	2017SR707422	软著登字第 2292706 号	2016/6/21	2016/6/21
2813.	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统维护质量管理平台 V1.1	2017SR687383	软著登字第 2272667 号	2015/1/21	未发表
2814.	中国电信股份有限公司	电信宽带安装端口查询服务系统 V1.0	2017SR707114	软著登字第 2292398 号	2017/1/6	未发表
2815.	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 IOS 客户端 V2.2.2	2017SR625350	软著登字第 2210634 号	2017/7/5	未发表
2816.	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 Android 客户端 V2.2.2	2017SR625232	软著登字第 2210516 号	2017/7/5	未发表
2817.	中国电信股份有限公司	线上线下协同销售工具 “电小二” 手机 APP 软件 V3.13	2017SR625313	软著登字第 2210597 号	2016/12/10	2016/12/10
2818.	中国电信股份有限公司	电信知识云平台手机 APP 软件 V2.0.5	2017SR627813	软著登字第 2213097 号	2016/12/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2819.	中国电信股份有限公司	电信动环能耗系统分布式高性能网络采集服务器软件 V1.0	2017SR627737	软著登字第 2213021 号	2017/5/11	未发表
2820.	中国电信股份有限公司	电信综合能耗智能采集板采集程序手机 APP 软件 V1.0	2017SR627723	软著登字第 2213007 号	2017/5/5	未发表
2821.	中国电信股份有限公司	农产品追溯平台 V2.0	2017SR625308	软著登字第 2210592 号	2016/9/4	未发表
2822.	中国电信股份有限公司	HLS 服务器软件 V3.7.2	2017SR625301	软著登字第 2210585 号	2017/6/25	未发表
2823.	中国电信股份有限公司	虚拟路测系统 V1.2.1	2017SR625295	软著登字第 2210579 号	2017/6/20	2017/6/27
2824.	中国电信股份有限公司	光缆故障查询系统 V3.0	2017SR648684	软著登字第 2233968 号	2017/3/23	2017/3/23
2825.	中国电信股份有限公司	电信 VPDN 账号生成系统 V1.0	2018SR010877	软著登字第 2339972 号	2016/4/26	2016/4/26
2826.	中国电信股份有限公司	基于智能网管的 IP 专业工作管理软件 V1.0	2018SR866683	软著登字第 3195778 号	2015/8/1	2015/10/20
2827.	中国电信股份有限公司	电信 e 保障系统软件 V1.0	2018SR011800	软著登字第 2340895 号	2014/3/11	2014/4/7
2828.	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 应急系统软件 V1.0	2018SR012567	软著登字第 2341662 号	2015/3/18	2015/4/14
2829.	中国电信股份有限公司	电信卫生室 IP 地址查询辅助系统软件 V1.0	2018SR010893	软著登字第 2339988 号	2016/5/26	2016/5/26
2830.	中国电信股份有限公司	电信业务流程监控与资源预警软件 V1.0	2018SR866663	软著登字第 3195758 号	2015/5/31	2015/6/1
2831.	中国电信股份有限公司	电信装维行为挖掘系统软件 v1.0	2018SR850004	软著登字第 3179099 号	2014/11/30	2014/12/31
2832.	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V5.0	2018SR008317	软著登字第 2337412 号	2016/12/9	2016/12/15
2833.	中国电信股份有限公司	电信开发式运营 PaaS 平台系统软件 V1.0	2018SR010882	软著登字第 2339977 号	2017/4/20	2017/4/21
2834.	中国电信股份有限公司	电信天翼云资源跨域管理系统软件 V1.0	2018SR011756	软著登字第 2340851 号	2017/9/26	2017/9/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2835.	中国电信股份有限公司	电信大数据平台核心处理能力系统软件 V1.0	2018SR011760	软著登字第 2340855 号	2017/5/27	2017/5/29
2836.	中国电信股份有限公司	电信铜缆资源割接分析系统软件 V1.0	2018SR010887	软著登字第 2339982 号	2016/10/18	2016/10/18
2837.	中国电信股份有限公司	电信 C+V 业务的 PORTAL 登陆系统软件	2018SR010867	软著登字第 2339962 号	2017/6/8	2017/7/10
2838.	中国电信股份有限公司	电信基于易信公众号的承包激励查询平台软件 v1.0	2018SR853152	软著登字第 3182247 号	2017/1/20	2017/2/20
2839.	中国电信股份有限公司	电信服务云平台系统软件 V1.0	2018SR826195	软著登字第 3155290 号	2017/5/20	2017/8/15
2840.	中国电信股份有限公司	电信食堂卤菜预定系统软件 V1.0	2018SR010872	软著登字第 2339967 号	2017/2/10	2017/2/10
2841.	中国电信股份有限公司	电信二维码信息管理系统软件 V1.0	2018SR010591	软著登字第 2339686 号	2017/8/30	2017/9/1
2842.	中国电信股份有限公司	电信倒三角一点支撑系统软件 V1.0	2018SR010581	软著登字第 2339676 号	2017/7/30	2017/8/2
2843.	中国电信股份有限公司	电信 QOS 核心能力平台系统软件 V1.0	2018SR826090	软著登字第 3155185 号	2018/2/1	2018/2/1
2844.	中国电信股份有限公司	电信大走访管理系统软件 V1.0	2018SR852434	软著登字第 3181529 号	2017/6/30	2017/6/30
2845.	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的路由器端口流量快速分析工具软件 V1.0	2018SR843583	软著登字第 3172678 号	2018/3/19	2018/3/23
2846.	中国电信股份有限公司	电信“易协作”—轻量级协作平台 V1.0	2018SR852429	软著登字第 3181524 号	2011/1/8	2011/1/10
2847.	中国电信股份有限公司	电信 eTV 业务运营管理系统软件 V2.0	2018SR826107	软著登字第 3155202 号	2016/5/30	2016/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2848.	中国电信股份有限公司	电信全业务工单稽核系统 v1.0	2018SR010856	软著登字第 2339951 号	2013/11/21	2013/11/21
2849.	中国电信股份有限公司	电信社会矛盾纠纷处理系统软件 V1.0	2018SR008609	软著登字第 2337704 号	2017/3/1	2017/3/3
2850.	中国电信股份有限公司	电信随选网络用户自服务门户系统软件 V1.0	2018SR010521	软著登字第 2339616 号	2016/11/18	2016/11/23
2851.	中国电信股份有限公司	电信宽带测速系统软件 V1.0	2018SR866654	软著登字第 3195749 号	2014/7/31	2014/9/1
2852.	中国电信股份有限公司	电信绿网手机选号系统软件 V1.0	2018SR866673	软著登字第 3195768 号	2015/6/1	2015/6/25
2853.	中国电信股份有限公司	电信一线激励管理系统软件 V1.0	2018SR852444	软著登字第 3181539 号	2016/10/1	2016/10/1
2854.	中国电信股份有限公司	电信后勤管理系统软件 V1.0	2018SR866639	软著登字第 3195734 号	2016/11/25	2016/11/25
2855.	中国电信股份有限公司	电信便捷流量分发系统软件 V1.0	2018SR011901	软著登字第 2340996 号	2016/9/28	2016/9/28
2856.	中国电信股份有限公司	电信支局欠费派单管理系统软件 v1.0	2018SR010843	软著登字第 2339938 号	2015/7/31	2015/7/31
2857.	中国电信股份有限公司	电信政府办公信息化软件 V1.0	2018SR010838	软著登字第 2339933 号	2016/8/15	2016/8/19
2858.	中国电信股份有限公司	电信营销服务策略管控软件 V1.0	2018SR011753	软著登字第 2340848 号	2016/4/15	2016/4/18
2859.	中国电信股份有限公司	电信全省 DDOS 攻击流速统计软件 V1.0	2018SR852422	软著登字第 3181517 号	2018/1/12	2018/1/22
2860.	中国电信股份有限公司	电信售中全流程管控系统软件 V1.0	2018SR843364	软著登字第 3172459 号	2017/12/15	2017/12/15
2861.	中国电信股份有限公司	电信公私网融合 portal 认证系统软件 V1.0	2018SR843172	软著登字第 3172267 号	2017/6/8	2017/7/10
2862.	中国电信股份有限公司	电信商机项目管理系统软件	2018SR826098	软著登字第 3155193 号	2017/3/10	2017/3/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2863.	中国电信股份有限公司	电信基于两防通知系统基础电源防阻断和机房防高温宕机软件 V1.0	2018SR824835	软著登字第 3153930 号	2016/12/12	2016/12/22
2864.	中国电信股份有限公司	电信网络质量实时监控系統软件 V1.0	2018SR852204	软著登字第 3181299 号	2017/11/10	2017/11/20
2865.	中国电信股份有限公司	电信全维度业务追溯平台软件 v1.0	2018SR852342	软著登字第 3181437 号	2016/5/20	2016/6/20
2866.	中国电信股份有限公司	电信网络质量监测分析平台软件 V1.0	2018SR853156	软著登字第 3182251 号	2017/5/8	2017/7/14
2867.	中国电信股份有限公司	电信智慧光交软件 V1.0	2018SR843574	软著登字第 3172669 号	2017/6/30	2017/6/30
2868.	中国电信股份有限公司	电信大数据安全控制与调度平台软件 V1.0	2018SR008533	软著登字第 2337628 号	2017/5/31	2017/6/12
2869.	中国电信股份有限公司	电信杨巷物联网小镇云平台软件 V1.0	2018SR010439	软著登字第 2339534 号	2017/9/15	2017/9/15
2870.	中国电信股份有限公司	电信 OCS 实时在线计费系统软件 V3.0	2018SR010709	软著登字第 2339804 号	2017/6/22	2017/6/28
2871.	中国电信股份有限公司	电信“人人都是推销员”系统软件 V1.0	2018SR010170	软著登字第 2339265 号	2016/2/15	2016/5/16
2872.	中国电信股份有限公司	电信经营分析移动应用软件 V3.0	2018SR010192	软著登字第 2339287 号	2017/1/31	2017/2/1
2873.	中国电信股份有限公司	电信铁塔共享及维护资源辅助管理系统软件 V1.0	2018SR824832	软著登字第 3153927 号	2017/4/20	2017/5/18
2874.	中国电信股份有限公司	电信阀门物联网管理平台软件 V1.0	2018SR011918	软著登字第 2341013 号	2017/8/30	2017/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2875.	中国电信股份有限公司	电信企业数据应用门户管理软件 V1.0	2018SR010452	软著登字第 2339547 号	2017/5/18	2017/5/18
2876.	中国电信股份有限公司	电信重保业务监控调度平台软件 V1.0	2018SR125349	软著登字第 2454444 号	2016/6/21	2016/7/1
2877.	中国电信股份有限公司	浙江电信微信客服公众号装维支撑软件 V1.0	2018SR125355	软著登字第 2454450 号	2016/1/19	2016/1/19
2878.	中国电信股份有限公司	中国电信 RTB 精准广告平台 V1.0	2018SR042447	软著登字第 2371542 号	2013/9/1	2013/10/15
2879.	中国电信股份有限公司	电信全球眼智能现场验收管理系统 V1.0	2018SR125362	软著登字第 2454457 号	2016/6/20	2016/6/30
2880.	中国电信股份有限公司	小区精准随销系统软件 V1.0	2018SR043013	软著登字第 2372108 号	2017/3/5	2017/5/1
2881.	中国电信股份有限公司	基于地图数据挖掘的选址支撑系统 V1.0	2018SR056719	软著登字第 2385814 号	2016/6/1	2016/6/1
2882.	中国电信股份有限公司	宁波 iTV 电视挂号软件 V1.0	2018SR042439	软著登字第 2371534 号	2017/1/6	2017/2/3
2883.	中国电信股份有限公司	电信 4G 无线网优支撑管理平台软件 V1.0	2018SR056716	软著登字第 2385811 号	2016/10/20	2016/10/31
2884.	中国电信股份有限公司	电信网运生产辅助系统软件 V1.0	2018SR043621	软著登字第 2372716 号	2016/11/20	2016/12/15
2885.	中国电信股份有限公司	营销费用管控系统终端补贴业务报账软件 V1.0	2018SR043023	软著登字第 2372118 号	2015/10/26	2017/6/20
2886.	中国电信股份有限公司	电信宽带“当日达”软件 V1.0	2018SR125540	软著登字第 2454635 号	2016/11/13	2016/11/13
2887.	中国电信股份有限公司	电信 iAsk 爱提问智能知识管理系统 V1.0	2018SR041442	软著登字第 2370537 号	2015/11/1	2016/2/1
2888.	中国电信股份有限公司	iTV 家庭医生诊疗系统 V1.0	2018SR118235	软著登字第 2447330 号	2017/3/31	2017/4/5
2889.	中国电信股份有限公司	电信光功率自动测试应用软件	2018SR125368	软著登字第 2454463 号	2016/1/1	2016/2/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
2890.	中国电信股份有限公司	统一账户管理系统软件 V1.0	2018SR270367	软著登字第 2599462 号	2016/6/30	2016/9/1
2891.	中国电信股份有限公司	电信全业务服务开通系统软件 V1.0	2018SR270460	软著登字第 2599555 号	2016/6/30	2016/9/1
2892.	中国电信股份有限公司	电信综合网络激活系统软件 V1.0	2018SR270372	软著登字第 2599467 号	2016/6/30	2016/9/1
2893.	中国电信股份有限公司	人力大数据应用软件 V2.0	2018SR912435	软著登字第 3241530 号	2018/5/25	2018/6/1
2894.	中国电信股份有限公司	运营数据中心应用软件 V1.0	2018SR888555	软著登字第 3217650 号	2018/6/5	2018/6/15
2895.	中国电信股份有限公司	建筑内部结构 3D 模型及应用系统 V1.0	2018SR448810	软著登字第 2777905 号	2017/5/18	2017/5/18
2896.	中国电信股份有限公司	建筑消防基础数据库管理系统 V1.0	2018SR448775	软著登字第 2777870 号	2017/9/16	2017/9/16
2897.	中国电信股份有限公司	智慧 BSS 智能寻址软件 V1.0	2018SR888915	软著登字第 3218010 号	2018/6/30	2018/7/1
2898.	中国电信股份有限公司	智慧 BSS-账务能力开放与集团政企业务支撑软件 V1.0	2018SR888961	软著登字第 3218056 号	2018/6/5	2018/6/15
2899.	中国电信股份有限公司	智慧 BSS-CRM 跨中心数据汇聚与交互能力建设项目软件 V1.0	2018SR888107	软著登字第 3217202 号	2018/6/1	2018/7/6
2900.	中国电信股份有限公司	智慧人力辅助系统软件 V1.0	2018SR889061	软著登字第 3218156 号	2018/7/15	未发表
2901.	中国电信股份有限公司	计费系统日常需求支撑软件 V1.0	2018SR888503	软著登字第 3217598 号	2018/6/5	2018/6/15
2902.	中国电信股份有限公司	电信数据能力开放应用软件 V1.0	2018SR889067	软著登字第 3218162 号	2018/7/5	2018/7/13
2903.	中国电信股份有限公司	服务开通和激活日常需求软件 V1.0	2018SR889545	软著登字第 3218640 号	2018/6/24	2018/6/30
2904.	中国电信股份有限公司	EDA 日常需求支撑软件 V2.0	2018SR889271	软著登字第 3218366 号	2018/6/20	2018/6/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2905.	中国电信股份有限公司	电子渠道业务软件 V1.0	2018SR890287	软著登字第 3219382 号	2017/11/30	2017/12/15
2906.	中国电信股份有限公司	消防日常管理系统 V1.0	2018SR449052	软著登字第 2778147 号	2018/2/28	2018/2/28
2907.	中国电信股份有限公司	PAAS 平台在线集中运维能力软件 V2.0	2018SR891918	软著登字第 3221013 号	2018/7/18	未发表
2908.	中国电信股份有限公司	纪检监察信息化综合平台系统 V1.0	2018SR892507	软著登字第 3221602 号	2018/7/27	未发表
2909.	中国电信股份有限公司	电信 C 网电路域 IMSI-MDN 混放割接 IT 改造项目 CRM 软件 V1.0	2018SR889262	软著登字第 3218357 号	2017/12/1	2017/12/30
2910.	中国电信股份有限公司	电信全网数据运营支撑软件 V1.0	2018SR888966	软著登字第 3218061 号	2018/6/1	2018/7/1
2911.	中国电信股份有限公司	消防网格化管理系统 V1.0	2018SR449057	软著登字第 2778152 号	2018/4/18	2018/4/18
2912.	中国电信股份有限公司	电信智慧 BSS-甩单应急受理软件 V1.0	2018SR900056	软著登字第 3229151 号	2018/3/1	2018/4/1
2913.	中国电信股份有限公司	财务数据分析系统 V2.3.1	2018SR893365	软著登字第 3222460 号	2017/8/31	2017/9/15
2914.	中国电信股份有限公司	电信智能云查询平台 V2.0	2018SR889312	软著登字第 3218407 号	2018/7/10	2018/7/10
2915.	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理软件 V2.1.1	2018SR913864	软著登字第 3242959 号	2017/4/30	2017/5/4
2916.	中国电信股份有限公司	统一账号管控软件 V1.0	2018SR889223	软著登字第 3218318 号	2018/6/24	2018/6/25
2917.	中国电信股份有限公司	人力辅助及与集团 MSS 对接系统软件 V1.0	2018SR890724	软著登字第 3219819 号	2017/12/31	未发表
2918.	中国电信股份有限公司	建筑消防隐患排查整治系统 V1.0	2018SR448779	软著登字第 2777874 号	2018/1/18	2018/1/18
2919.	中国电信股份有限公司	投票系统 V1.0	2018SR966737	软著登字第 3295832 号	2018/7/1	未发表
2920.	中国电信股份有限公司	电信众包平台软件 V1.0	2018SR956929	软著登字第 3286024 号	2018/3/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2921.	中国电信股份有限公司	大屏信息展示系统 V1.0	2018SR956934	软著登字第 3286029 号	2018/3/1	未发表
2922.	中国电信股份有限公司	电子表单系统 V1.0	2018SR956923	软著登字第 3286018 号	2017/1/1	2017/1/2
2923.	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 Android 系统 V1.0	2018SR969631	软著登字第 3298726 号	2018/3/31	2018/4/12
2924.	中国电信股份有限公司	能耗管理软件 V1.0	2018SR959595	软著登字第 3298690 号	2018/2/1	未发表
2925.	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 IOS 系统 V1.0	2018SR969622	软著登字第 3298717 号	2018/3/31	2018/4/12
2926.	中国电信股份有限公司	电信后台风险操作审批管理系统 V1.0	2018SR976611	软著登字第 3305706 号	2016/3/1	2016/3/31
2927.	中国电信股份有限公司	出单欠费管理软件 V1.0	2018SR975067	软著登字第 3304162 号	2017/9/30	未发表
2928.	中国电信股份有限公司	结算报账支付系统 V1.0	2018SR969602	软著登字第 3298697 号	2016/8/1	2016/8/31
2929.	中国电信股份有限公司	商机单揽收系统 V1.0	2018SR969581	软著登字第 3298676 号	2018/5/1	2018/5/31
2930.	中国电信股份有限公司	电信统一充值管理系统 V1.0	2018SR970491	软著登字第 3299586 号	2018/6/30	未发表
2931.	中国电信股份有限公司	电信维护项目管理系统	2018SR964733	软著登字第 3293828 号	2018/6/30	未发表
2932.	中国电信股份有限公司	专票寄送助手 V1.0	2018SR964507	软著登字第 3293602 号	2018/7/1	未发表
2933.	中国电信股份有限公司	电信消息运营系统软件 V1.0	2018SR964504	软著登字第 3293599 号	2016/3/1	2016/3/31
2934.	中国电信股份有限公司	银行网掌厅运营支撑系统 V1.0	2018SR964502	软著登字第 3293597 号	2012/10/1	2012/10/31
2935.	中国电信股份有限公司	本地 M8 财务系统	2018SR964510	软著登字第 3293605 号	2016/3/31	未发表
2936.	中国电信股份有限公司	民主测评系统软件 V2.0	2018SR964431	软著登字第 3293526 号	2018/3/1	2018/4/1
2937.	中国电信股份有限公司	联机采集系统 V4.0	2018SR964435	软著登字第 3293530 号	2014/2/1	2014/8/1
2938.	中国电信股份有限公司	易支撑在线客服支撑系统 V1.0	2018SR975466	软著登字第 3304561 号	2017/9/1	未发表
2939.	中国电信股份有限公司	电信大数据能力开放平台 V2.0	2018SR975460	软著登字第 3304555 号	2018/6/1	未发表
2940.	中国电信股份有限公司	电信归集稽核系统 V2.0	2018SR980567	软著登字第 3309662 号	2018/3/1	2018/4/1
2941.	中国电信股份有限公司	DIP 管理苹果版软件 V1.0	2018SR969462	软著登字第 3298557 号	2017/12/1	未发表
2942.	中国电信股份有限公司	逆向考评系统软件 V2.0	2018SR964231	软著登字第 3293326 号	2018/3/1	2018/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2943.	中国电信股份有限公司	DIP 管理安卓版软件 V1.0	2018SR965857	软著登字第 3294952 号	2017/12/1	未发表
2944.	中国电信股份有限公司	电信末梢装维管理系统 V1.0	2018SR968793	软著登字第 3297888 号	2018/5/31	未发表
2945.	中国电信股份有限公司	资源管理系统光路自动配置系统 V1.0	2018SR968847	软著登字第 3297942 号	2018/6/1	未发表
2946.	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 PC 系统 V1.0	2018SR969610	软著登字第 3298705 号	2018/3/31	2018/4/12
2947.	中国电信股份有限公司	NPS 与满意度监测分析管理平台 V1.0	2018SR976994	软著登字第 3306089 号	2018/6/10	未发表
2948.	中国电信股份有限公司	资源管理路由完整性审核系统 V1.0	2018SR968736	软著登字第 3297831 号	2018/5/31	未发表
2949.	中国电信股份有限公司	统一编译打包软件 V1.0	2018SR965842	软著登字第 3294937 号	2018/2/1	未发表
2950.	中国电信股份有限公司	套餐稽核系统 V1.0	2018SR968047	软著登字第 3297142 号	2016/11/1	2016/11/30
2951.	中国电信股份有限公司	自动派单软件 V1.0	2018SR968044	软著登字第 3297139 号	2016/10/1	2016/10/31
2952.	中国电信股份有限公司	DOV 数据运营支撑中心系统 V1.0	2018SR968070	软著登字第 3297165 号	2017/11/10	2018/1/1
2953.	中国电信股份有限公司	电信人力资源管理系统软件 V2.0	2018SR964444	软著登字第 3293539 号	2018/5/31	未发表
2954.	中国电信股份有限公司	本地数据分析平台（非财务） V1.0	2018SR964440	软著登字第 3293535 号	2017/11/1	2017/11/30
2955.	中国电信股份有限公司	电信智能交换平台系统软件 V1.0	2018SR964859	软著登字第 3293954 号	2016/3/1	2016/3/31
2956.	中国电信股份有限公司	电信智能选址系统软件 V1.0	2018SR964855	软著登字第 3293950 号	2018/6/30	未发表
2957.	中国电信股份有限公司	资金归集服务平台 V2.0	2018SR964912	软著登字第 3294007 号	2018/1/1	2018/1/31
2958.	中国电信股份有限公司	数据质量稽核系统 V1.0	2018SR966056	软著登字第 3295151 号	2017/10/10	2017/11/1
2959.	中国电信股份有限公司	审核集市系统 V1.0	2018SR966053	软著登字第 3295148 号	2017/11/25	2017/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2960.	中国电信股份有限公司	电信“爱营销”前端人员销售工具软件（安卓版）V2.0	2018SR966045	软著登字第 3295140 号	2018/2/1	未发表
2961.	中国电信股份有限公司	电信第三方支付集约管理系统 V1.0	2018SR966128	软著登字第 3295223 号	2018/7/1	未发表
2962.	中国电信股份有限公司	翼支付智慧生活平台 V1.0	2018SR966122	软著登字第 3295217 号	2018/7/1	未发表
2963.	中国电信股份有限公司	大数据查询云平台 V2.0	2018SR966116	软著登字第 3295211 号	2017/12/10	2018/1/25
2964.	中国电信股份有限公司	大数据分析云平台 V2.0	2018SR966107	软著登字第 3295202 号	2018/1/10	2018/1/25
2965.	中国电信股份有限公司	电信 ODS/账平台 V1.0	2018SR966730	软著登字第 3295825 号	2018/1/1	2018/2/1
2966.	中国电信股份有限公司	电信“爱营销”前端人员销售工具软件（苹果版）V2.0	2018SR966723	软著登字第 3295818 号	2018/2/1	未发表
2967.	中国电信股份有限公司	ETL 流程任务调度配置监控平台 V1.0	2018SR968697	软著登字第 3297792 号	2017/2/10	2017/3/1
2968.	中国电信股份有限公司	资源管理系统无源粗波分管理系统 V1.0	2018SR968731	软著登字第 3297826 号	2018/6/30	未发表
2969.	中国电信股份有限公司	爱校;易班智慧校园后台系统 V1.0	2018SR163085	软著登字第 2492180 号	2017/7/11	未发表
2970.	中国电信股份有限公司	爱校;易班智慧校园软件（Android 版）V1.0	2018RS247216	软著登字第 2576311 号	2017/8/11	未发表
2971.	中国电信股份有限公司	爱校;易班智慧校园软件（IOS 版）V1.0	2018SR247210	软著登字第 2576305 号	2017/7/25	未发表
2972.	中国电信股份有限公司	协同办公短信通知平台 V1.0	2018SR112128	软著登字第 2441223 号	2015/12/12	未发表
2973.	中国电信股份有限公司	随行 E 门店后台管理系统 V1.0	2018SR109786	软著登字第 2438881 号	2016/9/3	未发表
2974.	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公平台 V1.0	2018SR079741	软著登字第 2408836 号	2017/3/1	未发表
2975.	中国电信股份有限公司	文件存储管理系统 V1.0	2018SR076389	软著登字第 2405484 号	2017/3/1	未发表
2976.	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公移动端	2018SR064726	软著登字第 2393821 号	2017/3/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		-Adroid 版 V1.0				
2977.	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公移动客户端 -Adroid 版 V1.0	2018SR064993	软著登字第 2394088 号	2017/2/16	未发表
2978.	中国电信股份有限公司	长沙电信数据支撑平台系统 V3.0	2018SR1046325	软著登字第 3375420 号	2018/2/28	未发表
2979.	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 监控系统 v1.0	2018SR1042109	软著登字第 3371204 号	2018/1/30	未发表
2980.	中国电信股份有限公司	传输综合网管告警上报规则引擎系统 V1.0	2018SR1042311	软著登字第 3371406 号	2018/7/31	未发表
2981.	中国电信股份有限公司	装机地址填写智能助手系统 V3.1	2018SR1042299	软著登字第 3371394 号	2016/5/1	未发表
2982.	中国电信股份有限公司	移动网质量提升作战系统 v1.0	2018SR1042367	软著等字第 3371462 号	2018/6/30	未发表
2983.	中国电信股份有限公司	传输电路端到端补网工具平台 V1.0	2018SR1041948	软著登字第 3371043 号	2018/3/30	未发表
2984.	中国电信股份有限公司	支付中心系统 V1.0	2018SR1039791	软著登字第 3368886 号	2017/8/1	2017/8/2
2985.	中国电信股份有限公司	宽带绿通系统 V1.0	2018SR1039797	软著登字第 3368892 号	2017/8/1	2017/8/2
2986.	中国电信股份有限公司	中国电信网上营业厅微信小程序系统 V1.0	2018SR1039749	软著登字第 3368844 号	2016/8/1	2016/8/1
2987.	中国电信股份有限公司	流量俱乐部系统 V1.0	2018SR1025537	软著登字第 3354632 号	2017/10/1	2017/10/2
2988.	中国电信股份有限公司	电子政务信访系统 V1.0	2018SR1022260	软著登字第 3351355 号	2018/4/15	未发表
2989.	中国电信股份有限公司	短险展业系统(Android 版)V1.0	2018SR1022271	软著登字第 3351366 号	2016/8/21	未发表
2990.	中国电信股份有限公司	能力开放服务管理平台 V1.0	2018SR1022252	软著登字第 3351347 号	2016/12/31	未发表
2991.	中国电信股份有限公司	卫监现场执法监督版系统 V1.0	2018SR1024958	软著登字第 3354053 号	2018/3/8	未发表
2992.	中国电信股份有限公司	能力开放页面设计器平台 V1.0	2018SR1026100	软著登字第 3355195 号	2016/12/31	未发表
2993.	中国电信股份有限公司	电子政务移动办公客户端平台	2018SR1026317	软著登字第 3355412 号	2018/8/1	2018/8/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		(Android 版) V1.0				
2994.	中国电信股份有限公司	存量客户经营系统 V1.0	2018SR1025428	软著登字第 3354523 号	2016/10/20	未发表
2995.	中国电信股份有限公司	爱校·易班智慧校园软件 (IOS 版) V2.0	2018SR1025420	软著登字第 3354515 号	2018/7/31	未发表
2996.	中国电信股份有限公司	智能语音管控平台 V1.0	2018SR1025643	软著登字第 3354738 号	2016/12/31	未发表
2997.	中国电信股份有限公司	掌上网管 APP 软件 V1.0	2018SR1025635	软著登字第 3354730 号	2017/11/15	未发表
2998.	中国电信股份有限公司	车辆管理平台 V1.0	2018SR1025612	软著登字第 3354707 号	2018/7/1	未发表
2999.	中国电信股份有限公司	计费网管业务监控与采集系统 V1.0	2018SR1025482	软著登字第 3354577 号	2017/11/15	未发表
3000.	中国电信股份有限公司	中国电信合作伙伴账前监控系统 V1.0	2018SR1025467	软著登字第 3354562 号	2017/10/31	未发表
3001.	中国电信股份有限公司	大数据 APP 使用行为分析系统 V1.0	2018SR1025409	软著登字第 3354504 号	2017/3/31	未发表
3002.	中国电信股份有限公司	铁塔起租费用稽核及管理系统 V1.0	2018SR1046628	软著登字第 3375723 号	2017/10/30	未发表
3003.	中国电信股份有限公司	文书套打及管理系统 V1.0	2018SR1042489	软著登字第 3371584 号	2017/7/20	未发表
3004.	中国电信股份有限公司	IT 系统告警自动派单系统 v1.0	2018SR1046285	软著登字第 3375380 号	2018/3/22	未发表
3005.	中国电信股份有限公司	智能网管端到端质差工单管理系统 v1.0	2018SR1046320	软著登字第 3375415 号	2018/5/20	未发表
3006.	中国电信股份有限公司	卫生计生综合执法监督层级督办平台 V1.0	2018SR1045885	软著登字第 3374980 号	2018/7/18	未发表
3007.	中国电信股份有限公司	随行 E 门店系统 (IOS 版) V1.0	2018SR1045876	软著登字第 3374971 号	2016/9/3	未发表
3008.	中国电信股份有限公司	电信楼宇库移动网优化管理系统 v1.0	2018SR1045956	软著登字第 3375051 号	2018/7/14	未发表
3009.	中国电信股份有限公司	综合执法街道版平台 V1.0	2018SR1045997	软著登字第 3375092 号	2018/3/13	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3010.	中国电信股份有限公司	综合执法区县版平台 V1.0	2018SR1044849	软著登字第 3373944 号	2018/8/13	未发表
3011.	中国电信股份有限公司	数据采集系统 V1.0	2018SR1046623	软著登字第 3375718 号	2017/3/20	未发表
3012.	中国电信股份有限公司	双随机一公开系统 V1.0	2018SR1046632	软著登字第 3375727 号	2017/5/18	未发表
3013.	中国电信股份有限公司	工作预案管理系统 V1.0	2018SR1046638	软著登字第 3375733 号	2018/4/6	2018/4/7
3014.	中国电信股份有限公司	物联网用户分析监测系统 v1.0	2018SR1046651	软著登字第 3375746 号	2017/11/20	未发表
3015.	中国电信股份有限公司	电子政务出差管理平台 V1.0	2018SR1046278	软著登字第 3375373 号	2018/3/1	未发表
3016.	中国电信股份有限公司	全员网格化管理系统 V1.0	2018SR1046266	软著登字第 3375361 号	2017/9/18	未发表
3017.	中国电信股份有限公司	电信中兴移动核心网工单业务监控系统软件 v1.0	2018SR1046195	软著登字第 3375290 号	2018/2/11	2018/2/12
3018.	中国电信股份有限公司	综合执法社区版平台 V1.0	2018SR1045994	软著登字第 3375089 号	2018/8/13	未发表
3019.	中国电信股份有限公司	OSS 性能集中监控系统 V1.0	2018SR1045984	软著登字第 3375079 号	2017/10/20	未发表
3020.	中国电信股份有限公司	问卷调查系统 V1.0	2018SR1045977	软著登字第 3375072 号	2018/5/19	未发表
3021.	中国电信股份有限公司	会议议题与纪要管理系统 V1.0	2018SR1046777	软著登字第 3375872 号	2018/3/12	未发表
3022.	中国电信股份有限公司	端到端大数据业务监控及管理系统 v1.0	2018SR1046252	软著登字第 3375347 号	2018/4/20	未发表
3023.	中国电信股份有限公司	传输电路故障端到端一键诊断工具软件 v1.0	2018SR1042330	软著登字第 3371425 号	2018/7/23	未发表
3024.	中国电信股份有限公司	能力开放(能力服务与自检)平台 V1.0	2018SR1025628	软著登字第 3354723 号	2016/12/31	未发表
3025.	中国电信股份有限公司	移动网质量提升支撑工具平台 v1.0	2018SR1046261	软著登字第 3375356 号	2018/8/10	未发表
3026.	中国电信股份有限公司	电信成电智能化图书借阅快捷管理软件 V1.0	2018SR946424	软著登字第 3275519 号	2018/6/30	2018/6/30
3027.	中国电信股份有限公司	电信临街商铺标准地址精细化	2018SR946403	软著登字第 3275498 号	2018/4/28	2018/4/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		管理软件 V1.0				
3028.	中国电信股份有限公司	电信成都电信智慧资源应用平台软件 V2.0	2018SR940111	软著登字第 3269206 号	2018/4/30	2018/4/30
3029.	中国电信股份有限公司	电信成都城域网公网 IP 地址溯源监测软件 V1.0	2018SR942981	软著登字第 3272076 号	2018/3/16	2018/3/16
3030.	中国电信股份有限公司	电信成电流程建议申报管理软件 V1.0	2018SR942984	软著登字第 3272079 号	2018/7/30	2018/7/30
3031.	中国电信股份有限公司	电信成都移动用户行为分析系统 V1.0	2018SR942983	软著登字第 3272078 号	2018/5/20	2018/5/20
3032.	中国电信股份有限公司	电信成都电信客户感知预警系统 V1.0	2018SR1033332	软著登字第 3362427 号	2018/10/20	2018/10/20
3033.	中国电信股份有限公司	电信成都电信手机终端换机行为预测与换机推荐软件 V1.0	2018SR1033320	软著登字第 3362415 号	2018/8/20	2018/8/28
3034.	中国电信股份有限公司	电信成都电信助力分公司宽带落房间批量数据处理软件 V1.0	2018SR1033328	软著登字第 3362423 号	2018/10/16	2018/10/16
3035.	中国电信股份有限公司	电信成都电信网格精准运营平台本地数据汇总及监控软件 V1.0	2018SR1033324	软著登字第 3362419 号	2018/9/16	2018/9/16
3036.	中国电信股份有限公司	电信成电大面积故障起单管控系统 V1.0	2018SR1033321	软著登字第 3362416 号	2018/10/18	2018/10/18
3037.	中国电信股份有限公司	电信成电网络及业务故障工单催单管理系统 V1.0	2018SR1031456	软著登字第 3360551 号	2018/10/12	2018/10/12
3038.	中国电信股份有限公司	电信成都电信宽带质差用户感知洞察预警系统 V1.0	2018SR1032051	软著登字第 3361146 号	2018/11/2	2018/11/2
3039.	中国电信股份有限公司	电信成都电信经营发展数据整	2018SR1032011	软著登字第 3361106 号	2018/9/16	2018/9/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		合软件 V1.0				
3040.	中国电信股份有限公司	电信成都电信重点业务宽带及ITV 营销跟踪及通报支撑软件 V1.0	2018SR1031474	软著登字第 3360569 号	2018/8/20	2018/8/20
3041.	中国电信股份有限公司	电信成电服务监察体系管理软件 V1.0	2018SR1029856	软著登字第 3358951 号	2018/7/28	2018/7/28
3042.	中国电信股份有限公司	电信成电大连锁承包运营管理软件 V1.0	2018SR1029847	软著登字第 3358942 号	2018/4/20	2018/4/20
3043.	中国电信股份有限公司	电信成都电信不限量套餐营销效果跟踪及评价支撑软件 V1.0	2018SR1029668	软著登字第 3358763 号	2018/10/10	2018/10/10
3044.	中国电信股份有限公司	电信成都电信结算稽核报表开发软件 V1.0	2018SR1029551	软著登字第 3358646 号	2018/10/20	2018/10/20
3045.	中国电信股份有限公司	电信成电手机信号监测管理软件 V1.0	2018SR1029543	软著登字第 3358638 号	2018/3/20	2018/3/20
3046.	中国电信股份有限公司	电信成电流程架构体系管理软件 V1.0	2018SR1029404	软著登字第 3358499 号	2018/8/28	2018/8/28
3047.	中国电信股份有限公司	电信成都电信分公司重点业务天翼语音考核支撑软件 V1.0	2018SR1028977	软著登字第 3358072 号	2018/9/20	2018/9/20
3048.	中国电信股份有限公司	电信魔方平台软件 V1.0	2018SR708485	软著登字第 3037580 号	2018/5/16	2018/5/17
3049.	中国电信股份有限公司	电信政务服务支付平台软件 V1.0	2018SR195403	软著登字第 2524498 号	2017/11/15	2017/12/1
3050.	中国电信股份有限公司	电信四川政务服务软件 (Android 版) V1.15.0	2018SR343824	软著登字第 2672919 号	2017/11/25	2017/12/1
3051.	中国电信股份有限公司	电信四川政务服务软件 (IOS 版) V1.15.0	2018SR343868	软著登字第 2672963 号	2017/11/25	2017/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3052.	中国电信股份有限公司	电信验收流程软件 V1.0	2018SR877900	软著登字第 3206995 号	2018/7/5	未发表
3053.	中国电信股份有限公司	电信系统用户体验提升改造软件 V1.0	2018SR877889	软著登字第 3206984 号	2017/6/30	未发表
3054.	中国电信股份有限公司	电信围绕企业经商智能监督系统软件 V1.0	2018SR877854	软著登字第 3206949 号	2017/6/28	未发表
3055.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 业务移动受理软件 V1.0	2018SR877863	软著登字第 3206958 号	2016/12/12	2017/2/12
3056.	中国电信股份有限公司	电信微服务平台软件 V1.0	2018SR877643	软著登字第 3206738 号	2018/3/17	未发表
3057.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 集约化运营管控平台软件 V1.0.7.8	2018SR877292	软著登字第 3206387 号	2018/6/30	未发表
3058.	中国电信股份有限公司	电信 10000 号优化功能运营管理平台软件 V1.0	2018SR878226	软著登字第 3207321 号	2017/12/31	未发表
3059.	中国电信股份有限公司	电信生态圈聚合支付好码齐返利系统软件 V1.0	2018SR878212	软著登字第 3207307 号	2017/11/28	未发表
3060.	中国电信股份有限公司	电信聚合支付分润子系统软件 V1.0	2018SR878219	软著登字第 3207314 号	2018/4/20	2018/4/20
3061.	中国电信股份有限公司	电信生态圈商户活动报名软件 V1.0	2018SR878123	软著登字第 3207218 号	2017/3/15	未发表
3062.	中国电信股份有限公司	电信生态圈代金券随机发券软件 V1.0	2018SR878111	软著登字第 3207206 号	2017/2/28	未发表
3063.	中国电信股份有限公司	电信数据倒换平台软件 V1.0	2018SR877933	软著登字第 3207028 号	2018/5/15	2018/7/15
3064.	中国电信股份有限公司	基于统一 APP 的移动化;智能化装维系统 V3.0	2018SR794473	软著登字第 3123568 号	2016/9/10	未发表
3065.	中国电信股份有限公司	i 光网软件 V1.0	2018SR749260	软著登字第 3078355 号	2016/9/1	未发表
3066.	中国电信股份有限公司	宽带 10000 管家 200M 及以上高	2018SR743162	软著登字第 3072257 号	2017/6/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		带宽测速软件 V1.0				
3067.	中国电信股份有限公司	数据汇聚稽核平台	2018SR743168	软著登字第 3072263 号	2017/8/31	未发表
3068.	中国电信股份有限公司	二维码标签生成;打印;扫描;盘点;统计一体化软件 V1.00	2018SR743385	软著登字第 3072480 号	2017/9/30	未发表
3069.	中国电信股份有限公司	宽带业务智能预处理系统 V1.0	2018SR743397	软著登字第 3072492 号	2016/12/5	未发表
3070.	中国电信股份有限公司	自助化报表应用平台 V1.0	2018SR743408	软著登字第 3072503 号	2017/10/31	未发表
3071.	中国电信股份有限公司	标准化小区管理软件 V1.00	2018SR740992	软著登字第 3070087 号	2017/6/30	未发表
3072.	中国电信股份有限公司	IPTV 业务零配置开通系统 V1.0	2018SR048734	软著登字第 2377829 号	2017/2/4	未发表
3073.	中国电信股份有限公司	ODS 应用系统 V1.0	2018SR937743	软著登字第 3266838 号	2010/11/1	未发表
3074.	中国电信股份有限公司	IPTV 终端管理系统 V1.0	2018SR047950	软著登字第 2377045 号	2013/4/2	未发表
3075.	中国电信股份有限公司	综合办公 Java 语言版软件 V1.0	2018SR103683	软著登字第 2432778 号	2017/8/31	未发表
3076.	中国电信股份有限公司	物资管理系统 V1.0	2018SR047937	软著登字第 2377032 号	2016/5/31	未发表
3077.	中国电信股份有限公司	统一网元库软件 V1.0	2018SR985063	软著登字第 3314158 号	2017/9/10	未发表
3078.	中国电信股份有限公司	基于大数据的宽带业务主动运维软件 V1.0	2018SR985138	软著登字第 3314233 号	2015/6/1	未发表
3079.	中国电信股份有限公司	智慧党建云平台 APP(Android 版)V1.0	2018SR035152	软著登字第 2364247 号	2016/9/25	2016/10/15
3080.	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 APP (IOS 版) V1.0	2018SR035888	软著登字第 2364983 号	2017/9/25	2017/10/15
3081.	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 APP (Android 版) V1.0	2018SR035143	软著登字第 2364238 号	2017/9/25	2017/10/15
3082.	中国电信股份有限公司	智慧旅游综合管理平台 V1.0	2018SR035134	软著登字第 2364229 号	2016/9/25	2016/10/15
3083.	中国电信股份有限公司	食堂服务与管理系统 V1.0	2018SR035770	软件登字第 2364865 号	2017/6/1	2017/6/1
3084.	中国电信股份有限公司	智慧党建云平台 V1.0	2018SR035050	软著登字第 2364145 号	2016/9/25	2016/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3085.	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 V1.0	2018SR035761	软著登字第 2364856 号	2016/9/25	2016/10/15
3086.	中国电信股份有限公司	大数据精准扶贫分析管理系统 v1.0	2018SR931014	软著登字第 3260109 号	2017/12/1	未发表
3087.	中国电信股份有限公司	电梯安全物联网云平台 v1.0	2018SR930636	软著登字第 3259731 号	2018/7/1	未发表
3088.	中国电信股份有限公司	电梯安全物联网云平台 APP(Android)v1.0	2018SR930721	软著登字第 3259816 号	2018/7/1	未发表
3089.	中国电信股份有限公司	大数据营销管理应用平台 v1.0	2018SR930629	软著登字第 3259724 号	2017/5/1	未发表
3090.	中国电信股份有限公司	物联网业务应用云平台 v1.0	2018SR930699	软著登字第 3259794 号	2018/4/1	未发表
3091.	中国电信股份有限公司	物联网业务应用云平台 APP(Android)v1.0	2018SR930710	软著登字第 3259805 号	2018/7/1	未发表
3092.	中国电信股份有限公司	基于 IPTV 的综合信息服务平台 V1.0	2018SR628265	软著登字第 2957360 号	2018/6/1	2018/6/1
3093.	中国电信股份有限公司	云南电信异常呼叫监控管理系统 V1.0	2018SR927185	软著登字第 3256280 号	2016/11/30	2016/11/30
3094.	中国电信股份有限公司	云南电信流量营销应用系统 V1.0	2018SR923177	软著登字第 3252272 号	2015/11/10	2015/11/10
3095.	中国电信股份有限公司	云南公司营销管控支撑系统 V1.0	2018SR923759	软著登字第 3252854 号	2017/4/30	未发表
3096.	中国电信股份有限公司	云南电信划小运营支撑系统 V2.0	2018SR923765	软著登字第 3252860 号	2017/4/10	未发表
3097.	中国电信股份有限公司	云南电信外呼营销管理系统 V1.0	2018SR924063	软著登字第 3253158 号	2018/1/31	2018/1/31
3098.	中国电信股份有限公司	统一消息推送平台 V1.0	2018SR23762	软著登字第 3252857 号	2018/3/10	2018/3/26
3099.	中国电信股份有限公司	微信员工自助服务系统 V1.0	2018SR924055	软著登字第 3253150 号	2017/10/10	2017/10/20
3100.	中国电信股份有限公司	基于易信开放平台的经营日报	2018SR924060	软著登字第 3253155 号	2017/2/10	2017/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		及经营分析系统 V1.0				
3101.	中国电信股份有限公司	基于大数据的存量经营平台 V1.0	2018SR921556	软著登字第 3250651 号	2016/10/30	未发表
3102.	中国电信股份有限公司	行业应用信息支撑管理系统 V1.0	2018SR991647	软著登字第 3320742 号	2017/3/8	未发表
3103.	中国电信股份有限公司	天翼网关云客户端软件 V1.0	2018SR835380	软著登字第 3164475 号	2017/4/25	2017/5/31
3104.	中国电信股份有限公司	电信 NB 网络信号测量 APP 后台服务系统 V1.0	2018SR968666	软著登字第 3297761 号	2018/6/29	未发表
3105.	中国电信股份有限公司	智能组网插件 V1.0	2018SR835340	软著登字第 3164435 号	2017/4/24	2017/5/31
3106.	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台国密身份认证软件 V1.0	2018SR769733	软著登字第 3098828 号	2018/2/23	未发表
3107.	中国电信股份有限公司	车联网使能平台 V2.0	2018SR818739	软著登字第 3147834 号	2017/8/10	2017/12/1
3108.	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 智能机顶盒视频质量 Qos 软件 V1.0	2018SR842700	软著登字第 3171795 号	2018/5/20	未发表
3109.	中国电信股份有限公司	流动机械智能调度管理系统 V3.0	2018SR819649	软著登字第 3148744 号	2017/6/15	2017/10/19
3110.	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 智能机顶盒业务质量监测软件 V1.0	2018SR842708	软著登字第 3171803	2018/5/30	未发表
3111.	中国电信股份有限公司	上海电信行翼通车辆信息服务平台 V8.6	2018SR820482	软著登字第 3149577 号	2017/2/17	2017/5/19
3112.	中国电信股份有限公司	电信 NB 网络信号测量 APP 软件 V1.0	2018SR968672	软著登字第 3297767 号	2018/5/29	未发表
3113.	中国电信股份有限公司	天翼网关智能框架软件 V1.0	2018SR835351	软著登字第 3164446 号	2017/4/26	2017/5/31
3114.	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台终端软件开发套件 V1.0	2018SR775177	软著登字第 3104272 号	2018/3/15	2018/4/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3115.	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台终端国密安全接入软件 V1.0	2018SR769623	软著登字第 3098818 号	2018/4/18	未发表
3116.	中国电信股份有限公司	电信小微工程管理系统 V1.0	2018SR787909	软著登字第 3117004 号	2016/11/10	未发表
3117.	中国电信股份有限公司	电信全区业绩考核管理系统 V1.0	2018SR747391	软著登字第 3076486 号	2015/11/22	未发表
3118.	中国电信股份有限公司	电信公司流程管理平台 V1.0	2018SR552833	软著登字第 2881928 号	2018/1/26	未发表
3119.	中国电信股份有限公司	电信渠道销售充值缴费系统 V1.0	2018SR786496	软著登字第 3115591 号	2018/3/2	未发表
3120.	中国电信股份有限公司	电信光宽新装流程绩效分析平台 V1.0	2018SR552867	软著登字第 2881962 号	2018/5/14	未发表
3121.	中国电信股份有限公司	电信工程现场管理系统 android 客户端 V1.0	2018SR754795	软著登字第 3083890 号	2016/11/10	未发表
3122.	中国电信股份有限公司	电信工程现场管理系统 ios 客户端 V1.0	2018SR787760	软著登字第 3116855 号	2016/11/10	未发表
3123.	中国电信股份有限公司	积分查询软件 V1.0	2018SR880480	软著登字第 3209575 号	2017/5/1	2017/5/1
3124.	中国电信股份有限公司	自主投票管理系统 V1.0	2018SR879876	软著登字第 3208971 号	2018/2/1	未发表
3125.	中国电信股份有限公司	中层干部考核管理系统 V1.0	2018SR879630	软著登字第 3208725 号	2018/3/1	未发表
3126.	中国电信股份有限公司	靓号预售软件 V1.0	2018SR879725	软著登字第 3208820 号	2018/1/1	2018/1/1
3127.	中国电信股份有限公司	华为 CDMA 网络外部参数检查系统 V1.4.2	2018SR879706	软著登字第 3208801 号	2018/3/2	2018/3/20
3128.	中国电信股份有限公司	LTE 报综合助手软件 V1.0.0	2018SR909774	软著登字第 3238869 号	2018/5/10	2018/6/27
3129.	中国电信股份有限公司	华为 MML 设备资源统计助手工具软件 V1.3.2	2018SR879864	软著登字第 3208959 号	2018/1/20	2018/1/20
3130.	中国电信股份有限公司	员工绩效核算系统 V1.0	2018SR879622	软著登字第 3208717 号	2018/3/5	未发表
3131.	中国电信股份有限公司	亲情通话平台 V1.1	2018SR879370	软著登字第 3208465 号	2018/4/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3132.	中国电信股份有限公司	应急广播软件手机 APPV1.0	2018SR879716	软著登字第 3208811 号	2018/5/5	未发表
3133.	中国电信股份有限公司	优异绩效管控软件 V1.0	2018SR955070	软著登字第 3284165 号	2018/2/5	未发表
3134.	中国电信股份有限公司	移动网话单分析软件 V1.0	2018SR879892	软著登字第 3208987 号	2018/3/5	未发表
3135.	中国电信股份有限公司	网管告警数据分析器软件 V1.0	2018SR879457	软著登字第 3208552 号	2017/3/5	未发表
3136.	中国电信股份有限公司	短信话单采集器软件 V1.0	2018SR879348	软著登字第 3208443 号	2018/3/5	未发表
3137.	中国电信股份有限公司	基于生命周期的账号授权安全管理 系统 V1.0	2018SR909624	软著登字第 3238719 号	2018/5/30	未发表
3138.	中国电信股份有限公司	差异化绩效积分管理系统 V1.0	2018SR879641	软著登字第 3208736 号	2018/1/10	未发表
3139.	中国电信股份有限公司	自助服务取数系统 V1.0	2018SR880464	软著登字第 3209559 号	2018/3/12	未发表
3140.	中国电信股份有限公司	停拆机挽留系统 V2.0	2018SR1028331	软著登字第 3357426 号	2016/6/5	2016/6/15
3141.	中国电信股份有限公司	节能减排综合系统 V1.0	2018SR921431	软著登字第 3250526 号	2015/9/13	未发表
3142.	中国电信股份有限公司	一键报警数据接口程序系统 V1.0	2018SR993954	软著登字第 3323049 号	2016/6/3	未发表
3143.	中国电信股份有限公司	学前教育信息化平台 V1.1	2018SR824512	软著登字第 3153607 号	2018/3/20	未发表
3144.	中国电信股份有限公司	电信公司员工积分管理平台 V1.3	2018SR1028346	软著登字第 3357441 号	2017/12/15	未发表
3145.	中国电信股份有限公司	电信无纸化影像系统 V3.1	2018SR919942	软著登字第 3249037 号	2018/1/10	未发表
3146.	中国电信股份有限公司	主动赔付管理系统 V1.0	2018SR977307	软著登字第 3306402 号	2018/3/1	未发表
3147.	中国电信股份有限公司	一键报警台账系统手机 APP V1.3	2018SR921427	软著登字第 3250522 号	2017/8/15	未发表
3148.	中国电信股份有限公司	电信饭堂订餐小助手软件手机 APP V1.2	2018SR919594	软著登字第 3248689 号	2017/11/2	未发表
3149.	中国电信股份有限公司	电信区级数据内容集约发布平 台控制系统 V1.0	2018SR921160	软著登字第 3250255 号	2017/4/28	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3150.	中国电信股份有限公司	未备案网站分析系统 V1.0	2018SR919602	软著登字第 3248697 号	2017/11/25	未发表
3151.	中国电信股份有限公司	电信党员教育软件 IOS 客户端 V1.0	2018SR908608	软著登字第 3237703 号	2017/10/25	未发表
3152.	中国电信股份有限公司	翼先锋软件 Android 客户端 V1.0	2018SR908602	软著登字第 3237697 号	2017/10/25	未发表
3153.	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统人工成本管理平台 V1.1	2018SR043419	软著登字第 2372514 号	2015/1/20	未发表
3154.	中国电信股份有限公司	统一工单手机 APP 系统 V1.0	2018SR043428	软著登字第 2372523 号	2017/5/16	未发表
3155.	中国电信股份有限公司	移动网资源维护管理系统 Web 审核;报表;人员管理平台 V1.0	2018SR043555	软著登字第 2372650 号	2016/6/30	2016/9/30
3156.	中国电信股份有限公司	移动网资源维护管理系统 Web 基础信息查询录入平台 V1.0	2018SR043552	软著登字第 2372647 号	2016/6/30	2016/6/30
3157.	中国电信股份有限公司	统一工单网站系统 V1.0	2018SR043405	软著登字第 2372500 号	2017/5/15	未发表
3158.	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统财务成本管理平台 V1.1	2018SR043423	软著登字第 2372518 号	2015/1/20	未发表
3159.	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端软件 V4.10	2018SR1028340	软著登字第 3357435 号	2018/7/12	未发表
3160.	中国电信股份有限公司	库看 TV 县域版在线测评软件 V1.0	2018SR926462	软著登字第 3255557 号	2018/1/15	未发表
3161.	中国电信股份有限公司	库看手机视频 iOS 客户端软件 V4.10	2018SR1028376	软著登字第 3357471 号	2018/7/12	未发表
3162.	中国电信股份有限公司	电信云超市平台 V1.0	2018SR921421	软著登字第 3250516 号	2018/7/1	未发表
3163.	中国电信股份有限公司	卫星宽带自服务系统 V1.0	2018SR1019001	软著登字第 3348096 号	2018/6/30	未发表
3164.	中国电信股份有限公司	卫星宽带业务综合运营平台 -WISP 系统 V2.0	2018SR1014265	软著登字第 3343360 号	2018/6/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3165.	中国电信股份有限公司	海洋宽带应用 APP 软件 V1.0	2018SR1020015	软著登字第 3349110 号	2018/6/30	未发表
3166.	中国电信股份有限公司	Infox-WISG 数据管理中心应用 软件 V1.0	2018SR041170	软著登字第 2370265 号	2015/10/10	2015/10/10
3167.	中国电信股份有限公司	客户感知关键运营指标监控系统 应用软件 V1.0	2018SR041044	软著登字第 2370139 号	2016/3/15	2016/3/15
3168.	中国电信股份有限公司	视频业务端到端质量监测系统 应用软件 V1.0	2018SR041021	软著登字第 2370116 号	2016/5/13	2016/5/13
3169.	中国电信股份有限公司	区域云销售服务管理平台应用 软件 V1.0	2018SR041036	软著登字第 2370131 号	2016/6/22	2016/6/22
3170.	中国电信股份有限公司	UDB 帐号经营系统应用软件 V4.5	2018SR153052	软著登字第 2482147 号	2014/5/14	2014/5/14
3171.	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用 软件 V4.0	2018SR156477	软著登字第 2485572 号	2016/12/20	2016/12/20
3172.	中国电信股份有限公司	云服务管理平台应用软件 V4.0	2018SR156075	软著登字第 2485170 号	2017/2/28	2017/2/28
3173.	中国电信股份有限公司	短信中心（维测台）应用软件 V1.0	2018SR046494	软著登字第 2375589 号	2016/4/21	2016/4/21
3174.	中国电信股份有限公司	多媒体消息用户管理系统应用 软件 V1.0	2018SR044461	软著登字第 2373556 号	2015/4/15	2015/4/15
3175.	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软 件 V2.0	2018SR155552	软著登字第 2484647 号	2016/12/30	2016/12/30
3176.	中国电信股份有限公司	综合业务接入网关应用软件 V3.5	2018SR155545	软著登字第 2484640 号	2015/5/1	2015/7/1
3177.	中国电信股份有限公司	综合服务开通系统应用软件 V10.0	2018SR064123	软著登字第 2393218 号	2016/12/1	2016/12/20
3178.	中国电信股份有限公司	网络视讯管理系统应用软件	2018SR044480	软著登字第 2373575 号	2016/3/20	2016/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3179.	中国电信股份有限公司	装移修语音自动回访系统应用软件 V1.0	2018SR040903	软著登字第 2369998 号	2016/5/10	2016/5/10
3180.	中国电信股份有限公司	智能服务营销系统应用软件 V1.0	2018SR044472	软著登字第 2373567 号	2016/12/1	2016/12/1
3181.	中国电信股份有限公司	掌上营业厅应用软件 V8.0	2018SR156471	软著登字第 2485566 号	2017/3/23	2017/4/30
3182.	中国电信股份有限公司	网格全息清单级信息收集系统 V1.0	2018SR966238	软著登字第 3295333 号	2017/4/30	2017/5/15
3183.	中国电信股份有限公司	云计费平台应用软件 V2.0	2018SR966242	软著登字第 3295337 号	2017/12/28	2017/12/28
3184.	中国电信股份有限公司	销售流程再造系统 V1.0	2018SR1000632	软著登字第 3329727 号	2017/12/30	2018/1/15
3185.	中国电信股份有限公司	综合智能网 V1.0	2018SR934850	软著登字第 3263945 号	2018/2/25	2018/2/25
3186.	中国电信股份有限公司	IT 运营监控门户应用软件 V1.0	2018SR953330	软著登字第 3282425 号	2017/12/30	2018/1/25
3187.	中国电信股份有限公司	通讯信息诈骗监测处置系统 V1.0	2018SR951833	软著登字第 3280928 号	2017/3/30	2017/4/25
3188.	中国电信股份有限公司	收入分解列账系统 V3.0	2018SR953090	软著登字第 3282185 号	2017/11/25	2017/12/15
3189.	中国电信股份有限公司	企业健康度评价系统 V1.0	2018SR953106	软著登字第 3282201 号	2017/3/31	2017/4/22
3190.	中国电信股份有限公司	离线计费系统 V1.0	2018SR951624	软著登字第 3280719 号	2017/10/31	2017/11/20
3191.	中国电信股份有限公司	装维管理系统 V1.0	2018SR797317	软著登字第 3126412 号	2017/5/10	2017/6/15
3192.	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V11.0	2018SR846808	软著登字第 3175903 号	2017/12/30	2018/1/29
3193.	中国电信股份有限公司	传输网管系统应用软件 V4.0	2018SR847704	软著登字第 3176799 号	2017/12/6	2017/12/28
3194.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V7.0	2018SR847488	软著登字第 3176583 号	2018/2/6	2018/3/5
3195.	中国电信股份有限公司	无线网络优化平台应用软件 V6.0	2018SR847482	软著登字第 3176577 号	2017/11/30	2018/2/10
3196.	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V3.0	2018SR847408	软著登字第 3176503 号	2017/12/30	2018/1/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3197.	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V3.0	2018SR847310	软著登字第 3176405 号	2017/11/14	2017/12/15
3198.	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V8.0	2018SR847162	软著登字第 3176257 号	2017/12/1	2017/12/27
3199.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管应用软件 V4.2	2018SR846907	软著登字第 3176002 号	2017/12/1	2017/12/30
3200.	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V4.0	2018SR846900	软著登字第 3175995 号	2017/12/8	2017/12/29
3201.	中国电信股份有限公司	排队机管理系统应用软件 V2.0	2018SR846880	软著登字第 3175975 号	2017/6/20	2017/7/4
3202.	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V9.0	2018SR846875	软著登字第 3175970 号	2017/10/31	2017/11/20
3203.	中国电信股份有限公司	服务开通系统 V11.0	2018SR846777	软著登字第 3175872 号	2017/12/1	2017/12/20
3204.	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统 V6.0	2018SR846671	软著登字第 3175766 号	2017/11/1	2017/12/6
3205.	中国电信股份有限公司	智慧诊断系统应用软件 V3.0	2018SR846659	软著登字第 3175754 号	2017/8/10	2017/9/15
3206.	中国电信股份有限公司	脱敏平台 V1.0	2018SR797325	软著登字第 3126420 号	2017/8/31	2017/9/24
3207.	中国电信股份有限公司	机顶盒终端平台管理系统 V1.0	2018SR797321	软著登字第 3126416 号	2017/10/16	2017/11/23
3208.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算系统 V3.0	2018SR811131	软著登字第 3140226 号	2017/11/20	2017/12/10
3209.	中国电信股份有限公司	短信网关 V1.0	2018SR810878	软著登字第 3139973 号	2017/1/25	2017/1/25
3210.	中国电信股份有限公司	垃圾短信监控系统 V3.0	2018SR811178	软著登字第 3140273 号	2017/5/6	2017/5/6
3211.	中国电信股份有限公司	彩铃平台 V1.0	2018SR811173	软著登字第 3140268 号	2015/5/1	2015/7/10
3212.	中国电信股份有限公司	机房管理系统 V1.0	2018SR810990	软著登字第 3140085 号	2017/2/5	2017/3/4
3213.	中国电信股份有限公司	“小翼的家” 微信营销应用软件 V1.0	2018SR807209	软著登字第 3136304 号	2017/3/20	2017/3/31
3214.	中国电信股份有限公司	翼支付营销策略平台 V1.0	2018SR810988	软著登字第 3140083 号	2017/12/7	2017/12/25
3215.	中国电信股份有限公司	选派帮扶干部服务管理平台 V1.0	2018SR810971	软著登字第 3140066 号	2017/9/10	2017/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3216.	中国电信股份有限公司	客户体验平台 V1.0	2018SR810974	软著登字第 3140069 号	2018/1/1	2018/1/21
3217.	中国电信股份有限公司	综合业务接入网关 V4.0	2018SR811120	软著登字第 3140215 号	2017/1/10	2017/1/10
3218.	中国电信股份有限公司	金库系统平台应用软件 V1.0	2018SR811126	软著登字第 3140221 号	2017/4/30	2017/4/30
3219.	中国电信股份有限公司	机器人服务能力集成平台应用软件 V1.0	2018SR808009	软著登字第 3137104 号	2017/12/31	2018/1/25
3220.	中国电信股份有限公司	电信营销服务策略平台 V1.3.4	2018SR808006	软著登字第 3137101 号	2016/12/21	2017/1/21
3221.	中国电信股份有限公司	能力开放门户应用软件 V1.0	2018SR807854	软著登字第 3136949 号	2017/5/5	2017/6/9
3222.	中国电信股份有限公司	BM 域数据整合应用软件 V1.0	2018SR806670	软著登字第 3135765 号	2017/12/25	2018/1/23
3223.	中国电信股份有限公司	综合监控系统应用软件 V1.0	2018SR805504	软著登字第 3134599 号	2017/6/30	2017/8/15
3224.	中国电信股份有限公司	大数据探索性分析服务平台应用软件 V1.0.1	2018SR806545	软著登字第 3135640 号	2018/2/28	2018/3/30
3225.	中国电信股份有限公司	局站健康度 V1.0	2018SR810858	软著登字第 3139953 号	2018/3/15	2018/5/22
3226.	中国电信股份有限公司	末梢库存系统 V2.0	2018SR810856	软著登字第 3139951 号	2017/8/31	2017/9/11
3227.	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台 V3.0	2018SR810968	软著登字第 3140063 号	2017/10/22	2017/11/4
3228.	中国电信股份有限公司	大数据基础管理平台 V1.0	2018SR810965	软著登字第 3140060 号	2017/2/7	2017/2/7
3229.	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V7.5	2018SR841340	软著登字第 3170435 号	2017/2/17	2017/3/12
3230.	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V10.0	2018SR841493	软著登字第 3170588 号	2017/11/20	2017/12/23
3231.	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统 V8.5	2018SR841495	软著登字第 3170590 号	2017/9/25	2017/10/9
3232.	中国电信股份有限公司	统一对帐平台应用软件 V5.5	2018SR841545	软著登字第 3170640 号	2017/2/23	2017/3/1
3233.	中国电信股份有限公司	计费网管系统应用软件 V6.0	2018SR841550	软著登字第 3170645 号	2017/10/30	2017/11/30
3234.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V7.0	2018SR842237	软著登字第 3171332 号	2017/11/16	2017/12/18
3235.	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软	2018SR842301	软著登字第 3171396 号	2017/6/30	2017/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V6.0				
3236.	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.0.0.6	2018SR842486	软著登字第 3171581 号	2018/1/20	2018/2/14
3237.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 统一内容管理系统 V1.0	2018SR244834	软著登字第 2573929 号	2017/1/5	2017/1/5
3238.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 统一桌面系统 V1.0	2018SR244827	软著登字第 2573922 号	2017/1/5	2017/1/5
3239.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大面积障碍监控软件 V3.0	2018SR918844	软著登字第 3247939 号	2016/12/30	2016/12/31
3240.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司微信公众号报表系统 V1.0	2018SR1025826	软著登字第 3354921 号	2018/4/1	2018/5/1
3241.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司互联网+党建云学习平台 V1.0	2018SR909078	软著登字第 3238173 号	2018/4/4	2018/4/4
3242.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信割接资料管理系统 V1.0	2018SR907694	软著登字第 3236789 号	2017/6/15	2017/6/29
3243.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信社区管理系统 V1.0	2018SR907698	软著登字第 3236793 号	2017/5/29	2017/6/26
3244.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信服务分析系统 V1.0	2018SR917411	软著登字第 3246506 号	2015/4/10	2015/4/25
3245.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一数据提取平台 V1.0	2018SR917275	软著登字第 3246370 号	2017/4/1	2017/4/5
3246.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基于 ionic2 的混合 APP 投票系统 V1.0	2018SR917243	软著登字第 3246338 号	2017/11/10	2017/11/20
3247.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司企化 180 分单系统 V1.0	2018SR917248	软著登字第 3246343 号	2017/6/15	2017/7/26
3248.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信账务管	2018SR919276	软著登字第 3248371 号	2017/5/30	2017/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		理系统 V1.0				
3249.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 V5.5	2018SR912224	软著登字第 3241319 号	2017/1/16	2017/2/20
3250.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合码号管理系统 V1.0	2018SR913656	软著登字第 3242751 号	2017/10/10	2017/10/23
3251.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费 4G 及转售系统 V2.0	2018SR919391	软著登字第 3248486 号	2016/6/10	2016/10/10
3252.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光接入端到端大修项目管理系统 V1.0	2018SR919406	软著登字第 3248501 号	2017/8/20	2017/9/5
3253.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系统 V4.0	2018SR918838	软著登字第 3247933 号	2016/9/1	2016/9/1
3254.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信铁塔账单管理系统 V1.0	2018SR918850	软著登字第 3247945 号	2017/5/10	2017/6/1
3255.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 DNS 数据采集分析系统 V1.0	2018SR909803	软著登字第 3238898 号	2017/10/1	2017/10/23
3256.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司实名制人工稽核系统 V1.0	2018SR909810	软著登字第 3238905 号	2017/10/31	2017/11/2
3257.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 ICPM 分析平台 V1.0	2018SR908824	软著登字第 3237919 号	2017/9/1	2017/9/7
3258.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司退费审批系统 V1.0	2018SR908816	软著登字第 3237911 号	2017/3/31	2017/4/5
3259.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司竣工资料管理系统 V1.0	2018SR909088	软著登字第 3238183 号	2018/1/25	2018/2/7
3260.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务活动支撑系统 V1.0	2018SR938726	软著登字第 3267821 号	2017/6/1	2017/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3261.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客服知识库系统 V1.0	2018SR938731	软著登字第 3267826 号	2012/5/8	2013/8/15
3262.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司知识库管理系统 V1.0	2018SR939056	软著登字第 3268151 号	2016/5/11	2016/5/11
3263.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代微信商城用户订购系统 V1.0	2018SR939049	软著登字第 3268144 号	2017/3/28	2017/3/28
3264.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平台 V1.1	2018SR939127	软著登字第 3268222 号	2016/6/10	2016/7/1
3265.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 V1.0	2018SR939118	软著登字第 3268213 号	2018/3/15	2018/3/22
3266.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V2.0	2018SR932256	软著登字第 3261351 号	2017/4/15	2017/4/15
3267.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司工业云业务开通系统 V1.0	2018SR932261	软著登字第 3261356 号	2018/1/20	2018/3/23
3268.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 V2.0	2018SR918634	软著登字第 3247729 号	2016/12/26	2016/12/26
3269.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 UIM 卡数据管理系统 V7.0	2018SR919296	软著登字第 3248391 号	2017/7/1	2017/7/1
3270.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司易信公众号倒三角支撑管理系统 V1.0	2016SR939041	软著登字第 3268136 号	2016/5/11	2016/5/11
3271.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源条形码管理系统 V1.1	2018SR939036	软著登字第 3268131 号	2016/10/15	2016/12/22
3272.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司问卷调查系统 V1.0	2018SR939027	软著登字第 3268122 号	2016/6/1	2016/6/1
3273.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电路资料共	2018SR939009	软著登字第 3268104 号	2016/7/21	2016/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		享软件 V1.0				
3274.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司通用报表展示系统 V2.0	2018SR939002	软著登字第 3268097 号	2015/8/3	2015/8/10
3275.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司传输维护综合资料平台 V1.0	2018SR938995	软著登字第 3268090 号	2010/10/8	未发表
3276.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司运维网络质量分析系统 V1.0	2018SR939060	软著登字第 3268155 号	2017/7/1	2017/7/2
3277.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代应用推送平台 V1.0	2018SR939067	软著登字第 3268162 号	2017/6/1	2017/6/1
3278.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司员工企业文化测评软件 V1.1	2018SR938865	软著登字第 3267960 号	2017/1/5	2017/1/12
3279.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信党群投票系统 V1.0	2018SR938869	软著登字第 3267964 号	2017/10/19	2017/10/30
3280.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合知识管理系统 V1.0	2018SR916686	软著登字第 3245781 号	2017/2/20	2017/3/1
3281.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司员工综合积分系统 V1.0	2018SR912063	软著登字第 3241158 号	2017/9/1	2017/9/7
3282.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营业收退费管理系统 V1.0	2018SR914884	软著登字第 3243979 号	2016/5/20	2016/6/30
3283.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司终端销售管理系统 V1.1	2018SR914892	软著登字第 3243987 号	2017/1/11	2017/1/20
3284.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网络用户感知分析平台 V1.0	2018SR914901	软著登字第 3243996 号	2017/12/1	2017/12/5
3285.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴业务云受理平台 V1.0	2018SR914931	软著登字第 3244026 号	2017/11/20	2017/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3286.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴业务支撑管理系统 V1.0	2018SR914837	软著登字第 3243932 号	2016/12/25	2017/1/1
3287.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司多设备集中监控系统 V1.2	2018SR914830	软著登字第 3243925 号	2005/11/28	未发表
3288.	中国电信股份有限公司	电信业务稽核系统软件 V1.4	2018SR792028	软著登字第 3121123 号	2014/5/30	2015/10/8
3289.	中国电信股份有限公司	电信云安全管理软件 V1.0	2018SR792054	软著登字第 3121149 号	2015/12/17	2015/12/28
3290.	中国电信股份有限公司	电信掌上营业厅和聚优惠系统软件 V1.0	2018SR792039	软著登字第 3121134 号	2017/10/20	2017/10/21
3291.	中国电信股份有限公司	电信 SGW 系统软件 V2.1	2018SR792074	软著登字第 3121169 号	2017/8/20	未发表
3292.	中国电信股份有限公司	电信财务综合分析系统软件 V2.4	2018SR792083	软著登字第 3121178 号	2012/2/25	2012/3/1
3293.	中国电信股份有限公司	电信爱 WIFI 业务运营平台软件 V1.0	2018SR792090	软著登字第 3121185 号	2015/12/10	2016/1/1
3294.	中国电信股份有限公司	电信统一消息推送平台软件 V1.0	2018SR792008	软著登字第 3121103 号	2017/10/31	2017/11/1
3295.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 及离线计费系统软件 V1.0	2018SR510114	软著登字第 2839209 号	2016/7/1	2016/7/1
3296.	中国电信股份有限公司	电信 EVC 系统软件 V2.0	2018SR692516	软著登字第 3021611 号	2017/8/20	未发表
3297.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 OSS 数据应用系统软件 V1.0	2018SR687491	软著登字第 3016586 号	2017/3/25	2017/3/26
3298.	中国电信股份有限公司	电信 O 域数据质量管理平台软件 V1.0	2018SR687498	软著登字第 3016593 号	2017/4/18	2017/4/18
3299.	中国电信股份有限公司	电信传输综合网管系统软件 V1.0	2018SR0720621	软著登字第 3049716 号	2016/5/30	2016/7/30
3300.	中国电信股份有限公司	电信省级网络优化平台系统软	2018SR0209943	软著登字第 2839038 号	2015/12/22	2016/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V4.0				
3301.	中国电信股份有限公司	电信聚优惠系统软件 V1.0	2018SR701958	软著登字第 3031053 号	2017/1/10	2017/1/15
3302.	中国电信股份有限公司	电信渠道视图系统软件 V1.0	2018SR622435	软著登字第 2951530 号	2016/12/31	2016/12/31
3303.	中国电信股份有限公司	电信网络运维管理系统软件 V1.0	2018SR701333	软著登字第 3030428 号	2015/10/29	2015/12/28
3304.	中国电信股份有限公司	电信 EDA 域数据能力开放平台软件 V1.0	2018SR509572	软著登字第 2838667 号	2017/4/15	2017/4/15
3305.	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴结算系统软件 V3.0	2018SR509011	软著登字第 2838106 号	2017/6/30	2017/7/1
3306.	中国电信股份有限公司	电信计费业务网关系统软件 V2.0	2018SR614333	软著登字第 2943428 号	2017/8/20	2017/8/20
3307.	中国电信股份有限公司	电信直采系统软件 V1.0	2018SR614238	软著登字第 2943333 号	2016/11/20	2016/11/20
3308.	中国电信股份有限公司	电信销售门户系统软件 V1.0	2018SR783083	软著登字第 3112178 号	2015/12/31	2015/12/31
3309.	中国电信股份有限公司	电信新掌上营业厅系统软件 V1.0	2018SR614233	软著登字第 2943328 号	2017/1/20	2017/1/21
3310.	中国电信股份有限公司	电信 IT 安全管控平台软件 V2.0	2018SR791928	软著登字第 3121023 号	2017/9/1	2017/12/2
3311.	中国电信股份有限公司	电信财辅及预算管理系统软件 V1.0	2018SR791947	软著登字第 3121042 号	2015/6/10	2015/7/10
3312.	中国电信股份有限公司	电信 10000 号管家测速系统软件 V1.0	2018SR622434	软著登字第 2951529 号	2014/6/30	2014/7/1
3313.	中国电信股份有限公司	电信增值业务综合网管系统软件 V2.0	2018SR704400	软著登字第 3033495 号	2017/6/30	2017/7/1
3314.	中国电信股份有限公司	电信声讯平台系统软件 V1.0	2018SR063701	软著登字第 2392796 号	2015/11/13	2015/11/30
3315.	中国电信股份有限公司	电信县域考核评估系统软件 V5.2	2018SR509564	软著登字第 2838659 号	2017/9/2	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3316.	中国电信股份有限公司	电信翼支付综合运营平台软件 V1.0	2018SR0509576	软著登字第 2838671 号	2015/7/21	2015/7/22
3317.	中国电信股份有限公司	电信作业计划自动调度执行系统软件 V1.0	2018SR509568	软著登字第 2838663 号	2016/10/30	未发表
3318.	中国电信股份有限公司	电信远程集中维护系统软件 V3.3	2018SR791936	软著登字第 3121031 号	2017/12/30	2018/1/1
3319.	中国电信股份有限公司	电信号码百事通短信综合应用软件 V1.0	2018SR0928938	软著登字第 3258033 号	2014/7/2	2014/7/3
3320.	中国电信股份有限公司	电信业务平台综合网管系统软件 V1.0	2018SR928934	软著登字第 3258029 号	2016/6/3	2016/7/1
3321.	中国电信股份有限公司	电信实体渠道门户系统软件 V2.0	2018SR937484	软著登字第 3266579 号	2017/12/1	2017/12/13
3322.	中国电信股份有限公司	电信服务开通与网络激活系统软件 V6.5	2018SR928890	软著登字第 3257985 号	2017/9/3	2017/10/15
3323.	中国电信股份有限公司	电信增强型终端管理系统软件 V1.5	2018SR928345	软著登字第 3257440 号	2016/12/31	2017/1/3
3324.	中国电信股份有限公司	电信翼支付系统软件 V2.0	2018SR792019	软著登字第 3121114 号	2016/7/31	2016/12/19
3325.	中国电信股份有限公司	电信 OCS 建设类系统软件 V1.0	2018SR950666	软著登字第 3279761 号	2016/6/30	2016/7/1
3326.	中国电信股份有限公司	融智优泊车主版移动客户端软件 V1.0.0	2018SR1001364	软著登字第 3330459 号	2018/8/15	2018/8/28
3327.	中国电信股份有限公司	美翼租房公众用户微信公众号系统 V1.0.0	2018SR896306	软著登字第 3225401 号	2018/5/15	未发表
3328.	中国电信股份有限公司	美翼停车移动监管端软件 V1.0.0	2018SR896305	软著登字第 3225400 号	2018/5/21	未发表
3329.	中国电信股份有限公司	美翼停车公众用户微信公众号	2018SR896722	软著登字第 3225817 号	2018/5/21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统 V1.0.0				
3330.	中国电信股份有限公司	美翼停车管理平台 V1.0.0	2018SR896730	软著登字第 3225825 号	2018/5/21	未发表
3331.	中国电信股份有限公司	美翼停车公众用户移动客户端软件 V1.0.0	2018SR896726	软著登字第 3225821 号	2018/5/21	未发表
3332.	中国电信股份有限公司	美翼房东管家移动客户端软件 V1.0.0	2018SR896718	软著登字第 3225813 号	2018/5/15	未发表
3333.	中国电信股份有限公司	天翼电子渠道管理平台 V1.0	2018SR1023107	软著登字第 3352202 号	2018/3/1	2018/3/6
3334.	中国电信股份有限公司	客户经营平台 V1.0	2018SR1023116	软著登字第 3352211 号	2014/7/1	2014/7/1
3335.	中国电信股份有限公司	人力资源政策汇编平台 V1.0	2018SR1022870	软著登字第 3351965 号	2018/7/15	2017/7/20
3336.	中国电信股份有限公司	传输网管数据分析提升系统 V1.0	2018SR1038784	软著登字第 3367879 号	2018/7/30	2018/7/30
3337.	中国电信股份有限公司	人才积分管理系统 V1.0	2018SR1035465	软著登字第 3364560 号	2013/11/25	2013/11/25
3338.	中国电信股份有限公司	公众用户拨号;语音等业务确认系统 V2.0	2018SR1036117	软著登字第 3365212 号	2017/1/1	2017/1/1
3339.	中国电信股份有限公司	管理人员德才评议系统 V1.0	2018SR1023362	软著登字第 3352457 号	2017/11/1	2018/1/1
3340.	中国电信股份有限公司	电渠报表平台 V1.0	2018SR1023498	软著登字第 3352593 号	2015/6/1	2015/6/1
3341.	中国电信股份有限公司	热线营销系统 V2.0.5	2018SR1022862	软著登字第 3351957 号	2007/9/1	2007/10/1
3342.	中国电信股份有限公司	任务管理系统 V1.0	2018SR1022877	软著登字第 3351972 号	2018/2/20	2018/3/1
3343.	中国电信股份有限公司	政企销售一线综合评价系统 V1.0	2018SR1022023	软著登字第 3351118 号	2014/3/1	2014/3/1
3344.	中国电信股份有限公司	领导信息仓支撑平台 V1.0	2018SR1022855	软著登字第 3351950 号	2018/1/1	2018/8/1
3345.	中国电信股份有限公司	集中受理工单池调度系统 V1.0	2018SR1022900	软著登字第 3351995 号	2018/1/28	2018/2/28
3346.	中国电信股份有限公司	智慧装维调度管理系统 V1.0	2018SR1022926	软著登字第 3352021 号	2018/9/30	2018/9/30
3347.	中国电信股份有限公司	智慧楼宇系统 V1.0	2018SR1022941	软著登字第 3352036 号	2017/5/2	2017/5/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3348.	中国电信股份有限公司	装维人员管理系统 V1.0	2018SR1022912	软著登字第 3352007 号	2015/10/15	2015/10/25
3349.	中国电信股份有限公司	接入工程点位管理系统 V1.0	2018SR1022961	软著登字第 3352056 号	2018/3/31	2018/4/1
3350.	中国电信股份有限公司	商客代理线上支撑平台 V1.0	2018SR1025024	软著登字第 3354119 号	2018/4/1	2018/6/1
3351.	中国电信股份有限公司	砺剑行动系统 V1.0	2018SR1025900	软著登字第 3354995 号	2018/7/1	2018/7/15
3352.	中国电信股份有限公司	信用管理平台 V1.0	2018SR1026023	软著登字第 3355118 号	2018/2/10	2018/3/17
3353.	中国电信股份有限公司	微信考勤管理系统 V1.0	2018SR1026029	软著登字第 3355124 号	2016/9/1	2016/12/1
3354.	中国电信股份有限公司	战狼管理系统 V1.0	2018SR1021358	软著登字第 3350453 号	2018/2/1	2018/3/1
3355.	中国电信股份有限公司	网建支撑平台 V1.0	2018SR1026048	软著登字第 3355143 号	2017/9/1	2017/9/1
3356.	中国电信股份有限公司	业务赠票支撑平台 V1.0	2018SR1026016	软著登字第 3355111 号	2013/11/20	2013/12/1
3357.	中国电信股份有限公司	终端维护管理系统 V1.0	2018SR1026361	软著登字第 3355456 号	2011/9/1	2011/9/1
3358.	中国电信股份有限公司	全专业告警管控系统 V1.0	2018SR1035704	软著登字第 3364799 号	2016/4/20	2016/4/20
3359.	中国电信股份有限公司	福保工单分析系统 V1.0	2018SR1038917	软著登字第 3368012 号	2018/1/1	2018/1/1
3360.	中国电信股份有限公司	营业厅终端统一收银系统 V1.0	2018SR1026008	软著登字第 3355103 号	2018/1/1	2018/3/1
3361.	中国电信股份有限公司	证书管理系统 V1.0	2018SR1026366	软著登字第 3355461 号	2017/11/1	2018/1/1
3362.	中国电信股份有限公司	翼支付台帐管理系统 V1.0	2018SR1021355	软著登字第 3350450 号	2018/2/1	2018/3/1
3363.	中国电信股份有限公司	号百代金券及翼支付金发放管理系统 V1.0	2018SR1021361	软著登字第 3350456 号	2017/9/1	2017/9/1
3364.	中国电信股份有限公司	智能收入异动溯源系统 V1.0.2	2018SR1021392	软著登字第 3350487 号	2017/2/1	2017/3/1
3365.	中国电信股份有限公司	智慧数据报表平台 V1.0.5	2018SR1021396	软著登字第 3350491 号	2015/7/1	2015/7/1
3366.	中国电信股份有限公司	房屋租赁管理系统 V1.0	2018SR1021903	软著登字第 3350998 号	2018/3/12	2018/3/15
3367.	中国电信股份有限公司	自助取数平台 V1.0	2018SR1022016	软著登字第 3351111 号	2017/1/1	2018/3/1
3368.	中国电信股份有限公司	政企自动工单系统 V1.0	2018SR1038608	软著登字第 3367703 号	2018/7/12	2018/9/2
3369.	中国电信股份有限公司	标清 ITV 在线用户查询系统 V1.0	2018SR1036999	软著登字第 3366094 号	2017/12/1	2018/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3370.	中国电信股份有限公司	光衰整治支撑系统 V1.0	2018SR1036544	软著登字第 3365639 号	2018/5/1	2018/5/10
3371.	中国电信股份有限公司	政企值班助手辅助页面系统 V1.0	2018SR1035310	软著登字第 3364405 号	2018/8/15	2018/9/15
3372.	中国电信股份有限公司	仪器仪表管理系统 V1.0	2018SR1036257	软著登字第 3365352 号	2018/6/30	2018/6/30
3373.	中国电信股份有限公司	转型业务管理系统 V1.0	2018SR1036246	软著登字第 3365341 号	2018/1/7	2018/4/10
3374.	中国电信股份有限公司	固定 IP 辅助割接管理系统 V1.0	2018SR1036107	软著登字第 3365202 号	2018/8/15	2018/8/15
3375.	中国电信股份有限公司	接入网电源监控巡检系统 V1.0	2018SR1036092	软著登字第 3365187 号	2016/9/15	2016/9/15
3376.	中国电信股份有限公司	接入网电源蓄电池管理系统 V1.0	2018SR1036079	软著登字第 3365174 号	2018/8/15	2018/9/15
3377.	中国电信股份有限公司	同沟同缆管理系统 V1.0	2018SR1036265	软著登字第 3365360 号	2018/6/30	2018/6/30
3378.	中国电信股份有限公司	高清 IPTV 探针分析系统 V1.0	2018SR1038924	软著登字第 3368019 号	2018/10/1	2018/10/1
3379.	中国电信股份有限公司	NOC 对社区经理的服保工单管控系统 V1.0	2018SR1038935	软著登字第 3368030 号	2018/2/1	2018/2/1
3380.	中国电信股份有限公司	大客户辅助割接系统 V1.0	2018SR1038907	软著登字第 3368002 号	2017/2/1	2017/3/1
3381.	中国电信股份有限公司	PF 工单管理平台 V1.0	2018SR1039253	软著登字第 3368348 号	2018/1/3	2018/1/3
3382.	中国电信股份有限公司	网络作业申请及资源核对修改系统 V1.0	2018SR1039268	软著登字第 3368363 号	2017/1/1	2017/2/1
3383.	中国电信股份有限公司	命令投放辅助系统 V1.0	2018SR1039277	软著登字第 3368372 号	2017/5/1	2017/7/1
3384.	中国电信股份有限公司	工作计划管理系统 V1.0	2018SR1039504	软著登字第 3368599 号	2018/8/30	2018/8/30
3385.	中国电信股份有限公司	在线考试系统 V1.0	2018SR1039556	软著登字第 3368651 号	2018/6/30	2018/6/30
3386.	中国电信股份有限公司	OLT 割接命令自助生成系统 V1.0	2018SR1039563	软著登字第 3368658 号	2017/7/1	2017/8/1
3387.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 dfamond 进程监控及维护软件 V1.0	2018SR1034516	软著登字第 3363611 号	2016/8/10	2017/10/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3388.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台数据资源管理系统 V2.0	2018SR1034532	软著登字第 3363627 号	2018/6/4	2018/7/29
3389.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台调度系统 V2.0	2018SR1034541	软著登字第 3363636 号	2018/9/30	2018/10/20
3390.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台自动化运维系统 V1.0	2018SR1034552	软著登字第 3363647 号	2018/6/30	2018/9/30
3391.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据仓库域管理功能平台软件 V1.0	2018SR1034560	软著登字第 3363655 号	2017/9/10	2017/10/20
3392.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 业务管理系统后台软件 V1.0	2018SR1036601	软著登字第 3365696 号	2018/10/31	2018/11/7
3393.	中国电信股份有限公司	中国电信自驾游潜在客户需求挖掘系统 V1.0	2018SR1036615	软著登字第 3365710 号	2018/10/30	2018/10/30
3394.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 客户控制台门户软件 V1.0	2018SR1036622	软著登字第 3365717 号	2018/10/31	2018/11/7
3395.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清配置集中管理后台软件系统 V1.0	2018SR1035152	软著登字第 3364247 号	2018/10/18	2018/11/7
3396.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云直播管理系统 V1.0	2018SR1035164	软著登字第 3364259 号	2018/6/11	2018/11/6
3397.	中国电信股份有限公司	中国电信云公司关联标签模型分析系统 V1.0	2018SR1038879	软著登字第 3367974 号	2018/10/20	2018/10/20
3398.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云基于 MapReduce 的通用汇总平台软件 V1.0	2018SR1039965	软著登字第 3369060 号	2017/9/10	2017/10/20
3399.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台综合运维管理系统 V1.0	2018SR1036881	软著登字第 3365976 号	2018/9/30	2018/10/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3400.	中国电信股份有限公司	中国电信云转码管理平台系统 V1.0	2018SR1036890	软著登字第 3365985 号	2018/10/10	2018/10/24
3401.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据清洗前置预处理软件 V1.0	2018SR1034626	软著登字第 3363721 号	2016/8/10	2017/10/1
3402.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 信安子系统 V1.0	2018SR1034618	软著登字第 3363713 号	2018/9/28	2018/9/28
3403.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据处理分析系统 V1.0	2018SR1034576	软著登字第 3363671 号	2018/9/30	2018/9/30
3404.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台志系统 V1.0	2018SR1034442	软著登字第 3363537 号	2018/8/28	2018/8/28
3405.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电商网站内容抓取软件 V1.0	2018SR1037604	软著登字第 3366699 号	2017/9/10	2017/10/17
3406.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据血缘关系管理系统 V1.0	2018SR1037611	软著登字第 3366706 号	2018/6/28	2018/7/28
3407.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据集成系统 V1.0	2018SR1037618	软著登字第 3366713 号	2018/10/10	2018/10/30
3408.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云主机运行监控平台软件 V1.0	2018SR1037622	软著登字第 3366717 号	2017/9/10	2017/10/20
3409.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云前置清洗模块通用数据采集软件	2018SR1037628	软著登字第 3366723 号	2016/3/12	2017/10/1
3410.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云自动化测试平台软件 V1.0	2018SR1037633	软著登字第 3366728 号	2018/7/15	2018/7/15
3411.	中国电信股份有限公司	中国电信移动互联网指数分析系统 V1.0	2018SR1037637	软著登字第 3366732 号	2018/7/30	2018/9/30
3412.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 资源管理系统 V1.0	2018SR1035294	软著登字第 3364389 号	2018/9/1	2018/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3413.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 机器配置系统软件 V1.0	2018SR1034260	软著登字第 3363355 号	2018/1/5	2018/1/15
3414.	中国电信股份有限公司	基于电话单数据的定位算法模型子系统	2018SR1035305	软著登字第 3364400 号	2016/8/10	2017/10/9
3415.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的无线网络扇区覆盖分析子系统 V1.0	2018SR1035317	软著登字第 3364412 号	2016/9/18	2017/10/1
3416.	中国电信股份有限公司	中国电信出口数据审计软件 V1.0	2018SR1035331	软著登字第 3364426 号	2018/6/15	2018/6/15
3417.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据服务发布管理系统 V1.0	2018SR1035482	软著登字第 3364577 号	2017/9/10	2017/10/20
3418.	中国电信股份有限公司	中国电信旅游大数据目的地画像分析系统 V1.0	2018SR1035782	软著登字第 3364877 号	2018/9/3	2018/9/3
3419.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 媒体云管理软件 V1.0	2018SR1038066	软著登字第 3367161 号	2018/11/1	2018/11/2
3420.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 志分析系统软件 V1.0	2018SR1038073	软著登字第 3367168 号	2018/9/12	2018/9/15
3421.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 业务管理平台软件 V1.0	2018SR1038104	软著登字第 3367199 号	2018/11/1	2018/11/1
3422.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据脱敏系统 V1.0	2018SR1038089	软著登字第 3367184 号	2018/7/15	2018/7/15
3423.	中国电信股份有限公司	中国电信云公司大数据 BDCSC 数据多模式服务持续交付模块研发技术服务软件 V1.0	2018SR1037641	软著登字第 3366736 号	2018/10/31	2018/10/31
3424.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据管控系统 V1.0	2018SR1035339	软著登字第 3364434 号	2018/11/5	2018/11/5
3425.	中国电信股份有限公司	中国电信数据水印追溯系统 V1.0	2018SR1035351	软著登字第 3364446 号	2018/6/25	2018/7/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3426.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 运维支撑软件 1.0	2018SR1035268	软著登字第 3364363 号	2018/11/1	2018/11/2
3427.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDDVL 数据可视化软件 V1.0	2018SR1035282	软著登字第 3364377 号	2013/7/26	2018/6/26
3428.	中国电信股份有限公司	中国电信编转码系统数据抓取监控软件 V1.0	2018SR1034264	软著登字第 3363359 号	2018/11/7	2018/11/7
3429.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云手机 App1.2.0	2018SR695437	软著登字第 3024532 号	2018/4/28	2018/4/30
3430.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据统一认证系统 V1.0	2018SR841070	软著登字第 3170165 号	2017/9/30	2017/10/1
3431.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据运营分析系统 V1.0	2018SR839046	软著登字第 3168141 号	2017/9/30	2017/10/1
3432.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全销售管理系统 V1.0	2018SR839442	软著登字第 3168537 号	2016/8/1	2016/8/1
3433.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据经营管理-业务管理子系统 V1.0	2018SR839301	软著登字第 3168396 号	2017/9/30	2017/10/1
3434.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据开放合作系统 V1.0	2018SR839325	软著登字第 3168420 号	2017/9/30	2017/10/1
3435.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据基于网络用户实体的行为关联分析软件 V1.0	2018SR839350	软著登字第 3168445 号	2017/8/22	2017/8/22
3436.	中国电信股份有限公司	中国电信旅游大数据平台后台管理系统 V1.0	2018SR840691	软著登字第 3169786 号	2017/10/1	2017/10/1
3437.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据栅格化停留分析系统 V1.0	2018SR840750	软著登字第 3169845 号	2017/4/13	2017/4/28
3438.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式数据库系统 V1.0	2018SR840744	软著登字第 3169839 号	2018/8/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3439.	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 全局负载均衡配置 API V1.0	2018SR840738	软著登字第 3169833 号	2017/9/8	2017/9/22
3440.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式消息队列系统 V1.0	2018SR841086	软著登字第 3170181 号	2018/8/20	未发表
3441.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式缓存系统 V1.0	2018SR841075	软著登字第 3170170 号	2018/8/20	未发表
3442.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据移动用户职住追踪分析系统 V1.0	2018SR841096	软著登字第 3170191 号	2017/6/20	2017/7/10
3443.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云高可用关系型数据库系统 V1.0	2018SR841091	软著登字第 3170186 号	2018/8/20	未发表
3444.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全产销品管理系统 V1.0	2018SR839437	软著登字第 3168532 号	2016/8/1	2016/8/1
3445.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据基于通信信令的人群流动分析系统 V1.0	2018SR838522	软著登字第 3167617 号	2017/8/15	2017/9/28
3446.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户自助服务系统 V1.0	2018SR838743	软著登字第 3167838 号	2017/9/30	2017/10/1
3447.	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全计费管理系统 V1.0	2018SR840731	软著登字第 3169826 号	2016/8/1	2016/8/1
3448.	中国电信股份有限公司	TNOS 电信网络编排系统 V2.0	2018SR844268	软著登字第 3173363 号	2017/12/15	2018/1/5
3449.	中国电信股份有限公司	SD-WAN 控制器系统 V1.0	2018SR647222	软著登字第 2976317 号	2018/2/1	2018/2/1
3450.	中国电信股份有限公司	“翼机通+” NB-IoT 智能门锁平台 V1.0	2018SR647082	软著登字第 2976177 号	2018/3/6	2018/3/22
3451.	中国电信股份有限公司	新一代网络资源管理和规划平台 V1.0	2018SR248188	软著登字第 2577283 号	2017/12/29	2017/12/29
3452.	中国电信股份有限公司	新消息中心管理系统 V1.0	2018SR247996	软著登字第 2577091 号	2018/1/2	2018/1/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3453.	中国电信股份有限公司	基于 Android 的天翼 VR 视频播放系统 V1.2.3	2018SR251595	软著登字第 2580690 号	2017/4/10	2017/7/1
3454.	中国电信股份有限公司	基于 iOS 的天翼 VR 视频播放系统 V1.1.1.0	2018SR290667	软著登字第 2619762 号	2017/4/10	2017/7/1
3455.	中国电信股份有限公司	“翼机通+”手机一卡通平台 V1.0	2018SR251600	软著登字第 2580695 号	2017/7/14	2017/8/17
3456.	中国电信股份有限公司	物联云平台系统 V1.0	2018SR042711	软著登字第 2371806 号	2017/9/30	2017/10/9
3457.	中国电信股份有限公司	成果转化平台 V1.0	2018SR042668	软著登字第 2371763 号	2017/7/10	2017/7/30
3458.	中国电信股份有限公司	小牧童 iOS 版软件 V1.5.6	2018SR127842	软著登字第 2456937 号	2017/8/1	2017/8/1
3459.	中国电信股份有限公司	小牧童 Android 版软件 V1.5.6	2018SR127847	软著登字第 2456942 号	2017/8/1	2017/8/1
3460.	中国电信股份有限公司	小牧童畜牧定位溯源管理系统 V1.0	2018SR128024	软著登字第 2457119 号	2017/8/1	2017/8/1
3461.	中国电信股份有限公司	随选网络编排器系统 V1.0	2018SR647089	软著登字第 2976184 号	2018/4/15	2018/4/15
3462.	中国电信股份有限公司	中国信号簿助手平台 (Android 版)V3.0	2018SR197659	软著登字第 2526754 号	2010/11/1	2010/11/1
3463.	中国电信股份有限公司	中国电信线上线下一体化排队平台 V1.0	2018SR236877	软著登字第 2565972 号	2017/5/17	2017/5/17
3464.	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店展陈智能管理系统 V1.0	2018RS559793	软著登字第 2888888 号	2016/9/1	2017/3/13
3465.	中国电信股份有限公司	中国电信智慧营销云服务平台 V1.0	2018SR848734	软著登字第 3177829 号	2017/11/1	2017/11/1
3466.	中国电信股份有限公司	集约业务集中客服管理平台 V1.0	2018SR897516	软著登字第 3226611 号	2017/10/18	2018/1/10
3467.	中国电信股份有限公司	计费能力管理平台 V1.0	2018SR897555	软著登字第 3226650 号	2018/8/1	2018/8/18
3468.	中国电信股份有限公司	智能客服机器人知识管理系统	2018SR964159	软著登字第 3293254 号	2018/9/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3469.	中国电信股份有限公司	智能客服机器人知识报表管理系统 V1.0	2018SR964165	软著登字第 3293260 号	2018/9/10	未发表
3470.	中国电信股份有限公司	中国电信智能机器人推广平台 V1.0	2018SR964843	软著登字第 3293938 号	2018/7/10	未发表
3471.	中国电信股份有限公司	智能客服助理系统 V1.0	2018SR964143	软著登字第 3293238 号	2018/9/10	未发表
3472.	中国电信股份有限公司	中国电信资源与活动管理平台 V1.0	2018SR964076	软著登字第 3293171 号	2018/3/1	未发表
3473.	中国电信股份有限公司	中国电信内容库管理平台 V1.0	2018SR964064	软著登字第 3293159 号	2017/12/10	未发表
3474.	中国电信股份有限公司	中国电信热点舆情快报管理平台 V1.0	2018SR973948	软著登字第 3303043 号	2018/6/21	2018/6/29
3475.	中国电信股份有限公司	中国电信微博翼时代达人用户管理平台 V1.0	2018SR1084815	软著登字第 3413910 号	2017/10/1	未发表
3476.	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体运营助手平台 V1.0	2018SR1084733	软著登字第 3413828 号	2018/6/20	未发表
3477.	中国电信股份有限公司	中国电信客户之声内容管理平台 V1.0	2018SR1084741	软著登字第 3413836 号	2018/7/20	未发表
3478.	中国电信股份有限公司	中国信号簿助手平台(ios 版)V2.0	2018SR197654	软著登字第 2526749 号	2010/11/1	2010/11/1
3479.	中国电信股份有限公司	长链接缩短服务系统 V1.0.1	2018SR945921	软著登字第 3275016 号	2018/3/30	未发表
3480.	中国电信股份有限公司	电子渠道能力网关平台 1.0.1	2018SR946604	软著登字第 3275699 号	2018/6/6	未发表
3481.	中国电信股份有限公司	电渠中心订单管理系统 1.0.11	2018SR945785	软著登字第 3274880 号	2018/3/4	未发表
3482.	中国电信股份有限公司	微店管理系统 V2.3	2018SR946473	软著登字第 3275568 号	2018/9/11	未发表
3483.	中国电信股份有限公司	天翼小白用户自助办卡系统 1.0.11	2018SR945890	软著登字第 3274985 号	2018/7/27	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3484.	中国电信股份有限公司	天翼小白代理商销售系统 1.0.11	2018SR946620	软著登字第 3275715 号	2018/7/27	未发表
3485.	中国电信股份有限公司	天翼小白代理商管理系统 1.0.11	2018SR946799	软著登字第 3275894 号	2018/7/27	未发表
3486.	中国电信股份有限公司	电子渠道认证平台 1.1.5	2018SR945851	软著登字第 3274946 号	2017/6/30	未发表
3487.	中国电信股份有限公司	电子渠道集约生产平台 2.0.1	2018SR946527	软著登字第 3275622 号	2018/4/6	未发表
3488.	中国电信股份有限公司	中国电信营销平台 V1.3	2018SR946980	软著登字第 3276075 号	2018/9/20	未发表
3489.	中国电信股份有限公司	中国电信政企网厅系统 V1.0	2018SR945797	软著登字第 3274892 号	2018/9/30	未发表
3490.	中国电信股份有限公司	生态合作管理平台 V1.4	2018SR945991	软著登字第 3275086 号	2018/8/14	未发表
3491.	中国电信股份有限公司	电子渠道 CMS 系统 2.21	2018SR945793	软著登字第 3274888 号	2018/5/23	未发表
3492.	中国电信股份有限公司	电子渠道码上天翼系统 2.1	2018SR945859	软著登字第 3274954 号	2018/10/8	未发表
3493.	中国电信股份有限公司	电信实名制客户端软件(IOS)2.7	2018SR945835	软著登字第 3274930 号	2018/3/20	未发表
3494.	中国电信股份有限公司	电信实名制客户端软件 (Android) 2.7.0	2018SR946480	软著登字第 3275575 号	2018/3/20	未发表
3495.	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户端软件 (Android)7.0.1	2018SR945912	软著登字第 3275007 号	2018/9/28	未发表
3496.	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户端软件 (IOS)7.0.1	2018SR946618	软著登字第 3275713 号	2018/9/28	未发表
3497.	中国电信股份有限公司	电子渠道异步数据查询服务平台 2.5	2018SR975937	软著登字第 3305032 号	2018/1/20	未发表
3498.	中国电信股份有限公司	基于 RPC 的高可用通信软件框架 1.2	2018SR975276	软著登字第 3304371 号	2018/5/21	未发表
3499.	中国电信股份有限公司	电子渠道业务可视化系统 1.0.11	2018SR976025	软著登字第 3305120 号	2017/7/27	未发表
3500.	中国电信股份有限公司	电渠中心主机资产管理系统	2018SR976032	软著登字第 3305127 号	2018/3/4	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		1.0.11				
3501.	中国电信股份有限公司	电渠中心充值卡卡密识别系统 1.2.0	2018SR988137	软著登字第 3317232 号	2018/6/20	未发表
3502.	中国电信股份有限公司	电子渠道自动配置中心系统 1.0.3	2018SR976019	软著登字第 3305114 号	2018/2/12	未发表
3503.	中国电信股份有限公司	2016“鹰眼看审计”IT 支撑系 统软件 V1.1	2018SR008527	软著登字第 2337622 号	2016/6/16	2016/6/20
3504.	中国电信股份有限公司	电信综合资源管理系统软件 V2.0	2018SR826719	软著登字第 3155814 号	2014/8/15	2014/8/28
3505.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系 统 V5.0	2019SR1377886	软著登字第 4798643 号	2018/12/20	2018/12/20
3506.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结 算系统 V2.0	2019SR1415225	软著登字第 485982 号	2018/3/7	2018/5/10
3507.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道全 业务线上受理系统 V1.0	2019SR1377896	软著登字第 4798653 号	2019/8/31	2019/8/31
3508.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平 台 V2.0	2019SR1380908	软著登字第 4801665 号	2019/3/5	2019/4/8
3509.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系 统 V4.0	2019SR1391395	软著登字第 4812152 号	2018/11/20	2018/11/20
3510.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务能力组 合平台系统 V1.0	2019SR1387366	软著登字第 4808123 号	2018/11/30	2018/11/30
3511.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云基地云服 务平台 V1.0	2019SR1376110	软著登字第 4796867 号	2019/8/29	2019/8/29
3512.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 4A 管理平 台 V1.0	2019SR1387855	软著登字第 4808612 号	2018/9/20	2018/9/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3513.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 行业平台管理系统 v1.0	2019SR1387849	软著登字第 4808606 号	2019/1/5	未发表
3514.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商流程系统 V1.0	2019SR1391397	软著登字第 4812154 号	2019/1/25	2019/1/25
3515.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 端到端监控系统 V1.0	2019SR1392565	软著登字第 4813322 号	2018/8/8	2018/8/8
3516.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V3.0	2019SR1377892	软著登字第 4798649 号	2018/12/25	2018/12/25
3517.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务受理系统 V1.0	2019SR1381552	软著登字第 4802309 号	2019/5/30	2019/7/31
3518.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧门户系统 V1.0	2019SR1379817	软著登字第 4800574 号	2019/5/30	2019/7/31
3519.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司政企项目支撑平台 V1.0	2019SR1391344	软著登字第 4812101 号	2019/2/5	2019/2/15
3520.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网套餐管理系统 V1.0	2019SR1388904	软著登字第 4809661 号	2018/3/30	2018/4/15
3521.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户数据分析系统 V1.0	2019SR1389969	软著登字第 4810726 号	2018/11/30	2018/12/20
3522.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动化受理系统 V2.0	2019SR1376266	软著登字第 4797023 号	2018/3/30	2018/3/30
3523.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司耗能成本管理系统 V2.0	2019SR1392559	软著登字第 4813316 号	2019/2/28	2019/3/22
3524.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网实时业务质量分析系统 V1.0	2019SR1380573	软著登字第 4801330 号	2017/9/26	2017/9/27
3525.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司平衡测算平	2019SR1391363	软著登字第 4812120 号	2019/1/1	2019/1/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台 V1.0				
3526.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 信息发布系统 V1.0-	2019SR1391346	软著登字第 4812103 号	2019/1/5	未发表
3527.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴宝典系统 V2.0	2019SR1388512	软著登字第 4809269 号	2017/3/20	2017/4/1
3528.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司掌上智慧营维软件 V1.0	2019SR1391332	软著登字第 4812089 号	2018/8/15	2018/9/15
3529.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新媒体传播管理平台 V1.0	2019SR1387373	软著登字第 4808130 号	2018/7/25	2018/7/31
3530.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司诈骗电话精确识别系统 V1.0	2019SR1390622	软著登字第 4811379 号	2018/12/20	2018/12/31
3531.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 质量监控系统 V1.0	2019SR1390616	软著登字第 4811373 号	2019/1/5	未开发
3532.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能网管服务能力管理系统 V1.0	2019SR1379806	软著登字第 4800563 号	2018/12/15	2018/12/25
3533.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动终端串码管理系统 V1.0	2019SR1381545	软著登字第 4802302 号	2016/4/5	2017/5/10
3534.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司绩效评测考评管理系统 V1.0	2019SR138158	软著登字第 4802295 号	2017/6/10	2017/6/12
3535.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光传输管理系统 V1.0	2019SR1377827	软著登字第 4798584 号	2019/6/15	2019/6/15
3536.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合网络激活系统 V1.0	2019SR1388442	软著登字第 4809199 号	2017/8/20	2017/9/1
3537.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合服务开通系统 V1.0	2019SR1389066	软著登字第 4809823 号	2017/8/20	2017/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3538.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 计费系统 V1.0	2019SR1408933	软著登字第 4829690 号	2018/6/30	2018/7/25
3539.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户感知端到端运营监控系统 V1.0	2019SR1383301	软著登字第 4804058 号	2018/5/30	2018/8/30
3540.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大数据智慧营销服务平台 V1.0	2918SR1377856	软著登字第 4798613 号	2019/10/2	2019/10/2
3541.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司一体化智能网管服务总线系统	2019SR1392147	软著登字第 4812904 号	2019/8/15	2019/9/18
3542.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司重保场景可视化的应用软件 V1.0	2019SR1408939	软著登字第 4829696 号	2019/3/15	2019/4/5
3543.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入汇聚系统 V1.0	2019SR1383925	软著登字第 4804682 号	2018/10/25	2018/10/30
3544.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 V2.0	2019SR1383313	软著登字第 4804070 号	2018/12/20	2018/12/20
3545.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司专家知识库和案例库管理系统 V1.0	2019SR1391971	软著登字第 4812728 号	2019/7/25	2019/9/1
3546.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网精准化派单系统 V1.0	2019SR1380567	软著登字第 4801324 号	2018/9/15	2018/10/15
3547.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧采购平台 V1.0	2019SR1413230	软著登字第 4833987 号	2018/10/26	2018/11/16
3548.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司履职行为考评管理系统 V1.0	2019SR1394713	软著登字第 4815470 号	2016/1/6	2016/1/26
3549.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一作战地图系统 V1.0	2019SR1377898	软著登字第 4798655 号	2019/3/15	2019/4/5
3550.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无线网投诉	2019SR1394073	软著登字第 4814830 号	2018/10/26	2019/5/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		处理一台清系统 V1.0				
3551.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司“电子运维”微信小程序软件 V1.0	2019SR139470	软著登字第 4814927 号	2017/10/26	2017/10/27
3552.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司风险操作管理系统 V1.0	2019SR1394186	软著登字第 4814943 号	2019/7/26	2019/8/30
3553.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道积分系统 V1.0	2019SR1406841	软著登字第 4827598 号	2017/12/10	2018/1/15
3554.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能云派单系统 V1.0	2019SR1379812	软著登字第 4800569 号	2017/9/25	2017/9/26
3555.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光宽端到端运营能力平台 V3.0	2019SR1137787 5	软著登字第 4798632 号	2017/4/20	2017/6/27
3556.	中国电信股份有限公司	办公自动化系统 APP(Android)v1.0	2019SR1379046	软著登字第 4799803 号	2018/11/1	未发表
3557.	中国电信股份有限公司	龙翼物联 APP 软件 (Android) V1.0	2019SR1392750	软著登字第 4813507 号	2019/5/1	未发表
3558.	中国电信股份有限公司	黑龙江电信智慧安保系统 V1.0	2019SR1392892	软著登字第 4813649 号	2018/3/1	未发表
3559.	中国电信股份有限公司	办公自动化系统 V1.0	2019SR1393174	软著登字第 4813931 号	2018/11/1	未发表
3560.	中国电信股份有限公司	龙翼物联 APP 软件 (IOS) V1.0	2019SR1392757	软著登字第 4813514 号	2019/5/1	未发表
3561.	中国电信股份有限公司	龙翼物联物联网业务应用云平台 V1.0	2019SR1393070	软著登字第 4813827 号	2019/5/1	未发表
3562.	中国电信股份有限公司	跨服务器单点登录系统 V1.0	2019SR1156773	软著登字第 4577530 号	2017/4/13	2017/4/13
3563.	中国电信股份有限公司	EPON 性能查询系统 V1.0	2019SR1149028	软著登字第 4569785 号	2015/5/7	2015/7/3
3564.	中国电信股份有限公司	SRM 资源应用系统 V1.0	2019SR1149097	软著登字第 4569854 号	2019/6/10	2019/6/10
3565.	中国电信股份有限公司	SR 退网 OLT 改造自动化调整系统 V1.0	2019SR1148974	软著登字第 4569731 号	2019/3/1	2019/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3566.	中国电信股份有限公司	BSC 和 BTS 参数监控系统 V1.0	2019SR1157675	软著登字第 4578432 号	2010/8/30	2010/8/30
3567.	中国电信股份有限公司	PHS 基站线路质量监测系统 V1.0	2019SR1149446	软著登字第 4570203 号	2007/9/11	2017/9/11
3568.	中国电信股份有限公司	先于用户投诉发现故障隐患系统 V1.0	2019SR1154906	软著登字第 4575663 号	2018/6/15	2018/7/19
3569.	中国电信股份有限公司	DSLAM 扩容支撑系统 V1.0	2019SR1154901	软著登字第 4575658 号	2015/3/15	2015/4/25
3570.	中国电信股份有限公司	城域网中继同沟同缆检测系统 V1.0	2019SR1154911	软著登字第 4575668 号	2018/7/1	2018/7/1
3571.	中国电信股份有限公司	统一认证系统 V1.0	2019SR1155809	软著登字第 4576566 号	2016/1/1	2016/1/1
3572.	中国电信股份有限公司	无线维护技术支撑系统 V1.0	2019SR1155813	软著登字第 4576570 号	2007/12/10	2007/12/10
3573.	中国电信股份有限公司	历史告警管控系统 V1.0	2019SR1157073	软著登字第 4577830 号	2014/9/18	2014/9/18
3574.	中国电信股份有限公司	泉州电信分公司群障拦截管理平台 V1.0	2019SR1156814	软著登字第 4577571 号	2019/3/3	2019/3/3
3575.	中国电信股份有限公司	异网探针监测系统 V1.0	2019SR1156808	软著登字第 4577565 号	2019/2/1	2019/2/1
3576.	中国电信股份有限公司	装维服务质量报表系统 V1.0	2019SR1156801	软著登字第 4577558 号	2019/6/1	2019/6/1
3577.	中国电信股份有限公司	基于大数据实现节日保障及重大故障决策支撑系统 V1.0	2019SR1156666	软著登字第 4577423 号	2017/11/11	2017/11/11
3578.	中国电信股份有限公司	电池健康档案管理系统 V1.0	2019SR1156690	软著登字第 4577447 号	2013/6/30	2013/6/30
3579.	中国电信股份有限公司	传输光功率和性能监控系统 V1.0	2019SR1156747	软著登字第 4577504 号	2015/5/30	2015/5/30
3580.	中国电信股份有限公司	泉州运维之窗系统 V1.0	2019SR1156789	软著登字第 4577546 号	2008/5/1	2008/5/1
3581.	中国电信股份有限公司	号码拦截 APP 软件 V1.0	2019SR1156804	软著登字第 4577561 号	2016/6/6	2016/6/6
3582.	中国电信股份有限公司	训练营任务管理系统 V1.0	2019SR1155824	软著登字第 4576581 号	2019/3/31	2019/4/1
3583.	中国电信股份有限公司	轿厢广告资源平台 V1.0	2019SR1147657	软著登字第 4568414 号	2019/5/30	2019/5/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3584.	中国电信股份有限公司	客户全视图系统 V1.0	2019SR1147659	软著登字第 4568416 号	2018/2/25	2018/3/1
3585.	中国电信股份有限公司	人脸识别监控平台 V1.0	2019SR1147661	软著登字第 4568418 号	2019/4/3	2019/4/15
3586.	中国电信股份有限公司	手机报表系统 V1.0	2019SR1147662	软著登字第 4568419 号	2017/5/23	2017/5/25
3587.	中国电信股份有限公司	触点营销管理系统 V1.0.0	2019SR1150457	软著登字第 4571214 号	2018/2/1	2018/2/15
3588.	中国电信股份有限公司	重要事项集体议事决策监控系统 V1.0.0	2019SR1150447	软著登字第 4571204 号	2018/4/1	2018/5/1
3589.	中国电信股份有限公司	微信工单回访管理系统 V1.0.0	2019SR1150250	软著登字第 4571007 号	2017/10/1	2017/10/1
3590.	中国电信股份有限公司	直营团队管理系统 V1.0.0	2019SR1150257	软著登字第 4571014 号	2019/2/1	2019/3/1
3591.	中国电信股份有限公司	装维整治施工验收系统 V1.0	2019SR1150189	软著登字第 4570946 号	2018/6/28	2018/7/2
3592.	中国电信股份有限公司	专家课题管理系统 V1.0.0	2019SR1149496	软著登字第 4570253 号	2019/3/20	2019/4/30
3593.	中国电信股份有限公司	竞争情报及应对态势系统 V1.0.0	2019SR1149437	软著登字第 4570194 号	2018/4/5	2018/4/24
3594.	中国电信股份有限公司	铸铅管理系统 V1.0.0	2019SR1149440	软著登字第 4570197 号	2019/2/1	2019/3/1
3595.	中国电信股份有限公司	营收资金认领系统 V1.0.0	2019SR1145206	软著登字第 4565963 号	2019/3/27	2019/4/1
3596.	中国电信股份有限公司	外包厅管理系统 V1.0.0	2019SR1144841	软著登字第 4565598 号	2019/2/1	2019/3/1
3597.	中国电信股份有限公司	项目管理平台 V1.0.0	2019SR1144837	软著登字第 4565594 号	2019/2/16	2019/2/22
3598.	中国电信股份有限公司	智慧家庭工程师微门户平台 V1.0.0	2019SR1144809	软著登字第 4565566 号	2017/11/1	2017/11/1
3599.	中国电信股份有限公司	代理商信息管理系统 V1.0	2019SR1144667	软著登字第 4565424 号	2018/3/30	2018/4/2
3600.	中国电信股份有限公司	经营指南系统 V1.0.0	2019SR1144660	软著登字第 4565417 号	2018/11/20	2018/12/1
3601.	中国电信股份有限公司	政企 KPI 评价报表平台 V1.0.0	2019SR1145212	软著登字第 4565969 号	2018/6/1	2018/6/1
3602.	中国电信股份有限公司	工号权限管理系统 V1.0.0	2019SR1151344	软著登字第 4572101 号	2016/1/13	2016/1/15
3603.	中国电信股份有限公司	业务合同管理系统 V1.0.0	2019SR1151121	软著登字第 4571878 号	2018/1/5	2018/1/20
3604.	中国电信股份有限公司	云业务支撑平台 V1.0.0	2019SR1151097	软著登字第 4571854 号	2019/3/1	2019/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3605.	中国电信股份有限公司	智慧客服系统 V1.0	2019SR1150893	软著登字第 4571650 号	2019/5/10	2019/5/10
3606.	中国电信股份有限公司	移动端停车场系统 V1.0.0	2019SR1150858	软著登字第 4571615 号	2019/5/1	2019/6/1
3607.	中国电信股份有限公司	分布式计费查询系统 V1.0	2019SR1150879	软著登字第 4571636 号	2018/12/1	2019/1/1
3608.	中国电信股份有限公司	公文管理系统 V1.0.0	2019SR1152449	软著登字第 4573206 号	2018/12/1	2019/4/1
3609.	中国电信股份有限公司	电渠离网预警系统 V1.0.0	2019SR1151401	软著登字第 4572158 号	2018/3/1	2018/3/15
3610.	中国电信股份有限公司	法律风险防范平台 V1.0.0	2019SR1151407	软著登字第 4572164 号	2017/5/1	2017/6/1
3611.	中国电信股份有限公司	财务划小利润平台 V1.0.0	2019SR1152542	软著登字第 4573299 号	2017/12/1	2017/12/10
3612.	中国电信股份有限公司	无线网优基站合同管理系统 V1.0	2019SR1147666	软著登字第 4568423 号	2018/12/30	2018/12/30
3613.	中国电信股份有限公司	社区店微门户平台 V1.0.0	2019SR1147768	软著登字第 4568525 号	2018/5/1	2018/5/1
3614.	中国电信股份有限公司	商机维系派单管理系统 V1.0.0	2019SR1147769	软著登字第 4568526 号	2018/3/25	2018/3/25
3615.	中国电信股份有限公司	渠道支撑平台 V1.0.2	2019SR1149551	软著登字第 4570308 号	2017/1/12	2017/2/1
3616.	中国电信股份有限公司	面试管理系统 V1.0.0	2019SR1147787	软著登字第 4568544 号	2018/12/15	2019/1/1
3617.	中国电信股份有限公司	智能组网管理系统 V1.0.0	2019SR1147412	软著登字第 4568169 号	2019/2/1	2019/3/1
3618.	中国电信股份有限公司	终端运营系统 V1.0.0	2019SR1147415	软著登字第 4568172 号	2018/12/1	2019/1/15
3619.	中国电信股份有限公司	动态人脸识别智慧考勤管理系统 V1.0	2019SR1149441	软著登字第 4570198 号	2019/3/31	2019/3/31
3620.	中国电信股份有限公司	政企收入一点通平台 V1.0.5	2019SR1149432	软著登字第 4570189 号	2017/5/1	2017/8/1
3621.	中国电信股份有限公司	物联网卡自管理平台 V1.0	2019SR1149424	软著登字第 4570181 号	2018/5/15	2018/5/25
3622.	中国电信股份有限公司	专项奖励管理平台 V1.0.0	2019SR1149445	软著登字第 4570202 号	2019/1/12	2019/1/17
3623.	中国电信股份有限公司	操作资源管理系统 V3.0	2019SR1023778	软著登字第 4444535 号	2016/1/10	2016/1/10
3624.	中国电信股份有限公司	SR 设备智能割接小助手软件 V1.0	2019SR1023773	软著登字第 4444530 号	2016/3/16	2016/3/16
3625.	中国电信股份有限公司	IMS BAC 设备自动采集系统	2019SR1025950	软著登字第 4446707 号	2016/10/12	2016/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3626.	中国电信股份有限公司	龙岩电信短信管理平台 V1.0	2019SR1031640	软著登字第 4452397 号	2018/12/7	2018/12/11
3627.	中国电信股份有限公司	FTTB 设备全自动开局系统 V1.0	2019SR1028178	软著登字第 448935 号	2016/11/2	2016/11/18
3628.	中国电信股份有限公司	固定 IP 业务管理系统 V1.0.0	2019SR1148061	软著登字第 4568818 号	2019/5/1	2019/5/15
3629.	中国电信股份有限公司	强渠管控平台 V1.0.0	2019SR1147783	软著登字第 4568540 号	2017/6/1	2017/6/1
3630.	中国电信股份有限公司	天翼终端管理支撑系统 V1.0.0	2019SR1147684	软著登字第 4568441 号	2019/5/1	2019/5/1
3631.	中国电信股份有限公司	实业公司薪酬管理系统 V1.0.0	2019SR1147686	软著登字第 4568443 号	2019/3/1	2019/4/1
3632.	中国电信股份有限公司	业务信息反馈系统 V1.0	2019SR1147688	软著登字第 4568445 号	2018/7/30	2018/7/30
3633.	中国电信股份有限公司	物联网智慧社区平台 V1.0	2019SR1147690	软著登字第 4568447 号	2019/3/10	2019/3/10
3634.	中国电信股份有限公司	社区经理营销管理平台 V1.0.0	2019SR1147692	软著登字第 4568449 号	2019/6/1	2019/6/30
3635.	中国电信股份有限公司	停车场管理系统 V1.0.0	2019SR1147682	软著登字第 4568439 号	2019/4/1	2019/6/1
3636.	中国电信股份有限公司	系统外发票管理系统 V1.0.0	2019SR1150055	软著登字第 4570812 号	2018/9/7	2018/9/13
3637.	中国电信股份有限公司	动力环境告警通知系统 V2.0	2019SR1357569	软著登字第 4778326 号	2014/6/1	2014/6/1
3638.	中国电信股份有限公司	维护工程管理系统 V1.0	2019SR1147664	软著登字第 4568421 号	2019/5/30	2019/6/3
3639.	中国电信股份有限公司	政企报表平台 V1.0.0	2019SR1147578	软著登字第 4568335 号	2019/4/1	2019/4/1
3640.	中国电信股份有限公司	工段过程控制管理系统 V1.0.0	2019SR1147581	软著登字第 4568338 号	2018/8/1	2018/9/1
3641.	中国电信股份有限公司	分局赋能平台 V1.1.1	2019SR1147584	软著登字第 4568341 号	2017/2/1	2017/3/1
3642.	中国电信股份有限公司	无资源待装工单系统 V1.0	2019SR1355550	软著登字第 4776307 号	2017/4/1	2017/4/1
3643.	中国电信股份有限公司	局数据管理系统 V2.0	2019SR1365096	软著登字第 4785853 号	2010/1/1	2010/1/1
3644.	中国电信股份有限公司	华为 CDMA2000 话单解码与入库系统 V1.0	2019SR1358206	软著登字第 4778963 号	2014/7/1	2014/7/1
3645.	中国电信股份有限公司	绩效考核系统 V1.0	2019SR1357863	软著登字第 4778620 号	2019/1/1	2019/1/1
3646.	中国电信股份有限公司	短信测试系统 V1.0	2019SR1357560	软著登字第 4778317 号	2009/9/1	2009/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3647.	中国电信股份有限公司	客户投诉应急处理系统 V1.0	2019SR1360531	软著登字第 4781288 号	2012/12/20	2012/12/26
3648.	中国电信股份有限公司	电话故障应急处理系统 V1.0	2019SR1356059	软著登字第 4776816 号	2012/12/20	2012/12/26
3649.	中国电信股份有限公司	地址资源支撑受理系统 V1.0	2019SR1356068	软著登字第 4776825 号	2015/3/16	2015/5/7
3650.	中国电信股份有限公司	WIFI 话单异常掉线查询系统 V1.0	2019SR1356077	软著登字第 4776834 号	2010/6/15	2010/6/25
3651.	中国电信股份有限公司	走马灯管理系统 V1.0	2019SR1360541	软著登字第 4781298 号	2018/7/2	2018/7/6
3652.	中国电信股份有限公司	NasPortID 自动核对系统 V1.0	2019SR1361022	软著登字第 4781779 号	2009/8/7	2009/8/8
3653.	中国电信股份有限公司	FTTX 网络分析系统 V1.0	2019SR1356905	软著登字第 4777662 号	2012/1/9	2012/1/10
3654.	中国电信股份有限公司	手机终端进销存管理系统 V1.0	2019SR1355042	软著登字第 4775799 号	2012/6/18	2012/6/19
3655.	中国电信股份有限公司	书籍管理系统 V1.0	2019SR1355034	软著登字第 4775791 号	2018/7/20	2018/7/25
3656.	中国电信股份有限公司	维护作业计划预警系统 V1.0	2019SR1355026	软著登字第 4775783 号	2019/5/5	2019/5/15
3657.	中国电信股份有限公司	光缆故障定位系统 V1.0	2019SR1358533	软著登字第 4779290 号	2013/9/1	2013/9/1
3658.	中国电信股份有限公司	全专业资源预警流程系统 V2.0	2019SR1355938	软著登字第 4776695 号	2019/7/1	2019/7/1
3659.	中国电信股份有限公司	发票扫描及分析统计系统 V1.0	2019SR1355884	软著登字第 4776641 号	2019/3/9	2019/3/15
3660.	中国电信股份有限公司	工程随工管理系统 V1.0	2019SR1355875	软著登字第 4776632 号	2012/3/19	2013/5/25
3661.	中国电信股份有限公司	物联网智能测试系统 V1.0	2019SR1149428	软著登字第 4570185 号	2018/1/1	2018/1/1
3662.	中国电信股份有限公司	电信四川网上营业厅云化平台软件 V2.0	2019SR0965307	软著登字第 4386064 号	2019/6/24	2019/6/24
3663.	中国电信股份有限公司	电信线上实人认证系统 V1.0	2019SR0955852	软著登字第 4376609 号	2017/3/23	2017/3/30
3664.	中国电信股份有限公司	电信终端商城微信小程序软件 V1.0	2019SR0973677	软著登字第 4394434 号	2017/3/11	2017/3/13
3665.	中国电信股份有限公司	电信赠费类营销活动管控及稽核报表程序 V2.0	2019SR1294119	软著登字第 4714876 号	2019/7/5	未发表
3666.	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘及营销看数程序	2019SR1301392	软著登字第 4722149 号	2019/6/21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3667.	中国电信股份有限公司	电信收入稽核及报表开发程序 V1.0	2019SR1294686	软著登字第 4715443 号	2019/7/30	未发表
3668.	中国电信股份有限公司	电信客户积分权益平台 V1.0	2019SR1300306	软著登字第 4721063 号	2019/9/20	未发表
3669.	中国电信股份有限公司	电信需求预测平台软件 V1.0	2019SR1339737	软著登字第 4760494 号	2019/5/30	未发表
3670.	中国电信股份有限公司	电信宽带拆机可视化程序 V1.0	2019SR1300297	软著登字第 4721054	2019/4/21	未发表
3671.	中国电信股份有限公司	电信营销沙盘活动整合程序 V1.0	2019SR1301438	软著登字第 4722195 号	2019/6/1	未发表
3672.	中国电信股份有限公司	电信光猫机顶盒业务受理稽核及核销程序 V1.0	2019SR1294911	软著登字第 4715668 号	2018/9/21	未发表
3673.	中国电信股份有限公司	电信异网号码挖掘与分析程序 V1.0	2019SR1293621	软著登字第 4714378 号	2019/7/31	未发表
3674.	中国电信股份有限公司	电信存量经营支撑程序 V1.0	2019SR1294692	软著登字第 4715449 号	2018/9/21	未发表
3675.	中国电信股份有限公司	电信清算及补结算稽核程序 V1.0	2019SR1301594	软著登字第 4722351 号	2018/9/12	未发表
3676.	中国电信股份有限公司	电信网格精准运营远程实时监控软件 V1.0	2019SR1294703	软著登字第 4715460 号	2019/6/15	未发表
3677.	中国电信股份有限公司	电信电渠魔方商城软件 V1.0	2019SR0954679	软著登字第 4375436 号	2019/6/1	2019/6/3
3678.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道大数据触点运营平台软件 V1.0	2019SR0959170	软著登字第 4379927 号	2019/3/1	2019/3/1
3679.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道系统任务作业集中调度管理系统 V1.0	2019SR0973682	软著登字第 4394439 号	2019/6/18	2019/6/25
3680.	中国电信股份有限公司	电信券化一切软件 V1.0	2019SR0955001	软著登字第 4375758 号	2018/10/31	2018/10/31
3681.	中国电信股份有限公司	电信四川微信公众号软件 V2.0	2019SR0957713	软著登字第 4378470 号	2018/11/1	2018/11/1
3682.	中国电信股份有限公司	电信网络与电视家长控制系统	2019SR0960946	软著登字第 4381703 号	2019/6/24	2019/6/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3683.	中国电信股份有限公司	电信四川数字厅店赋能平台软件 V1.0	2019SR0955864	软著登字第 4376621 号	2018/5/28	2018/5/28
3684.	中国电信股份有限公司	电信统一数据采集平台软件 V1.0	2019SR1338609	软著登字第 4759366 号	2018/6/1	2018/6/10
3685.	中国电信股份有限公司	电信核心系统满意度归集与分析平台软件 V1.0	2019SR1339145	软著登字第 4759902 号	2017/4/15	2017/4/30
3686.	中国电信股份有限公司	电信 IT-AOMS 自动化操作平台软件 V1.0	2019SR1338385	软著登字第 4759142 号	2019/3/21	未发表
3687.	中国电信股份有限公司	电信校园宽带业务移动受理软件 V1.0	2019SR1339648	软著登字第 4760405 号	2018/7/18	2018/7/18
3688.	中国电信股份有限公司	电信电渠合伙人营销平台软件 V1.0	2019SR0960636	软著登字第 4381393 号	2019/6/1	2019/6/3
3689.	中国电信股份有限公司	电信电渠分账平台软件 V1.0	2019SR0955839	软著登字第 4376596 号	2019/5/9	2019/5/9
3690.	中国电信股份有限公司	电信支付宝小程序软件 V1.0	2019SR0955829	软著登字第 4376586 号	2019/5/17	2019/5/17
3691.	中国电信股份有限公司	电信红包铺子软件 V2.0	2019SR0959197	软著登字第 4379914 号	2016/10/30	2016/10/30
3692.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道拉新平台软件 V1.0	2019SR0959144	软著登字第 4379901 号	2019/1/8	2019/1/8
3693.	中国电信股份有限公司	电信四川数字装维赋能平台软件 V1.0	2019SR0956645	软著登字第 4377402 号	2018/3/8	2018/3/8
3694.	中国电信股份有限公司	电信一键开卡支撑软件 V1.0	2019SR0955366	软著登字第 4376123 号	2019/5/6	2019/5/6
3695.	中国电信股份有限公司	电信实名微信小程序软件 V2.0	2019SR0955083	软著登字第 4375840 号	2019/5/17	2019/5/17
3696.	中国电信股份有限公司	电信手机商城软件 V1.0	2019SR0956162	软著登字第 4376919 号	2017/3/23	2017/3/23
3697.	中国电信股份有限公司	电信到店自提微信小程序软件 V2.0	2019SR0955671	软著登字第 4376428 号	2019/5/23	2019/5/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3698.	中国电信股份有限公司	电信网厅川号系统 V1.0	2019SR0973686	软著登字第 4394443 号	2018/9/11	2018/9/11
3699.	中国电信股份有限公司	电信电渠 IT 综合管理系统 V1.0	2019SR0975543	软著登字第 4396300 号	2018/12/31	2019/1/4
3700.	中国电信股份有限公司	电信魔镜视频云平台软件 V1.0	2019SR1119809	软著登字第 4540566 号	2018/12/20	2018/12/28
3701.	中国电信股份有限公司	电信系统广元 it/业管工作管理流程软件 V1.0	2019SR1110645	软著登字第 4531402 号	2019/2/28	未发表
3702.	中国电信股份有限公司	电信系统广元数据需求流程软件 V1.0	2019SR1110642	软著登字第 4531399 号	2019/3/1	未发表
3703.	中国电信股份有限公司	电信民生应用综合管理平台软件 V2.9	2019SR1110376	软著登字第 4531133 号	2016/10/10	2016/12/2
3704.	中国电信股份有限公司	电信互联网金融服务保障平台软件 V1.3	2019SR1110381	软著登字第 4531138 号	2018/3/6	2018/3/27
3705.	中国电信股份有限公司	电信校园圈存综合管理平台软件 V2.1	2019SR1130165	软著登字第 4550922 号	2018/3/19	2018/4/5
3706.	中国电信股份有限公司	电信经营分析相关报表程序 V1.0	2019SR1300289	软著登字第 4721046 号	2019/7/31	未发表
3707.	中国电信股份有限公司	电信好码齐融合支付系统软件 V2.1	2019SR1107777	软著登字第 4528534 号	2018/3/1	2018/3/27
3708.	中国电信股份有限公司	电信四川数字网格承包商赋能平台软件 V1.0	2019SR0976182	软著登字第 4396939 号	2018/5/28	2018/5/28
3709.	中国电信股份有限公司	电信商家 O2O 支撑系统 V1.0	2019SR0976058	软著登字第 4396815 号	2017/11/13	2017/11/13
3710.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道业务及数据可视化展示系统 V1.0	2019SR0959150	软著登字第 4379907 号	2018/10/18	2018/10/18
3711.	中国电信股份有限公司	电信客户社交圈洞察程序 V1.0	2019SR1294856	软著登字第 4715613 号	2019/2/28	未发表
3712.	中国电信股份有限公司	电信宽带 kpi 考核程序 V2.0	2019SR1294714	软著登字第 4715471 号	2018/12/21	未发表
3713.	中国电信股份有限公司	电信魔方平台软件 V2.0	2019SR1339215	软著登字第 4759972 号	2019/6/20	2019/6/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3714.	中国电信股份有限公司	电信聚合服务微信小程序软件 V2.0	2019SR0957703	软著登字第 4378460 号	2019/5/17	2019/5/17
3715.	中国电信股份有限公司	电信权益客户运营系统 V1.0	2019SR0959155	软著登字第 4379912 号	2019/7/1	未发表
3716.	中国电信股份有限公司	电信天翼重点业务日报支撑程序 V1.0	2019SR1294698	软著登字第 4715455 号	2019/7/26	未发表
3717.	中国电信股份有限公司	电信数据功能平台软件 V1.0	2019SR0986259	软著登字第 4407016 号	2018/6/30	2018/7/6
3718.	中国电信股份有限公司	电信统一数据管理平台软件 V1.0	2019SR0989416	软著登字第 4410173 号	2016/5/16	2016/6/16
3719.	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网综合网管系统 V1.0	2019SR0989811	软著登字第 4410568 号	2018/12/20	2018/12/27
3720.	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营管理系统软件 V1.0	2019SR0989813	软著登字第 4410570 号	2018/12/30	2018/12/31
3721.	中国电信股份有限公司	电信末梢库存管理系统 v1.0	2019SR0989259	软著登字第 4410016 号	2017/12/29	2017/12/29
3722.	中国电信股份有限公司	电信阳光党建软件 V1.0	2019SR0986408	软著登字第 4407165 号	2018/7/12	2018/7/19
3723.	中国电信股份有限公司	电信学习圈 APP 软件 V1.0	2019SR0985716	软著登字第 4406473 号	2019/1/28	2019/1/28
3724.	中国电信股份有限公司	电信企业管理运营支撑系统 v1.0	2019SR0986400	软著登字第 4407157 号	2018/10/10	2018/10/18
3725.	中国电信股份有限公司	电信移动上网留存 DPI 数据上传系统 V1.0	2019SR0986414	软著登字第 4407171 号	2017/7/23	2017/7/23
3726.	中国电信股份有限公司	电信企业服务总线系统 V2.2	2019SR1047670	软著登字第 4468427 号	2018/7/29	2018/7/31
3727.	中国电信股份有限公司	电信翼支付业务融合与拓展平台软件 V1.0	2019SR0986028	软著登字第 4406785 号	2018/6/12	2018/6/12
3728.	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V1.2	2019SR0846851	软著登字第 4267608 号	2017/12/22	2017/12/26
3729.	中国电信股份有限公司	中国电信增强型终端综合管理软件 V2.1	2019SR0995699	软著登字第 4416456 号	2019/3/1	2019/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3730.	中国电信股份有限公司	海南电信就业云管理系统 V1.0	2019SR0986020	软著登字第 4406777 号	2018/12/31	2018/12/31
3731.	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V2.0	2019SR0995960	软著登字第 4416717 号	2018/8/26	2018/8/29
3732.	中国电信股份有限公司	中国电信 ITV 服务质量监测系统软件 V2.0	2019SR0996877	软著登字第 4417634 号	2018/12/25	2018/12/26
3733.	中国电信股份有限公司	中国电信诊断测试系统 V2.0	2019SR0999709	软著登字第 4420466 号	2019/3/6	2019/3/8
3734.	中国电信股份有限公司	电信移动数据 DPI 扩容系统软件 V1.0	2019SR0986015	软著登字第 4406772 号	2018/4/28	2018/4/30
3735.	中国电信股份有限公司	电信人人都是产品经理系统 Android 客户端 V1.0	2019SR1214834	软著登字第 4635591 号	2019/5/1	未发表
3736.	中国电信股份有限公司	电信翼工程无线网设备管理平台 V1.0	2019SR1184571	软著登字第 4605328 号	2018/9/15	未发表
3737.	中国电信股份有限公司	电信智慧审计管理平台 V1.0	2019SR1214829	软著登字第 4635586 号	2017/8/30	未发表
3738.	中国电信股份有限公司	电信基于互联网便民生活翼支付交费宝开发应用系统 V1.0	2019SR1217464	软著登字第 4638221 号	2019/6/30	未发表
3739.	中国电信股份有限公司	电信公司 ITV 新装流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0573502	软著登字第 3994259 号	2018/8/10	未发表
3740.	中国电信股份有限公司	风险评估流程管理系统 V1.0	2019SR0003838	软著登字第 3424595 号	2018/5/30	未发表
3741.	中国电信股份有限公司	电信公司发文流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0627090	软著登字第 4047847 号	2018/7/20	未发表
3742.	中国电信股份有限公司	电信爱资源软件 V1.0	2019SR1184573	软著登字第 4605330 号	2019/5/27	未发表
3743.	中国电信股份有限公司	电信智慧营维系统 V1.0	2019SR1214824	软著登字第 4635581 号	2017/10/31	未发表
3744.	中国电信股份有限公司	电信挂机视频短信系统 V1.0	2019SR1217454	软著登字第 4638211 号	2018/12/1	未发表
3745.	中国电信股份有限公司	电信标签库运营管理系统 V1.0	2019SR1184525	软著登字第 4605282 号	2018/1/31	未发表
3746.	中国电信股份有限公司	电信翼销售客户端软件 (IOS 版) V2.0	2019SR1229884	软著登字第 4650641 号	2019/5/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3747.	中国电信股份有限公司	电信调账诉求汇总系统 V1.0	2019SR1184636	软著登字第 4605393 号	2018/12/17	未发表
3748.	中国电信股份有限公司	电信增值税管理系统 V1.4	2019SR1217446	软著登字第 4638203 号	2018/8/30	未发表
3749.	中国电信股份有限公司	电信波道干线管理系统 V1.1	2019SR1302163	软著登字第 4722920 号	2019/6/15	未发表
3750.	中国电信股份有限公司	电信低效资产管理系统 V1.0	2019SR1217458	软著登字第 4638215 号	2018/12/30	未发表
3751.	中国电信股份有限公司	电信综合维护划小支撑系统考核兑现管理平台 V1.1	2019SR1184517	软著登字第 4605274 号	2015/1/15	未发表
3752.	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅赋能工具软件 (IOS 版) V1.0	2019SR1214496	软著登字第 4635253 号	2019/5/1	未发表
3753.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 运营自动化平台 V2.0	2019SR1302231	软著登字第 4722988 号	2019/5/8	未发表
3754.	中国电信股份有限公司	电信智慧农业信息田园管理平台 V1.1.4	2019SR1215037	软著登字第 4635794 号	2019/6/30	未发表
3755.	中国电信股份有限公司	电信 118114 移车服务平台 V1.0	2019SR1297234	软著登字第 4717991 号	2019/1/31	未发表
3756.	中国电信股份有限公司	电信四位一体四级穿透系统 V1.0	2019SR1217455	软著登字第 4638212 号	2019/3/30	未发表
3757.	中国电信股份有限公司	电信公司宽带报障流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0627106	软著登字第 4047863 号	2018/11/5	未发表
3758.	中国电信股份有限公司	电信库看 TV 影视淘宝产品软件 V1.0	2019SR0028582	软著登字第 3449339 号	2018/4/5	未发表
3759.	中国电信股份有限公司	电信农村信息化田园欢购后台管理系统 V2.0	2019SR0036358	软著登字第 3457115 号	2017/8/5	未发表
3760.	中国电信股份有限公司	弹幕展示系统 V1.0	2019SR0028518	软著登字第 3449275 号	2017/5/5	未发表
3761.	中国电信股份有限公司	电信农村信息化田园欢购软件手机客户端 V2.0	2019SR0116616	软著登字第 3537373 号	2017/8/5	未发表
3762.	中国电信股份有限公司	电信移动网 2.0 管理系统 V1.0	2019SR1184567	软著登字第 4605324 号	2019/5/1	未发表
3763.	中国电信股份有限公司	电信营销维系流程绩效分析平	2019SR1184557	软著登字第 4605314 号	2019/6/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台 V1.0				
3764.	中国电信股份有限公司	电信移动 4G 客户体验管理平台 (CEM) V1.3	2019SR1215047	软著登字第 4635804 号	2019/5/10	2019/6/27
3765.	中国电信股份有限公司	电信 ITV 报障流程绩效分析平台 V1.0	2019SR1217478	软著登字第 4638235 号	2019/7/26	未发表
3766.	中国电信股份有限公司	电信采购合同到期提醒软件 V1.0	2019SR1184634	软著登字第 4605391 号	2019/3/13	未发表
3767.	中国电信股份有限公司	电信项目台账管理系统 V1.0	2019SR1184561	软著登字第 4605318 号	2019/6/10	未发表
3768.	中国电信股份有限公司	电信工作助手系统安卓版 V2.0.7.0	2019SR1217448	软著登字第 4638205 号	2018/12/2	2019/3/20
3769.	中国电信股份有限公司	电信 IT 端到端运营监控系统 V1.0	2019SR1184563	软著登字第 4605320 号	2018/7/31	未发表
3770.	中国电信股份有限公司	电信民生直通车管理系统 V1.0	2019SR1217449	软著登字第 4638206 号	2018/10/30	未发表
3771.	中国电信股份有限公司	电信工作助手系统 IOS 版 V2.0.7.0	2019SR1217453	软著登字第 4638210 号	2018/12/10	2019/3/20
3772.	中国电信股份有限公司	电信小喇叭系统 (安卓版) V2.0	2019SR1218356	软著登字第 4639113 号	2019/6/30	未发表
3773.	中国电信股份有限公司	电信彩信 MM7 协议实现系统 V1.1.2	2019SR1184551	软著登字第 4605308 号	2018/6/1	未发表
3774.	中国电信股份有限公司	电信企业健康度管理平台 V1.0	2019SR1217447	软著登字第 4638204 号	2018/9/15	未发表
3775.	中国电信股份有限公司	电信人人都是产品经理系统 IOS 客户端 V1.0	2019SR1214491	软著登字第 4635248 号	2019/5/1	未发表
3776.	中国电信股份有限公司	电信重点业务管理系统 V3.2	2019SR1184527	软著登字第 4605284 号	2018/11/20	未发表
3777.	中国电信股份有限公司	电信 VOLTE 管理平台 V1.1	2019SR1184565	软著登字第 4605322 号	2019/1/15	未发表
3778.	中国电信股份有限公司	2/3G 移动客户体验管理平台 (CEM) V1.2.1	2019SR1214819	软著登字第 4635576 号	2019/5/10	2019/6/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3779.	中国电信股份有限公司	电信综合维护划小支撑系统系统管理平台 V1.1	2019SR1214785	软著登字第 4635542 号	2015.01.07	未发表
3780.	中国电信股份有限公司	电信短信 SMGP 协议实现系统 V3.0.3	2019SR1184568	软著登字第 4605325 号	2019/4/10	未发表
3781.	中国电信股份有限公司	电信翼支付非通宝商城平台 V1.0	2019SR1184635	软著登字第 4605392 号	2018/11/30	未发表
3782.	中国电信股份有限公司	电信计费自动化运营平台 V1.0	2019SR1215042	软著登字第 4635799 号	2018/6/10	未发表
3783.	中国电信股份有限公司	电信 ONU 在线监控系统 V1.0	2019SR1214805	软著登字第 4635562 号	2018/9/1	未发表
3784.	中国电信股份有限公司	电信小区资料管理系统 V1.0	2019SR1184507	软著登字第 4605264 号	2019/4/26	未发表
3785.	中国电信股份有限公司	电信仪表机具管理系统 V1.0	2019SR1184559	软著登字第 4605316 号	2018/5/30	未发表
3786.	中国电信股份有限公司	电费缴费记录批量退单管理系统 V1.0	2019SR0004012	软著登字第 3424769 号	2018/3/2	未发表
3787.	中国电信股份有限公司	电信差异化绩效积分管理系统 V1.1	2019SR1297227	软著登字第 4717984 号	2019/6/13	未发表
3788.	中国电信股份有限公司	物资管理系统 V1.0	2019SR1045510	软著登字第 4466267 号	2018/9/10	2019/3/18
3789.	中国电信股份有限公司	电信 UDB 系统软件 V1.0	2019SR1108661	软著登字第 4529418 号	2015/10/30	2015/11/1
3790.	中国电信股份有限公司	电信客户积分管理系统软件 V1.0	2019SR1103866	软著登字第 4524623 号	2018/12/31	未发表
3791.	中国电信股份有限公司	电信 ODS-O 系统软件 V1.0	2019SR053262	软著登字第 4474019 号	2018/5/10	2018/6/14
3792.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 应用集成平台 OIP 系统软件 V1.0	2019SR0776388	软著登字第 4197145 号	2015/5/31	2015/9/30
3793.	中国电信股份有限公司	电信超级收银台系统软件 V1.0	2019SR0608991	软著登字第 4029748 号	2018/2/15	2018/2/25
3794.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常类销售门户系统软件 V2.0	2019SR1119298	软著登字第 4540055 号	2016/12/13	2016/12/31
3795.	中国电信股份有限公司	电信 ITMS+系统软件 V2.0	2019SR1131536	软著登字第 4552293 号	2017/12/31	2018/1/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3796.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域日常需求系统软件 V1.7	2019SR1124393	软著登字第 4545150 号	2017/5/31	2017/6/15
3797.	中国电信股份有限公司	电信号百基础业务平台软件 V1.0	2019SR0828937	软著登字第 4249694 号	2017/12/10	2017/12/20
3798.	中国电信股份有限公司	电信综保系统软件 V3.2	2019SR0829292	软著登字第 4250049 号	2016/12/30	2017/1/1
3799.	中国电信股份有限公司	电信智慧营销系统软件 V1.0	2019SR1071370	软著登字第 4492127 号	2018/5/18	2018/6/14
3800.	中国电信股份有限公司	电信移动用户详账单查询系统软件 V1.0	2019SR0609010	软著登字第 4029767 号	2018/4/18	2018/4/28
3801.	中国电信股份有限公司	电信数据直采系统软件 V1.0	2019SR1103810	软著登字第 4524567 号	2018/4/15	2018/4/25
3802.	中国电信股份有限公司	电信计费消息文件传输平台 SR 系统软件 V1.5	2019SR1108487	软著登字第 4529244 号	2015/11/21	2015/11/30
3803.	中国电信股份有限公司	电信翼销售校园智慧扫楼系统软件 V1.0	2019SR1124387	软著登字第 4545144 号	2018/12/31	未发表
3804.	中国电信股份有限公司	电信分布式移动网络探针系统软件 V1.0	2019SR0608251	软著登字第 4029008 号	2017/11/16	2017/11/17
3805.	中国电信股份有限公司	电信空中充值系统软件 V3.0	2019SR1110451	软著登字第 4531208 号	2018/12/31	未发表
3806.	中国电信股份有限公司	电信自助服务之测速系统软件 V3.0	2019SR1108669	软著登字第 4529426 号	2016/6/30	2016/7/1
3807.	中国电信股份有限公司	电信订单调度中心系统软件 V1.0	2019SR1124414	软著登字第 4545171 号	2018/12/31	未发表
3808.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 系统软件 V2.5	2019SR0609000	软著登字第 4029757 号	2018/3/15	2018/4/25
3809.	中国电信股份有限公司	电信网掌短、商城、聚优惠及 ESMP 系统软件 V1.0	2019SR1131278	软著登字第 4552035 号	2019/3/15	未发表
3810.	中国电信股份有限公司	电信云采集系统软件 V1.0	2019SR053252	软著登字第 4474009 号	2018/4/23	2018/4/25
3811.	中国电信股份有限公司	电信 IT 数据应用系统软件 V1.0	2019SR1071377	软著登字第 4492134 号	2018/4/15	2018/4/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3812.	中国电信股份有限公司	电信受理过程优化系统软件 V1.0	2019SR1103832	软著登字第 4524589 号	2018/4/15	2018/4/25
3813.	中国电信股份有限公司	电信会务管理平台软件 V2.0	2019SR1404375	软著登字第 4825132 号	2013/9/15	2013/11/19
3814.	中国电信股份有限公司	电信统一客户接触信息推送平台软件 V1.0	2019SR0787729	软著登字第 4208486 号	2017/8/31	2017/9/1
3815.	中国电信股份有限公司	电信 OBS 管理员分权分域管理软件 V1.0	2019SR0653423	软著登字第 4074180 号	2017/7/1	2017/7/10
3816.	中国电信股份有限公司	电信 SR 系统软件 V1.0	2019SR0648385	软著登字第 4069142 号	2016/11/21	2016/12/6
3817.	中国电信股份有限公司	电信计费运营网 SGW 管理平台软件 V3.0	2019SR0648380	软著登字第 4069137 号	2017/8/20	未发表
3818.	中国电信股份有限公司	电信翼销售门户系统管理软件 V3.0	2019SR0609640	软著登字第 4030397 号	2017/12/10	2017/12/31
3819.	中国电信股份有限公司	电信计费类日常需求系统软件 V1.0	2019SR0608641	软著登字第 4029398 号	2018/4/16	2018/4/27
3820.	中国电信股份有限公司	电信离线计费系统软件 V2.8	2019SR0609472	软著登字第 4030229 号	2018/3/15	2018/4/25
3821.	中国电信股份有限公司	电信 CRM-10000.2017 版社区工程软件 V1.0	2019SR0608317	软著登字第 4029074 号	2017/6/1	2017/6/20
3822.	中国电信股份有限公司	电信新综合结算系统软件 V1.0	2019SR0608390	软著登字第 4029147 号	2015/6/30	2015/7/1
3823.	中国电信股份有限公司	电信接入网综合网管系统软件 V1.0	2019SR0034667	软著登字第 3455424 号	2016/6/30	2016/6/30
3824.	中国电信股份有限公司	电信 SR 云化系统软件 V1.7	2019SR1108497	软著登字第 4529254 号	2017/11/1	2017/11/6
3825.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 4G 网元激活系统软件 V1.0	2019SR1108492	软著登字第 4529249 号	2016/5/31	2016/9/30
3826.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 LTE-4G 和转售业务系统软件 V1.6	2019SR1108479	软著登字第 4529236 号	2016/5/31	2016/6/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3827.	中国电信股份有限公司	电信 SMSC 智能短信平台软件 V1.0	2019SR1120065	软著登字第 4540822 号	2015/6/1	2015/6/10
3828.	中国电信股份有限公司	电信电子发票及省端 MDM 管理系统软件 V2.0	2019SR1124404	软著登字第 4545161 号	2019/1/30	2019/1/30
3829.	中国电信股份有限公司	电信财务资金管控和对帐能力系统软件 V1.0	2019SR1131527	软著登字第 4552284 号	2019/3/15	未发表
3830.	中国电信股份有限公司	电信综合资源管理系统软件 V1.0	2019SR1103817	软著登字第 4524574 号	2018/5/10	2018/6/14
3831.	中国电信股份有限公司	电信营业厅无纸化 IT 系统软件 V1.0	2019SR0988185	软著登字第 4408942 号	2018/4/15	2018/4/26
3832.	中国电信股份有限公司	电信行业应用平台软件 V2.0	2019SR1143048	软著登字第 4563805 号	2012/6/12	2012/6/12
3833.	中国电信股份有限公司	电信互联网客户满意度测评系统软件 V1.0	2019SR1131274	软著登字第 4552031 号	2018/10/25	未发表
3834.	中国电信股份有限公司	电信客服 10000 号门户系统软件 V1.0	2019SR1124398	软著登字第 4545155 号	2018/6/30	2018/10/1
3835.	中国电信股份有限公司	电信天翼领航平台运营商管理系统软件 V4.0	2019SR1131530	软著登字第 4552287 号	2015/8/6	2015/8/6
3836.	中国电信股份有限公司	电信 IT 技术平台 1+M+N 系统软件 V1.0	2019SR1071373	软著登字第 4492130 号	2018/5/15	2018/5/25
3837.	中国电信股份有限公司	电信 ODS 系统语音外呼平台软件 V1.0	2019SR1124409	软著登字第 4545166 号	2017/4/25	2017/4/25
3838.	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端综合网管系统软件 V2.0	2019SR0829596	软著登字第 4250353 号	2018/2/1	2018/2/1
3839.	中国电信股份有限公司	电信智能集中告警系统软件 V2.0	2019SR0829278	软著登字第 4250035 号	2016/12/30	2016/12/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3840.	中国电信股份有限公司	电信 MDB 系统软件 V1.0	2019SR0829260	软著登字第 4250017 号	2017/7/1	2017/7/10
3841.	中国电信股份有限公司	电信在线计费系统日常类软件 V1.0	2019SR1406934	软著登字第 4827691 号	2016/12/30	2017/1/1
3842.	中国电信股份有限公司	电信 10000 管家自助服务系统软件 V2.0	2019SR0609627	软著登字第 4030384 号	2015/6/30	2015/7/1
3843.	中国电信股份有限公司	电信 ODS 维系外呼平台软件 V1.0	2019SR0987970	软著登字第 4408727 号	2016/3/30	2016/3/30
3844.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络通道承载系统 v1.0	2019SR1351820	软著登字第 4772577 号	2019/3/12	2019/3/26
3845.	中国电信股份有限公司	4G 基站 TD-LTE 基带处理系统 V1.0	2019SR1403746	软著登字第 4824503 号	2019/3/13	2019/3/14
3846.	中国电信股份有限公司	NB-IOT 终端故障排查处理系统 V1.0	2019SR1354297	软著登字第 4775054 号	2019/1/8	2019/1/16
3847.	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络维护系统 V1.0	2019SR1349103	软著登字第 4769860 号	2019/2/19	2019/2/28
3848.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全核心层保护系统 v1.0	2019SR1351383	软著登字第 4772140 号	2019/6/11	2019/6/16
3849.	中国电信股份有限公司	电信 NOC 网络操作维护中心系统 V1.0	2019SR1390352	软著登字第 4811109 号	2019/6/21	2019/6/28
3850.	中国电信股份有限公司	4G 基站信号传输速率优化系统 V1.0	2019SR1400095	软著登字第 4820852 号	2019/3/7	2019/4/10
3851.	中国电信股份有限公司	在线云盘资源服务系统 V1.0	2019SR1351392	软著登字第 4772149 号	2019/2/5	2019/2/7
3852.	中国电信股份有限公司	门禁考勤人脸识别系统 V1.0	2019SR1351371	软著登字第 4772128 号	2019/8/13	2019/8/20
3853.	中国电信股份有限公司	应急处理流程控制管理系统 V1.0	2019SR1400137	软著登字第 4820894 号	2019/11/6	2019/11/14
3854.	中国电信股份有限公司	网络端到端实时监控 V1.0	2019SR1400102	软著登字第 4820859 号	2019/11/13	2019/11/14
3855.	中国电信股份有限公司	领导干部档案管理系统 V1.0	2019SR1351401	软著登字第 4772158 号	2019/9/1	2019/9/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3856.	中国电信股份有限公司	手机订单综合服务系统 V1.0	2019SR1392743	软著登字第 4813500 号	2019/9/16	2019/9/24
3857.	中国电信股份有限公司	传输综合网管网络配置系统 v1.0	2019SR1432732	软著登字第 4853489 号	2019/11/1	2019/11/11
3858.	中国电信股份有限公司	电信 NOC 网络流量监控系统 v1.0	2019SR1389864	软著登字第 4810621 号	2019/7/9	2019/7/16
3859.	中国电信股份有限公司	无线单小区网络监控系统 V1.0	2019SR1433047	软著登字第 4853804 号	2019/9/12	2019/9/19
3860.	中国电信股份有限公司	流量红包小程序软件 V1.0	2019SR1392916	软著登字第 4813673 号	2019/9/8	2019/9/8
3861.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络拓扑信息系统 v1.0	2019SR1404518	软著登字第 4825275 号	2019/8/7	2019/8/13
3862.	中国电信股份有限公司	信号流告警溯源信息化监控系统 V1.0	2019SR1389949	软著登字第 4810706 号	2019/7/23	2019/7/30
3863.	中国电信股份有限公司	电信移动业务网络优化系统 V1.0	2019SR1433037	软著登字第 4853794 号	2019/6/20	2019/6/26
3864.	中国电信股份有限公司	光传输网络告警派单系统 V1.0	2019SR1354300	软著登字第 4775057 号	2019/5/6	2019/5/13
3865.	中国电信股份有限公司	IP 网络连接配置交互系统 v1.0	2019SR1351361	软著登字第 4772118 号	2019/7/17	2019/7/30
3866.	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 运维监控系统 V1.0	2019SR1384821	软著登字第 4805578 号	2019/10/8	2019/10/14
3867.	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 安装部署系统 V1.0	2019SR1384828	软著登字第 4805585 号	2019/9/9	2019/9/17
3868.	中国电信股份有限公司	商城信息化在线购买系统 V1.0	2019SR1389857	软著登字第 4810614 号	2019/8/20	2019/8/28
3869.	中国电信股份有限公司	GIS 地图自动标记应用系统 v1.0	2019SR1392636	软著登字第 4813393 号	2019/11/3	2019/11/11
3870.	中国电信股份有限公司	IP 网关路由配置处理系统 V1.0	2019SR1393114	软著登字第 4813871 号	2019/11/4	2019/11/8
3871.	中国电信股份有限公司	触点微信营销服务系统 V1.0	2019SR1354838	软著登字第 4775595 号	2019/2/12	2019/2/21
3872.	中国电信股份有限公司	宽带安装智能调试系统	2019SR1385135	软著登字第 4805892 号	2019/8/12	2019/8/20
3873.	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 伺服端接入系	2019SR1357584	软著登字第 4778341 号	2019/4/2	2019/4/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
3874.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全服务质量系统 v1.0	2019SR1351283	软著登字第 4772040 号	2019/4/8	2019/4/16
3875.	中国电信股份有限公司	在线网厅综合服务系统 V1.0	2019SR1392630	软著登字第 4813387 号	2019/10/22	2019/11/28
3876.	中国电信股份有限公司	会议音视频控制处理系统 V1.0	2019SR1352391	软著登字第 4773148 号	2019/8/5	2019/8/12
3877.	中国电信股份有限公司	电信移动业务宽带通业务系统 V1.0	2019SR1433118	软著登字第 4853875 号	2019/2/27	2019/2/28
3878.	中国电信股份有限公司	传输综合网管性能采集系统 v1.0	2019SR1419747	软著登字第 4840504 号	2019/6/5	2019/6/18
3879.	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 上联方案设计系统 V1.0	2019SR1354298	软著登字第 4775055 号	2019/3/20	2019/4/30
3880.	中国电信股份有限公司	端到端电路业务查询系统 v1.0	2019SR1433027	软著登字第 4853784 号	2019/3/27	2019/3/27
3881.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络规划设计系统 v1.0	2019SR1404513	软著登字第 4825270 号	2019/2/20	2019/2/26
3882.	中国电信股份有限公司	电信 PON 光猫监测系统 V1.0	2019SR1349112	软著登字第 4769869 号	2019/3/12	2019/3/20
3883.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管设备自动接入系统 v1.0	2019SR1432718	软著登字第 4853475 号	2019/9/26	2019/9/30
3884.	中国电信股份有限公司	传输综合网管告警分析系统 v1.0	2019SR1433057	软著登字第 4853814 号	2019/1/15	2019/1/30
3885.	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 数据接口系统 V1.0	2019SR1347946	软著登字第 4768703 号	2019/4/16	2019/4/24
3886.	中国电信股份有限公司	电信网优工单自动分配系统 V1.0	2019SR1427867	软著登字第 4848624 号	2019/5/23	2019/6/5
3887.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络基站信号交互系统 v1.0	2019SR1352077	软著登字第 4772834 号	2019/11/12	2019/11/18
3888.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 IT 服务运维系统	2019SR1404524	软著登字第 4825281 号	2019/7/4	2019/7/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		v1.0				
3889.	中国电信股份有限公司	动能挂图作战交互系统 V1.0	2019SR1389956	软著登字第 4810713 号	2019/6/11	2019/6/19
3890.	中国电信股份有限公司	应急处理预案设计信息系统 V1.0	2019SR1390360	软著登字第 4811117 号	2019/11/5	2019/11/15
3891.	中国电信股份有限公司	核心网络层数据监测系统 V1.0	2019SR1358284	软著登字第 4779041 号	2019/1/15	2019/1/24
3892.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管设备参数配置优化系统 V1.0	2019SR1400437	软著登字第 4821194 号	2019/8/8	2019/8/14
3893.	中国电信股份有限公司	4G 基站射频单元监控系统 V1.0	2019SR1404501	软著登字第 4825258 号	2019/6/6	2019/6/19
3894.	中国电信股份有限公司	通讯录录入维护信息系统 V1.0	2019SR1392623	软著登字第 4813380 号	2019/10/14	2019/10/23
3895.	中国电信股份有限公司	电商导购展示推荐系统 V1.0	2019SR1393348	软著登字第 4814105 号	2019/10/1	2019/10/7
3896.	中国电信股份有限公司	电信云安全服务能力运营管理平台 V1.0	2019SR1188363	软著登字第 4609120 号	2017/3/20	2017/4/10
3897.	中国电信股份有限公司	电信赋能微服务网关系统软件 V1.0	2019SR1116524	软著登字第 4537281 号	2018/9/28	2018/11/30
3898.	中国电信股份有限公司	电信智能消防云平台展示软件 V1.0	2019SR1097752	软著登字第 4518509 号	2017/7/10	2017/7/28
3899.	中国电信股份有限公司	电信赋能智能业务编排器系统软件 V1.0	2019SR1027807	软著登字第 4448564 号	2018/9/28	2018/11/30
3900.	中国电信股份有限公司	电信物联网设备总线服务软件 V1.0	2019SR1074839	软著登字第 4495596 号	2017/11/17	2017/12/12
3901.	中国电信股份有限公司	电信视讯能力平台设备管理服务软件 V1.0	2019SR1074842	软著登字第 4495599 号	2017/12/6	2017/12/20
3902.	中国电信股份有限公司	电信云管镜像仓库管理系统软件 V1.0	2019SR1027793	软著登字第 4448550 号	2018/11/5	2018/12/6
3903.	中国电信股份有限公司	电信云管容器资源纳管系统软	2019SR1024535	软著登字第 4445292 号	2018/11/23	2018/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
3904.	中国电信股份有限公司	电信云网融合 PON 云专线应用软件 V1.0	2019SR1024517	软著登字第 4445274 号	2018/11/23	2018/12/20
3905.	中国电信股份有限公司	电信云管应用商店管理系统软件 V1.0	2019SR1024528	软著登字第 4445285 号	2018/11/30	2018/12/26
3906.	中国电信股份有限公司	电信云网融合智能网络编排器系统软件 V1.0	2019SR1015752	软著登字第 4436509 号	2018/11/9	2018/12/21
3907.	中国电信股份有限公司	电信赋能人脸识别应用软件 V1.0	2019SR1017647	软著登字第 4438404 号	2018/10/8	2018/12/3
3908.	中国电信股份有限公司	电信物联网卡管理服务软件 V1.0	2019SR1006519	软著登字第 4427276 号	2017/10/9	2017/11/15
3909.	中国电信股份有限公司	电信物联网数据服务软件 V1.0	2019SR1010016	软著登字第 4430773 号	2017/11/17	2017/12/12
3910.	中国电信股份有限公司	电信物联网设备服务软件 V1.0	2019SR1006505	软著登字第 4427262 号	2017/11/17	2017/12/12
3911.	中国电信股份有限公司	电信物联网燃气应用软件 V1.0	2019SR1010025	软著登字第 4430782 号	2018/1/15	2018/2/5
3912.	中国电信股份有限公司	电信智能安全网关客户端软件 V1.0	2019SR1006152	软著登字第 4426909 号	2017/11/17	2017/12/12
3913.	中国电信股份有限公司	电信智能安全网关管理平台软件 V1.0	2019SR0991755	软著登字第 4412512 号	2017/11/17	2017/12/12
3914.	中国电信股份有限公司	电信物联网运营商平台软件 V1.0	2019SR0962777	软著登字第 4383534 号	2017/11/17	2017/12/12
3915.	中国电信股份有限公司	电信智能运维支撑系统 V1.0	2019SR0627538	软著登字第 4048295 号	2017/12/20	2018/4/10
3916.	中国电信股份有限公司	电信五级承包业务支撑软件 V1.0	2019SR0627544	软著登字第 4048301 号	2018/4/2	2018/4/30
3917.	中国电信股份有限公司	电信全业务收入分析软件 V1.0	2019SR0621002	软著登字第 4041759 号	2018/3/1	2018/5/1
3918.	中国电信股份有限公司	电信综合资源自动配线系统	2019SR621004	软著登字第 4041761 号	2017/12/20	2018/4/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
3919.	中国电信股份有限公司	电信传输环光纤双路由智能配置软件 V1.0	2019SR621008	软著登字第 4041765 号	2017/4/20	2017/4/28
3920.	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 自助光改软件 V1.0	2019SR612171	软著登字第 4032928 号	2017/5/19	2017/7/19
3921.	中国电信股份有限公司	电信政企客户一键式扫码报障软件 V1.0	2019SR0562334	软著登字第 3983091 号	2017/4/20	2017/5/3
3922.	中国电信股份有限公司	电信商机一键搜系统软件 V2.0	2019SR0563494	软著登字第 3984251 号	2017/1/27	2017/5/10
3923.	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户需求收集分析系统 V1.0	2019SR0556226	软著登字第 3976983 号	2018/1/16	2018/1/22
3924.	中国电信股份有限公司	电信智慧光网质量检查软件 V1.0	2019SR0427442	软著登字第 3848199 号	2017/10/24	2017/11/2
3925.	中国电信股份有限公司	电信流程化光网监理管理软件 V1.0	2019SR0427455	软著登字第 3848212 号	2017/8/14	2017/9/10
3926.	中国电信股份有限公司	电信固网宽带接入认证软件 V1.0	2019SR0435315	软著登字第 3856072 号	2016/7/8	2017/4/18
3927.	中国电信股份有限公司	电信翼学堂学习培训平台软件 V1.0	2019SR0307195	软著登字第 3727952 号	2018/3/30	2018/4/15
3928.	中国电信股份有限公司	电信光缆断点快速定位查询软件 V1.0	2019SR0374865	软著登字第 3795622 号	2017/12/1	2018/7/11
3929.	中国电信股份有限公司	电信城域网接入层网络质量自动化报表软件 V1.0	2019SR0374818	软著登字第 3795575 号	2017/11/1	2017/11/15
3930.	中国电信股份有限公司	全网通测试大师软件 V2.2.5	2019SR1116522	软著登字第 4537279 号	2018/3/25	2018/11/30
3931.	中国电信股份有限公司	智家达人业务运营支撑系统软件 V3.0.0	2019SR0963146	软著登字第 4383903 号	2019/1/1	2019/1/7
3932.	中国电信股份有限公司	运营数据中心系统软件 V2.3.1	2019SR1196226	软著登字第 4616983 号	2019/6/30	2019/7/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3933.	中国电信股份有限公司	天翼云总机 WEB 管理平台 V3.0	2019SR1164964	软著登字第 4585721 号	2019/1/18	2019/3/1
3934.	中国电信股份有限公司	智慧社区综合治理系统 V1.0	2019SR0873488	软著登字第 4294245 号	2019/5/16	2019/5/28
3935.	中国电信股份有限公司	智慧城市物联感知综合管理系统 V1.0	2019SR0872786	软著登字第 4293543 号	2019/7/6	2019/7/8
3936.	中国电信股份有限公司	电信新一代 BSS-CPC 配置中心优化软件 V3.0	2019SR1201339	软著登字第 4622096 号	2019/6/20	2019/7/11
3937.	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常需求开发软件 V3.0	2019SR1253932	软著登字第 4674689 号	2019/3/1	2019/3/31
3938.	中国电信股份有限公司	服务开通和激活日常需求软件 V2.0	2019SR1259263	软著登字第 4680020 号	2019/6/30	2019/8/1
3939.	中国电信股份有限公司	电子渠道业务软件 V2.0	2019SR1238103	软著登字第 4658860 号	2018/12/10	2018/12/28
3940.	中国电信股份有限公司	统一账号管理平台软件 V2.0	2019SR1234919	软著登字第 4655676 号	2019/3/30	2019/6/30
3941.	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理软件 V2.5	2019SR1252360	软著登字第 4673117 号	2018/11/24	2018/12/4
3942.	中国电信股份有限公司	电信新一代 BSS-EOP-CSB 优化软件 V1.0	2019SR1194247	软著登字第 4615004 号	2019/1/30	2019/2/15
3943.	中国电信股份有限公司	人力综合管理平台系统 V1.0	2019SR1212971	软著登字第 4633728 号	2019/8/14	未发表
3944.	中国电信股份有限公司	工作助手软件 V1.3.3	2019SR1194978	软著登字第 4615735 号	2019/3/1	2019/3/14
3945.	中国电信股份有限公司	MSS 数据平台报表模型优化软件 V1.0	2019SR1208039	软著登字第 4628796 号	2019/5/31	2019/8/1
3946.	中国电信股份有限公司	新一代 BSS-营服协同中心优化软件 V3.0	2019SR1214031	软著登字第 4634788 号	2018/8/1	2018/8/1
3947.	中国电信股份有限公司	一号 8 点出账专项支撑软件 V1.0	2019SR1210484	软著登字第 4631241 号	2019/6/30	2019/7/15
3948.	中国电信股份有限公司	电信营收资金管理系统优化软	2019SR1193442	软著登字 4614199 号	2019/8/10	2019/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.5				
3949.	中国电信股份有限公司	智慧财务管理系统软件 V1	2019SR1199532	软著登字第 4620289 号	2017/12/31	未发表
3950.	中国电信股份有限公司	电信人力财务及审计大数据应用软件 V1.0	2019SR1210545	软著登字第 4631302 号	2019/2/25	2019/3/1
3951.	中国电信股份有限公司	电信全网数据运营支撑软件 V2.0	2019SR1264611	软著登字第 4685368 号	2019/7/1	2019/8/1
3952.	中国电信股份有限公司	业务稽核平台优化软件 V3.0	2019SR1212257	软著登字第 4633014 号	2019/3/27	2019/7/15
3953.	中国电信股份有限公司	ODS 报表模型需求支撑软件 V1.0	2019SR1210234	软著登字第 4630991 号	2019/6/25	2019/8/1
3954.	中国电信股份有限公司	智能云查询平台 V1.0	2019SR1201675	软著登字第 4622432 号	2019/7/10	2019/7/10
3955.	中国电信股份有限公司	计费系统日常需求支撑软件 V2.0	2019SR1234003	软著登字第 4654760 号	2019/6/5	2019/6/15
3956.	中国电信股份有限公司	电信业务质态监控系统 V1.1.0	2019SR1198065	软著登字第 4618822 号	2018/4/20	2018/5/1
3957.	中国电信股份有限公司	渠道监控门户优化软件 V1.0	2019SR1214175	软著登字第 4634932 号	2018/12/31	2019/3/31
3958.	中国电信股份有限公司	电信销售助手优化软件 V4.0	2019SR1193169	软著登字第 4613926 号	2019/3/20	2019/3/22
3959.	中国电信股份有限公司	电信携号转网专项支撑软件 V1.0	2019SR1199722	软著登字第 4620479 号	2019/6/30	2019/7/15
3960.	中国电信股份有限公司	能耗管理系统优化软件 V1.0	2019SR1205809	软著登字第 4626566 号	2013/5/23	2013/10/25
3961.	中国电信股份有限公司	智慧人力辅助系统软件 V2.0	2019SR1253463	软著登字第 4674220 号	2019/7/15	未发表
3962.	中国电信股份有限公司	电信收入列账与财务核算系统优化软件 V3.1	2019SR1198673	软著登字第 4619430 号	2019/6/10	2019/6/15
3963.	中国电信股份有限公司	纪检监察信息化综合平台系统 V2.0	2019SR1233737	软著登字第 4654494 号	2019/7/27	未发表
3964.	中国电信股份有限公司	城市地下管线三维综合管理系统 V1.0	2019SR0872883	软著登字第 4293640 号	2019/6/16	2019/6/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3965.	中国电信股份有限公司	电信店员奖励系统 V1.0	2019SR1169600	软著登字第 4590357 号	2017/9/1	2017/10/1
3966.	中国电信股份有限公司	IT 软件质量全生命周期系统 V1.0	2019SR1164287	软著登字第 4585044 号	2019/5/1	未发表
3967.	中国电信股份有限公司	工作助手系统 V1.0	2019SR1164885	软著登字第 4585642 号	2019/4/1	未发表
3968.	中国电信股份有限公司	统一监控平台系统 V1.0	2019SR1169495	软著登字第 4590252 号	2019/5/1	未发表
3969.	中国电信股份有限公司	智慧党建系统 V1.0	2019SR1169714	软著登字第 4590471 号	2019/5/1	未发表
3970.	中国电信股份有限公司	智慧监督系统 V1.0	2019SR1164810	软著登字第 4585567 号	2019/2/1	未发表
3971.	中国电信股份有限公司	专票寄送系统 V1.0	2019SR1165054	软著登字第 4585811 号	2019/3/1	未发表
3972.	中国电信股份有限公司	自动化运营能力平台系统 V1.0	2019SR1165045	软著登字第 4585802 号	2019/5/1	未发表
3973.	中国电信股份有限公司	生产运营风险监管系统 V1.0	2019SR1164890	软著登字第 4585647 号	2017/12/1	未发表
3974.	中国电信股份有限公司	电信财务效能提升平台 V1.0	2019SR1169504	软著登字第 4590261 号	2018/11/30	2018/11/30
3975.	中国电信股份有限公司	电信客户标签系统 V1.0	2019SR1169487	软著登字第 4590244 号	2019/5/1	2019/5/1
3976.	中国电信股份有限公司	电信大数据反欺诈挖掘识别系统 V1.0	2019SR1169478	软著登字第 4590235 号	2018/10/5	2018/11/1
3977.	中国电信股份有限公司	智慧运营型 BSS_PPM 系统 V1.0	2019SR1164275	软著登字第 4585032 号	2017/12/31	2017/12/31
3978.	中国电信股份有限公司	电宽中心 ERP 系统 V1.0	2019SR1165025	软著登字第 4585782 号	2016/4/11	2016/6/1
3979.	中国电信股份有限公司	机器学习平台 V1.0	2019SR1164924	软著登字第 4585681 号	2018/11/10	2019/1/1
3980.	中国电信股份有限公司	精准营销系统 V1.0	2019SR1166281	软著登字第 4587038 号	2018/12/30	2019/3/20
3981.	中国电信股份有限公司	电信决策支持系统软件 V1.0	2019SR1164985	软著登字第 4585742 号	2018/9/30	2018/9/30
3982.	中国电信股份有限公司	主数据管理系统 V1.0	2019SR1164929	软著登字第 4585686 号	2019/3/31	未发表
3983.	中国电信股份有限公司	大数据平台数据汇聚系统 V1.0	2019SR1164780	软著登字第 4585537 号	2018/12/30	未发表
3984.	中国电信股份有限公司	网运视窗系统 V1.0	2019SR1166273	软著登字第 4587030 号	2018/12/20	2018/12/20
3985.	中国电信股份有限公司	数据资产管理系统 V1.0	2019SR1165050	软著登字第 4585807 号	2019/3/31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3986.	中国电信股份有限公司	智慧化定制分析平台之“慧报”系统 V1.0	2019SR1166307	软著登字第 4587064 号	2017/11/1	2017/12/1
3987.	中国电信股份有限公司	电信触点智能回访系统 V1.0	2019SR1166369	软著登字第 4587126 号	2019/3/10	2019/4/10
3988.	中国电信股份有限公司	电信服务沙盘系统 V1.0	2019SR1166374	软著登字第 4587131 号	2019/4/1	未发表
3989.	中国电信股份有限公司	电信后评估与大数据运营支撑软件 V1.0	2019SR1166193	软著登字第 4586950 号	2019/1/31	未发表
3990.	中国电信股份有限公司	广场舞投票系统 V1.0	2019SR1169443	软著登字第 4590200 号	2019/4/1	未发表
3991.	中国电信股份有限公司	电信接入网查询系统 V3.0	2019SR1164980	软著登字第 4585737 号	2018/3/1	未发表
3992.	中国电信股份有限公司	电信重庆客服系统 V2.0	2019SR1164919	软著登字第 4585676 号	2017/10/30	2017/11/1
3993.	中国电信股份有限公司	客户端探测用户感知系统 V1.0	2019SR1169659	软著登字第 4590416 号	2017/11/30	2017/12/1
3994.	中国电信股份有限公司	网厅商场系统 V1.0	2019SR1164914	软著登字第 4585671 号	2017/6/30	2017/7/1
3995.	中国电信股份有限公司	综合结算稽核系统 V1.0	2019SR1169434	软著登字第 4590191 号	2016/11/30	未发表
3996.	中国电信股份有限公司	大数据分析云系统 V2.0	2019SR1164804	软著登字第 4585561 号	2019/3/24	2019/4/20
3997.	中国电信股份有限公司	店员奖励子系统 V2.0	2019SR1164284	软著登字第 4585041 号	2017/10/1	2017/10/1
3998.	中国电信股份有限公司	电信终端结算系统 V1.0	2019SR1166344	软著登字第 4587101 号	2014/3/1	2014/5/1
3999.	中国电信股份有限公司	综合结算云化系统 V1.0	2019SR1169426	软著登字第 4590183 号	2018/8/1	2018/8/10
4000.	中国电信股份有限公司	基础设施集中管理平台 V1.0	2019SR1166311	软著登字第 4587068 号	2019/4/3	未发表
4001.	中国电信股份有限公司	融合支付系统软件 V2.0	2019SR1166107	软著登字第 4586864 号	2019/5/1	未发表
4002.	中国电信股份有限公司	电信 ODS 月账 DOV 平台 V1.0	2019SR1166303	软著登字第 4587060 号	2019/5/30	2019/6/1
4003.	中国电信股份有限公司	营维用户认领系统 V3.0	2019SR1166349	软著登字第 4587106 号	2018/12/20	未发表
4004.	中国电信股份有限公司	M8 智慧财务分析平台 V1.0	2019SR1165035	软著登字第 4585792 号	2019/4/29	未发表
4005.	中国电信股份有限公司	门户 OA 系统 V18.0	2019SR1169469	软著登字第 4590226 号	2018/11/1	2018/11/18
4006.	中国电信股份有限公司	企业知识库易知系统 V1.0	2019SR1166315	软著登字第 4587072 号	2018/11/25	2018/11/25
4007.	中国电信股份有限公司	人员主数据平台 V1.0	2019SR1166196	软著登字第 4586953 号	2018/12/1	2018/12/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4008.	中国电信股份有限公司	二维码现场扫描交资系统 V1.0	2019SR1166277	软著登字第 4587034 号	2019/2/20	未发表
4009.	中国电信股份有限公司	接入层智能扩容系统 V1.0	2019SR1166379	软著登字第 4587136 号	2019/4/30	未发表
4010.	中国电信股份有限公司	跨 PON 口割接流程新增系统 V1.0	2019SR1164792	软著登字第 4585549 号	2019/1/30	未发表
4011.	中国电信股份有限公司	随选网络资源配置系统 V1.0	2019SR1166285	软著登字第 4587042 号	2019/1/30	未发表
4012.	中国电信股份有限公司	政企投诉工单智能化管理 V1.0	2019SR1201041	软著登字第 4621798 号	2019/5/30	未发表
4013.	中国电信股份有限公司	数据开放平台 ZSmartDO 系统 V1.0	2019SR1165040	软著登字第 4585797 号	2019/2/10	2019/3/1
4014.	中国电信股份有限公司	专线业务条形码标签打印管理系统 V1.0	2019SR1394738	软著登字第 4815495 号	2019/3/30	未发表
4015.	中国电信股份有限公司	计费策略中心系统 V1.0	2019SR0996908	软著登字第 4417665 号	2019/4/1	2019/4/20
4016.	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V4.0	2019SR0994843	软著登字第 4415600 号	2018/11/30	未发表
4017.	中国电信股份有限公司	智慧监控系统应用软件 V2.0	2019SR1013346	软著登字第 4434103 号	2018/12/5	未发表
4018.	中国电信股份有限公司	高性能服务框架系统 V2.0	2019SR1013341	软著登字第 4434098 号	2017/12/20	2018/1/15
4019.	中国电信股份有限公司	车辆管理系统应用软件 V2.0	2019SR1012545	软著登字第 4433302 号	2018/4/16	未发表
4020.	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V2.8	2019SR1012327	软著登字第 4433084 号	2018/6/1	未发表
4021.	中国电信股份有限公司	云探系统 V1.0	2019SR1011737	软著登字第 4432494 号	2019/3/20	2019/5/8
4022.	中国电信股份有限公司	无线大数据 GIS 应用项目平台软件 V1.0	2019SR1013358	软著登字第 4434115 号	2018/12/20	未发表
4023.	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V3.0	2019SR1002168	软著登字第 4422925 号	2018/12/1	2018/12/21
4024.	中国电信股份有限公司	产品主数据落地系统应用软件 V1.0	2019SR0994837	软著登字第 4415594 号	2019/5/7	2019/5/7

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4025.	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V5.0	2019SR0994841	软著登字第 4415598 号	2018/4/6	未发表
4026.	中国电信股份有限公司	智慧营维应用软件 V5.0	2019SR1013344	软著登字第 4434101 号	2018/4/16	未发表
4027.	中国电信股份有限公司	电子发票管理应用软件 V2.3	2019SR1011817	软著登字第 4432574 号	2018/12/5	2018/12/25
4028.	中国电信股份有限公司	综合告警系统应用软件 V10.0	2019SR1002175	软著登字第 4422932 号	2018/12/31	未发表
4029.	中国电信股份有限公司	划小单元作战指挥系统 V1.0	2019SR1013339	软著登字第 4434096 号	2018/12/25	未发表
4030.	中国电信股份有限公司	政企云化项目软件 V15.0	2019SR1013423	软著登字第 4434180 号	2018/12/1	2019/1/30
4031.	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V4.0	2019SR1011918	软著登字第 4432675 号	2019/1/15	未发表
4032.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V8.0	2019SR1011807	软著登字第 4432564 号	2019/2/6	未发表
4033.	中国电信股份有限公司	服务开通系统 V12.0	2019SR1013421	软著登字第 4434178 号	2018/12/1	2018/12/20
4034.	中国电信股份有限公司	电子渠道日常开发应用软件 V2.0	2019SR1011908	软著登字第 4432665 号	2019/2/28	未发表
4035.	中国电信股份有限公司	无纸化系统 V2.0	2019SR1013191	软著登字第 4433948 号	2018/6/5	2018/7/1
4036.	中国电信股份有限公司	数据运营管理平台应用软件 V2.0	2019SR0994809	软著登字第 4415566 号	2019/2/7	2019/3/12
4037.	中国电信股份有限公司	统一消息推送管理平台应用软件 V4.0	2019SR1002196	软著登字第 4422953 号	2018/6/30	未发表
4038.	中国电信股份有限公司	智慧 CRM 新门户系统 V3.0	2019SR1012553	软著登字第 4433310 号	2018/12/15	2018/12/31
4039.	中国电信股份有限公司	收入列账云化系统 V1.0	2019SR1011799	软著登字第 4432556 号	2019/4/1	2019/4/23
4040.	中国电信股份有限公司	CRM 基础运营中心扩容项目软件 V1.0	2019SR0997674	软著登字第 4418431 号	2019/5/10	2019/5/13
4041.	中国电信股份有限公司	统一资源模型系统 V2.0	2019SR0994829	软著登字第 4415586 号	2018/11/1	未发表
4042.	中国电信股份有限公司	电信易支撑系统应用软件 V1.0	2019SR0994847	软著登字第 4415604 号	2016/8/1	2016/9/10
4043.	中国电信股份有限公司	自动化运维支撑平台应用软件	2019SR0994832	软著登字第 4415589 号	2019/5/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V3.0				
4044.	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软件 V3.0	2019SR1002010	软著登字第 4422767 号	2018/10/31	2018/11/18
4045.	中国电信股份有限公司	产品主数据落地项目软件 V1.0	2019SR1006533	软著登字第 4427290 号	2018/12/15	2018/12/27
4046.	中国电信股份有限公司	翼销售应用软件 V2.0	2019SR1013183	软著登字第 4433940 号	2018/12/18	2018/12/31
4047.	中国电信股份有限公司	电信党建应用门户软件 V1.0	2019SR0998794	软著登字第 4419551 号	2018/4/10	2018/5/10
4048.	中国电信股份有限公司	省级 EOP 网关系统 V1.0	2019SR0994835	软著登字第 4415592 号	2018/8/20	未发表
4049.	中国电信股份有限公司	ISMP 平台应用软件 V1.0	2019SR1002249	软著登字第 4423006 号	2008/12/31	2009/1/21
4050.	中国电信股份有限公司	倒三角支撑系统应用软件 V2.0	2019SR1060771	软著登字第 4481528 号	2018/9/1	2018/11/1
4051.	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统 V1.0	2019SR1002183	软著登字第 4422940 号	2018/9/11	2018/9/29
4052.	中国电信股份有限公司	统一门户网厅应用软件 V10.0	2019SR1011893	软著登字第 4432650 号	2019/2/28	未发表
4053.	中国电信股份有限公司	融合计费扩容项目应用软件 V1.0	2019SR1013354	软著登字第 4434111 号	2019/4/14	2019/4/14
4054.	中国电信股份有限公司	策略中心应用平台软件 V2.0.4	2019SR1160198	软著登字第 4580955 号	2018/12/31	2019/1/12
4055.	中国电信股份有限公司	结算中心云化系统 V1.0	2019SR1012318	软著登字第 4433075 号	2019/4/1	2019/4/20
4056.	中国电信股份有限公司	iSolutions-BDE 业务单据电子化系统 V3.0.0.412	2019SR1013348	软著登字第 4434105 号	2017/8/20	2017/9/1
4057.	中国电信股份有限公司	软件项目管理视图软件 V1.0	2019SR1011871	软著登字第 4432628 号	2019/2/1	未发表
4058.	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V4.0	2019SR1011726	软著登字第 4432483 号	2018/11/1	未发表
4059.	中国电信股份有限公司	电商平台系统应用软件 V3.0	2019SR0998709	软著登字第 4419466 号	2018/12/30	未发表
4060.	中国电信股份有限公司	人才云化平台应用软件 V1.0	2019SR0998710	软著登字第 4419467 号	2018/7/10	2018/8/8
4061.	中国电信股份有限公司	跨域分析应用统一平台软件 V1.0	2019SR1013351	软著登字第 4434108 号	2018/11/30	2018/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4062.	中国电信股份有限公司	大数据智慧风控平台系统 V1.0	2019SR1006546	软著登字第 4427303 号	2018/11/30	2019/1/18
4063.	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.1.0.6	2019SR0997556	软著登字第 4418313 号	2019/3/10	未发表
4064.	中国电信股份有限公司	Cpsp 合作伙伴门户建设系统 V2.0	2019SR0997550	软著登字第 4418307 号	2019/3/15	未发表
4065.	中国电信股份有限公司	计费云化扩容项目应用软件 V1.0	2019SR0998708	软著登字第 4419465 号	2019/5/13	2019/5/23
4066.	中国电信股份有限公司	政企门户受理应用软件 V3.0	2019SR0997021	软著登字第 4417778 号	2018/12/15	2018/12/15
4067.	中国电信股份有限公司	智能客服门户系统应用软件 V4.0	2019SR1011883	软著登字第 4432640 号	2018/12/25	2019/2/20
4068.	中国电信股份有限公司	人力精确管理系统 V1.0	2019SR1006120	软著登字第 4426877 号	2018/9/30	未发表
4069.	中国电信股份有限公司	客户统一视图系统 V1.0	2019SR0997688	软著登字第 4418445 号	2018/12/31	2018/12/31
4070.	中国电信股份有限公司	多媒体客服知识库应用软件 V3.0	2019SR1002202	软著登字第 4422959 号	2018/12/31	2019/1/15
4071.	中国电信股份有限公司	财务机器人管理平台 V1.0	2019SR0998711	软著登字第 4419468 号	2018/6/5	未发表
4072.	中国电信股份有限公司	财务管理支撑平台应用软件 V1.0	2019SR1011756	软著登字第 4432513 号	2019/4/25	未发表
4073.	中国电信股份有限公司	PON 综合网管系统 V1.0	2019SR1011775	软著登字第 4432532 号	2018/9/21	2018/10/20
4074.	中国电信股份有限公司	万号 IVR 语音平台应用软件 V6.0	2019SR1013188	软著登字第 4433945 号	2018/12/20	2019/3/25
4075.	中国电信股份有限公司	微创新平台应用软件 V1.0	2019SR1013453	软著登字第 4434210 号	2016/8/2	2016/9/10
4076.	中国电信股份有限公司	云平台统一调度及监控系统 V1.0	2019SR1011790	软著登字第 4432547 号	2018/8/16	未发表
4077.	中国电信股份有限公司	能力开放门户应用软件 V3.0	2019SR1006137	软著登字第 4426894 号	2018/12/31	未发表
4078.	中国电信股份有限公司	客户感知关键运营指标监控系统应用软件 V2.0	2019SR1013456	软著登字第 4434213 号	2018/12/31	2019/1/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4079.	中国电信股份有限公司	CRM 客户中心应用软件 V1.0	2019SR0997014	软著登字第 4417771 号	2019/4/1	未发表
4080.	中国电信股份有限公司	实时事件识别与匹配系统 V1.0	2019SR0997546	软著登字第 4418303 号	2019/3/10	未发表
4081.	中国电信股份有限公司	新门户 OA 应用软件 V5.0	2019SR0996917	软著登字第 4417674 号	2018/12/1	2019/1/15
4082.	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统 V9.0	2019SR0994826	软著登字第 4415583 号	2018/12/1	2018/12/25
4083.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V8.0	2019SR1011746	软著登字第 4432503 号	2018/8/20	未发表
4084.	中国电信股份有限公司	大数据基础管理平台应用软件 V2.0	2019SR0996945	软著登字第 4417702 号	2018/2/7	2018/3/1
4085.	中国电信股份有限公司	智能光交管理系统应用软件 V1.0	2019SR1002148	软著登字第 4422905 号	2018/10/16	未发表
4086.	中国电信股份有限公司	信息安全管理系统应用软件 V1.5	2019SR0997561	软著登字第 4418318 号	2019/4/30	未发表
4087.	中国电信股份有限公司	知识云应用软件 V1.0	2019SR1002157	软著登字第 4422914 号	2018/3/20	2018/4/20
4088.	中国电信股份有限公司	靓号智能审批平台应用软件 V1.0	2019SR1011762	软著登字第 4432519 号	2018/9/5	2018/9/21
4089.	中国电信股份有限公司	日进斗金酬金平台应用软件 V1.0	2019SR1002076	软著登字第 4422833 号	2016/6/5	2016/7/11
4090.	中国电信股份有限公司	AI 控制中枢系统应用软件 V1.0	2019SR0102954	软著登字第 3523711 号	2018/7/25	2018/8/22
4091.	中国电信股份有限公司	AI 营销评估平台应用软件 V1.0	2019SR0102944	软著登字第 3523701 号	2018/7/30	2018/9/25
4092.	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V11.0	2019SR0994849	软著登字第 4415606 号	2018/12/28	未发表
4093.	中国电信股份有限公司	中国电信精准扶贫大数据平台 (pc 版) V1.0	2019SR0457811	软著登字第 3878568 号	2015/6/30	2015/7/2
4094.	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V1.2	2019SR0457437	软著登字第 3878194 号	2017/12/8	2017/12/12
4095.	中国电信股份有限公司	中国电信诊断测试系统 V1.0	2019SR0463771	软著登字第 3884528 号	2017/9/26	2017/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4096.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服手机排障系统 V3.0.1	2019SR0463541	软著登字第 3884298 号	2017/9/14	2017/10/20
4097.	中国电信股份有限公司	中国电信智能分析系统 V2.0	2019SR0463535	软著登字第 3884292 号	2017/9/26	2017/9/30
4098.	中国电信股份有限公司	中国电信精准扶贫大数据平台 (Android 版) V1.0	2019SR0457498	软著登字第 3878255 号	2015/6/30	2015/7/1
4099.	中国电信股份有限公司	中国电信政企 WiFi 综合管理平台 V3.0	2019SR0473369	软著登字第 3894126 号	2017/1/1	2017/1/12
4100.	中国电信股份有限公司	军营系统优化软件 V3.0	2019SR0473375	软著登字第 3894132 号	2017/1/5	2017/1/19
4101.	中国电信股份有限公司	融合支付平台 V1.1	2019SR0466209	软著登字第 3886966 号	2014/10/10	2014/10/20
4102.	中国电信股份有限公司	中国电信综合业务管理平台 V1.0	2019SR046220	软著登字第 3886977 号	2017/10/26	2017/10/28
4103.	中国电信股份有限公司	校园网新建客户拨号平台 V1.0	2019SR0465651	软著登字第 3886408 号	2018/8/15	2018/8/20
4104.	中国电信股份有限公司	中国电信信息发布平台 V1.0	2019SR0465800	软著登字第 3886557 号	2017/11/1	2017/11/9
4105.	中国电信股份有限公司	中国电信无纸化受理系统 V1.0	2019SR0465656	软著登字第 3886413 号	2018/11/30	2018/12/3
4106.	中国电信股份有限公司	高校校园网 AAA 认证计费系统 V1.0	2019SR0460721	软著登字第 3881478 号	2017/1/1	2017/1/11
4107.	中国电信股份有限公司	网络管理平台软件 V2.0	2019SR0460537	软著登字第 3881294 号	2017/3/23	2017/6/12
4108.	中国电信股份有限公司	IPTV 平台与省二级播控平台对接播控和双认证系统 V1.0	2019SR0460478	软著登字第 3881235 号	2017/7/25	2017/8/2
4109.	中国电信股份有限公司	中国电信综合信息服务平台应用接入统一账号接口软件 V1.0	2019SR0460457	软著登字第 3881214 号	2018/8/3	2018/8/24
4110.	中国电信股份有限公司	中国电信综合网络激活系统 V4.0	2019SR0460372	软著登字第 3881129 号	2018/12/1	2018/12/10
4111.	中国电信股份有限公司	中国电信 ITV 服务质量监测系统软件 V1.0	2019SR0460451	软著登字第 3881208 号	2018/3/1	2018/3/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4112.	中国电信股份有限公司	中国电信 IDC/ISP 信息安全管理 系统业务控制平台软件 V2.0	2019SR0467126	软著登字第 3887883 号	2014/11/17	2015/1/25
4113.	中国电信股份有限公司	离退休人员管理系统 V1.0	2019SR0467161	软著登字第 3887918 号	2018/1/30	2018/2/1
4114.	中国电信股份有限公司	中国电信 OA 系统软件 V1.1	2019SR0467115	软著登字第 3887872 号	2018/6/30	2018/7/2
4115.	中国电信股份有限公司	中国电信 WIFI 统一认证平台 V1.0	2019SR0467072	软著登字第 3887829 号	2018/5/23	2018/5/25
4116.	中国电信股份有限公司	中国电信故障工单管理系统 V1.0	2019SR0467080	软著登字第 3887837 号	2018/6/20	2018/6/22
4117.	中国电信股份有限公司	中国电信业务稽核系统 V1.0	2019SR0467089	软著登字第 3887846 号	2017/11/1	2017/11/14
4118.	中国电信股份有限公司	中国电信客服知识库软件 V1.0	2019SR0467046	软著登字第 3887803 号	2017/12/31	2018/1/3
4119.	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 客户感知智能预 警分析系统 V1.0	2019SR0467067	软著登字第 3887824 号	2018/2/10	2018/3/9
4120.	中国电信股份有限公司	中国电信增强型终端综合管理 软件 V2.0	2019SR0465823	软著登字第 3886580 号	2018/2/28	2018/3/1
4121.	中国电信股份有限公司	企业总线综合管理软件 V1.0	2019SR0465896	软著登字第 3886653 号	2016/6/1	2016/12/1
4122.	中国电信股份有限公司	中国电信垃圾短信拦截软件 V1.0	2019SR0465980	软著登字第 3886737 号	2018/1/10	2018/4/10
4123.	中国电信股份有限公司	中国电信企业服务总线系统 V2.1	2019SR0465987	软著登字第 3886744 号	2017/10/22	2017/10/28
4124.	中国电信股份有限公司	中国电信商务领航政企信息化 平台软件 V6.2	2019SR0465995	软著登字第 3886752 号	2018/4/3	2018/4/5
4125.	中国电信股份有限公司	电子渠道开放能力平台 2.8	2019SR0689889	软著登字第 4110646 号	2019/1/23	未发表
4126.	中国电信股份有限公司	电渠中心消息中心系统 2.0.0	2019SR0682582	软著登字第 4103339 号	2018/4/4	未发表
4127.	中国电信股份有限公司	中国电信微信号运营支撑平台 1.2.0	2019SR0689895	软著登字第 4110652 号	2018/8/31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4128.	中国电信股份有限公司	O2O 渠道管理平台 2.1.2	2019SR0689730	软著登字第 4110487 号	2019/2/24	未发表
4129.	中国电信股份有限公司	实名制 SDK 激活软件(Android) 1.1.2	2019SR0682487	软著登字第 4103244 号	2019/1/10	未发表
4130.	中国电信股份有限公司	小程序实名制系统 4.0.0	2019SR0682498	软著登字第 4103255 号	2018/12/26	未发表
4131.	中国电信股份有限公司	客户端集约服务办理系统 1.0.0	2019SR0682493	软著登字第 4103250 号	2018/9/9	未发表
4132.	中国电信股份有限公司	电渠中心欢 Go eSIM 系统 (Android)1.0	2019SR0689750	软著登字第 4110507 号	2018/7/26	未发表
4133.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 RabbitMQ 集群监控管理系统 1.0	2019SR0690005	软著登字第 4110762 号	2019/1/22	未发表
4134.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道千人千面服务平台 2.0.0	2019SR0689905	软著登字第 4110662 号	2019/2/20	未发表
4135.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道刷单防护系统 1.9.2	2019SR0689737	软著登字第 4110494 号	2019/1/20	未发表
4136.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道代理商系统 1.2.13	2019SR0689756	软著登字第 4110513 号	2017/5/27	未发表
4137.	中国电信股份有限公司	商城闪送系统 1.1	2019SR0689743	软著登字第 4110500 号	2017/3/22	未发表
4138.	中国电信股份有限公司	中国电信合伙人平台 1.0.0	2019SR0689675	软著登字第 4110432 号	2019/3/15	未发表
4139.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道订单同步服务数据平台 2.0.0	2019SR1317165	软著登字第 4737922 号	2019/3/12	未发表
4140.	中国电信股份有限公司	中国电信用户充值系统 (ios) 7.4.0	2019SR1316750	软著登字第 4737507 号	2019/8/28	未发表
4141.	中国电信股份有限公司	主机登录统一协同系统 2.1.1	2019SR1317421	软著登字第 4738178 号	2019/6/7	未发表
4142.	中国电信股份有限公司	X86 平台 windows 系统端口统计系统 1.7	2019SR1317429	软著登字第 4738186 号	2019/6/17	未发表
4143.	中国电信股份有限公司	电子渠道数据推送平台 2.0	2019SR1111367	软著登字第 4532124 号	2019/1/22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4144.	中国电信股份有限公司	电子渠道清结算系统 2.5	2019SR1111370	软著登字第 4632127 号	2018/10/20	未发表
4145.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用订单流转平台 1.0.0	2019SR1111373	软著登字第 4532130 号	2019/4/30	未发表
4146.	中国电信股份有限公司	电子渠道运营中心防欺诈管理系统 1.0	2019SR1111378	软著登字第 4532135 号	2019/2/22	未发表
4147.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道收银平台系统 3.0	2019SR117292	软著登字第 4592049 号	2019/9/20	未发表
4148.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道销售品拍卖系统 2.0	2019SR1171296	软著登字第 4592053 号	2019/9/15	未发表
4149.	中国电信股份有限公司	电信手机营业厅系统 1.0.0	2019SR1177589	软著登字第 4598346 号	2019/9/9	未发表
4150.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道点亮心灯系统 1.0	2019SR1171607	软著登字第 4592364 号	2019/9/26	未发表
4151.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道门户系统 1.0	2019SR1171294	软著登字第 4592051 号	2019/9/26	未发表
4152.	中国电信股份有限公司	中国电信电渠客服系统 1.0.0	2019SR1168557	软著登字第 4589314 号	2018/12/26	未发表
4153.	中国电信股份有限公司	中国电信小号系统 (ios) 2.0.1	2019SR1171094	软著登字第 4591851 号	2019/1/28	未发表
4154.	中国电信股份有限公司	微信小程序翼开通在线激活系统 3.2.0	2019SR1171096	软著登字第 4591853 号	2019/3/25	未发表
4155.	中国电信股份有限公司	电子渠道新装号卡生产平台 2.0	2019SR1168571	软著登字第 4589328 号	2019/8/15	未发表
4156.	中国电信股份有限公司	电子渠道报表 APP 系统 2.0	2019SR1168564	软著登字第 4589321 号	2019/6/18	未发表
4157.	中国电信股份有限公司	电子渠道单点登录平台 1.0	2019SR1177587	软著登字第 4598344 号	2018/1/20	未发表
4158.	中国电信股份有限公司	欢 GO APP 巡检系统 1.0	2019SR1177499	软著登字第 4598256 号	2019/8/13	未发表
4159.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用预制卡订购平台 1.0.0	2019SR1177585	软著登字第 4598342 号	2019/4/30	未发表
4160.	中国电信股份有限公司	电子渠道存储过程性能监控软件 1.2	2019SR1177501	软著登字第 4598258 号	2017/2/23	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4161.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道支付能力开放平台 1.0	2019SR1177497	软著登字第 4598254 号	2019/8/15	未发表
4162.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道支付后台管理系统 1.0	2019SR1168726	软著登字第 4589483 号	2019/9/18	未发表
4163.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道自动充值系统 1.0	2019SR1168584	软著登字第 4589341 号	2019/9/18	未发表
4164.	中国电信股份有限公司	电渠 2I2C 卡准实时报表分析系统 1.0	2019SR1168578	软著登字第 4589335 号	2019/8/28	未发表
4165.	中国电信股份有限公司	电子渠道反诈库系统 2.0	2019SR1177503	软著登字第 4598260 号	2019/5/23	未发表
4166.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心搜索平台 1.0.0	2019SR1177505	软著登字第 4598262 号	2019/4/4	未发表
4167.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心订单能力平台 1.0.0	2019SR1171108	软著登字第 4591865 号	2019/5/6	未发表
4168.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心进销存能力平台 1.0.0	2019SR1171106	软著登字第 4591863 号	2019/5/10	未发表
4169.	中国电信股份有限公司	电子渠道大数据资产管理平台 3.1.0	2019SR1177489	软著登字第 4598246 号	2019/8/2	未发表
4170.	中国电信股份有限公司	电子渠道短信能力平台 2.0	2019SR1177591	软著登字第 4598348 号	2019/6/22	未发表
4171.	中国电信股份有限公司	互联网卡白名单存量经营平台 2.0	2019SR1177583	软著登字第 4598340 号	2019/4/10	未发表
4172.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件 iOS 版 V1.7	2019SR0098589 6	软著登字第 4406653 号	2019/7/17	2019/7/17
4173.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件 V0.3.3	2019SR0985957	软著登字第 4406714 号	2019/7/17	未发表
4174.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式文件系	2019SR1222378	软著登字第 4643135 号	2019/9/9	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
4175.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BSS 运维管理系统 V1.0	2019SR1223219	软著登字第 4643976 号	2018/11/4	未发表
4176.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户服务中心通道模式子系统 V1.0	2019SR1223187	软著登字第 4643944 号	2019/9/17	未发表
4177.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据仓库资产链路及价值分析子系统 V1.0	2019SR1223181	软著登字第 4643938 号	2019/8/31	2019/10/10
4178.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼 Diameter 负载均衡软件 V1.0	2019SR1223175	软著登字第 4643932 号	2019/8/30	2019/9/15
4179.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 AI 加载系统 V1.0	2019SR1223169	软著登字第 4643926 号	2018/10/13	未发表
4180.	中国电信股份有限公司	天翼云服务器安全防护系统 V1.0	2019SR1222941	软著登字第 4643698 号	2019/10/15	2019/10/15
4181.	中国电信股份有限公司	中国电信云平台计算任务调度系统 V1.0	2019SR1222952	软著登字第 4643709 号	2019/9/5	2019/9/7
4182.	中国电信股份有限公司	中国电信自研云管平台冗余虚拟路由器系统 V1.0	2019SR1222947	软著登字第 4643704 号	2019/10/1	未发表
4183.	中国电信股份有限公司	中国电信云存储网关管理软件 V1.0	2019SR1222958	软著登字第 4643715 号	2019/4/15	2019/4/15
4184.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云企业应用开发平台软件 V1.0	2019SR1222992	软著登字第 4643749 号	2019/9/16	2019/9/16
4185.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 IAM 访问控制平台软件 V1.0	2019SR1225730	软著登字第 4646487 号	2019/9/9	未发表
4186.	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的广告点位人群识别子系统 V1.0	2019SR1231474	软著登字第 4652231 号	2019/6/28	2019/6/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4187.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云负载均衡系统 V1.0	2019SR1231434	软著登字第 4652191 号	2019/9/19	2019/9/19
4188.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网络控制器告警监控系统 V1.0	2019SR1231479	软著登字第 4652236 号	2019/9/30	未发表
4189.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云直播前端系统 V1.0	2019SR1231419	软著登字第 4652176 号	2019/1/6	2019/2/16
4190.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云媒体存储平台软件 V1.0	2019SR1221669	软著登字第 4642426 号	2019/9/20	未发表
4191.	中国电信股份有限公司	电信基于多源数据的电信用户活跃度分析子系统软件 V1.0	2019SR1221751	软著登字第 4642508 号	2018/12/11	2018/12/11
4192.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据流式数据实时清洗子系统 V1.0	2019SR1221815	软著登字第 4642572 号	2018/9/30	2018/10/31
4193.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据固网 dpi 数据前置预处理子系统 V1.0	2019SR1221847	软著登字第 4642604 号	2018/9/30	2018/10/31
4194.	中国电信股份有限公司	动态水印图生成引擎软件 V1.0	2019SR1231414	软著登字第 4652171 号	2018/9/26	未发表
4195.	中国电信股份有限公司	中国电信股份公司云计算分公司第三方投诉分析系统 V1.0	2019SR1231429	软著登字第 4652186 号	2019/10/15	未发表
4196.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云时序数据库系统 V1.0	2019SR1231384	软著登字第 4652141 号	2019/6/8	未发表
4197.	中国电信股份有限公司	基于电信 DPI 数据的用户搜索词主题识别模型子系统 V1.0	2019SR1231409	软著登字第 4652166 号	2019/3/16	2019/5/6
4198.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云智能接入网关基础功能管理系统 V1.0	2019SR1231404	软著登字第 4652161 号	2019/10/10	未发表
4199.	中国电信股份有限公司	磁盘热数据动态缓存系统 V1.0	2019SR1231359	软著登字第 4652116 号	2019/9/6	未发表
4200.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云文档数据库系	2019SR1231354	软著登字第 4652111 号	2019/9/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
4201.	中国电信股份有限公司	中国电信 OOS 对象存储操作跟踪系统 V1.0	2019SR1231364	软著登字第 4652121 号	2019/10/18	未发表
4202.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 httpdns 系统 V1.0	2019SR1231145	软著登字第 4651902 号	2019/10/11	2019/10/16
4203.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式容器系统 V1.0	2019SR1231165	软著登字第 4651922 号	2019/7/30	未发表
4204.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式任务调度系统 V1.0	2019SR1231179	软著登字第 4651936 号	2019/9/12	未发表
4205.	中国电信股份有限公司	天翼云安全管理系统 V1.0	2019SR1231186	软著登字第 4651943 号	2019/10/15	2019/10/15
4206.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云点播管理系统 V1.0	2019SR1231125	软著登字第 4651882 号	2019/1/10	2019/2/16
4207.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据用户视频浏览行为日志信息预处理子系统 V1.0	2019SR1231140	软著登字第 4651897 号	2019/6/28	2019/7/1
4208.	中国电信股份有限公司	电信天翼云主机入侵监测系统 V1.0	2019SR1231135	软著登字第 4651892 号	2019/9/17	2019/9/17
4209.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式缓存 MemCache 系统 V1.0	2019SR1231150	软著登字第 4651907 号	2019/8/4	2019/8/4
4210.	中国电信股份有限公司	基于电信日志信息的多头借贷识别子系统 V1.0	2019SR1231115	软著登字第 4651872 号	2019/8/25	2019/9/26
4211.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云点播前端系统 V1.0	2019SR1231130	软著登字第 4651887 号	2019/1/15	2019/2/26
4212.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据同步系统	2019SR1231098	软著登字第 4651855 号	2017/5/30	2017/9/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4213.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据库 HBASE 系统 V1.0	2019SR1231093	软著登字第 4651850 号	2019/5/30	2019/9/20
4214.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云内容分发边缘调度系统 V1.0	2019SR1231120	软著登字第 4651877 号	2019/8/10	未发表
4215.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云统计分析查询平台软件 V2.0	2019SR1231078	软著登字第 4651835 号	2019/10/1	未发表
4216.	中国电信股份有限公司	基于中国电信大数据的区域实时位置计算子系统 V1.3	2019SR1231088	软著登字第 4651845 号	2019/8/7	2019/8/7
4217.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云间高速开通 CRM 对接系统 V1.0	2019SR1231083	软著登字第 4651840 号	2019/8/1	2018/8/20
4218.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云表达式驱动自动化框架系统 V1.0	2019SR1226884	软著登字第 4647641 号	2019/9/30	未发表
4219.	中国电信股份有限公司	分布式压力测试工具持续交付流水线系统 V1.0	2019SR1226891	软著登字第 4647648 号	2019/9/20	2019/9/20
4220.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式性能测试平台 V1.0	2019SR1226722	软著登字第 4647479 号	2018/7/6	2018/7/6
4221.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Ceph 分布式集群 RBD 异地灾备配置平台 V1.0	2019SR1231284	软著登字第 4652041 号	2019/9/20	未发表
4222.	中国电信股份有限公司	基于中国电信大数据的历史位置数据融合批处理子系统 V3.0	2019SR1221917	软著登字第 4642674 号	2019/9/16	2019/9/16
4223.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件安卓版 V1.7	2019SR0844175	软著登字第 4264932 号	2019/7/17	未发表
4224.	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体指数系统 V1.0	2019SR0028246	软著登字第 3449003	2017/12/1	未发表
4225.	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店销售智能导	2019SR0028676	软著登字第 3449433 号	2018/8/15	2018/9/4

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		购系统 V1.0				
4226.	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店体验手机媒体屏幕播控系统 V1.0	2019SR0180902	软著登字第 3601659 号	2017/4/27	2017/9/28
4227.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台 V2.0	2019SR0813439	软著登字第 4234196 号	2018/9/1	2018/9/1
4228.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音识别能力开放平台 V3.0	2019SR0812277	软著登字第 4233034 号	2018/9/1	未发表
4229.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台数据监控系统 V1.0	2019SR0813415	软著登字第 4234172 号	2019/1/1	2019/1/1
4230.	中国电信股份有限公司	中国信号卡智慧运营系统 V2.0	2019SR0824754	软著登字第 4245511 号	2018/12/1	未发表
4231.	中国电信股份有限公司	中国电信智能识别引导系统 V1.0	2019SR0824752	软著登字第 4245509 号	2018/9/27	2018/9/28
4232.	中国电信股份有限公司	中国电信智能客服云平台数据统计分析系统 V1.0	2019SR0824729	软著登字第 4245486 号	2018/6/10	2018/6/10
4233.	中国电信股份有限公司	中国电信 UIM 卡检测系统 V4.3	2019SR0824266	软著登字第 4245023 号	2018/4/5	未发表
4234.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台异常告警系统 V1.1	2019SR0860956	软著登字第 4281713 号	2018/7/1	2018/7/1
4235.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音合成能力开放平台 V3.0	2019SR0860954	软著登字第 4281711 号	2019/2/1	未发表
4236.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台日志数据分析系统 V1.0	2019SR0998449	软著登字第 4419206 号	2018/7/1	2018/7/1
4237.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统数据采集平台 V2.0	2019SR0998403	软著登字第 4419160 号	2018/7/1	2018/7/1
4238.	中国电信股份有限公司	中国电信智能客服机器人报表	2019SR1012463	软著登字第 4433220 号	2018/8/1	2018/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统 V1.0				
4239.	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音识别能力开放平台华为 8100 兼容系统 V1.0	2019SR1147401	软著登字第 4568158 号	2018/8/10	2018/8/10
4240.	中国电信股份有限公司	多媒体消息数据统计软件 V1.0	2019SR1147392	软著登字第 4568149 号	2019/6/25	未发表
4241.	中国电信股份有限公司	中国电信离线话务数据统计管理系统 V1.0	2019SR1147389	软著登字第 4568146 号	2018/12/1	未发表
4242.	中国电信股份有限公司	中国电信翼动宣传平台 V1.0	2019SR1147395	软著登字第 4568152 号	2019/3/1	未发表
4243.	中国电信股份有限公司	中国电信语音转写测听及打标系统 V1.0	2019SR1147398	软著登字第 4568155 号	2018/12/1	未发表
4244.	中国电信股份有限公司	中国电信多媒体消息内容审核管理软件 V1.3	2019SR1146104	软著登字第 4566861 号	2019/3/12	未发表
4245.	中国电信股份有限公司	中国电信智能质检建模管理系统 V1.0	2019SR1146101	软著登字第 4566858 号	2018/12/1	未发表
4246.	中国电信股份有限公司	中国电信社区热门内容监测预警平台 V1.0	2019SR1146107	软著登字第 4566864 号	2019/3/1	2019/4/1
4247.	中国电信股份有限公司	多媒体消息客户自助服务系统 V2.0	2019SR1180976	软著登字第 4601733 号	2019/6/19	未发表
4248.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道智能推荐平台 1.0	2019SR0581161	软著登字第 4001918 号	2018/1/9	未发表
4249.	中国电信股份有限公司	实名制 SDK 激活软件 (IOS) 1.1.2	2019SR0682502	软著登字第 4103259 号	2019/1/10	未发表
4250.	中国电信股份有限公司	电信小翼家居销售管理平台 V1.0	2019SR1344936	软著登字第 4765693 号	2019/9/3	2019/9/3
4251.	中国电信股份有限公司	电信云桌面支撑管理系统 V1.0	2019SR1339029	软著登字第 4759786 号	2018/5/7	2018/5/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4252.	中国电信股份有限公司	电信数据中心机房空调与新风联动节能控制系统软件 V1.0	2019SR1340125	软著登字第 4760882 号	2018/2/1	2018/3/30
4253.	中国电信股份有限公司	电信利用互联网+ 实现蓄电池快速放电试验实时查询与性能诊断系统软件 V1.0	2019SR1454298	软著登字第 4875055 号	2017/7/30	2018/8/20
4254.	中国电信股份有限公司	电信倒三角支撑微信小程序查询平台软件 V1.0	2019SR1330407	软著登字第 4751164 号	2018/9/30	2018/10/19
4255.	中国电信股份有限公司	电信划小单元价值经营管理平台软件 V1.0	2019SR1446057	软著登字第 4866814 号	2019/6/3	未发表
4256.	中国电信股份有限公司	电信净积分核算分析系统软件 V1.0	2019SR1338441	软著登字第 4759198 号	2019/1/1	2019/3/29
4257.	中国电信股份有限公司	电信风险规则本地化管理及扫描能力开发软件 V1.0	2019SR1446172	软著登字第 4866929 号	2018/11/29	未发表
4258.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 移动化维护软件 V3.0	2019SR0464309	软著登字第 3885066 号	2016/8/29	2016/10/18
4259.	中国电信股份有限公司	电信划小承包经营管控及可配置化数据视图软件 V1.0	2019SR1182490	软著登字第 4603247 号	2018/6/25	2018/8/9
4260.	中国电信股份有限公司	电信小微工程投资效益分析软件 V1.0	2019SR1182609	软著登字第 4603366 号	2018/9/24	2018/10/12
4261.	中国电信股份有限公司	电信宜企通软件 V1.0	2019SR1176010	软著登字第 4596767 号	2019/1/20	2019/2/27
4262.	中国电信股份有限公司	电信 ICT 项目管理系统软件 V1.0	2019SR1178941	软著登字第 4599698 号	2017/9/30	2017/11/1
4263.	中国电信股份有限公司	电信 IP 数据管理系统软件 V1.0	2019SR1415828	软著登字第 4836585 号	2018/10/10	2018/11/1
4264.	中国电信股份有限公司	电信基层数据派单管理平台软件 V1.0	2019SR1415119	软著登字第 4835876 号	2017/6/10	2017/9/1
4265.	中国电信股份有限公司	电信 LTE 创新干扰解决方案系	2019SR1338470	软著登字第 4759227 号	2017/12/20	2017/12/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
4266.	中国电信股份有限公司	电信宽带线路品质检测软件 V1.0	2019SR1338452	软著登字第 4759209 号	2018/1/1	2018/3/1
4267.	中国电信股份有限公司	电信翼站通系统软件 V1.0	2019SR1345387	软著登字第 4766144 号	2016/4/27	2016/4/27
4268.	中国电信股份有限公司	电信收入预测系统软件 V1.0	2019SR1345396	软著登字第 4766153 号	2018/4/1	2018/4/30
4269.	中国电信股份有限公司	电信“翼助手”APP 软件 V1.0	2019SR1330427	软著登字第 4751184 号	2018/7/15	2019/1/8
4270.	中国电信股份有限公司	电信翼支付智慧运营软件 V1.0	2019SR1337614	软著登字第 4758371 号	2018/11/30	2019/4/1
4271.	中国电信股份有限公司	电信移动网维护运营支撑软件 V1.0	2019SR1341079	软著登字第 4761836 号	2018/10/31	2018/11/1
4272.	中国电信股份有限公司	电信视频监控故障自动判断及主动巡检软件 V1.0	2019SR1182579	软著登字第 4603336 号	2017/11/30	2017/12/1
4273.	中国电信股份有限公司	电信客户专网数据中心运维管理软件 V1.0	2019SR1338414	软著登字第 4759171 号	2019/3/30	2019/5/31
4274.	中国电信股份有限公司	电信综合划小智能分析软件 V1.0	2019SR1410833	软著登字第 4831590 号	2017/4/12	2017/8/1
4275.	中国电信股份有限公司	电信基于全光网场景, 打造高效资源配置体系软件 V1.0	2019SR0464639	软著登字第 3885396 号	2018/6/18	2018/6/18
4276.	中国电信股份有限公司	电信“文明爱心伞”发放项目软件 V1.2	2019SR0468252	软著登字第 3889009 号	2017/6/10	2017/6/30
4277.	中国电信股份有限公司	电信客调服务能力提升系统软件 V1.0	2019SR1182586	软著登字第 4603343 号	2017/12/1	2017/12/15
4278.	中国电信股份有限公司	电信政务管理平台手机版软件 V1.0	2019SR0461237	软著登字第 3881994 号	2017/5/30	2017/5/30
4279.	中国电信股份有限公司	电信解决方案管理平台软件 V1.0	2019SR1335265	软著登字第 4756022 号	2018/12/20	2019/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4280.	中国电信股份有限公司	电信空调管理运维平台系统软件 V1.0	2019SR1415322	软著登字第 4836079 号	2018/7/2	2018/7/25
4281.	中国电信股份有限公司	电信校园线上选号平台软件 V1.0	2019SR1331552	软著登字第 4752309 号	2017/5/31	2017/6/9
4282.	中国电信股份有限公司	电信 PON 与光缆割接分析系统软件 V1.0	2019SR1183659	软著登字第 4604416 号	2018/10/17	2018/10/17
4283.	中国电信股份有限公司	电信移动报障平台(营业精灵手机版) 软件 V1.0	2019SR0461014	软著登字第 3881771 号	2016/10/30	2016/11/1
4284.	中国电信股份有限公司	电信基于全因素考虑的工程发包管理系统软件 V1.0	2019SR0464301	软著登字第 3885058 号	2016/10/28	2016/10/28
4285.	中国电信股份有限公司	电信分局承包绩效管理软件 v1.0	2019SR0462751	软著登字第 3883508 号	2015/7/31	2015/7/31
4286.	中国电信股份有限公司	电信建维优支撑系统软件 V1.0	2019SR1182723	软著登字第 4603530 号	2019/1/8	2019/1/14
4287.	中国电信股份有限公司	电信用电云管家系统软件 V1.0	2019SR1176274	软著登字第 4597031 号	2018/8/31	2018/8/31
4288.	中国电信股份有限公司	电信业务奖励发放平台软件 V1.0	2019SR1344946	软著登字第 4765703 号	2019/6/15	2019/7/16
4289.	中国电信股份有限公司	电信网优助手软件 V1.0	2019SR1182782	软著登字第 4603539 号	2018/8/31	2018/9/28
4290.	中国电信股份有限公司	电信基于窄带物联网(NB-Iot)技术的办公空调管理系统软件 V1.0	2019SR1181881	软著登字第 4602638 号	2018/5/30	2018/6/1
4291.	中国电信股份有限公司	电信基于互联网的维护秘书台系统软件 V1.0	2019SR1183137	软著登字第 4603894 号	2017/2/15	2017/2/15
4292.	中国电信股份有限公司	电信 BRAS 设备集中日志隐患统计系统软件 V1.0	2019SR1450937	软著登字第 4871694 号	2018/9/7	2018/9/10
4293.	中国电信股份有限公司	电信专线宽带 IP 地址资源配置	2019SR1446080	软著登字第 4866837 号	2019/5/31	2019/7/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		及变更流程自动化软件 V1.0				
4294.	中国电信股份有限公司	电信大数据运营分析平台软件 V1.0	2019SR1442948	软著登字第 4863705 号	2019/7/8	2019/8/9
4295.	中国电信股份有限公司	电信智能电表监测平台软件 V1.0	2019SR1451751	软著登字第 4872508 号	2019/7/10	2019/8/9
4296.	中国电信股份有限公司	电信光智配软件 V1.0	2019SR1446158	软著等字第 4866915 号	2018/5/20	2018/6/20
4297.	中国电信股份有限公司	电信值班查询系统软件 V1.0	2019SR1446064	软著登字第 4866821 号	2018/5/11	2018/5/11
4298.	中国电信股份有限公司	电信天翼安全大脑平台软件 V1.0	2019SR1338142	软著登字第 4758899 号	2018/10/31	2018/11/1
4299.	中国电信股份有限公司	电信云业务可视化平台软件 V1.0	2019SR0464314	软著登字第 3885071 号	2017/7/3	2017/7/3
4300.	中国电信股份有限公司	电信 IP 资产安全管理软件 v1.0	2019SR0467879	软著登字第 3888636 号	2018/3/9	2018/3/9
4301.	中国电信股份有限公司	电信业务实时监控软件 V1.0	2019SR1336034	软著登字第 4756791 号	2019/2/22	2019/3/20
4302.	中国电信股份有限公司	电信大流量攻击处置系统软件 V1.0	2019SR1175953	软著登字第 4596710 号	2019/1/22	2019/1/22
4303.	中国电信股份有限公司	电信 Pon 口预警可视化视图应用系统软件 V1.0	2019SR0585441	软著登字第 4006198 号	2018/9/30	2019/9/30
4304.	中国电信股份有限公司	电信线路专业维护工单端到端移动化处理应用软件 V1.0	2019SR1378419	软著登字第 4799176 号	2018/4/9	2018/4/13
4305.	中国电信股份有限公司	电信自用资产自动侦测系统软件 V1.0	2019SR0462748	软著登字第 3883505 号	2018/8/28	2018/8/28
4306.	中国电信股份有限公司	电信线路维护质态可视化视图应用系统软件 V1.0	2019SR0460243	软著登字第 3881000 号	2018/4/9	2018/4/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4307.	中国电信股份有限公司	电信天翼云智能运维系统软件 V1.0	2019SR0463295	软著登字第 3884052 号	2018/5/30	2018/5/30
4308.	中国电信股份有限公司	电信 LTE 网络策略控制系统软件 V1.0	2019SR0464305	软著登字第 3885062 号	2017/4/15	2017/8/15
4309.	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V6.0	2019SR0461032	软著登字第 3881789 号	2017/12/1	2017/12/4
4310.	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V6.0	2019SR1344798	软著登字第 4765555 号	2019/2/25	2019/2/26
4311.	中国电信股份有限公司	电信大数据处理系统软件 V1.0	2019SR0461247	软著登字第 3882004 号	2018/5/6	2018/5/7
4312.	中国电信股份有限公司	电信数字党建系统强基网软件 V5.0	2019SR0460411	软著登字第 3881168 号	2017/9/30	2017/11/2
4313.	中国电信股份有限公司	电信大数据经营支撑系统软件 V1.0	2019SR0461619	软著登字第 3882376 号	2018/5/6	2018/5/7
4314.	中国电信股份有限公司	电信数字党建系统旗帜客户端软件 V5.0	2019SR0460031	软著登字第 3880788 号	2017/9/30	2017/11/2
4315.	中国电信股份有限公司	电信协同支撑统一派单系统软件 V1.0	2019SR0460250	软著登字第 3881007 号	2017/10/18	2017/10/19
4316.	中国电信股份有限公司	电信大数据处理系统软件 V2.0	2019SR1324717	软著登字第 4745474 号	2019/5/6	2019/5/6
4317.	中国电信股份有限公司	电信基于客户感知的 IT 端到端运营监控系统软件 V1.0	2019SR0460421	软著登字第 3881178 号	2018/5/17	2018/5/18
4318.	中国电信股份有限公司	电信大数据基础运营管理平台软件 V1.0	2019SR1344807	软著登字第 4765564 号	2019/4/28	2019/5/20
4319.	中国电信股份有限公司	电信决策支持专家系统软件 V1.0	2019SR1324671	软著登字第 4745428 号	2018/3/7	2018/7/26
4320.	中国电信股份有限公司	电信大数据经营支撑系统软件	2019SR1344816	软著登字第 4765573 号	2019/5/30	2019/5/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V2.0				
4321.	中国电信股份有限公司	电信数据服务开放平台软件 V2.0	2019SR1330417	软著登字第 4751174 号	2018/12/10	2018/12/14
4322.	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统 V3.0	2019SR0303557	软著登字第 3724314 号	2016/8/10	2016/9/9
4323.	中国电信股份有限公司	电信无线集智维护平台系统软件 V1.0	2019SR0464657	软著登字第 3885414 号	2018/6/15	2018/6/15
4324.	中国电信股份有限公司	电信铁塔维护提质增效管理平台系统软件 V1.0	2019SR1410911	软著登字第 4831668 号	2019/3/15	2019/3/15
4325.	中国电信股份有限公司	电信门店营销注智平台软件 V1.0	2019SR1179702	软著登字第 4599829 号	2018/6/30	2018/8/20
4326.	中国电信股份有限公司	电信啄木鸟实名制稽核系统软件 V1.0	2019SR1176497	软著登字第 4597254 号	2018/9/1	2018/9/10
4327.	中国电信股份有限公司	电信装维圈互动支撑平台软件 V1.0	2019SR1176489	软著登字第 4597246 号	2018/8/30	2018/9/20
4328.	中国电信股份有限公司	电信装维服务规范核查管理系统软件 V1.0	2019SR1176233	软著登字第 4596990 号	2018/7/1	2018/8/10
4329.	中国电信股份有限公司	电信接入设备数据健康小管家系统软件 V1.0	2019SR1178848	软著登字第 4599605 号	2017/6/7	2017/6/16
4330.	中国电信股份有限公司	电信宽带接入网维护辅助工具软件 V1.0	2019SR1175381	软著登字第 4596138 号	2018/12/31	2018/12/31
4331.	中国电信股份有限公司	电信营业厅综合自助服务终端云化管理平台软件 V1.0	2019SR1176017	软著登字第 4596774 号	2018/4/30	2018/4/30
4332.	中国电信股份有限公司	电信政务通讯录软件系统软件 V1.0	2019SR1181795	软著登字第 4602552 号	2019/1/15	2019/2/1
4333.	中国电信股份有限公司	电信业务实名认证系统软件	2019SR1410802	软著登字第 4831559 号	2019/2/15	2019/5/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4334.	中国电信股份有限公司	电信基于 AGPS 数据的质差区域智能定位系统软件 V1.0	2019SR1176463	软著登字第 4597220 号	2018/4/25	未发表
4335.	中国电信股份有限公司	电信中小企业信息化平台软件 V1.0	2019SR1179704	软著登字第 4600461 号	2019/2/5	2019/2/11
4336.	中国电信股份有限公司	电信在线技能鉴定与分析系统软件 V1.0	2019SR1176258	软著登字第 4597015 号	2017/10/6	2017/11/1
4337.	中国电信股份有限公司	电信新型 NB-IOT 智慧停车平台软件 V1.0	2019SR1273579	软著登字第 4694336 号	2018/10/10	2018/11/1
4338.	中国电信股份有限公司	电信 IP 智能化管理系统软件 V1.0	2019SR1175375	软著登字第 4596132 号	2018/8/31	2018/8/31
4339.	中国电信股份有限公司	电信基于 NB-IOT 网络的资产管理软件 V1.0	2019SR1183379	软著登字第 4604136 号	2017/4/20	2018/3/1
4340.	中国电信股份有限公司	电信基于大数据技术框架的高危预警系统软件 V1.0	2019SR1330397	软著登字第 4751154 号	2018/6/28	2018/8/1
4341.	中国电信股份有限公司	电信 4G 专线管控平台软件 V1.0	2019SR1175928	软著登字第 4596685 号	2018/10/22	2019/5/3
4342.	中国电信股份有限公司	电信物联网 IT 支撑系统软件 V1.0	2019SR1176282	软著登字第 4597039 号	2017/4/10	2017/9/29
4343.	中国电信股份有限公司	电信项目管控支撑系统软件	2019SR1334286	软著登字第 4755043 号	2018/8/30	2018/8/30
4344.	中国电信股份有限公司	电信微信企业号智能应用软件 V1.0	2019SR1330813	软著登字第 4751140 号	2018/4/30	2018/5/7
4345.	中国电信股份有限公司	电信新业务收入穿透工具软件 V1.0	2019SR1336025	软著登字第 4756782 号	2018/2/1	2018/8/31
4346.	中国电信股份有限公司	电信增票管理系统软件 V1.0	2019SR1176266	软著登字第 4597023 号	2018/1/1	2018/1/1
4347.	中国电信股份有限公司	电信云主机租户自助服务平台	2019SR1335296	软著登字第 4756053 号	2018/6/29	2019/2/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V2.0				
4348.	中国电信股份有限公司	电信 Wifi 综合智能网管软件 V1.0	2019SR1338461	软著登字第 4759218 号	2018/7/10	2019/6/6
4349.	中国电信股份有限公司	电信投诉数据处理分析支撑系统软件 V1.0	2019SR1181318	软著登字第 4602075 号	2018/9/1	2018/9/10
4350.	中国电信股份有限公司	电信办公网络员工密码自助修改平台软件 V1.0	2019SR1334451	软著登字第 4755208 号	2018/2/2	2018/2/2
4351.	中国电信股份有限公司	电信政企客户破壁管理系统软件 V1.0	2019SR1179594	软著登字第 4600351 号	2018/6/8	2018/6/8
4352.	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的存量用户画像及应用系统软件 V1.0	2019SR1183128	软著登字第 4603885 号	2018/9/28	2018/9/28
4353.	中国电信股份有限公司	电信基于 Lucene 全文检索引擎的三码融合卡实匹配辅助工具软件 V1.0	2019SR1410905	软著登字第 4831662 号	2018/3/15	2018/3/15
4354.	中国电信股份有限公司	电信渠道运营支撑系统软件 V1.0	2019SR1334459	软著登字第 4755216 号	2018/5/10	2018/5/10
4355.	中国电信股份有限公司	电信未备案网站主动探测监控平台软件 V2.0	2019SR0476916	软著登字第 3897673 号	2017/7/1	2017/7/14
4356.	中国电信股份有限公司	电信欠费管理支撑系统软件 V1.0	2019SR1446179	软著登字第 4866936 号	2019/1/14	2019/2/25
4357.	中国电信股份有限公司	电信小区广告位投放系统软件 V1.0	2019SR1448198	软著登字第 4868955 号	2019/8/1	2019/8/9
4358.	中国电信股份有限公司	电信企业门户系统软件 V4.0	2019SR0476830	软著登字第 3897587 号	2017/6/20	2017/7/14
4359.	中国电信股份有限公司	电信销售渠道管理系统软件 V7.0	2019SR1061339	软著登字第 4482096 号	2017/12/20	2017/12/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4360.	中国电信股份有限公司	电信装维互联网园地公众号系统软件 V1.0	2019SR1178737	软著登字第 459949 号	2018/3/15	2018/3/30
4361.	中国电信股份有限公司	电信无线站址备电管理平台软件 V1.0	2019SR0462574	软著登字第 3883331 号	2018/6/15	2018/6/29
4362.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道分库分表 EPS 软件 V1.0	2019SR1183371	软著登字第 4604128 号	2019/3/1	2019/5/20
4363.	中国电信股份有限公司	电信装维动态辅助派单软件 V1.0	2019SR1339952	软著登字第 4760709 号	2018/9/15	2018/9/20
4364.	中国电信股份有限公司	电视营业厅应用软件 V1.0.5	2020SR1269907	软著登字第 6148603 号	2018/12/24	2018/12/28
4365.	中国电信股份有限公司	CPCP 配置中心应用软件 V3.0	2020SR1239879	软著登字第 6118575 号	2020/1/20	2020/2/20
4366.	中国电信股份有限公司	云平台统一调度及监控系统 V2.0	2020SR1265537	软著登字第 6144233 号	2020/3/25	未发表
4367.	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V3.0	2020SR1270695	软著登字第 6149391 号	2019/12/16	未发表
4368.	中国电信股份有限公司	新门户 OA 应用软件 V6.0	2020SR1265535	软著登字第 6144231 号	2019/12/1	2019/12/31
4369.	中国电信股份有限公司	综合结算系统 V8.0.1	2020SR1270694	软著登字第 6149390 号	2020/3/10	未发表
4370.	中国电信股份有限公司	策略中心云化系统 V2.0	2020SR1268157	软著登字第 6146853 号	2020/1/1	2020/2/20
4371.	中国电信股份有限公司	终端安全初始化一键工具应用软件 V1.0	2020SR1265536	软著登字第 6144232 号	2019/8/20	2019/8/30
4372.	中国电信股份有限公司	智能交换平台应用软件 V8.0	2020SR1268158	软著登字第 6146854 号	2018/12/25	2018/12/31
4373.	中国电信股份有限公司	无线大数据 GIS 应用软件 V2.0	2020SR1268207	软著登字第 6146903 号	2019/10/25	2019/11/20
4374.	中国电信股份有限公司	无线网优平台生产管理模块软件 V1.0	2020SR1241434	软著登字第 6120130 号	2020/4/10	未发表
4375.	中国电信股份有限公司	政商校智慧营销作战系统 V1.0.0	2020SR1239861	软著登字第 6118557 号	2019/7/10	未发表
4376.	中国电信股份有限公司	智慧 CRM 新门户应用软件 V3.2	2020SR1270574	软著登字第 6149270 号	2019/12/5	2019/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4377.	中国电信股份有限公司	大数据智慧风控平台应用软件 V2.0	2020SR1268161	软著登字第 6146857 号	2019/12/30	2020/1/18
4378.	中国电信股份有限公司	智慧财务系统 V1.0.0	2020SR1239852	软著登字第 6118548 号	2020/4/10	未发表
4379.	中国电信股份有限公司	核心网网管系统 V4.2.7	2020SR1270575	软著登字第 6149271 号	2020/4/27	未发表
4380.	中国电信股份有限公司	VoLTE 终端品牌应用软件 V1.0	2020SR1241436	软著登字第 6120132 号	2019/11/20	2019/11/29
4381.	中国电信股份有限公司	人力精确管理系统 V3.0	2020SR1268160	软著登字第 6146856 号	2019/12/31	未发表
4382.	中国电信股份有限公司	易支撑系统 V2.0	2020SR1270579	软著登字第 6149275 号	2019/8/20	2019/8/30
4383.	中国电信股份有限公司	iTV 行业定制集约平台应用软件 V2.0	2020SR1241444	软著登字第 6120140 号	2019/12/1	未发表
4384.	中国电信股份有限公司	统一志平台应用软件 V3.0	2020SR1239855	软著登字第 6118551 号	2018/8/21	未发表
4385.	中国电信股份有限公司	客服系统知识库升级改造应用软件 V5.0	2020SR1268175	软著登字第 6146871 号	2019/11/10	2019/12/31
4386.	中国电信股份有限公司	银企机器人应用软件 V1.0	2020SR1239885	软著登字第 6118581 号	2019/11/15	未发表
4387.	中国电信股份有限公司	行业网关平台应用软件 V1.00.001	2020SR1239888	软著登字第 6118584 号	2018/12/31	未发表
4388.	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V4.0	2020SR1270570	软著登字第 6149266 号	2019/10/25	未发表
4389.	中国电信股份有限公司	智慧诊断系统应用系统 V6.0	2020SR1268164	软著登字第 6146860 号	2019/12/1	2019/12/31
4390.	中国电信股份有限公司	10000 号门户应用软件 V5.0	2020SR1268168	软著登字第 6146864 号	2019/12/1	2019/12/31
4391.	中国电信股份有限公司	融合计费应用软件 V2.0	2020SR1270669	软著登字第 6149365 号	2019/12/1	未发表
4392.	中国电信股份有限公司	客户服务支撑系统 V11.0	2020SR1268208	软著登字第 6146904 号	2019/12/1	2019/12/31
4393.	中国电信股份有限公司	O 域数据整合应用软件 V1.0	2020SR1239858	软著登字第 6118554 号	2020/5/1	2020/5/29
4394.	中国电信股份有限公司	电信社区应用软件 V1.3	2020SR1239873	软著登字第 6118569 号	2019/11/28	未发表
4395.	中国电信股份有限公司	电信微信小程序 V1.0	2020SR1239900	软著登字第 6118596 号	2018/5/21	2018/5/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4396.	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V7.0	2020SR1268209	软著登字第 6146905 号	2019/12/24	未发表
4397.	中国电信股份有限公司	智能 iTV 运营平台应用软件 V3.0	2020SR1241442	软著登字第 6120138 号	2020/3/10	未发表
4398.	中国电信股份有限公司	全景客户作战系统 V1.0	2020SR1239849	软著登字第 6118545 号	2020/2/15	未发表
4399.	中国电信股份有限公司	智慧家庭业务管理平台应用软件 V1.0	2020SR1241438	软著登字第 6120134 号	2019/12/1	未发表
4400.	中国电信股份有限公司	综合网络激活系统应用软件 V1.0	2020SR1239897	软著登字第 6118593 号	2020/4/24	未发表
4401.	中国电信股份有限公司	倒三角系统 V3.0	2020SR1269908	软著登字第 6148604 号	2019/8/20	2019/9/20
4402.	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.2.0.0	2020SR1268165	软著登字第 6146861 号	2019/8/1	2019/8/30
4403.	中国电信股份有限公司	实时事件识别与匹配系统 V2.0	2020SR1268148	软著登字第 6146844 号	2019/10/16	未发表
4404.	中国电信股份有限公司	智慧工作应用软件 V1.0	2020SR1239891	软著登字第 6118587 号	2019/7/1	未发表
4405.	中国电信股份有限公司	传输综合网管应用软件 V5.0	2020SR1269904	软著登字第 6148600 号	2019/12/30	未发表
4406.	中国电信股份有限公司	进账单管理系统 V1.0	2020SR1239864	软著登字第 6118560 号	2017/6/25	2017/6/30
4407.	中国电信股份有限公司	IT 服务管理 (ITSM) 系统 V9.0	2020SR1268159	软著登字第 6146855 号	2019/8/16	未发表
4408.	中国电信股份有限公司	网络安全集约化平台应用软件 V1.0	2020SR1239867	软著登字第 6118563 号	2019/9/30	2019/10/31
4409.	中国电信股份有限公司	轻营业厅应用软件 V2.0	2020SR1241446	软著登字第 6120142 号	2018/7/20	2019/4/20
4410.	中国电信股份有限公司	大数据审计风险管理系统 V1.0	2020SR1241432	软著登字第 6120128 号	2017/8/23	2017/8/31
4411.	中国电信股份有限公司	初审机器人应用软件 V1.0	2020SR1241329	软著登字第 6120025 号	2019/12/15	未发表
4412.	中国电信股份有限公司	云网业务运维支撑平台应用软件 V1.0	2020SR1239903	软著登字第 6118599 号	2020/1/10	未发表
4413.	中国电信股份有限公司	三码融合系统 V5.0	2020SR1270696	软著登字第 6149392 号	2019/12/1	未发表
4414.	中国电信股份有限公司	动环监控系统应用软件 V2.0	2020SR1241440	软著登字第 6120136 号	2020/5/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4415.	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管系统 V5.3	2020SR1268149	软著登字第 6146845 号	2019/12/22	未发表
4416.	中国电信股份有限公司	账务中心应用软件 V2.0	2020SR1239882	软著登字第 6118578 号	2019/10/31	未发表
4417.	中国电信股份有限公司	智能文本机器人应用软件 V2.0	2020SR1268156	软著登字第 6146852 号	2019/12/31	未发表
4418.	中国电信股份有限公司	智慧采购管理系统应用软件 V1.0	2020SR1239876	软著登字第 6118572 号	2019/4/21	2020/5/8
4419.	中国电信股份有限公司	智慧渠道门户应用软件 V1.0	2020SR1239894	软著登字第 6118590 号	2019/8/31	未发表
4420.	中国电信股份有限公司	智慧党建管理系统应用软件 V1.0	2020SR1239906	软著登字第 6118602 号	2019/7/1	未发表
4421.	中国电信股份有限公司	智慧门店 e 管家系统软件 V1.0	2020SR1239870	软著登字第 6118566 号	2019/8/31	未发表
4422.	中国电信股份有限公司	策略中心应用软件 V3.0.0	2020SR1268210	软著登字第 6146906 号	2019/4/1	2019/4/30
4423.	中国电信股份有限公司	安全监管信息平台(web)V1.0.0	2020SR0025836	软著登字第 4904532 号	2019/2/28	2019/3/14
4424.	中国电信股份有限公司	美翼停车微信小程序端软件 V2.1.4	2020SR0030938	软著登字第 4909634 号	2019/3/1	2019/3/1
4425.	中国电信股份有限公司	安全监管信息平台（移动端） V1.0.0	2020SR0025830	软著登字第 4904526 号	2018/2/28	2018/3/14
4426.	中国电信股份有限公司	美翼停车云岗亭管理平台 V1.0.0	2020SR0023124	软著登字第 4901820 号	2019/3/1	2019/3/1
4427.	中国电信股份有限公司	美翼停车车位锁管理平台 V1.0.0	2020SR0024898	软著登字第 4903594 号	2019/3/1	2019/3/1
4428.	中国电信股份有限公司	建设工程验收交接及考核平台 V1.0	2020SR1079480	软著登字第 5958176 号	2019/12/26	2019/12/26
4429.	中国电信股份有限公司	优号管理系统 V2.0	2020SR1074257	软著登字第 5952953 号	2019/12/16	2019/12/16
4430.	中国电信股份有限公司	竞聘上岗系统 V1.0	2020SR1075298	软著登字第 5953994 号	2019/9/30	2019/9/30
4431.	中国电信股份有限公司	值班事务管理系统 V1.0	2020SR1078057	软著登字第 5956753 号	2013/3/15	2013/3/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4432.	中国电信股份有限公司	绩效管理系统 V1.0	2020SR1077657	软著登字第 5956353 号	2020/1/1	2020/1/10
4433.	中国电信股份有限公司	基于 raphael 的高兼容性;自布局式流程可视化系统 V1.0	2020SR1079575	软著登字第 5958271 号	2020/5/30	2020/5/30
4434.	中国电信股份有限公司	网络安全竞赛系统 V1.0	2020SR1079684	软著登字第 5958380 号	2015/3/27	2015/4/22
4435.	中国电信股份有限公司	防诈骗管理系统 V1.0	2020SR1079523	软著登字第 5958219 号	2020/2/1	2020/3/1
4436.	中国电信股份有限公司	客户存量经营视窗系统 V1.0	2020SR1072319	软著登字第 5951015 号	2019/7/1	2019/7/1
4437.	中国电信股份有限公司	客户经营质态优化平台 V1.0	2020SR1072261	软著登字第 5950957 号	2020/1/1	2020/1/1
4438.	中国电信股份有限公司	政企客户语音专线软件 V1.0	2020SR1072907	软著登字第 5951603 号	2018/5/27	2018/5/27
4439.	中国电信股份有限公司	CDMA 邻区管理系统 V1.0	2020SR1079494	软著登字第 5958190 号	2010/8/1	2010/8/1
4440.	中国电信股份有限公司	工会综合业务系统 V1.0	2020SR1072891	软著登字第 5951587 号	2020/1/10	2020/1/10
4441.	中国电信股份有限公司	障碍工单语音通知平台 V1.0	2020SR1072245	软著登字第 5950941 号	2020/1/13	2020/1/13
4442.	中国电信股份有限公司	热线营销工单池系统 V1.0	2020SR1073888	软著登字第 5952584 号	2019/4/1	2019/5/1
4443.	中国电信股份有限公司	竞赛管控系统 V1.0	2020SR1074099	软著登字第 5952795 号	2020/3/20	2020/3/20
4444.	中国电信股份有限公司	互联网专线大带宽派单审批系统 V1.0	2020SR1075309	软著登字第 5954005 号	2020/3/18	2020/4/1
4445.	中国电信股份有限公司	政企专线管理系统 V1.0	2020SR1072996	软著登字第 5951692 号	2020/5/1	2020/5/15
4446.	中国电信股份有限公司	倒三角红包发放管理系统 V1.0	2020SR1072419	软著登字第 5951115 号	2019/11/10	2019/11/10
4447.	中国电信股份有限公司	空间管理系统 V1.0	2020SR1079677	软著登字第 5958373 号	2019/7/1	2019/7/1
4448.	中国电信股份有限公司	MPLS VPN 地址管理系统 V1.0	2020SR1074612	软著登字第 5953308 号	2019/9/18	2019/9/18
4449.	中国电信股份有限公司	综合办公效能管理平台 V1.0	2020SR1074747	软著登字第 5953443 号	2020/4/10	2020/4/10
4450.	中国电信股份有限公司	社区店集约平台 V1.0	2020SR1079844	软著登字第 5958540 号	2020/5/1	2020/5/20
4451.	中国电信股份有限公司	城安系统 ONU 监控系统 V1.0	2020SR1073711	软著登字第 5952407 号	2018/11/17	2018/11/17
4452.	中国电信股份有限公司	基站开通流程监控系统 V1.0	2020SR1073881	软著登字第 5952577 号	2020/5/1	2020/5/1
4453.	中国电信股份有限公司	一线渠道星级评价系统 V1.0	2020SR1078066	软著登字第 5956762 号	2019/1/1	2019/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4454.	中国电信股份有限公司	砺剑行动系统 V2.0	2020SR1074249	软著登字第 5952945 号	2019/7/1	2019/8/15
4455.	中国电信股份有限公司	渠道经理 KPI 管理系统 V1.0	2020SR1072295	软著登字第 5950991 号	2020/2/1	2020/3/1
4456.	中国电信股份有限公司	人力资源效能管理平台 V1.0	2020SR1074092	软著登字第 5952788 号	2020/1/1	2020/1/10
4457.	中国电信股份有限公司	华为传输 U2000 辅助应用系统 V1.0	2020SR1079811	软著登字第 5958507 号	2020/4/20	2020/4/20
4458.	中国电信股份有限公司	规上企业商机管理系统 V1.0	2020SR1075106	软著登字第 5953802 号	2019/11/1	2019/11/1
4459.	中国电信股份有限公司	双高区域双提升栅格指标查询平台 V2.0	2020SR1075171	软著登字第 5953867 号	2019/6/1	2019/6/1
4460.	中国电信股份有限公司	翼校通教师微信平台 V1.0	2020SR1074085	软著登字第 5952781 号	2017/1/1	2017/1/1
4461.	中国电信股份有限公司	仓库物料管理系统 V1.0	2020SR1087254	软著登字第 5965950 号	2020/4/30	2020/4/30
4462.	中国电信股份有限公司	直放站管理系统 V1.0	2020SR1073004	软著登字第 5951700 号	2019/10/31	2019/10/31
4463.	中国电信股份有限公司	智家业务分析平台 V1.0	2020SR1072899	软著登字第 5951595 号	2020/3/31	2020/4/1
4464.	中国电信股份有限公司	骚扰电话管理系统 V1.0	2020SR1079672	软著登字第 5958368 号	2020/2/1	2020/3/1
4465.	中国电信股份有限公司	云平台志分析程序 V1.0	2020SR1073903	软著登字第 5952599 号	2019/5/20	2019/5/20
4466.	中国电信股份有限公司	星级评定社区店配合管理系统 V1.0	2020SR1073896	软著登字第 5952592 号	2019/6/1	2019/6/1
4467.	中国电信股份有限公司	校园营销管理系统 V1.0	2020SR1074651	软著登字第 5953347 号	2019/9/1	2019/9/1
4468.	中国电信股份有限公司	网络安全练习系统 V1.0	2020SR1072258	软著登字第 5950954 号	2020/3/15	2020/4/22
4469.	中国电信股份有限公司	高校双提升栅格指标查询平台 V2.0	2020SR1077665	软著登字第 5956361 号	2019/6/1	2019/6/1
4470.	中国电信股份有限公司	分局聚类考核系统 V1.0	2020SR1072428	软著登字第 5951124 号	2020/5/1	2020/5/20
4471.	中国电信股份有限公司	4 升 5 管理系统 V1.0	2020SR1079454	软著登字第 5958150 号	2019/11/1	2019/12/15
4472.	中国电信股份有限公司	基站电费管理系统 V1.0	2020SR1079691	软著登字第 5958387 号	2019/6/30	2019/6/30
4473.	中国电信股份有限公司	诺基亚城域波分辅助查询系统	2020SR1075409	软著登字第 5954105 号	2020/4/30	2020/4/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4474.	中国电信股份有限公司	欠费压降管控系统 V1.0	2020SR1074108	软著登字第 5952804 号	2019/1/15	2019/1/15
4475.	中国电信股份有限公司	携号转网管理系统 V1.0	2020SR1079447	软著登字第 5958143 号	2019/11/1	2019/12/15
4476.	中国电信股份有限公司	泉州橙分期业务管控平台 V1.0	2020SR1078186	软著登字第 5956882 号	2019/12/1	2020/1/15
4477.	中国电信股份有限公司	基站合同管理系统 V1.0	2020SR1073554	软著登字第 5952250 号	2019/3/30	2019/3/30
4478.	中国电信股份有限公司	广东电信客户端软件 1.0	2020SR0612927	软著登字第 5491623 号	2019/10/18	2019/10/18
4479.	中国电信股份有限公司	城市大场景精细化及模块化建模辅助软件 V1.0	2020SR0517295	软著登字第 5395991 号	2020/4/1	2020/4/1
4480.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市三维数据轻量化及发布工具平台 V1.0	2020SR0682822	软著登字第 5561518 号	2020/2/6	2020/2/8
4481.	中国电信股份有限公司	高精度室内点云全景建模与漫游软件 V1.0	2020SR0517771	软著登字第 5396467 号	2020/3/16	2020/3/18
4482.	中国电信股份有限公司	基于点云全景的室内深化建模软件 V1.0	2020SR0517763	软著登字第 5396459 号	2020/2/12	2020/2/16
4483.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空信息融合服务平台 V1.0	2020SR0681457	软著登字第 5560153 号	2020/3/20	2020/3/20
4484.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空信息融合工具平台 V1.0	2020SR0682021	软著登字第 5560717 号	2020/1/16	2020/1/18
4485.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 智慧城市应用服务平台 V1.0	2020SR0682926	软著登字第 5561622 号	2020/5/20	2020/5/21
4486.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空大数据中台平台 V1.0	2020SR0681449	软著登字第 5560145 号	2020/4/8	2020/4/10
4487.	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空大数据可视化平台 V1.0	2020SR0681395	软著登字第 5560091 号	2020/5/6	2020/5/8
4488.	中国电信股份有限公司	基于图形重构算法的城市模型	2020SR0518073	软著登字第 5396769 号	2020/1/8	2020/1/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		轻量化软件 V1.0				
4489.	中国电信股份有限公司	高精度城市外三维精细化建模软件 V1.0	2020SR0517779	软著登字第 5396475 号	2020/4/1	2020/4/1
4490.	中国电信股份有限公司	贵州电信智慧党建平台 1.0.0	2020SR1260141	软著登字第 6138837 号	2019/12/14	2020/1/21
4491.	中国电信股份有限公司	贵州电信家庭网关全路由配置平台 1.0.0	2020SR1261601	软著登字第 6140297 号	2019/1/14	2019/1/21
4492.	中国电信股份有限公司	贵州电信终端管理维修平台 1.0.0	2020SR1261602	软著登字第 6140298 号	2020/2/5	2020/2/5
4493.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 智能信息安全管理执行单元软件 V1.0	2020SR0950921	软著登字第 5829617 号	2018/6/12	2018/6/15
4494.	中国电信股份有限公司	营业预存款资金归集平台 V1.0	2020SR1025473	软著登字第 5904169 号	2019/5/26	2019/6/20
4495.	中国电信股份有限公司	海南电信电子渠道移动端应用平台软件 V1.0	2020SR0956813	软著登字第 5835509 号	2018/6/13	2018/12/30
4496.	中国电信股份有限公司	电信闭环评估管理系统 V1.0	2020SR0956820	软著登字第 5835516 号	2019/10/30	2019/10/31
4497.	中国电信股份有限公司	电信远程操作维护系统软件 V1.0	2020SR0953319	软著登字第 5832015 号	2019/7/30	2019/8/1
4498.	中国电信股份有限公司	信息化维护系统 V1.0	2020SR1031086	软著登字第 5909782 号	2019/10/28	2019/11/20
4499.	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营智慧营维软件 V2.0	2020SR0951026	软著登字第 5829722 号	2019/9/30	2019/9/30
4500.	中国电信股份有限公司	电信卡管理系统 V1.0	2020SR0955101	软著登字第 5833797 号	2019/9/30	2019/9/30
4501.	中国电信股份有限公司	电信 OSS 运营支撑体系统一网元库软件 V1.0	2020SR0953208	软著登字第 5831904 号	2019/4/30	2019/4/30
4502.	中国电信股份有限公司	电信统一充值平台 V1.0	2020SR0956785	软著登字第 5835481 号	2018/7/20	2018/7/30
4503.	中国电信股份有限公司	海南电信终端管理系统 V1.0	2020SR0956655	软著登字第 5835351 号	2019/8/10	2019/8/15
4504.	中国电信股份有限公司	中国电信资产盘点系统 V1.0	2020SR1025228	软著登字第 5903924 号	2020/3/30	2020/4/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4505.	中国电信股份有限公司	电信现场管理系统 V1.0	2020SR1025966	软著登字第 5904662 号	2019/5/10	2019/6/10
4506.	中国电信股份有限公司	综合告警系统 V1.0	2020SR1025971	软著登字第 5904667 号	2020/5/5	2020/6/10
4507.	中国电信股份有限公司	海南电信网掌厅系统 V1.0	2020SR0951033	软著登字第 5829729 号	2017/12/15	2017/12/18
4508.	中国电信股份有限公司	综合网络控制器系统 V1.0	2020SR1026505	软著登字第 5905201 号	2020/5/11	2020/5/18
4509.	中国电信股份有限公司	中国电信综合网络激活系统 V4.1	2020SR0947428	软著登字第 5826124 号	2019/11/11	2019/11/12
4510.	中国电信股份有限公司	电信电子渠道互联网化服务平台 V1.0	2020SR0953237	软著登字第 5831933 号	2018/12/26	2018/12/26
4511.	中国电信股份有限公司	海南电信统一客户接触信息推送平台软件 V1.0	2020SR0952710	软著登字第 5831406 号	2018/12/30	2018/12/31
4512.	中国电信股份有限公司	电信对外经营平台 V1.0	2020SR0953307	软著登字第 5832003 号	2019/12/18	2019/12/30
4513.	中国电信股份有限公司	海南电信电子渠道合伙人和微店扩容软件 V1.0	2020SR0952836	软著登字第 5831532 号	2019/9/2	2019/9/4
4514.	中国电信股份有限公司	网络安全运营管理平台 V1.0	2020SR0950854	软著登字第 5829550 号	2018/8/15	2018/9/15
4515.	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营智能扩容系统 V1.0	2020SR0955130	软著登字第 5833826 号	2019/9/30	2019/9/30
4516.	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统软件 V1.0	2020SR0956856	软著登字第 5835552 号	2018/4/1	2018/4/1
4517.	中国电信股份有限公司	排队机集中管理平台 V1.0	2020SR0950893	软著登字第 5829589 号	2019/11/20	2019/11/26
4518.	中国电信股份有限公司	挂机短信平台 V1.0	2020SR0958459	软著登字第 5837155 号	2019/2/1	2019/2/5
4519.	中国电信股份有限公司	公众信息数字校园综合应用系统软件 V1.0	2020SR0959684	软著登字第 5838380 号	2017/11/6	2017/11/6
4520.	中国电信股份有限公司	海南电信话费催缴系统软件 V1.0	2020SR0953225	软著登字第 5831921 号	2019/12/1	2019/12/5
4521.	中国电信股份有限公司	智能运营保障系统软件 V1.0	2020SR0954978	软著登字第 5833674 号	2019/7/30	2019/7/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4522.	中国电信股份有限公司	行业网关平台软件 V1.0	2020SR0952696	软著登字第 5831392 号	2019/9/12	2019/9/18
4523.	中国电信股份有限公司	PAAS 能力平台系统软件 V1.0	2020SR1026496	软著登字第 5905192 号	2019/12/20	2019/12/31
4524.	中国电信股份有限公司	电信外部云门户系统 V1.0	2020SR1025836	软著登字第 5904532 号	2019/9/10	2019/9/10
4525.	中国电信股份有限公司	电信采集适配平台 V1.0	2020SR0950907	软著登字第 5829603 号	2019/3/7	2019/3/21
4526.	中国电信股份有限公司	海南电信互联网支撑平台 V1.0	2020SR0958269	软著登字第 5836965 号	2019/10/10	2019/10/30
4527.	中国电信股份有限公司	电信风控平台 V1.0	2020SR0956849	软著登字第 5835545 号	2019/8/31	2019/9/6
4528.	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V3.0	2020SR0952732	软著登字第 5831428 号	2019/10/20	2019/10/22
4529.	中国电信股份有限公司	中国电信企业级 GIS 平台 V1.0	2020SR1027013	软著登字第 5905709 号	2020/5/7	2020/5/20
4530.	中国电信股份有限公司	电信自助取数平台 V1.0	2020SR0953313	软著登字第 5832009 号	2014/8/1	2014/9/6
4531.	中国电信股份有限公司	海南电信服务保障系统 V1.0	2020SR0952703	软著登字第 5831399 号	2018/10/25	2018/10/30
4532.	中国电信股份有限公司	海南电信财务风险管控系统 V1.0	2020SR0950935	软著登字第 5829631 号	2019/11/30	2019/12/12
4533.	中国电信股份有限公司	电信网络运营大数据中心系统软件 V1.0	2020SR0950928	软著登字第 5829624 号	2019/10/20	2019/11/21
4534.	中国电信股份有限公司	电信增值税发票管理系统 V1.0	2020SR0953024	软著登字第 5831720 号	2018/12/31	2018/12/31
4535.	中国电信股份有限公司	中国电信 SMMC 短信安全监控系统 V1.0	2020SR1026848	软著登字第 5905544 号	2020/2/10	2020/6/9
4536.	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V1.3	2020SR0953325	软著登字第 5832021 号	2019/8/26	2019/8/28
4537.	中国电信股份有限公司	电信 ISAG 软件 V1.0	2020SR0953018	软著登字第 5831714 号	2019/10/26	2019/10/31
4538.	中国电信股份有限公司	电信开机信息发布系统 V1.0	2020SR0953067	软著登字第 5831763 号	2018/11/30	2019/9/5
4539.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服手机排障系统 V4.0	2020SR0955000	软著登字第 5833696 号	2019/3/6	2019/3/8
4540.	中国电信股份有限公司	电信融合计费账务系统 V1.0	2020SR0953231	软著登字第 5831927 号	2019/9/30	2019/9/30
4541.	中国电信股份有限公司	电信统一认证授权平台 V1.0	2020SR0951154	软著登字第 5829850 号	2014/9/1	2014/11/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4542.	中国电信股份有限公司	中国电信企业服务总线系统 V3.0	2020SR0958466	软著登字第 5837162 号	2019/9/26	2019/9/28
4543.	中国电信股份有限公司	智慧运维“三屏联动”系统 V1.0	2020SR0117631	软著登字第 4996327 号	2019/9/2	未发表
4544.	中国电信股份有限公司	线上市场营销平台 V1.0	2020SR1209974	软著登字第 6088670 号	2020/7/10	未发表
4545.	中国电信股份有限公司	机房能耗管理系统 V1.0	2020SR1226633	软著登字第 6105329 号	2020/5/11	未发表
4546.	中国电信股份有限公司	装维任务派发系统 V1.0	2020SR1253576	软著登字第 6132272 号	2020/4/1	未发表
4547.	中国电信股份有限公司	激活卡单自动处理系统 V1.0	2020SR1227160	软著登字第 6105856 号	2019/7/15	未发表
4548.	中国电信股份有限公司	网络设备口令扫描系统 V1.0	2020SR1254267	软著登字第 6132963 号	2020/6/1	未发表
4549.	中国电信股份有限公司	光缆验收管理系统 V1.0	2020SR1209014	软著登字第 6087710 号	2020/1/10	未发表
4550.	中国电信股份有限公司	千兆宽带权益系统 V1.0	2020SR1227144	软著登字第 6105840 号	2020/6/19	未发表
4551.	中国电信股份有限公司	在线协作编辑平台 V1.0	2020SR1069051	软著登字第 5947747 号	2020/4/10	未发表
4552.	中国电信股份有限公司	中国电信唐山分公司车辆管理系统 V1.0	2020SR0969297	软著登字第 5847993 号	2020/1/20	2020/2/1
4553.	中国电信股份有限公司	政企知识库管理系统 V2.5.6	2020SR1098154	软著登字第 5976850	2019/4/1	未发表
4554.	中国电信股份有限公司	电信合作业务管理系统软件 V2.0	2020SR0297957	软著登字第 5176653 号	2018/9/1	未发表
4555.	中国电信股份有限公司	电信商务领航平台系统管理软件 V5.0	2020SR0598616	软著登字第 5477312 号	2016/9/9	2016/9/9
4556.	中国电信股份有限公司	电信传输综合网管系统软件 V2.0	2020SR1249743	软著登字第 6128439 号	2018/8/20	2018/10/30
4557.	中国电信股份有限公司	电信校园防级联动动态密钥算法软件 V1.0	2020SR1173955	软著登字第 6052651 号	2019/7/5	2019/7/10
4558.	中国电信股份有限公司	电信 EOMS 管理系统软件 V1.0	2020SR1003267	软著登字第 5881963 号	2013/10/29	2013/10/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4559.	中国电信股份有限公司	电信“党员翼家”数字党建管理系统软件 V2.0	2020SR1012295	软著登字第 5890991 号	2016/10/27	2016/10/28
4560.	中国电信股份有限公司	电信 IDC/ISP 信息安全管理系统软件 V2.0	2020SR1252835	软著登字第 6131531 号	2019/8/15	2019/9/10
4561.	中国电信股份有限公司	电信营业厅无纸化受理管理子系统软件 V2.0	2020SR1020323	软著登字第 58599019 号	2017/12/17	2017/12/17
4562.	中国电信股份有限公司	电信计费域门户系统软件 V4.0	2020SR1002612	软著登字第 5881308 号	2018/12/31	未发表
4563.	中国电信股份有限公司	电信增值业务综合网管系统软件 V3.0	2020SR1349726	软著登字第 6128422 号	2019/8/30	2019/9/1
4564.	中国电信股份有限公司	电信 IP 认证计费 LM 在线信息管理软件 V1.0	2020SR1003705	软著登字第 5882401 号	2019/7/1	2019/7/10
4565.	中国电信股份有限公司	电信 TMS 电费划小系统软件 V1.0	2020SR1173953	软著登字第 6052649 号	2018/1/1	2018/2/1
4566.	中国电信股份有限公司	电信客户主动接触平台软件 V3.0	2020SR1000848	软著登字第 5879544 号	2018/8/31	2018/9/1
4567.	中国电信股份有限公司	电信实体渠道数据系统软件 V3.0	2020SR1001968	软著登字第 5880664 号	2018/12/31	2018/12/31
4568.	中国电信股份有限公司	电信机房能效评估与合同能源管理软件 V1.0	2020SR1000855	软著登字第 5879551 号	2018/11/10	2018/11/30
4569.	中国电信股份有限公司	电信客户服务平台 CSP 系统软件 V1.0	2020SR1002647	软著登字第 5881343 号	2019/5/31	2019/5/31
4570.	中国电信股份有限公司	电信企业微信线上线下协同平台软件 V1.0	2020SR1001974	软著登字第 5880670 号	2019/12/31	2019/12/31
4571.	中国电信股份有限公司	电信 UVC 统一充值平台软件 V1.0	2020SR0126488	软著登字第 5005184 号	2019/1/9	2019/1/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4572.	中国电信股份有限公司	电信审计集市信息系统软件 V2.0	2020SR1257985	软著登字第 6136681 号	2019/4/28	2019/4/28
4573.	中国电信股份有限公司	电信接入网新建 OLT 入网规范管理系统 V1.0	2020SR0288253	软著登字第 5166949 号	2017/6/10	未发表
4574.	中国电信股份有限公司	光网端口盘活分析系统 V1.0	2020SR1252485	软著登字第 6131181 号	2020/5/22	未发表
4575.	中国电信股份有限公司	IPRAN 云网线自动开通系统 V1.0	2020SR1253894	软著登字第 6132590 号	2020/4/28	未发表
4576.	中国电信股份有限公司	传输关键指标展板应用系统软件 V1.0	2020SR1253844	软著登字第 6132540 号	2020/6/15	未发表
4577.	中国电信股份有限公司	移动核心网在网用户数据分析软件 V1.0	2020SR1252421	软著登字第 6131117 号	2019/10/20	未发表
4578.	中国电信股份有限公司	传输政企 OTN 数据采集系统 V1.0	2020SR1251691	软著登字第 6130387 号	2020/6/30	未发表
4579.	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 设备切片管理系统软件 V1.0	2020SR1251692	软著登字第 6130388 号	2020/6/10	未发表
4580.	中国电信股份有限公司	应急处理系统 V2.0	2020SR1251697	软著登字第 6130393 号	2020/5/22	未发表
4581.	中国电信股份有限公司	电信接入网 ODN 故障分段管理系统软件 V1.0	2020SR1252620	软著登字第 6131316 号	2020/7/2	未发表
4582.	中国电信股份有限公司	传输波分光缆故障的归并标根应用系统软件 V1.0	2020SR1261129	软著登字第 6139825 号	2020/5/20	未发表
4583.	中国电信股份有限公司	传输环型网络同路由稽核系统 V1.0	2020SR1253855	软著登字第 6132551 号	2020/6/1	未发表
4584.	中国电信股份有限公司	传输预检预修故障隐患准确派单系统软件 V1.0	2020SR1253794	软著登字第 6132490 号	2020/6/8	未发表
4585.	中国电信股份有限公司	电信接入网光网全流程前置工	2020SR1252619	软著登字第 6131315 号	2020/5/8	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		单管理系统软件 V1.0				
4586.	中国电信股份有限公司	高带宽用户余额不足提醒程序 V1.0	2020SR1246623	软著登字第 6125319 号	2019/10/10	未发表
4587.	中国电信股份有限公司	智能网管端到端光功率巡检系统 V1.0	2020SR1254404	软著登字第 6133100 号	2020/3/20	未发表
4588.	中国电信股份有限公司	实名制稽核系统 V1.0	2020SR1246712	软著登字第 6125408 号	2018/10/30	未发表
4589.	中国电信股份有限公司	OLT 设备光猫操作系统 V1.0	2020SR1247198	软著登字第 6125894 号	2019/3/30	未发表
4590.	中国电信股份有限公司	短信找猫系统 V1.0	2020SR1246940	软著登字第 6125636 号	2019/3/30	未发表
4591.	中国电信股份有限公司	湖南 4G 基站 TAC 插花软件 V1.0	2020SR1252401	软著登字第 6131097 号	2020/4/20	未发表
4592.	中国电信股份有限公司	湖南电信信令监测分析系统 V1.0	2020SR1252456	软著登字第 6131152 号	2020/3/16	2020/3/19
4593.	中国电信股份有限公司	互联网专线宽带用户黑户清查系统 V1.0	2020SR1246654	软著登字第 6125350 号	2020/5/1	未发表
4594.	中国电信股份有限公司	下行配置自动化系统软 V1.0	2020SR1247428	软著登字第 6126124 号	2020/4/1	未发表
4595.	中国电信股份有限公司	IPRAN 基站 IPV6 地址自动分配系统 V1.0	2020SR1246626	软著登字第 6125322 号	2020/7/28	未发表
4596.	中国电信股份有限公司	党员积分系统 V1.0	2020SR1246944	软著登字第 6125640 号	2018/11/24	未发表
4597.	中国电信股份有限公司	电信传输重保电路支撑应用系统软件 V1.0	2020SR1253795	软著登字第 6132491 号	2020/5/14	未发表
4598.	中国电信股份有限公司	电信传输告警重现应用系统 V1.0	2020SR1253777	软著登字第 6132473 号	2020/3/15	未发表
4599.	中国电信股份有限公司	IPRAN 作业计划打分系统 V1.0	2020SR1254409	软著登字第 6133105 号	2020/4/28	未发表
4600.	中国电信股份有限公司	湖南电信 CL 网络覆盖对比评估软件 V1.0	2020SR1251570	软著登字第 6130266 号	2020/6/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4601.	中国电信股份有限公司	一种基于转接数,距离,不同缆,同沟长度的光路自动配置方法软件 V1.0	2020SR1246942	软著登字第 6125638 号	2019/10/15	未发表
4602.	中国电信股份有限公司	电信用户投诉智慧诊断系统 V1.0	2020SR1251687	软著登字第 6130383 号	2019/6/20	未发表
4603.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络基站测量软件 V1.0	2020SR0580323	软著登字第 5459019 号	2018/5/30	未发表
4604.	中国电信股份有限公司	传输运营全流程异动电路交叉稽核系统 V1.0	2020SR1261130	软著登字第 6139826 号	2020/5/23	未发表
4605.	中国电信股份有限公司	积分稽核系统 V1.0	2020SR1246624	软著登字第 6125320 号	2018/10/30	未发表
4606.	中国电信股份有限公司	移机业务自动认领小助手软件 V1.0	2020SR1246935	软著登字第 6125631 号	2018/3/10	未发表
4607.	中国电信股份有限公司	电信 PON 综合网络管理光衰整治派单系统 V1.0	2020SR0288326	软著登字第 5167022 号	2016/4/30	未发表
4608.	中国电信股份有限公司	湖南电信一点 NOC 系统 V1.0	2020SR0587367	软著登字第 5466063 号	2019/2/1	未发表
4609.	中国电信股份有限公司	基于 GIS 地图的光缆视图应用系统 V1.0	2020SR0288219	软著登字第 5166915 号	2018/5/23	未发表
4610.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络光模块核查软件 V1.0	2020SR0288743	软著登字第 5167439 号	2018/6/30	未发表
4611.	中国电信股份有限公司	高额预警监控系统 V1.0	2020SR1246710	软著登字第 6125406 号	2018/10/30	未发表
4612.	中国电信股份有限公司	电信服务光网挂图作战智慧运维系统 V2.0	2020SR1254525	软著登字第 6133221 号	2020/7/16	未发表
4613.	中国电信股份有限公司	NB-IOT 智能终端故障自动派单系统 V1.0	2020SR0273601	软著登字第 5152297 号	2019/1/10	未发表
4614.	中国电信股份有限公司	应急处理 APP V1.0	2020SR0249000	软著登字第 5127696 号	2019/4/24	未发表
4615.	中国电信股份有限公司	Mini 网厅系统 V1.0	2020SR0288221	软著登字第 5166917 号	2018/7/1	2018/7/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4616.	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网工单业务监控软件 V2.0	2020SR0285249	软著登字第 5163945 号	2019/3/12	2019/3/21
4617.	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 故障自愈系统 V1.0	2020SR1261128	软著登字第 6139824 号	2018/2/1	未发表
4618.	中国电信股份有限公司	光宽质差告警自动派单系统 V1.0	2020SR0580347	软著登字第 5459043 号	2019/1/6	未发表
4619.	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 设备业务自动开通系统 V1.0	2020SR0288249	软著登字第 5166945 号	2017/6/10	未发表
4620.	中国电信股份有限公司	电信传输业务数据 PAAS 缓存应用系统 V1.0	2020SR1253776	软著登字第 6132472 号	2020/3/5	未发表
4621.	中国电信股份有限公司	智能网管端到端能力预警系统 V1.0	2020SR0273595	软著登字第 5152291 号	2019/2/17	未发表
4622.	中国电信股份有限公司	光网挂图作战系统 V1.0	2020SR0580339	软著登字第 5459035 号	2019/7/10	未发表
4623.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全志审计软件 V1.0	2020SR0288328	软著登字第 5167024 号	2018/1/12	未发表
4624.	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络手机 APP 接口软件 V1.0	2020SR0587369	软著登字第 5466065 号	2018/4/30	未发表
4625.	中国电信股份有限公司	IP 网管作业计划评分软件 V1.0	2020SR1252457	软著登字第 6131153 号	2020/4/1	未发表
4626.	中国电信股份有限公司	4G 基站过覆盖软件 V1.0	2020SR1252486	软著登字第 6131182 号	2020/4/20	未发表
4627.	中国电信股份有限公司	电信服务装机地址填写智能助手 V4.0	2020SR1255524	软著登字第 6134220 号	2018/9/1	未发表
4628.	中国电信股份有限公司	传输专线电路质量分析应用系统 V1.0	2020SR1253796	软著登字第 6132492 号	2020/5/23	未发表
4629.	中国电信股份有限公司	薪酬核算展示系统 V1.0	2020SR1246633	软著登字第 6125329 号	2019/6/30	未发表
4630.	中国电信股份有限公司	防通讯网络骚扰诈骗大数据分	2020SR1246945	软著登字第 6125641 号	2019/9/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		析系统 V1.0				
4631.	中国电信股份有限公司	4G 核心网业务能力前置系统 V1.0	2020SR1252375	软著登字第 6131071 号	2020/1/6	未发表
4632.	中国电信股份有限公司	电信传输网络拓扑红线故障呈现应用系统软件 V1.0	2020SR1253893	软著登字第 6132589 号	2020/4/14	未发表
4633.	中国电信股份有限公司	光缆纤芯资源智能预警系统 V1.0	2020SR1252625	软著登字第 6131321 号	2020/6/30	未发表
4634.	中国电信股份有限公司	输单计件系统 V1.0	2020SR1246937	软著登字第 6125633 号	2018/10/30	未发表
4635.	中国电信股份有限公司	湖南电信一点 NOC 手机 APP V1.0	2020SR0587368	软著登字第 5466064 号	2018/2/1	未发表
4636.	中国电信股份有限公司	BSS3.0 权限稽核分析系统 V1.0	2020SR1246621	软著登字第 6125317 号	2019/2/20	未发表
4637.	中国电信股份有限公司	民资分成管理系统 V1.0	2020SR1246622	软著登字第 6125318 号	2016/10/30	未发表
4638.	中国电信股份有限公司	湖南电信 SOC 基础平台 IP 地址管理系统 V1.0	2020SR1251693	软著登字第 6130389 号	2020/4/20	未发表
4639.	中国电信股份有限公司	倒三角支撑测评系统 V1.0	2020SR1246656	软著登字第 6125352 号	2018/3/1	未发表
4640.	中国电信股份有限公司	电信接入网组播能力管理系统 V1.0	2020SR1252618	软著登字第 6131314 号	2019/8/10	未发表
4641.	中国电信股份有限公司	IP RAN 日志巡检系统 V1.0	2020SR1246943	软著登字第 6125639 号	2019/9/30	未发表
4642.	中国电信股份有限公司	IP 综合网管管理系统一键封停软件 V1.0	2020SR1252402	软著登字第 6131098 号	2020/7/1	未发表
4643.	中国电信股份有限公司	长沙电信光网端口查询小助手软件 V2.0	2020SR1246711	软著登字第 6125407 号	2018/2/28	未发表
4644.	中国电信股份有限公司	一个基于无后台接口情况下在资源系统中自动录入中继电路的工具软件 V1.0	2020SR1246941	软著登字第 6125637 号	2019/9/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4645.	中国电信股份有限公司	传输网络工单根故障诊断与结论易信发布系统 V1.0	2020SR1253856	软著登字第 6132552 号	2020/5/20	未发表
4646.	中国电信股份有限公司	城域网电路质量监测系统软件 V1.0	2020SR1246655	软著登字第 6125351 号	2020/4/1	未发表
4647.	中国电信股份有限公司	故障工单网络拓扑视图系统 V1.0	2020SR1246625	软著登字第 6125321 号	2020/1/13	未发表
4648.	中国电信股份有限公司	光网挂图分场景优化派单系统 V1.0	2020SR1254410	软著登字第 6133106 号	2020/5/17	未发表
4649.	中国电信股份有限公司	通讯录管理系统 V1.0	2020SR0587370	软著登字第 5466066 号	2019/8/12	未发表
4650.	中国电信股份有限公司	领导干部外出管理系统 V1.0	2020SR0288247	软著登字第 5166943 号	2019/7/12	未发表
4651.	中国电信股份有限公司	触点营销公众号 V1.0	2020SR0288251	软著登字第 5166947 号	2018/10/1	2018/10/30
4652.	中国电信股份有限公司	电信终端快速检测线系统 v1.0	2020SR0148666	软著登字第 5027362 号	2019/10/10	2019/10/15
4653.	中国电信股份有限公司	电信全流量安全分析检测系统软件 v1.0	2020SR0864007	软著登字第 5742703 号	2019/11/1	2019/11/1
4654.	中国电信股份有限公司	电信云主机租户自助服务平台 v3.0	2020SR1118402	软著登字第 5997098 号	2020/3/1	2020/4/1
4655.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 政企宽带专线用户计费系统 v2.0	2020SR1117061	软著登字第 5995757 号	2019/11/29	2020/1/14
4656.	中国电信股份有限公司	电信网元管理软件 V1.0	2020SR0144002	软著登字第 5022698 号	2019/8/30	2019/8/30
4657.	中国电信股份有限公司	电信 OLT 网管平台模式工单程序化处理软件 V1.0	2020SR0142791	软著登字第 5021487 号	2018/10/16	2018/10/22
4658.	中国电信股份有限公司	电信 Netflow 数据长期存储和分析工具软件 v1.0	2020SR0142786	软著登字第 5021482 号	2019/10/10	2019/10/23
4659.	中国电信股份有限公司	电信消防设施管理系统 v1.0	2020SR0142819	软著登字第 5021515 号	2019/10/10	2019/10/15
4660.	中国电信股份有限公司	电信维护志自动审计系统 V1.0	2020SR0859484	软著登字第 5738180 号	2019/8/30	2019/8/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4661.	中国电信股份有限公司	电信现场综合化维护工单统一操作视图应用软件 V1.0	2020SR0865059	软著登字第 5743755 号	2019/5/6	2019/5/13
4662.	中国电信股份有限公司	电信数据设备和专线用户基础资料维护系统软件 V1.0	2020SR1115901	软著登字第 5994597 号	2020/3/19	2020/4/1
4663.	中国电信股份有限公司	电信多维度 FTTH 用户障碍智能分析与定位系统软件 v2.0	2020SR1240770	软著登字第 6119466 号	2019/12/8	2020/2/14
4664.	中国电信股份有限公司	电信影响感知的无线根因问题快速定位系统软件 v2.0	2020SR0859678	软著登字第 5738374 号	2018/9/20	2018/9/20
4665.	中国电信股份有限公司	电信 4G 手机上网质量自动拨测系统软件 v1.0	2020SR0861715	软著登字第 5740411 号	2019/3/1	2019/3/12
4666.	中国电信股份有限公司	电信基于域名的信息安全风险监测预警平台软件 V1.0	2020SR0861779	软著登字第 5740475 号	2019/2/1	2019/12/5
4667.	中国电信股份有限公司	电信互联网信息安全管理系统漏覆盖分析检测系统软件 v1.0	2020SR0863267	软著登字第 5741963 号	2019/10/14	2019/10/15
4668.	中国电信股份有限公司	电信 Web 资产管理系统软件 V1.0	2020SR0864075	软著登字第 5742771 号	2019/12/2	未发表
4669.	中国电信股份有限公司	电信基于微信小程序的业务发展支撑系统 v1.0	2020SR0142843	软著登字第 50211539 号	2019/4/1	2019/4/1
4670.	中国电信股份有限公司	电信互联网信息安全管理系统指令监控系统 v1.0	2020SR0861772	软著登字第 5740468 号	2019/4/15	2019/4/16
4671.	中国电信股份有限公司	电信账务管理注智系统软件 V1.0	2020SR0861527	软著登字第 5740223 号	2019/12/3	2019/12/31
4672.	中国电信股份有限公司	电信使用 SSM 框架构建综合服务支撑系统 V1.0	2020SR0142655	软著登字第 5021351 号	2019/2/26	未发表
4673.	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络智能优化割接系	2020SR0861541	软著登字第 5740237 号	2018/12/10	2019/1/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
4674.	中国电信股份有限公司	电信基于 DevOps 的光承载网智能运维系统软件 V1.0	2020SR0142809	软著登字第 5021505 号	2018/11/30	2018/11/30
4675.	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅系统软件 v1.0	2020SR0861618	软著登字第 5740314 号	2019/4/30	2019/6/3
4676.	中国电信股份有限公司	电信基于中间机的独立子网设备纳管子系统 V1.0	2020SR0864083	软著登字第 5742779 号	2019/8/30	2019/8/30
4677.	中国电信股份有限公司	电信基站电费房租管理电子系统软件 v1.0	2020SR0142814	软著登字第 5021510 号	2019/11/8	2019/11/8
4678.	中国电信股份有限公司	电信虚拟网站安全防护系统软件 V1.0	2020SR0859637	软著登字第 5738333 号	2019/8/30	2019/8/30
4679.	中国电信股份有限公司	电信行业短信个性化资费辅助结算软件 V1.0	2020SR0861708	软著登字第 5740404 号	2019/9/10	2019/9/30
4680.	中国电信股份有限公司	电信基于微信小程序的精准营销系统软件 v1.0	2020SR0142824	软著登字第 5021520 号	2019/3/11	2019/3/12
4681.	中国电信股份有限公司	电信 IDC 用户快速防攻击自助平台软件 v2.0	2020SR1240767	软著登字第 6119463 号	2020/3/16	2020/4/8
4682.	中国电信股份有限公司	电信设备维护作业计划审核考评系统 v1.0	2020SR0860132	软著登字第 5738828 号	2020/2/29	2020/3/12
4683.	中国电信股份有限公司	电信跨域协同编排器系统软件 V1.0	2020SR0864430	软著登字第 5743126 号	2019/12/5	2019/12/16
4684.	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的客户流量快速分析工具软件 V1.0	2020SR0861534	软著登字第 5740230 号	2019/4/9	2019/4/12
4685.	中国电信股份有限公司	电信 ICT 项目全流程支撑系统软件 v1.0	2020SR0861555	软著登字第 5740251 号	2019/12/10	2019/12/10
4686.	中国电信股份有限公司	电信反骚扰管理系统软件 V1.0	2020SR0144065	软著登字第 5022761 号	2019/3/13	2019/3/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4687.	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的 DDOS 攻击行为特征分析工具软件 V1.0	2020SR0859477	软著登字第 5738173 号	2019/3/5	2019/3/5
4688.	中国电信股份有限公司	电信光纤网络品质提升部署软件 V1.0	2020SR0861729	软著登字第 5740425 号	2019/2/28	2019/3/1
4689.	中国电信股份有限公司	电信 5G 网络智能运维机器人助手软件 V1.0	2020SR0859664	软著登字第 5738360 号	2018/9/3	2018/12/31
4690.	中国电信股份有限公司	电信城域网专线速率自动稽核系统软件 V1.0	2020SR0861701	软著登字第 5740397 号	2019/12/20	2019/12/31
4691.	中国电信股份有限公司	电信企业微信推送系统软件 v1.0	2020SR0859671	软著登字第 5738367 号	2019/5/20	2019/5/28
4692.	中国电信股份有限公司	电信装维服务在线支撑软件 v1.0	2020SR1118429	软著登字第 5997125 号	2019/7/31	2019/8/30
4693.	中国电信股份有限公司	电信应急供电远程评估及油料精确化管理软件 v1.0	2020SR1258165	软著登字第 6136861 号	2019/12/10	2020/2/28
4694.	中国电信股份有限公司	电信城域网退网设备垃圾数据快速清理工具软件 V1.0	2020SR1258162	软著登字第 6136858 号	2019/12/10	2019/12/20
4695.	中国电信股份有限公司	电信 5G 基站自动化开站系统软件 v1.0	2020SR1134558	软著登字第 6013254 号	2020/1/21	2020/2/29
4696.	中国电信股份有限公司	电信数据服务开放平台软件 v3.0	2020SR1118600	软著登字第 5997296 号	2019/12/10	2019/12/16
4697.	中国电信股份有限公司	电信装维全流程预警升级管控系统 v1.0	2020SR1115925	软著登字第 5994621 号	2019/4/8	2019/5/17
4698.	中国电信股份有限公司	电信网络运行质态平台软件 v1.0	2020SR1115909	软著登字第 5994605 号	2019/1/30	2019/4/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4699.	中国电信股份有限公司	电信翼云居酒店管理系统软件 v1.0	2020SR1118437	软著登字第 5997133 号	2020/4/30	2020/4/30
4700.	中国电信股份有限公司	电信营销与渠道支撑平台(3S) 移动化属地支撑系统软件 v1.0	2020SR1118178	软著登字第 5996874 号	2019/6/10	2019/6/11
4701.	中国电信股份有限公司	电信安全众测管理系统软件 V1.0	2020SR1118413	软著登字第 5997109 号	2020/3/22	2020/5/22
4702.	中国电信股份有限公司	电信实体渠道运营协助支撑系统软件 V1.0	2020SR1118334	软著登字第 5997030 号	2018/6/20	2018/6/21
4703.	中国电信股份有限公司	电信 ICT 商机售中管理系统 v1.0	2020SR1134551	软著登字第 6013247 号	2019/12/20	2020/1/3
4704.	中国电信股份有限公司	电信 PON 口流量监控系统软件 V1.0	2020SR1117304	软著登字第 5996000 号	2019/11/19	2019/11/29
4705.	中国电信股份有限公司	电信社区智慧门店系统软件 v1.0	2020SR1258355	软著登字第 6137051 号	2019/10/18	2020/5/15
4706.	中国电信股份有限公司	电信 IP 运维综合数据服务软件 v1.0	2020SR1117069	软著登字第 5995765 号	2019/7/31	2019/8/1
4707.	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网接入层流量预警及优化软件 v1.0	2020SR1118211	软著登字第 5996907 号	2020/3/20	2020/4/1
4708.	中国电信股份有限公司	电信内网地址统一管理系统软件 V1.0	2020SR1118482	软著登字第 5997178 号	2020/3/1	2020/3/20
4709.	中国电信股份有限公司	电信光路智改平台系统软件 v1.0	2020SR1117279	软著登字第 5995975 号	2019/4/30	2019/4/30
4710.	中国电信股份有限公司	电信汽车智能网联云平台 v1.0	2020SR1117635	软著登字第 5996331 号	2020/5/20	2020/5/29
4711.	中国电信股份有限公司	电信接单精灵智慧化接单系统软件 v1.0	2020SR1258338	软著登字第 6137034 号	2019/2/1	2019/2/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4712.	中国电信股份有限公司	电信 bras 地址池;端口流量监控工具软件 v1.0	2020SR1118341	软著登字第 5997037 号	2019/11/30	2019/12/30
4713.	中国电信股份有限公司	电信无线质量管理平台 v1.0	2020SR1117320	软著登字第 5996016 号	2020/1/15	2020/1/15
4714.	中国电信股份有限公司	电信高带宽业务快速迁移软件 v1.0	2020SR1117312	软著登字第 5996008 号	2019/5/20	2019/5/31
4715.	中国电信股份有限公司	电信翼支付智能管理平台软件 v1.0	2020SR1115917	软著登字第 5994613 号	2018/3/30	2018/4/20
4716.	中国电信股份有限公司	电信网络安全应急响应工具软件 v1.0	2020SR1118592	软著登字第 5997288 号	2018/6/30	2018/8/20
4717.	中国电信股份有限公司	电信经营数据智能调度监控系统软件 v1.0	2020SR1118576	软著登字第 5997272 号	2019/1/31	2019/3/29
4718.	中国电信股份有限公司	电信资源配置集约化派工平台软件 v1.0	2020SR1258166	软著登字第 6136862 号	2018/11/6	2019/3/11
4719.	中国电信股份有限公司	电信云资源管理系统软件 v1.0	2020SR1118202	软著登字第 5996898 号	2019/8/14	2019/8/20
4720.	中国电信股份有限公司	电信 VR 云播系统软件 v1.0	2020SR1125696	软著登字第 6004392 号	2020/5/5	2020/5/8
4721.	中国电信股份有限公司	电信 BSS 本地支撑门户软件 v1.0	2020SR1118194	软著登字第 5996890 号	2020/2/28	2020/3/6
4722.	中国电信股份有限公司	电信营销收入管控及支局经营体检视图软件 v1.0	2020SR1117255	软著登字第 5995951 号	2020/4/23	2020/5/8
4723.	中国电信股份有限公司	电信 CZNOC 用电管理系统软件 v1.0	2020SR1134566	软著登字第 6013262 号	2019/11/15	2019/12/13
4724.	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网业务掌上配置辅助软件 v1.0	2020SR1134573	软著登字第 6013269 号	2019/12/15	2020/1/1
4725.	中国电信股份有限公司	电信基于 python 的光接入网隐患挖掘工具软件 V1.0	2020SR1258371	软著登字第 6137067 号	2019/12/10	2019/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4726.	中国电信股份有限公司	电信微信服务与运营集中管理软件 v1.0	2020SR1118801	软著登字第 5997497 号	2019/11/29	2019/11/2920 19/3/29
4727.	中国电信股份有限公司	电信 IPoE 改造自动部署工具软件 v1.0	2020SR1118473	软著登字第 5997169 号	2018/7/30	2018/9/20
4728.	中国电信股份有限公司	电信通过 VOIP 地址快速定位 FTTH 终端工具软件 v1.0	2020SR1118355	软著登字第 5997051 号	2019/11/30	2019/12/30
4729.	中国电信股份有限公司	电信铁塔租金与电费降本增效评估系统软件 v1.0	2020SR1263398	软著登字第 6142094 号	2020/4/10	2020/5/18
4730.	中国电信股份有限公司	电信营销知识学习平台软件 v1.0	2020SR1258337	软著登字第 6137033 号	2018/6/30	2019/8/20
4731.	中国电信股份有限公司	电信采购物资中间库系统软件 V1.0	2020SR1258336	软著登字第 6137032 号	2019/7/19	2019/7/31
4732.	中国电信股份有限公司	电信员工补充医疗保险精确管理系统软件 v1.0	2020SR1118170	软著登字第 5996866 号	2019/11/1	2020/4/30
4733.	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的廉洁风险监测系统软件 V1.0	2020SR1258339	软著登字第 6137035 号	2020/7/27	2020/7/27
4734.	中国电信股份有限公司	电信电渠外呼数据批量自动处理工具软件 v1.0	2020SR1118394	软著登字第 5997090 号	2019/1/17	2019/2/1
4735.	中国电信股份有限公司	电信营业网点支撑热线话务平台软件 v1.0	2020SR1118162	软著登字第 5996858 号	2020/6/8	2020/6/18
4736.	中国电信股份有限公司	电信语音催缴数据自动生成和上传系统软件 v1.0	2020SR1118349	软著登字第 5997045 号	2018/9/28	2018/9/28
4737.	中国电信股份有限公司	电信终端订货平台软件 V1.0	2020SR1258354	软著登字第 6137050 号	2020/6/10	2020/6/15
4738.	中国电信股份有限公司	电信区域协同办公自动化软件 v1.0	2020SR1116771	软著登字第 5995467 号	2019/4/30	2019/4/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4739.	中国电信股份有限公司	电信异网用户信息登记系统软件 V1.0	2020SR1115801	软著登字第 5994497 号	2019/5/30	2019/5/30
4740.	中国电信股份有限公司	电信基于 AGPS 数据的 PCI 冲突问题的智能分析系统软件 v1.0	2020SR1117196	软著登字第 5995892 号	2020/4/22	2020/4/22
4741.	中国电信股份有限公司	电信低代码开发平台软件 v1.0	2020SR1258335	软著登字第 6137031 号	2020/2/21	2020/2/21
4742.	中国电信股份有限公司	电信账单数据运营平台软件 V1.0	2020SR1258164	软著登字第 6136860 号	2019/7/1	2019/7/2
4743.	中国电信股份有限公司	电信 PON 峰值热力图网络监控系统软件 v1.0	2020SR1258163	软著登字第 6136859 号	2019/7/3	2019/8/20
4744.	中国电信股份有限公司	电信感动服务支撑系统软件 v1.0	2020SR1258370	软著登字第 6137066 号	2020/4/29	2020/4/29
4745.	中国电信股份有限公司	电信面向中小企业的智慧组网模型软件 v1.0	2020SR1117045	软著登字第 5995741 号	2019/6/28	2019/8/30
4746.	中国电信股份有限公司	IT 攻击威胁预警系统 V1.0	2020SR0168948	软著登字第 5047644 号	2017/5/12	未发表
4747.	中国电信股份有限公司	告警大面积障碍的人工管控系统 V2.0	2020SR0546592	软著登字第 5425288 号	2019/9/12	未发表
4748.	中国电信股份有限公司	电子运维平台故障单管理软件 V1.0	2020SR0545163	软著登字第 5423859 号	2019/6/30	未发表
4749.	中国电信股份有限公司	智慧营维 APP 软件 V1.0	2020SR0168942	软著登字第 5047638 号	2017/12/30	未发表
4750.	中国电信股份有限公司	综合终端管理系统 V2.0	2020SR0545413	软著登字第 5424109 号	2017/2/3	未发表
4751.	中国电信股份有限公司	审计管理平台软件 V1.0	2020SR0165667	软著登字第 5044363 号	2017/12/31	未发表
4752.	中国电信股份有限公司	业务稽核系统 V1.0	2020SR0165509	软著登字第 5044205 号	2018/8/31	未发表
4753.	中国电信股份有限公司	渠道效能系统 V1.0	2020SR0165674	软著登字第 5044370 号	2018/12/31	未发表
4754.	中国电信股份有限公司	视频业务判障系统 V1.0	2020SR0169961	软著登字第 5048657 号	2018/2/10	未发表
4755.	中国电信股份有限公司	中国电信内蒙古分公司（股份）	2020SR0165527	软著登字第 5044223 号	2018/8/6	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		2018年IT问题一键诊断工程系统 V1.0				
4756.	中国电信股份有限公司	安全数据分析系统 V1.0	2020SR0165515	软著登字第 5044211 号	2017/5/12	未发表
4757.	中国电信股份有限公司	毛利模型软件 V1.0	2020SR0621411	软著登字第 5500107 号	2018/12/31	未发表
4758.	中国电信股份有限公司	固网终端全生命周期管控系统 V1.0	2020SR0165521	软著登字第 5044217 号	2018/3/20	未发表
4759.	中国电信股份有限公司	TeleWorks 综合资源管理系统 V2.0	2020SR0322614	软著登字第 5201310 号	2019/8/30	未发表
4760.	中国电信股份有限公司	无线网自动发现软件 V1.0	2020SR0323041	软著登字第 5201737 号	2017/11/5	未发表
4761.	中国电信股份有限公司	光宽端到端自动判障系统 V1.0	2020SR0165497	软著登字第 5044193 号	2019/6/5	未发表
4762.	中国电信股份有限公司	决策支持专家系统 V1.0	2020SR0101284	软著登字第 4979980 号	2017/12/10	未发表
4763.	中国电信股份有限公司	智能语音助手系统 v1.0	2020SR0443948	软著登字第 5322644 号	2019/12/10	2019/12/10
4764.	中国电信股份有限公司	晋蕴通云计算运营管理系统 v1.0	2020SR0497995	软著登字第 5376691 号	2019/8/1	2019/9/1
4765.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司党员先锋活动支撑系统 v1.0	2020SR1090024	软著登字第 5968720 号	2019/3/29	2019/3/29
4766.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司商机信息采集系统 v1.0	2020sr1098196	软著登字第 5976892 号	2019/10/1	2019/12/15
4767.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司外呼营销大屏展示系统 v1.0	2020SR1098704	软著登字第 5977400 号	2019/9/15	2019/10/1
4768.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司社区网市场化合作运维系统 v1.0	2020SR1098568	软著登字第 5977264 号	2019/2/1	2019/2/15
4769.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上派车系统 v1.0	2020SR1098737	软著登字第 5977433 号	2019/10/23	2019/11/15
4770.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入汇聚系	2020SR1109475	软著登字第 5988171 号	2019/9/20	2019/9/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 v2.0				
4771.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司精准营销管理软件 V2.0	2020SR1050372	软著登字第 5929068 号	2019/12/10	2019/12/10
4772.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务受理系统 v2.0	2020SR1108603	软著登字第 5987299 号	2019/10/31	2019/11/19
4773.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一登录平台 v1.0	2020SR1088933	软著登字第 5967629 号	2019/5/20	2019/6/1
4774.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司批量写卡机管理系统 v1.0	2020SR1113246	软著登字第 5991942 号	2019/10/31	2019/11/1
4775.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无纸化能力服务系统软件 v1.0	2020SR1108787	软著登字第 5987483 号	2019/1/5	2019/1/31
4776.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户投诉中心信息共享平台 v1.0	2020SR1090073	软著登字第 5968769 号	2019/1/12	2019/2/20
4777.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司安全管控平台 V1.0	2020SR1063173	软著登字第 5941869 号	2019/7/30	2019/8/31
4778.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司携号转网管理系统 v1.0	2020SR1098211	软著登字第 5976907 号	2020/3/1	2020/3/15
4779.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务能力组合平台系统 v2.0	2020SR1108595	软著登字第 5987291 号	2020/1/1	2020/1/15
4780.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结算系统 v3.0	2020SR1108296	软著登字第 5986992 号	2019/8/25	2019/10/17
4781.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平台 v3.0	2020SR1109700	软著登字第 5988396 号	2020/3/30	2020/4/15
4782.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 端到端监控系统 v2.0	2020SR1107864	软著登字第 5986560 号	2019/6/12	2019/6/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4783.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司政企项目池及两线拆机管理平台 v1.0	2020SR1090080	软著登字第 5968776 号	2019/11/6	2019/11/6
4784.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SIM 卡资源管理系统 V1.0	2020SR1081042	软著登自第 5959738 号	2019/2/1	2019/3/7
4785.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司掌上智慧营维软件 v2.0	2020SR1108477	软著登字第 5987173 号	2019/12/11	2019/12/11
4786.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无纸化办公系统（手机端）v1.0	2020SR1079561	软著登字第 5958257 号	2019/10/23	2019/11/15
4787.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司点单支撑系统 v1.0	2020SR1108739	软著登字第 5987435 号	2019/3/15	2019/4/1
4788.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司区县管理驾驶舱系统 v1.0	2020SR1108839	软著登字第 5987535 号	2019/9/10	2019/10/1
4789.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司拆机退费业务管理系统 V1.0	2020SR1063221	软著登字第 5941917 号	2018/11/20	2018/12/15
4790.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司下沉帮扶支撑系统 v1.0	2020SR1107942	软著登字第 5986638 号	2019/7/10	2019/8/1
4791.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 5G 专区业务平台 v1.0	2020SR1098220	软著登字第 5976916 号	2020/1/1	2020/1/15
4792.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商流程系统 v2.0	2020SR1109692	软著登字第 5988388 号	2019/11/5	2019/11/5
4793.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营销活动管理平台 V1.0	2020SR1063176	软著登字第 5941872 号	2019/10/20	2019/11/10
4794.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司快捷数据共享系统 v1.0	2020SR1098203	软著登字第 5976899 号	2019/7/15	2019/8/1
4795.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固定资产库	2020SR1098322	软著登字第 5977018 号	2018/12/1	2018/12/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		存管理系统 v1.0				
4796.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商工作清单系统 v1.0	2020SR1079458	软著登字第 5958154 号	2019/11/30	2019/12/27
4797.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司西安一码通社区居民准入平台 v1.0	2020SR1098753	软著登字第 5977449 号	2020/2/28	2020/2/28
4798.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合流程知识管理系统 v1.0	2020SR1088581	软著登字第 5967277 号	2019/12/20	2020/1/1
4799.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司靓号协议稽核系统 v1.0	2020SR1089781	软著登字第 5968477 号	2019/1/20	2019/2/1
4800.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司决策专家管理系统 v1.0	2020SR1108847	软著登字第 5987543 号	2019/12/18	2020/3/5
4801.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子金融管理平台 v1.0	2020SR1109185	软著登字第 5987881 号	2019/10/10	2019/12/5
4802.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新借票系统 V1.0	2020SR1063146	软著登字第 5941842 号	2019/9/16	2019/11/28
4803.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司安全运营中心系统 v1.0	2020SR1098745	软著登字第 5977441 号	2019/3/2	未发表
4804.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 v3.0	2020SR1079481	软著登字第 5958177 号	2019/12/11	2019/12/11
4805.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道全业务线上受理系统 v2.0	2020SR1100964	软著登字第 5979660 号	2019/12/10	2020/1/10
4806.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 v6.0	2020SR1108400	软著登字第 5987096 号	2019/10/16	2019/11/19
4807.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据稽核平台软件 V1.0	2020SR1063141	软著登字第 5941837 号	2019/7/1	2019/7/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4808.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧套餐测算系统 v1.0	2020SR1082799	软著登字第 5961495 号	2019/2/15	2019/3/1
4809.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧中台实时受理播报系统 V1.0	2020SR1081169	软著登字第 5959865 号	2019/7/15	2019/8/1
4810.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 OA 辅助系统 v1.0	2020SR1098533	软著登字第 5977229 号	2019/5/1	2019/7/1
4811.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SLA 订单响应系统（手机端）v1.0	2020SR1108731	软著登字第 5987427 号	2019/10/23	2019/11/15
4812.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司天翼社区系统 v1.0	2020SR1088550	软著登字第 5967246 号	2018/5/18	2018/5/30
4813.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司代理商佣金管理系统 v3.0	2020SR1107934	软著登字第 5986630 号	2019/8/21	2019/9/5
4814.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司精确管理系统 v1.0	2020SR1110220	软著登字第 5988916 号	2020/1/10	2020/3/12
4815.	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 v3.0	2020SR1107856	软著登字第 5986552 号	2019/8/12	2019/8/12
4816.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流偷倒垃圾检测处理软件 V1.0	2020SR1254298	软著登字第 6132994 号	2020/8/1	未发表
4817.	中国电信股份有限公司	上海电信疫情防控物资（口罩）预约与分配系统 V1.0	2020SR1159261	软著登字第 6037957 号	2020/2/3	2020/2/5
4818.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流在岗人员检测处理软件 V1.0	2020SR1254300	软著登字第 6132996 号	2020/8/1	未发表
4819.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流非机动车进楼道检测处理软件 V1.0	2020SR1254299	软著登字第 6132995 号	2020/7/1	未发表
4820.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流垃圾滞留检测	2020SR1254302	软著登字第 6132998 号	2020/8/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		处理软件 V2.0				
4821.	中国电信股份有限公司	上海电信视频质量研判软件 V1.0	2020SR1254301	软著登字第 6132997 号	2020/7/1	未发表
4822.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流垃圾滞留检测处理软件 V1.0	2020SR1159266	软著登字第 6037962 号	2020/7/1	未发表
4823.	中国电信股份有限公司	上海电信视频流建筑工地吊篮检测处理软件 V1.0	2020SR1254303	软著登字第 6132999 号	2020/7/30	未发表
4824.	中国电信股份有限公司	电信 poi 位置信息网络爬虫程序 V1.0	2020SR1262813	软著登字第 6141509 号	2019/11/29	未发表
4825.	中国电信股份有限公司	中国电信四川公司智慧学习系统 V1.0	2020SR1174887	软著登字第 6053583 号	2017/3/5	2017/4/30
4826.	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理数据中台系统 V1.0	2020SR1071271	软著登字第 5949967 号	2020/6/1	未发表
4827.	中国电信股份有限公司	电信宽带产品体系月度考核程序 V1.0	2020SR1262816	软著登字第 6141512 号	2020/5/7	未发表
4828.	中国电信股份有限公司	电信智慧社区平台系统 V1.0	2020SR1248441	软著登字第 6127137 号	2020/3/1	2020/3/1
4829.	中国电信股份有限公司	四川电信区域人群态势感知数据分析系统 V1.0	2020SR1071279	软著登字第 5949975 号	2020/6/20	2020/6/20
4830.	中国电信股份有限公司	电信两线产品发展及变化报表程序 V1.0	2020SR1262814	软著登字第 6141510 号	2020/5/10	未发表
4831.	中国电信股份有限公司	电信问卷调查系统 V1.0	2020SR1161352	软著登字第 6040048 号	2020/3/31	2020/3/31
4832.	中国电信股份有限公司	四川电信赔补管理系统 V2.0	2020SR1170984	软著登字第 6049680 号	2019/9/1	2019/10/1
4833.	中国电信股份有限公司	四川电信智慧营业厅魔镜视频能力云平台 V1.0	2020SR1176052	软著登字第 6054748 号	2019/6/1	2019/6/10
4834.	中国电信股份有限公司	电信大数据数据资产管理平台	2020SR1262819	软著登字第 6141515 号	2020/5/7	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4835.	中国电信股份有限公司	四川电信智能语义分析系统 V1.2	2020SR1172056	软著登字第 6050752 号	2018/12/21	未发表
4836.	中国电信股份有限公司	四川电信合作伙伴智慧门户平台 V1.0	2020SR1175428	软著登字第 6054124 号	2019/9/30	2019/9/30
4837.	中国电信股份有限公司	四川电信员工商旅平台 V1.9.8	2020SR1174879	软著登字第 6053575 号	2018/4/2	2018/4/16
4838.	中国电信股份有限公司	四川电信营业厅知识库系统 V1.0	2020SR1176044	软著登字第 6054740 号	2019/4/30	2019/5/30
4839.	中国电信股份有限公司	四川电信 EasyWebssh 远程 WebShell 工具软件 V1.0	2020SR1208433	软著登字第 6087129 号	2019/10/12	未发表
4840.	中国电信股份有限公司	四川电信智慧食堂系统 V1.0	2020SR1177360	软著登字第 6056056 号	2018/4/1	2018/4/8
4841.	中国电信股份有限公司	四川电信基于大数据技术的图形化集中监控操作软件 V1.0	2020SR1174081	软著登字第 6052777 号	2020/5/10	2020/5/10
4842.	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理微社区系统 V1.0	2020SR1071255	软著登字第 5949951 号	2020/7/30	2020/7/30
4843.	中国电信股份有限公司	四川电信 EasyJmeter 压力测试平台 V1.0	2020SR1174077	软著登字第 6052773 号	2019/11/20	未发表
4844.	中国电信股份有限公司	电话话单提取业务支撑系统 V1.0	2020SR1262818	软著登字第 6141514 号	2020/3/19	未发表
4845.	中国电信股份有限公司	电信网络全量信息态势研判平台 V1.0	2020SR1161360	软著登字第 6040056 号	2020/3/30	未发表
4846.	中国电信股份有限公司	电信春促活动数据支撑程序 V1.0	2020SR1262812	软著登字第 6141508 号	2019/12/21	未发表
4847.	中国电信股份有限公司	四川电信营业厅视频看店系统 V1.0	2020SR1198443	软著登字第 6077139 号	2019/10/12	2019/10/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4848.	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理微热线系统 V1.0	2020SR1071263	软著登字第 5949959 号	2020/7/10	2020/7/10
4849.	中国电信股份有限公司	四川电信需求开发过程管控系统 V1.0	2020SR1175436	软著登字第 6054132 号	2020/3/1	2020/5/7
4850.	中国电信股份有限公司	电信宽带客户群台账和流失风险用户洞察支撑程序 V1.0	2020SR1262811	软著登字第 6141507 号	2019/10/21	未发表
4851.	中国电信股份有限公司	电信大型赛事抵离管理系统 V1.0	2020SR1119601	软著登字第 5998297 号	2020/5/19	2020/6/10
4852.	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理一张图应用系统 V1.0	2020SR1071286	软著登字第 5949982 号	2020/6/15	2020/6/15
4853.	中国电信股份有限公司	四川电信计费稽核移动端平台 V1.0	2020SR1174083	软著登字第 6052779 号	2020/1/16	未发表
4854.	中国电信股份有限公司	电信远程线上复机软件 V1.0	2020SR1187209	软著登字第 6065905 号	2020/6/13	2020/6/20
4855.	中国电信股份有限公司	基于 NB-IoT 的智能物联网管理平台 V1.0	2020SR0804930	软著登字第 5683626 号	2019/10/9	2019/10/26
4856.	中国电信股份有限公司	5G 智慧园区可视化监控平台 V1.0	2020SR0657500	软著登字第 5536196 号	2019/10/10	2019/10/26
4857.	中国电信股份有限公司	电信网上微店软件 V1.0	2020SR1183068	软著登字第 6061764 号	2019/10/4	2020/5/17
4858.	中国电信股份有限公司	企业云平台 V1.0	2020SR0631425	软著登字第 5510121 号	2018/12/24	2020/5/17
4859.	中国电信股份有限公司	电信点亮网络自动化验证系统 V1.0.0	2020SR1004188	软著登字第 5882884 号	2019/1/1	未发表
4860.	中国电信股份有限公司	智能访客自动巡检派单系统 V1.0.0	2020SR0999023	软著登字第 5877719 号	2019/4/1	未发表
4861.	中国电信股份有限公司	逆向考评系统 V1.0	2020SR0999015	软著登字第 5877711 号	2019/1/27	未发表
4862.	中国电信股份有限公司	电信公司移动终端管理平台	2020SR0999047	软著登字第 5877743 号	2016/12/5	2017/1/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4863.	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅赋能工具软件 (安卓版) V1.0	2020SR0290085	软著登字第 5168781 号	2019/5/1	未发表
4864.	中国电信股份有限公司	电信营业受理支撑系统 V1.0	2020SR1003026	软著登字第 5881722 号	2018/8/14	未发表
4865.	中国电信股份有限公司	电信现场作业调度平台 V1.0	2020SR1004190	软著登字第 5882886 号	2018/9/25	未发表
4866.	中国电信股份有限公司	电信信息田园软件 V1.1.4	2020SR1004127	软著登字第 5882823 号	2019/6/30	未发表
4867.	中国电信股份有限公司	小翼 VV 短视频平台 IOS 客户端 V0.9.0	2020SR1257055	软著登字第 6135751 号	2019/4/11	未发表
4868.	中国电信股份有限公司	VOITE 业务个性化计费系统 V1.0	2020SR0999039	软著登字第 5877735 号	2018/7/10	未发表
4869.	中国电信股份有限公司	电信翼销售客户端软件 (安卓 版) V2.0	2020SR1004163	软著登字第 5882859 号	2019/5/1	未发表
4870.	中国电信股份有限公司	电信网络运营一体化平台 V1.0	2020SR0998936	软著登字第 5877632 号	2019/6/10	未发表
4871.	中国电信股份有限公司	电信公司领导人员素质能力管 理平台 V2.0	2020SR1034090	软著登字第 5912786 号	2018/11/20	未发表
4872.	中国电信股份有限公司	电信应急广播系统 V1.0	2020SR0054229	软著登字第 4932925 号	2018/10/11	未发表
4873.	中国电信股份有限公司	电信网优助手手机客户端 V1.2	2020SR1265520	软著登字第 6144216 号	2019/5/10	未发表
4874.	中国电信股份有限公司	在线测评系统 V1.0	2020SR0999031	软著登字第 5877727 号	2019/1/10	未发表
4875.	中国电信股份有限公司	电信定制精准取数系统 V1.0	2020SR1003018	软著登字第 5881714 号	2018/12/10	未发表
4876.	中国电信股份有限公司	电信信息田园一呼百应系统 V1.0	2020SR1261998	软著登字第 6140694 号	2019/1/25	未发表
4877.	中国电信股份有限公司	电信移动互联网业务感知分析 系统 V4.4	2020SR1004187	软著登字第 5882883 号	2019/6/19	未发表
4878.	中国电信股份有限公司	电信一呼百应管理平台 V1.0	2020SR1004125	软著登字第 5882821 号	2019/1/25	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4879.	中国电信股份有限公司	小翼 VV 短视频平台安卓客户端 V0.9.0	2020SR1004130	软著登字第 5882826 号	2019/4/11	未发表
4880.	中国电信股份有限公司	小区营销赋能工具系统 android 版 V1.0	2020SR1256568	软著登字第 6135264 号	2019/10/1	未发表
4881.	中国电信股份有限公司	移动网数据指标分析处理工具软件 V1.0	2020SR1254491	软著登字第 6133187 号	2020/4/7	未发表
4882.	中国电信股份有限公司	集团外围数据采集软件 V1.0	2020SR1256561	软著登字第 6135257 号	2020/3/30	未发表
4883.	中国电信股份有限公司	网络监控采集系统 V1.0.21	2020SR1256566	软著登字第 6135262 号	2020/5/15	未发表
4884.	中国电信股份有限公司	党旗飘扬平台 V1.0	2020SR1254500	软著登字第 6133196 号	2020/3/9	未发表
4885.	中国电信股份有限公司	企业生产车辆管理系统 V1.0	2020SR1254487	软著登字第 6133183 号	2020/4/25	未发表
4886.	中国电信股份有限公司	电信 10000 号智慧客服系统 V1.0	2020SR1256559	软著登字第 6135255 号	2020/3/31	未发表
4887.	中国电信股份有限公司	电信需求管理流程绩效分析平台 V1.0	2020SR1254492	软著登字第 6133188 号	2019/8/1	未发表
4888.	中国电信股份有限公司	电信知识管理平台 V1.0	2020SR1256563	软著登字第 6135259 号	2020/5/22	未发表
4889.	中国电信股份有限公司	社会工作签到系统 V6.9	2020SR1254488	软著登字第 6133184 号	2020/1/12	未发表
4890.	中国电信股份有限公司	通信助理管理系统 V1.5	2020SR1259581	软著登字第 6138277 号	2019/5/30	未发表
4891.	中国电信股份有限公司	云办公助手系统 V1.0	2020SR1253614	软著登字第 6132310 号	2019/4/1	未发表
4892.	中国电信股份有限公司	党建标准化管理系统 V1.0	2020SR1254497	软著登字第 6133193 号	2020/6/1	未发表
4893.	中国电信股份有限公司	早晚安系统 V1.0	2020SR1254499	软著登字第 6133195 号	2019/10/24	未发表
4894.	中国电信股份有限公司	运营分析系统 V1.0	2020SR1254486	软著登字第 6133182 号	2019/11/18	未发表
4895.	中国电信股份有限公司	企业生产油机管理系统 V1.0	2020SR1254495	软著登字第 6133191 号	2020/5/1	未发表
4896.	中国电信股份有限公司	电信内部联系单流程绩效分析平台 V1.0	2020SR1254493	软著登字第 6133189 号	2020/3/2	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4897.	中国电信股份有限公司	工作助手系统苹果版 V1.2.0	2020SR1259582	软著登字第 6138278 号	2020/1/10	未发表
4898.	中国电信股份有限公司	中国电信二维码点餐平台 V1.01	2020SR1254496	软著登字第 6133192 号	2020/1/20	未发表
4899.	中国电信股份有限公司	信息田园物联网智能应用系统 V1.0	2020SR1256562	软著登字第 6135258 号	2020/6/20	未发表
4900.	中国电信股份有限公司	电信 IT 服务值班告警平台 V1.0	2020SR1256560	软著登字第 6135256 号	2020/3/31	未发表
4901.	中国电信股份有限公司	智能云表系统 V1.0	2020SR1254498	软著登字第 6133194 号	2019/10/12	未发表
4902.	中国电信股份有限公司	指令配置下发系统 V1.0	2020SR1256565	软著登字第 6135261 号	2019/9/26	未发表
4903.	中国电信股份有限公司	中国电信演示家平台 V1.0.1	2020SR1254490	软著登字第 6133186 号	2019/12/20	未发表
4904.	中国电信股份有限公司	电信互联网风险监测系统 V1.0	2020SR0998944	软著登字第 5877640 号	2019/12/5	未发表
4905.	中国电信股份有限公司	电信互联网风险评估系统 V1.0	2020SR1003033	软著登字第 5881729 号	2019/12/19	未发表
4906.	中国电信股份有限公司	农特 B2B 产销对接平台 V1.0	2020SR1256570	软著登字第 6135266 号	2020/5/20	未发表
4907.	中国电信股份有限公司	田园欢购 B2C 商城平台 V2.0	2020SR1256567	软著登字第 6135263 号	2019/12/20	未发表
4908.	中国电信股份有限公司	清单制差异化绩效积分管理系统 V1.0	2020SR1254489	软著登字第 6133185 号	2019/7/15	未发表
4909.	中国电信股份有限公司	故障定位查询系统 V1.0	2020SR1256558	软著登字第 6135254 号	2019/10/20	未发表
4910.	中国电信股份有限公司	视频手机报业务平台 V1.0.0	2020SR1256564	软著登字第 6135260 号	2020/5/6	2020/5/6
4911.	中国电信股份有限公司	基站自动 ping 测系统 V1.0	2020SR1256569	软著登字第 6135265 号	2020/4/20	未发表
4912.	中国电信股份有限公司	电信装维远程支撑 AI 机器人软件 V1.0	2020SR0284629	软著登字第 5163325 号	2019/4/1	2019/4/1
4913.	中国电信股份有限公司	电信风险管控机器人应用软件 V1.0	2020SR0130656	软著登字第 5009352 号	2019/4/30	2019/6/28
4914.	中国电信股份有限公司	电信 SDN 网关运维支撑系统软件 V1.0	2020SR0165378	软著登字第 5044074 号	2019/2/11	2019/3/20
4915.	中国电信股份有限公司	电信研发管理平台应用软件	2020SR0165372	软著登字第 5044068 号	2019/3/29	2019/5/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4916.	中国电信股份有限公司	电信全域旅游全媒体发布系统 应用软件 V1.0	2020SR0251750	软著登字第 5130446 号	2018/11/5	2018/12/17
4917.	中国电信股份有限公司	电信宁波客户经营系统 V1.0	2020SR0261503	软著登字第 5140199 号	2019/8/1	2019/9/15
4918.	中国电信股份有限公司	电信应急指挥调度系统软件 V1.0	2020SR0261509	软著登字第 5140205 号	2019/8/1	2019/9/15
4919.	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游应急平台应用软 件 V1.0	2020SR0165252	软著登字第 5043948 号	2019/6/3	2019/7/5
4920.	中国电信股份有限公司	电信履约制证机器人应用软件 V1.0	2020SR0165360	软著登字第 5044056 号	2019/4/30	2019/6/28
4921.	中国电信股份有限公司	电信 SDN 网关管理平台系统软 件 V1.0	2020SR0127487	软著登字第 5006183 号	2019/2/4	2019/3/5
4922.	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游大数据应用软件 V1.0	2020SR0251786	软著登字第 5130482 号	2019/3/18	2019/4/8
4923.	中国电信股份有限公司	电信 SDNCPE 增值服务系统软 件 V1.0	2020SR0127492	软著登字第 5006188 号	2019/2/4	2019/3/1
4924.	中国电信股份有限公司	电信云专线智慧运营平台应用 软件 V1.0	2020SR0127483	软著登字第 5006179 号	2019/2/22	2019/3/18
4925.	中国电信股份有限公司	电信建维优一体化管理系统 V1.0	2020SR0439834	软著登字第 5318530 号	2018/5/23	2018/6/1
4926.	中国电信股份有限公司	电信 NB-IOT 手持测试系统软 件 V1.0	2020SR0261515	软著登字第 5140211 号	2019/3/1	2019/3/1
4927.	中国电信股份有限公司	电信动力机房现场巡检系统 V1.0	2020SR0290455	软著登字第 5169151 号	2018/4/15	2018/4/15
4928.	中国电信股份有限公司	电信基于 IMS 网络的酒店特殊	2020SR0261858	软著登字第 5140554 号	2018/10/30	2018/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		业务管理平台 V1.0				
4929.	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游综合管控平台应用软件 V1.0	2020SR0165366	软著登字第 5044062 号	2019/5/6	2019/6/10
4930.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠互联网卡业务系统 V1.0	2020SR0724270	软著登字第 5602966 号	2019/5/10	2019/10/10
4931.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠微信公众号营业厅软件 V1.0	2020SR0722928	软著登字第 5601624 号	2013/1/31	2013/1/31
4932.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠实名制管理软件 V1.0	2020SR0722328	软著登字第 5601024 号	2019/7/2	2019/10/8
4933.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠宽带小程序营业厅软件 V1.0	2020SR0748870	软著登字第 5627566 号	2017/12/31	2017/12/31
4934.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠终端商品配置管理软件 V1.0	2020SR0728906	软著登字第 5607602 号	2019/8/1	2019/11/1
4935.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠协同运营云销平台 V1.0	2020SR0896223	软著登字第 5774919 号	2019/1/18	2019/1/30
4936.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠用户经营平台软件 V1.0	2020SR0722323	软著登字第 5601019 号	2018/12/31	2018/12/31
4937.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠短信营业厅软件 V1.0	2020SR0921811	软著登字第 5800507 号	2016/7/6	2016/8/1
4938.	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠官方小程序营业厅软件 V1.0	2020SR0728900	软著登字第 5607596 号	2017/12/31	2017/12/31
4939.	中国电信股份有限公司	电信佣金结算政企高校结算系统 V1.0	2020SR1125490	软著登字第 6004186 号	2016/3/1	2016/3/1
4940.	中国电信股份有限公司	电信日志大数据系统 V1.0	2020SR1112868	软著登字第 5991564 号	2019/5/1	未发表
4941.	中国电信股份有限公司	电信佣金阳光清单系统 V1.0	2020SR1142508	软著登字第 6021204 号	2016/3/1	2016/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4942.	中国电信股份有限公司	DPI 管理系统 (Android) V2.0	2020SR1109134	软著登字第 5987830 号	2019/5/1	未发表
4943.	中国电信股份有限公司	智慧学习系统 V1.0	2020SR1117875	软著登字第 5996571 号	2019/5/1	未发表
4944.	中国电信股份有限公司	实名认证模块系统 V1.0	2020SR1115143	软著登字第 5993839 号	2019/5/1	未发表
4945.	中国电信股份有限公司	电信人力资源管理系统软件 V3.0	2020SR0063205	软著登字第 4941901 号	2019/5/1	未发表
4946.	中国电信股份有限公司	分布式数据库同步系统 V1.0	2020SR1112023	软著登字第 5990719 号	2019/5/1	未发表
4947.	中国电信股份有限公司	资源智检查系统 V1.0	2020SR1125535	软著登字第 6004231 号	2019/4/30	未发表
4948.	中国电信股份有限公司	电路同路由分析管理系统 V1.0	2020SR1125478	软著登字第 6004174 号	2019/4/30	未发表
4949.	中国电信股份有限公司	资源稽核派单管理系统 V1.0	2020SR1125785	软著登字第 6004481 号	2019/1/30	未发表
4950.	中国电信股份有限公司	电信佣金结算系统 V1.0	2020SR1109162	软著登字第 5987858 号	2019/3/1	2019/3/1
4951.	中国电信股份有限公司	IPRAN 专线中继电路反写软件 V1.0	2020SR1125484	软著登字第 6004180 号	2019/4/20	未发表
4952.	中国电信股份有限公司	资源预警系统 V1.0	2020SR1125694	软著登字第 6004390 号	2019/3/30	未发表
4953.	中国电信股份有限公司	基于增存量的量收分析模型软件 V2.0	2020SR0062931	软著登字第 4941627 号	2017/10/1	2017/10/1
4954.	中国电信股份有限公司	智慧营维资产盘点管理系统 V1.0	2020SR1125781	软著登字第 6004477 号	2019/1/30	未发表
4955.	中国电信股份有限公司	结算规则配置管理平台 V1.0	2020SR1125688	软著登字第 6004384 号	2017/8/1	未发表
4956.	中国电信股份有限公司	装维酬金激励管理系统 V1.0	2020SR1125700	软著登字第 6004396 号	2019/4/30	未发表
4957.	中国电信股份有限公司	结算套餐稽核程序系统 V1.0	2020SR1114958	软著登字第 5993654 号	2019/3/1	未发表
4958.	中国电信股份有限公司	DPI 管理系统 (IOS) V2.0	2020SR1109190	软著登字第 5987886 号	2019/5/1	未发表
4959.	中国电信股份有限公司	爱营销双中心系统 V1.0	2020SR1109141	软著登字第 5987837 号	2019/5/1	未发表
4960.	中国电信股份有限公司	智慧化定制分析平台之“慧报”系统 v2.0	2020SR1246189	软著登字第 6124885 号	2018/9/1	2018/10/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4961.	中国电信股份有限公司	装维积分系统 V1.0	2020SR1246215	软著登字第 6124911 号	2019/5/5	2019/12/30
4962.	中国电信股份有限公司	智慧营维能力优化系统 V3.0	2020SR1246192	软著登字第 6124888 号	2019/12/15	2019/12/15
4963.	中国电信股份有限公司	泛渠道轻销售工具系统 V1.0	2020SR1246220	软著登字第 6124916 号	2020/4/17	未发表
4964.	中国电信股份有限公司	智能远程检查软件 V1.0	2020SR1246191	软著登字第 6124887 号	2020/4/10	未发表
4965.	中国电信股份有限公司	基于 AI 的文本推荐系统 V1.0	2020SR1246232	软著登字第 6124928 号	2020/4/1	未发表
4966.	中国电信股份有限公司	千兆合波器跨 PON 口合并割接系统 V1.0	2020SR1246188	软著登字第 6124884 号	2020/1/30	未发表
4967.	中国电信股份有限公司	本地人力资源内部人才市场管理平台-导师制 V1.0	2020SR1246173	软著登字第 6124869 号	2019/10/15	2019/10/15
4968.	中国电信股份有限公司	基础设施集中管理平台 V1.0	2020SR1246195	软著登字第 6124891 号	2018/11/12	未发表
4969.	中国电信股份有限公司	集中告警系统软件平台 V1.0	2020SR0666171	软著登字第 5544867 号	2020/1/2	未发表
4970.	中国电信股份有限公司	客户之声系统 V1.0	2020SR1246231	软著登字第 6124927 号	2019/5/1	未发表
4971.	中国电信股份有限公司	OLT 上联智能扩容系统 V1.0	2020SR1246194	软著登字第 6124890 号	2019/12/8	2019/12/10
4972.	中国电信股份有限公司	电信“移动网综合网管”系统软件 V2.0	2020SR0665917	软著登字第 5544613 号	2019/12/29	未发表
4973.	中国电信股份有限公司	IPRAN 专线自动配置系统 V1.0	2020SR1246165	软著登字第 6124861 号	2020/3/30	未发表
4974.	中国电信股份有限公司	维护工单智能化管理系统 V1.0	2020SR1246176	软著登字第 6124872 号	2020/3/20	2020/3/20
4975.	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘 Android 系统 V1.0	2020SR1246227	软著登字第 6124923 号	2019/12/20	2020/1/20
4976.	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘 iOS 系统 V1.0	2020SR1246230	软著登字第 6124926 号	2019/12/30	2020/1/2
4977.	中国电信股份有限公司	数据资源反写入库系统 V1.0	2020SR1246229	软著登字第 6124925 号	2020/3/30	未发表
4978.	中国电信股份有限公司	M8 员工商旅平台 V1.0	2020SR1246175	软著登字第 6124871 号	2019/12/20	2019/12/20
4979.	中国电信股份有限公司	VoLTE 呼叫异常检测系统 V1.0	2020SR1246166	软著登字第 6124862 号	2017/5/10	未发表
4980.	中国电信股份有限公司	基于 AI 的易问问题清单聚类系	2020SR1246219	软著登字第 6124915 号	2020/4/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
4981.	中国电信股份有限公司	OLT 双上联路由智能推送系统 V1.0	2020SR1246218	软著登字第 6124914 号	2020/2/20	未发表
4982.	中国电信股份有限公司	门户 OA 系统 V19.0	2020SR1246174	软著登字第 6124870 号	2019/12/1	2019/12/30
4983.	中国电信股份有限公司	车联网平台 V1.0	2020SR0666399	软著登字第 5545095 号	2020/2/29	未发表
4984.	中国电信股份有限公司	基于.NET 的智能物联网平台 V1.0	2020SR0665925	软著登字第 5544621 号	2020/2/29	未发表
4985.	中国电信股份有限公司	企业知识库易知系统 V2.0	2020SR1246193	软著登字第 6124889 号	2019/11/25	2019/11/25
4986.	中国电信股份有限公司	智慧资产平台 V1.0	2020SR1246167	软著登字第 6124863 号	2019/11/8	2019/11/8
4987.	中国电信股份有限公司	数据开发工厂 ZSmartDD 系统 V1.0	2020SR1246168	软著登字第 6124864 号	2020/2/10	2020/4/1
4988.	中国电信股份有限公司	短信渠道系统 V1.0	2020SR1246216	软著登字第 6124912 号	2020/4/22	2020/4/22
4989.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用订单事件通知平台 1.0.0	2020SR0002653	软著登字第 4881349 号	2019/9/25	未发表
4990.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云账户系统 V1.0	2020SR0131795	软著登字第 5010491 号	2018/10/25	2018/10/25
4991.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云接口自动验证系统 V1.0	2020SR0129850	软著登字第 5008546 号	2018/10/13	未发表
4992.	中国电信股份有限公司	电渠中心销售品管理系统 1.0.1	2020SR1146475	软著登字第 6025171 号	2019/8/4	未发表
4993.	中国电信股份有限公司	中国电信云计算 CT-DCOM 系统 V1.0	2020SR0129862	软著登字第 5008558 号	2019/6/1	未发表
4994.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道多线程数据处理平台 1.0	2020SR0002056	软著登字第 4880752 号	2019/9/2	未发表
4995.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道天猫互联网卡对接平台 1.3.0	2020SR0002112	软著登字第 4880808 号	2019/8/27	未发表
4996.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云账务核算系统	2020SR0129762	软著登字第 5008458 号	2018/10/25	2018/10/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
4997.	中国电信股份有限公司	标识云服务能力平台 V1.0	2020SR1061888	软著登字第 5940584 号	2019/9/10	未发表
4998.	中国电信股份有限公司	接处警警情智能分析 APP 平台 V1.0	2020SR0322057	软著登字第 5200753 号	2018/8/10	2018/12/10
4999.	中国电信股份有限公司	工业互联网 5G 切片管理器 (CSMF) 1.0	2020SR0851858	软著登字第 5730554 号	2019/10/10	2019/10/16
5000.	中国电信股份有限公司	天翼智能内容审核系统 V1.0	2020SR0129854	软著登字第 5008550 号	2019/9/30	2019/9/30
5001.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户服务中心健康度治理子系统 V1.0	2020SR0129858	软著登字第 5008554 号	2019/10/10	未发表
5002.	中国电信股份有限公司	警情研判与分析系统 V1.0	2020SR0322061	软著登字第 5200757 号	2018/8/20	2018/9/10
5003.	中国电信股份有限公司	云堤域名可用性监控系统 V1.0	2020SR0276407	软著登字第 5155103 号	2019/12/18	未发表
5004.	中国电信股份有限公司	天翼云桌面通用版软件 V1.0	2020SR0250677	软著登字第 5129373 号	2020/2/21	未发表
5005.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道存费送费精准营销平台 2.0	2020SR0000979	软著登字第 4879675 号	2017/9/25	未发表
5006.	中国电信股份有限公司	块存储与 OOS 对接软件 V1.0	2020SR0131703	软著登字第 5010399 号	2019/10/18	2019/10/18
5007.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道自动化测试平台 1.1	2020SR0002022	软著登字第 4880718 号	2019/8/23	未发表
5008.	中国电信股份有限公司	天翼云翼 MapReudce 软件 V1.0	2020SR0129865	软著登字第 5008561 号	2019/10/30	2019/10/30
5009.	中国电信股份有限公司	中国电信 iSCSI Server 软件 V1.0	2020SR0134100	软著登字第 5012796 号	2019/4/10	2019/4/10
5010.	中国电信股份有限公司	广州研究院境外一卡改号业务软件 V1.0	2020SR0128640	软著登字第 5007336 号	2019/8/30	未发表
5011.	中国电信股份有限公司	基于微信服务号的访客预约系统 V1.0	2020SR0011133	软著登字第 4889829 号	2019/7/15	2019/7/22
5012.	中国电信股份有限公司	EdgePlus 智能边缘系统 V1.0	2020SR1041831	软著登字第 5920527 号	2019/10/10	2019/10/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5013.	中国电信股份有限公司	云堤网站可用性监控系统 V1.0	2020SR0557750	软著登字第 5436446 号	2020/1/18	未发表
5014.	中国电信股份有限公司	干部网络培训学习及管理平台软件 V1.0.0	2020SR0587090	软著登字第 5818659 号	2019/11/15	2019/11/15
5015.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道排障管理系统 1.0	2020SR0000044	软著登字第 4878740 号	2019/9/10	未发表
5016.	中国电信股份有限公司	天翼视频云存储网关系统 V2.15	2020SR0322064	软著登字第 5200760 号	2019/7/22	2019/7/22
5017.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道卡密管理系统 1.0	2020SR1256262	软著登字第 6134958 号	2019/12/1	未发表
5018.	中国电信股份有限公司	中国电信网络平行空间平台软件 V1.0	2020SR0725858	软著登字第 5604554 号	2020/5/20	未发表
5019.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 Redis 中间件管理平台 1.0	2020SR1256261	软著登字第 6134957 号	2020/5/22	未发表
5020.	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据集群元配置管理系统 V1.0	2020SR1048233	软著登字第 5926929 号	2020/7/10	2020/7/10
5021.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道工时填报系统 1.0	2020SR1143897	软著登字第 6022593 号	2019/10/11	未发表
5022.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 517 电信日活动系统 1.0	2020SR1144194	软著登字第 6022890 号	2019/5/10	未发表
5023.	中国电信股份有限公司	飞龙+运维自动化系统 V1.0	2020SR1047717	软著登字第 5926413 号	2020/7/1	2020/7/1
5024.	中国电信股份有限公司	移动网络问题初定位系统 V1.0	2020SR1010059	软著登字第 5888755 号	2020/3/23	2020/3/23
5025.	中国电信股份有限公司	智能客服系统软件 V1.0	2020SR1033296	软著登字第 5911992 号	2019/10/30	2020/1/1
5026.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号管理后台系统 1.0	2020SR1147079	软著登字第 6025775 号	2019/6/22	未发表
5027.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道分布式综合业务办理平台 1.0	2020SR1146554	软著登字第 6025250 号	2019/10/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5028.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小白订单查询平台 1.0.0	2020SR1145779	软著登字第 6024475 号	2019/4/30	未发表
5029.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道报表软件 (iOS) 1.0	2020SR1147141	软著登字第 6025837 号	2019/1/10	未发表
5030.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道消息管理能力平台 1.0	2020SR1146938	软著登字第 6025634 号	2019/11/1	未发表
5031.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道短信营业厅系统 1.0	2020SR1147917	软著登字第 6026613 号	2017/12/23	未发表
5032.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道互联网卡高风险维系活动系统 1.0	2020SR1147740	软著登字第 6026436 号	2019/6/4	未发表
5033.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道手机办公软件 (Android) 1.0.0	2020SR1147711	软著登字第 6026407 号	2019/6/1	未发表
5034.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城号码筛选系统 1.0	2020SR1256260	软著登字第 6134956 号	2020/5/6	未发表
5035.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道数字化营销平台 1.0	2020SR1258463	软著登字第 6137159 号	2020/3/15	未发表
5036.	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备安全风险评估系统 V1.0	2020SR1237304	软著登字第 6116000 号	2020/7/30	未发表
5037.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带续约精准营销平台 2.0	2020SR1256258	软著登字第 6134954 号	2019/9/25	未发表
5038.	中国电信股份有限公司甘肃分公司	中国电信网络型综合办公 (NMA) 平台 V2.5	2010SR034678	软著登字第 0222951 号	2010/2/26	2010/2/26
5039.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道基于异步处理的全自动异常订单处理系统 1.0	2020SR1146596	软著登字第 6025292 号	2019/10/22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5040.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带业务受理平台 1.0.0	2020SR1146639	软著登字第 6025335 号	2018/9/30	未发表
5041.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道微信小程序星卡业务系统 1.0.0	2020SR1147723	软著登字第 6026419 号	2019/12/25	未发表
5042.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道客户端数据管理平台 2.0	2020SR1256251	软著登字第 6134947 号	2019/9/10	未发表
5043.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号底层能力平台 1.0	2020SR1147084	软著登字第 6025780 号	2019/6/22	未发表
5044.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城购物车价格计算系统 1.0	2020SR1146466	软著登字第 6025162 号	2020/2/15	未发表
5045.	中国电信股份有限公司	接入型 OTN 设备管控系统 V1.0	2020SR1010052	软著登字第 5888748 号	2020/4/20	2020/4/20
5046.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道实名制综合平台 1.0	2020SR1146461	软著登字第 6025157 号	2019/6/22	未发表
5047.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道手机办公软件 (iOS) 1.7.0	2020SR1144553	软著登字第 6023249 号	2019/6/1	未发表
5048.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道存量经营业务办理类系统 1.0	2020SR1144187	软著登字第 6022883 号	2019/10/30	未发表
5049.	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台计算资源管理系统 V1.0	2020SR1047657	软著登字第 5926353 号	2020/5/6	2020/5/6
5050.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道充值订单智能流控系统 1.0	2020SR1256359	软著登字第 6135055 号	2020/5/3	未发表
5051.	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备安全 SDK V1.0	2020SR1236736	软著登字第 6115432 号	2020/7/31	2020/7/31
5052.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道亲情网系统 1.0.0	2020SR1256250	软著登字第 6134946 号	2020/5/27	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5053.	中国电信股份有限公司	中国电信安全态势感知系统 V1.0	2020SR1020041	软著登字第 5898737 号	2020/5/29	未发表
5054.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道报表软件 (Android) 1.0.0	2020SR1147147	软著登字第 6025843 号	2019/1/10	未发表
5055.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道软负载管理后台系统 1.0.1	2020SR1143969	软著登字第 6022665 号	2019/12/13	未发表
5056.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道数据库巡检软件 1.0	2020SR1143982	软著登字第 6022678 号	2019/12/23	未发表
5057.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道家庭云销售系统 1.0.0	2020SR1256432	软著登字第 6135128 号	2020/3/25	未发表
5058.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道欢 GoAPP 智能预警系统 1.0.0	2020SR1146482	软著登字第 6025178 号	2019/11/1	未发表
5059.	中国电信股份有限公司	飞龙+数据集成系统 V1.0	2020SR1047671	软著登字第 5926367 号	2020/6/30	2020/6/30
5060.	中国电信股份有限公司	机器学习模型管理及部署系统 V1.0	2020SR1047643	软著登字第 5926339 号	2020/6/30	2020/6/30
5061.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带预约系统 1.0.0	2020SR1256254	软著登字第 6134950 号	2020/3/18	未发表
5062.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道亲密号授权系统 1.0.0	2020SR1256253	软著登字第 6134949 号	2020/4/8	未发表
5063.	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台存储分析系统 V1.0	2020SR1047664	软著登字第 5926360 号	2020/6/30	2020/6/30
5064.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道主机数据管理平台 1.0	2020SR1256248	软著登字第 6134944 号	2020/5/28	未发表
5065.	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备 SIMID 接入身份认证系统 V1.0	2020SR1236733	软著登字第 6115429 号	2019/8/30	2019/9/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5066.	中国电信股份有限公司	融合语义理解技术的实时声纹识别引擎软件 V1.0	2020SR1071761	软著登字第 5950457 号	2019/12/30	2020/1/1
5067.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道集约生产平台 2.0.1	2020SR1256252	软著登字第 6134948 号	2020/1/20	未发表
5068.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号客户端后台接口系统 1.0	2020SR1143869	软著登字第 6022565 号	2016/6/22	未发表
5069.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带业务系统 (iOS) 1.4.0	2020SR1147705	软著登字第 6026401 号	2019/10/28	未发表
5070.	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据机器学习平台 V1.0	2020SR1047677	软著登字第 5926373 号	2020/6/30	2020/6/30
5071.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城库存系统 1.0	2020SR1256429	软著登字第 6135125 号	2020/6/22	未发表
5072.	中国电信股份有限公司	CT PAI 能力开放平台系统 V1.0	2020SR1038780	软著登字第 5917476 号	2020/3/20	未发表
5073.	中国电信股份有限公司	中国电信天翼慧眼系统 V1.0	2020SR1234826	软著登字第 6113522 号	2020/7/30	未发表
5074.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道双十一狂欢节活动系统 1.0	2020SR1147037	软著登字第 6025733 号	2019/11/10	未发表
5075.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道号码资源整合系统 2.0	2020SR1145786	软著登字第 6024482 号	2020/4/7	未发表
5076.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道实时数据采集展示平台 1.0	2020SR1256433	软著登字第 6135129 号	2020/6/1	未发表
5077.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道卡夫卡数据监控平台 3.1.0	2020SR1256358	软著登字第 6135054 号	2020/6/22	未发表
5078.	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道随选宽带系统 1.0.0	2020SR1256249	软著登字第 6134945 号	2019/4/3	未发表
5079.	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台运营分析系统	2020SR1047650	软著登字第 5926346 号	2020/7/10	2020/7/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
5080.	中国电信股份有限公司重庆分公司	总机服务手机客户端软件 V2.2.1	2018SR789798	软著登字第 3118893 号	2012/7/30	2012/8/1
5081.	中国电信股份有限公司甘肃分公司	销售管家系统软件 V1.0	2010SR034679	软著登字第 0222952 号	2010/3/1	2010/3/1
5082.	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁夏电信客户运营门户系统【简称：COP】V1.0	2020SR0758583	软著登字第 5637279 号	2020/4/17	2020/4/17
5083.	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁夏电信多云云管系统【简称：CMP】V1.0	2020SR0758590	软著登字第 5637286 号	2020/2/24	2020/2/24
5084.	中国电信股份有限公司山东分公司	数据中心园区综合管理助手软件 1.0	2020SR1657096	软著登字第 6458068 号	2019/8/20	2019/8/20
5085.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信小灵通 PHS 机卡分离管理系统软件 V1.0	2008SR08439	软著登字第 095618 号	/	2006/1/15
5086.	中国电信股份有限公司安徽分公司	合肥电信计算机综合管理系统软件 V2.0	2008SR08441	软著登字第 095620 号	/	2006/5/8
5087.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信业务开通及障碍处理系统软件 V2.2	2008SR08437	软著登字第 095616 号	/	2006/7/25
5088.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信动力和环境集中监控系统软件 V2.0	2008SR08435	软著登字第 095614 号	/	2007/5/3
5089.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信交换资源管理系统软件 V2.2	2008SR08438	软著登字第 095617 号	/	2007/4/5
5090.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信备品备件管理系统软件 V1.0	2008SR08436	软著登字第 095615 号	/	2006/4/5
5091.	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信计算机综合管理系统话务量营销;数据计费;新业务项	2008SR08440	软著登字第 095619 号	/	2005/7/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		目软件 V1.0				
5092.	中国电信股份有限公司安徽分公司;深圳天源迪科信息技术股份公司	安徽电信 CRM 系统应用软件 V1.0	2008SR08862	软著登字第 096041 号	/	2006/10/13
5093.	中国电信股份有限公司安徽分公司;深圳天源迪科信息技术股份公司	安徽电信经营分析及决策支撑(企业数据仓库)系统应用软件 V1.0	2008SR08861	软著登字第 096040 号	/	2006/9/20
5094.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信综合结算系统 V2.0.0	2020SR1684438	软著登字第 6485410 号	2018/12/12	2018/12/12
5095.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信掌上经分系统 V1.0	2020SR1684368	软著登字第 6485340 号	2020/2/24	2020/3/1
5096.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信元数据管理系统 V1.0	2020SR1684339	软著登字第 6485311 号	2020/7/1	2020/7/5
5097.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信员工职业发展管理系统 V1.0	2020SR1684367	软著登字第 6485339 号	2018/4/1	未发表
5098.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司楼宇管控系统 V1.1	2020SR1699043	软著登字第 6500015 号	2015/12/31	2016/1/1
5099.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司星级会员系统 V1.0	2020SR1801360	软著登字第 6604362 号	2016/3/31	2016/4/1
5100.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司云网随选系统 V1.0	2020SR1684337	软著登字第 6485309 号	2017/7/30	2017/8/1
5101.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司售中管控系统 V2.0.15	2020SR1699067	软著登字第 6500039 号	2019/8/15	2019/8/16
5102.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企自助平台 V1.0	2020SR1684435	软著登字第 6485407 号	2015/7/30	2015/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5103.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 ICALL 维挽系统 V1.1	2020SR1699048	软著登字第 6500020 号	2020/8/25	未发表
5104.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企直供系统 V1.0	2020SR1699037	软著登字第 6500009 号	2020/4/15	2020/5/1
5105.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司疫情防控支撑平台 V1.0	2020SR1684336	软著登字第 6485308 号	2020/2/24	2020/3/1
5106.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信投诉预处理系统 V1.0	2020SR1699029	软著登字第 650001 号	2015/4/21	2017/11/27
5107.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 CPCP 配置中心平台 V1.0	2020SR1799143	软著登字第 6602145 号	2019/8/15	2019/9/1
5108.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 10000 号智慧门户系统 V1.0	2020SR1789340	软著登字第 6592342 号	2017/12/13	2018/2/27
5109.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信佣金结算系统 V2.0.0	2020SR1684373	软著登字第 6485345 号	2018/12/12	未发表
5110.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信驻地网全息管理系统 V1.0	2020SR1684356	软著登字第 6485328 号	2018/5/30	2018/6/1
5111.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信政企业务支撑系统 1.0	2020SR1699018	软著登字第 6499990 号	2019/10/21	2019/11/1
5112.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信渠道视图系统 V1.0	2020SR1684374	软著登字第 6485346 号	2019/8/15	2019/9/1
5113.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信电渠数据分析平台 V1.0	2020SR1684333	软著登字第 6485305 号	2020/7/30	未发表
5114.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司商机系统 3.0	2020SR1699030	软著登字第 650002 号	2010/7/31	2010/8/1
5115.	中国电信股份有限公司北京分	中国电信北京公司楼宇营销沙	2020SR1699040	软著登字第 6500012 号	2015/12/31	2016/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	盘系统 V1.1				
5116.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司营销资源系统 V1.0	2020SR1699042	软著登字第 6500014 号	2020/3/18	未发表
5117.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信针对性营销及维系挽留系统 V2.0	2020SR1699065	软著登字第 6500037 号	2011/8/11	2011/9/1
5118.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司营销赠卡系统 V3.0	2020SR1699047	软著登字第 6500019 号	2016/5/12	2016/6/1
5119.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企协议系统 3.0	2020SR1699064	软著登字第 6500036 号	2010/7/1	2010/8/1
5120.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 CRM 运维工具 1.0	2020SR1699036	软著登字第 6500008 号	2019/9/2	2019/10/1
5121.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司统一派单系统 V1.1	2020SR1699035	软著登字第 6500007 号	2017/12/31	2018/1/1
5122.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司大白卡系统 V1.0	2020SR1699041	软著登字第 6500013 号	2018/5/30	2018/6/1
5123.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司需求项目单系统 3.0	2020SR1699066	软著登字第 6500038 号	2010/8/1	2010/9/1
5124.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信位置服务运营平台 V1.0	2020SR1684355	软著登字第 6485327 号	2020/2/24	2020/2/24
5125.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信智慧党建 V1.0	2020SR1765070	软著登字第 6566042 号	2019/4/1	未发表
5126.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 O2O 中台系统 V1.0	2020SR1684357	软著登字第 6485329 号	2018/5/30	2018/6/1
5127.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 e 企数字化管理平台 V1.0	2020SR1684437	软著登字第 6485409 号	2019/1/3	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5128.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司汇款管理系统 1.0	2020SR1684366	软著登字第 6485338 号	2012/5/1	2012/5/1
5129.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司发票管理系统 V1.0	2020SR1684369	软著登字第 6485341 号	2016/8/1	2016/8/1
5130.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信融合计费平台软件-计费系统 1.0	2020SR1684365	软著登字第 6485337 号	2019/11/1	2019/11/1
5131.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信精确管理可视化系统 V1.0	2020SR1684371	软著登字第 6485343 号	2018/12/1	未发表
5132.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信智能交换系统 V3.0.0	2020SR1684393	软著登字第 6485365 号	2017/6/23	2017/6/23
5133.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信融合计费平台软件-账务系统 1.0	2020SR1684334	软著登字第 6485306 号	2019/11/1	2019/11/1
5134.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信多媒体统一推送平台 V1.0.0	2020SR1789281	软著登字第 6592283 号	2016/10/1	2016/10/1
5135.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 scheduleserver 总控调度系统 V1.0	2020SR1684370	软著登记第 6485342 号	2020/7/1	2020/8/1
5136.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司融合 APP1.0	2020SR1684332	软著登字第 6485304 号	2019/8/15	2019/9/1
5137.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信统一充值平台 1.0	2020SR1684338	软著登字第 6485310 号	2019/7/19	2019/7/19
5138.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司总账系统 V1.0	2020SR1684335	软著登字第 6485307 号	2019/7/1	2019/7/1
5139.	中国电信股份有限公司北京分公司	流程监控管理系统 V1.0	2020SR1684353	软著登字第 6485325 号	2020/2/24	2020/3/1
5140.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 workflow 管理	2020SR1684354	软著登字第 6485326 号	2020/2/24	2020/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	系统 V1.0				
5141.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信防诈骗管理分析系统 V1.0	2020SR1684372	软著登字第 6485344 号	2019/11/22	2019/11/25
5142.	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司营收稽核系统 V1.0	2020SR1789280	软著登字第 6592282 号	2015/8/1	2015/8/1
5143.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信帐单查询系统 V2.1.3	2020SR1684331	软著登字第 6485303 号	2017/12/12	2018/1/15
5144.	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信云 BOSS 系统 V1.0	2020SR1684394	软著登字第 6485366 号	2015/7/30	2015/8/1
5145.	中国电信股份有限公司河北分公司	光网云覆盖系统 V1.0	2020SR1877337	软著登字第 6680339 号	2020/9/15	2020/12/22
5146.	中国电信股份有限公司河北分公司	报账助手系统 V1.0	2020SR1877138	软著登字第 6680140 号	2020/4/1	2020/12/22
5147.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	车联网平台 v1.0	2020SR1865024	软著登字第 6668026 号	2020/8/15	未发表
5148.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	油田人员定位管理系统 V1.0	2020SR1865026	软著登字第 6668028 号	2020/3/18	未发表
5149.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	政企产品清单（微信版）软件 V1.0	2020SR1860868	软著登字第 6663870 号	2020/8/5	未发表
5150.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	公共用车管理平台 v1.0	2020SR1865023	软著登字第 6668025 号	2020/5/3	未发表
5151.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	邮政定位胸卡项目软件平台 V1.0	2020SR1864803	软著登字第 6667805 号	2020/8/14	未发表
5152.	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	互联网燃气缴费系统 v1.0	2020SR1865069	软著登字第 6668071 号	2020/10/14	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5153.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信OTO线上线下服务平台软件 V1.0	2021SR0105301	软著登字第 6829618 号	2020/5/7	2020/6/30
5154.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信智慧家庭支撑平台软件 V1.0	2021SR0107953	软著登字第 6832270 号	2020/6/1	2020/6/1
5155.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信吉祥号码全生命周期稽核系统软件 V1.0	2021SR0109524	软著登字第 6833841 号	2020/4/26	2020/5/12
5156.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信化工企业安全生产风险分区及综合管理系统软件 V1.0	2021SR0107951	软著登字第 6832268 号	2020/3/12	2020/8/10
5157.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信泛渠道商机管理系统软件 V1.0	2021SR0105300	软著登字第 6829617 号	2020/5/8	2020/5/8
5158.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信化工企业安全生产人员定位及风险预警管理系统软件 V1.0	2021SR0105343	软著登字第 6829660 号	2020/4/16	2020/8/3
5159.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信企微办公平台软件 V1.0	2021SR0107959	软著登字第 6832276 号	2020/7/31	2020/7/31
5160.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信会议室预约平台软件 V1.0	2021SR0105360	软著登字第 6829677 号	2020/4/10	2020/7/24
5161.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信智能催缴系统软件 V1.0	2021SR0109567	软著登字第 6833884 号	2020/8/30	2020/9/1
5162.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信自有资产网络安全风险挖掘和处置系统软件 V1.0	2021SR0107956	软著登字第 6832273 号	2020/8/30	2020/9/1
5163.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 12345 微信民生诉求平台软件 V1.0	2021SR0109529	软著登字第 6833846 号	2020/6/10	2020/6/10
5164.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信员工生自动化关怀系统软件 V1.0	2021SR0107954	软著登字第 6832271 号	2020/8/10	2020/10/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5165.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信欠费催缴外呼系统软件 V1.0	2021SR0109502	软著登字第 6833819 号	2020/8/5	2020/9/11
5166.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信互联网监测本网解析识别系统软件 V1.0	2021SR0105325	软著登字第 6829642 号	2020/8/10	2020/8/14
5167.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信客户维系协同支撑系统软件 V1.0	2021SR0109527	软著登字第 6833844 号	2020/7/31	2020/7/31
5168.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信员工考勤管理系统软件 V1.0	2021SR0107960	软著登字第 6832277 号	2020/8/10	2020/8/14
5169.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机数据处理云平台软件 V1.0	2021SR0109507	软著登字第 6833824 号	2020/5/1	2020/5/8
5170.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机公路巡视执法系统软件 V1.0	2021SR0105324	软著登字第 6829641 号	2020/5/1	2020/5/8
5171.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信政企客户档案管理系统软件 V1.0	2021SR0109525	软著登字第 6833842 号	2020/8/31	2020/8/31
5172.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机图像处理云平台软件 V1.0	2021SR0109506	软著登字第 6833823 号	2020/8/1	2020/8/10
5173.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信网格化管理系统软件 V1.0	2021SR0109503	软著登字第 6833820 号	2020/4/9	2020/4/10
5174.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信安全管理小程序软件 V1.0	2021SR0119579	软著登字第 6833896 号	2020/8/7	2020/8/10
5175.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信网站内容管理系统软件 V1.0	2021SR0109504	软著登字第 6833821 号	2020/6/22	2020/6/23
5176.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信行政处罚管理系统软件 V1.0	2021SR0109508	软著登字第 6833825 号	2020/1/14	2020/1/14
5177.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信资源工作管理系统软件	2021SR0105323	软著登字第 6829640 号	2020/4/30	2020/4/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	V1.0				
5178.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 5G 网络关键信令指标实时监测系统软件 V1.0	2021SR0107950	软著登字第 6832267 号	2020/7/30	2020/7/30
5179.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信漏洞扫描自服务平台软件 V1.0	2021SR0105326	软著登字第 6829643 号	2020/9/30	2020/9/30
5180.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 5G 网络信令码流回溯分析系统软件 V1.0	2021SR0107955	软著登字第 6832272 号	2020/8/28	2020/8/28
5181.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信基于网络攻击事件的自动编排告警服务平台软件 V1.0	2021SR0107949	软著登字第 6832266 号	2020/6/2	2020/7/2
5182.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信集约化运维平台外包报账管理软件 V1.0	2021SR0107952	软著登字第 6832269 号	2020/9/30	2020/10/15
5183.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信光宽网络质差云监控系统软件 V1.0	2021SR0105322	软著登字第 6829639 号	2020/1/10	2020/1/15
5184.	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信金牛资源管理系统软件 V1.0	2008SR10512	软著登字第 097691 号	/	2006/1/9
5185.	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信金牛 CRM 系统软件 V1.0	2008SR10513	软著登字第 097692 号	/	2006/1/9
5186.	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信服务开通系统软件 V1.0	2008SR10509	软著登字第 097688 号	/	2006/1/9
5187.	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信资金监控系统 V1.0	2008SR10511	软著登字第 097690 号	/	2005/4/18
5188.	中国电信股份有限公司宿迁分公司	智慧城管 AI 违建自动分析系统 V1.0	2020SR0416970	软著登字第 5295666 号	2019/12/25	2020/1/1
5189.	中国电信股份有限公司宿迁分公司	无人机指挥调度系统 V1.0	2020SR0416964	软著登字第 5295660 号	2019/12/5	2020/1/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5190.	中国电信股份有限公司上海分公司	电信 5G 消息 MaaS 业务管理平台 V1.0	2021SR0185510	软著登字第 6909827 号	2020/12/28	未发表
5191.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信人脸签到自动化辅助办公软件 V1.0	2021SR0076162	软著登字第 6800479 号	2020/8/18	未发表
5192.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信视频流口罩检测处理软件 V1.0	2021SR0099402	软著登字第 6823719 号	2020/5/23	未发表
5193.	中国电信股份有限公司上海分公司	网站平台本地安全防护系统 V1.0	2020SR0947180	软著登字第 5825876 号	2020/8/6	未发表
5194.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信 SDL 软件安全开发分析系统 V1.0	2021SR0075851	软著登字第 6800168 号	2020/11/1	未发表
5195.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信实时视频流智能人脸认证签到软件 V1.0	2021SR0099437	软著登字第 6823754 号	2020/10/13	未发表
5196.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信小区垃圾房环境管理软件 V1.0	2021SR0099594	软著登字第 6823911 号	2020/7/15	未发表
5197.	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信 SDN 网关数据转发软件 V1.0	2021SR0076229	软著登字第 6800546 号	2020/8/1	未发表
5198.	中国电信股份有限公司镇江公司	电信梦溪论坛 Android 客户端软件 V1.0	2011SR101805	软著登字第 0365479 号	2011/7/31	2011/9/1
5199.	天翼物联科技有限公司	使能平台 NB-IOT 终端 OpenCPU 版软件 V1.5	2019SR1318988	软著登字第 4739745 号	2019/9/15	2019/9/30
5200.	天翼物联科技有限公司	集成物模型编解码使能平台 MQTT 协议终端软件[简称: 集成物模型 MQTT 协议 SDK]V1.0	2019SR1318962	软著登字第 4739719 号	2019/6/30	2019/6/30
5201.	天翼物联科技有限公司	CoAP 协议栈实现软件 V1.0.0	2019SR1358412	软著登字第 4779169 号	2019/6/10	2019/6/10
5202.	天翼物联科技有限公司	物联网使能平台 HTTP 消息推	2019SR1359123	软著登字第 4779880 号	2019/5/31	2019/5/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		送系统[简称：HTTP 消息推送]V1.0				
5203.	天翼物联科技有限公司	物联网设备固件远程升级（OTA）平台[简称：OTA 平台]V1.0	2019SR1354043	软著登字第 4774800 号	2019/9/20	2019/10/21
5204.	天翼物联科技有限公司	基于 erlang 语言的标准 LWM2M 协议解析软件 V1.0	2019SR1350036	软著登字第 4770793 号	2019/9/26	2019/10/18
5205.	天翼物联科技有限公司	物联网开放平台统一认证系统[简称：统一认证系统]V1.0	2019SR1351702	软著登字第 4772459 号	2019/7/30	2019/8/1
5206.	天翼物联科技有限公司	面向电信物联网产品的线上交易平台[简称：电信物联网产品交易平台]V1.0	2019SR1350282	软著登字第 4771039 号	2019/9/18	2019/9/30
5207.	天翼物联科技有限公司	使能平台运营统计系统[简称：运营统计系统]V1.0	2019SR1352611	软著登字第 4773368 号	2019/8/10	2019/8/12
5208.	天翼物联科技有限公司	物联网设备物模型管理软件[简称：物模型软件]V1.0	2019SR1352620	软著登字第 4773377 号	2019/9/11	2019/10/10
5209.	天翼物联科技有限公司	一种实现物云融合能力的物联网系统 V1.0	2019SR1352602	软著登字第 4773359 号	2019/7/15	2019/7/18
5210.	天翼物联科技有限公司	智能烟感标准应用数据模型适配中间件软件 V4.0.3	2020SR0307533	软著登字第 5186229 号	2019/7/18	2019/7/18
5211.	天翼物联科技有限公司	智能烟感统一应用交互系统 V4.0.3	2020SR0257143	软著登字第 5135839 号	2019/7/18	2019/7/18
5212.	天翼物联科技有限公司	智能烟感微信统一小程序软件 V4.0.3	2020SR0252170	软著登字第 5130866 号	2019/7/10	2019/7/10
5213.	天翼物联科技有限公司	安全智能锁管理 APP 软件[简	2020SR0307536	软著登字第 5186232 号	2019/11/10	2019/11/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		称：安全智能锁] V1.0				
5214.	天翼物联科技有限公司	安全智能锁应用平台管理端软件 V1.0	2020SR0257022	软著登字第 5135718 号	2019/11/10	2019/11/18
5215.	天翼物联科技有限公司	智慧公寓管家端软件[简称：智慧公寓管家]V1.0	2020SR0243664	软著登字第 5122360 号	2019/11/10	2019/11/18
5216.	天翼物联科技有限公司	智慧公寓租客端软件[简称：智慧公寓租客]V1.0	2020SR0307530	软著登字第 5186226 号	2019/11/10	2019/11/18
5217.	天翼物联科技有限公司	智慧民租房房东端软件[简称：智慧民租房东]V1.0	2020SR0256912	软著登字第 5135608 号	2019/11/10	2019/11/18
5218.	天翼物联科技有限公司	天翼物联执法记录仪云平台[简称：执法仪云平台]V1.0	2020SR0252709	软著登字第 5131405 号	2019/10/8	2019/10/9
5219.	天翼物联科技有限公司	智慧民租房租客端软件[简称：智慧民租租客]V1.0	2020SR0542357	软著登字第 5421053 号	2019/11/10	2019/11/18
5220.	天翼物联科技有限公司	智慧公租房用户端软件[简称：智慧公租房]V1.0	2020SR0335114	软著登字第 5213810 号	2019/11/10	2019/11/18
5221.	天翼物联科技有限公司	车联网 B2B2C 经营 系统[简称：车联网业务受理平台]V1.0	2020SR1243154	软著登字第 6121850 号	2019/12/30	2020/1/6
5222.	天翼物联科技有限公司	天翼物联车辆监控服务平台 V1.0	2020SR1188634	软著登字第 6067330 号	2020/6/4	2020/6/4
5223.	天翼物联科技有限公司	使能平台在线开发系统[简称：在线开发系统]V1.0	2020SR1534087	软著登字第 6335059 号	2020/5/30	2020/5/30
5224.	天翼物联科技有限公司	使能平台在线开发系统 APP 软件[简称：CTWing APP]V1.0	2020SR1534062	软著登字第 6335034 号	2020/5/30	2020/5/30
5225.	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 HTTP 协议终端软件[简称：物联网终端	2020SR1553349	软著登字第 6354321 号	2020/3/30	2020/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		HTTP SDK]V1.0				
5226.	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 MQTT 协议异步模式终端软件[简称: MQTT 协议异步模式 SDK]V2.0	2020SR1553555	软著登字第 6354527 号	2020/6/30	2020/9/30
5227.	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 NB-IOT 终端芯片版软件[简称: NB-IOT 终端芯片版 SDK]V2.0	2020SR1553566	软著登字第 6354538 号	2020/6/30	2020/9/30
5228.	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 TCP 协议终端软件[简称:CTWing 平台 TCP 协议终端 SDK]V1.0	2020SR1551575	软著登字第 6352547 号	2020/3/30	2020/6/30
5229.	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台网关终端软件[简称: 网关 SDK]V1.0	2020SR1553567	软著登字第 6354539 号	2020/3/30	2020/6/30
5230.	天翼物联科技有限公司	智慧城市综合应用平台 V1.0	2020SR1529552	软著登字第 6330524 号	2020/6/25	2020/6/30
5231.	天翼物联科技有限公司	智慧城市运营管理系统 V1.0	2020SR1529553	软著登字第 6330525 号	2020/6/25	2020/6/30
5232.	天翼物联科技有限公司	智慧城市大感知及数据运营平台 V1.0.0	2020SR1529554	软著登字第 6330526 号	2020/6/25	2020/6/30
5233.	天翼物联科技有限公司	雄安太阳城智慧社区平台 V1.0	2020SR1529476	软著登字第 6330448 号	2020/7/25	2020/7/30
5234.	天翼物联科技有限公司	智慧城市能力网关管理系统 V1.0	2020SR1529477	软著登字第 6330449 号	2020/6/25	2020/6/30
5235.	天翼物联科技有限公司	智慧城市基座运维管理系统 V1.0	2020SR1529577	软著登字第 6330549 号	2020/6/25	2020/6/30
5236.	天翼物联科技有限公司	智慧城市大感知平台重庆平台 V1.0	2020SR1827067	软著登字第 6630069 号	2020/10/15	2020/10/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5237.	天翼智慧家庭科技有限公司	公信小翼管家系统软件 V2.6.1	2019SR0885778	软著登字第 4306535 号	2018/3/30	2018/4/10
5238.	天翼智慧家庭科技有限公司	供应商管理系统 V1.0	2019SR1451566	软著登字第 4872323 号	2019/10/31	2019/10/31
5239.	天翼智慧家庭科技有限公司	支付平台 V1.0	2019SR1451573	软著登字第 4872330 号	2019/10/31	2019/10/31
5240.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭合作信息管理平台 V1.0	2019SR1451729	软著登字第 4872486 号	2019/10/31	2019/10/31
5241.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司运维管理支撑系统 V1.0	2019SR1456435	软著登字第 4877192 号	2019/12/4	2019/12/4
5242.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭数据看板平台 V1.0	2020SR0376577	软著登字第 5255273 号	2019/10/31	2019/10/31
5243.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭可视化数据平台 V1.0	2020SR0368835	软著登字第 5247531 号	2020/1/8	2020/1/8
5244.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司服务目录系统 V1.0	2020SR0510636	软著登字第 5389332 号	2020/2/20	未发表
5245.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司工单系统 V1.0	2020SR0510628	软著登字第 5389324 号	2020/3/26	未发表
5246.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能运行分析平台 V1.0	2020SR0579452	软著登字第 5458148 号	2020/4/28	未发表
5247.	天翼智慧家庭科技有限公司	数据库优化管理平台 V1.0	2020SR0579446	软著登字第 5458142 号	2020/4/11	未发表
5248.	天翼智慧家庭科技有限公司	基于 AI 的图片增强系统 V1.0	2020SR0579464	软著登字第 5458160 号	2020/4/30	2020/4/30
5249.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭统一运营管理平台 V1.0	2020SR0579440	软著登字第 5458136 号	2020/2/28	2020/3/1
5250.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭一体化销售平台 V1.0	2020SR0579434	软著登字第 5458130 号	2020/2/26	2020/2/27
5251.	天翼智慧家庭科技有限公司	智家门户配置管理系统 V1.0	2020SR0579428	软著登字第 5458124 号	2020/4/30	未发表
5252.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家配网软件 V1.0	2020SR0619078	软著登字第 5497774 号	2020/3/30	未发表
5253.	天翼智慧家庭科技有限公司	ehome 泛智能终端云接入门户平台 V1.0	2020SR0619059	软著登字第 5497755 号	2019/9/30	未发表
5254.	天翼智慧家庭科技有限公司	智能家居设备接入云平台 SDK	2020SR0619067	软著登字第 5497763 号	2020/3/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
5255.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家边缘计算插件软件 V1.0	2020SR0619049	软著登字第 5497745 号	2020/5/30	未发表
5256.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能广告营销平台 V1.0	2020SR0928002	软著登字第 5806698 号	2020/2/26	2020/2/27
5257.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能镜像推荐平台 V1.0	2020SR0931680	软著登字第 5810376 号	2020/2/27	2020/2/28
5258.	天翼智慧家庭科技有限公司	全国统一媒资管理平台 V1.0	2020SR0931693	软著登字第 5810389 号	2020/5/15	未发表
5259.	天翼智慧家庭科技有限公司	集约天翼高清业务管理系统 V1.0.0	2020SR0928742	软著登字第 5807438 号	2019/3/1	未发表
5260.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清业务集约内容运营平台 V1.0	2020SR0931783	软著登字第 5810479 号	2020/1/23	未发表
5261.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清内容增强包 APP 软件 V1.0.0	2020SR0928733	软著登字第 5807429 号	2020/5/15	未发表
5262.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清多屏互动系统 V1.0	2020SR0928118	软著登字第 5806814 号	2020/3/30	未发表
5263.	天翼智慧家庭科技有限公司	内容集中分发管理系统 V1.0	2020SR0928009	软著登字第 5806705 号	2019/5/1	未发表
5264.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化 SDK 软件 (Android 版) V3.4.2	2020SR0784993	软著登字第 5663689 号	2020/5/25	2020/5/28
5265.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化 SDK 软件(IOS 版) V3.4.2	2020SR0784657	软著登字第 5663353 号	2020/5/25	2020/5/28
5266.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化插件 V1.9.06	2020SR0784450	软著登字第 5663416 号	2019/4/19	2019/5/3
5267.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家能力总线平台 V1.0	2020SR1231385	软著登字第 6110081 号	2020/6/20	2020/7/10
5268.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家能力总线网关开放门户平台 V1.0	2020SR1224050	软著登字第 6102746 号	2020/6/28	2020/7/15
5269.	天翼智慧家庭科技有限公司	AI 可视化运维 SDK 软件 V2.4.2	2020SR1223957	软著登字第 6102653 号	2020/7/14	2020/7/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5270.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家 AR 能力平台 V1.0	2020SR1804311	软著登字第 6607313 号	2020/8/30	未发表
5271.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家 AR 能力终端插件 V1.0	2020SR1747192	软著登字第 6548164 号	2020/8/30	未发表
5272.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络潜在客户标签系统 V2.3.01	2020SR1820838	软著登字第 6623840 号	2019/11/25	2020/2/10
5273.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司网络资源管理系统 V1.0	2020SR1918929	软著登字第 6724058 号	2020/8/23	未发表
5274.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司租户管理系统 V1.0	2020SR1828861	软著登字第 6631863 号	2020/5/10	未发表
5275.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司任务和日志管理系统 V1.0	2020SR1828755	软著登字第 6631757 号	2020/8/18	未发表
5276.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司云网配置管理系统 V1.0	2020SR1872054	软著登字第 6675056 号	2020/4/18	未发表
5277.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司计算资源管理系统 V1.0	2020SR1828864	软著登字第 6631866 号	2020/6/28	未发表
5278.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司分布式缓存服务管理系统 V1.0	2020SR1836496	软著登字第 6639498 号	2020/9/18	未发表
5279.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司云主机监控分析报告告警系统 V1.0	2020SR1828741	软著登字第 6631743 号	2020/7/18	未发表
5280.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清应用管理系统 V1.0.0	2020SR878689	软著登字第 6681691 号	2020/9/30	未发表
5281.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清终端管理系统 V1.0.0	2020SR1878984	软著登字第 6681686 号	2020/9/30	未发表
5282.	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清审核支撑系统 V1.0.0	2020SR1878676	软著登字第 6681678 号	2020/9/11	未发表
5283.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭数字视听娱乐平台 V1.0	2020SR1878675	软著登字第 6681677 号	2020/11/25	未发表
5284.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司监控自适应告警平台 V1.0	2020SR1811758	软著登字第 6614760 号	2020/6/30	未发表
5285.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司智能运行数据分	2020SR1809194	软著登字第 6612196 号	2020/8/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		析平台 V1.0				
5286.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司日志分析平台 V1.0	2020SR1811774	软著登字第 6614776 号	2020/7/12	未发表
5287.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司数据指标平台 V1.0	2020SR1819297	软著登字第 6622299 号	2020/11/15	未发表
5288.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司产商品管理系统 V1.0	2020SR1818772	软著登字第 6621774 号	2020/10/31	未发表
5289.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司结算管理系统 V1.0	2020SR1819312	软著登字第 6622314 号	2020/11/5	未发表
5290.	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司业财核对系统 V1.0	2020SR1819296	软著登字第 6622298 号	2020/11/10	未发表
5291.	天翼智慧家庭科技有限公司	智能机顶盒业务数据采集软件 V3.3.0	2020SR1830582	软著登字第 6633584 号	2020/10/16	2020/11/2
5292.	天翼智慧家庭科技有限公司	开发者管理系统 V1.1	2021SR0071064	软著登字第 6795381 号	2020/2/12	未发表
5293.	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络个人资产管理系统 V1.1	2021SR0072160	软著登字第 6796477 号	2019/11/20	未发表
5294.	天翼智慧家庭科技有限公司	AP 管理平台 V1.0	2021SR0071066	软著登字第 6795383 号	2020/6/30	未发表
5295.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧商企 IOS 版移动端软件 V1.0	2020SR1182796	软著登字第 6061492 号	2020/7/30	未发表
5296.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创内容管理系统 V1.0	2020SR1656441	软著登字第 6457413 号	2020/5/6	未发表
5297.	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperSphere 服务器虚拟化软件 V5.0	2020SR0945740	软著登字第 5824436 号	2020/5/30	未发表
5298.	中国电信集团系统集成有限责任公司	GJB 标准化文件智能创建助手软件 V1.0	2020SR0860142	软著登字第 5738838 号	2020/6/18	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5299.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国企之家综合管理系统 V1.0	2020SR0708877	软著登字第 5587573 号	2020/5/15	未发表
5300.	中国电信集团系统集成有限责任公司	智慧干训科研管理系统 V1.0	2020SR1033613	软著登字第 5912309 号	2020/6/23	2020/6/25
5301.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信云资源运营维护平台 V1.0	2020SR0584279	软著登字第 5462975 号	2019/11/1	未发表
5302.	中国电信集团系统集成有限责任公司	大数据安全存储管理软件 V1.0	2020SR1250952	软著登字第 6129648 号	2020/4/30	2020/8/17
5303.	中国电信集团系统集成有限责任公司	TWork 协同办公综合管理平台 V1.0	2020SR0709496	软著登字第 5588192 号	2020/3/22	未发表
5304.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信灾难管理维护平台 V1.0	2020SR0584287	软著登字第 5462983 号	2019/11/1	未发表
5305.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧河长 APP 软件 V1.0	2020SR0352514	软著登字第 5231210 号	2018/9/27	未发表
5306.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创综合网管系统 V1.0	2020SR1656437	软著登字第 6457409 号	2020/5/6	未发表
5307.	中国电信集团系统集成有限责任公司	移动互联网恶意程序监控系统 V1.0	2020SR1619420	软著登字第 6420392 号	2020/10/25	未发表
5308.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信工作号 SaaS 应用服务平台 V1.0.0	2020SR0860289	软著登字第 5738985 号	2020/5/30	2020/5/30
5309.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信可视化指挥调度平台 V3.0	2020SR0046611	软著登字第 4925307 号	2018/12/30	2019/1/1
5310.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信实验室信息化数据统计分析系统 V1.0	2020SR0502531	软著登字第 5381231 号	2018/5/10	2018/5/17
5311.	中国电信集团系统集成有限责	中国电信云灾备业务生命周期	2020SR0598049	软著登字第 5476745 号	2019/11/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	任公司	管理平台 V1.0				
5312.	江西电信信息产业有限公司	产品与套餐管理系统（简称：PPM）V1.1	2011SR041629	软著登字第 0305303 号	2011/1/28	未发表
5313.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智能视频云算力管理系统 V1.0	2020SR0947072	软著登字第 5825768 号	2019/7/30	未发表
5314.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智能数据统计分析平台 V1.0	2020SR0502551	软著登字第 5381247 号	2018/4/30	2018/5/17
5315.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国资智库综合管理系统 V1.0	2020SR0709036	软著登字第 5587732 号	2020/4/20	未发表
5316.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信链路流量分析监控系统 V1.0	2020SR0584263	软著登字第 5462959 号	2019/11/1	未发表
5317.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信安全专家服务平台 V1.0	2020SR1182803	软著登字第 60601499 号	2020/5/6	未发表
5318.	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI 多云管理平台 V1.0	2020SR0278629	软著登字第 5157325 号	2019/12/30	未发表
5319.	中国电信集团系统集成有限责任公司	云聚混合云管平台 V6.0	2020SR0975788	软著登字第 5854484 号	2020/1/16	未发表
5320.	江西电信信息产业有限公司	江西信产呼叫中心应用软件 V1.0	2011SR041734	软著登字第 0305408 号	2011/1/30	未发表
5321.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信天翼指挥调度云平台 V1.0	2020SR0093356	软著登字第 4972052 号	2018/12/30	未发表
5322.	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI 混合云管理平台 V1.0	2020SR0279341	软著登字第 5158037 号	2019/11/30	未发表
5323.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国军标 IP 地址智能管理系统 V1.0	2020SR1568509	软著登字第 6369481 号	2020/11/5	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5324.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国军标运维保障软件 V1.0	2020SR1663397	软著登字第 6464369 号	2020/11/5	未发表
5325.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧商企安卓版移动端软件 V1.0	2020SR1095831	软著登字第 5974527 号	2020/7/30	未发表
5326.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信 3D 机房可视化监控系统 V1.0	2020SR0584271	软著登字第 5462967 号	2019/11/1	未发表
5327.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信实验室信息化基础统计数据管理平台 V1.0	2020SR0502526	软著登字第 5381222 号	2017/4/30	2017/5/17
5328.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创电子公文系统 V1.0	2020SR1656083	软著登字第 6457055 号	2020/8/31	未发表
5329.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创 workflow 平台 V1.0	2020SR1656082	软著登字第 6457054 号	2020/5/6	未发表
5330.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创公文交换平台 V1.0	2020SR1656126	软著登字第 6457098 号	2020/5/6	未发表
5331.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创数字档案管理系统 V1.0	2020SR1656439	软著登字第 6457411 号	2020/5/6	未发表
5332.	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创统一门户系统 V1.0	2020SR1656440	软著登字第 6457412 号	2020/5/6	未发表
5333.	中国电信集团系统集成有限责任公司	乡村振兴脱贫巩固大数据平台 V1.0	2020SR1791959	软著登字第 6594961 号	2020/11/18	2020/11/18
5334.	中国电信集团系统集成有限责任公司	市政排水管网地理信息系统 V1.0	2020SR1915249	软著登字第 6720378 号	2019/10/1	2019/11/1
5335.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信数据库监控系统 V1.0	2020SR0584255	软著登字第 5462951 号	2019/11/1	未发表
5336.	中国电信集团系统集成有限责	中国电信数据分析查询系统	2020SR0502543	软著登字第 5381239 号	2019/5/10	2019/5/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	任公司	V1.0				
5337.	中国电信集团系统集成有限责任公司	御加移动安全管理平台 V1.0	2020SR0131854	软著登字第 5010550 号	2018/12/31	2019/1/1
5338.	中国电信集团系统集成有限责任公司	iDataCare 智能数据保护平台 V1.0	2020SR1208534	软著登字第 6087230 号	2019/11/8	未发表
5339.	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperCenter 服务器虚拟化管理系统软件 V5.0	2020SR0945725	软著登字第 5824421 号	2020/5/30	未发表
5340.	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperServer 服务器虚拟化运行时系统软件 V5.0	2020SR0946026	软著登字第 5824722 号	2020/5/30	未发表
5341.	中国电信集团系统集成有限责任公司	电信集成 DPI 分析系统 V2.0	2020SR0407986	软著登字第 5286682 号	2019/11/17	未发表
5342.	中国电信集团系统集成有限责任公司	大数据多源汇聚软件 V1.0	2020SR1246239	软著登字第 6124935 号	2020/4/30	2020/8/17
5343.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信天翼无人机使能平台 V1.0	2020SR0090179	软著登字第 4968875 号	2019/12/31	2020/1/1
5344.	中国电信集团系统集成有限责任公司上海分公司	中电集成致慧数据库管理系统软件 V12.0	2020SR0588081	软著登字第 5466777 号	2020/3/25	2020/4/1
5345.	中国电信集团系统集成有限责任公司广西分公司;上海融达信息科技有限公司	新型农村合作医疗信息系统(简称:新农合系统) V1.0	2008SR10856	软著登字第 098035 号	/	2008/3/20
5346.	号百信息服务有限公司	114 便民服务平台 V1.0	2021SR0169988	软著登字第 6894305 号	2019/12/25	2019/12/25
5347.	号百信息服务有限公司	114 跨境购仓库作业系统	2016SR325743	软著登字第 1504360 号	2016/6/20	2016/6/20
5348.	号百信息服务有限公司	114 跨境购运营管理系统	2016SR325291	软著登字第 1503908 号	2016/6/16	2016/6/16
5349.	号百信息服务有限公司	118114 家事法保软件 V1.0	2018SR938696	软著登字第 3267791 号	2018/7/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5350.	号百信息服务有限公司	爱车秘书定位软件 V1.0	2010SR060375	软著登字第 0248648 号	2010/6/20	2010/6/20
5351.	号百信息服务有限公司	百事通电子商务服务平台系统 V2.0	2009SR060176	软著登字第 0187175 号	2009/10/1	2009/11/1
5352.	号百信息服务有限公司	电子商务第三方诚信服务平台软件 V1.0	2013SR139311	软著字登第 0645073 号	2013/6/30	2013/8/31
5353.	号百信息服务有限公司	号百 114/118114 语音日志数据采集汇聚上传系统应用软件	2015SR009764	软著登字第 0896846 号	2014/9/30	2014/9/30
5354.	号百信息服务有限公司	号百 114MALL 图片分布式实时切割系统应用软件 V1.0	2015SR009757	软著登字第 0896839 号	2014/10/30	2014/10/30
5355.	号百信息服务有限公司	号百 114 黄页客户端软件 V1.0	2015SR011015	软著登字第 0898097 号	2014/10/10	2014/10/10
5356.	号百信息服务有限公司	号百 114 语音日志分析系统应用软件 V2.0	2015SR009877	软著登字第 0896959 号	2014/6/30	2014/6/30
5357.	号百信息服务有限公司	号百 NMSC 计费通道能力接入平台软件 V1.0	2014SR189443	软著登字第 0858679 号	2013/9/30	2013/9/30
5358.	号百信息服务有限公司	号百餐馆查询和预订手机客户端软件 V1.0	2012SR026610	软著字登第 0394646 号	2011/1/15	2011/1/31
5359.	号百信息服务有限公司	号百导航客户端软件 V1.0	2013SR126906	软著字登第 0632668 号	2012/1/6	2012/2/5
5360.	号百信息服务有限公司	号百电子商务数据交换平台软件 V1.0	2014SR160658	软著登字第 0829895 号	2014/7/30	2014/8/30
5361.	号百信息服务有限公司	号百短彩信平台软件 V1.0	2012SR026607	软著字登第 0394643 号	2011/4/30	2011/6/2
5362.	号百信息服务有限公司	号百健康管家平台 V1.0	2015SR079194	软著登字第 0966280 号	2014/12/31	2015/1/1
5363.	号百信息服务有限公司	号百健康管家手机客户端软件 V1.0	2015SR002908	软著登字第 0889990 号	2014/10/30	2014/10/30
5364.	号百信息服务有限公司	号百精品商城手机客户端软件 V1.0	2012SR026614	软著登字第 0394650 号	2011/11/1	2011/11/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5365.	号百信息服务有限公司	号百客户信息平台软件 V1.0	2012SR026608	软著字登第 0394644 号	2010/6/15	2010/9/15
5366.	号百信息服务有限公司	号百美食查询及优惠打折手机客户端软件 V1.0	2013SR126947	软著字登第 0632709 号	2013/2/1	2013/3/15
5367.	号百信息服务有限公司	号百能力开放平台软件 V1.0	2012SR026612	软著字登第 0394648 号	2011/7/1	2011/10/1
5368.	号百信息服务有限公司	号百企业采购平台软件 V1.0	2014SR188146	软著登字第 0857382 号	2014/8/1	2014/8/1
5369.	号百信息服务有限公司	号百社区生活便民服务手机客户端软件 V1.0	2015SR009936	软著登字第 0897018 号	2014/11/15	2014/11/15
5370.	号百信息服务有限公司	号百统一采编维平台软件 V1.0	2013SR126414	软著字登第 0632176 号	2009/6/18	2009/11/24
5371.	号百信息服务有限公司	号百信令汇聚平台软件 V1.0	2021SR0163036	软著登字第 6887353 号	2019/10/30	2019/10/30
5372.	号百信息服务有限公司	号百翼周边手机客户端软件 V1.0	2013SR127186	软著字登第 0632948 号	2012/12/20	2013/1/17
5373.	江西电信信息产业有限公司	数据库审计系统 V1.0	2011SR041829	软著登字第 0305503 号	2011/2/14	未发表
5374.	号百信息服务有限公司	号百制造黄页 IOSapp 软件 V1.0.0	2016SR325739	软著登字第 1504356 号	2016/7/31	2016/7/31
5375.	号百信息服务有限公司	号百制造黄页安卓 app 软件 V1.0.0.0	2016SR326307	软著登字第 1504924 号	2016/7/31	2016/7/31
5376.	号百信息服务有限公司	号码百事通产品监控平台	2015SR262453	软著登字第 1149539 号	2015/10/8	2015/10/8
5377.	号百信息服务有限公司	号码百事通产品搜索引擎服务平台 V1.0	2015SR262519	软著登字第 1149605 号	2015/10/8	2015/10/8
5378.	号百信息服务有限公司	号码百事通产品运营分析平台 V1.0.0	2015SR262431	软著登字第 1149517 号	2015/10/8	2015/10/8
5379.	号百信息服务有限公司	媒体广告管理平台 V1.0	2021SR0163088	软著登字第 6887405 号	2020/5/1	2020/5/1
5380.	号百信息服务有限公司	商务功能彩铃平台系统 V1.0	2010SR058823	软著登字第 0247096 号	2010/6/15	2010/6/15
5381.	号百信息服务有限公司	手机在线预订火车票客户端软件 V1.0	2012SR026613	软著字登第 0394649 号	2011/10/10	2011/11/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5382.	号百信息服务有限公司	统一积分项目软件 V1.0	2010SR074268	软著登字第 0262541 号	2009/9/1	2009/9/1
5383.	号百信息服务有限公司	统一座席与业务系统集成中间件系统（简称“座席集成中间件”） V3.0	2010SR019572	软著登字第 0207845 号	2008/4/1	2008/4/1
5384.	号百信息服务有限公司	智能名片系统 V1.0	2021SR0163067	软著登字第 6887384 号	2019/12/12	2019/12/12
5385.	上海信息产业（集团）有限公司	信产 CPA 广告监测系统 V1.0	2004SR09609	软著登字第 028010 号	/	2003/11/20
5386.	上海信息产业（集团）有限公司	信产互联星空 VNET 系统 V2.0	2004SR09608	软著登字第 028009 号	/	2004/6/22
5387.	上海信息产业（集团）有限公司	翼博企业知识社区软件 V1.0	2012SR117644	软著登字第 0485680 号	2011/4/23	2011/6/10
5388.	上海信息产业（集团）有限公司	信产移动课程学习软件 v2.0	2013SR096168	软著登字第 0601930	2012/10/1	2012/11/30
5389.	上海信息产业（集团）有限公司	信产学习管理应用软件 v1.3	2013SR096210	软著登字第 0601972 号	2012/10/1	2013/6/30
5390.	上海信息产业（集团）有限公司	“信息”翼站资源分享移动应用软件 v0.3.1	2013SR130337	软著登字第 0636099 号	2012/4/1	2013/5/23
5391.	上海信息产业（集团）有限公司	“信息”翼博企业知识社区移动应用软件 v3.1	2013SR130325	软著登字第 0636087 号	2012/11/16	2012/12/26
5392.	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 PC 客户端软件 V1.0	2014SR011718	软著登字第 0680962 号	2012/3/25	2012/4/1
5393.	上海信息产业（集团）有限公司	网信软件（企业版） V1.0	2014SR011714	软著登字第 0680958 号	2012/3/25	2012/4/1
5394.	上海信息产业（集团）有限公司	校园 IP 网络视频 OTT 业务与内容管理软件 V1.0	2015SR155322	软著登字第 1042408 号	2014/12/30	2014/12/31
5395.	上海信息产业（集团）有限公司	智能 TV-TV 伴侣平台	2015SR194479	软著登字第 1081565 号	2014/12/30	2014/12/31
5396.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营平台统计分析系统 V1.0	2017SR593586	软著登字第 2178870 号	2017/7/20	未发表
5397.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台用户管理系统 V1.0	2017SR593204	软著登字第 2178488 号	2017/7/20	未发表
5398.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 精准投放能力平	2017SR592286	软著登字第 2177570 号	2017/7/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台推荐接口系统 V1.0				
5399.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户管理系统 V1.0	2017SR593885	软著登字第 2179169 号	2017/7/20	未发表
5400.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户产品管理系统 V1.0	2017SR593892	软著登字第 2179176 号	2017/7/20	未发表
5401.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台用户管理系统 V1.0	2017SR593898	软著登字第 2179182 号	2017/7/20	未发表
5402.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台系统管理系统 V1.0	2017SR592938	软著登字第 2178222 号	2017/7/20	未发表
5403.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 精准投放能力平台数据同步接口系统 V1.0	2017SR593600	软著登字第 2178884 号	2017/7/20	未发表
5404.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台推荐库存管理系统 V1.0	2017SR592482	软著登字第 2177766 号	2017/7/20	未发表
5405.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台行业报告系统 V1.0	2017SR593585	软著登字第 2178869 号	2017/7/20	未发表
5406.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户数据统计系统 V1.0	2017SR594133	软著登字第 2179417 号	2017/7/20	未发表
5407.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台标签订阅系统 V1.0	2017SR594129	软著登字第 2179413 号	2017/7/20	未发表
5408.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台报表管理系统 V1.0	2017SR592740	软著登字第 2178024 号	2017/7/20	未发表
5409.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台内容管理系统 V1.0	2017SR592766	软著登字第 2178050 号	2017/7/20	未发表
5410.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台统计分析系统 V1.0	2017SR592491	软著登字第 2177775 号	2017/7/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5411.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台工单管理系统 V1.0	2017SR592772	软著登字第 2178056 号	2017/7/20	未发表
5412.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台酒店管理系统 V1.0	2017SR593197	软著登字第 2178481 号	2017/7/20	未发表
5413.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台产品管理系统 V1.0	2017SR592757	软著登字第 2178041 号	2017/7/20	未发表
5414.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台推荐场景管理系统 V1.0	2017SR592596	软著登字第 2177880 号	2017/7/20	未发表
5415.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台账号管理系统 V1.0	2017SR592606	软著登字第 2177890 号	2017/7/20	未发表
5416.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信跨平台互动交流系统软件 V1.0	2017SR655636	软著登字第 2240920 号	2017/7/20	未发表
5417.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OPAAS 开放平台软件 V1.0	2017SR655943	软著登字第 2241227 号	2017/7/20	未发表
5418.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台提案系统软件 V1.0	2017SR654193	软著登字第 2239477 号	2017/7/20	未发表
5419.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台大会期间信息分享系统软件 V1.0	2017SR655787	软著登字第 2241071 号	2017/7/20	未发表
5420.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OSAAS 开放平台软件 V1.0	2017SR655928	软著登字第 2241212 号	2017/7/20	未发表
5421.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职新闻推送与统计软件 V1.0	2017SR655937	软著登字第 2241221 号	2017/7/20	未发表
5422.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信个人履职积分系统软件 V1.0	2017SR655814	软著登字第 2241098 号	2017/7/20	未发表
5423.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OPAAS 合作	2017SR655648	软著登字第 2240932 号	2017/7/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		平台软件 V1.0				
5424.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职会议活动签到软件 V1.0	2017SR655707	软著登字第 2240991 号	2017/7/20	未发表
5425.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职多媒体转码平台软件 V1.0	2017SR655780	软著登字第 2241064 号	2017/7/20	未发表
5426.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信网上议政内部交流平台软件 V1.0	2017SR655656	软著登字第 2240940 号	2017/7/20	未发表
5427.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职文件内部共享平台软件 V1.0	2017SR654128	软著登字第 2239412 号	2017/7/20	未发表
5428.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OSAAS 合作平台软件 V1.0	2017SR655932	软著登字第 2241216 号	2017/7/20	未发表
5429.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台专属个性通讯录软件 V1.0	2017SR654107	软著登字第 2239391 号	2017/7/20	未发表
5430.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台重点活动推荐系统软件 V1.0	2017SR654213	软著登字第 2239497 号	2017/7/20	未发表
5431.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台社情民意系统软件 V1.0	2017SR655822	软著登字第 2241106 号	2017/7/20	未发表
5432.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台内部重点悦读系统软件 V1.0	2017SR655842	软著登字第 2241126 号	2017/7/20	未发表
5433.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台内部文件加密软件 V1.0	2017SR655711	软著登字第 2240995 号	2017/7/20	未发表
5434.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职会议活动通知推送系统软件 V1.0	2017SR655807	软著登字第 2241091 号	2017/7/20	未发表
5435.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信个人履职档案维护与管理系统软件 V1.0	2017SR656955	软著登字第 2242239 号	2017/7/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5436.	上海信息产业（集团）有限公司	大数据推送营销管控平台 V1.0	2017SR687050	软著登字第 2272334 号	2017/4/10	2017/4/10
5437.	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 Android 客户端软件 V1.0	2017SR684533	软著登字第 2269817 号	2016/1/10	2016/1/10
5438.	上海信息产业（集团）有限公司	户外广告媒体管理系统 V1.0	2017SR687062	软著登字第 2272346 号	2017/9/15	2017/9/15
5439.	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 ios 客户端软件	2017SR684721	软著登字第 2270005 号	2016/1/10	2016/1/10
5440.	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 iosHD 客户端软件	2017SR684539	软著登字第 2269823 号	2016/1/10	2016/1/10
5441.	上海信息产业（集团）有限公司	办公管理系统 V1.0	2017SR684699	软著登字第 2269983 号	2017/3/10	2017/3/10
5442.	上海信息产业（集团）有限公司	资源管理系统 V1.0	2017SR686572	软著登字第 2271856 号	2017/7/30	2017/7/30
5443.	上海信息产业（集团）有限公司	翼家 ios 客户端系统 V1.0	2017SR686718	软著登字第 2272002 号	2017/4/30	2017/5/17
5444.	上海信息产业（集团）有限公司	平台日志分析系统 V1.0	2017SR687065	软著登字第 2272349 号	2017/6/30	2017/6/30
5445.	上海信息产业（集团）有限公司	网管监控系统 V1.0	2017SR686592	软著登字第 2271876 号	2016/3/29	2016/7/1
5446.	上海信息产业（集团）有限公司	数字家庭系统 V1.0	2017SR687000	软著登字第 2272284 号	2017/1/12	2017/1/12
5447.	上海信息产业（集团）有限公司	视频点播系统 V1.0	2017SR684527	软著登字第 2269811 号	2017/1/6	2017/4/5
5448.	上海信息产业（集团）有限公司	配置信息审计系统 V1.0	2017SR687070	软著登字第 2272354 号	2017/8/9	2017/8/9
5449.	上海信息产业（集团）有限公司	云呼叫中心系统 V1.0	2017SR686566	软著登字第 2271850 号	2012/12/29	2016/4/1
5450.	上海信息产业（集团）有限公司	云存储缩略图系统 V1.0	2017SR684716	软著登字第 2270000 号	2016/1/20	2016/1/20
5451.	上海信息产业（集团）有限公司	翼家 Android 客户端系统 V1.0	2017SR686710	软著登字第 2271994 号	2017/4/30	2017/5/17
5452.	上海信息产业（集团）有限公司	广告精准营销系统 V1.0	2017SR687055	软著登字第 2272339 号	2017/6/15	2017/6/15
5453.	上海信息产业（集团）有限公司	MySQL 数据库容器化实现系统 V1.0	2018SR975037	软著登字第 3304132 号	2018/6/8	2018/6/28
5454.	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 平台容器化搭建系统 V1.0	2018SR975320	软著登字第 3304415 号	2018/10/8	2018/10/13
5455.	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 代码自动拉取系统 V1.0	2018SR975007	软著登字第 3304102 号	2018/9/15	2018/9/29
5456.	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 邮件通知系统 V1.0	2018SR975327	软著登字第 3304422 号	2018/10/1	2018/11/7

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5457.	江西电信信息产业有限公司	数据质量管理体系 V1.0	2011SR041917	软著登字第 0305591 号	2010/11/20	未发表
5458.	上海信息产业（集团）有限公司	汽车品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR975002	软著登字第 3304097 号	2018/2/9	2018/2/20
5459.	上海信息产业（集团）有限公司	化妆品品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR974978	软著登字第 3304073 号	2018/10/11	2018/10/23
5460.	上海信息产业（集团）有限公司	基于 Docker 的 Maven 私有仓库系统 V1.0	2018SR974987	软著登字第 3304082 号	2018/5/11	2018/5/23
5461.	上海信息产业（集团）有限公司	Tomcat 容器化实现系统 V1.0	2018SR975257	软著登字第 3304352 号	2018/4/6	2018/4/15
5462.	上海信息产业（集团）有限公司	基于大数据的日志分析平台 V1.0	2018SR976213	软著登字第 3305308 号	2018/4/12	2018/4/25
5463.	上海信息产业（集团）有限公司	基于 Docker 容器化的 Jenkins 持续集成平台 V1.0	2018SR974990	软著登字第 3304085 号	2018/2/1	2018/2/10
5464.	上海信息产业（集团）有限公司	Docker 跨平台编译系统 V1.0	2018SR975155	软著登字第 3304250 号	2018/8/12	2018/8/22
5465.	上海信息产业（集团）有限公司	密码安全性校验公共软件 V1.0	2018SR974996	软著登字第 3304091 号	2018/7/19	2018/7/31
5466.	上海信息产业（集团）有限公司	用户旅游出行方式统计系统 V1.0	2018SR976939	软著登字第 3306034 号	2018/8/11	2018/8/13
5467.	上海信息产业（集团）有限公司	世界杯球队支持率分析系统 V1.0	2018SR977197	软著登字第 3306292 号	2018/6/8	2018/6/20
5468.	上海信息产业（集团）有限公司	高尔夫球场人流分布分析系统 V1.0	2018SR978849	软著登字第 3307944 号	2018/6/8	2018/6/21
5469.	上海信息产业（集团）有限公司	用户兴趣标签分析系统 V1.0	2018SR976942	软著登字第 3306037 号	2018/9/11	2018/9/26
5470.	上海信息产业（集团）有限公司	手机品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR977204	软著登字第 3306299 号	2018/5/10	2018/5/19
5471.	上海信息产业（集团）有限公司	小长假旅游景点热度分析系统 V1.0	2018SR977208	软著登字第 3306303 号	2018/4/6	2018/4/26
5472.	上海信息产业（集团）有限公司	夜上海商圈热度分析系统 V1.0	2018SR976934	软著登字第 3306029 号	2018/8/9	2018/8/22
5473.	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 自动化测试系统 V1.0	2018SR978856	软著登字第 3307951 号	2018/6/8	2018/6/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5474.	上海信息产业（集团）有限公司	用户基础信息分析平台 V1.0	2018SR976938	软著登字第 3306033 号	2018/5/11	2018/5/24
5475.	上海信息产业（集团）有限公司	整形医院品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR983318	软著登字第 3312413 号	2018/9/5	2018/9/11
5476.	上海信息产业（集团）有限公司	商场人流区域分布热力图展示系统 V1.0	2018SR982685	软著登字第 3311780 号	2018/5/11	2018/5/23
5477.	上海信息产业（集团）有限公司	上海市小长假行政区域热度分析系统 V1.0	2018SR982695	软著登字第 3311790 号	2018/2/2	2018/2/21
5478.	上海信息产业（集团）有限公司	上海市夜跑路线分析系统 V1.0	2018SR983357	软著登字第 3312452 号	2018/3/2	2018/3/21
5479.	上海信息产业（集团）有限公司	奢侈品品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR982705	软著登字第 3311800 号	2018/9/13	2018/9/25
5480.	上海信息产业（集团）有限公司	直播类网站热度分析系统 V1.0	2018SR983260	软著登字第 3312355 号	2018/10/6	2018/10/18
5481.	上海信息产业（集团）有限公司	自驾游人群目的地统计分析应用系统 V1.0	2018SR983265	软著登字第 3312360 号	2018/10/2	2018/10/10
5482.	上海信息产业（集团）有限公司	商场夜间人流分布展示平台 V1.0	2018SR982887	软著登字第 3311982 号	2018/3/1	2018/3/21
5483.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台用户 CRM 信息管理系统 V1.0	2018SR990399	软著登字第 3319494 号	2018/7/20	2018/7/29
5484.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台接口测试管理系统 V1.0	2018SR990409	软著登字第 3319504 号	2018/7/20	2018/8/29
5485.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台告警拓扑系统 V1.0	2018SR990417	软著登字第 3319512 号	2018/7/20	2018/8/29
5486.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台解绑管理系统 V1.0	2018SR989998	软著登字第 3319093 号	2018/7/20	2018/7/27
5487.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台出账系统 V1.0	2018SR990493	软著登字第 3319588 号	2018/7/20	2018/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5488.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台告警管理系统 V1.0	2018SR990525	软著登字第 3319620 号	2018/7/20	2018/8/6
5489.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台设备管理系统 V1.0	2018SR990533	软著登字第 3319628 号	2018/7/20	2018/9/6
5490.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台系统管理系统 V1.0	2018SR990821	软著登字第 3319916 号	2018/7/20	2018/8/3
5491.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台黑名单管理系统 V1.0	2018SR990675	软著登字第 3319770 号	2018/7/20	2018/8/18
5492.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台兑换产品包管理系统 V1.0	2018SR990270	软著登字第 3319365 号	2018/7/20	2018/9/20
5493.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台统计报表系统 V1.0	2018SR990668	软著登字第 3319763 号	2018/7/20	2018/8/18
5494.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台用户自助服务系统 V1.0	2018SR990307	软著登字第 3319402 号	2018/7/20	2018/8/28
5495.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台机务员操作与管理系统 V1.0	2018SR990389	软著登字第 3319484 号	2018/7/20	2018/7/31
5496.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台机顶盒烧写管理系统 V1.0	2018SR991159	软著登字第 3320254 号	2018/7/20	2018/7/28
5497.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 SP 管理系统 V1.0	2018SR991165	软著登字第 3320260 号	2018/7/20	2018/7/31
5498.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台积分管理系统 V1.0	2018SR990723	软著登字第 3319818 号	2018/7/20	2018/8/3
5499.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台红包管理系统 V1.0	2018SR990577	软著登字第 3319672 号	2018/7/20	2018/7/26
5500.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台阈值	2018SR989994	软著登字第 3319089 号	2018/7/20	2018/8/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		管理系统 V1.0				
5501.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台工单管理系统 V1.0	2018SR990003	软著登字第 3319098 号	2018/7/20	2018/7/29
5502.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台积分管理系统 V1.0	2018SR993400	软著登字第 3322495 号	2018/7/20	2018/9/13
5503.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台公告管理系统 V1.0	2018SR996348	软著登字第 3325443 号	2018/7/20	2018/8/11
5504.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台平台属性管理系统 V1.0	2018SR993804	软著登字第 3322899 号	2018/7/20	2018/8/11
5505.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台资源管理系统 V1.0	2018SR993474	软著登字第 3322569 号	2018/7/20	2018/7/29
5506.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台缓存管理系统 V1.0	2018SR995790	软著登字第 3324885 号	2018/7/20	2018/8/8
5507.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台客服功能系统 V1.0	2018SR995783	软著登字第 3324878 号	2018/7/20	2018/8/2
5508.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台订单管理系统 V1.0	2019SR1061128	软著登字第 4481885 号	2019/8/1	2019/8/5
5509.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台结算管理系统 V1.0	2019SR0933047	软著登字第 4353804 号	2019/7/2	2019/7/10
5510.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台日志管理系统 V1.0	2019SR0934530	软著登字第 4355287 号	2019/7/10	2019/7/15
5511.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台支付管理系统 V1.0	2019SR1057997	软著登字第 4478754 号	2019/8/1	2019/8/6
5512.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 4K 桌面分组管理系统 V1.0	2019SR1060983	软著登字第 4481740 号	2019/7/3	2019/7/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5513.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 10000 号可退订产品管理系统 V1.0	2019SR1058019	软著登字第 4478776 号	2019/6/13	2019/6/18
5514.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户 消费行为日志管理系统 V1.0	2019SR1060117	软著登字第 4480874 号	2020/3/6	2019/3/12
5515.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台渠道 管理系统 V1.0	2019SR1060999	软著登字第 4481756 号	2019/3/1	2019/3/5
5516.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台广告 黑名单管理系统 V1.0	2019SR1061111	软著登字第 4481868 号	2019/4/3	2019/4/8
5517.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台服务 管理系统 V1.0	2019SR1061002	软著登字第 4481759 号	2019/4/2	2019/4/8
5518.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台接入方管理 系统 V1.0	2019SR1061126	软著登字第 4481883 号	2019/7/4	2019/7/10
5519.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户 消费通知短信发送结果系统 V1.0	2019SR1059843	软著登字第 4480600 号	2019/2/8	2019/2/12
5520.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台营销 套餐管理系统 V1.0	2019SR1061000	软著登字第 4481757 号	2019/3/8	2019/3/13
5521.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台订购 网管配置管理系统 V1.0	2019SR1061120	软著登字第 4481877 号	2019/4/1	2019/4/5
5522.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台订购 通知 SP 管理系统 V1.0	2019SR1061123	软著登字第 4481880 号	2019/5/2	2019/5/8
5523.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 EPG 分组产品管理系统 V1.0	2019SR1058011	软著登字第 4478768 号	2019/5/2	2019/5/12
5524.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台统计报表系	2019SR1058004	软著登字第 4478761 号	2019/8/8	2019/8/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
5525.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户消费通知管理系统 V1.0	2019SR1061130	软著登字第 4481887 号	2020/1/10	2019/1/19
5526.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户阈值通知信息管理系统 V1.0	2019SR1060127	软著登字第 4480884 号	2019/2/2	2019/2/6
5527.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理内容管理系统 V1.0	2019SR1061095	软著登字第 4481852 号	2019/6/6	2019/6/10
5528.	上海信息产业（集团）有限公司	电信积分查询软件 V1.0	2019SR1144228	软著登字第 4564985 号	2019/3/6	2019/3/12
5529.	上海信息产业（集团）有限公司	统一权限认证平台 V1.0	2019SR1144327	软著登字第 4565084 号	2019/6/26	2019/6/30
5530.	上海信息产业（集团）有限公司	软件自动构建平台 V1.0	2019SR1144572	软著登字第 4565329 号	2019/9/12	2019/9/22
5531.	上海信息产业（集团）有限公司	防病毒软件信息采集系统 V1.0	2019SR1146011	软著登字第 4566768 号	2019/1/16	2019/1/22
5532.	上海信息产业（集团）有限公司	创新任务管理系统 V1.0	2019SR1144927	软著登字第 4565684 号	2019/4/1	2019/4/8
5533.	上海信息产业（集团）有限公司	播播 TV 日志分析展现平台 V1.0	2019SR1144575	软著登字第 4565332 号	2019/4/10	2019/4/15
5534.	上海信息产业（集团）有限公司	系统日志分析平台 V1.0	2019SR1144587	软著登字第 4565344 号	2019/8/8	2019/8/10
5535.	上海信息产业（集团）有限公司	人工智能开发平台 V1.0	2019SR1145717	软著登字第 4566474 号	2019/7/18	2019/7/30
5536.	上海信息产业（集团）有限公司	微服务注册发现中心平台 V1.0	2019SR1145664	软著登字第 4566421 号	2019/8/22	2019/8/28
5537.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 家庭用户收视情况分析平台 V1.0	2019SR1146311	软著登字第 4567068 号	2019/5/10	2019/5/22
5538.	上海信息产业（集团）有限公司	游戏行为分析软件 V1.0	2019SR1146032	软著登字第 4566789 号	2019/7/18	2019/7/29
5539.	上海信息产业（集团）有限公司	多租户 paas 平台 V1.0	2019SR1145703	软著登字第 4566460 号	2019/2/6	2019/2/10
5540.	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储日志分析展现平台 V1.0	2019SR1146479	软著登字第 4567236 号	2019/7/11	2019/7/15
5541.	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 点播视频类型偏好分析平	2019SR1144574	软著登字第 4565331 号	2019/6/12	2019/6/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台 V1.0				
5542.	上海信息产业（集团）有限公司	流量数据分析平台 V1.0	2019SR1146340	软著登字第 4567097 号	2019/1/3	2019/1/8
5543.	上海信息产业（集团）有限公司	权益查询管理系统 V1.0	2019SR1145748	软著登字第 4566505 号	2019/9/21	2019/9/25
5544.	上海信息产业（集团）有限公司	视频网站分析软件 V1.0	2019SR1144904	软著登字第 4565661 号	2019/8/29	2019/8/31
5545.	上海信息产业（集团）有限公司	安全信息展现平台 V1.0	2019SR1144860	软著登字第 4565617 号	2019/4/25	2019/4/30
5546.	上海信息产业（集团）有限公司	日志自采集入库平台 V1.0	2019SR1144581	软著登字第 4565338 号	2019/9/3	2019/9/9
5547.	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区美丽家园闭环处置软件 V1.0	2019SR1151011	软著登字第 4571768 号	2019/8/2	2019/8/6
5548.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化对账系统 V1.0	2020SR1046348	软著登字第 5925044 号	2020/6/2	2020/6/23
5549.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心文案模板管理系统 V1.0	2020SR1045009	软著登字第 5923705 号	2020/4/23	2020/5/21
5550.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心月度支付清单查询系统 V1.0	2020SR1045023	软著登字第 5923719 号	2020/4/27	2020/5/25
5551.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心福利方式配置系统 V1.0	2020SR1045447	软著登字第 5924143 号	2020/6/8	2020/6/29
5552.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化订购重试发起系统 V1.0	2020SR1046340	软著登字第 5925036 号	2020/4/30	2020/5/28
5553.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心月度退款清单查询系统 V1.0	2020SR1045016	软著登字第 5923712 号	2020/4/28	2020/5/26
5554.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化退款发起系统 V1.0	2020SR1047109	软著登字第 5925805 号	2020/6/1	2020/6/22
5555.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心产品折扣配置系统 V1.0	2020SR1045478	软著登字第 5924174 号	2020/6/4	2020/6/25
5556.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心退款审计邮件提醒系统 V1.0	2020SR1044995	软著登字第 5923691 号	2020/6/3	2020/6/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5557.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心登录日志管理查询系统 V1.0	2020SR1045548 6	软著登字第 5924182 号	2020/4/21	2020/5/19
5558.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心多月优惠活动配置系统 V1.0	2020SR1045462	软著登字第 5924158 号	2020/4/22	2020/5/20
5559.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心微信签约管理系统 V1.0	2020SR1045002	软著登字第 5923698 号	2020/4/29	2020/5/27
5560.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心支付方式配置系统 V1.0	2020SR1045030	软著登字第 5923726 号	2020/6/5	2020/6/26
5561.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心操作日志管理查询系统 V1.0	2020SR1046920	软著登字第 5925616 号	2020/4/20	2020/5/18
5562.	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心结算清单查询系统 V1.0	2020SR1044988	软著登字第 5923684 号	2020/4/24	2020/5/22
5563.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信一网通办电视端应用软件 V1.0	2020SR1611794	软著登字第 6412766 号	2020/9/20	2020/9/26
5564.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧人员与车辆布控平台软件 V1.0	2020SR1611795	软著登字第 6412767 号	2020/9/27	2020/9/30
5565.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 5GVR 党建门户软件 V1.0	2020SR1611487	软著登字第 6412459 号	2020/7/6	2020/7/10
5566.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信安全态势分析平台 V1.0	2020SR1611500	软著登字第 6412472 号	2020/7/12	2020/7/15
5567.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区疫情设备监控管理平台软件 V1.0	2020SR1611491	软著登字第 6412463 号	2020/8/5	2020/8/8
5568.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧园区企业服务平台软件 V1.0	2020SR1611492	软著登字第 6412464 号	2020/9/15	2020/9/19
5569.	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区安全服务及综合	2020SR1620712	软著登字第 6421684 号	2020/6/22	2020/6/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		展现分析系统 V1.0				
5570.	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区（村）网格化管理公共服务平台 V1.0	2020SR1620777	软著登字第 6421749 号	2020/10/19	2020/10/22
5571.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区事务管理平台软件 V1.0	2020SR1620714	软著登字第 6421686 号	2020/5/5	2020/5/12
5572.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区村务公开信息化管理平台 V1.0	2020SR1620713	软著登字第 6421685 号	2020/4/13	2020/4/15
5573.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区电梯应用管理平台软件 V1.0	2020SR1620767	软著登字第 6421739 号	2020/10/8	2020/10/10
5574.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信党建信息化管理平台软件 V1.0	2020SR1620776	软著登字第 6421748 号	2020/6/6	2020/6/10
5575.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧立体防控监控平台软件 V1.0	2020SR1620765	软著登字第 6421737 号	2020/10/15	2020/10/18
5576.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧园区一屏感知全域综合态势平台软件 V1.0	2020SR1620766	软著登字第 6421738 号	2020/5/18	2020/5/28
5577.	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区信息安全审计扫描系统 V1.0	2020SR1620722	软著登字第 6421694 号	2020/8/18	2020/8/22
5578.	上海信息产业（集团）有限公司	数字化大屏智慧开发平台 V1.0	2020SR1638463	软著登字第 6439435 号	2020/4/28	2020/6/27
5579.	上海信息产业（集团）有限公司	CDN 流量数据分析平台 V1.0	2020SR1642947	软著登字第 6443919 号	2020/9/17	2020/10/25
5580.	上海信息产业（集团）有限公司	集群中间件自动化查询平台 V1.0	2020SR1642905	软著登字第 6443877 号	2020/6/30	2020/8/26
5581.	上海信息产业（集团）有限公司	教育应用数据采集分析平台 V1.0	2020SR1638466	软著登字第 6439438 号	2020/4/11	2020/5/10
5582.	上海信息产业（集团）有限公司	视频行业用户偏好分析软件 V1.0	2020SR1638462	软著登字第 6439434 号	2020/5/24	2020/7/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5583.	上海信息产业（集团）有限公司	智能家居行业数据分析软件 V1.0	2020SR1642883	软著登字第 6443855 号	2020/5/29	2020/7/6
5584.	上海信息产业（集团）有限公司	浏览器指纹追踪识别平台 V1.0	2020SR1638454	软著登字第 6439426 号	2020/5/11	2020/6/25
5585.	上海信息产业（集团）有限公司	后端应用监控平台 V1.0	2020SR1642906	软著登字第 6443878 号	2020/7/22	2020/8/28
5586.	上海信息产业（集团）有限公司	行业应用算力 paas 平台 V1.0	2020SR1642885	软著登字第 6443857 号	2020/4/27	2020/6/8
5587.	上海信息产业（集团）有限公司	安全信息分析平台 V1.0	2020SR1642887	软著登字第 6443859 号	2020/7/21	2020/9/3
5588.	上海信息产业（集团）有限公司	安全能力开放平台 V1.0	2020SR1642888	软著登字第 6443860 号	2020/8/29	2020/10/10
5589.	上海信息产业（集团）有限公司	开发运维一体化平台 V1.0	2020SR1638455	软著登字第 6439427 号	2020/7/27	2020/9/15
5590.	上海信息产业（集团）有限公司	用户活跃度查询软件 V1.0	2020SR1642882	软著登字第 6443854 号	2020/6/13	2020/7/20
5591.	上海信息产业（集团）有限公司	社区智慧养老平台 V1.0	2020SR1638465	软著登字第 6439437 号	2020/4/30	2020/6/15
5592.	上海信息产业（集团）有限公司	国密校验检测平台 V1.0	2020SR1642886	软著登字第 6443858 号	2020/9/14	2020/10/30
5593.	上海信息产业（集团）有限公司	应用日志分析平台 V1.0	2019SR1144633	软著登字第 4565390 号	2019/7/10	2019/7/23
5594.	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防社区数据转发系统软件 V1.0	2019SR1134045	软著登字第 4554802 号	2019/8/10	2019/8/20
5595.	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区街镇大脑统一门户软件 V1.0	2019SR1137169	软著登字第 4557926 号	2019/10/15	2019/10/18
5596.	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防一机一档系统软件 V1.0	2019SR1137308	软著登字第 4558065 号	2019/7/31	2019/9/16
5597.	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防社区数据治理系统软件 V1.0	2019SR1137189	软著登字第 4557946 号	2019/8/6	2019/9/11
5598.	上海信息产业（集团）有限公司；	电信智能安防一标六实系统软	2019SR1137165	软著登字第 4557922 号	2019/7/9	2019/9/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	件 V1.0				
5599.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区政务服务电视屏软件 V1.0	2019SR1137180	软著登字第 4557937 号	2019/5/10	2019/5/15
5600.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区新型城域物联专网管理系统软件 V1.0	2019SR1137113	软著登字第 4557870 号	2019/6/6	2019/6/10
5601.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智能安防警务管理系统软件 V1.0	2019SR1137163	软著登字第 4557920 号	2019/7/9	2019/7/31
5602.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区大屏远程监测软件 V1.0	2019SR1137173	软著登字第 4557930 号	2019/9/16	2019/9/20
5603.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智能安防本地管理系统软件 V1.0	2019SR1137294	软著登字第 4558051 号	2019/8/6	2019/9/10
5604.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区社区服务电视屏软件 V1.0	2019SR1137162	软著登字第 4557919 号	2019/9/26	2019/9/30
5605.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区社区综合管理态势研判软件 V1.0	2019SR1137301	软著登字第 4558058 号	2019/9/2	2019/9/6
5606.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区智慧物业管理软件 V1.0	2019SR1137161	软著登字第 4557918 号	2019/8/20	2019/8/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	琰					
5607.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区街镇大脑数据中台系统软件 V1.0	2019SR1137267	软著登字第 4558024 号	2019/10/10	2019/10/14
5608.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区美丽家园嵌入式 3D 融合展示软件 V1.0	2019SR1137315	软著登字第 4558072 号	2019/8/8	2019/8/8
5609.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智能安防社区数据存储系统软件 V1.0	2019SR1137274	软著登字第 4558031 号	2019/6/4	2019/8/26
5610.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智能安防政府管理系统软件 V1.0	2019SR1137059	软著登字第 4557816 号	2019/7/8	2019/8/13
5611.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰	电信智慧社区街镇大脑分析模型管理软件 V1.0	2019SR1137106	软著登字第 4557863 号	2019/10/2	2019/10/6
5612.	上海信息产业(集团)有限公司; 严莉;成嘉;王珏;李士龙;顾超;李琰;张锦程	电信智慧社区美丽家园统一门户软件 V1.0	2019SR1137262	软著登字第 4558019 号	2019/7/10	2019/7/15
5613.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”众测投诉软件 V1.0	2018SR990916	软著登字第 3320011 号	2016/3/28	2016/4/11
5614.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”会员影视运营软件 V1.0	2018SR996176	软著登字第 3335271 号	2016/5/28	2016/6/11
5615.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”简洁 OA 系统软件 V1.0	2018SR996824	软著登字第 3325919 号	2016/8/22	2016/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5616.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”音乐频道软件 V1.0	2018SR994075	软著登字第 3323170 号	2015/8/1	2015/8/1
5617.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”问卷调查抽奖系统管理软件 V1.0	2018SR996790	软著登字第 3325885 号	2016/5/17	2016/6/1
5618.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”用户产品测试报告软件 V1.0	2018SR996826	软著登字第 3325921 号	2016/3/28	2016/4/11
5619.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”读书频道软件 V1.0	2018SR997851	软著登字第 3326946 号	2015/8/1	2015/8/1
5620.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”收支统计平台软件 V1.0	2018SR999580	软著登字第 3328675 号	2015/10/23	2015/10/30
5621.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”基于微信地理考勤软件 V1.0	2018SR999589	软著登字第 3328684 号	2016/3/28	2016/4/11
5622.	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”电信管代体验卡软件 V1.0	2018SR997795	软著登字第 3326890 号	2016/3/28	2016/4/11
5623.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信流媒体文件分发系统 V1.0	2007SR07081	软著登字第 073076 号	/	2007/2/8
5624.	上海新华电信网络信息有限公司	在线端对端音视频服务系统 V1.0	2008SR07527	软著登字第 094706 号	/	2008/1/1
5625.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 3G 互动娱乐平台管理软件 V1.0	2009SR030938	软著登字第 0157937 号	2009/5/17	2009/5/18
5626.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信邮件营销管理平台软件 V1.0	2010SR066998	软著登字第 0255271 号	2010/8/19	2010/8/26
5627.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信免费 WiFi “影子系列” Wi-Q 应用平台软件 V1.0	2014SR020265	软著登字第 0689509 号	2013/11/26	未发表
5628.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 3G 互动娱乐平台管理	2014SR033979	软著登字第 0703223 号	2009/5/17	2009/5/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	软件 V3.0				
5629.	上海新华电信网络信息有限公司	行业无线应用平台软件 V1.0	2014SR033981	软著登字第 0703225 号	2012/9/15	2012/9/30
5630.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信电子票券兑换平台软件 V1.0	2014SR061770	软著登字第 0731014 号	2014/2/25	2014/2/26
5631.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信新闻客户端软件 V1.0	2014SR061791	软著登字第 0731035 号	2014/3/13	2014/3/14
5632.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信邮件营销管理平台软件 V2.0	2014SR063931	软著登字第 0733175 号	2010/8/19	2010/8/20
5633.	上海新华电信网络信息有限公司	老年关怀智慧社区平台软件 V1.0	2015SR116710	软著登字第 1003796 号	2015/5/15	2015/5/15
5634.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信移动上网流量营销管理平台 V1.0	2015SR220982	软著登字第 1108068 号	2015/8/1	2015/8/1
5635.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信播播手机直播客户端软件 V1.0	2016SR242043	软著登字第 1420660 号	2015/3/15	2015/5/20
5636.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信企业语音营销平台软件 V1.0	2016SR258697	软著登字第 1437314 号	2015/12/20	2015/12/20
5637.	上海新华电信网络信息有限公司	网络舆情（企业信用）监测处置调度指挥平台 V1.0	2016SR316721	软著登字第 1495338 号	2016/7/1	2016/7/1
5638.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信移动上网流量营销管理平台 V2.0	2016SR321214	软著登字第 1499831 号	2016/7/20	2016/8/1
5639.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信流量直充业务管理平台 V1.0	2017SR202119	软著登字第 1787403 号	2016/12/13	未发表
5640.	上海新华电信网络信息有限公司	基于新媒体技术的旅游推广平台 V1.0	2017SR202402	软著登字第 1787686 号	2016/11/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5641.	上海新华电信网络信息有限公司	联正达 Wi-Phone 无线局域网通话 IOS 客户端应用软件 V2.0	2017SR310730	软著登字第 1896014 号	2014/12/20	未发表
5642.	上海新华电信网络信息有限公司	联正达 Wi-Phone 无线局域网通话 Android 客户端应用软件 V1.0	2017SR310784	软著登字第 1896068 号	2014/9/15	未发表
5643.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信互联网反欺诈安全防护平台管理软件 V1.0	2018SR543325	软著登字第 2872420 号	2018/5/31	2018/5/31
5644.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 IPTV 4K 资讯频道管理软件 V1.0	2018SR606132	软著登字第 2935227 号	2018/5/28	2018/5/28
5645.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信手机报内容管理平台软件 V1.0	2019SR0958595	软著登字第 4379352 号	2017/12/20	未发表
5646.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 5G 流量营销管理平台软件 V1.0	2019SR0958601	软著登字第 4379358 号	2018/1/6	未发表
5647.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信云产品业务管理支撑平台软件 V1.0	2019SR0958621	软著登字第 4379378 号	2018/4/30	未发表
5648.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信行业应用管理平台软件 V1.0	2019SR0958629	软著登字第 4379386 号	2017/12/5	未发表
5649.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信增值业务渠道分发平台软件 V1.0	2019SR0958656	软著登字第 4379413 号	2018/1/17	未发表
5650.	上海新华电信网络信息有限公司	有声读物微信小程序推广平台软件 V1.0	2019SR1170079	软著登字第 4590836 号	2019/9/20	未发表
5651.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信篮球赛事用户管理平台软件 V1.0	2019SR1171724	软著登字第 4592481 号	2018/4/30	未发表
5652.	上海新华电信网络信息有限公司	基于微信平台的智慧机器人客服平台软件 V1.0	2019SR1171725	软著登字第 4592486 号	2018/1/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5653.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信内容分发三审平台软件 V1.0	2019SR1171735	软著登字第 4592492 号	2019/4/20	未发表
5654.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信企业用车调度管理平台软件 V1.0	2019SR1171741	软著登字第 4592498 号	2019/3/30	未发表
5655.	上海新华电信网络信息有限公司	基于微信公众号的食堂用餐管理平台软件 V1.0	2019SR1171806	软著登字第 4592563 号	2019/6/8	未发表
5656.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信精准扶贫多平台内容整合发布软件 V1.0	2019SR1171982	软著登字第 4592739 号	2019/6/20	未发表
5657.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信羽毛球赛事用户推广平台软件 V1.0	2019SR1172023	软著登字第 4592780 号	2018/3/9	未发表
5658.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信热搜资讯流量营销管理平台软件 V1.0	2019SR1172462	软著登字第 4593219 号	2017/12/30	未发表
5659.	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信播播宝盒 Android 客户端软件 V2.0.0	2020SR1503153	软著登字第 6304125 号	2020/9/10	未发表
5660.	天翼爱音乐文化科技有限公司	日志监控系统软件 V1.0	2014SR102909	软著登字第 0772153 号	2014/3/31	未发表
5661.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V1.0	2014SR216860	软著登字第 0886089 号	2014/2/28	2014/3/1
5662.	天翼爱音乐文化科技有限公司	音乐类个性化推荐系统软件 V1.0	2014SR102654	软著登字第 0771898 号	2014/4/3	未发表
5663.	天翼爱音乐文化科技有限公司	消息分发系统软件 V1.0	2014SR102912	软著登字第 0772156 号	2014/3/6	未发表
5664.	天翼爱音乐文化科技有限公司	通用系统鉴权软件 V1.0	2014SR102921	软著登字第 0772165 号	2014/3/19	未发表
5665.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱尚铃声客户端软件 V1.1.0	2015SR200057	软著登字第 1087143 号	2015/6/25	2015/6/29
5666.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V1.0	2015SR200059	软著登字第 1087145 号	2014/5/12	2014/5/16
5667.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V1.0	2015SR229081	软著登字第 1116167 号	2015/9/1	未发表
5668.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐门户实时分析平台软件 V1.0	2015SR257963	软著登字第 1145049 号	2015/9/18	2015/9/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5669.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐内容搜索服务系统软件 V1.0	2015SR258264	软著登字第 1145350 号	2014/11/5	2014/11/12
5670.	天翼爱音乐文化科技有限公司	用户查询系统软件 V1.0	2015SR259049	软著登字第 1146135 号	2014/9/22	2014/10/9
5671.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃音乐盒后台管理软件 V1.0	2015SR289210	软著登字第 1176296 号	2015/10/5	2015/10/20
5672.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃管理代理解析平台 V1.0	2015SR289079	软著登字第 1176165 号	2015/8/28	2015/9/30
5673.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V1.0	2016SR021302	软著登字第 1199919 号	2015/8/17	2015/9/18
5674.	天翼爱音乐文化科技有限公司	草原之音客户端软件 V1.0	2016SR015358	软著登字第 1193975 号	2015/9/29	未发表
5675.	天翼爱音乐文化科技有限公司	中兴 HIFI 音乐客户端软件 V1.0	2016SR016851	软著登字第 1195468 号	2015/9/21	2015/10/16
5676.	天翼爱音乐文化科技有限公司	中兴音乐客户端软件 V1.0	2016SR014982	软著登字第 1193599 号	2015/3/5	2015/4/27
5677.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V7.0	2016SR020908	软著登字第 1199525 号	2015/9/9	2015/9/10
5678.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V2.0	2016SR049410	软著登字第 1228027 号	2014/12/30	2015/1/1
5679.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能搜索软件 V1.0	2016SR144735	软著登字第 1323352 号	2015/5/6	2015/5/12
5680.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃质量检测软件 V1.0	2016SR144744	软著登字第 1323361 号	2015/12/10	2015/12/15
5681.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐随意听电视互动音乐软件 V1.0	2016SR349681	软著登字第 1528297 号	2016/7/7	2016/7/14
5682.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐新曲库合作商管理平台软件 V1.0	2016SR349686	软著登字第 1528302 号	2016/4/13	2016/4/20
5683.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐版权采集平台软件 V1.0	2016SR350388	软著登字第 1529004 号	2016/7/20	2016/7/29
5684.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V1.0	2016SR350276	软著登字第 1528892 号	2016/6/23	2016/7/5
5685.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐互联网信息采集软件 V1.0	2016SR349421	软著登字第 1528037 号	2016/6/1	2016/7/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5686.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件【简称：爱听 4G】V1.0	2016SR349823	软著登字第 1528439 号	2016/3/31	2016/4/6
5687.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐搜索管理后台软件 V1.0	2016SR351084	软著登字第 1529700 号	2016/6/30	2016/7/11
5688.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃综合接入平台软件 V1.0	2016SR351079	软著登字第 1529695 号	2016/7/1	2016/7/29
5689.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐商城软件 V1.0	2016SR349265	软著登字第 1527881 号	2016/7/29	2016/8/1
5690.	天翼爱音乐文化科技有限公司	IPTV 智能音乐业务运营平台 V1.0	2017SR415371	软著登字第 2000655 号	2017/3/1	2017/4/1
5691.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V1.0	2017SR596477	软著登字第 2181761 号	2017/3/10	2017/3/13
5692.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 彩铃平台业务受理系统软件 V1.0	2017SR576227	软著登字第 2161511 号	2017/7/24	2017/7/31
5693.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐合作商内容申报管理平台软件 V1.0	2017SR559501	软著登字第 2144785 号	2017/6/20	2017/6/30
5694.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐随意听电视互动音乐软件 V2.0	2017SR595835	软著登字第 2181119 号	2017/7/24	2017/7/26
5695.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐贪吃蛇食水果软件 V1.0	2017SR586292	软著登字第 2171576 号	2017/8/1	2017/8/25
5696.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐播放器手表客户端软件 V1.0	2017SR559350	软著登字第 2144634 号	2017/5/10	2017/5/22
5697.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能数据平台软件 V1.0	2017SR567122	软著登字第 2152406 号	2017/7/21	2017/7/21
5698.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V2.0	2017SR600327	软著登字第 2185611 号	2017/6/1	2017/7/20
5699.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V2.0	2017SR600986	软著登字第 2186270 号	2017/7/13	2017/7/31
5700.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃质量检测软件 V2.0	2017SR607524	软著登字第 2192808 号	2016/10/31	未发表
5701.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能云音箱软件 V1.0	2017SR613005	软著登字第 2198289 号	2017/9/6	2017/9/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5702.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V2.0	2017SR001771	软著登字第 1587055 号	2016/3/25	2016/3/29
5703.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V3.0	2018SR660084	软著登字第 2989179 号	2017/12/31	2017/12/31
5704.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐区块链音乐版权登记及使用平台 V1.0	2018SR645388	软著登字第 2974483 号	2018/3/10	未发表
5705.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐蜂巢广告服务系统软件 V1.0	2018SR645459	软著登字第 2974554 号	2017/12/31	2017/12/31
5706.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐车载有声云平台软件 V1.0	2018SR645448	软著登字第 2974543 号	2017/12/15	2017/12/15
5707.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐唱吧点歌系统软件 V1.0	2018SR645455	软著登字第 2974550 号	2018/1/5	未发表
5708.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端曲库内容同步软件 V1.0	2018SR582592	软著登字第 2911687 号	2017/10/31	2017/10/31
5709.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端视频铃声功能软件 V1.0	2018SR492347	软著登字第 2821442 号	2017/10/31	2017/10/31
5710.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4GiOS 客户端软件 V1.0	2018SR876882	软著登字第 3205977 号	2018/5/25	2018/5/25
5711.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频管理软件 V1.0	2018SR902542	软著登字第 3231637 号	2018/8/17	2018/8/23
5712.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V8.0	2018SR889830	软著登字第 3218925 号	2018/7/3	2018/7/3
5713.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V3.0	2018SR889836	软著登字第 3218931 号	2018/7/3	2018/7/13
5714.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 彩铃平台业务受理系统软件 V2.0	2018SR1006538	软著登字第 3335633 号	2018/7/2	2018/8/24
5715.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐版权自动入库系统 V1.0	2018SR1019099	软著登字第 3348194 号	2018/10/10	2018/10/15
5716.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V3.0	2018SR1006569	软著登字第 3335664 号	2018/7/31	2018/7/31
5717.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能数据平台软件 V2.0	2018SR1006549	软著登字第 3335644 号	2018/6/12	2018/7/19
5718.	天翼爱音乐文化科技有限公司	猜歌达人正版 H5 游戏软件 V1.0	2019SR0093477	软著登字第 3514234 号	2018/10/19	2018/10/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5719.	天翼爱音乐文化科技有限公司	穿越火圈 H5 游戏软件 V1.0	2019SR0111310	软著登字第 3532067 号	2018/10/12	2018/10/17
5720.	天翼爱音乐文化科技有限公司	闪音 Android 客户端软件 V1.0	2019SR0124940	软著登字第 3545697 号	2019/1/4	2019/1/4
5721.	天翼爱音乐文化科技有限公司	快乐水果大亨游戏软件[简称： 快乐水果大亨]V1.0	2019SR0229476	软著登字第 3650233 号	2019/1/17	2019/1/21
5722.	天翼爱音乐文化科技有限公司	美食餐饮大亨游戏软件[美食餐 饮大亨]V1.0	2019SR0229282	软著登字第 3650039 号	2019/1/17	未发表
5723.	天翼爱音乐文化科技有限公司	我要加油鸭游戏软件[简称：我 要加油鸭]V1.0	2019SR0228405	软著登字第 3649162 号	2019/1/17	2019/1/21
5724.	天翼爱音乐文化科技有限公司	小黄鸭直上云霄 H5 游戏软件 [简称：小黄鸭直上云霄]V1.0	2019SR0229390	软著登字第 3650147 号	2019/1/14	2019/1/14
5725.	天翼爱音乐文化科技有限公司	疯狂演奏家 H5 游戏软件[简称： 疯狂演奏家]V1.0	2019SR0208263	软著登字第 3629020 号	2018/10/19	2018/10/24
5726.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐魔音滤镜软件 V1.0	2019SR0588610	软著登字第 4009367 号	2018/12/5	2018/12/26
5727.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐曲库视频集中管理软件 V1.0	2019SR0432660	软著登字第 3853417 号	2018/12/24	2018/12/27
5728.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频处理平台软件 V1.0	2019SR0588507	软著登字第 4009264 号	2018/12/10	2018/12/20
5729.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐儿童内容生成软件 V1.0	2019SR0733890	软著登字第 4154647 号	2018/12/12	2018/12/26
5730.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 视频彩铃业务受 理系统 V1.0	2019SR1066905	软著登字第 4487662 号	2019/8/1	2019/8/15
5731.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐大数据智能分析软件 V1.0	2019SR1067255	软著登字第 4488012 号	2019/6/12	2019/7/18
5732.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频版权管理软件 V1.0	2019SR1066924	软著登字第 4487681 号	2019/7/26	2019/7/30
5733.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐名片软件 V1.0	2019SR1017640	软著登字第 4438397 号	2019/7/18	2019/7/22
5734.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 IPTV 电视屏软件 V1.0	2019SR1168337	软著登字第 4589094 号	2019/7/24	2019/7/26
5735.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐配置管理软件 V1.0	2019SR1278589	软著登字第 4699346 号	2019/3/1	2019/3/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5736.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件[简称: 爱音乐]V10.0	2019SR1043536	软著登字第 4464293 号	2019/4/10	2019/7/18
5737.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 AR 音乐娱乐应用游戏软件[简称: 未央 AR]V1.0	2020SR0947382	软著登字第 5826078 号	2020/3/24	未发表
5738.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能化视频彩铃渲染云合成平台软件 V1.0	2020SR0748947	软著登字第 5627643 号	2020/5/9	2020/5/10
5739.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃业务中心系统 V1.0	2020SR1592528	软著登字第 6393500 号	2020/8/12	2020/9/1
5740.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频模板合成处理软件 V1.0	2020SR1592531	软著登字第 6393503 号	2020/8/3	2020/8/15
5741.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 视频彩铃业务受理系统 V2.0	2020SR1662458	软著登字第 6463430 号	2020/8/10	2020/9/4
5742.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V10.2	2020SR1662459	软著登字第 6463431 号	2020/5/1	2020/7/28
5743.	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐大数据智能分析软件 V2.0	2021SR0059947	软著登字第 6784264 号	2020/9/4	2020/9/15
5744.	科大讯飞股份有限公司;天翼爱音乐文化科技有限公司	讯飞音乐我最牛软件 V1.0	2017SR034208	软著登字第 1619492 号	2016/8/25	未发表
5745.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒高并发自动外呼软件系统软件 V1.0	2016SR383317	软著登字第 1561933 号	2015/12/18	2016/12/14
5746.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心苹果移动端座席软件 V1.0	2016SR382963	软著登字第 1561579 号	2016/8/1	2016/9/1
5747.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务平台系统软件 V1.0	2017SR618436	软著登字第 2203720 号	2016/4/20	2016/4/20
5748.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒慧呼系统软件 V1.0	2016SR382955	软著登字第 1561571 号	2016/6/10	2016/7/12
5749.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保安卓移动端软件	2016SR383246	软著登字第 1561862 号	2016/9/1	2016/9/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
5750.	江苏智恒信息科技服务有限公司	天翼卫士系统 v3.0	2015SR083806	软著登字第 0970892 号	2015/4/2	2015/4/10
5751.	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝软件 V2.2.22	2014SR119323	软著登字第 0788566 号	2013/10/15	2013/10/24
5752.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒电子申诉管理调度系统软件 V1.0	2014SR139802	软著登字第 0800042 号	2007/5/25	2007/7/18
5753.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心运营管理系统软件 V1.0	2014SR062693	软著登字第 0731937 号	2010/4/30	2010/5/5
5754.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心租户业务及管理 系统软件 V1.0	2014SR062722	软著登字第 0731966 号	2013/5/18	2013/6/5
5755.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒家庭化坐席 VPN 软件 V1.0	2014SR062744	软著登字第 0731988 号	2010/6/10	2010/7/22
5756.	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒外包呼叫中心话单稽查系 统软件 V1.0	2014SR062422	软著登字第 0731666 号	2013/4/10	2013/4/30
5757.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒食品安全监管 web 端系统 软件 V1.0	2018SR1066638	软著登字第 3395733 号	2017/11/1	2017/11/3
5758.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心双呼智能转接 软件 V1.0	2018SR191280	软著登字第 2520375 号	2017/9/10	2017/11/1
5759.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒明厨亮灶 web 端管理系统 软件 V1.0	2018SR188604	软著登字第 2517699 号	2017/8/10	2017/8/21
5760.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保苹果移动端软件 V1.0.1	2018SR683417	软著登字第 3012512 号	2017/2/1	2017/8/15
5761.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒“无忧呼”智慧外呼系统 软件 V1.0	2018SR194792	软著登字第 2523887 号	2016/12/1	2018/1/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5762.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心移动端座席软件 V1.0	2018SR907445	软著登字第 3236540 号	2016/8/1	2016/9/1
5763.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音保全管理平台软件 V1.0	2019SR0106408	软著登字第 3527165 号	2018/8/30	未发表
5764.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒食品安全监管 app 端系统软件 V1.0	2019SR0106401	软著登字第 3527158 号	2018/3/20	2018/6/5
5765.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒税务知识库 web 端系统软件 V1.0	2019SR0106394	软著登字第 3527151 号	2018/10/20	2018/10/22
5766.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心-电子工单系统软件 V1.0	2019SR0106437	软著登字第 3527194 号	2018/11/1	2018/11/5
5767.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒智能催缴费系统软件 V1.0	2019SR1010966	软著登字第 4431723 号	2018/12/20	2018/12/24
5768.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心 web 端系统软件 V1.0	2019SR1011407	软著登字第 4432164 号	2018/9/8	2018/9/13
5769.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒“无忧呼”智慧外呼系统软件 V2.0	2019SR1024911	软著登字第 4445668 号	2018/6/5	2018/6/22
5770.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音运维管理系统软件 V1.0	2019SR1011424	软著登字第 4432181 号	2018/7/12	2018/7/16
5771.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音保全管理平台软件 V3.0	2019SR1030596	软著登字第 4451353 号	2018/10/20	2018/10/22
5772.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼 iOSapp 端系统软件 V1.0	2019SR0254010	软著登字第 3674767 号	2018/1/5	2018/6/4
5773.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼安卓 app 端系统软件 V1.0	2019SR0253089	软著登字第 3673846 号	2018/1/5	2018/6/4
5774.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务运维管	2019SR1010957	软著登字第 4431714 号	2018/11/3	2018/11/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	理系统软件 V1.0				
5775.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒电子商务 Web 端系统软件 V2.0	2020SR1655643	软著登字第 6456615 号	2020/2/3	2020/6/30
5776.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒高并发自动外呼软件系统软件 V2.0	2020SR1655645	软著登字第 6456617 号	2019/9/10	2019/11/15
5777.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务运维管理系统软件 V2.0	2020SR1665142	软著登字第 6466114 号	2020/2/3	2020/6/30
5778.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒基于 NGCC 平台的业务呼叫 Web 端系统软件 V1.0	2020SR1665191	软著登字第 6466163 号	2019/10/10	2019/12/12
5779.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统 iOS APP 端系统软件 V1.0	2020SR1655675	软著登字第 6456647 号	2019/9/5	2020/9/27
5780.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统 Web 管理端系统软件 V1.0	2020SR1661064	软著登字第 6462036 号	2019/9/30	2019/10/9
5781.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统安卓 APP 端系统软件 V1.0	2020SR1655687	软著登字第 6456659 号	2019/9/10	2019/10/15
5782.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼 iOS APP 端系统软件 V2.0	2020SR1665141	软著登字第 6466113 号	2019/6/5	2019/8/5
5783.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼安卓 APP 端系统软件 V2.0	2020SR1655686	软著登字第 6456658 号	2019/6/5	2019/8/5
5784.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒业务支撑管理系统软件 V1.0	2020SR1665189	软著登字第 6466161 号	2020/7/30	2020/8/14
5785.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心 Web 端系统软件 V2.0	2020SR1655688	软著登字第 6456660 号	2020/3/11	2020/6/12
5786.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心平台 web 端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1655801	软著登字第 6456773 号	2020/3/11	2020/5/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5787.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心平台计费系统软件 V1.0	2020SR1665145	软著登字第 6466117 号	2019/5/20	2019/5/29
5788.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心手机 iOS 端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1665190	软著登字第 6466162 号	2020/1/3	2020/6/3
5789.	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心手机安卓端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1665166	软著登字第 6466138 号	2020/4/30	2020/6/3
5790.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公共卫生服务平台软件 V1.0	2011SR004881	软著登字第 0268555 号	2010/6/10	2010/7/15
5791.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	教育信息管理软件 V1.0	2011SR004893	软著登字第 0268567 号	2010/6/24	2010/7/10
5792.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	人口和计划生育信息管理软件 V1.0	2011SR005085	软著登字第 0268759 号	2010/4/17	2010/7/5
5793.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	项目管理软件 V1.0	2011SR005202	软著登字第 0268876 号	2010/3/10	2010/4/5
5794.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	空中点餐软件 V1.0	2015SR224328	软著登字第 1111414 号	2015/6/30	未发表
5795.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	《随意排》手机排队软件 V1.0	2015SR224325	软著登字第 1111411 号	2015/6/30	未发表
5796.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	《中考通》中考网上报名软件 V1.01	2015SR224335	软著登字第 1111421 号	2015/6/30	未发表
5797.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	客服通系统 V1.0	2019SR0399020	软著登字第 3819777 号	2016/4/19	2016/4/19
5798.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 增值业务管理平台 V1.2.8	2019SR0399034	软著登字第 3819791 号	2016/5/29	2016/5/29
5799.	广西壮族自治区公众信息产业	NGCC 系统 V1.0	2019SR0397042	软著登字第 3817799 号	2016/5/20	2016/5/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	有限公司					
5800.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IDC 综合管理系统 V2.0	2019SR0401690	软著登字第 3822447 号	2018/3/27	2018/3/27
5801.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 营销活动支撑系统 V1.0	2019SR0397603	软著登字第 3818360 号	2017/1/16	2017/1/16
5802.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 酒店个性化 EPG 配置系统 V1.0	2019SR0396251	软著登字第 3817008 号	2016/12/10	2016/12/10
5803.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 开机广告多维度管理系统 V1.0	2019SR0397587	软著登字第 3818344 号	2017/9/19	2017/9/19
5804.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 用户欠费提醒系统 V1.0	2019SR0397368	软著登字第 3818125 号	2017/6/9	2017/6/9
5805.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	行业短信群发平台 V4.6	2019SR0398997	软著登字第 3819754 号	2017/5/27	2017/5/27
5806.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	行业短信小平台 V5.0	2019SR0397594	软著登字第 3818351 号	2018/4/16	2018/4/16
5807.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云社区平台[简称: 公信云社区]V1.0	2020SR0021581	软著登字第 4900277 号	2019/10/3	2019/10/8
5808.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云高空抛物平台[简称: 高空抛物平台]V1.0	2020SR0028783	软著登字第 4907479 号	2019/10/25	2019/11/8
5809.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云支付平台[简称: 公信云支付]V1.0	2020SR0021574	软著登字第 4900270 号	2019/10/1	2019/10/17
5810.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云中台系统[简称: 公信云中台]V1.0	2020SR0021698	软著登字第 4900394 号	2019/10/11	2019/10/17
5811.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云排队系统[简称: 公信云排队]V1.0	2020SR0021259	软著登字第 4899955 号	2019/11/5	2019/11/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5812.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	智慧工会平台[简称: 智慧工会]V1.0	2020SR0022340	软著登字第 4901036 号	2019/10/1	2019/10/10
5813.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	人才云平台[简称: 人才云]V1.0	2020SR0022404	软著登字第 4901100 号	2019/10/16	2019/10/21
5814.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云门禁平台[简称: 公信云门禁]V1.0	2020SR0022496	软著登字第 4901192 号	2019/10/16	2019/10/23
5815.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云问卷平台[简称: 公信云问卷]V1.0	2020SR0021565	软著登字第 4900261 号	2019/10/10	2019/10/15
5816.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云党建平台[简称: 公信云党建]V1.0	2020SR0021252	软著登字第 4899948 号	2019/10/2	2019/10/8
5817.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云消防系统[简称: 公信云消防]V1.0	2020SR0022541	软著登字第 4901237 号	2019/10/25	2019/10/31
5818.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云灾备平台[简称: 公信云灾备]V1.0	2020SR0020555	软著登字第 4899251 号	2019/10/25	2019/10/30
5819.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云视频平台[简称: 公信云视频]V1.0	2020SR0022434	软著登字第 4901130 号	2019/10/19	2019/10/25
5820.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云旅游平台 V1.0	2020SR0022432	软著登字第 4901128 号	2019/10/16	2019/10/22
5821.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云监狱平台 V1.0	2020SR0024215	软著登字第 4902911 号	2019/10/10	2019/10/16
5822.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云电梯平台[简称: 公信云电梯]V1.0	2020SR0020980	软著登字第 4899676 号	2019/10/6	2019/10/12
5823.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云视频压缩系统 V1.0	2020SR0222374	软著登字第 5101070 号	2020/1/1	2020/1/3
5824.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟社区系统 V1.0[简称:	2001SR5868	软著登字第 0012801 号	/	2000/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		虚拟社区]				
5825.	世纪龙信息网络有限责任公司	信息管理和发布系统 V2.0[简称: 信息发布系统]	2001SR5869	软著登字第 0012802 号	/	2001/3/18
5826.	世纪龙信息网络有限责任公司	企业邮件系统 V3.5[简称: EMS V3.5]	2003SR13024	软著登字第 018115 号	/	2003/9/18
5827.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN HERMES 邮件系统 V1.2[简称: 21CN HERMES Mail V1.2]	2008SR09267	软著登字第 096446 号	/	2007/6/28
5828.	世纪龙信息网络有限责任公司	电信移动门户系统 V1.0.0	2009SR014840	软著登字第 0141839 号	2008/8/10	2008/9/2
5829.	世纪龙信息网络有限责任公司	电信移动号码百事通门户系统 V1.0.0	2009SR014841	软著登字第 0141840 号	2008/6/10	2008/7/30
5830.	世纪龙信息网络有限责任公司	电信全球眼门户系统[简称: 全球眼门户]V1.0.0	2009SR014842	软著登字第 0141841 号	2009/1/10	2009/1/20
5831.	世纪龙信息网络有限责任公司	点对点网络视频播放系统 V1.0	2009SR014845	软著登字第 0141844 号	2007/9/3	2007/11/1
5832.	世纪龙信息网络有限责任公司	点对点网络视频运营管理系统 V1.0	2009SR014846	软著登字第 0141845 号	2008/3/6	2008/4/15
5833.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 无线短信平台[简称: 短信平台]V2.0	2009SR030414	软著登字第 0157413 号	2006/8/14	2006/8/14
5834.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 通用标签库管理系统[简称: 标签库]V1.0	2009SR030415	软著登字第 0157414 号	2008/6/11	2008/6/11
5835.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 宽带 VOD 系统 V6.0	2009SR030416	软著登字第 0157415 号	2007/3/1	2007/3/1
5836.	世纪龙信息网络有限责任公司	VGO LIVE 客户端软件[简称: VGO LIVE]V1.0	2009SR030418	软著登字第 0157417 号	2008/11/10	2008/12/3
5837.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN VOD CDN 管理系统 v2.0	2009SR030421	软著登字第 0157420 号	2008/3/25	2008/3/25
5838.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 调查投票系统 V2.0	2009SR030422	软著登字第 0157421 号	2008/6/27	2008/6/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5839.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 播客系统[简称:播客系统]V1.0	2009SR050612	软著登字第 0177611 号	2007/3/5	2007/3/5
5840.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 比赛系统[简称: 比赛系统]V1.0	2009SR050618	软著登字第 0177617 号	2007/6/30	2007/6/30
5841.	世纪龙信息网络有限责任公司	HERMES 网络硬盘[简称: 网络硬盘系统]V2.0	2009SR050652	软著登字第 0177651 号	2009/4/30	2009/5/17
5842.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟社区系统[简称: 社区系统]V4.0	2009SR050653	软著登字第 0177652 号	2005/11/30	2005/11/30
5843.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 相册系统[简称: 相册系统]V2.0	2009SR050654	软著登字第 0177653 号	2007/1/23	2007/1/23
5844.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 多媒体资讯管理平台[简称: 多媒体资讯管理平台]V4.0	2009SR050655	软著登字第 0177654 号	2007/4/10	2007/4/10
5845.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 博客系统[简称: 博客系统]V1.0	2009SR050656	软著登字第 0177655 号	2007/11/16	2007/11/16
5846.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 终端定位客户端开发软件 V1.0[简称: 定位客户端开发]	2010SR022516	软著登字第 0210789 号	2010/4/1	2010/4/1
5847.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 广告定位系统[简称: 广告定位系统]V1.0	2010SR006786	软著登字第 0195059 号	2006/8/3	2007/9/26
5848.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 相册图吧应用平台[图吧系统]V1.0	2010SR006943	软著登字第 0195216 号	2008/3/7	2008/3/7
5849.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 图集系统[简称: 图集系统]V2.0	2010SR007021	软著登字第 0195294 号	2007/9/27	2007/9/27
5850.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 位置服务系统开发软件 V1.0[简称: 位置服务系统开发]	2010SR022517	软著登字第 0210790 号	2010/4/1	2010/4/1
5851.	世纪龙信息网络有限责任公司	数据分析系统[简称: DAS]V2.0	2010SR023330	软著登字第 0211603 号	2010/1/10	2010/1/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5852.	世纪龙信息网络有限责任公司	机顶盒 P2P 嵌入式系统开发软件 V1.0[简称: 机顶盒 P2P 中间件]	2010SR023624	软著登字第 0211897 号	2010/4/19	2010/4/19
5853.	世纪龙信息网络有限责任公司	无线营销系统[简称 WSS]V2.0	2010SR058932	软著登字第 0247205 号	2010/1/10	2010/1/10
5854.	世纪龙信息网络有限责任公司	内容发布系统[简称: CMS]V2.0	2011SR027876	软著登字第 0291550 号	2010/4/10	2010/4/20
5855.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 智能反垃圾邮件网关系统[简称: 智能反垃圾邮件网关]V1.0	2011SR039383	软著登字第 0303057 号	2010/6/10	2010/6/15
5856.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 手机阅读客户端软件[简称: TYYD 客户端]V1.0	2011SR042232	软著登字第 0305906 号	2010/9/30	2010/9/30
5857.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微博汇 Android 版客户端软件[简称: 微博汇 Android 版]V1.0	2011SR066564	软著登字第 0330238 号	2011/8/1	未发表
5858.	世纪龙信息网络有限责任公司	BREW 业务 WAP 展示系 V1.0	2011SR079566	软著登字第 0343240 号	2011/2/9	未发表
5859.	世纪龙信息网络有限责任公司	移动互联网网关系统[简称 mgateway]V1.0	2011SR079852	软著登字第 0343526 号	2011/1/10	未发表
5860.	世纪龙信息网络有限责任公司	手机通讯录软件[简称: Shareker]V1.0	2011SR079964	软著登字第 0343638 号	2011/8/28	未发表
5861.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微邮手机客户端软件[简称: 微邮客户端]V2.5	2012SR015849	软著登字第 0383885 号	2011/12/10	未发表
5862.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 邮箱手机客户端软件 V1.0.0	2012SR037875	软著登字第 0405911 号	2011/11/15	未发表
5863.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微博汇中间件软件[简称:	2011SR079946	软著登字第 0343620 号	2011/8/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		微博汇中间件]V1.0				
5864.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼汇手机客户端软件[简称: YIHUI]V1.0	2012SR077777	软著登字第 0445813 号	2012/4/10	未发表
5865.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 手机智能门户软件[简称: ZNMM]V1.0	2012SR078194	软著登字第 0446230 号	2012/4/18	未发表
5866.	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储运营管理软件[简 称:云存储运营管理]V1.0	2013SR045837	软著登字第 0551599 号	2012/6/1	未发表
5867.	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储能力开放服务接口 软件[简称:云存储开放接 口]V1.0	2013SR045939	软著登字第 0551701 号	2012/6/1	未发表
5868.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转运营管理软件[简称:翼转 管理软件]V1.0	2013SR046191	软著登字第 0551953 号	2012/5/19	2013/1/1
5869.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转云转码引擎软件 V1.0	2013SR057780	软著登字第 0563542 号	2012/9/19	2012/11/19
5870.	世纪龙信息网络有限责任公司	网络信息安全内容扫描软件[简 称信安内容扫描]V1.0	2013SR086788	软著登字第 0592550 号	2010/8/1	2010/10/1
5871.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转网络内容聚合软件[简称: 翼转聚合软件]V1.0	2013SR100648	软著登字第 0606410 号	2012/9/19	2012/11/19
5872.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 公众云存储在线服务软件 [简称:云存储服务软件]V1.0	2013SR156856	软著登字第 0662618 号	2012/6/1	未发表
5873.	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储移动终端服务软件 [简称:天翼云盘]V1.0	2013SR158130	软著登字第 0663892 号	2011/8/1	未发表
5874.	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储 PC 终端服务软件 [简称:云存储 PC 客户端]V1.0	2013SR158228	软著登字第 0663990 号	2011/8/1	未发表
5875.	世纪龙信息网络有限责任公司	茄子相册软件[简称:茄子]V1.0	2014SR001639	软著登字第 0670883 号	2012/9/1	2012/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5876.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转在线制作云服务软件[简称：翼转在线制作软件]V1.0	2014SR134288	软著登字第 0803529 号	2013/10/30	2014/1/1
5877.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转云分发引擎软件[简称：翼转云分发]V1.0	2014SR135211	软著登字第 0804452 号	2013/1/19	2013/1/20
5878.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 用户体验软件 V1.0	2015SR084788	软著登字第 0971874 号	2015/1/5	2015/1/15
5879.	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网营销活动自助创建平台[简称：营销平台]V1.0	2016SR019522	软著登字第 1198139 号	2016/1/5	2016/1/5
5880.	世纪龙信息网络有限责任公司	网络用户流量币值化交易管理软件[简称：流量宝]V3.5.1	2016SR019546	软著登字第 1198163 号	2015/11/3	2015/11/10
5881.	世纪龙信息网络有限责任公司	手机流量优惠活动推送软件[简称：流量来了]V1.0	2016SR020108	软著登字第 1198725 号	2015/12/28	2015/12/28
5882.	世纪龙信息网络有限责任公司	网络内容个性化推送软件[简称：看荐个性化推送软件]V1.0	2016SR020114	软著登字第 1198731 号	2015/7/26	2015/8/6
5883.	世纪龙信息网络有限责任公司	VGO 云计算平台监控软件[简称：VGO 云监控软件]V1.0	2016SR065252	软著登字第 1243869 号	2015/5/29	2015/6/1
5884.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 内容聚合软件[简称：内容聚合软件]V1.0	2016SR152091	软著登字第 1330708 号	2014/6/18	2014/6/18
5885.	世纪龙信息网络有限责任公司	嵌入式视频中间件软件[简称：视频中间件]V1.0	2016SR152095	软著登字第 1330712 号	2015/1/19	2015/1/19
5886.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云转码平台[简称 21CN 云转码]V1.0	2016SR152147	软著登字第 1330764 号	2014/12/30	2014/12/30
5887.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云分发平台[简称：21CN 云分发]V1.0	2016SR152152	软著登字第 1330769 号	2012/10/15	2014/10/15
5888.	世纪龙信息网络有限责任公司	移动端影视内容动态制作 SDK 软件[简称：移动端动态制作	2016SR152380	软著登字第 1330997 号	2015/1/20	2015/1/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		SDK 软件]V1.0				
5889.	世纪龙信息网络有限责任公司	Vgo 动态制作服务软件[简称：动态制作软件]V1.0	2016SR152385	软著登字第 1331002 号	2014/10/28	2014/10/28
5890.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 版权管理与交易软件[简称：版权管理软件]V1.0	2016SR152390	软著登字第 1331007 号	2014/12/16	2014/12/16
5891.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 视频内容管理与发布软件[简称：视频内容管理软件]V1.0	2016SR152394	软著登字第 1331011 号	2014/5/13	2014/5/13
5892.	世纪龙信息网络有限责任公司	Vgo 视频点播软件[简称：点播软件]V1.0	2016SR152397	软著登字第 1331014 号	2014/8/11	2014/8/11
5893.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 模拟经营乱逗花果山游戏软件[简称：乱逗花果山]V1.0	2016SR187694	软著登字第 1366311 号	2016/5/30	2016/6/20
5894.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 角色扮演游戏赏金勇者游戏软件[简称：赏金勇者]V1.0	2016SR187696	软著登字第 1366313 号	2016/6/23	未发表
5895.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 棋牌游戏德州 1937 游戏软件[简称：德州 1937]V1.0	2016SR187700	软著登字第 1366317 号	2016/6/15	2016/6/15
5896.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游愚公又来了游戏软件[简称：愚公又来了]V1.0	2016SR187706	软著登字第 1366323 号	2016/5/15	2016/6/9
5897.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 棋牌游戏金花来了游戏软件[简称：金花来了]V1.0	2016SR187724	软著登字第 1366341 号	2016/6/18	未发表
5898.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 消除游戏点心连萌游戏软件[简称：点心连萌]V1.0	2016SR187729	软著登字第 1366346 号	2016/5/30	2016/6/15
5899.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游主公快点游戏软件[简称：主公快点]V1.0	2016SR187763	软著登字第 1366380 号	2016/5/30	2016/6/15
5900.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游逐鹿九州游戏软件[简称：逐鹿九州]V1.0	2016SR187766	软著登字第 1366383 号	2016/6/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5901.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 益智游戏 Chain 游戏软件 V1.0	2016SR190867	软著登字第 1369484 号	2016/4/20	2016/4/28
5902.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 网页性能分析软件 V1.0	2016SR305792	软著登字第 1484409 号	2016/7/6	2016/8/4
5903.	世纪龙信息网络有限责任公司	特惠定向流量交易管理软件[简称: 流量控]V1.2	2017SR127869	软著登字第 1713153 号	2016/8/30	2016/9/30
5904.	世纪龙信息网络有限责任公司	最山海冒险解密类游戏软件[简称: 最山海]V1.0	2017SR143769	软著登字第 1729053 号	2017/4/10	未发表
5905.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱 ios 客户端软件[简称: 189 邮箱]V6.1	2017SR548018	软著登字第 2133302 号	2017/6/9	2017/6/9
5906.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙家庭云存储智能提速软件[简称: 家庭云存储智能提速软件]V1.0	2017SR548065	软著登字第 2133349 号	2017/4/1	2017/6/1
5907.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱 Android 客户端软件[简称: 189 邮箱]V6.1	2017SR548809	软著登字第 214093 号	2017/6/9	2017/6/9
5908.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱软件 V8.1.1	2017SR548824	软著登字第 2134108 号	2017/4/3	2017/4/11
5909.	世纪龙信息网络有限责任公司	账号免密认证系统[简称: 免密认证]V3.1	2017SR549441	软著登字第 2134725 号	2017/5/5	2017/5/25
5910.	世纪龙信息网络有限责任公司	流量来了公众管理平台[简称: 公众平台]V2.1	2017SR562087	软著登字第 2147371 号	2017/6/30	2017/8/6
5911.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙云集数据分析软件 V1.2	2017SR595599	软著登字第 2180883 号	2017/9/30	2017/9/30
5912.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙广告系统[简称: 好易投平台]V1.0	2017SR637873	软著登字第 2223157 号	2015/3/1	2015/3/23
5913.	世纪龙信息网络有限责任公司	广告移动客户端 SDK 系统[简称: 好易投 SDK]V1.0	2017SR641066	软著登字第 2226350 号	2015/3/1	2015/3/23
5914.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNVR 灾难逃生游戏软件[简	2017SR662389	软著登字第 2247673 号	2017/7/12	2017/7/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		称: SURVIVOR VR]v1.0				
5915.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 密室逃脱游戏软件[镜][简称: MIRROR[镜]v1.0	2017SR663119	软著登字第 2248403 号	2017/3/10	2017/3/10
5916.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 密室逃脱游戏软件[迷雾][简称: MIST[迷雾]v1.0	2017SR666610	软著登字第 2251894 号	2016/11/2	2016/11/2
5917.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 企业云盘服务软件[简称: 企业云]V1.0	2018SR013701	软著登字第 2342796 号	2017/3/30	2017/4/13
5918.	世纪龙信息网络有限责任公司	龙与勇士游戏软件[简称: 龙与勇士]V1.0	2018SR112657	软著登字第 2441752 号	2017/12/31	未发表
5919.	世纪龙信息网络有限责任公司	决战龙域游戏软件[简称: 决战龙域]V1.0	2018SR177839	软著登字第 2506934 号	2018/1/31	未发表
5920.	世纪龙信息网络有限责任公司	大圣又来了游戏软件[简称: 大圣又来了]V1.0	2018SR312221	软著登字第 2641316 号	2018/1/20	未发表
5921.	世纪龙信息网络有限责任公司	聚投诉平台[简称聚投诉]V1.0	2018SR566216	软著登字第 2895311 号	2017/7/1	2018/7/5
5922.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云真机测试系统[简称云真机系统]v1.0	2018SR947091	软著登字第 3276186 号	2018/10/8	2018/10/31
5923.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 自动化拨测系统[简称拨测系统]v1.0	2018SR947420	软著登字第 3276515 号	2018/10/31	2018/11/1
5924.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[Android 版]V1.0.0	2018SR1029121	软著登字第 3358216 号	2018/10/1	2018/10/12
5925.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[iOS 版]V1.0.0	2018SR1018146	软著登字第 3347241 号	2018/10/1	2018/10/12
5926.	世纪龙信息网络有限责任公司	企业邮箱通信录软件[简称: 企业邮通讯录]V4.5.0	2019SR0308690	软著登字第 3729447 号	2017/3/14	2017/3/14
5927.	世纪龙信息网络有限责任公司	一站式弹性福利系统[简称: 福	2019SR0308708	软著登字第 3729465 号	2018/4/10	2018/4/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		利 100]V1.16				
5928.	世纪龙信息网络有限责任公司	网络翼达智能推送引擎平台[简称: 翼达平台]V1.0	2019SR0311150	软著登字第 3731907 号	2018/11/15	2018/11/15
5929.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 全链路压测软件[简称: 全链路压测软件]V1.1	2019SR0929485	软著登字第 4350242 号	2018/8/6	2018/8/10
5930.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 智慧课堂软件 V1.0	2019SR0988568	软著登字第 4409325 号	2019/5/30	2019/5/30
5931.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟工厂编辑器软件[简称: VirturlFactory Editor]V1.0	2019SR0989046	软著登字第 4409803 号	2019/5/12	未发表
5932.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康语音预约挂号平台[简称: 翼健康预约挂号平台]V6.1.0	2019SR1157575	软著登字第 4578332 号	2015/6/20	2015/7/1
5933.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件 [Android 版] V1.0.0	2019SR1157583	软著登字第 4578340 号	2018/10/1	2018/10/12
5934.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[IOS 版]V1.0.0	2019SR1157591	软著登字第 4578348 号	2018/10/1	2018/10/12
5935.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康预约挂号软件[IOS][简称: 翼健康 IOS 版]V3.1	2019SR1157598	软著登字第 4578355 号	2015/6/1	2015/6/13
5936.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康体检业务管理服务平台[简称: 云康体检管理平台]V1.0.0	2019SR1157606	软著登字第 4578363 号	2016/4/1	2016/4/1
5937.	世纪龙信息网络有限责任公司	云康医生业务管理服务平台[简称: 云康医生管理平台]V1.0.0	2019SR1157614	软著登字第 4578371 号	2015/12/31	2015/12/31
5938.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康集中管理服务平台[简称: 翼健康集中管理平台]V5.7.0	2019SR1157622	软著登字第 4578379 号	2015/6/24	2015/7/8
5939.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康分布式号源汇聚管理平台[简称: 翼健康号源管理平台]V2.1.0	2019SR1166860	软著登字第 4587617 号	2015/10/10	2015/10/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5940.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 内容合作管理软件[简称: 内容合作管理软件]V1.0	2020SR0223466	软著登字第 5102162 号	2019/12/1	未发表
5941.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 质量视图软件 V1.0	2020SR0224376	软著登字第 5103072 号	2019/12/1	未发表
5942.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 实时用户全链路问题诊断软件 V1.0	2020SR0227755	软著登字第 5106451 号	2019/12/1	未发表
5943.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 产品管理软件[简称: 产品管理软件]V1.0	2020SR0232839	软著登字第 5111535 号	2019/12/1	未发表
5944.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 5G 党建云软件[简称: 5G 党建云]V1.0	2020SR0301552	软著登字第 5180248 号	2020/1/2	2020/1/13
5945.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 融媒体直播平台软件 V1.0	2020SR0326637	软著登字第 5205333 号	2020/1/17	2020/1/20
5946.	世纪龙信息网络有限责任公司	话费购软件[简称: 话费购]V1.0	2020SR0511198	软著登字第 5389894 号	2019/1/1	未发表
5947.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 质量管理软件[简称: 质量管理软件]V2.6.0	2020SR0659396	软著登字第 5538092 号	2019/12/2	2019/12/3
5948.	世纪龙信息网络有限责任公司	团队协作任务管理系统[简称: TeamWork]V1.0	2020SR0706990	软著登字第 5585686 号	2017/2/9	未发表
5949.	世纪龙信息网络有限责任公司	MEC 业务管理平台系统软件[简称: MEC 业务管理平台]V1.0.0	2020SR0765431	软著登字第 5644127 号	2019/7/15	2019/7/15
5950.	世纪龙信息网络有限责任公司	百川后向经营平台[简称: 百川平台]V1.0	2020SR1002941	软著登字第 5881637 号	2019/12/20	未发表
5951.	世纪龙信息网络有限责任公司	用户标签库系统[简称: 标签库]V2.1	2020SR1112485	软著登字第 5991181 号	2020/4/26	2020/4/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5952.	世纪龙信息网络有限责任公司	API 网关管理系统[简称：网关系统]V1.0	2020SR1114980	软著登字第 5993676 号	2019/12/26	2019/12/26
5953.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙设备云能力开放平台软件[简称：设备云存]V1.0	2020SR1251695	软著登字第 6130391 号	2020/3/23	2020/3/23
5954.	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康健康数据中心服务系统[简称：翼健康健康数据中心]V1.0	2020SR1750725	软著登字第 6551697 号	2020/9/22	2020/9/22
5955.	世纪龙信息网络有限责任公司	智能对账系统 V1.0	2020SR1757842	软著登字第 6558814 号	2019/1/1	2019/1/1
5956.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 摄像头终端智能排障系统 V1.0	2020SR1760551	软著登字第 6561523 号	2020/7/15	未发表
5957.	世纪龙信息网络有限责任公司	产品管理平台系统 V2.0	2020SR1760703	软著登字第 6561675 号	2020/8/24	未发表
5958.	世纪龙信息网络有限责任公司	QualityCraft 21CN 智能化评测软件[简称：QualityCraft]V1.0	2020SR1760864	软著登字第 6561836 号	2019/8/8	2019/8/18
5959.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 天翼看家运营全景分析系统 V1.0	2020SR1860355	软著登字第 6663357 号	2020/7/15	未发表
5960.	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙天翼企业云盘软件 V2.7	2021SR0076009	软著登字第 6800326 号	2020/10/18	2020/10/19
5961.	世纪龙信息网络有限责任公司	热更新平台系统[简称：Hotfix]V1.0	2021SR0232486	软著登字第 6956803 号	2017/6/18	2018/5/18
5962.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 营销云系统[简称：营销云]V1.0	2021SR0242751	软著登字第 6967068 号	2020/9/30	未发表
5963.	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn 简云容器管理平台软件[简称：21cn 简云]V5.0.3	2021SR0242786	软著登字第 6967103 号	2020/12/20	2020/12/15
5964.	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 聚投诉软件[简称：聚投诉]V2.0	2021SR0242814	软著登字第 6967131 号	2020/11/25	2020/11/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5965.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管软件 V1.0	2015SR065341	软著登字第 0952427 号	2015/3/2	2015/3/17
5966.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧政务管理软件 V1.0	2015SR087181	软著登字第 0974267 号	2015/3/30	2015/4/20
5967.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼基层综合服务管理软件 V1.0	2015SR087587	软著登字第 0974673 号	2015/4/2	2015/4/18
5968.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧社区软件 V1.0	2015SR099886	软著登字第 0986972 号	2015/3/22	2015/4/11
5969.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧应急软件 V1.0	2015SR100291	软著登字第 0987377 号	2015/3/7	2015/3/22
5970.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼综合执法软件 V1.0	2015SR100294	软著登字第 0987380 号	2015/3/5	2015/3/22
5971.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管通软件 V1.0	2015SR152505	软著登字第 1039591 号	2015/4/27	2015/5/15
5972.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧乡镇软件 V1.0	2015SR153705	软著登字第 1040791 号	2015/5/1	2015/5/18
5973.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼市民通软件 V1.0	2015SR167878	软著登字第 1054964 号	2015/5/26	2015/6/12
5974.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼执法通软件 V1.0	2015SR167966	软著登字第 1055052 号	2015/5/7	2015/5/25
5975.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急通软件 V1.0	2015SR168000	软著登字第 1055086 号	2015/5/11	2015/5/28
5976.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼地理信息系统软件 v1.0	2015SR185777	软著登字第 1072863 号	2015/5/22	2015/7/8
5977.	杭州天翼智慧城市科技有限公	天翼五水共治管理软件 V1.0	2015SR185780	软著登字第 1072866 号	2015/6/10	2015/7/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
5978.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据中心管理软件 V1.0	2015SR186480	软著登字第 1073566 号	2015/5/29	2015/7/8
5979.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼门前三包管理软件 V1.0	2015SR186485	软著登字第 1073571 号	2015/6/18	2015/7/8
5980.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市软件 V1.0	2015SR194959	软著登字第 1082045 号	2015/6/12	2015/7/10
5981.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市内涝预警软件 V1.0	2015SR195402	软著登字第 1082488 号	2015/7/1	2015/7/19
5982.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼政务热线软件 V1.0	2015SR216912	软著登字第 1103998 号	2015/7/20	2015/8/18
5983.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼视频监控软件 V1.0	2015SR216916	软著登字第 1104002 号	2015/7/10	2015/8/7
5984.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼消防 E 通软件 V1.0	2015SR218024	软著登字第 1105110 号	2015/8/1	2015/8/18
5985.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼手机地图引擎软件 V1.0	2015SR218082	软著登字第 1105168 号	2015/5/28	2015/6/22
5986.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼可视化分析软件 v1.0	2015SR249627	软著登字第 1136713 号	2015/9/1	2015/9/22
5987.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧司法系统软件 V1.0	2015SR249642	软著登字第 1136728 号	2015/7/30	2015/8/25
5988.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼处置通软件 V1.0	2015SR249646	软著登字第 1136732 号	2015/7/16	2015/8/25
5989.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市专题分析软件 V1.0	2015SR249660	软著登字第 1136746 号	2015/8/20	2015/9/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5990.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市运行管理中心软件 V1.0	2016SR280906	软著登字第 1459523 号	2016/3/22	2016/6/1
5991.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一用户管理软件 V1.0	2016SR280904	软著登字第 1459521 号	2015/4/27	2015/7/1
5992.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼先锋 E 站智慧党建管理软件 V1.2	2016SR333093	软著登字第 1511710 号	2016/10/10	2016/10/21
5993.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市综合评价系统软件 V1.2	2017SR303975	软著登字第 1889259 号	2016/11/3	2016/11/28
5994.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼大数据分析预测软件 V1.2	2017SR303956	软著登字第 1889240 号	2016/10/21	2016/11/18
5995.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市协同调度系统软件 V1.0	2017SR303945	软著登字第 1889229 号	2016/10/18	2016/11/21
5996.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼基层治理软件 V1.2	2017SR315349	软著登字第 1900633 号	2017/2/6	2017/3/22
5997.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼实景影像系统软件 V1.2	2017SR538696	软著登记第 2123980 号	2017/3/22	2017/5/17
5998.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼 WebGIS 指挥调度软件 V1.3	2017SR538602	软著登记第 2123886 号	2016/2/6	2016/5/25
5999.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼民生服务中心软件 V1.2	2017SR498445	软著登记第 2083729 号	2017/5/17	2017/6/22
6000.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市综合管理平台软件	2017SR499431	软著登记第 2084715 号	2017/3/22	2017/5/18
6001.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼三维地理信息系统软件(实景三维) V1.2	2017SR564478	软著登字第 2149762 号	2017/2/6	2017/3/22
6002.	杭州天翼智慧城市科技有限公	天翼北斗兼容综管通(多通合	2017SR564473	软著登字第 2149757 号	2017/3/22	2017/5/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	一) 软件(翼信通) V2.0				
6003.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市基础框架平台软件(基础框架) V2.0	2018SR041783	软著登字第 2370878 号	2017/11/1	2017/11/20
6004.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联网能力平台软件(物联网链接平台) V2.0	2018SR041775	软著登字第 2370870 号	2017/9/21	2017/10/20
6005.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应用网关软件(应用网关) V2.0	2018SR436355	软著登字第 2765450 号	2018/1/18	2018/3/1
6006.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧下沙软件(智慧下沙) V1.2	2018SR557222	软著登字第 2886317 号	2018/4/3	2018/5/10
6007.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼网格终端软件(网格通)V2.0	2018SR623368	软著登字第 2952463 号	2018/2/6	2018/3/22
6008.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微信公众平台管理软件(微平台管理) V2.0	2018SR647781	软著登字第 2976876 号	2018/2/6	2018/3/22
6009.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微考试软件(微考试) V2.1	2018SR646877	软著登字第 2975972 号	2018/5/18	2018/6/1
6010.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据共享开放平台软件(数据共享开放)V2.0	2018SR687403	软著登字第 3016498 号	2018/8/4	2018/8/10
6011.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据集成平台软件(数据集成) V2.0	2018SR687475	软著登字第 3016570 号	2018/8/15	2018/8/16
6012.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据资源目录管理软件(数据资源目录)V2.0	2018SR687470	软著登字第 3016565 号	2018/8/10	2018/8/16
6013.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据交换软件(数据交换) V2.0	2018SR688605	软著登字第 3017700 号	2018/7/27	2018/8/1
6014.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微课堂软件(微课堂) V2.0	2018SR697577	软著登字第 3026672 号	2018/4/10	2018/5/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6015.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼云监控平台软件 V2.0	2018SR704173	软著登字第 3033268 号	2018/3/22	2018/5/17
6016.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联网关软件 V2.0	2018SR714223	软著登字第 3043318 号	2018/6/1	2018/6/22
6017.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼人民调解系统软件 V2.0	2018SR783548	软著登字第 3112643 号	2017/9/21	2018/3/22
6018.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧金开软件 V1.2	2019SR0187759	软著登字第 3608516 号	2018/8/23	2018/11/5
6019.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼停车诱导与停车管理软件 V2.0	2019SR0386128	软著登字第 3806885 号	2018/3/22	2018/5/18
6020.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼党建大数据软件 V2.0	2019SR0447970	软著登字第 3868727 号	2018/10/21	2019/1/10
6021.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼终端数据综合分析软件 V3.0	2019SR0462506	软著登字第 3883263 号	2018/9/21	2018/10/25
6022.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理综合管理软件 V3.0	2019SR0462504	软著登字第 3883261 号	2019/1/18	2019/2/20
6023.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理出租房管理软件 V3.0	2019SR0461418	软著登字第 3882175 号	2018/3/22	2018/4/18
6024.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼终端容器软件 V2.0	2019SR0546275	软著登字第 3967032 号	2019/1/9	2019/2/6
6025.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼自定义工作流引擎软件 V2.0	2019SR0509824	软著登字第 3930581 号	2018/10/22	2019/2/6
6026.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼纠纷调解排查系统软件 V2.0	2019SR0546283	软著登字第 3967040 号	2018/9/21	2018/12/12
6027.	杭州天翼智慧城市科技有限公	天翼智慧城管五位一体基础应	2019SR0591697	软著登字第 4012454 号	2019/3/28	2019/4/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	用软件 V2.0				
6028.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管云数据中台软件 V2.0	2019SR0591703	软著登字第 4012460 号	2019/3/22	2019/4/8
6029.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管运营监测中台软件 V2.0	2019SR0621366	软著登字第 4042123 号	2019/4/12	2019/4/18
6030.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管业务承载中台软件 V2.0	2019SR0621358	软著登字第 4042115 号	2019/4/10	2019/4/18
6031.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼金融风险排查系统软件 V2.0	2019SR0779690	软著登字第 4200447 号	2019/4/11	2019/5/6
6032.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼通用大数据搜索软件 V1.0	2019SR0806919	软著登字第 4227676 号	2019/2/6	2019/3/22
6033.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理终端智汇通软件 V1.0	2019SR0852654	软著登字第 4273411 号	2019/6/3	2019/6/12
6034.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼维稳管控系统软件 V2.0	2019SR0825318	软著登字第 4246075 号	2019/4/22	2019/5/6
6035.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理统一地址库信息管理软件 V1.0	2019SR0807690	软著登字第 4228447 号	2019/6/5	2019/6/11
6036.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理重点人员管理软件 V2.0	2019SR0873390	软著登字第 4294147 号	2018/6/1	2018/6/28
6037.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市督查考评系统 V2.0	2019SR0868234	软著登字第 4288991 号	2019/6/13	2019/6/25
6038.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼网格地图编辑软件 V1.0	2019SR0868228	软著登字第 4288985 号	2018/9/21	2018/10/22
6039.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼知识库系统软件 V2.0	2019SR0858646	软著登字第 4279403 号	2019/3/22	2019/5/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6040.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联平台智楼云微信小程序软件 V1.0	2019SR0858631	软著登字第 4279388 号	2019/3/15	2019/5/17
6041.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧钱塘软件 V1.2	2019SR0934395	软著登字第 4355152 号	2019/6/21	2019/6/28
6042.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据服务对接平台软件 V2.0	2019SR1003256	软著登字第 4424013 号	2019/6/3	2019/6/18
6043.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼 GPS 定位考核管理软件 V2.0	2019SR1017538	软著登字第 4438295 号	2019/6/20	2019/7/1
6044.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼地图服务发布软件 V2.0	2019SR1042432	软著登字第 4463189 号	2019/7/18	2019/7/25
6045.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼企业经济运行平台软件 V1.2	2019SR1044063	软著登字第 4464820 号	2019/3/8	2019/3/26
6046.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一终端平台软件 V2.0	2019SR1052962	软著登字第 4473719 号	2018/7/19	2018/8/2
6047.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼企业亩均效益平台软件 V1.2	2019SR1052955	软著登字第 4473712 号	2018/12/21	2019/1/4
6048.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急一张图软件 V2.0	2019SR1104103	软著登字第 4524860 号	2019/7/5	2019/7/19
6049.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼云上城管软件 V2.0	2019SR1110655	软著登字第 4531412 号	2019/3/22	2019/4/10
6050.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼大数据计算引擎软件 V2.0	2019SR1110007	软著登字第 4530764 号	2019/8/1	2019/8/9
6051.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市指挥调度软件 V2.0	2019SR1114596	软著登字第 4535353 号	2019/8/14	2019/8/23
6052.	杭州天翼智慧城市科技有限公	天翼数据中台软件 V2.0	2019SR1116138	软著登字第 4536895 号	2019/8/19	2019/8/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6053.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急指挥调度软件 V2.0	2019SR1114633	软著登字第 4535390 号	2019/3/1	2019/3/25
6054.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼一张图管理平台软件 V2.0	2019SR1125651	软著登字第 4546408 号	2019/7/25	2019/8/9
6055.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼舆情采集系统软件 V2.0	2019SR1131606	软著登字第 4552363 号	2019/8/16	2019/8/28
6056.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼深度学习语义分析软件 V1.0	2019SR1141766	软著登字第 4562523 号	2019/3/8	2019/3/27
6057.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城建软件 V2.0	2019SR1141772	软著登字第 4562529 号	2019/7/11	2019/7/29
6058.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼节水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1143478	软著登字第 4564235 号	2019/8/30	2019/9/9
6059.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字司法基层业务云平台软件 V2.0	2019SR1143483	软著登字第 4564240 号	2019/9/4	2019/9/11
6060.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼污水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1143488	软著登字第 4564245 号	2019/8/23	2019/9/3
6061.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一工作站软件 V2.0	2019SR1154544	软著登字第 4575301 号	2019/7/19	2019/7/29
6062.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一行政执法业务管理系统 V1.0	2019SR1158685	软著登字第 4579442 号	2019/9/5	2019/9/13
6063.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市供气运行监管系统软件 V2.0	2019SR1160385	软著登字第 4581142 号	2019/7/5	2019/7/23
6064.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字化调解通软件 V2.0	2019SR1160457	软著登字第 4581214 号	2019/8/12	2019/8/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6065.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管 AR 辅助系统软件 V2.0	2019SR1171547	软著登字第 4592304 号	2019/8/16	2019/8/26
6066.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急值守软件 V2.0	2019SR1213895	软著登字第 4634652 号	2019/8/24	2019/9/1
6067.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼供水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1336959	软著登字第 4757716 号	2019/9/2	2019/9/12
6068.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字驾驶舱支撑能力平台 V1.0	2020SR1222659	软著登字第 6101355 号	2020/8/8	2020/8/10
6069.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼罚没物品管理软件 V2.0	2020SR1662361	软著登字第 6463333 号	2020/9/1	未发表
6070.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼违建防控管理系统软件 V1.0	2021SR0015012	软著登字第 6743119 号	2020/10/9	未发表
6071.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管执法监督考核系统软件 V1.0	2021SR0015011	软著登字第 6743118 号	2020/10/15	未发表
6072.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼市容环卫监督管理系统软件 V1.0	2021SR0041377	软著登字第 6765694 号	2020/10/9	未发表
6073.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管犬类管理软件 V1.0	2021SR0041376	软著登字第 6765693 号	2020/10/20	未发表
6074.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼非现场执法软件 V1.0	2021SR0112570	软著登字第 6836887 号	2020/9/23	未发表
6075.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼渣土车运输监管系统软件 V1.0	2021SR0155869	软著登字第 6880186 号	2020/11/1	未发表
6076.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市综合管理服务平台软件 V1.0	2021SR0155870	软著登字第 6880187 号	2020/10/30	未发表
6077.	福建通信信息报社有限责任公	鹰眼舆情服务系统（电信版）	2014SR088156	软著登字第 0757400 号	2012/6/30	2012/7/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.2				
6078.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统（通用版）V2.0	2015SR062105	软著登字第 0949191 号	2014/7/1	2014/7/1
6079.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统（央企版）V1.0	2015SR187733	软著登字第 1074819 号	2015/1/31	2015/2/1
6080.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统（标准版）V1.0	2015SR235713	软著登字第 1122799 号	2014/9/19	2014/9/30
6081.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统（应急管理版）V2.0	2015SR238656	软著登字第 1125742 号	2015/6/30	2015/7/6
6082.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统（军务管理版）V1.0	2015SR235657	软著登字第 1122743 号	2015/8/13	2015/8/20
6083.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情采集系统 V3.0	2016SR213216	软著登字第 1391833 号	2016/5/15	2016/5/25
6084.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(电信版)V3.0	2016SR251380	软著登字第 1429997 号	2016/6/15	2016/6/15
6085.	福建通信信息报社有限责任公司	招标信息查询系统 V1.0	2016SR251420	软著登字第 1430037 号	2015/10/15	2015/11/1
6086.	福建通信信息报社有限责任公司	系统资源管理平台 V1.0	2016SR251414	软著登字第 1430031 号	2014/5/15	2014/6/1
6087.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼中央厨房系统 V1.0	2019SR0956333	软著登字第 4377090 号	2018/7/6	2018/7/10
6088.	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼融媒体系统 V1.0	2019SR0492712	软著登字第 3913469 号	2018/12/21	2018/12/21
6089.	福建通信信息报社有限责任公司	翼头条 APP 软件 V1.0	2020SR1019674	软著登字第 5898370 号	2020/6/1	2020/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6090.	福建通信信息报社有限责任公司	通信头条 APP 软件 V1.0	2020SR0914672	软著登字第 5793368 号	2020/6/1	2020/6/1
6091.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智幼学通软件 V3.0	2015SR235673	软著登字第 1122759 号	2015/10/15	2015/10/15
6092.	兰州乐智教育科技有限责任公司	飞 Young 人人通应用软件 V2.9	2015SR236200	软著登字第 1123286 号	2014/5/30	2014/5/31
6093.	兰州乐智教育科技有限责任公司	教育云平台 V2.0	2015SR236196	软著登字第 1123282 号	2012/12/20	2012/12/20
6094.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智云书包软件 V1.0	2015SR236194	软著登字第 1123280 号	2013/12/31	2014/1/5
6095.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智云 TV 系统 V1.0	2015SR236207	软著登字第 1123293 号	2014/7/21	2014/7/31
6096.	兰州乐智教育科技有限责任公司	翼校通平台 V4.0	2015SR235562	软著登字第 1122648 号	2015/10/15	2015/10/15
6097.	兰州乐智教育科技有限责任公司	尚课班班通软件 V1.0	2015SR235503	软著登字第 1122589 号	2015/6/14	2015/8/20
6098.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智网平台 V3.0	2015SR234941	软著登字第 1122027 号	2015/10/15	2015/10/15
6099.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智班班通软件 V2.0	2015SR251834	软著登字第 1138920 号	2015/11/5	2015/11/5
6100.	兰州乐智教育科技有限责任公司	翼教班班通平台 V3.0	2016SR006264	软著登字第 1184881 号	2015/11/30	2015/11/30
6101.	兰州乐智教育科技有限责任公司	好卷系统 V1.0	2017SR120204	软著登字第 1705488 号	2016/11/15	2016/11/15
6102.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智录课软件 V1.0.0	2017SR117463	软著登字第 1702747 号	2017/1/31	2017/2/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6103.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智数学 100 软件 V2.0	2017SR118216	软著登字第 1703500 号	2016/8/22	2016/8/22
6104.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智幼教云软件 V1.0	2017SR117848	软著登字第 1703132 号	2016/11/20	2016/11/20
6105.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智人人通平台 V1.0	2017SR117470	软著登字第 1702754 号	2016/12/26	2016/12/26
6106.	兰州乐智教育科技有限责任公司	班班通设备监控大数据平台 V1.0	2017SR631350	软著登字第 2216634 号	2017/8/31	2017/9/15
6107.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智云校园软件 V1.0	2018SR494072	软著登字第 2823167 号	2017/11/30	2018/1/1
6108.	兰州乐智教育科技有限责任公司	视屏监控平台 V1.0	2018SR668347	软著登字第 2997442 号	2018/6/1	2018/6/1
6109.	兰州乐智教育科技有限责任公司	同步课堂云平台 V1.0	2018SR668340	软著登字第 2997435 号	2018/6/1	2018/6/1
6110.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智学生综合素质评价软件 V1.0	2018SR900893	软著登字第 3229988 号	2018/7/1	2018/8/1
6111.	兰州乐智教育科技有限责任公司	小学生网上预报名系统 V1.0	2019SR040975	软著登字第 3825732 号	2018/12/21	2019/4/1
6112.	兰州乐智教育科技有限责任公司	数据矩阵系统 V1.0	2019SR0405038	软著登字第 3825795 号	2019/1/16	2019/1/16
6113.	兰州乐智教育科技有限责任公司	交换中心系统 V1.0	2019SR0405431	软著登字第 3826188 号	2019/1/16	2019/1/16
6114.	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智易守护系统 V1.0	2019SR0795066	软著登字第 4215823 号	2019/4/30	2019/4/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6115.	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园微信公众号软件 V1.0	2019SR0804309	软著登字第 4225066 号	2019/1/30	2019/1/30
6116.	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园平台 V1.0	2019SR0928626	软著登字第 4349383 号	2019/1/30	2019/1/30
6117.	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园软件 (IOS 版) V1.0	2019SR0935948	软著登字第 4356705 号	2019/1/30	2019/1/30
6118.	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园软件 (Android 版) V1.0	2019SR0928717	软著登字第 4349474 号	2019/1/30	2019/1/30
6119.	兰州乐智教育科技有限责任公司	家校智连软件 (IOS 版) V1.0	2019SR1127950	软著登字第 4548707 号	2019/1/30	2019/1/30
6120.	兰州乐智教育科技有限责任公司	家校智连软件 (Android 版) V1.0	2019SR1127944	软著登字第 4548701 号	2019/1/30	2019/1/30
6121.	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能 WIFI 大数据平台 V2.0	2020SR0464473	软著登字第 5343169 号	2019/12/26	2019/12/26
6122.	兰州乐智教育科技有限责任公司	云录播课堂平台 V2.0	2020SR0619967	软著登字第 5498663 号	2020/2/6	2020/2/10
6123.	兰州乐智教育科技有限责任公司	网络阅卷系统 V1.0	2020SR0675161	软著登字第 5553857 号	2020/2/25	2020/2/25
6124.	兰州乐智教育科技有限责任公司	学情分析系统 V1.0	2020SR0675168	软著登字第 5553864 号	2019/1/20	2019/1/20
6125.	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能组卷系统 V1.0	2020SR0675175	软著登字第 5553871 号	2019/1/30	2019/1/30
6126.	兰州乐智教育科技有限责任公司	精准疫情防控大数据平台 V1.0	2020SR1528061	软著登字第 6329033 号	2020/2/2	2020/2/25
6127.	兰州乐智教育科技有限责任公司	云测温软件 V2.0	2020SR1528057	软著登字第 6329029 号	2020/1/31	2020/2/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6128.	兰州乐智教育科技有限责任公司	远程巡课系统 V1.0	2020SR1650577	软著登字第 6451549 号	2019/12/26	未发表
6129.	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能备课系统 V1.0	2020SR1651954	软著登字第 6452926 号	2020/9/28	未发表
6130.	兰州乐智教育科技有限责任公司	信息化项目管理与监测系统 V1.0	2020SR1732099	软著登字第 6533071 号	2020/2/2	未发表
6131.	兰州乐智教育科技有限责任公司	活动组织系统 V1.0	2020SR1732098	软著登字第 6533070 号	2020/2/2	未发表
6132.	兰州乐智教育科技有限责任公司	课程学习中心软件 SR	2020SR1732101	软著登字第 6533073 号	2019/9/25	未发表
6133.	兰州乐智教育科技有限责任公司	名师工作室系统 V1.0	2020SR1732100	软著登字第 6533072 号	2020/2/2	未发表
6134.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于智能协同的 SAAS 云安全服务平台 V1.0	2020SR0504240	软著登字第 5382936 号	2019/12/20	2020/2/8
6135.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮智能云 WAF 防护引擎系统 V1.0	2020SR0508479	软著登字第 5387175 号	2019/12/18	2020/2/13
6136.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮威胁情报平台 V1.0	2020SR0632167	软著登字第 5510863 号	2019/12/11	2020/4/15
6137.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	大数据智能威胁检测平台 V1.0	2020SR0633127	软著登字第 5511823 号	2019/12/10	2020/4/8
6138.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航消费者问卷调查研究平台 V1.0	2020SR0956954	软著登字第 5835650 号	2020/5/8	2020/7/5
6139.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航智享信息云平台 V1.0	2020SR0955724	软著登字第 5834420 号	2019/12/17	2020/7/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6140.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航商务 WiFi 云平台 V1.0	2020SR0964777	软著登字第 5843473 号	2020/1/9	2020/7/4
6141.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	MongoDB 中间件管理平台 V1.0	2020SR0965698	软著登字第 5844394 号	2020/5/8	2020/7/8
6142.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航新媒体活动运营云平台 V1.0	2020SR1157337	软著登字第 6036033 号	2020/1/9	2020/8/6
6143.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	智能音箱 Simulator 与分析系统 V1.0	2019SR184728	软著登字第 3605485 号	2018/12/1	2018/12/1
6144.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 Android 智能机顶盒及物联网设备的实时消息系统 SDK 软件 V1.0	2019SR184737	软著登字第 3605494 号	2018/12/3	2018/12/3
6145.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	互联网+大数据综合统计分析 V1.0	2018SR526008	软著登字第 2855103 号	2016/7/20	2016/7/20
6146.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 BIM 的能源管理平台 V1.0	2018SR531216	软著登字第 2860311 号	2015/5/15	2015/5/16
6147.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 SDN/NFV 的数字电路管理 V1.0	2018SR526076	软著登字第 2855171 号	2017/8/18	2017/8/18
6148.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	手机移动大数据分析应用系统 V1.0	2018SR531049	软著登字第 2860144 号	2016/7/5	2016/7/16
6149.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	数据云平台管理系统 V1.0	2018SR531227	软著登字第 2860322 号	2017/9/8	2017/9/8
6150.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	网络综合运维管理系统 V1.0	2018SR526071	软著登字第 2855166 号	2017/2/7	2017/2/8
6151.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	微信大数据监测与管控系统 V1.0	2018SR537673	软著登字第 2866768 号	2016/2/29	2016/2/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6152.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	中电领航企业门户管理软件 V1.0	2018SR537693	软著登字第 2866788 号	2015/3/20	2015/3/20
6153.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	极速视频采集上传系统 V1.0	2015SR010379	软著登字第 0897461 号	2014/8/20	2014/9/10
6154.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	爱丝路手机客户端及后台管理软件 V1.5	2015SR002705	软著登字第 0889787 号	2014/9/16	2014/9/16
6155.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮网站安全云防护系统 V1.0	2017SR632583	软著登字第 2217867 号	2017/9/16	2017/9/16
6156.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮网站监测系统 V1.0	2017SR632463	软著登字第 2217747 号	2017/9/21	2017/9/23
6157.	陕西公众信息产业有限公司	智慧物联综合管理系统 V1.0	2020SR0937856	软著登字第 5816552 号	2019/10/28	2019/10/31
6158.	陕西公众信息产业有限公司	督查督办信息管理系统 V1.0	2020SR0933934	软著登字第 5812630 号	2017/9/15	2017/9/28
6159.	陕西公众信息产业有限公司	社会扶贫成效平台 V1.0	2020SR0929837	软著登字第 5808533 号	2017/11/2	2017/11/23
6160.	陕西公众信息产业有限公司	智慧网格化社区综合管理系统 V1.0	2020SR0941087	软著登字第 5819783 号	2019/11/15	2019/11/21
6161.	陕西公众信息产业有限公司	智慧旅游大数据平台 V1.0	2020SR0942104	软著登字第 5820800 号	2018/12/1	2018/12/31
6162.	陕西公众信息产业有限公司	短信触点营销服务管理平台 V1.0	2020SR0930053	软著登字第 5808749 号	2018/6/20	2018/6/28
6163.	陕西公众信息产业有限公司	脱贫攻坚大数据平台指挥调度系统 V1.0	2018SR1058819	软著登字第 3387914 号	2018/9/30	2018/10/13
6164.	陕西公众信息产业有限公司	陕西省脱贫攻坚大数据平台 V1.0	2019SR0219699	软著登字第 3640456 号	2019/1/1	2019/1/1
6165.	江苏号百信息服务有限公司	新媒体运营平台系统软件 V1.0	2016SR2678473	软著登字第 1447090 号	2015/2/20	2016/3/2
6166.	江苏号百信息服务有限公司	号百有兼职业务系统 Android 软件 V1.0.8	2016SR268464	软著登字第 1447081 号	2014/9/10	2014/9/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6167.	江苏号百信息服务有限公司	江苏号百智慧导航业务系统软件 V1.5.0	2016SR285160	软著登字第 1463777 号	2016/3/16	2016/4/20
6168.	江苏号百信息服务有限公司	短信业务管理系统软件 V2.0	2016SR347001	软著登字第 1525617 号	2016/5/12	2016/6/15
6169.	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效考核系统软件 V1.0	2016SR347002	软著登字第 1525618 号	2015/5/31	2015/6/9
6170.	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 便民平台软件 V1.0	2016SR347003	软著登字第 1525619 号	2015/11/2	2015/11/10
6171.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V1.0	2016SR346545	软著登字第 1525161 号	2015/3/1	2015/3/16
6172.	江苏号百信息服务有限公司	号百超级副号系统软件 V1.0	2016SR353056	软著登字第 1531672 号	2015/12/24	2015/12/25
6173.	江苏号百信息服务有限公司	号百智观行业应用系统 V1.0.5	2017SR000964	软著登字第 1586248 号	2016/6/1	2016/6/1
6174.	江苏号百信息服务有限公司	号百长尾网站识别系统软件 V1.0	2017SR663060	软著登字第 2248344 号	2016/8/7	2017/3/14
6175.	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网广告系统软件 V1.0	2017SR663645	软著登字第 2248929 号	2016/8/7	2017/2/20
6176.	江苏号百信息服务有限公司	号百挂机短信系统软件 V1.0	2017SR681234	软著登字第 2266518 号	2017/3/1	2017/3/10
6177.	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务平台软件 V1.0	2017SR681229	软著登字第 2266513 号	2017/4/20	2017/4/25
6178.	江苏号百信息服务有限公司	号百院线通在线订票系统软件 V1.0	2017SR681282	软著登字第 2266566 号	2017/4/20	2017/5/31
6179.	江苏号百信息服务有限公司	号百会议云系统软件 V2.0	2017SR681289	软著登字第 2266573 号	2017/3/1	2017/3/10
6180.	江苏号百信息服务有限公司	号百积分商城系统软件 V3.0	2017SR682972	软著登字第 2268256 号	2017/4/10	2017/4/24
6181.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼漏话助理软件 V1.0	2017SR693369	软著登字第 2278653 号	2017/3/5	2017/4/5
6182.	江苏号百信息服务有限公司	新媒体运营平台系统软件 V2.0	2017SR680385	软著登字第 2265669 号	2017/2/20	2017/3/6
6183.	江苏号百信息服务有限公司	号百影票平台软件 V1.0	2017SR681662	软著登字第 2266946 号	2017/5/20	2017/6/20
6184.	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 V1.0	2017SR692033	软著登字第 2277317 号	2016/12/20	2017/3/6
6185.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的客情监测与分析 APP 系统软件 V1.0	2018SR095696	软著登字第 2424791 号	2015/6/1	2015/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6186.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测与分析 web 平台软件 V1.0	2018SR080045	软著登字第 2409140 号	2017/6/1	未发表
6187.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测大屏软件 V1.0	2018SR080039	软著登字第 2409134 号	2017/6/1	未发表
6188.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测与分析自动化报告系统软件 V1.0	2018SR080064	软著登字第 2409159 号	2016/9/1	未发表
6189.	江苏号百信息服务有限公司	号百健康系统软件 V1.0	2017SR672160	软著登字第 2257444 号	2016/9/30	2016/10/28
6190.	江苏号百信息服务有限公司	号百宁体汇系统软件 V1.0	2017SR714443	软著登字第 2299727 号	2016/9/12	2016/9/30
6191.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V2.0	2018SR8900115	软著登字第 3229210 号	2017/4/1	2017/5/15
6192.	江苏号百信息服务有限公司	号百来电名片系统软件 V1.0 版	2018SR8903792	软著登字第 3232887 号	2017/1/15	2017/1/16
6193.	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 v2.0	2018SR8919154	软著登字第 3248249 号	2017/11/20	2018/3/15
6194.	江苏号百信息服务有限公司	号百官网软件 V1.0	2018SR8900125	软著登字第 3229220 号	2017/9/15	2017/12/19
6195.	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效管理系统软件 V2.0	2018SR891436	软著登字第 3220531 号	2018/7/13	2018/7/16
6196.	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V1.0	2018SR8900467	软著登字第 3229562 号	2017/11/5	2018/1/5
6197.	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速上网提速软件 Ios 版软件 V1.0	2019SR0016566	软著登字第 3437323 号	2018/8/24	2018/8/27
6198.	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速上网提速 Android 版软件 V1.0	2018SR870467	软著登字第 3199562 号	2018/8/24	2018/8/27
6199.	江苏号百信息服务有限公司	号百交通枢纽客情监测与分析系统软件 V1.0	2019SR1014577	软著登字第 4435334 号	2018/6/30	2018/7/2
6200.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能查号电话机器人系统	2019SR1015318	软著登字第 4436075 号	2019/2/20	2019/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
6201.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能移车电话机器人系统软件 V1.0	2019SR1014584	软著登字第 4435341 号	2019/1/20	2019/4/1
6202.	江苏号百信息服务有限公司	江苏号百智能语音质检平台软件 V1.0	2019SR1011396	软著登字第 4432153 号	2018/12/26	2019/4/1
6203.	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 电影平台软件 V1.0	2019SR1011377	软著登字第 4432134 号	2018/12/20	2019/2/28
6204.	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 高考信息查询系统软件 V1.0	2019SR1011460	软著登字第 4432217 号	2018/6/20	2018/6/20
6205.	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 中考信息查询系统软件 V1.0	2019SR1011387	软著登字第 4432144 号	2018/6/10	2018/6/11
6206.	江苏号百信息服务有限公司	号百积分商城系统软件 V4.0	2019SR1031644	软著登字第 4452401 号	2018/11/1	2018/11/20
6207.	江苏号百信息服务有限公司	号百企业级大数据平台智观节点数据管理系统软件 V1.0	2019SR1011092	软著登字第 4431849 号	2019/5/30	2019/6/10
6208.	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V2.0	2019SR1030588	软著登字第 4451345 号	2018/11/8	2019/1/10
6209.	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 V3.0	2019SR1032566	软著登字第 4453323 号	2018/11/26	2019/3/25
6210.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 增值业务平台软件 V1.0	2019SR1376279	软著登字第 4797036 号	2019/6/8	2019/8/10
6211.	江苏号百信息服务有限公司	号百宏观经济辅助决策平台软件 V1.0	2019SR1388580	软著登字第 4809337 号	2019/8/20	未发表
6212.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测与分析 web 平台软件 V1.0	2019SR1376308	软著登字第 4797065 号	2019/8/5	未发表
6213.	江苏号百信息服务有限公司	号百对外贸易数据云图软件 V1.0	2019SR1388587	软著登字第 4809344 号	2018/10/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6214.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测大屏软件 V1.0	2019SR1379141	软著登字第 4799898 号	2019/7/30	未发表
6215.	江苏号百信息服务有限公司	号百城市访客客流监测分析平台软件 V1.0	2019SR1376494	软著登字第 4797251 号	2019/5/30	未发表
6216.	江苏号百信息服务有限公司	号百全域旅游大数据综合监测分析平台软件 V1.0	2019SR1374954	软著登字第 4795711 号	2019/6/30	未发表
6217.	江苏号百信息服务有限公司	号百位途通宠物版软件 V1.0	2019SR1376287	软著登字第 4797044 号	2019/9/30	2019/11/1
6218.	江苏号百信息服务有限公司	号百 96110 反诈骗呼叫劝阻平台软件 V1.0	2020SR0014545	软著登字第 4893241 号	2019/9/30	未发表
6219.	江苏号百信息服务有限公司	号百被叫防骚扰平台软件 V1.0	2020SR0014553	软著登字第 4893249 号	2019/8/30	未发表
6220.	江苏号百信息服务有限公司	号百点点通媒体运营支撑平台软件 V1.0	2020SR0009378	软著登字第 4888074 号	2019/7/10	未发表
6221.	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速微信小程序软件 V1.0	2020SR0009372	软著登字第 4888068 号	2019/5/3	未发表
6222.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 广告运营管理系统软件 V1.0	2020SR0106218	软著登字第 4984914 号	2019/4/10	2019/11/5
6223.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 业务支撑系统软件 V1.0	2020SR0112422	软著登字第 4991118 号	2019/2/28	2019/9/20
6224.	江苏号百信息服务有限公司	号百号码百事通官微管理平台软件 V1.0	2020SR0111019	软著登字第 4989715 号	2019/10/10	2019/11/1
6225.	江苏号百信息服务有限公司	号百生活平台软件 V2.0	2020SR0111183	软著登字第 49898779 号	2019/9/6	2019/9/20
6226.	江苏号百信息服务有限公司	号百视频会员平台软件 V1.0	2020SR0106214	软著登字第 4984910 号	2019/10/10	2019/11/4
6227.	江苏号百信息服务有限公司	号百“JSiTV”公众号运营管理平台软件 V1.0	2020SR0567446	软著登字第 5446142 号	2018/6/29	2019/2/28
6228.	江苏号百信息服务有限公司	号百大数据视频短信群发系统	2020SR0568425	软著登字第 5447121 号	2019/9/16	2019/10/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
6229.	江苏号百信息服务有限公司	号百翼留言系统软件 V1.0	2020SR0567438	软著登字第 5446134 号	2019/7/26	2019/7/31
6230.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于移动信令增值业务之区域公益短信推广系统软件 V1.0	2020SR0564396	软著登字第 5443092 号	2018/2/27	2018/4/16
6231.	江苏号百信息服务有限公司	号百视频短信系统软件 V1.0	2020SR0568728	软著登字第 5447424 号	2019/3/20	2019/3/29
6232.	江苏号百信息服务有限公司	号百旅游地理信息系统软件 V1.0	2020SR0564388	软著登字第 5443084 号	2019/12/10	未发表
6233.	江苏号百信息服务有限公司	号百旅游行业监管系统软件 V1.0	2020SR0565026	软著登字第 5443722 号	2019/12/20	未发表
6234.	江苏号百信息服务有限公司	号百游客中心大屏服务系统软件 V1.0	2020SR0567455	软著登字第 5446151 号	2019/12/10	未发表
6235.	江苏号百信息服务有限公司	号百 iTV 新版 EPG 系统软件 V1.0	2020SR1235482	软著登字第 6114178 号	2020/3/20	未发表
6236.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼高清搜索系统软件 V1.0	2020SR1235898	软著登字第 6114594 号	2020/1/10	未发表
6237.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 数据中台及千人千面智能推荐系统软件 V1.0	2020SR1235895	软著登字第 6114591 号	2020/6/30	2020/6/30
6238.	江苏号百信息服务有限公司	号百移动信令增值业务平台号百多数据源信令分析及整合系统软件 V1.0	2020SR1235889	软著登字第 6114585 号	2019/10/15	2019/10/15
6239.	江苏号百信息服务有限公司	号百车翼宝平台软件 V1.0	2020SR1236065	软著登字第 6114761 号	2019/11/20	2019/12/20
6240.	江苏号百信息服务有限公司	号百会议云平台软件 V3.0	2020SR1238575	软著登字第 6117271 号	2019/8/30	2019/10/8
6241.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测与分析移动端平台软件 V1.0	2020SR1235892	软著登字第 6114588 号	2020/2/3	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6242.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V3.0	2020SR1238808	软著登字第 6117504 号	2019/9/20	2019/10/18
6243.	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V3.0	2020SR1238240	软著登字第 6116936 号	2020/2/17	2020/5/29
6244.	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 v4.0	2020SR1240453	软著登字第 6119149 号	2019/9/10	2019/12/25
6245.	江苏号百信息服务有限公司	号百汇工作标准版管理平台软件 V1.0	2020SR1234056	软著登字第 6119152 号	2020/7/20	2020/7/20
6246.	江苏号百信息服务有限公司	号百汇工作医疗版管理平台软件 V1.0	2020SR1238274	软著登字第 6116970 号	2020/7/20	2020/7/20
6247.	江苏号百信息服务有限公司	号百大数据政务工作流短信群发系统软件 V1.0	2020SR1874238	软著登字第 6677240 号	2020/3/31	2020/4/20
6248.	江苏号百信息服务有限公司	号百声纹免鉴权系统软件 V1.0	2020SR1857521	软著登字第 6660523 号	2020/7/15	未发表
6249.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能企业总机查转系统软件 V1.0	2020SR1857522	软著登字第 6660524 号	2020/5/12	2020/5/12
6250.	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 人脸识别认证平台软件 V1.0	2020SR165434	软著登字第 6668436 号	2019/8/1	2019/8/31
6251.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能通知客服全自动化定制平台软件 V1.0	2020SR1857523	软著登字第 6660525 号	2020/7/15	2020/7/15
6252.	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 健康助手系统软件 V1.0	2020SR1855486	软著登字第 6658488 号	2020/9/23	未发表
6253.	江苏号百信息服务有限公司	号百 H5 活动模板配置平台软件 V1.0	2020SR1896549	软著登字第 6701678 号	2020/1/20	2020/3/10
6254.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 消费提醒软件 V1.0	2020SR1857913	软著登字第 6660915 号	2020/4/23	2020/5/18
6255.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 优惠券系统软件 V1.0	2020SR1865430	软著登字第 6668432 号	2020/7/23	2020/8/13
6256.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 智能桌面系统软件	2020SR1882618	软著登字第 6687747 号	2020/2/20	2020/5/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6257.	江苏号百信息服务有限公司	号百电信“店奖小伙伴”服务支撑平台软件 V1.0	2020SR1896548	软著登字第 6701677 号	2019/11/29	2020/1/10
6258.	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网广告系统软件 V2.0	2020SR1883834	软著登字第 6688963 号	2020/8/20	未发表
6259.	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网权益体系管理系统软件 V1.0	2020SR1879771	软著登字第 6682773 号	2020/5/18	2020/6/10
6260.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于 IPTV 的空中课堂系统软件 V1.0	2020SR1879768	软著登字第 6682770 号	2019/1/10	2019/1/28
6261.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于负载均衡的 IPv4/IPv6 转换平台软件 V1.0	2020SR1900173	软著登字第 6705302 号	2020/3/25	2020/4/3
6262.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于权益中心的报表结算系统软件 V1.0	2020SR1855064	软著登字第 6658066 号	2020/2/28	2020/3/20
6263.	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效管理系统软件 V3.0	2020SR1869415	软著登字第 6672417 号	2019/12/30	2020/1/20
6264.	江苏号百信息服务有限公司	号百空中卫士宽带版微信客户服务云平台软件 V1.0	2020SR1855081	软著登字第 6658083 号	2020/4/15	2020/4/30
6265.	江苏号百信息服务有限公司	号百空中卫士宽带版用户端插件系统软件 V1.0	2020SR1857517	软著登字第 6660519 号	2020/3/18	2020/4/10
6266.	江苏号百信息服务有限公司	号百宽带防沉迷业务订购管理平台软件 V1.0	2020SR1857518	软著登字第 6660520 号	2020/3/10	2020/3/13
6267.	江苏号百信息服务有限公司	号百人脸数据门禁识别平台软件 V1.0	2020SR1857519	软著登字第 6660521 号	2020/2/14	2020/2/20
6268.	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务聚合支付中心软件 V1.0	2020SR1857520	软著登字第 6660522 号	2020/5/8	2020/6/8
6269.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼高清客户运营支撑系统软件 V1.0	2020SR1857628	软著登字第 6660630 号	2020/9/10	2020/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6270.	江苏号百信息服务有限公司	号百投诉分析系统软件 V1.0	2020SR1857629	软著登字第 6660631 号	2019/11/7	2020/9/30
6271.	江苏号百信息服务有限公司	号百线上退费平台软件 V1.0	2020SR1857630	软著登字第 6660632 号	2019/12/10	2020/1/6
6272.	江苏号百信息服务有限公司	号百小百商城软件 V3.0	2020SR1857631	软著登字第 6660633 号	2020/2/10	2020/3/2
6273.	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧交通实时智能化分析管理平台 V1.0	2020SR1857889	软著登字第 66608991 号	2020/1/20	2020/1/30
6274.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能法医鉴定助手系统软件 V1.0	2020SR1879704	软著登字第 6682706 号	2020/5/30	未发表
6275.	江苏号百信息服务有限公司	号百自动化测试平台软件 V1.0	2020SR1882617	软著登字第 6687746 号	2020/3/1	2020/3/20
6276.	江苏号百信息服务有限公司	号百媒体广告平台软件 V2.0	2020SR1901216	软著登字第 6706345 号	2020/6/1	2020/10/1
6277.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 数据缓存化平台软件 V1.0	2020SR1855082	软著登字第 6658084 号	2020/6/2	2020/6/25
6278.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 双认证双计费平台软件 V1.0	2020SR1855080	软著登字第 6658082 号	2020/6/17	2020/6/19
6279.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 自助服务平台软件 V1.0	2020SR1855079	软著登字第 6658081 号	2020/7/22	2020/7/30
6280.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPv6 流量数据可视化智能分析系统软件 V1.0	2020SR1855077	软著登字第 6658079 号	2020/4/20	2020/4/21
6281.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPv6 支持度快速检测平台软件 V1.0	2020SR1855078	软著登字第 6658080 号	2020/5/5	2020/5/5
6282.	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 探针数据处理分析平台软件 V1.0	2020SR1865431	软著登字第 6668433 号	2018/9/30	2018/10/12
6283.	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 客流分析应用平台软件 V1.0	2020SR1865433	软著登字第 6668435 号	2018/11/21	2018/12/20
6284.	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 广告运营平台系统软件 V1.0	2020SR1865432	软著登字第 6668434 号	2020/6/30	2020/7/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6285.	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 运维管理平台软件 V1.0	2020SR1865441	软著登字第 6668443 号	2020/4/10	2020/5/18
6286.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于 epg 的盐南专区行业封套系统软件 V1.0	2020SR1855061	软著登字第 6658063 号	2020/8/11	2020/9/21
6287.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于多级页面遍历的 IPv6 支持度深度检测平台软件 V1.0	2020SR1855062	软著登字第 6658064 号	2020/5/15	2020/5/15
6288.	江苏号百信息服务有限公司	号百基于互联网应用流量特征的检测平台软件 V1.0	2020SR1855063	软著登字第 6658065 号	2020/4/9	2020/4/9
6289.	江苏号百信息服务有限公司	号百跨平台的手机屏幕扩展触摸板程序软件 V1.0	2020SR1855058	软著登字第 6658060 号	2020/6/5	2020/6/5
6290.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼网关插件管理平台软件 V1.0	2020SR1855059	软著登字第 6658061 号	2020/2/13	2020/2/28
6291.	江苏号百信息服务有限公司	号百支持 IPv6 授权体系的域名解析系统软件 V1.0	2020SR1855060	软著登字第 6658062 号	2020/4/20	2020/4/20
6292.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能查号电话机器人系统软件 V2.0	2020SR1855303	软著登字第 6658305 号	2020/4/20	2020/7/8
6293.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能云坐席系统软件 V1.0	2020SR1855302	软著登字第 6658304 号	2020/7/30	2020/9/10
6294.	江苏号百信息服务有限公司	号百智能告警平台软件 V1.0	2020SR1854924	软著登字第 6657926 号	2020/3/18	2020/4/23
6295.	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 电影软件 V2.0	2021SR0149756	软著登字第 6874073 号	2019/3/1	2020/8/28
6296.	江苏号百信息服务有限公司	号百 AI 漏话秘书系统软件 V1.0	2021SR0155476	软著登字第 6879793 号	2020/3/23	未发表
6297.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 广告运营管理系统软件 V2.0	2021SR0159025	软著登字第 6883342 号	2020/7/20	2020/8/10
6298.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 教育平台软件 V1.0	2021SR0159031	软著登字第 6883348 号	2020/6/8	2020/6/30
6299.	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 新版影视详情页系统软件 V1.0	2021SR0149743	软著登字第 6874060 号	2020/7/15	2020/7/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6300.	江苏号百信息服务有限公司	号百官微线上运营管理平台软件 V2.0	2021SR0159054	软著登字第 6883371 号	2020/1/20	2020/3/10
6301.	江苏号百信息服务有限公司	号百宁体汇平台软件 V2.0	2021SR0150996	软著登字第 6875313 号	2019/12/20	2020/2/28
6302.	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务能力开放平台软件 V1.0	2021SR0159024	软著登字第 6883341 号	2019/11/8	2020/1/13
6303.	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼云盘片源订阅系统软件 V1.0	2021SR0159023	软著登字第 6883340 号	2020/4/20	2020/8/28
6304.	江苏号百信息服务有限公司	总机云业务系统软件[简称: 总机云]V1.0	2015SR003662	软著登字第 0890744 号	2013/9/20	2013/10/11
6305.	江苏号百信息服务有限公司	短信业务管理系统软件 V1.0	2014SR190220	软著登字第 0859456 号	2013/9/1	2013/9/15
6306.	江苏号百信息服务有限公司	号百百事购商城系统[简称: 百事购系统]V2.0	2014SR189119	软著登字第 0858355 号	2013/12/31	2014/1/3
6307.	江苏号百信息服务有限公司	号百来话点播业务系统[简称: 来话点播]V2.1.5	2014SR189117	软著登字第 0858353 号	2013/7/20	2013/7/26
6308.	江苏号百信息服务有限公司	号百优报业务系统软件 V1.0	2014SR189103	软著登字第 0858339 号	2013/8/6	2013/8/29
6309.	江苏号百信息服务有限公司	号码百事通积分平台管理系统[简称: 积分系统]V5.0	2014SR189100	软著登字第 0858336 号	2013/12/5	2014/1/8
6310.	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 平台 Q 币充值系统[简称: 168Q 币充值系统]V2.0	2014SR189097	软著登字第 0858333 号	2013/10/15	2013/10/23
6311.	江苏号百信息服务有限公司	号百业务营销系统[简称: 业务营销系统]V1.0	2014SR189096	软著登字第 0858332 号	2011/3/6	2011/3/20
6312.	江苏号百信息服务有限公司	号百客户关系管理系统 V2.0	2014SR188075	软著登字第 0857311 号	2013/12/1	2013/12/1
6313.	江苏号百信息服务有限公司	号百传媒营销管理系统软件 V1.0	2014SR024444	软著登字第 0693688 号	2012/6/21	2012/7/10
6314.	江苏号百信息服务有限公司	号百 DNS 纠错流量经营平台软	2014SR023678	软著登字第 0692922 号	2013/3/21	2013/3/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
6315.	江苏号百信息服务有限公司	号百院线通软件 V2.0	2013SR057610	软著登字第 0563372 号	2009/9/20	2009/10/1
6316.	江苏号百信息服务有限公司	号百手机名片业务平台软件[简称:手机名片]V1.0	2013SR040224	软著登字第 0545986 号	2012/6/21	2012/7/10
6317.	江苏号百信息服务有限公司	会议云软件 V3.0	2013SR040171	软著登字第 0545933 号	2011/7/1	2011/7/20
6318.	江苏号百信息服务有限公司	号百真划算软件[简称:真划算]V1.14	2013SR040168	软著登字第 0545930 号	2010/5/1	2010/7/30
6319.	江苏号百信息服务有限公司	号百看交通软件 V3.0.0.3	2013SR039353	软著登字第 0545115 号	2010/10/20	2010/10/20
6320.	江苏省公用信息有限公司	公信千兆浏览器软件 V1.0	2016SR115113	软著登字第 1293730 号	2016/2/15	2016/2/16
6321.	江苏省公用信息有限公司	公信途通企业助手系统 V1.0	2016SR273715	软著登字第 1452332 号	2014/9/30	2014/10/20
6322.	江苏省公用信息有限公司	公信商务彩铃工单系统软件 V1.0	2016SR273709	软著登字第 1452326 号	2014/10/30	2014/12/1
6323.	江苏省公用信息有限公司	公信天翼来电秀客户端软件系统 V1.0	2016SR275603	软著登字第 1454220 号	2014/10/30	2014/10/31
6324.	江苏省公用信息有限公司	小 CEO 靓号管理系统软件 V1.0	2016SR386472	软著登字第 1565088 号	2016/9/15	2016/9/15
6325.	江苏省公用信息有限公司	客户经营综合支撑系统软件 V1.0	2016SR386671	软著登字第 1565287 号	2016/4/29	2016/4/29
6326.	江苏省公用信息有限公司	创新业务线上线下协同营销系统软件	2016SR401933	软著登字第 1580549 号	2016/8/30	2016/8/30
6327.	江苏省公用信息有限公司	援疆干部人才管理系统软件 V1.0	2017SR430424	软著登字第 2015708 号	2014/9/10	2016/3/31
6328.	江苏省公用信息有限公司	公信云 WIFI 业务平台软件 V1.0	2017SR431104	软著登字第 2016388 号	2014/7/20	2014/8/5
6329.	江苏省公用信息有限公司	公信云 WIFI 客户端软件 V1.0	2017SR453122	软著登字第 2038406 号	2014/10/20	2014/11/20
6330.	江苏省公用信息有限公司	大学生村官动态管理系统 V1.0	2017SR460555	软著登字第 2045839 号	2012/2/10	2013/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6331.	江西电信信息产业有限公司	逐梦云计算平台(简称:逐梦云平台) V1.0	2013SR001906	软著登字第 0507668 号	2012/10/10	2012/10/10
6332.	江苏省公用信息有限公司	公信 eTV 业务运营管理系统软件 V2.0	2018SR685900	软著登字第 3014995 号	2016/5/30	2016/9/30
6333.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司民生应用系统 V1.0	2014SR206323	软著登字第 0875555 号	2014/5/10	2014/6/15
6334.	江苏省公用信息有限公司	公信个性化标签系统软件 V2.0	2018SR986038	软著登字第 3315133 号	2016/6/10	2016/7/15
6335.	江苏省公用信息有限公司	公信多媒体智能搜索系统软件 V1.0	2018SR986011	软著登字第 3315106 号	2017/8/10	2017/11/1
6336.	江苏省公用信息有限公司	公信电视用户数据中心系统软件 V1.0	2018SR986006	软著登字第 3315101 号	2017/8/10	2017/9/5
6337.	江苏省公用信息有限公司	公信高考体检信息管理系统软件 V1.0	2018SR986002	软著登字第 3315097 号	2017/12/29	2017/12/29
6338.	江苏省公用信息有限公司	公信天翼高清会员系统软件 V1.0	2018SR986046	软著登字第 3315141 号	2018/6/20	2018/8/31
6339.	江苏省公用信息有限公司	公信小翼管家系统软件 V2.6.1	2018SR683377	软著登字第 3012472 号	2018/3/30	2018/4/10
6340.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 酒店运营系统软件 v1.0	2016SR007797	软著登字第 1186414 号	2015/2/10	2015/3/10
6341.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 开机画面运营系统软件 v1.0	2016SR005937	软著登字第 1184554 号	2015/3/20	2015/3/26
6342.	江苏省公用信息有限公司	公信新视界 eMBMS 组播视频客户端软件[简称:新视界 eMBMS 客户端软件]v1.0	2016SR005935	软著登字第 1184552 号	2015/1/31	2015/2/28
6343.	江苏省公用信息有限公司	公信 iTV 增值业务集约运营平台软件 v1.0	2016SR002250	软著登字第 1180867 号	2015/5/29	2015/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6344.	江苏省公用信息有限公司	基于 IPTV 的电视广告系统 v1.0	2015SR024212	软著登字第 0911294 号	2014/1/21	2014/3/5
6345.	江苏省公用信息有限公司	iTV 点歌送祝福系统 v1.0	2015SR013104	软著登字第 0900186 号	2013/9/1	2013/9/16
6346.	江苏省公用信息有限公司	SP 业务监控系统 v1.0	2015SR013015	软著登字第 0900097 号	2014/1/31	2014/5/2
6347.	江苏省公用信息有限公司	天翼卡拉 OK 系统 v1.0	2014SR172180	软著登字第 0841416 号	2012/8/30	2012/10/29
6348.	江苏省公用信息有限公司	彩铃 DIY 系统[简称: 彩铃 DIY]v1.0	2014SR172174	软著登字第 0841410 号	2013/9/30	2013/9/30
6349.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 在线营销系统软件 v1.0	2014SR160298	软著登字第 0829535 号	2013/9/10	2013/9/15
6350.	江苏省公用信息有限公司	基于 ITV 酒店个性化 EPG 系统软件 v1.0	2014SR154151	软著登字第 0823389 号	2013/4/1	2013/5/1
6351.	江苏省公用信息有限公司	IPTV 银联支付系统软件 v1.0	2014SR148364	软著登字第 0817603 号	2013/7/1	2013/7/15
6352.	江苏省公用信息有限公司	IPTV 智能机顶盒应用商店系统软件 v1.0	2014SR145225	软著登字第 0814465 号	2013/9/1	2013/9/15
6353.	江苏省公用信息有限公司	公信增值业务网络分销系统软件 v1.0	2014SR107579	软著登字第 0776823 号	2010/10/8	2010/10/8
6354.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 智能机顶盒桌面系统软件 v1.0	2014SR062768	软著登字第 0732012 号	2013/9/1	2013/9/25
6355.	江苏省公用信息有限公司	公信信息港网站统一用户发布系统软件 v1.0	2014SR031007	软著登字第 0700251 号	2012/10/1	2012/10/1
6356.	江苏省公用信息有限公司	公信翼起玩安卓客户端软件, [简称: 翼起玩]v2.2	2014SR030646	软著登字第 0699890 号	2012/9/28	2012/10/12
6357.	江苏省公用信息有限公司	公信 EPG 数据采集系统软件 v1.0	2014SR030396	软著登字第 0699640 号	2013/7/15	2013/9/1
6358.	江苏省公用信息有限公司	公信云分享软件 v1.0	2014SR028558	软著登字第 0697802 号	2012/6/1	2012/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6359.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 智能搜索系统软件 v1.0	2014SR028555	软著登字第 0697799 号	2011/5/2	2011/6/29
6360.	江苏省公用信息有限公司	公信三屏相册软件 v1.0	2014SR028531	软著登字第 0697775 号	2012/10/12	2012/10/12
6361.	江苏省公用信息有限公司	公信智能内容推荐系统软件 v1.0	2014SR027436	软著登字第 0696680 号	2013/2/20	2013/2/20
6362.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 多屏互动客户端软件 v1.0	2014SR027351	软著登字第 0696595 号	2012/12/1	2013/9/30
6363.	江苏省公用信息有限公司	公信高铁手机业务推送系统软件 v1.0	2014SR027346	软著登字第 0696590 号	2013/6/12	2013/6/12
6364.	江苏省公用信息有限公司	公信终端机型信息采集与业务适配分析系统软件 v1.0	2013SR137466	软著登字第 0643228 号	2012/1/12	2012/1/12
6365.	江苏省公用信息有限公司	公信移动增值业务精确营销系统软件 v1.0	2013SR137041	软著登字第 0642803 号	2010/5/10	2010/5/10
6366.	江苏省公用信息有限公司	公信智慧江苏统一门户系统软件 v1.0	2013SR137038	软著登字第 0642800 号	2012/3/22	2012/3/22
6367.	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的优惠券信息查询订购系统软件 v1.0	2013SR137003	软著登字第 0642765 号	2013/4/18	2013/4/18
6368.	江苏省公用信息有限公司	交通信息查询系统软件 v1.0	2013sr136992	软著登字第 0642754 号	2013/2/1	未发表
6369.	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的火车时刻信息查询系统软件 V1.0	2013SR002371	软著登字第 0508133 号	2010/11/28	2010/11/28
6370.	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的便民公共事业服务系统软件 v1.0	2013SR002367	软著登字第 0508129 号	2010/8/1	2010/8/15
6371.	江苏省公用信息有限公司	公信移动业务体验与测试系统软件 v1.0	2013SR001720	软著登字第 0507482 号	2012/1/12	2012/1/12
6372.	江苏省公用信息有限公司	公信基于智能网及彩铃平台的	2012SR100810	软著登字第 0468846	2010/10/20	2010/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		来电免打扰系统软件, [简称: 来电免打扰]V1.0				
6373.	江苏省公用信息有限公司	公信手机快讯软件 V1.0	2012SR100742	软著登字第 0468778 号	2011/4/1	2011/4/1
6374.	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 机票预订系统软件 V1.0[简称: IPTV 机票订购]	2012SR100708	软著登字第 0468744 号	2011/11/30	2011/12/1
6375.	江苏省公用信息有限公司	公信互联网新闻抓取和信息发布系统软件, [简称: 互联网新闻抓取]V1.0	2012SR100705	软著登字第 0468741 号	2011/11/30	2011/12/1
6376.	江苏省公用信息有限公司	公信基于闪信技术的消息发送系统软件 V1.0	2012SR008916	软著登字第 0376952 号	2010/10/20	2010/10/20
6377.	江苏省公用信息有限公司	公信位途通移动定位平台软件 V1.0	2012SR008847	软著登字第 0376883 号	2011/2/25	2011/2/25
6378.	兰州飞天网景信息产业有限公司	电子账单业务行业应用平台系统 V1.0	2011SR013002	软著登字第 0276676 号	2010/3/10	2010/3/10
6379.	兰州飞天网景信息产业有限公司	企业总机综合业务平台 V3.0	2011SR013003	软著登字第 0276677 号	2008/10/10	2008/10/10
6380.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百甘肃省 12329 住房公积金热线软件 V1.0	2017SR220846	软著登字第 1806130 号	2015/6/15	2015/7/20
6381.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百爱 wifi 运营管理平台软件 V1.0	2017SR220825	软著登字第 1806109 号	2016/4/4	2016/5/16
6382.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百农业云电商平台软件 V1.0	2017SR220630	软著登字第 1805914 号	2016/10/10	2016/11/1
6383.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百农业云电商配送平台软件 V1.0	2017SR220840	软著登字第 1806124 号	2016/10/20	2016/11/25
6384.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百翼支付点餐系统软件	2017SR220831	软著登字第 1806115 号	2017/1/20	2017/2/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
6385.	兰州飞天网景信息产业有限公司	CRM 业务运行监控系统 v1.0	2017SR509863	软著登字第 2095147 号	2016/8/18	2016/8/18
6386.	兰州飞天网景信息产业有限公司	电信网络管理优化系统 v1.0	2017SR510395	软著登字第 2095679 号	2016/9/15	2016/9/15
6387.	兰州飞天网景信息产业有限公司	住房公积金大数据精准智慧服务感知系统 V1.0	2018SR042097	软著登字第 2371192 号	2017/9/10	2017/9/10
6388.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天多媒体信息交互服务系统 V1.0	2018SR128897	软著登字第 2457992 号	2017/12/20	2017/12/20
6389.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天中小企业协同办公系统 V1.0	2018SR130268	软著登字第 2459363 号	2017/8/26	2017/8/26
6390.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天营销协同资源共享系统 V1.0	2018SR130198	软著登字第 2459293 号	2017/9/28	2017/9/28
6391.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧健康养老服务系统 V1.0	2018SR128232	软著登字第 2457327 号	2017/10/28	2017/10/28
6392.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天互联网新零售服务系统 V1.0	2018SR127144	软著登字第 2456239 号	2017/11/10	2017/11/10
6393.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天客户关系运营管理系统 v1.0	2018SR334313	软著登字第 2663408 号	2016/8/18	2016/8/18
6394.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网络运维优化管理系统 v1.0	2018SR334144	软著登字第 2663239 号	2016/9/15	2016/9/15
6395.	兰州飞天网景信息产业有限公司	CRM 数据标准化及数据清洗软件 v2.0	2018SR611351	软著登字第 2940446 号	2016/6/8	2017/3/23
6396.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能语音分析系统 v2.0	2018SR611430	软著登字第 2940525 号	2019/9/22	2017/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6397.	兰州飞天网景信息产业有限公司	基于 GIS 的资源可视化系统 v2.0	2018SR611810	软著登字第 2940905 号	2016/12/8	2017/10/31
6398.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网电源监控系统 V1.0	2018SR609267	软著登字第 2938362 号	2016/4/14	2017/5/31
6399.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天备品备件管理系统 V1.0	2018SR900833	软著登字第 3229928 号	2018/6/22	2018/8/20
6400.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天学子创业营销平台 V1.0	2018SR902084	软著登字第 3231179 号	2018/4/4	2018/5/29
6401.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天翼行交通微信管理平台 V1.0	2018SR900602	软著登字第 3229697 号	2018/8/1	2018/8/20
6402.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能寻更系统 V1.0	2018SR900609	软著登字第 3229704 号	2018/5/18	2018/6/8
6403.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天光猫运维助手系统 V1.0	2018SR998618	软著登字第 3327713 号	2018/10/25	2018/10/25
6404.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天企业级呼叫中心系统 V1.0	2018SR999135	软著登字第 3328230 号	2018/9/7	2018/9/10
6405.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天企业总机系统 V2.0	2018SR999241	软著登字第 3328336 号	2018/9/7	2018/9/10
6406.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天全媒体平台 V1.0	2018SR999231	软著登字第 3328326 号	2018/9/25	2018/9/28
6407.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天政务热线服务平台 V1.0	2019SR0252467	软著登字第 3673324 号	2019/2/28	2019/3/5
6408.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧农业运营管理云平台 V1.0	2019SR0993198	软著登字第 4413955 号	2019/4/12	2019/5/3
6409.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧烟感运营管理云平台	2019SR0993214	软著登字第 4413971 号	2019/2/28	2019/3/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
6410.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧抄表公共事业服务平台 V1.0	2019SR0993206	软著登字第 4413963 号	2019/6/28	2019/7/15
6411.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天省级物联网综合接入运营平台 V1.0	2019SR0993210	软著登字第 4413967 号	2019/2/28	2019/3/5
6412.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧井盖运营管理云平台 V1.0	2019SR0993202	软著登字第 4413959 号	2019/2/28	2019/3/5
6413.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧水务运营管理云平台 V1.0	2019SR0992590	软著登字第 4413347 号	2019/4/22	2019/4/28
6414.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧路灯运营管理云平台 V1.0	2019SR0999065	软著登字第 4419822 号	2019/6/8	2019/6/8
6415.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧停车运营管理云平台 V1.0	2019SR0999011	软著登字第 4419768 号	2019/6/5	2019/6/10
6416.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧住建房屋信息采集运营管理云平台 V1.0	2019SR0999023	软著登字第 4419780 号	2019/3/2	2019/5/3
6417.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧消防运营管理云平台 V1.0	2019SR0999016	软著登字第 4419773 号	2019/5/20	2019/6/5
6418.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天信息安全网站检测系统 V1.0	2019SR0999020	软著登字第 4419777 号	2019/4/20	2019/4/26
6419.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天共享宽带业务运营管理云平台 V1.0	2019SR0999046	软著登字第 4419803 号	2019/6/28	2019/7/1
6420.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天人居环境改善监管平台 V1.0	2019SR0999053	软著登字第 4419810 号	2019/5/23	2019/5/24
6421.	兰州飞天网景信息产业有限公司	检察院门户管理云平台 V1.0	2019SR1250678	软著登字第 4671435 号	2019/8/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6422.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动互联网客户服务系统 V1.0	2019SR1254581	软著登字第 4675338 号	2019/7/18	未发表
6423.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天电子政务门户管理系统 V1.0	2019SR1254148	软著登字第 4674905 号	2019/6/6	未发表
6424.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运维容器云管理系统 V1.0	2019SR1273260	软著登字第 4694017 号	2019/5/9	未发表
6425.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动互联网微商运营平台 V1.0	2019SR1273106	软著登字第 4693863 号	2019/1/8	未发表
6426.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天云平台支付管理系统 V1.0	2019SR1277260	软著登字第 4698017 号	2019/2/4	未发表
6427.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧小区运营管理云平台 V1.0	2019SR1265762	软著登字第 4686519 号	2019/10/20	未发表
6428.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天客户权益运营平台 V1.0	2019SR1274928	软著登字第 4695685 号	2019/6/20	未发表
6429.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网设备统一接口管理系统 V1.0	2019SR1277217	软著登字第 4697974 号	2019/3/21	未发表
6430.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天小微机房可视化监控系统 V1.0	2019SR1273253	软著登字第 4694010 号	2019/8/15	未发表
6431.	兰州飞天网景信息产业有限公司	省级农业金融保险信息平台 V1.0	2019SR1277066	软著登字第 4697823 号	2019/10/10	未发表
6432.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能客户服务热线系统 V1.0	2019SR1277074	软著登字第 4697831 号	2019/4/25	未发表
6433.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运维日志分析系统 V1.0	2019SR1265312	软著登字第 4686069 号	2019/5/10	未发表
6434.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天 IT 运维管理系统 V1.0	2019SR1264717	软著登字第 4685474 号	2019/3/7	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6435.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧运维大数据分析系统 V1.0	2019SR1277429	软著登字第 4698186 号	2019/10/16	未发表
6436.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网资产设备管理系统 V1.0	2019SR1321975	软著登字第 4742732 号	2019/8/15	未发表
6437.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天水质检测管理系统 V1.0	2019SR1321962	软著登字第 4742719 号	2019/9/12	未发表
6438.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网络安全审计管理云平台 V1.0	2019SR1318789	软著登字第 4739546 号	2019/1/23	未发表
6439.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区招商管理平台 V1.0	2019SR1318809	软著登字第 4739566 号	2019/4/30	未发表
6440.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧党建管理系统 V1.0	2019SR1317734	软著登字第 4738491 号	2019/3/6	未发表
6441.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧仓储运营平台 V1.0	2019SR1317627	软著登字第 4738384 号	2019/3/22	未发表
6442.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天舆情态势感知平台 V1.0	2019SR1317501	软著登字第 4738258 号	2019/1/10	未发表
6443.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天研发项目管理系统 V1.0	2019SR1317510	软著登字第 4738267 号	2019/2/18	未发表
6444.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧楼宇管理控制系统 V1.0	2019SR1318512	软著登字第 4738269 号	2019/6/24	未发表
6445.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天省级 CRM 智能监控云平台 V1.0	2019SR1323801	软著登字第 4744558 号	2019/9/9	未发表
6446.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧物业管理平台 V1.0	2019SR1346141	软著登字第 4766898 号	2019/8/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6447.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区政务服务平台 V1.0	2019SR1328969	软著登字第 4749726 号	2019/5/28	未发表
6448.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天大数据网络营销溯源平台 V1.0	2019SR1411232	软著登字第 4831989 号	2019/6/2	未发表
6449.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天电信网络云控管理优化平台 V1.0	2019SR1326000	软著登字第 4746757 号	2019/10/28	未发表
6450.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天工作流引擎管理系统 V1.0	2019SR1331228	软著登字第 4751985 号	2019/2/14	未发表
6451.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天垃圾分类管理系统 V1.0	2019SR1347391	软著登字第 4768148 号	2019/7/31	未发表
6452.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网数据传输流量监控软件 V1.0	2019SR1329485	软著登字第 4750242 号	2019/6/6	未发表
6453.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网智慧城市信息资源管理系统 V1.0	2019SR1323880	软著登字第 4744637 号	2019/6/20	未发表
6454.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天云网融合业务运营门户平台 V1.0	2019SR1331166	软著登字第 4751923 号	2019/5/30	未发表
6455.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区产业服务平台 V1.0	2019SR1323861	软著登字第 4744618 号	2019/5/29	未发表
6456.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区运营平台 V1.0	2019SR1340898	软著登字第 4761655 号	2019/4/16	未发表
6457.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧照明管理控制系统 V1.0	2019SR1323811	软著登字第 4744568 号	2019/7/22	未发表
6458.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天舆情秘书服务系统 V1.0	2020SR0436607	软著登字第 5315303 号	2020/3/25	2020/3/25
6459.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天街安翼城市安全网格化监	2020SR0580895	软著登字第 5459591 号	2020/4/1	2020/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	管平台 V1.0				
6460.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天采购管理信息系统 V1.0	2020SR0583850	软著登字第 5462546 号	2020/1/7	2020/1/7
6461.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天敏捷开发管理系统 V1.0	2020SR0583362	软著登字第 5462058 号	2019/10/1	2019/10/1
6462.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天能耗管理系统 V1.0	2020SR0581121	软著登字第 5459817 号	2020/2/12	2020/2/12
6463.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天任务协同调度系统 V1.0	2020SR0579063	软著登字第 5457759 号	2020/1/13	2020/1/13
6464.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天统一信息发布平台 V1.0	2020SR0581320	软著登字第 5460016 号	2019/12/5	2019/12/20
6465.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天音视频档案云化管理平台 V1.0	2020SR0583354	软著登字第 5462050 号	2019/11/7	2019/11/7
6466.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧酒店应用平台 V1.0	2020SR0579276	软著登字第 5457972 号	2020/2/24	2020/2/24
6467.	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃智慧水务农饮工程大数据管理平台 V1.0	2020SR0580903	软著登字第 5459599 号	2020/3/10	2020/3/10
6468.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧云呼叫运营管理平台 V1.0	2020SR0823749	软著登字第 5702445 号	2019/3/13	2019/3/15
6469.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天居家养老运营管理云平台 V1.0	2020SR0823801	软著登字第 5702497 号	2019/9/19	2019/9/24
6470.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天备品备件管理系统 V1.0	2020SR0820238	软著登字第 5698934 号	2019/11/5	2019/11/7
6471.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧办公云平台 V1.0	2020SR0838166	软著登字第 5716862 号	2019/8/29	2019/8/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6472.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天公共 WIFI 网络运营管理平台 V1.0	2020SR0838172	软著登字第 5716868 号	2019/10/24	2019/10/28
6473.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天住房公积金集约化公众服务云平台 V1.0	2020SR0838138	软著登字第 5716834 号	2019/5/9	2019/5/9
6474.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧办公 APPV1.0	2020SR0830540	软著登字第 5709236 号	2019/6/3	2019/6/5
6475.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天空撑服务满意度评价系统 V1.0	2020SR1600850	软著登字第 6401822 号	2020/5/20	未发表
6476.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天互联网营销平台 V1.0	2020SR1601438	软著登字第 6402410 号	2020/4/19	未发表
6477.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧小区物业管理平台 V1.0	2020SR1600842	软著登字第 6401814 号	2020/2/28	未发表
6478.	兰州飞天网景信息产业有限公司	省级农业金融保险信息平台 APPV1.0	2020SR1600843	软著登字第 6401815 号	2019/6/28	未发表
6479.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天任务协调调度系统 APPV1.0	2020SR1600844	软著登字第 6401816 号	2020/3/31	未发表
6480.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天 12316 三农信息服务平台 V1.0	2020SR1600845	软著登字第 6401817 号	2020/7/1	未发表
6481.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧安防管理平台 V1.0	2020SR1600848	软著登字第 6401820 号	2020/7/18	未发表
6482.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧光交箱锁管理平台 V1.0	2020SR1600849	软著登字第 6401821 号	2020/9/3	未发表
6483.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能码号系统 V1.0	2020SR1680880	软著登字第 6481852 号	2020/5/22	2020/5/23
6484.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天农产品溯源平台 V1.0	2020SR1676962	软著登字第 6477934 号	2020/7/23	2020/7/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6485.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧军营管理系统 V1.0	2020SR1676914	软著登字第 6477886 号	2020/7/23	2020/7/25
6486.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧梯控系统 V1.0	2020SR1676540	软著登字第 6477512 号	2020/8/20	2020/8/21
6487.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网智慧校区管理平台 V1.0	2020SR1676936	软著登字第 6477908 号	2020/9/9	2020/9/11
6488.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天安全态势感知平台 V1.0	2020SR1679802	软著登字第 6490774 号	2020/10/13	2020/10/15
6489.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天商机管理系统 V1.0	2020SR1683207	软著登字第 6484179 号	2020/6/18	2020/6/19
6490.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天旅团信息化训练平台 V1.0	2020SR1677916	软著登字第 6478888 号	2020/3/29	2020/3/31
6491.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运输安全主动防御平台 V1.0	2020SR1678425	软著登字第 6479397 号	2020/2/20	2020/2/22
6492.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天应急指挥可视化调度平台 V1.0	2020SR1686611	软著登字第 6487583 号	2020/8/23	2020/8/25
6493.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天宣传大数据平台 V1.0	2020SR1686584	软著登字第 6487556 号	2020/1/30	2020/1/30
6494.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天新型智慧城市感知大数据平台 V1.0	2020SR1686613	软著登字第 6487585 号	2020/9/9	2020/9/12
6495.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动设备嗅探系统 V1.0	2020SR1686612	软著登字第 6487584 号	2020/10/20	2020/10/22
6496.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天一键报警系统 V1.0	2020SR1690922	软著登字第 6491894 号	2020/3/11	2020/3/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6497.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天锁控管理系统 V1.0	2020SR1695604	软著登字第 6496576 号	2020/5/12	2020/5/19
6498.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧社区管理云平台 V1.0	2020SR1695606	软著登字第 6496578 号	2020/9/9	2020/9/10
6499.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天乡村环境治理大平台 V1.0	2020SR1692866	软著登字第 6493838 号	2020/9/9	2020/9/10
6500.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天库房监管系统 V1.0	2020SR1693246	软著登字第 6494218 号	2020/8/5	2020/8/8
6501.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天生产环境监测平台 V1.0	2020SR1690823	软著登字第 6491795 号	2020/6/19	2020/6/20
6502.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天外勤人员管控平台 V1.0	2020SR1690921	软著登字第 6491893 号	2020/9/15	2020/9/16
6503.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天知识库云平台 V1.0	2020SR1697885	软著登字第 6498857 号	2020/10/15	2020/10/19
6504.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天校园一码通管理平台 V1.0	2020SR1696094	软著登字第 6497066 号	2020/9/15	2020/9/15
6505.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧水务缴费 APPV1.0	2020SR1696093	软著登字第 6497065 号	2020/9/30	2020/9/30
6506.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧旅游大数据服务平台 V1.0	2020SR1697884	软著登字第 6498856 号	2020/10/9	2020/10/12
6507.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天会务管理云平台 V1.0	2020SR1857244	软著登字第 6660246 号	2020/10/8	2020/10/10
6508.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天人力资源管理软件 V1.0	2021SR0147764	软著登字第 6872081 号	2020/5/19	2020/6/29
6509.	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天招商租赁软件 V1.0	2021SR0147765	软著登字第 6872082 号	2020/11/25	2020/12/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6510.	上海市信息网络有限公司	上海信网综合网管系统 V1.0	2011SR072166	软著登字 0335840 号	2008/6/25	2008/6/25
6511.	上海市信息网络有限公司	信网业务流程管理软件 V1.0	2011SR072169	软著登字 0335843 号	2009/7/25	2009/7/15
6512.	上海市信息网络有限公司	数据通信技能考核系统 V1.0	2011SR072902	软著登字 0336576 号	2009/1/14	未发表
6513.	上海市信息网络有限公司	资产管理软件 V1.0	2011SR076253	软著登字 0339909 号	2009/7/25	2009/7/25
6514.	上海市信息网络有限公司	接口开通流程管控软件 V1.0	2011SR076240	软著登字 0339914 号	2009/7/25	2010/12/10
6515.	上海市信息网络有限公司	数据专线申告受理辅助系统 V1.0	2011SR101436	软著登字 0365110 号	2006/10/22	未发表
6516.	上海市信息网络有限公司	数据专线用户管理辅助系统 V1.0	2012SR009681	软著登字 0377717 号	2006/10/16	未发表
6517.	上海市信息网络有限公司	上海信网视讯网管系统 V1.0	2012SR032165	软著登字 0400201 号	2011/6/25	未发表
6518.	上海市信息网络有限公司	业务评审管理软件 V1.0	2013SR028683	软著登字 0534445 号	2009/7/25	未发表
6519.	上海市信息网络有限公司	代理商管理软件 V1.0	2013SR029286	软著登字 0535048 号	2012/3/19	未发表
6520.	上海市信息网络有限公司	设备定义配置软件 V1.0	2013SR029222	软著登字 0534984 号	2012/3/18	未发表
6521.	上海市信息网络有限公司	面向互联网应用的云计算管理平台软件 V1.3	2013SR107879	软著登字 0613641 号	2013/6/13	未发表
6522.	上海市信息网络有限公司	云计算平台运营支撑系统软件 V2.1	2013SR107877	软著登字 0613639 号	2013/1/9	未发表
6523.	上海市信息网络有限公司	云计算平台销售支撑管理信息系统软件 V1.5	2013SR109207	软著登字 0614969 号	2012/2/22	未发表
6524.	上海市信息网络有限公司	业务考核管理软件 V1.0	2015SR032116	软著登字 0919195 号	2014/3/25	2014/3/31
6525.	上海市信息网络有限公司	新业务流程管理软件 V1.0	2015SR048330	软著登字 0935416 号	2014/5/21	2014/5/26
6526.	上海市信息网络有限公司	项目流程管理软件 V1.0	2015SR031801	软著登字 0918880 号	2014/8/12	2014/8/18
6527.	上海市信息网络有限公司	采购申请管理软件 V1.0	2016SR044888	软著登字 1223505 号	2010/2/25	2010/2/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6528.	上海市信息网络有限公司	经济业务管理软件 V1.0	2016SR044859	软著登字 1223476 号	2010/12/3	2010/12/3
6529.	上海市信息网络有限公司	合同会签管理软件 V1.0	2016SR046646	软著登字 1225263 号	2010/12/3	2010/12/3
6530.	上海市信息网络有限公司	人力资源管理系统 V1.0	2017SR216410	软著登字 1801694 号	2016/5/1	2016/7/3
6531.	上海市信息网络有限公司	采购流程管理系统 V1.0	2017SR218354	软著登字 1803638 号	2016/7/20	2016/8/15
6532.	上海市信息网络有限公司	办公设备管理系统 V1.0	2017SR218347	软著登字 1803631 号	2016/5/1	2016/8/3
6533.	上海市信息网络有限公司	信网 IDC 业务平台软件 V1.0	2018SR520915	软著登字 2850010 号	2017/11/30	2017/11/30
6534.	上海市信息网络有限公司	信网接口开通流程管控软件 V2.0	2018SR520769	软著登字 2849864 号	2017/12/21	2017/12/22
6535.	上海市信息网络有限公司	信网面向互联网应用的云计算管理平台软件 V2.0	2018SR520839	软著登字 2849934 号	2017/12/29	2017/12/29
6536.	上海市信息网络有限公司	信网视讯网管系统平台软件 V2.0	2018SR520918	软著登字 2850013 号	2018/2/9	2018/2/9
6537.	上海市信息网络有限公司	信网综合网管系统应用软件 V2.0	2018SR520500	软著登字 2849595 号	2018/3/9	2018/3/9
6538.	上海市信息网络有限公司	信网数据专线申告受理辅助系统应用软件 V2.0	2018SR520375	软著登字 2849470 号	2017/8/16	2017/8/16
6539.	上海市信息网络有限公司	信网数据专线用户管理辅助系统应用软件 V2.0	2018SR250391	软著登字 2849365 号	2017/4/17	2017/4/17
6540.	上海市信息网络有限公司	信网业务流程管理软件 V2.0	2018SR520391	软著登字 2849486 号	2017/4/17	2017/4/17
6541.	上海市信息网络有限公司	信网综合信息管理系统应用软件 V1.0	2018SR520796	软著登字 2849891 号	2018/1/31	2018/1/31
6542.	上海市信息网络有限公司	信网综资接口系统应用软件 V1.0	2018SR520399	软著登字 2849494 号	2017/10/10	2017/10/10
6543.	上海市信息网络有限公司	信网云计算平台销售支撑管理信息系统平台软件 V2.0	2018SR520924	软著登字 2850019 号	2017/6/8	2017/6/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6544.	上海市信息网络有限公司	视频云平台节点资源调度软件 V1.0	2019SR0392602	软著登字 3813359 号	2019/2/22	未发表
6545.	上海市信息网络有限公司	协同通信 (iOS 端) 客户端应用软件 V4.0.0.470	2020SR0827616	软著登字第 5706312 号	2020/7/13	2020/7/13
6546.	上海市信息网络有限公司	协同通信 (Android 端) 客户端应用软件 V4.0.0.2	2020SR0827494	软著登字第 5706190 号	2020/7/14	2020/7/14
6547.	上海市信息网络有限公司	马上办 (iOS 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364265	软著登字第 1542881 号	2016/8/29	2016/8/29
6548.	上海市信息网络有限公司	马上办 (Mac 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364078	软著登字第 1542694 号	2016/8/29	2016/8/29
6549.	浙江翼信科技有限公司	马上办 (Windows 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364258	软著登字第 1542874 号	2016/8/29	2016/8/29
6550.	浙江翼信科技有限公司	马上办 (安卓版) 客户端应用软件 V1.0	2017SR039114	软著登字第 1624398 号	2016/8/29	2016/8/29
6551.	浙江翼信科技有限公司	小团圆 (iOS 版) 移动客户端软件 V1.0.01005	2017SR132309	软著登字第 1717593 号	2017/1/3	2017/1/3
6552.	浙江翼信科技有限公司	易信 (iOS 版) 移动客户端软件 V2.5	2014SR085408	软著登字第 0754652 号	2014/4/1	2014/4/8
6553.	号百信息服务有限公司	号百远游海外导航版软件 V1.3.3	2015SR001051	软著登字第 0888133 号	2014/10/30	2014/10/30
6554.	号百信息服务有限公司	号百支付网关系统 V1.0	2016SR327322	软著登字第 1505939 号	2015/11/1	2015/11/1
6555.	浙江翼信科技有限公司	易信 (Web 版) 系统软件 V1.0	2014SR042668	软著登字第 0711912 号	2014/1/20	2014/1/22
6556.	浙江翼信科技有限公司	易信 (Windows Phone 版) 移动客户端软件 V1.0.1.1037	2015SR022460	软著登字第 0909543 号	2014/10/21	2014/11/21
6557.	浙江翼信科技有限公司	易信 (Android 版) 移动客户端	2014SR085422	软著登字第 0754666 号	2014/4/1	2014/4/8

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V2.6.1				
6558.	浙江翼信科技有限公司	易信（Android 版）移动客户端软件 V6.0.0.260	2017SR549997	软著登字第 2135281 号	2017/8/2	2017/8/7
6559.	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（iOS 版）V1.0	2020SR1857146	软著登字第 6660148 号	2020/11/30	未发表
6560.	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（PC 版）V1.0	2020SR1857272	软著登字第 6660274 号	2020/11/30	未发表
6561.	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（Android 版）V1.0	2020SR1857305	软著登字第 6660307 号	2020/11/30	未发表
6562.	广东亿迅科技有限公司	亿迅本地网交换网络管理及集中监控系统 V1.0	2008SR02288	软著登字第 089467 号	/	2006/7/12
6563.	浙江翼信科技有限公司	用于物联网智能终端的物语智能微信小程序应用软件 V1.1.0	2019SR0912202	软著登字第 4332959 号	2019/7/9	2019/7/10
6564.	浙江翼信科技有限公司	易信游戏分发平台 V2.5.0	2021SR0017144	软著登字第 6745251 号	2020/11/3	2020/11/3
6565.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频 PPPOE 拨号器软件 V1.0	2005SR15890	软著登字第 047391 号	/	2005/6/1
6566.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频综合管理软件 V1.0	2007SR08974	软著登字第 074969 号	/	2004/6/1
6567.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频设备管理软件 V1.0	2008SR03361	软著登字第 090540 号	/	2007/11/1
6568.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频员工职业能力测试系统 V1.0	2010SR051534	软著登字第 0239807 号	2009/2/1	2009/3/1
6569.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单传递与反馈系统 V1.0	2010SR054813	软著登字第 0243086 号	2009/1/1	2009/3/1
6570.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频投诉管理系统 V1.0	2010SR054811	软著登字第 0243084 号	2006/11/1	2006/11/25
6571.	上海电信住宅宽频网络有限公司	上海住宅网内容管理系统 V1.0	2011SR000087	软著登字第 0263761 号	2010/1/20	2010/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
6572.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频用户信息管理系统 V1.0	2011SR000731	软著登字第 0264405 号	2009/10/31	2010/1/1
6573.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频网管派修数据下载软件 V1.0	2011SR009043	软著登字第 0272717 号	2009/6/13	2009/6/25
6574.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频数据卡用户管理软件 V1.0	2014SR101281	软著登字第 0770525 号	2014/3/12	2014/3/17
6575.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频数据卡管理系统用户版应用软件 V1.0	2014SR101285	软著登字第 0770529 号	2014/3/3	2014/4/10
6576.	上海电信住宅宽频网络有限公司	家家网商务楼宇物业管理系统 V1.0	2014SR102336	软著登字第 0771580 号	2013/6/30	2013/7/1
6577.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流电商平台软件 V1.0	2014SR103414	软著登字第 0772658 号	2013/10/1	2013/10/1
6578.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频易出行租车点查询软件 V1.0	2014SR103107	软著登字第 0772351 号	2014/6/22	2014/6/26
6579.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频 NOTEOA 项目-房销通管理软件 V1.0	2014SR103102	软著登字第 0772346 号	2014/5/8	2014/6/20
6580.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带用户信息管理系统应用软件 V1.0	2014SR103104	软著登字第 0772348 号	2013/12/1	2014/1/1
6581.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频大客户系统应用软件 V1.0	2014SR104268	软著登字第 0773512 号	2012/1/1	2012/12/31
6582.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流移动平台应用软件 V1.0	2014SR104765	软著登字第 0774009 号	2013/10/1	2013/10/1
6583.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流运维管理平台应用软件 V1.0	2014SR104112	软著登字第 0773356 号	2013/10/1	2013/10/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6584.	上海电信住宅宽频网络有限公司	OA 对接汉王考勤机软件 V1.0	2015SR121470	软著登字第 1008556 号	2015/2/13	2015/2/25
6585.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频行业财务辅助管理软件 V1.0	2015SR151891	软著登字第 1038977 号	2015/4/13	2015/4/28
6586.	上海电信住宅宽频网络有限公司	空调安装平台管理后台软件 V1.0	2016SR340152	软著登字第 1518769 号	2016/6/13	2016/7/25
6587.	上海电信住宅宽频网络有限公司	通用家校信息管理与发布系统应用软件（幼教版）V1.0	2016SR399762	软著登字第 1578378 号	2015/8/31	2015/10/1
6588.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频报表数据发布系统应用软件 V1.0	2016SR399822	软著登字第 1578438 号	2016/5/31	2016/6/1
6589.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频企业公共信息查询系统应用软件 V1.0	2017SR714378	软著登字第 2299662 号	2017/9/29	2017/10/9
6590.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频酒店自助报价平台应用软件 V1.0	2017SR714386	软著登字第 2299670 号	2017/3/1	2017/8/28
6591.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移动工单系统应用软件 V1.0	2017SR711934	软著登字第 2297218 号	2017/10/31	2017/11/2
6592.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单管理平台应用软件 V2.0	2018SR940639	软著登字第 3269734 号	2018/8/15	2018/8/25
6593.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单管理（移动端）系统 V2.0	2018SR940638	软著登字第 3269733 号	2018/8/15	2018/8/25
6594.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇代理商业务管理平台 V1.0	2018SR1052987	软著登字第 3382082 号	2018/4/30	2018/5/10
6595.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带客户服务系统应用软件 V1.0	2018SR1052997	软著登字第 3382092 号	2018/8/31	2018/9/20
6596.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇用户自助服	2018SR1053003	软著登字第 3382098 号	2018/4/30	2018/5/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	务管理平台 V1.0				
6597.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇信息展示与产品发布平台 V1.0	2018SR1055179	软著登字第 3384274 号	2018/4/30	2018/5/10
6598.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带客户服务系统应用软件 V2.0	2019SR1275898	软著登字第 4696655 号	2019/7/29	2019/8/1
6599.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频信息安全管理平台 V1.0	2019SR1379027	软著登字第 4799784 号	2019/10/31	2019/10/31
6600.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频大客户系统应用软件 V2.0	2019SR1411144	软著登字第 4831901 号	2019/3/31	2019/4/1
6601.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频企业专线产品管理系统应用软件 V1.0	2019SR1413024	软著登字第 4833781 号	2019/6/30	2019/7/1
6602.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频电子发票管理系统 V1.0	2019SR1407611	软著登字第 4828368 号	2019/8/31	2019/9/1
6603.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频宽享未来后台流程管理软件 V1.0	2020SR1524209	软著登字第 6325181 号	2020/7/29	2020/8/1
6604.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频体育场运营公益券管理平台软件 V1.0	2020SR1524208	软著登字第 6325180 号	2020/7/29	2020/8/1
6605.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移动端工单二期系统管理软件 V1.0	2020SR1524207	软著登字第 6325179 号	2020/7/29	2020/8/1
6606.	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移行业巡查录入系统软件 V1.0	2020SR1527215	软著登字第 6328187 号	2020/7/29	2020/8/1
6607.	中电福富信息科技有限公司	信天进销存系统 V2.0	2020SR1550979	软著登字第 6351951 号	2020/8/1	2020/8/1
6608.	中电福富信息科技有限公司	信天供应商管理系统 V2.0	2020SR1548904	软著登字第 6349876 号	2020/6/30	未发表
6609.	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据输出管理系统 V2.0	2020SR1250946	软著登字第 6129642 号	2020/6/10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6610.	中电福富信息科技有限公司	信天通信 CRM 平台 V2.0	2020SR1180935	软著登字第 6059631 号	2019/3/22	2019/4/5
6611.	中电福富信息科技有限公司	基于 VCO 和 VCO 触发的外派告警邮件的自动开单系统 V1.0	2020SR0988023	软著登字第 5866719 号	2020/4/1	2020/4/1
6612.	中电福富信息科技有限公司	信天产品比价系统 V1.0	2020SR0985064	软著登字第 5863760 号	2020/4/1	2020/4/1
6613.	中电福富信息科技有限公司	信天数据中心智能运维管理平台软件 V1.0	2020SR0648462	软著登字第 5527158 号	2019/12/31	未发表
6614.	中电福富信息科技有限公司	信天 EBonding 平台管理软件 V1.0	2019SR1280424	软著登字第 4701181 号	2019/2/1	2019/2/20
6615.	中电福富信息科技有限公司	信天协同办公系统 V1.0	2019SR1280430	软著登字第 4701187 号	2019/10/8	2019/10/9
6616.	中电福富信息科技有限公司	信天资产管理二期平台软件 V1.0	2019SR1274241	软著登字第 4694998 号	2019/10/1	2019/10/20
6617.	中电福富信息科技有限公司	信天数据分析与统计系统 V2.0	2019SR1024108	软著登字第 4444865 号	2019/3/1	2019/3/1
6618.	中电福富信息科技有限公司	信天绩效考核管理系统 V1.0	2019SR0698287	软著登字第 4119044 号	2019/1/2	未发表
6619.	中电福富信息科技有限公司	信天进销存系统 V1.0	2019SR0699124	软著登字第 4119881 号	2019/1/2	2019/1/2
6620.	中电福富信息科技有限公司	信天业务统计计算平台 V2.0	2019SR0410561	软著登字第 3831318 号	2019/2/1	2019/3/10
6621.	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据计算与管理系统 V3.0	2018SR923434	软著登字第 3252529 号	2018/3/28	未发表
6622.	中电福富信息科技有限公司	信天云资源管理系统 V3.0	2017SR636914	软著登字第 2222198 号	2017/4/17	2017/4/29
6623.	中电福富信息科技有限公司	信天客户管理数据输出系统 V1.0	2016SR171659	软著登字第 1350276 号	2016/1/6	2016/2/10
6624.	中电福富信息科技有限公司	信天智能网络服务管理系统 V1.0	2016SR066878	软著登字第 1245495 号	2015/12/2	2015/12/2
6625.	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据协作与访问系统 V1.0	2016SR066875	软著登字第 1245492 号	2015/5/15	2015/5/20
6626.	中电福富信息科技有限公司	信天专有网络业务支撑系统	2016SR066850	软著登字第 1245467 号	2015/1/21	2015/3/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6627.	中电福富信息科技有限公司	信天金税接口专用软件 V1.0	2016SR061135	软著登字第 1239752 号	2015/5/20	2015/9/20
6628.	中电福富信息科技有限公司	信天客户专有数据统计分析软件 V1.0	2016SR060643	软著登字第 1239260 号	2015/1/16	2015/1/20
6629.	中电福富信息科技有限公司	信天智能设备数据管理系统 V1.0	2016SR060475	软著登字第 1239092 号	2015/5/14	2015/5/15
6630.	中电福富信息科技有限公司	信天客户账单数据智能管理模块软件 V1.0	2016SR060477	软著登字第 1239094 号	2015/6/17	2015/6/19
6631.	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据计算与管理模块软件 V1.0	2016SR060751	软著登字第 1239368 号	2015/7/20	2015/8/20
6632.	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据输出管理系统 V1.0	2016SR060522	软著登字第 1239139 号	2015/9/8	2015/9/20
6633.	中电福富信息科技有限公司	信天财务专用接口管理系统 V1.0	2016SR060517	软著登字第 1239134 号	2014/6/10	2014/12/20
6634.	中电福富信息科技有限公司	信天云资源管理系统 V1.0	2016SR059887	软著登字第 1238504 号	2015/4/14	2015/4/16
6635.	中电福富信息科技有限公司	信天数据分析与统计系统 V1.0	2016SR059493	软著登字第 1238110 号	2015/6/17	2015/6/19
6636.	中电福富信息科技有限公司	信天企业移动智能管理系统 V1.0	2016SR059885	软著登字第 1238502 号	2015/6/19	2015/7/20
6637.	中电福富信息科技有限公司	信天数据与设备管理系统 V1.0	2016SR059668	软著登字第 1238285 号	2015/7/7	2015/7/14
6638.	中电福富信息科技有限公司	福富内控管理信息系统 V1.0	2009SR09362	软著登字第 135541 号	/	2008/12/30
6639.	福建讯盟软件有限公司	FFCSETL 分析软件 V1.0	2009SR018467	软著登字第 0145466 号	2009/9/26	2008/9/30
6640.	福建讯盟软件有限公司	SAP Business One 请购管理插件软件 V2.9	2008SR36619	软著登字第 123798 号	/	2008/10/2
6641.	福建讯盟软件有限公司	定向营销平台软件 V1.0	2009SR036142	软著登字第 0163141 号	2008/9/26	2008/9/30
6642.	福建讯盟软件有限公司	讯盟分销软件 V2.0	2009SR018468	软著登字第 0145467 号	2009/2/25	2009/2/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6643.	福建讯盟软件有限公司	移动 OA 平台软件 V1.0	2009SR021222	软著登字第 0148221 号	2008/9/26	2009/2/28
6644.	福建讯盟软件有限公司	综合企业信息机软件 V1.0	2008SR36618	软著登字第 123797 号	/	2008/9/30
6645.	福建讯盟软件有限公司	福富智能短信软件 V1.0	2009SR046576	软著登字第 0173575 号	2009/1/3	2009/1/3
6646.	福建讯盟软件有限公司	福富环保 e 通软件 V1.0	2009SR046574	软著登字第 0173573 号	2009/1/12	2009/1/12
6647.	福建讯盟软件有限公司	资产管理软件 V1.0	2009SR046589	软著登字第 0173588 号	2009/1/20	2009/1/20
6648.	福建讯盟软件有限公司	SAP 辅助管理系统 V1.0	2009SR041210	软著登字第 0168209 号	2009/5/10	2009/5/20
6649.	福建讯盟软件有限公司	企业总机软件 V1.0	2009SR041211	软著登字第 0168210 号	2009/2/26	2009/3/1
6650.	福建讯盟软件有限公司	讯盟业务与开发平台软件	2010SR001383	软著登字第 0189656 号	2009/7/1	2009/7/3
6651.	福建讯盟软件有限公司	InfoLion-CRM 客户关系管理系统 V1.0	2010SR001394	软著登字第 0189667 号	2009/5/10	2009/5/20
6652.	福建讯盟软件有限公司	讯盟智慧城市公众门户平台软件 V1.0	2012SR022172	软著登字第 0390208 号	2012/1/20	2012/1/20
6653.	福建讯盟软件有限公司	讯盟公共信息化平台软件 V1.0	2013SR137108	软著登字第 0642870 号	2013/9/30	2013/9/30
6654.	福建讯盟软件有限公司	讯盟社会网格化综合管理平台 V3.0	2014SR095943	软著登字第 0765187 号	2013/12/30	2013/12/30
6655.	福建讯盟软件有限公司	讯盟政府手机综合门户软件 V1.0.6	2015SR060666	软著登字第 0947752 号	2013/6/15	2013/8/26
6656.	福建讯盟软件有限公司	讯盟行业手机综合门户软件 V7.0.4	2015SR060393	软著登字第 0947479 号	2013/9/30	2011/11/4
6657.	福建讯盟软件有限公司	讯盟城市综合管理服务平台软件 V1.0	2015SR060665	软著登字第 0947751 号	2013/11/1	2013/12/20
6658.	福建讯盟软件有限公司	讯盟社区公共服务综合信息平台软件	2015SR060586	软著登字第 0947672 号	2013/9/30	2013/9/30
6659.	福建讯盟软件有限公司	数据交换平台 V1.0	2016SR125851	软著登字第 1304468 号	2015/12/1	2015/12/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6660.	福建讯盟软件有限公司	资源目录平台 V1.0	2016SR127486	软著登字第 1306103 号	2015/12/1	2015/12/21
6661.	福建讯盟软件有限公司	设备网络运行监测软件 V1.0	2016SR136832	软著登字第 1315449 号	2015/12/1	2015/12/21
6662.	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶软件（安卓版） V1.0	2017SR107344	软著登字第 1692628 号	2016/11/25	2016/11/25
6663.	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶软件（ios 版） V1.0	2017SR105855	软著登字第 1691139 号	2016/11/25	2016/11/25
6664.	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶后台管理系统 V1.0	2017SR105696	软著登字第 1690980 号	2016/11/25	2016/11/25
6665.	福建讯盟软件有限公司;山东易华录信息技术有限公司	能力开放平台 V1.0	2017SR143048	软著登字第 1728332 号	2016/2/1	2016/4/21
6666.	福建讯盟软件有限公司;山东易华录信息技术有限公司	服务管理平台 V1.0	2017SR135683	软著登字第 1720967 号	2016/2/1	2016/4/21
6667.	福建讯盟软件有限公司	智慧特色小镇管理平台 V1.0	2018SR401713	软著登字第 2730808 号	2017/1/10	2017/3/11
6668.	福建讯盟软件有限公司	VR 虚拟现实全景手机软件 V1.0	2018SR408953	软著登字第 2738048 号	2018/3/10	2018/3/11
6669.	福建讯盟软件有限公司	精准扶贫综合管理服务系统 V1.0	2019SR0293137	软著登字第 3713894 号	2018/8/25	2018/8/26
6670.	福建讯盟软件有限公司	“两站两员”综合管理平台 V1.0	2019SR0293522	软著登字第 3714279 号	2018/6/21	2018/6/22
6671.	福建讯盟软件有限公司	IPTV 全景视频播控系统 V1.0	2019SR0293762	软著登字第 3714519 号	2018/10/10	2018/10/11
6672.	福建讯盟软件有限公司	智慧安保帮软件 V1.0	2019SR0620439	软著登字第 4041196 号	2019/3/1	2019/4/15
6673.	福建讯盟软件有限公司	智慧城管平台 V1.0	2019SR1261645	软著登字第 4682402 号	2019/8/23	未发表
6674.	福建讯盟软件有限公司	绩效指标考核系统 V1.0	2019SR1261640	软著登字第 4682397 号	2019/8/23	未发表
6675.	福建讯盟软件有限公司	智慧党建信息化平台 V1.0	2019SR1261112	软著登字第 4681869 号	2019/8/10	未发表
6676.	福建讯盟软件有限公司	材料上报系统 V1.0	2019SR1261130	软著登字第 4681887 号	2019/8/23	未发表
6677.	福建讯盟软件有限公司	能力开放平台 V1.0	2020SR1758409	软著登字第 6559381 号	2020/10/17	未发表
6678.	福建讯盟软件有限公司	项目管理系统 V1.0	2020SR1758295	软著登字第 6559267 号	2020/9/7	未发表
6679.	福建讯盟软件有限公司	应急管理平台 V1.0	2020SR1758401	软著登字第 6559373 号	2020/2/23	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6680.	福建讯盟软件有限公司	指挥调度平台 V1.0	2020SR1758402	软著登字第 6559374 号	2020/9/10	未发表
6681.	福建讯盟软件有限公司	综合执法平台 V1.0	2020SR1835667	软著登字第 6638669 号	2019/10/10	未发表
6682.	山东易华录信息技术有限公司; 福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 资源目录平台 V1.0	2016SR349048	软著登字第 1527664 号	2015/12/1	2015/12/21
6683.	山东易华录信息技术有限公司; 福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 数据交换平台 V1.0	2016SR348509	软著登字第 1527125 号	2015/12/1	2015/12/21
6684.	山东易华录信息技术有限公司; 福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 设备及网络运行 监测软件 V1.0	2016SR349046	软著登字第 1527662 号	2015/12/1	2015/12/21
6685.	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务综合管理平台软件 V1.1	2005SR12455	软著登字第 043956 号	/	2005/6/15
6686.	广东亿迅科技有限公司	企业信息化综合服务平台软件 V1.00	2006SR04710	软著登字第 052376 号	/	2005/9/20
6687.	广东亿迅科技有限公司	综合网络开通系统软件 V1.0	2006SR04709	软著登字第 052375 号	/	2006/3/1
6688.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络视频监控 V2.5.0	2007SR12131	软著登字第 078126 号	/	2005/6/15
6689.	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合管理系统 V1.0	2007SR14168	软著登字第 080163 号	/	2005/3/23
6690.	广东亿迅科技有限公司	亿迅远程电子投票系统 V1.0	2008SR37003	软著登字第 124182 号	/	2007/4/3
6691.	广东亿迅科技有限公司	亿迅融信通信系统 V1.0	2008SR02287	软著登字第 089466 号	/	2007/5/17
6692.	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合 IP 网络管理系统 V1.0	2008SR02289	软著登字第 089468 号	/	2006/12/10
6693.	天翼爱音乐文化科技有限公司	多维分析报表系统软件 V1.0	2015SR032327	软著登字第 0919406 号	2014/2/27	2014/2/28
6694.	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合业务管理系 统 V2.0	2009SR041684	软著登字第 0168683 号	2008/12/15	2009/1/1
6695.	广东亿迅科技有限公司	亿迅费用预算管控系统 V1.0	2009SR041686	软著登字第 0168685 号	2008/12/1	2008/12/1
6696.	广东亿迅科技有限公司	亿迅无线宽带通信数据管理系	2009SR041687	软著登字第 0168686 号	2008/10/10	2008/10/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
6697.	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合计费结算系统 V2.0	2009SR041682	软著登字第 0168681 号	2008/7/1	2008/7/1
6698.	广东亿迅科技有限公司	亿迅融信通信系统 V2.0	2009SR042616	软著登字第 0169615 号	2008/4/14	2008/5/1
6699.	广东亿迅科技有限公司	亿迅化工区应急管理监控系统 v1.0	2010SR049451	软著登字第 0237724 号	2009/9/29	2009/12/1
6700.	广东亿迅科技有限公司	亿迅社会治安视频监控系統省级调度系统 v1.0	2010SR049381	软著登字第 0237654 号	2008/12/20	2009/3/1
6701.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能交通信息服务系统 V1.0	2011SR011810	软著登字第 0275484 号	2010/1/31	2010/5/1
6702.	广东亿迅科技有限公司	互联网接入带宽控制系统及差异化业务软件 V2.0	2011SR012166	软著登字第 0275840 号	2010/5/25	2010/5/25
6703.	广东亿迅科技有限公司	亿迅差异化应用控制软件 V1.5.1	2011SR017636	软著登字第 0281310 号	2010/5/25	2010/5/25
6704.	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一支付平台 1.0.0	2011SR027056	软著登字第 0290730 号	2008/10/1	2008/12/1
6705.	广东亿迅科技有限公司	综合业务配置平台系统 V1.0	2011SR031039	软著登字第 0294713 号	2007/2/1	2008/3/1
6706.	广东亿迅科技有限公司	面向企业的云计算服务平台 V1.0	2011SR055876	软著登字第 0319550 号	2010/9/30	2011/3/20
6707.	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网可自助选位的电影票预订和购买软件 V1.0	2012SR017920	软著登字第 0385956 号	2010/3/30	2010/4/30
6708.	广东亿迅科技有限公司	移动办公管理软件 V1.0	2012SR066632	软著登字第 0434668 号	2012/7/1	2012/7/11
6709.	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网的客运票务查询及预订软件 V1.0	2012SR072725	软著登字第 0440761 号	2011/11/30	2011/12/15
6710.	广东亿迅科技有限公司	IT 服务管理软件 V1.0	2012SR117764	软著登记第 0485800 号	2012/7/1	2012/7/11
6711.	广东亿迅科技有限公司	亿迅手机卡一卡通管理软件 V4.1	2013SR033423	软著登记第 0539185 号	2011/3/30	2011/3/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6712.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网管专家管理软件 V3.0	2013SR067173	软著登记第 0572935 号	2013/6/6	2013/6/13
6713.	广东亿迅科技有限公司	亿迅安保业务定位管理软件 V1.0	2013SR110354	软著登记第 0616116 号	2012/1/1	2012/1/1
6714.	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全管控中心管理软件 V1.0	2013SR110225	软著登记第 0615987 号	2012/3/8	2012/5/1
6715.	广东亿迅科技有限公司	亿迅关爱监护定位服务软件 V1.0	2013SR110227	软著登记第 0615989 号	2012/1/1	2012/1/1
6716.	广东亿迅科技有限公司	亿迅集中计费系统日帐管理软件 V1.0	2013SR110293	软著登记第 0616055 号	2013/3/1	2013/4/1
6717.	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一自助终端门户软件 V2.0	2013SR110291	软著登记第 0616053 号	2011/11/30	2011/12/10
6718.	广东亿迅科技有限公司	亿迅物流业务定位管理软件 V1.0	2013SR110575	软著登记第 0616337 号	2011/1/1	2011/1/1
6719.	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合教育信息管理软件 V1.0	2013SR110146	软著登记第 0615908 号	2012/11/30	2012/11/30
6720.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络视频监控管理软件 V3.6.0	2013SR110792	软著登记第 0616554 号	2013/5/10	2013/6/5
6721.	广东亿迅科技有限公司	亿迅云计算数据仓库管理软件 V2.0	2013SR111579	软著登记第 0617341 号	2012/12/30	2013/1/1
6722.	广东亿迅科技有限公司	亿迅外勤人员定位管理软件 V1.0	2013SR112513	软著登记第 0618275 号	2013/3/1	2013/3/1
6723.	广东亿迅科技有限公司	亿迅总机服务软件 V1.8.0	2014SR008546	软著登记第 0677790 号	2012/5/1	2012/6/1
6724.	广东亿迅科技有限公司	基于三网融合的智慧社区云服务平台软件 V1.0	2014SR087939	软著登记第 0767183 号	2012/5/1	2012/6/1
6725.	广东亿迅科技有限公司	亿讯 wifi 综合业务管理软件	2014SR158455	软著登记第 0827692 号	2013/4/16	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6726.	广东亿迅科技有限公司	亿迅办公协同通信软件 V1.0	2014SR158459	软著登记第 0827696 号	2014/1/18	未发表
6727.	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合业务管理软件 V2.0	2014SR158744	软著登记第 0827981 号	2007/7/16	未发表
6728.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 CRM 系统移动号码管理与个性化选号软件 V1.0	2014SR159613	软著登记第 0828850 号	2014/1/7	2014/1/21
6729.	广东亿迅科技有限公司	亿迅音乐收费结算软件 V1.0	2014SR159618	软著登记第 0828855 号	2014/1/31	2014/2/1
6730.	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全中心管控软件 V1.0	2014SR159606	软著登记第 0828843 号	2012/12/7	2013/1/21
6731.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于 Hadoop 集群的企业级集成云服务软件 V2.0	2015SR005311	软著登记第 0892393 号	2013/6/1	2013/10/1
6732.	广东亿迅科技有限公司	亿迅海量小文件云存储软件 V1.0	2015SR004862	软著登记第 0891944 号	2013/9/28	2013/10/28
6733.	中电福富信息科技有限公司	福富互联星空业务平台软件 V1.0	2009SR09662	软著登字第 135841 号	/	2008/11/12
6734.	广东亿迅科技有限公司	亿迅翼家居系统软件 V1.0	2015SR076739	软著登记第 0963825 号	2015/1/31	未发表
6735.	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育云服务软件 V8.1	2015SR081083	软著登记第 0968169 号	2014/1/1	2014/1/20
6736.	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育视频网服务软件 V1.0	2015SR081088	软著登记第 0968174 号	2014/2/15	2014/3/1
6737.	广东亿迅科技有限公司	亿迅班级微课录制软件 V2.0	2015SR081165	软著登记第 0968251 号	2014/10/24	2014/10/24
6738.	广东亿迅科技有限公司	亿迅中小学交流学习软件 V1.0	2015SR081079	软著登记第 0968165 号	2014/12/1	2014/12/10
6739.	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育综合信息服务软件 V1.0	2015SR081161	软著登记第 0968247 号	2014/11/19	2014/11/19
6740.	广东亿迅科技有限公司	亿迅仓储业务管理软件 V1.0	2015SR096055	软著登记第 0983141 号	2014/12/5	2014/12/15
6741.	广东亿迅科技有限公司	亿迅快递业务管理软件 V1.0	2015SR093121	软著登记第 0980207 号	2014/10/10	2014/10/12
6742.	广东亿迅科技有限公司	亿迅零担业务管理软件 V2.2	2015SR092973	软著登记第 0980059 号	2014/4/3	2014/4/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6743.	广东亿迅科技有限公司	亿迅微派领航开放式移动办公软件 V3.2.9.0	2015SR114411	软著登记第 1001497 号	2015/3/23	2015/3/27
6744.	广东亿迅科技有限公司	亿迅软件开发需求管理软件 V2.0	2015SR203146	软著登字第 1090232 号	2014/10/15	2014/11/20
6745.	广东亿迅科技有限公司	亿迅会员积分管理软件 V1.0	2015SR212134	软著登字第 1099220 号	2015/5/30	2015/8/10
6746.	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业名片管理软件 V3.0	2015SR203142	软著登字第 1090228 号	2014/9/1	2014/9/1
6747.	广东亿迅科技有限公司	亿迅媒体交易管理软件 V1.0	2015SR203124	软著登字第 1090210 号	2015/3/9	2015/5/10
6748.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 O2O 订购管理软件 V1.0	2015SR203208	软著登字第 1090294 号	2014/9/1	2014/9/1
6749.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微内核的公共研发平台系统 V1.0	2015SR239913	软著登字第 1126999 号	2015/8/14	未发表
6750.	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据平台 V1.0	2015SR239718	软著登字第 1126804 号	2015/8/31	未发表
6751.	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V1.0	2015SR239820	软著登字第 1126906 号	2015/9/6	未发表
6752.	广东亿迅科技有限公司	亿迅翼物流系统软件 V1.0	2015SR240448	软著登字第 1127534 号	2015/8/21	2015/8/28
6753.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能政务热线分析平台软件 V1.0	2015SR270918	软著登字第 1158004 号	2015/9/30	2015/10/30
6754.	广东亿迅科技有限公司	亿迅个性化营销推荐系统软件 V3.0	2016SR035810	软著登字第 1214427 号	2015/11/30	2015/12/1
6755.	广东亿迅科技有限公司	异构数据库批量增量同步软件 V1.0	2016SR035803	软著登字第 1214420 号	2015/8/18	2015/8/19
6756.	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据智能云查询软件 V1.0	2016SR037029	软著登字第 1215646 号	2015/6/1	2015/9/1
6757.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络物流管理系统软件 V1.0	2016SR033872	软著登字第 1212489 号	2015/11/10	2015/11/20
6758.	广东亿迅科技有限公司	亿迅金视通视频会议系统软件 V2.0	2016SR037965	软著登字第 1216582 号	2015/5/20	2015/8/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6759.	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业版网管专家软件 V1.0	2016SR067652	软著登字第 1246269 号	2015/6/30	2015/7/20
6760.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动端网管专家管理软件 V1.0	2016SR066223	软著登字第 1244840 号	2015/4/10	2015/5/20
6761.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共资源进场交易管理系统 V2.0	2016SR066905	软著登字第 1245522 号	2015/8/15	2015/9/10
6762.	广东亿迅科技有限公司	亿迅能耗运营体系 POA 手机客户端系统 V1.0	2016SR065450	软著登字第 1244067 号	2015/8/1	2015/9/1
6763.	广东亿迅科技有限公司	亿迅能耗运营体系 POA 系统 V3.0	2016SR068499	软著登字第 1247116 号	2015/6/1	2015/7/1
6764.	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区网格化系统办公版软件 V1.0	2016SR159572	软著登字第 1338189 号	2016/3/10	2016/4/25
6765.	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区网格化系统移动版软件 V1.0	2016SR161228	软著登字第 1339845 号	2016/3/15	2016/4/28
6766.	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统话务版软件 V1.0	2016SR161240	软著登字第 1339857 号	2014/6/10	2014/7/13
6767.	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统市民版软件 V1.0	2016SR161223	软著登字第 1339840 号	2014/7/10	2014/8/15
6768.	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统微信版软件 V1.0	2016SR160335	软著登字第 1338952 号	2014/7/10	2014/8/15
6769.	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统移动版软件 V1.0	2016SR59578	软著登字第 1338195 号	2015/12/25	2016/3/1
6770.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急指挥调度系统软件 V1.0	2016SR159144	软著登字第 1337761 号	2016/4/1	2016/4/20
6771.	广东亿迅科技有限公司	居家养老综合信息系统管理软件] v1.0	2016SR204949	软著登字第 1383566 号	2016/6/10	2016/6/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6772.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB DSP 管理软件 V1.0	2016SR208721	软著登字第 1387338 号	2016/3/1	2016/3/1
6773.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB SSP 管理软件 V1.0	2016SR208632	软著登字第 1387249 号	2016/3/9	2016/5/10
6774.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB ADX 管理软件 V1.0	2016SR208658	软著登字第 1387275 号	2016/3/1	2016/3/1
6775.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 wifi 媒体管理软件 V1.0	2016SR208661	软著登字第 1387278 号	2016/3/9	2016/5/10
6776.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移车管理软件 V1.0	2016SR208664	软著登字第 1387281 号	2016/3/1	2016/3/1
6777.	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业名片管理软件 V4.0	2016SR222252	软著登字第 1400869 号	2016/4/15	2016/5/13
6778.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于数据立方体智能查询软件 V1.0	2016SR295717	软著登字第 1474334 号	2016/8/28	2016/9/28
6779.	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V2.0	2016SR295721	软著登字第 1474338 号	2016/8/6	2016/9/6
6780.	广东亿迅科技有限公司	亿迅海量关系型数据存取的分库分表中间件应用软件 V1.0	2016SR295724	软著登字第 1474341 号	2016/9/20	未发表
6781.	广东亿迅科技有限公司	亿迅城市服务平台管理软件 V1.0	2016SR295698	软著登字第 1474315 号	2016/9/10	2016/9/25
6782.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅音视频编解码多媒体网络传输优化软件 V1.0	2016SR295699	软著登字第 1474316 号	2016/6/20	2016/8/20
6783.	广东亿迅科技有限公司	Original 研发管理软件 V1.3	2016SR295701	软著登字第 1474318 号	2016/9/1	未发表
6784.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅视频智能分析软件 V1.0	2016SR297391	软著登字第 1476008 号	2016/7/20	2016/9/20
6785.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上审批服务空间构造企业网页版管理软件 V1.4	2016SR300013	软著登字第 1478630 号	2014/10/31	2014/11/3
6786.	广东亿迅科技有限公司	亿迅活动商品兑换管理软件 V3.0	2016SR300257	软著登字第 1478874 号	2016/3/9	2016/5/10
6787.	广东亿迅科技有限公司	亿迅文本分析软件 V1.0	2016SR300261	软著登字第 1478878 号	2016/7/5	2016/7/25
6788.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上办事大厅手机版管理软件 V1.0	2016SR300267	软著登字第 1478884 号	2016/3/10	2016/4/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6789.	广东亿迅科技有限公司	亿迅终端上网广告投放管理软件 V2.0	2016SR300253	软著登字第 1478870 号	2016/3/9	2016/6/24
6790.	广东亿迅科技有限公司	亿迅户籍迁入信息办公版管理软件 V1.2	2016SR302091	软著登字第 1480708 号	2015/10/8	2015/10/18
6791.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 Android 应用软件 v1.0	2016SR302117	软著登字第 1480734 号	2016/6/15	2016/8/1
6792.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 IOS 应用软件 v1.0	2016SR302114	软著登字第 1480731 号	2016/6/15	2016/8/1
6793.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅 IDC/ISP 信息安全管理业务控制平台软件 V2.0	2016SR304543	软著登字第 1483160 号	2014/11/17	2015/1/25
6794.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微内核的公共研发平台系统 V2.0	2016SR338835	软著登字第 1517452 号	2016/6/10	未发表
6795.	广东亿迅科技有限公司	亿迅图片识别管理软件 V1.0	2016SR342464	软著登字第 1521080 号	2016/3/8	2016/5/11
6796.	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据可视化展示配置软件 V1.0	2016SR355156	软著登字第 1533772 号	2016/6/16	2016/7/11
6797.	广东亿迅科技有限公司	云总机自管理平台应用软件 V1.0	2016SR372354	软著登字第 1550970 号	2016/5/10	2016/5/31
6798.	广东亿迅科技有限公司	亿迅城市服务管理平台移动版管理软件软件 V1.0	2016SR359625	软著登字第 1538241 号	2016/9/15	2016/9/28
6799.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅金视通云盘软件 V1.0	2017SR074940	软著登字第 1660224 号	2016/11/25	未发表
6800.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅视频云开放平台 v1.0	2017SR074630	软著登字第 1659914 号	2016/11/25	2016/11/25
6801.	广东亿迅科技有限公司	车务代办运营管理软件 V1.0	2016SR331319	软著登字第 1509936 号	2015/10/2	2016/2/2
6802.	广东亿迅科技有限公司	车务代办话务员语音管理软件 V1.0	2016SR330576	软著登字第 1509193 号	2015/4/1	2015/6/1
6803.	广东亿迅科技有限公司	车务代办合作商运营管理软件	2016SR330403	软著登字第 1509020 号	2015/3/1	2015/5/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.2				
6804.	广东亿迅科技有限公司	OB D 行业客户管理软件 V2.0	2016SR330400	软著登字第 1509017 号	2015/1/3	2015/4/1
6805.	广东亿迅科技有限公司	OB D 数据采集软件 V1.0	2016SR330407	软著登字第 1509024 号	2016/4/2	2016/7/5
6806.	广东亿迅科技有限公司	O2O 电子商城运营管理软件 V1.0	2016SR330417	软著登字第 1509034 号	2015/4/9	2015/5/1
6807.	广东亿迅科技有限公司	车路路物联卡号运营管理软件 V1.0	2016SR330404	软著登字第 1509021 号	2016/7/21	2016/8/23
6808.	广东亿迅科技有限公司	车路路物联网卡号企业自服务管理软件 V1.2	2016SR330942	软著登字第 1509559 号	2016/1/22	2016/2/28
6809.	广东亿迅科技有限公司	车务代办公众号应用软件 V1.0	2016SR330780	软著登字第 1509397 号	2015/1/1	2015/3/1
6810.	广东亿迅科技有限公司	亿迅植物医院管理软件 V1.0	2016SR330285	软著登字第 1508902 号	2014/1/9	2014/6/1
6811.	广东亿迅科技有限公司	亿迅植物医院 Android 客户端管理软件 V1.0	2016SR330276	软著登字第 1508893 号	2016/1/9	2016/6/1
6812.	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据基础支撑平台 V1.0	2017SR129667	软著登字第 1714951 号	2015/10/31	2016/1/10
6813.	广东亿迅科技有限公司	亿迅轻量级大数据清洗套件软件 V1.0	2017SR318737	软著登字第 1904021 号	2017/4/28	2017/5/28
6814.	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据交换共享平台软件 v1.0	2017SR318415	软著登字第 1903699 号	2017/3/28	2017/4/28
6815.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 T-SDN 软件定义传输网应用软件 V1.0	2017SR390687	软著登字第 1975971 号	2017/3/16	2017/3/17
6816.	广东亿迅科技有限公司	亿迅机关绩效信息管理软件 V1.0	2017SR389743	软著登字第 1975027 号	2016/5/28	2016/6/9
6817.	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上办事大厅移动业务开放管理软件 V1.0	2017SR389234	软著登字第 1974518 号	2016/10/31	2017/4/7
6818.	上海理想信息产业(集团)有限	理想综合办公管理平台软件	2017SR494723	软著登字第 2080007 号	2016/10/31	2016/10/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	V1.0				
6819.	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一预约服务软件 V1.0	2017SR423778	软著登字第 2009062 号	2016/6/18	2016/6/29
6820.	广东亿迅科技有限公司	亿迅行政服务受理审批软件 V1.0	2017SR419999	软著登字第 2005283 号	2015/7/1	2015/9/1
6821.	广东亿迅科技有限公司	亿迅建设工程并联审批软件 V1.0	2017SR423863	软著登字第 2009147 号	2015/7/15	2015/8/4
6822.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务个人市民网页软件 V1.0	2017SR422157	软著登字第 2007441 号	2016/6/20	2016/7/12
6823.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务企业专属网页软件 V1.0	2017SR423773	软著登字第 2009057 号	2016/6/23	2016/7/10
6824.	广东亿迅科技有限公司	亿迅内容管理发布平台软件 V1.0	2017SR423791	软著登字第 2009075 号	2016/6/1	2016/6/20
6825.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 workflow 平台软件 V1.0	2017SR424098	软著登字第 2009382 号	2017/5/10	2017/5/20
6826.	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一认证平台软件 V1.0	2017SR424106	软著登字第 2009390 号	2017/4/25	2017/5/13
6827.	广东亿迅科技有限公司	亿迅行政服务一门式综合受理软件 V1.	2017SR423684	软著登字第 2008968 号	2016/12/20	2017/4/15
6828.	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一用户管理平台软件 V1.0	2017SR423906	软著登字第 2009190 号	2017/4/10	2017/5/15
6829.	广东亿迅科技有限公司	亿迅可视化自定义流程调度软件 V1.0	2017SR423880	软著登字第 2009164 号	2016/8/28	2016/9/28
6830.	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据采集软件 V1.0	2017SR420464	软著登字第 2005748 号	2016/8/28	2016/9/28
6831.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于 R 语言大数据挖掘分析软件 V1.0	2017SR423812	软著登字第 2009096 号	2017/4/28	2017/5/28
6832.	广东亿迅科技有限公司	亿迅轻量级行业数据中心管理软件 V1.0	2017SR423871	软著登字第 2009155 号	2017/4/28	2017/5/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6833.	广东亿迅科技有限公司	亿迅运营质量监控软件 V1.0	2017SR423824	软著登字第 2009108 号	2016/8/28	2016/9/28
6834.	广东亿迅科技有限公司	企业级全局事务服务软件 V1.3	2017SR536537	软著登字第 2121821 号	2017/5/28	2017/5/29
6835.	广东亿迅科技有限公司	企业级分布式关系型数据库服务软件 V1.3	2017SR536311	软著登字第 2121595 号	2017/3/28	2017/3/29
6836.	广东亿迅科技有限公司	分布式应用服务化软件 V1.2	2017SR536303	软著登字第 2121587 号	2017/4/21	2017/4/20
6837.	广东亿迅科技有限公司	企业级云服务总线服务软件 V1.1	2017SR536294	软著登字第 2121578 号	2017/7/1	2017/7/2
6838.	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线电子售票软件 V1.0	2017SR526399	软著登字第 2111683 号	2015/12/10	2016/3/10
6839.	广东亿迅科技有限公司	员工激励内购软件 V1.0	2017SR525656	软著登字第 2110940 号	2016/8/15	2016/9/7
6840.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 Android 版应用软件 V2.0	2017SR568424	软著登字第 2153708 号	2017/8/1	2017/8/10
6841.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 iOS 版应用软件 V2.0	2017SR567826	软著登字第 2153110 号	2017/8/1	2017/8/10
6842.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动 APP 安全套件 Android 版应用软件 V1.0	2017SR569459	软著登字第 2154743 号	2017/8/1	2017/8/10
6843.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动 APP 安全套件 iOS 版应用软件 V1.0	2017SR568836	软著登字第 2154120 号	2017/8/1	2017/8/10
6844.	广东亿迅科技有限公司	亿迅微信公众号矩阵管理软件 V1.0	2017SR568445	软著登字第 2153729 号	2016/11/25	2016/12/1
6845.	广东亿迅科技有限公司	亿迅互联网化终端供货管理软件 V1.0	2017SR586161	软著登字第 2171445 号	2016/11/30	2016/12/15
6846.	广东亿迅科技有限公司	亿迅全渠道营销服务一体化软件 V1.0	2017SR586165	软著登字第 2171449 号	2016/10/30	2016/12/10
6847.	广东亿迅科技有限公司	亿迅云管理平台软件 V1.0	2017SR642196	软著登字第 2227480 号	2017/7/5	2017/7/25
6848.	广东亿迅科技有限公司	亿迅容器管理平台软件 V1.0	2017SR640662	软著登字第 2225946 号	2017/1/16	2017/1/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6849.	广东亿迅科技有限公司	亿迅开源服务器存储管理软件 V1.0	2017SR644312	软著登字第 2229596 号	2017/9/6	2017/9/6
6850.	广东亿迅科技有限公司	亿迅下一代综合互联网管理软件 V1.0	2017SR642192	软著登字第 2227476 号	2016/12/30	2017/3/23
6851.	广东亿迅科技有限公司	基于无车承运模式的供应链物流服务运营平台软件 V1.0	2017SR659998	软著登字第 2245282 号	2017/9/10	2017/9/20
6852.	广东亿迅科技有限公司	亿迅房屋编码二维码基础信息管理软件 V1.0	2017SR621961	软著登字第 2207245 号	2017/8/14	2017/8/14
6853.	广东亿迅科技有限公司	亿迅二维码房屋租赁管软件 V1.0	2017SR630389	软著登字第 2215673 号	2017/9/5	2017/9/13
6854.	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区事件核查监管软件 V1.0	2017SR622128	软著登字第 2207412 号	2017/8/22	2017/8/30
6855.	广东亿迅科技有限公司	亿迅云网融合编排软件 V1.0	2017SR678299	软著登字第 2263583 号	2017/9/30	未发表
6856.	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V3.0	2017SR680048	软著登字第 2265332 号	2017/9/8	2017/9/28
6857.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共框架统一监控软件 V1.0	2017SR668619	软著登字第 2253903 号	2017/7/10	未发表
6858.	广东亿迅科技有限公司	亿迅热线数据分析平台软件 v1.0	2018SR346888	软著登字第 2675983 号	2017/3/12	2017/3/30
6859.	广东亿迅科技有限公司	亿迅社情民意分析软件 V1.0	2018SR346882	软著登字第 2675977 号	2017/4/5	2017/4/25
6860.	广东亿迅科技有限公司	亿迅资源目录软件 V1.0	2018SR449881	软著登字第 2778976 号	2017/6/28	2017/12/1
6861.	广东亿迅科技有限公司	亿迅小牧童畜牧服务云平台软件【简称：小牧童】v1.0	2018SR449009	软著登字第 2778104 号	2018/4/3	未发表
6862.	广东亿迅科技有限公司	检察机关业务数据研判分析平台软件 V1.0	2018SR573321	软著登字第 2902416 号	2018/3/5	2018/3/25
6863.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 EDIS 分布式缓存引擎软件	2018SR722850	软著登字第 3051945 号	2018/1/20	2018/2/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6864.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 EDOCKER 发版管理软件 V1.0	2018SR720924	软著登字第 3050019 号	2018/3/20	2018/4/20
6865.	广东亿迅科技有限公司	移动微应用开发框架软件 V4.0	2018SR739528	软著登字第 3068623 号	2018/5/24	2018/5/24
6866.	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全穿戴智能检测系统软件 V1.0	2018SR785070	软著登字第 3114165 号	2018/5/12	2018/7/3
6867.	广东亿迅科技有限公司	亿迅车牌识别智能管理系统软件 V1.0	2018SR783407	软著登字第 3112502 号	2018/5/12	2018/7/3
6868.	广东亿迅科技有限公司	亿迅员工人脸智能考勤系统软件 V1.0	2018SR790772	软著登字第 3119867 号	2018/5/12	2018/7/3
6869.	广东亿迅科技有限公司	亿迅云网融合视频监控客户端软件 V1.0	2018SR781556	软著登字第 3110651 号	2018/5/12	2018/7/3
6870.	浙江翼信科技有限公司	易信 (iOS 版) 移动客户端软件 V6.0.0.1935	2017SR549223	软著登字第 2134507 号	2017/8/2	2017/8/7
6871.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 酒店客流分析软件 V1.0	2018SR908068	软著登字第 3237163 号	2017/7/1	2017/12/31
6872.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 应用软件 V1.0	2018SR908030	软著登字第 3237125 号	2017/7/1	2017/12/31
6873.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 智能监控软件 V1.0	2018SR911387	软著登字第 3240482 号	2017/9/1	2018/7/1
6874.	广东亿迅科技有限公司	亿迅工程智能监控平台软件 V1.0	2018SR912518	软著登字第 3241613 号	2018/5/1	2018/5/10
6875.	广东亿迅科技有限公司	亿迅外包呼叫中心运营管理软件 V2.0	2018SR911112	软著登字第 3240207 号	2018/8/6	2018/8/17
6876.	广东亿迅科技有限公司	亿迅移车 AI 坐席软件 V1.0	2018SR910404	软著登字第 3239499 号	2017/12/5	2018/6/10
6877.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能电房监控软件 V1.0	2018SR910835	软著登字第 3239930 号	2017/12/6	2018/5/10
6878.	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网的宽带办理与	2018SR913282	软著登字第 3242377 号	2017/1/9	2017/1/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		认证上网软件 V1.9.0				
6879.	广东亿迅科技有限公司	美食荟点餐 APP 应用软件 V1.0	2018SR911702	软著登字第 3240797 号	2018/8/29	2018/8/31
6880.	广东亿迅科技有限公司	文档管理软件 V1.0	2018SR924634	软著登字第 3253729 号	2018/6/5	2018/6/25
6881.	广东亿迅科技有限公司	智能标书生成软件 V1.0	2018SR923404	软著登字第 3252499 号	2018/6/10	2018/6/25
6882.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共框架持续交付软件 V1.0	2018SR950492	软著登字第 3279587 号	2018/8/16	未发表
6883.	广东亿迅科技有限公司	亿迅仓储配送一体化管理系统软件 V1.0	2018SR946781	软著登字第 3275976 号	2018/5/18	2018/5/18
6884.	广东亿迅科技有限公司	亿迅运输一体化管理系统软件 V1.0	2018SR953315	软著登字第 3282410 号	2017/5/8	2017/10/25
6885.	广东亿迅科技有限公司	区块链业务平台软件 V1.0	2018SR1015104	软著登字第 3344199 号	2018/8/30	未发表
6886.	广东亿迅科技有限公司	机器人对话引擎软件 V1.0	2018SR1014196	软著登字第 3343191 号	2018/9/20	未发表
6887.	广东亿迅科技有限公司	WiFi 宽带线路的共享上网系统 V1.0.0	2018SR1018349	软著登字第 3347444 号	2018/10/17	2018/10/18
6888.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统支部管理版软件 V1.0	2018SR1016151	软著登字第 3345246 号	2018/6/20	2018/8/1
6889.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统党建门户版软件 V1.0	2018SR1018772	软著登字第 3347867 号	2018/6/20	2018/8/1
6890.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统门户小程序版软件 V1.0	2018SR1017376	软著登字第 3346471 号	2018/7/1	2018/8/1
6891.	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线培训考试系统软件 V1.0	2018SR1016422	软著登字第 3345517 号	2018/4/1	2018/4/29
6892.	广东亿迅科技有限公司	亿迅事项标准化管理系统软件管理部门版软件 V1.0	2018SR1015948	软著登字第 3345043 号	2018/4/1	2018/5/15
6893.	广东亿迅科技有限公司	亿迅事项标准化管理系统软件	2018SR1015852	软著登字第 3344947 号	2018/4/1	2018/5/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		业务部门版软件 V1.0				
6894.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务办公业务管理软件 V1.0	2018SR1018138	软著登字第 3347233 号	2018/6/30	2018/8/30
6895.	广东亿迅科技有限公司	亿迅四标四实平台软件（移动版）V1.0	2018SR1020655	软著登字第 3349750 号	2017/10/1	2018/1/1
6896.	广东亿迅科技有限公司	亿迅呼叫中心考勤排班系统软件 V1.0	2018SR1017873	软著登字第 3346968 号	2017/8/20	2018/1/1
6897.	广东亿迅科技有限公司	亿迅四标四实平台软件（电脑版）V1.0	2018SR1014684	软著登字第 3343779 号	2017/10/1	2018/1/1
6898.	广东亿迅科技有限公司	亿迅居家养老助餐配餐平台软件 V3.09	2018SR1018160	软著登字第 3347255 号	2018/4/27	2018/4/28
6899.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微信小程序的实名认证服务软件 V1.0	2018SR1018967	软著登字第 3348062 号	2018/8/1	2018/8/15
6900.	广东亿迅科技有限公司	备品备件管理系统软件 V1.0	2018SR1014165	软著登字第 3343260 号	2018/10/20	未发表
6901.	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合信息发布系统软件 V1.0	2018SR1015928	软著登字第 3345023 号	2017/10/30	2018/1/1
6902.	广东亿迅科技有限公司	亿迅回铃音分类识别服务软件 V1.0	2018SR1019838	软著登字第 3348933 号	2018/8/20	2018/9/20
6903.	广东亿迅科技有限公司	亿迅班班通应用软件 V1.0	2018SR1026273	软著登字第 3355368 号	2018/8/17	2018/10/26
6904.	广东亿迅科技有限公司	亿迅优课云应用软件 V1.0	2018SR1022797	软著登字第 3351892 号	2018/8/20	2018/10/25
6905.	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅 IDC/ISP 信息安全管理业务控制平台软件 V3.0	2018SR1048020	软著登字第 3377115 号	2018/6/18	2018/9/26
6906.	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务辅助税务管理系统软件 V1.0	2018SR1028766	软著登字第 3357861 号	2018/8/1	2018/8/10
6907.	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务辅助资产管理系统软	2018SR1022928	软著登字第 3352023 号	2018/8/1	2018/8/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
6908.	广东亿迅科技有限公司	亿迅订货会订货管理软件 V1.0	2018SR1025325	软著登字第 3354420 号	2017/6/1	2017/7/4
6909.	广东亿迅科技有限公司	亿迅零售管理微信小程序软件 V1.0	2018SR1026448	软著登字第 3355543 号	2017/9/1	2017/10/24
6910.	广东亿迅科技有限公司	亿迅展会客户管理软件 V1.0	2018SR1025850	软著登字第 3354945 号	2017/6/1	2017/7/4
6911.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 BSS-智慧客服系统 V1.0	2018SR948880	软著登字第 3277975 号	2018/6/23	2018/7/1
6912.	广东亿迅科技有限公司	亿迅预测式外呼系统 V1.0	2018SR1047270	软著登字第 3376365 号	2018/10/30	未发表
6913.	广东亿迅科技有限公司	亿迅云录音平台 V1.0	2018SR1037934	软著登字第 3367029 号	2018/5/5	2018/6/1
6914.	广东亿迅科技有限公司	亿迅居家养老上门服务平台软件 V1.0	2018SR1047899	软著登字第 3376994 号	2018/9/28	2018/9/29
6915.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 HBASE 批量导入导出软件 V1.0	2018SR1054853	软著登字第 3383948 号	2018/7/6	2018/7/6
6916.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 Mysql 日志同步软件 V1.0	2018SR1053496	软著登字第 3382591 号	2018/10/30	2018/10/30
6917.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式 FTP 软件 V1.0	2018SR1054861	软著登字第 3383956 号	2018/10/29	2018/10/29
6918.	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 HBASE 同步软件 V1.0	2018SR1049123	软著登字第 3378218 号	2018/7/6	2018/7/6
6919.	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 HDFS 同步软件 V1.0	2018SR1049857	软著登字第 3378952 号	2018/7/6	2018/7/6
6920.	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 MYSQL 同步软件 V1.0	2018SR1050723	软著登字第 3379818 号	2018/7/6	2018/7/6
6921.	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 ORACLE 同步软件 V1.0	2018SR1051482	软著登字第 3380577 号	2018/7/6	2018/7/6
6922.	广东亿迅科技有限公司	广州政务通手机版管理软件 V3.0.0.6	2018SR947307	软著登字第 3276402 号	2018/6/15	2018/7/2
6923.	广东亿迅科技有限公司	迅 WiFi 设备管理平台 V1.0	2018SR1058154	软著登字第 3387249 号	2018/4/5	2018/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6924.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 ETL 作业调度软件 V1.0	2019SR0056233	软著登字第 3476990 号	2018/10/1	2018/11/5
6925.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式系统维护软件 V1.0	2019SR0055377	软著登字第 3476134 号	2018/10/1	2018/11/5
6926.	广东亿迅科技有限公司	亿迅广东翼支付助手小程序 V1.0	2019SR0056987	软著登字第 3477744 号	2018/10/1	2018/11/5
6927.	广东亿迅科技有限公司	广东翼支付商户风控管理软件	2019SR0056964	软著登字第 3477721 号	2018/10/1	2018/11/5
6928.	广东亿迅科技有限公司	广东翼支付商户巡检管理软件 V1.0	2019SR0055863	软著登字第 3476620 号	2018/10/1	2018/11/5
6929.	广东亿迅科技有限公司	通用清单文件解析软件 V1.0	2019SR0054775	软著登字第 3475532 号	2018/10/1	2018/11/5
6930.	广东亿迅科技有限公司	亿迅零担运输联盟平台软件 v1.0	2019SR0043958	软著登字第 3464715 号	2017/8/21	2017/9/11
6931.	广东亿迅科技有限公司	亿迅路港快线运营平台软件 V1.0	2019SR0046164	软著登字第 3466921 号	2017/8/15	2017/9/15
6932.	广东亿迅科技有限公司	亿迅供应链物流服务平台软件 v1.0	2019SR0041660	软著登字第 3462417 号	2017/4/18	2017/5/30
6933.	广东亿迅科技有限公司	亿迅“套餐式”服务申办软件 V1.0	2019SR0392643	软著登字第 3813400 号	2018/9/5	2018/10/18
6934.	广东亿迅科技有限公司	亿迅一体化在线政务服务软件 V1.0	2019SR0389217	软著登字第 3809974 号	2018/1/30	2018/3/30
6935.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务大数据软件 V1.0	2019SR0390462	软著登字第 3811219 号	2018/7/29	2018/8/23
6936.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务网软件 V1.0	2019SR0388794	软著登字第 3809551 号	2018/3/13	2018/4/13
6937.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能表单管理软件 V1.0	2019SR0388826	软著登字第 3809583 号	2018/10/1	2018/12/15
6938.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能排队叫号软件 V1.0	2019SR0392586	软著登字第 3813343 号	2018/10/6	2018/11/18
6939.	广东亿迅科技有限公司	数据安全管控平台 V1.0	2019SR0630694	软著登字第 4051451 号	2018/12/31	2019/3/31
6940.	广东亿迅科技有限公司	亿迅以图搜商品软件 V1.0	2019SR0603028	软著登字第 4023785 号	2019/3/5	2019/3/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6941.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能管廊光纤测温监控软件 V1.0	2019SR1217193	软著登字第 4637950 号	2018/12/30	2019/12/28
6942.	广东亿迅科技有限公司	亿迅天翼 U 盾应用软件 V1.0	2019SR1223349	软著登字第 4644106 号	2018/7/1	2018/7/5
6943.	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线培训软件 V1.0	2019SR1216588	软著登字第 4637345 号	2019/5/21	2019/5/24
6944.	广东亿迅科技有限公司	亿迅下一代综合互联网管理软件 V2.0	2019SR1234402	软著登字第 4655159 号	2018/12/1	2018/12/16
6945.	广东亿迅科技有限公司	亿迅语义智能分析软件 V1.0	2019SR1167022	软著登字第 4587779 号	2019/7/5	2019/8/1
6946.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务热线智能客服软件 V1.0	2019SR1166934	软著登字第 4587691 号	2019/6/1	2019/8/15
6947.	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务热线智能语音软件 V1.0	2019SR1166932	软著登字第 4587689 号	2019/6/15	2019/8/1
6948.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能客服机器人知识库软件 V1.0	2019SR1167046	软著登字第 4587803 号	2019/6/25	2019/9/1
6949.	广东亿迅科技有限公司	亿迅人工智能信息分类软件 V1.0	2019SR1166979	软著登字第 4587736 号	2019/7/1	2019/9/1
6950.	广东亿迅科技有限公司	亿迅投诉举报数据智能分析研判软件 V1.0	2019SR1167056	软著登字第 4587813 号	2019/6/1	2019/8/1
6951.	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业大数据软件 V1.0	2020SR0194246	软著登字第 5072942 号	2019/6/3	2019/6/19
6952.	广东亿迅科技有限公司	亿迅农产品安全溯源监管软件 V1.0	2020SR0194240	软著登字第 5072936 号	2019/8/1	2019/8/16
6953.	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业培训应用软件 V1.0	2020SR0305543	软著登字第 5184239 号	2019/4/16	2019/5/3
6954.	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业三品一标管理软件 V1.0	2020SR0307024	软著登字第 5185720 号	2020/3/5	2020/3/20
6955.	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业生产管理软件 V1.0	2020SR0306991	软著登字第 5185687 号	2019/10/9	2019/10/19
6956.	广东亿迅科技有限公司	亿迅休闲农业应用软件 V1.0	2020SR0305546	软著登字第 5184242 号	2019/11/15	2019/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6957.	广东亿迅科技有限公司	亿迅美丽乡村信息化应用软件 V1.0	2020SR0578521	软著登字第 5457217 号	2020/3/5	2020/3/20
6958.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧农业园区应用软件 V1.0	2020SR0838773	软著登字第 5717469 号	2020/3/25	2020/4/13
6959.	广东亿迅科技有限公司	亿迅不见面审批应用软件 V1.0	2020SR0830180	软著登字第 5708876 号	2019/10/14	2019/12/12
6960.	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业服务软件 V1.0	2020SR0832471	软著登字第 5711167 号	2019/12/4	2019/12/20
6961.	广东亿迅科技有限公司	智能配电房调测系统 V1.0	2020SR1023142	软著登字第 5901838 号	2019/4/8	2019/5/6
6962.	广东亿迅科技有限公司	天翼云网智慧管理平台软件 V1.2	2020SR1100710	软著登字第 5979406 号	2020/6/15	2020/6/15
6963.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式缓存软件 1.0	2020SR0834625	软著登字第 5713321 号	2019/12/1	2020/1/1
6964.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式切片数据库软件 V1.0	2020SR0834495	软著登字第 5713191 号	2019/12/1	2020/1/1
6965.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式消息队列软件 V1.0	2020SR0834469	软著登字第 5713165 号	2019/12/1	2020/1/1
6966.	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据开发平台软件 V1.0	2020SR1178551	软著登字第 6057247 号	2018/7/6	2018/7/6
6967.	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据报表平台软件 V1.0	2020SR1181012	软著登字第 6059708 号	2020/2/10	2020/4/20
6968.	广东亿迅科技有限公司	亿迅运营数据汇聚平台软件 V2.0	2020SR1175102	软著登字第 6053798 号	2020/3/20	2020/3/20
6969.	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据安全脱敏软件 V1.0	2020SR1174477	软著登字第 6053173 号	2019/11/1	2019/12/1
6970.	广东亿迅科技有限公司	亿迅新一代云网服务编排运行系统软件 V1.0	2020SR1048410	软著登字第 5927106 号	2020/3/25	2020/6/29
6971.	广东亿迅科技有限公司	亿迅新一代云网服务设计管理系统软件 V1.0	2020SR1047983	软著登字第 5926679 号	2020/3/25	2020/6/29
6972.	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧养老大数据分析应用软件 V1.0	2020SR1503406	软著登字第 6304378 号	2019/12/15	未发表
6973.	广东亿迅科技有限公司	亿迅家庭养老床位管理平台软	2020SR1503428	软著登字第 6304400 号	2020/6/12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
6974.	广东亿迅科技有限公司	亿迅老人健康画像管理软件 V1.0	2020SR1503386	软著登字第 6304358 号	2019/12/15	未发表
6975.	广东亿迅科技有限公司	亿迅宽带管家管理软件 v1.0	2020SR1668323	软著登字第 6469295 号	2020/4/30	2020/5/8
6976.	广东亿迅科技有限公司	亿迅客户管理中心建设软件 V1.0	2020SR1741277	软著登字第 6542249 号	2019/11/10	2019/11/30
6977.	广东亿迅科技有限公司	亿迅食药监云监控系统 V1.0	2020SR1760917	软著登字第 6561889 号	2020/1/10	未发表
6978.	广东亿迅科技有限公司	亿迅配置中心优化软件 V3.0	2020SR1750704	软著登字第 6551676 号	2020/9/22	2020/9/27
6979.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 5G 自服务管理平台 V1.0	2020SR1749594	软著登字第 6550566 号	2020/6/1	2020/7/1
6980.	广东亿迅科技有限公司	亿迅客户关系管理软件 V1.0	2020SR1537899	软著登字第 6338871 号	2019/12/10	2019/12/30
6981.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 crm 服务总线软件 V3.0	2020SR1764835	软著登字第 6565807 号	2019/1/30	2019/2/15
6982.	广东亿迅科技有限公司	亿迅受理中心建设软件 V1.0	2020SR1751913	软著登字第 6552885 号	2019/11/10	2019/11/30
6983.	广东亿迅科技有限公司	亿迅基础管理中心建设软件 V1.0	2020SR1760865	软著登字第 6561837 号	2019/11/10	2019/11/30
6984.	广东亿迅科技有限公司	亿迅营销资源中心软件 V1.0	2020SR1755733	软著登字第 6556705 号	2019/12/10	2019/12/30
6985.	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合监督管理信息系统软件 V1.0	2020SR1628611	软著登字第 6429583 号	2020/7/15	未发表
6986.	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式融合计费软件 V3.0	2020SR1559059	软著登字第 6360031 号	2019/5/1	2020/1/15
6987.	广东亿迅科技有限公司	亿迅厨房鼠患智能检测系统软件 V1.0	2020SR1720230	软著登字第 6521202 号	2020/9/30	2020/10/20
6988.	广东亿迅科技有限公司	亿迅厨师帽穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1716264	软著登字第 6517236 号	2020/9/30	2020/10/20
6989.	广东亿迅科技有限公司	亿迅工作服穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1720724	软著登字第 6521696 号	2020/9/30	2020/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6990.	广东亿迅科技有限公司	亿迅火情智能检测系统软件 V1.0	2020SR1716397	软著登字第 6517369 号	2020/6/1	2020/7/1
6991.	广东亿迅科技有限公司	亿迅口罩穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1740785	软著登字第 6541757 号	2020/6/1	2020/7/1
6992.	广东亿迅科技有限公司	亿迅垃圾倾倒智能检测系统软件 V1.0	2020SR1740816	软著登字第 6541788 号	2020/6/19	2020/9/19
6993.	广东亿迅科技有限公司	亿迅陌生人智能识别系统软件 V1.0	2020SR1716074	软著登字第 6517046 号	2020/9/30	2020/10/20
6994.	广东亿迅科技有限公司	亿迅吸烟行为智能检测系统软件 V1.0	2020SR1715461	软著登字第 6516433 号	2020/8/19	2020/9/19
6995.	广东亿迅科技有限公司	亿迅视频直播系统软件 V1.0	2021SR0066463	软著登字第 6790780 号	2020/4/20	2020/5/4
6996.	广东亿迅科技有限公司	亿迅外包呼叫中心运营管理系统软件 V3.0	2021SR0071282	软著登字第 6795599 号	2020/9/30	2020/10/10
6997.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 IMCC 大融合智慧客服系统软件 V1.0	2021SR0074428	软著登字第 6798745 号	2020/3/15	2020/4/1
6998.	广东亿迅科技有限公司	亿迅 CATI 感知测评平台软件 V1.0	2021SR0066787	软著登字第 6791104 号	2020/3/20	2020/4/10
6999.	广东亿迅科技有限公司	亿迅预测式外呼系统软件 V2.10	2021SR0075055	软著登字第 6799372 号	2020/10/11	未发表
7000.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急综合管理软件 V1.0	2021SR0058798	软著登字第 6783115 号	2019/11/20	2019/11/20
7001.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急辅助决策一张图软件 V1.0	2021SR0065764	软著登字第 6790081 号	2018/2/28	2018/3/5
7002.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急值守软件 V1.0	2021SR0109661	软著登字第 6833978 号	2019/11/20	2019/11/20
7003.	广东亿迅科技有限公司	亿迅事态感知软件 V1.0	2021SR0064465	软著登字第 6788782 号	2018/2/28	2018/3/5
7004.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急广播调度软件 V1.0	2021SR0109363	软著登字第 6833680 号	2019/11/20	2019/11/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7005.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急监控一张网软件 V1.0	2021SR0062297	软著登字第 6786614 号	2019/11/20	2019/11/20
7006.	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急数字化预案软件 V1.0	2021SR0154823	软著登字第 6879140 号	2019/11/20	2019/11/20
7007.	广东亿迅科技有限公司	亿迅高速话单云采集预处理系统软件 V3.0	2021SR0047526	软著登字第 6771843 号	2019/5/1	2019/6/1
7008.	广东亿迅科技有限公司	亿迅计费新一代易运营平台软件 V3.0	2021SR0047546	软著登字第 6771863 号	2019/8/5	2019/9/5
7009.	广东亿迅科技有限公司	亿迅物联网感知平台软件 V1.0	2021SR0047702	软著登字第 6772019 号	2020/10/10	2020/10/24
7010.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司智慧合同解析系统软件 V1.3	2021SR0143836	软著登字第 6868153 号	2019/12/10	2020/1/10
7011.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司财务预算专项管理软件 V1.0	2021SR0138186	软著登字第 6862503 号	2018/8/1	2018/9/7
7012.	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司财务报账预警分析系统软件 V1.0	2021SR0139483	软著登字第 6863800 号	2020/3/31	2020/4/24
7013.	广东亿迅科技有限公司	亿迅通大数据智慧信息服务平台软件 V1.0	2021SR0135848	软著登字第 6860165 号	2020/7/1	2020/11/1
7014.	广东亿迅科技有限公司	亿迅合作伙伴结算系统软件 1.0	2021SR0221650	软著登字第 6945967 号	2020/12/10	2020/12/25
7015.	广东亿迅科技有限公司	亿迅支付中心软件 V1.0	2021SR0221531	软著登字第 6945848 号	2020/8/20	2020/9/20
7016.	中电福富信息科技有限公司	福富 BOSS 网管系统 V1.0	2006SR12926	软著登字第 060592 号	/	2005/11/1
7017.	中电福富信息科技有限公司	INSSTM 防火墙软件 V1.0	2006SR12927	软著登字第 060593 号	/	2006/3/23
7018.	中电福富信息科技有限公司	福富 CRM 系统应用软件 V1.0	2006SR12928	软著登字第 060594 号	/	2005/12/3
7019.	中电福富信息科技有限公司	福富计划建设管理信息系统 V1.0	2006SR12930	软著登字第 060596 号	/	2006/2/3
7020.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 需求管理信息系统软件 V1.0	2006SR12931	软著登字第 060597 号	/	2006/3/2
7021.	中电福富信息科技有限公司	福富综合网管系统 V1.0	2006SR12932	软著登字第 060598 号	/	2004/12/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7022.	中电福富信息科技有限公司	福富中小企业信息化平台软件 V1.0	2006SR12933	软著登字第 060599 号	/	2006/2/5
7023.	中电福富信息科技有限公司	福富综合短信系统 V1.0	2006SR12934	软著登字第 060600 号	/	2004/12/5
7024.	中电福富信息科技有限公司	福富 SHLR 项目 IT 支撑系统 V1.0	2006SR12935	软著登字第 060601 号	/	2005/3/24
7025.	中电福富信息科技有限公司	福富知识管理系统 V1.0	2006SR12936	软著登字第 060602 号	/	2006/1/8
7026.	中电福富信息科技有限公司	福富数据仓库与经营分析系统软件 V1.0	2006SR12937	软著登字第 060603 号	/	2006/2/3
7027.	中电福富信息科技有限公司	福富电子支付系统 V1.0	2006SR14379	软著登字第 062045 号	/	2006/5/2
7028.	中电福富信息科技有限公司	福富项目管理系统 V1.0	2006SR17319	软著登字第 064985 号	/	2006/10/19
7029.	中电福富信息科技有限公司	福富内网安全管理软件 V1.0	2007SR11208	软著登字第 077203 号	/	2006/12/3
7030.	中电福富信息科技有限公司	福富企业数据应用门户系统 V1.0	2008SR03897	软著登字第 091076 号	/	2007/10/20
7031.	中电福富信息科技有限公司	福富 INSSTM 安全支撑系统 V1.0	2007SR11210	软著登字第 077205 号	/	2007/1/20
7032.	中电福富信息科技有限公司	福富物质供应管理信息系统 V1.0	2007SR16356	软著登字第 082351 号	/	2007/8/16
7033.	中电福富信息科技有限公司	福富固定资产维修管理系统 V1.0	2007SR16357	软著登字第 082356 号	/	2007/8/15
7034.	中电福富信息科技有限公司	福富蜂窝式信息生态系统 V1.0	2007SR16358	软著登字第 082353 号	/	2007/8/20
7035.	中电福富信息科技有限公司	福富统一门户系统 V1.0	2007SR16359	软著登字第 082354 号	/	2007/8/21
7036.	中电福富信息科技有限公司	福富 IP 流量监控系统 V1.0	2008SR03892	软著登字第 091071 号	/	2008/1/2
7037.	中电福富信息科技有限公司	福富综合计费账务系统 V1.0	2008SR03893	软著登字第 091072 号	/	2008/1/2
7038.	中电福富信息科技有限公司	福富企业管理信息系统 V1.0	2008SR03894	软著登字第 091073 号	/	2008/1/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7039.	中电福富信息科技有限公司	福富网上客服中心应用软件 V1.0	2008SR03895	软著登字第 091074 号	/	2007/12/1
7040.	中电福富信息科技有限公司	福富统一充值平台软件 V1.0	2008SR03896	软著登字第 091075 号	/	2008/1/2
7041.	中电福富信息科技有限公司	福富智能短信系统 V1.0	2008SR05675	软著登字第 092854 号	/	2008/1/2
7042.	中电福富信息科技有限公司	ANPON IP-ANOAS 系统 V1.0	2008SR06753	软著登字第 093932 号	/	2006/12/20
7043.	中电福富信息科技有限公司	福富电信业务收入统计与分析系统 V1.0	2008SR27827	软著登字第 115006 号	/	2008/8/15
7044.	中电福富信息科技有限公司	福富电子采购系统 V1.0	2008SR27828	软著登字第 115007 号	/	2008/8/1
7045.	中电福富信息科技有限公司	福富电话锁系统 V1.0	2008SR27829	软著登字第 115008 号	/	2008/8/1
7046.	中电福富信息科技有限公司	福富数字签名软件 V1.0	2008SR27830	软著登字第 115009 号	/	2008/8/29
7047.	中电福富信息科技有限公司	福富智能手机信息安全系统 V1.0	2008SR27831	软著登字第 115010 号	/	2008/8/5
7048.	中电福富信息科技有限公司	福富绩效管理系统 V1.0	2008SR27832	软著登字第 115011 号	/	2008/8/5
7049.	中电福富信息科技有限公司	福富综合采集系统 V1.0	2008SR27833	软著登字第 115012 号	/	2008/8/1
7050.	中电福富信息科技有限公司	福富维系挽留系统应用软件 V1.0	2009SR023732	软著登字第 0150731 号	2008/12/5	2008/12/6
7051.	中电福富信息科技有限公司	福富综合结算系统 V1.0	2009SR059151	软著登字第 0186150 号	2009/4/1	2009/4/5
7052.	中电福富信息科技有限公司	福富物资供应管理信息系统 V1.0	2009SR059152	软著登字第 0186151 号	2008/6/15	2008/6/17
7053.	中电福富信息科技有限公司	福富短信营业厅;WAP 营业厅系统应用软件 V1.0	2009SR059153	软著登字第 0186152 号	2008/11/23	2008/11/28
7054.	中电福富信息科技有限公司	福富财务辅助系统 V1.0	2009SR09344	软著登字第 135523 号	/	2008/9/1
7055.	中电福富信息科技有限公司	福富综合计费结算系统 V1.0	2009SR09345	软著登字第 135524 号	/	2008/12/6
7056.	中电福富信息科技有限公司	福富资源管理信息系统 V1.0	2009SR09361	软著登字第 135540 号	/	2008/12/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7057.	浙江翼信科技有限公司	易信（PC版）客户端软件 V1.0.1043	2014SR042076	软著登字第 0711320 号	2017/8/2	2017/8/7
7058.	中电福富信息科技有限公司	福富审计管理信息系统 V1.0	2009SR09363	软著登字第 135542 号	/	2008/11/12
7059.	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用平台软件 V1.0	2009SR09660	软著登字第 135839 号	/	2008/11/6
7060.	中电福富信息科技有限公司	福富统一认证平台软件 V1.0	2009SR09661	软著登字第 135840 号	/	2008/11/6
7061.	江苏省公用信息有限公司	公信爱家在线系统软件 V1.0	2018SR682328	软著登字第 3011423 号	2016/9/30	2016/11/18
7062.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.0	2009SR09663	软著登字第 135842 号	/	2008/12/12
7063.	中电福富信息科技有限公司	福富号码百事通数据平台系统软件 V1.0	2009SR09664	软著登字第 135843 号	/	2008/11/12
7064.	中电福富信息科技有限公司	福富考务信息系统 V1.0	2009SR10473	软著登字第 136652 号	/	2008/12/30
7065.	中电福富信息科技有限公司	福富用户终端能力系统 V1.0	2010SR021234	软著登字第 0209507 号	2009/8/1	2009/8/13
7066.	中电福富信息科技有限公司	福富漏话呼软件 V1.0	2010SR021236	软著登字第 0209509 号	2009/8/1	2009/8/15
7067.	中电福富信息科技有限公司	福富环保 E 通系统软件 V1.0	2010SR021238	软著登字第 0209511 号	2009/8/2	2009/8/15
7068.	中电福富信息科技有限公司	福富大客户网管系统 V1.0	2010SR021240	软著登字第 0209513 号	2009/8/1	2009/8/15
7069.	中电福富信息科技有限公司	福富 IP 信令网关系统 V1.0	2010SR021403	软著登字第 0209676 号	2009/8/1	2009/8/15
7070.	中电福富信息科技有限公司	福富宽带终端支撑系统 V1.0	2010SR021405	软著登字第 0209678 号	2009/8/1	2009/8/15
7071.	中电福富信息科技有限公司	福富针对性营销系统 V1.0	2010SR021413	软著登字第 0209686 号	2009/8/1	2009/8/12
7072.	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网短信系统 V1.0	2010SR021416	软著登字第 0209689 号	2009/8/1	2009/8/15
7073.	中电福富信息科技有限公司	福富服务保障（ODS-O）系统 V1.0	2010SR063679	软著登字第 0251952 号	2010/1/30	2010/2/2
7074.	中电福富信息科技有限公司	福富水库流量监测软件 V1.0	2010SR063721	软著登字第 0251994 号	2010/1/30	2010/2/5
7075.	中电福富信息科技有限公司	福富云 IT 服务系统 V1.0	2011SR031950	软著登字第 0295624 号	2011/1/6	2011/1/8
7076.	中电福富信息科技有限公司	福富客户关系系统 V1.0	2011SR031968	软著登字第 0295642 号	2011/2/10	2011/3/2
7077.	中电福富信息科技有限公司	福富备案及反低俗系统 V1.0	2011SR038107	软著登字第 0301781 号	2010/12/20	2010/12/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7078.	中电福富信息科技有限公司	福富测试及客户体验中心系统 V1.0	2011SR040642	软著登字第 0304316 号	2008/9/2	2008/9/15
7079.	中电福富信息科技有限公司	福富 CDMA 网优工具软件 V1.0	2011SR040724	软著登字第 0304398 号	2010/1/20	2010/4/2
7080.	中电福富信息科技有限公司	福富支撑 3G 的增值信息服务及运行技术应用软件 V1.0	2011SR041683	软著登字第 0305357 号	2010/11/2	2010/12/3
7081.	中电福富信息科技有限公司	福富数据交换软件 V1.0	2011SR042010	软著登字第 0305684 号	2011/5/5	2011/6/5
7082.	中电福富信息科技有限公司	福富 CPMIS 管理系统软件 V1.0	2011SR042039	软著登字第 0305713 号	2010/2/15	2010/3/4
7083.	中电福富信息科技有限公司	福富企业定制手机移动应用平台软件 V1.0	2011SR042041	软著登字第 0305715 号	2008/7/5	2008/10/20
7084.	中电福富信息科技有限公司	福富 FPcode 隐码技术软件 V1.0	2011SR042044	软著登字第 0305718 号	2008/8/21	2008/8/29
7085.	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网安全测试及压力测试系统 V1.0	2011SR042045	软著登字第 0305719 号	2009/4/25	2009/5/10
7086.	中电福富信息科技有限公司	福富高速光纤以太网路由器 (FPGA)软件 V1.0	2011SR042670	软著登字第 0306344 号	2008/7/10	2008/8/15
7087.	中电福富信息科技有限公司	福富云服务安全支撑平台系统 V1.0	2011SR042815	软著登字第 0306489 号	2011/2/27	2011/3/3
7088.	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网漏话;漫游欢迎及小区短信系统 V1.0	2011SR063676	软著登字第 0327350 号	2010/6/30	2010/6/17
7089.	中电福富信息科技有限公司	福富产品与套餐管理功能 (PPM) 应用软件 V1.0	2011SR064735	软著登字第 0328409 号	2011/6/7	2011/6/10
7090.	中电福富信息科技有限公司	福富 BDP 平台软件 V1.0	2011SR064929	软著登字第 0328603 号	2011/5/10	2011/5/14
7091.	中电福富信息科技有限公司	福富短信过滤系统 V1.0	2011SR065017	软著登字第 0328691 号	2010/1/20	2010/2/2
7092.	中电福富信息科技有限公司	福富移动业务应用系统 V1.0	2011SR079908	软著登字第 0343582 号	2011/10/10	2010/10/11
7093.	中电福富信息科技有限公司	福富环保移动执法软件 V1.0	2011SR081086	软著登字第 0344760 号	2011/5/20	2011/5/21
7094.	中电福富信息科技有限公司	福富接入认证系统 V1.0	2011SR081087	软著登字第 0344761 号	2011/3/10	2011/3/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7095.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧社区系统 V1.0	2012SR035721	软著登字第 0403757 号	2011/10/10	2011/10/11
7096.	中电福富信息科技有限公司	福富增值业务订购关系管理平台 (VSOP) 应用软件 V1.0	2012SR035771	软著登字第 0403807 号	2011/11/7	2011/11/8
7097.	中电福富信息科技有限公司	福富企业总机系统 V1.0	2012SR035783	软著登字第 0403819 号	2011/11/3	2011/11/4
7098.	中电福富信息科技有限公司	福富远程安全接入动态短信认证系统 V1.0	2012SR035848	软著登字第 0403884 号	2011/9/7	2011/9/8
7099.	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化服务平台 V1.0	2012SR043166	软著登字第 0411202 号	2012/4/30	2012/5/3
7100.	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化事件管理系统 V1.0	2012SR043169	软著登字第 0411205 号	2012/4/30	2012/5/3
7101.	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化基础数据管理系统 V1.0	2012SR043173	软著登字第 0411209 号	2012/4/30	2012/5/3
7102.	中电福富信息科技有限公司	福富 WiFi Portal 系统 v4.0	2012SR092243	软著登字第 0460279 号	2012/5/25	2012/5/30
7103.	中电福富信息科技有限公司	福富统一群发系统 V1.0	2012SR094371	软著登字第 0462407 号	2012/3/20	2012/3/20
7104.	中电福富信息科技有限公司	福富商务领航系统 V1.0	2012SR094770	软著登字第 0462806 号	2012/7/20	2012/7/25
7105.	中电福富信息科技有限公司	福富云桌面系统 V1.0	2012SR099763	软著登字第 0467799 号	2011/11/10	2011/11/15
7106.	中电福富信息科技有限公司	福富安全操作管理系统 (SOM) 软件 V1.0	2013SR028147	软著登字第 0533909 号	2012/11/20	2012/11/30
7107.	中电福富信息科技有限公司	福富金社工程软件 V1.0	2013SR028154	软著登字第 0533916 号	2012/8/12	2012/8/24
7108.	中电福富信息科技有限公司	福富信息安全系统 V1.0	2014SR050641	软著登字第 0719685 号	2013/8/5	2013/8/16
7109.	中电福富信息科技有限公司	福富 EDA 产品线系统 V1.0	2014SR050718	软著登字第 0719962 号	2013/5/20	2013/7/10
7110.	中电福富信息科技有限公司	福富 CRM 产品线系统 V1.0	2014SR050724	软著登字第 0719968 号	2012/7/1	2012/8/3
7111.	中电福富信息科技有限公司	福富互联网应用系统 V1.0	2014SR050733	软著登字第 0719977 号	2013/10/12	2013/10/24
7112.	中电福富信息科技有限公司	福富 OSS 产品线系统 V1.0	2014SR051178	软著登字第 0720422 号	2013/10/18	2013/10/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7113.	中电福富信息科技有限公司	福富 MSS 产品线系统 V1.0	2014SR051195	软著登字第 0720439 号	2013/9/19	2013/9/30
7114.	中电福富信息科技有限公司	福富 ITM 产品线系统 V1.0	2014SR051225	软著登字第 0720469 号	2012/11/15	2012/12/23
7115.	中电福富信息科技有限公司	福富计费产品线系统 V1.0	2014SR051247	软著登字第 0720491 号	2011/9/22	2012/9/30
7116.	中电福富信息科技有限公司	福富安全基线检查系统	2014SR066156	软著登字第 0735400 号	2011/12/5	2011/12/10
7117.	中电福富信息科技有限公司	福富宽带服务支撑系统 V1.0	2014SR066222	软著登字第 0735466 号	2012/12/3	2012/12/10
7118.	中电福富信息科技有限公司	福富 3G 校车安全监控平台系统 V1.0	2014SR066231	软著登字第 0735475 号	2013/12/9	2013/12/16
7119.	中电福富信息科技有限公司	福富智能交换平台系统 V1.0	2014SR066593	软著登字第 0735837 号	2011/12/12	2011/12/18
7120.	中电福富信息科技有限公司	福富 10000 号管家系统 V1.0	2014SR066599	软著登字第 0735834 号	2013/12/10	2013/12/15
7121.	中电福富信息科技有限公司	福富 3A 认证系统软件 V1.0	2014SR106547	软著登字第 0775201 号	2012/11/3	2012/11/5
7122.	中电福富信息科技有限公司	福富社会综合管理系统 V1.0	2014SR107024	软著登字第 0776268 号	2013/11/1	2013/11/3
7123.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧城市门户软件 V1.0	2014SR107379	软著登字第 0776623 号	2013/11/1	2013/11/15
7124.	中电福富信息科技有限公司	福富健康一体机管理软件 V1.0	2014SR141092	软著登字第 0810332 号	2014/7/1	2014/8/1
7125.	中电福富信息科技有限公司	福富数据服务开放软件 V1.0	2014SR142581	软著登字第 0811821 号	2014/9/2	2014/9/5
7126.	中电福富信息科技有限公司	福富数据复制系统 V1.0	2014SR174595	软著登字第 0843830 号	2014/9/30	未发表
7127.	中电福富信息科技有限公司	福富流式计算基础系统 V1.0	2014SR174596	软著登字第 0843831 号	2014/10/25	未发表
7128.	中电福富信息科技有限公司	福富数据分析挖掘系统 V1.0	2014SR174597	软著登字第 0843832 号	2014/10/23	未发表
7129.	中电福富信息科技有限公司	福富会议云系统 V1.0	2015SR012738	软著登字第 0899820 号	2014/7/9	2014/7/15
7130.	中电福富信息科技有限公司	福富代理商门户系统 V1.0	2015SR012740	软著登字第 0899822 号	2014/9/4	2014/9/10
7131.	中电福富信息科技有限公司	福富网格营销系统 V1.0	2015SR012742	软著登字第 0899824 号	2014/7/4	2014/7/6
7132.	中电福富信息科技有限公司	福富业务管理系统 V1.0	2015SR012811	软著登字第 0899893 号	2014/6/2	2014/6/2
7133.	中电福富信息科技有限公司	福富智能短信携号转网系统 V1.0	2015SR012824	软著登字第 0899906 号	2014/9/3	2014/9/9
7134.	中电福富信息科技有限公司	福富云讯通系统 V1.0	2015SR012827	软著登字第 0899909 号	2014/5/9	2014/5/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7135.	中电福富信息科技有限公司	福富全球眼末梢云存储管理软件 V1.0	2015SR012872	软著登字第 0899964 号	2014/9/2	2014/9/7
7136.	中电福富信息科技有限公司	福富手机微商城系统 V1.0	2015SR012875	软著登字第 0899957 号	2014/8/1	2014/8/15
7137.	中电福富信息科技有限公司	福富微信易信应用软件 V1.0	2015SR080416	软著登字第 0967502 号	2014/10/11	2014/10/15
7138.	中电福富信息科技有限公司	福富 WiFi 精细化研发系统 V1.0	2015SR080867	软著登字第 0967953 号	2014/10/8	2014/10/14
7139.	中电福富信息科技有限公司	福富智能管道系统 V1.0	2015SR080875	软著登字第 0967961 号	2014/10/9	2014/10/13
7140.	中电福富信息科技有限公司	福富 114 预约系统 V1.0	2015SR080956	软著登字第 0968042 号	2014/10/9	2014/10/16
7141.	中电福富信息科技有限公司	福富大数据平台 V1.0	2015SR086779	软著登字第 0973865 号	2014/10/8	2014/10/15
7142.	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关(SGW)系统 V1.0	2015SR087466	软著登字第 0974552 号	2015/3/2	2015/3/7
7143.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运行分析决策系统 V3.0	2016SR1457329	软著登字第 1335946 号	2013/2/22	2013/3/21
7144.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧车辆管理服务系统 V3.0	2016SR145803	软著登字第 1324420 号	2013/5/22	2013/5/22
7145.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输服务质量监督评价系统 V2.0	2016SR147323	软著登字第 1335940 号	2013/1/18	2013/3/18
7146.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输电召服务调度系统 V2.0	2016SR157887	软著登字第 1336504 号	2013/1/18	2013/3/20
7147.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输动态稽查处置管理系统 V3.0	2016SR157890	软著登字第 1336507 号	2013/1/22	2013/3/22
7148.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运营管理调度系统 V3.0	2016SR157911	软著登字第 1336528 号	2013/2/28	2013/2/28
7149.	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运行监测指挥调度系统 V3.0	2016SR158372	软著登字第 1336989 号	2013/2/17	2013/2/17
7150.	中电福富信息科技有限公司	福富 NFC-SWP 软件 V1.0	2016SR238894	软著登字第 1417511 号	2014/10/14	2014/10/20
7151.	中电福富信息科技有限公司	福富宽带速通卡系统 V1.0	2016SR239955	软著登字第 1418572 号	2015/9/1	2015/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7152.	中电福富信息科技有限公司	福富易销售系统 V1.0	2016SR246838	软著登字第 1425455 号	2015/9/1	2015/9/1
7153.	中电福富信息科技有限公司	福富服务质量管理系统 V2.0	2016SR251983	软著登字第 1430600 号	2014/11/5	2014/12/10
7154.	中电福富信息科技有限公司	福富带外监控系统 V1.0	2016SR257555	软著登字第 1436172 号	2015/5/30	2015/7/29
7155.	中电福富信息科技有限公司	福富车翼行平台 V1.0	2016SR277626	软著登字第 1456243 号	2014/10/15	2014/10/15
7156.	中电福富信息科技有限公司	福富电信发票管理系统 V1.0	2016SR277631	软著登字第 1456248 号	2014/8/13	2014/9/17
7157.	中电福富信息科技有限公司	福富渠道系统监控平台 V1.0	2016SR277693	软著登字第 1456310 号	2014/11/1	2014/11/5
7158.	中电福富信息科技有限公司	福富移动洞察平台 V1.0	2016SR277703	软著登字第 1456320 号	2015/7/31	2015/12/1
7159.	中电福富信息科技有限公司	福富电信上网助手系统 V1.0	2016SR277711	软著登字第 1456328 号	2015/9/30	2015/10/15
7160.	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关(SGW)系统 V1.1	2016SR293848	软著登字第 1472465 号	2016/9/29	2016/9/29
7161.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.1	2016SR303525	软著登字第 1482142 号	2016/9/29	2016/9/29
7162.	中电福富信息科技有限公司	福富精准扶贫信息系统 V1.0	2016SR312105	软著登字第 1490722 号	2016/7/1	2016/7/21
7163.	中电福富信息科技有限公司	福富环保信访项目管理系统 V1.0	2016SR372315	软著登字第 1550931 号	2016/4/15	2016/6/20
7164.	中电福富信息科技有限公司	福富环境地理信息系统 V1.0	2016SR372759	软著登字第 1551375 号	2015/12/16	2016/5/8
7165.	中电福富信息科技有限公司	福富内容管理系统 V1.0	2016SR372763	软著登字第 1551379 号	2013/2/20	2013/2/27
7166.	中电福富信息科技有限公司	福富工作流引擎系统 V1.0	2016SR372770	软著登字第 1551386 号	2016/2/20	2016/3/1
7167.	中电福富信息科技有限公司	福富环保核与辐射应急指挥系统 V1.0	2016SR377022	软著登字第 1555638 号	2014/2/16	2014/3/1
7168.	中电福富信息科技有限公司	福富环保空气质量自动监测系统 V1.0	2016SR377181	软著登字第 1555797 号	2016/5/25	2016/6/15
7169.	中电福富信息科技有限公司	福富环保企业信用评价系统 V1.0	2016SR377287	软著登字第 1555903 号	2015/12/10	2016/5/11
7170.	中电福富信息科技有限公司	福富污染源在线监控系统 V1.0	2016SR377444	软著登字第 1556060 号	2014/4/16	2014/6/16
7171.	中电福富信息科技有限公司	福富环保建设项目数据管理系	2016SR377754	软著登字第 1556370 号	2016/4/15	2016/6/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
7172.	中电福富信息科技有限公司	福富环境数据资源中心平台 V1.0	2016SR377755	软著登字第 1556371 号	2015/12/16	2016/5/17
7173.	中电福富信息科技有限公司	福富视频整合及播放平台 V1.0	2016SR388279	软著登字第 1566895 号	2016/5/16	2016/5/16
7174.	中电福富信息科技有限公司	福富环保综合管理平台 V1.0	2016SR388786	软著登字第 1567402 号	2016/4/20	2016/6/24
7175.	中电福富信息科技有限公司	福富监控融合平台 V1.0	2016SR394762	软著登字第 1573378 号	2016/3/19	2016/11/30
7176.	中电福富信息科技有限公司	福富智能监管系统 V1.0	2016SR394768	软著登字第 1573384 号	2016/2/26	2016/12/1
7177.	中电福富信息科技有限公司	局数据软件（含现调）SC11 系统 V1.0	2017SR036344	软著登字第 1621628 号	2013/6/12	2013/6/26
7178.	中电福富信息科技有限公司	福富在线交易应用系统 V1.0	2017SR075017	软著登字第 1660301 号	2016/9/30	2016/10/10
7179.	中电福富信息科技有限公司	福富高中学业水平考试管理与信息服务系统 V1.0	2017SR075084	软著登字第 1660368 号	2016/11/20	2016/11/21
7180.	中电福富信息科技有限公司	福富分布式数据集成平台 V1.0	2017SR075095	软著登字第 1660379 号	2016/12/1	2016/12/2
7181.	中电福富信息科技有限公司	福富生产保障系统 V1.0	2017SR120353	软著登字第 1705637 号	2016/7/20	2016/7/31
7182.	中电福富信息科技有限公司	福富综合管理信息系统 V1.0	2017SR125649	软著登字第 1710933 号	2016/7/20	2016/7/20
7183.	中电福富信息科技有限公司	福富互联网化销售管理系统 V1.0	2017SR513051	软著登字第 2098335 号	2016/10/6	2016/10/10
7184.	中电福富信息科技有限公司	福富排队机管理系统 V1.0	2017SR513610	软著登字第 2098894 号	2016/10/6	2016/10/10
7185.	中电福富信息科技有限公司	福富全口径人员管理系统 V1.0	2017SR513698	软著登字第 2098982 号	2016/8/3	2016/8/6
7186.	中电福富信息科技有限公司	福富智能运维系统 V1.0	2017SR514933	软著登字第 2100217 号	2016/10/6	2016/10/8
7187.	中电福富信息科技有限公司	福富服务质量管理系统 V3.0	2017SR529460	软著登字第 2114744 号	2017/6/20	2017/6/22
7188.	中电福富信息科技有限公司	福富电信业务支撑系统 V1.0	2017SR529705	软著登字第 2114989 号	2016/10/19	2016/10/21
7189.	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关（SGW）系统 V1.2	2017SR531881	软著登字第 2117165 号	2017/6/1	2017/6/3
7190.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.2	2017SR535093	软著登字第 2120377 号	2017/6/16	2017/6/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7191.	中电福富信息科技有限公司	福富榕兵一号信息系统 V1.0	2017SR710294	软著登字第 2295578 号	2014/6/1	2014/9/1
7192.	中电福富信息科技有限公司	福富嵌入式流媒体人脸图像智能抓拍软件 V1.0	2017SR710498	软著登字第 2295782 号	2017/6/1	2017/6/2
7193.	中电福富信息科技有限公司	福富基于 SDN 架构海量 DDOS 攻击防御系统 V1.0	2017SR711062	软著登字第 2296346 号	2017/11/30	2017/12/1
7194.	中电福富信息科技有限公司	福富自然资源资产审计系统 V1.0	2018SR031040	软著登字第 2370135 号	2017/11/1	2017/11/15
7195.	中电福富信息科技有限公司	福富河长制管理信息系统 V1.0	2018SR039991	软著登字第 2369086 号	2017/10/16	2017/11/1
7196.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态综合管理平台 V1.0	2018SR040988	软著登字第 2370083 号	2017/8/15	2017/9/1
7197.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库运维容灾监控及灾难恢复综合分析平台 V1.0	2018SR112210	软著登字第 2441305 号	2018/1/18	2018/1/19
7198.	中电福富信息科技有限公司	福富全域旅游综合信息服务平台 V1.0	2018SR160428	软著登字第 2489523 号	2017/12/18	2017/12/25
7199.	中电福富信息科技有限公司	福富生态环保数据采集系统 V1.0	2018SR160437	软著登字第 2489532 号	2017/10/16	2017/11/1
7200.	中电福富信息科技有限公司	福富生态环保一体化平台 V1.0	2018SR161289	软著登字第 2490384 号	2017/10/16	2017/11/1
7201.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游综合管理平台 V1.0	2018SR161402	软著登字第 2490497 号	2018/1/15	2018/1/22
7202.	中电福富信息科技有限公司	福富嵌入式图像视频采集系统 V1.0	2018SR296601	软著登字第 2625696 号	2018/1/18	2018/1/19
7203.	中电福富信息科技有限公司	福富新能源电池监控平台 V1.0	2018SR327790	软著登字第 2656885 号	2017/9/30	2017/10/20
7204.	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网云平台 V1.0	2018SR350683	软著登字第 2679778 号	2017/11/15	2017/12/29
7205.	中电福富信息科技有限公司	福富企业服务平台 V1.0	2018SR351826	软著登字第 2680921 号	2017/11/14	2017/12/28
7206.	中电福富信息科技有限公司	福富赋能服务平台 V1.0	2018SR358618	软著登字第 2687713 号	2017/11/15	2017/12/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7207.	中电福富信息科技有限公司	福富行业短信网关系系统 V1.0	2018SR433523	软著登字第 2762618 号	2017/11/16	2017/11/17
7208.	中电福富信息科技有限公司	福富红包工坊系统 V1.0	2018SR566291	软著登字第 2895386 号	2018/1/20	2018/1/21
7209.	中电福富信息科技有限公司	福富基于客户感知的 IT 端到端运营监控系统 V1.0	2018SR567969	软著登字第 2897064 号	2017/12/27	2017/12/28
7210.	中电福富信息科技有限公司	福富基于 NB-IOT 的老人智能监控产品系统 V1.0	2018SR567974	软著登字第 2897069 号	2017/12/29	2017/12/30
7211.	中电福富信息科技有限公司	福富租赁管理系统 V1.0	2018SR568663	软著登字第 2897758 号	2017/8/30	2017/8/31
7212.	中电福富信息科技有限公司	福富面向传输网的 SDN 产品研发系统 V1.0	2018SR569848	软著登字第 2898943 号	2017/12/27	2017/12/29
7213.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 架构互联网化-智慧 BSS 系统 V1.0	2018SR569858	软著登字第 2898953 号	2017/12/15	2017/12/16
7214.	中电福富信息科技有限公司	福富翼销售系统 V1.0	2018SR570223	软著登字第 2899318 号	2017/10/12	2017/10/13
7215.	中电福富信息科技有限公司	福富能力开放平台系统 V1.0	2018SR570232	软著登字第 2899327 号	2017/9/15	2017/9/16
7216.	中电福富信息科技有限公司	福富 O2O 管理系统 V1.0	2018SR570244	软著登字第 2899339 号	2017/8/15	2017/8/16
7217.	中电福富信息科技有限公司	福富端到端运营监控系统 V1.0	2018SR570253	软著登字第 2899348 号	2017/10/29	2017/10/31
7218.	中电福富信息科技有限公司	福富电信运营数据仓储 (ODS) 管理软件 V1.0	2018SR570261	软著登字第 2899356 号	2017/10/5	2017/10/6
7219.	中电福富信息科技有限公司	福富 WI-FI portal 认证平台 V1.0	2018SR570673	软著登字第 2899768 号	2017/12/18	2017/12/19
7220.	中电福富信息科技有限公司	福富面向 IP 业务网的 SDN 产品研发 (SDN 编排器) 系统 V1.0	2018SR570991	软著登字第 2900086 号	2017/12/28	2017/12/29
7221.	中电福富信息科技有限公司	福富智能营销服务系统 V1.0	2018SR570995	软著登字第 2900090 号	2017/10/10	2017/10/11
7222.	中电福富信息科技有限公司	福富重保支撑系统 V1.0	2018SR570999	软著登字第 2900094 号	2017/10/25	2017/10/31
7223.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧井盖综合管理系统 V1.0	2018SR634999	软著登字第 2964094 号	2017/10/1	2017/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7224.	中电福富信息科技有限公司	福富土壤环境大数据智能监管平台 V1.0	2018SR635011	软著登字第 2964106 号	2018/3/22	2018/4/20
7225.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧林业大数据监管平台 V1.0	2018SR635370	软著登字第 2964465 号	2018/3/6	2018/5/5
7226.	中电福富信息科技有限公司	福富“河马”大数据计算及运营平台 V1.0	2018SR635589	软著登字第 2964684 号	2018/4/20	2018/4/21
7227.	中电福富信息科技有限公司	福富空气质量智能监管平台 V1.0	2018SR636114	软著登字第 2965209 号	2018/4/11	2018/4/12
7228.	中电福富信息科技有限公司	福富国土地质灾害智能监管平台 V1.0	2018SR636187	软著登字第 2965282 号	2018/4/6	2018/5/7
7229.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧烟感综合管理系统 V1.0	2018SR640150	软著登字第 2969245 号	2017/10/1	2017/11/1
7230.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云视频智能分析算法管理与调度软件 V1.0	2018SR718975	软著登字第 3048070 号	2018/4/30	2018/8/6
7231.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云视频智能分析算力云资源管理与动态弹性资源分配软件 V1.0	2018SR719067	软著登字第 3048162 号	2018/5/30	2018/6/6
7232.	中电福富信息科技有限公司	福富轻访客系统 V1.0	2018SR719074	软著登字第 3048169 号	2018/8/1	2018/8/1
7233.	中电福富信息科技有限公司	福富区块链能力平台 V1.0	2018SR752805	软著登字第 3081900 号	2018/7/28	2018/7/28
7234.	中电福富信息科技有限公司	福富企业云办公系统 V1.0	2018SR778322	软著登字第 3107417 号	2017/7/1	2018/7/29
7235.	中电福富信息科技有限公司	福富 DPI 协议分析及加速卡系统 V5.0	2018SR781021	软著登字第 3110116 号	2017/8/9	2017/8/10
7236.	中电福富信息科技有限公司	福富协议分析分流平台 V1.0	2018SR781080	软著登字第 3110175 号	2018/1/17	2018/1/18
7237.	中电福富信息科技有限公司	福富统一 DPI 监控分析系统	2018SR781182	软著登字第 3110277 号	2018/3/21	2018/3/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7238.	中电福富信息科技有限公司	福富环保网格化智能监管平台 V1.0	2018SR788067	软著登字第 3117162 号	2018/7/19	2018/7/20
7239.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧消防物联网远程监控系统 V1.0	2018SR788189	软著登字第 3117284 号	2018/6/6	2018/6/6
7240.	中电福富信息科技有限公司	福富法律事务管理系统 V1.0	2018SR814749	软著登字第 3143844 号	2014/9/30	2015/10/8
7241.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 统一 EPG 管理系统 V1.0	2018SR847540	软著登字第 3176635 号	2016/7/1	2016/7/1
7242.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 行业应用管理系统 V1.0	2018SR847549	软著登字第 3176644 号	2016/1/1	2016/1/1
7243.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 增值业务管理系统 V1.0	2018SR851571	软著登字第 3180666 号	2017/12/1	2017/12/1
7244.	中电福富信息科技有限公司	福富攻击溯源系统 V1.0	2018SR875818	软著登字第 3204913 号	2017/12/7	2017/12/8
7245.	中电福富信息科技有限公司	福富攻防演练平台 V1.0	2018SR875820	软著登字第 3204915 号	2013/10/10	2013/10/11
7246.	中电福富信息科技有限公司	福富资产管理系统 V1.0	2018SR875822	软著登字第 3204917 号	2018/5/17	2018/5/18
7247.	中电福富信息科技有限公司	福富反欺诈管理系统 V1.0	2018SR877283	软著登字第 3206378 号	2017/6/21	2017/6/22
7248.	中电福富信息科技有限公司	福富异常流量监测系统 V1.0	2018SR877289	软著登字第 3206384 号	2018/5/11	2018/5/11
7249.	中电福富信息科技有限公司	福富 Agent 代理系统 V1.0	2018SR877291	软著登字第 3206386 号	2017/7/30	2017/7/30
7250.	中电福富信息科技有限公司	福富态势感知平台 V1.0	2018SR877323	软著登字第 3206418 号	2017/10/12	2017/10/13
7251.	中电福富信息科技有限公司	福富 4A 统一安全管理平台 V1.0	2018SR877335	软著登字第 3206430 号	2018/4/10	2018/4/11
7252.	中电福富信息科技有限公司	福富 APP 安全管理平台 V1.0	2018SR877341	软著登字第 3206436 号	2017/9/6	2017/12/6
7253.	中电福富信息科技有限公司	福富增值运营平台 V1.0	2018SR877346	软著登字第 3206441 号	2018/1/10	2018/8/15
7254.	中电福富信息科技有限公司	福富企业级安全支撑系统 V1.0	2018SR877418	软著登字第 3206513 号	2018/6/30	2018/7/15
7255.	中电福富信息科技有限公司	福富公众威胁情报分析系统	2018SR877616	软著登字第 3206711 号	2018/5/9	2018/5/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7256.	中电福富信息科技有限公司	福富网络防劫持系统 V1.0	2018SR877636	软著登字第 3206731 号	2017/12/7	2017/12/8
7257.	中电福富信息科技有限公司	福富网络性能 NPM 管理系统 V1.0	2018SR877645	软著登字第 3206740 号	2018/1/30	未发表
7258.	中电福富信息科技有限公司	福富统一安全门户平台 V1.0	2018SR877665	软著登字第 3206760 号	2017/11/15	2017/11/16
7259.	中电福富信息科技有限公司	福富内容安全管理平台 V1.0	2018SR877670	软著登字第 3206765 号	2013/10/16	2013/10/17
7260.	中电福富信息科技有限公司	福富用户行为分析系统 V1.0	2018SR878300	软著登字第 3207395 号	2017/12/30	2017/12/30
7261.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 媒资内容管理系统 V1.0	2018SR880494	软著登字第 3209589 号	2017/12/1	2017/12/1
7262.	中电福富信息科技有限公司	福富自动化运维平台 V1.0	2018SR906825	软著登字第 3235920 号	2018/1/31	2018/3/1
7263.	中电福富信息科技有限公司	福富智能服务台系统 V1.0	2018SR906833	软著登字第 3235928 号	2017/11/3	2017/12/21
7264.	中电福富信息科技有限公司	福富监控管理系统 V1.0	2018SR906842	软著登字第 3235937 号	2017/1/17	2017/3/20
7265.	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 服务管理系统 V1.0	2018SR908055	软著登字第 3237150 号	2017/9/12	2017/9/20
7266.	中电福富信息科技有限公司	福富日志管理平台 V1.0	2018SR908057	软著登字第 3237152 号	2017/3/15	2017/5/16
7267.	中电福富信息科技有限公司	福富食品安全追溯管理平台系统 V1.0	2018SR929677	软著登字第 3258772 号	2018/10/24	2018/10/24
7268.	中电福富信息科技有限公司	福富 UAG 应用软件 V1.0	2018SR931943	软著登字第 3261038 号	2018/4/1	2018/6/1
7269.	中电福富信息科技有限公司	福富精确管理数据应用软件 V1.0	2018SR931957	软著登字第 3261052 号	2018/5/20	2018/6/16
7270.	中电福富信息科技有限公司	EU 分流器-嵌入式软件 V1.0	2018SR935334	软著登字第 3264429 号	2018/7/16	2018/7/20
7271.	中电福富信息科技有限公司	EU 服务器-嵌入式软件 V1.0	2018SR936020	软著登字第 3265115 号	2018/7/16	2018/7/20
7272.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧党建系统 V1.0	2018SR942098	软著登字第 3271193 号	2017/6/30	2017/9/30
7273.	中电福富信息科技有限公司	福富统一流程引擎系统 V1.0	2019SR0026278	软著登字第 3447035 号	2017/7/1	2018/7/29
7274.	中电福富信息科技有限公司	福富统一信息发布平台 V1.0	2019SR0026282	软著登字第 3447039 号	2017/7/1	2018/7/29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7275.	中电福富信息科技有限公司	福富企业移动办公系统 V1.0	2019SR0026320	软著登字第 3447077 号	2017/7/1	2018/7/29
7276.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游资讯网平台 V1.0	2019SR0268306	软著登字第 3689063 号	2018/4/30	2018/6/30
7277.	中电福富信息科技有限公司	福富机关事业单位人事管理平台 V1.0	2019SR0268417	软著登字第 3689174 号	2015/8/20	2015/9/20
7278.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧环保综合管理平台 V1.0	2019SR0268427	软著登字第 3689184 号	2018/4/26	2018/11/26
7279.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游集中管控系统 V1.0	2019SR0268435	软著登字第 3689192 号	2018/4/15	2018/6/9
7280.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游游客人数预测系统 V1.0	2019SR0270247	软著登字第 3691004 号	2018/4/25	2018/6/25
7281.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游智能导览系统 V1.0	2019SR0270249	软著登字第 3691006 号	2018/4/10	2018/6/10
7282.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游营销电子商务平台 V1.0	2019SR0270672	软著登字第 3691429 号	2018/4/10	2018/6/8
7283.	中电福富信息科技有限公司	福富项目库管理系统 V1.0	2019SR0270704	软著登字第 3691461 号	2018/4/18	2018/6/18
7284.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游掌上 APP 平台 V1.0	2019SR0270711	软著登字第 3691468 号	2018/4/18	2018/6/18
7285.	中电福富信息科技有限公司	福富水环境智能监管平台 V1.0	2019SR0270762	软著登字第 3691519 号	2018/6/20	2018/7/20
7286.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游内容发布综合管理平台 V1.0	2019SR0270770	软著登字第 3691527 号	2018/4/19	2018/6/19
7287.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游新媒体分析系统 V1.0	2019SR0271017	软著登字第 3691774 号	2018/4/27	2018/6/27
7288.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游电子导游系统 V1.0	2019SR0271019	软著登字第 3691776 号	2018/4/17	2018/6/17
7289.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧迎新管理平台 V1.0	2019SR0271023	软著登字第 3691780 号	2017/4/19	2017/6/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7290.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游数据汇聚中心平台 V1.0	2019SR0271045	软著登字第 3691802 号	2018/4/12	2018/6/12
7291.	中电福富信息科技有限公司	福富福企云平台 V1.0	2019SR0408050	软著登字第 3828807 号	2018/8/15	2018/10/29
7292.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧家政管理平台 V1.0	2019SR0409252	软著登字第 3830009 号	2019/3/1	2019/3/15
7293.	中电福富信息科技有限公司	福富微信公众号舆情信息监测系统 V1.0	2019SR0412558	软著登字第 3833315 号	2018/10/12	2018/10/19
7294.	中电福富信息科技有限公司	福富翼云引擎平台 V1.0	2019SR0412714	软著登字第 3833471 号	2019/3/5	2019/3/5
7295.	中电福富信息科技有限公司	福富三重一大管理系统 V1.0	2019SR0531597	软著登字第 3952354 号	2018/7/1	2018/12/29
7296.	中电福富信息科技有限公司	福富督察督办系统 V1.0	2019SR0531762	软著登字第 3952519 号	2018/7/1	2018/12/29
7297.	中电福富信息科技有限公司	福富公文管理系统 V1.0	2019SR0532171	软著登字第 3952928 号	2018/3/1	2018/7/29
7298.	中电福富信息科技有限公司	福富工业云网融合平台 V1.0	2019SR0570846	软著登字第 3991603 号	2019/1/15	2019/3/12
7299.	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体管理系统 V1.0	2019SR0570858	软著登字第 3991615 号	2019/3/1	2019/3/1
7300.	中电福富信息科技有限公司	福富访客综合管理系统 V1.0	2019SR0582360	软著登字第 4003117 号	2019/4/3	2019/4/3
7301.	中电福富信息科技有限公司	福建省政企直通车平台 V1.0	2019SR0675797	软著登字第 4096554 号	2018/11/15	2019/3/27
7302.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧乡村云服务系统 V1.0	2019SR0676700	软著登字第 4097457 号	2018/4/15	2018/4/20
7303.	中电福富信息科技有限公司	福富产融云平台 V1.0	2019SR0676737	软著登字第 4097494 号	2018/12/1	2018/12/10
7304.	中电福富信息科技有限公司	福富服务券补贴系统 V1.0	2019SR0676751	软著登字第 4097508 号	2018/9/11	2018/9/30
7305.	中电福富信息科技有限公司	福富机器人应用平台 V1.0	2019SR0677514	软著登字第 4098271 号	2018/12/1	2019/1/1
7306.	中电福富信息科技有限公司	福富教育服务云平台 V1.0	2019SR0678025	软著登字第 4098782 号	2018/11/15	2018/11/16
7307.	中电福富信息科技有限公司	福富物联网商铺安防平台 V1.0	2019SR0678041	软著登字第 4098798 号	2017/12/1	2018/1/1
7308.	中电福富信息科技有限公司	福富幼儿园安全接送系统 V1.0	2019SR0679672	软著登字第 4100429 号	2019/4/2	2019/4/2
7309.	中电福富信息科技有限公司	福富大数据智能可视化平台 V1.0	2019SR0696693	软著登字第 4117450 号	2019/1/30	2019/2/25
7310.	中电福富信息科技有限公司	基于 SDN 的智能流量调度系统	2019SR0772926	软著登字第 4193683 号	2019/4/25	2019/4/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7311.	中电福富信息科技有限公司	福富 SDN 编排器软件 V1.0	2019SR0772929	软著登字第 4193686 号	2018/12/28	2018/12/28
7312.	中电福富信息科技有限公司	智慧农业惠农助手软件 V1.0	2019SR0772935	软著登字第 4193692 号	2019/5/10	2019/5/20
7313.	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体新闻客户端软件 V1.0	2019SR0772974	软著登字第 4213631 号	2019/5/1	2019/5/1
7314.	中电福富信息科技有限公司	福富营服协同中心软件 V1.0	2019SR0775080	软著登字第 4195837 号	2018/11/30	2018/12/31
7315.	中电福富信息科技有限公司	福富 CPC 配置中心软件 V1.0	2019SR0775267	软著登字第 4196024 号	2018/10/15	2018/10/31
7316.	中电福富信息科技有限公司	福富预处理系统 V1.0	2019SR0779344	软著登字第 4200101 号	2019/4/25	2019/5/10
7317.	中电福富信息科技有限公司	福富客户中心软件 V1.0	2019SR0779397	软著登字第 4200154 号	2019/1/30	2019/2/25
7318.	中电福富信息科技有限公司	福富在线智慧客服系统 V1.0	2019SR0799491	软著登字第 4220248 号	2019/3/20	2019/4/10
7319.	中电福富信息科技有限公司	福富合同管理系统 V1.0	2019SR0799752	软著登字第 4220509 号	2019/4/21	2019/5/1
7320.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧采购管理系统 V1.0	2019SR0802980	软著登字第 4223737 号	2019/4/21	2019/5/1
7321.	中电福富信息科技有限公司	福富 BSS 受理运营管理软件 V1.0	2019SR0808154	软著登字第 4228911 号	2018/11/23	2018/12/6
7322.	中电福富信息科技有限公司	福富电子渠道软件 V1.0	2019SR0808160	软著登字第 4228917 号	2019/1/30	2019/2/25
7323.	中电福富信息科技有限公司	福富渠道销售支持及管理软件 V1.0	2019SR0808476	软著登字第 4229233 号	2018/10/30	2018/11/26
7324.	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体智能指挥调度中心软件 V1.0	2019SR0923468	软著登字第 4344225 号	2019/6/1	2019/6/1
7325.	中电福富信息科技有限公司	福富大数据业务稽核系统 V1.0	2019SR0950180	软著登字第 4370937 号	2019/1/30	2019/2/28
7326.	中电福富信息科技有限公司	福富大数据多租户管理平台 V1.0	2019SR0951739	软著登字第 4372496 号	2019/4/25	2019/6/3
7327.	中电福富信息科技有限公司	福富腾云大数据平台 V1.0	2019SR0952068	软著登字第 4372825 号	2019/3/18	2019/4/23
7328.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧园区系统 V1.0	2019SR1000886	软著登字第 4421643 号	2018/8/15	2019/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7329.	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体中心传播矩阵系统 V1.0	2019SR1036592	软著登字第 4457349 号	2019/8/1	2019/8/1
7330.	中电福富信息科技有限公司	福富源代码审计分析系统 V1.0	2019SR1039160	软著登字第 4459917 号	2019/1/9	2019/2/6
7331.	中电福富信息科技有限公司	福富文件及系统智能迁移系统 V1.0	2019SR1167098	软著登字第 4587855 号	2019/3/11	2019/4/15
7332.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 大数据分析系统 V1.0	2019SR1172659	软著登字第 4593416 号	2019/9/1	2019/9/1
7333.	中电福富信息科技有限公司	福富终端安全管理系统 V1.0	2019SR1180046	软著登字第 4600803 号	2018/3/30	2018/12/30
7334.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧音箱管理平台 V1.0	2019SR1201344	软著登字第 4622101 号	2018/11/1	2019/1/1
7335.	中电福富信息科技有限公司	福富物联网垂直行业管理平台 V1.0	2019SR1201538	软著登字第 4622295 号	2018/4/30	2018/6/6
7336.	中电福富信息科技有限公司	福富攻击诱捕系统 V1.0	2019SR1207679	软著登字第 4628436 号	2018/9/30	2018/12/30
7337.	中电福富信息科技有限公司	福富海洋生态环境综合监管平台 V1.0	2019SR1320263	软著登字第 4741020 号	2019/5/30	2019/5/30
7338.	中电福富信息科技有限公司	福富近岸海域监测预警系统 V1.0	2019SR1321604	软著登字第 4742361 号	2019/7/19	2019/7/19
7339.	中电福富信息科技有限公司	福富水产养殖水质智能监测管理系统 V1.0	2020SR0009456	软著登字第 4888152 号	2019/10/25	2019/10/25
7340.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧校园物联网综合管理平台 V1.0	2020SR0011828	软著登字第 4890524 号	2018/10/8	2018/10/11
7341.	中电福富信息科技有限公司	福富水环境污染防治指挥联动系统 V1.0	2020SR0012689	软著登字第 4891385 号	2019/2/22	2019/2/22
7342.	中电福富信息科技有限公司	福富智能化水产养殖管理平台 V1.0	2020SR0012869	软著登字第 4891565 号	2019/10/15	2019/10/15
7343.	广东亿迅科技有限公司	亿迅区域检测智能管理系统软件 V1.0	2018SR855531	软著登字第 3112136 号	2018/5/12	2018/7/3
7344.	中电福富信息科技有限公司	福富基于遥感解译的水环境智	2020SR0014276	软著登字第 4892972 号	2018/11/17	2018/11/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		慧分析系统 V1.0				
7345.	中电福富信息科技有限公司	福富空气质量应急指挥调度系统 V1.0	2020SR0014535	软著登字第 4893231 号	2018/12/27	2018/12/27
7346.	中电福富信息科技有限公司	福富机关事业单位工资套改演算软件 V1.0	2020SR0014626	软著登字第 4893322 号	2015/8/30	2015/9/30
7347.	中电福富信息科技有限公司	福富黑臭水体智慧决策系统 V1.0	2020SR0014632	软著登字第 4893328 号	2018/12/26	2018/12/26
7348.	中电福富信息科技有限公司	福富排污企业用电智能监管系统 V1.0	2020SR0014639	软著登字第 4893335 号	2019/9/14	2019/9/14
7349.	中电福富信息科技有限公司	福富云计算智慧运营平台 V1.0	2020SR0014989	软著登字第 4893685 号	2019/8/30	2019/9/6
7350.	中电福富信息科技有限公司	福富明厨亮灶系统 V1.0	2020SR0015085	软著登字第 4893781 号	2019/11/9	2019/11/9
7351.	中电福富信息科技有限公司	福富创新创业服务平台 V1.0	2020SR0056871	软著登字第 4935567 号	2018/8/15	2018/8/20
7352.	中电福富信息科技有限公司	福富云网融合智能控制系统 V1.0	2020SR0095497	软著登字第 4974193 号	2019/12/10	2019/12/16
7353.	中电福富信息科技有限公司	福富多云管理系统 V1.0	2020SR0115574	软著登字第 4994270 号	2019/10/30	2019/11/30
7354.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云校园宿舍管理系统 V1.0	2020SR0134796	软著登字第 5013492 号	2019/12/31	2019/12/31
7355.	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染热点网格监管系统 V1.0	2020SR0136452	软著登字第 5015148 号	2019/3/21	2019/3/21
7356.	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的大气风险预警系统 V1.0	2020SR0136938	软著登字第 5015634 号	2019/7/31	2019/7/31
7357.	中电福富信息科技有限公司	福富水质自动监测站管理系统 V1.0	2020SR0136942	软著登字第 5015638 号	2018/8/31	2018/9/30
7358.	中电福富信息科技有限公司	福富水环境动态分析平台 V1.0	2020SR0138189	软著登字第 5016885 号	2019/2/27	2019/2/27
7359.	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的水风险预	2020SR0180392	软著登字第 5059088 号	2019/11/30	2019/12/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		警系统 V1.0				
7360.	中电福富信息科技有限公司	福富基于遥感解译的大气环境智慧分析系统 V1.0	2020SR0180655	软著登字第 5059351 号	2019/5/31	2019/5/31
7361.	中电福富信息科技有限公司	福富海漂垃圾监测预警系统 V1.0	2020SR0180674	软著登字第 5059370 号	2019/10/31	2019/11/30
7362.	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染减排精细化分析决策系统 V1.0	2020SR0180906	软著登字第 5059602 号	2019/1/18	2019/1/18
7363.	中电福富信息科技有限公司	福富事业单位岗位管理软件 V1.0	2020SR0181303	软著登字第 5059999 号	2018/10/26	2018/11/26
7364.	中电福富信息科技有限公司	福富电子商务中台系统 V1.0	2020SR0291392	软著登字第 5170088 号	2019/5/30	2019/6/10
7365.	中电福富信息科技有限公司	中电福富 B2B2C 电商平台 V1.0	2020SR0291394	软著登字第 5170090 号	2019/11/30	2019/12/31
7366.	中电福富信息科技有限公司	福富空间生态环境评价“三线一单”智慧管理平台 V1.0	2020SR0304737	软著登字第 5183433 号	2020/2/13	2020/2/13
7367.	中电福富信息科技有限公司	福富新高考原始成绩与等级赋分转换合成系统 V1.0	2020SR0304852	软著登字第 5183548 号	2019/12/16	2019/12/16
7368.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态文明建设监管及智慧决策应用系统 V1.0	2020SR0304855	软著登字第 5183551 号	2019/5/30	2019/5/30
7369.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧魔方平台 V1.0	2020SR0304871	软著登字第 5183567 号	2019/11/15	2019/12/25
7370.	中电福富信息科技有限公司	福富基于“3+1+2”模式的志愿填报系统 V1.0	2020SR0304883	软著登字第 5183579 号	2019/12/19	2019/12/19
7371.	中电福富信息科技有限公司	福富网上智能一体化报名系统 V1.0	2020SR0304900	软著登字第 5183596 号	2019/12/26	2019/12/26
7372.	中电福富信息科技有限公司	厦门智慧环保平台 V1.0	2020SR0304906	软著登字第 5183602 号	2017/12/31	2018/1/26
7373.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态林业监管系统 V1.0	2020SR0305147	软著登字第 5183843 号	2019/11/28	2019/11/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7374.	中电福富信息科技有限公司	福富污染源全方位精准管控和智慧决策系统 V1.0	2020SR0305906	软著登字第 5184602 号	2019/10/29	2019/11/29
7375.	中电福富信息科技有限公司	福富高考高并发成绩查询系统 V1.0	2020SR0305975	软著登字第 5184671 号	2019/12/26	2019/12/26
7376.	中电福富信息科技有限公司	福富污染源风险预警及应急管控系统 V1.0	2020SR0305978	软著登字第 5184674 号	2019/10/26	2019/11/26
7377.	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的自然资源资产评估核算系统 V1.0	2020SR0305981	软著登字第 5184677 号	2020/2/15	2020/2/15
7378.	中电福富信息科技有限公司	福富排污企业生产及排污智能监管督导系统 V1.0	2020SR0306010	软著登字第 5184706 号	2019/10/25	2019/10/25
7379.	中电福富信息科技有限公司	福富环保网格污染立体溯源分析系统 V1.0	2020SR0306022	软著登字第 5184718 号	2020/2/5	2020/2/5
7380.	中电福富信息科技有限公司	福富生态大数据智能研判分析决策系统 V1.0	2020SR0306060	软著登字第 5184756 号	2019/2/28	2019/7/31
7381.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态巡查管理系统 V1.0	2020SR0306066	软著登字第 5184762 号	2019/12/31	2019/12/31
7382.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云 VR 业务平台 V1.0	2020SR0306069	软著登字第 5184765 号	2019/11/20	2019/11/25
7383.	中电福富信息科技有限公司	福富生态文明云平台 V1.0	2020SR0309592	软著登字第 5188288 号	2020/2/17	2020/2/17
7384.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态大气环境监管分析系统 V1.0	2020SR0309884	软著登字第 5188580 号	2019/9/30	2019/9/30
7385.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧考务管理平台 V1.0	2020SR0309888	软著登字第 5188584 号	2019/12/5	2019/12/5
7386.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游运行指挥云平台 V1.0	2020SR0310178	软著登字第 5188874 号	2020/2/16	2020/2/16
7387.	中电福富信息科技有限公司	福富基于算法优化的考场编排	2020SR0312534	软著登字第 5191230 号	2019/12/20	2019/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统 V1.0				
7388.	中电福富信息科技有限公司	福富新高考高校招生计划智能核验系统 V1.0	2020SR0312538	软著登字第 5191234 号	2019/12/31	2019/12/31
7389.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游大数据支撑服务及分析平台 V1.0	2020SR0319544	软著登字第 5198240 号	2020/2/3	2020/2/3
7390.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态数据资源中心平台 V1.0	2020SR0319775	软著登字第 5198471 号	2019/6/30	2019/10/30
7391.	中电福富信息科技有限公司	福富统一 DPI 数据共享层系统 V1.0	2020SR0334637	软著登字第 5213333 号	2019/9/30	2019/9/30
7392.	中电福富信息科技有限公司	福富视图云平台 V1.0	2020SR0334796	软著登字第 5213492 号	2019/12/26	2019/12/26
7393.	中电福富信息科技有限公司	福富基于数据中台驱动城市治理管理平台 V1.0	2020SR0334801	软著登字第 5213497 号	2019/5/30	2019/10/31
7394.	中电福富信息科技有限公司	福富涉企综合服务平台 V1.0	2020SR0334829	软著登字第 5213525 号	2019/6/13	2019/6/13
7395.	中电福富信息科技有限公司	福富水质在线监测及分析监管系统 V1.0	2020SR0336136	软著登字第 5214832 号	2019/12/20	2019/12/20
7396.	中电福富信息科技有限公司	福富业务订单极简受理系统 V1.0	2020SR0338734	软著登字第 5217430 号	2019/6/30	2019/6/30
7397.	中电福富信息科技有限公司	福富智能异常检测平台 V1.0	2020SR0344429	软著登字第 5223125 号	2019/12/6	2019/12/23
7398.	中电福富信息科技有限公司	福富鼓岭旅游度假区智慧旅游项目系统 V1.0	2020SR0344882	软著登字第 5223578 号	2018/12/31	2018/12/31
7399.	中电福富信息科技有限公司	福富智能带外监控平台 V1.0	2020SR0344903	软著登字第 5223599 号	2019/10/31	2019/12/23
7400.	中电福富信息科技有限公司	福富库存自动化管理系统 V1.0	2020SR0344906	软著登字第 5223602 号	2019/11/1	2019/11/5
7401.	中电福富信息科技有限公司	福富智能服务台管理系统 V1.0	2020SR0344920	软著登字第 5223616 号	2019/10/10	2019/10/20
7402.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧运维管家系统 V1.0	2020SR0344976	软著登字第 5223671 号	2019/12/10	2019/12/19
7403.	中电福富信息科技有限公司	福富银收聚合平台 V1.0	2020SR0344982	软著登字第 5223678 号	2019/12/20	2019/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7404.	中电福富信息科技有限公司	福富应用源代码检测系统 V1.0	2020SR0344984	软著登字第 5223680 号	2019/12/27	2019/12/28
7405.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧统战项目系统 V1.0	2020SR0347107	软著登字第 5225803 号	2019/10/31	2019/10/31
7406.	广东亿迅科技有限公司	亿迅广州天河智慧双创服务平台软件 V1.0	2018SR783041	软著登字第 3184626 号	2018/4/30	2018/9/5
7407.	中电福富信息科技有限公司	福富区块链知识产权保护平台 V1.0	2020SR0347407	软著登字第 5226103 号	2019/12/1	2019/12/12
7408.	中电福富信息科技有限公司	福富互联网+智慧养老服务平台 V1.0	2020SR0347412	软著登字第 5226108 号	2019/12/30	2019/12/31
7409.	中电福富信息科技有限公司	福富云安全管理平台 V1.0	2020SR0347417	软著登字第 5226113 号	2019/12/25	2019/12/25
7410.	中电福富信息科技有限公司	福富 AI 智能食堂解决方案系统 V1.0	2020SR0347422	软著登字第 5226118 号	2019/12/30	2020/1/3
7411.	中电福富信息科技有限公司	福富 AI 智慧客服平台 V1.0	2020SR0347427	软著登字第 5226123 号	2019/10/11	2020/12/6
7412.	中电福富信息科技有限公司	福富旅游大数据平台 V1.0	2020SR0347432	软著登字第 5226128 号	2019/12/5	2019/12/5
7413.	中电福富信息科技有限公司	福富互联网+工会服务平台 V1.0	2020SR0347552	软著登字第 5226248 号	2019/12/20	2019/12/20
7414.	中电福富信息科技有限公司	福富电子商务 B2B2C 软件 V1.0	2020SR0349514	软著登字第 5228210 号	2019/2/19	2019/3/5
7415.	中电福富信息科技有限公司	福富电子供应链管理系统 V1.0	2020SR0352307	软著登字第 5231003 号	2019/11/30	2019/12/31
7416.	中电福富信息科技有限公司	福富全球眼末梢云存储管理平台 V1.0	2020SR0352313	软著登字第 5231009 号	2019/12/31	2020/1/10
7417.	中电福富信息科技有限公司	福富渠道营销管理平台 V1.0	2020SR0352319	软著登字第 5231015 号	2019/11/22	2019/11/22
7418.	中电福富信息科技有限公司	福富 ICT 项目经理管理平台 V1.0	2020SR0369503	软著登字第 5248199 号	2019/10/26	2019/10/27
7419.	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全系统 V1.0	2020SR0369553	软著登字第 5248249 号	2019/11/21	2019/11/21
7420.	中电福富信息科技有限公司	福富统一待办中心系统 V1.0	2020SR0369941	软著登字第 5248637 号	2019/12/21	2019/12/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7421.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧应急指挥调度平台 V1.0	2020SR0370822	软著登字第 5249518 号	2019/10/18	2019/10/19
7422.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态地质灾害监管系统 V1.0	2020SR0395973	软著登字第 5274669 号	2019/12/18	2019/12/18
7423.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库督查平台 V1.0	2020SR0403586	软著登字第 5282282 号	2019/10/28	2019/11/13
7424.	中电福富信息科技有限公司	福富统一 PaaS 管理平台 V1.0	2020SR0403906	软著登字第 5282602 号	2020/2/26	2020/3/9
7425.	中电福富信息科技有限公司	福富云原生应用平台 V1.0	2020SR0408581	软著登字第 5287277 号	2020/2/24	2020/3/9
7426.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云扶农强农应用系统 V1.0	2020SR0415298	软著登字第 5293994 号	2020/3/10	2020/3/20
7427.	中电福富信息科技有限公司	福富农业农村益农社管理平台 V1.0	2020SR0418197	软著登字第 5296893 号	2019/7/10	2019/7/20
7428.	中电福富信息科技有限公司	福富三农大数据平台 V1.0	2020SR0419474	软著登字第 5298170 号	2019/10/25	2019/12/20
7429.	中电福富信息科技有限公司	福富三农综合信息服务平台 V1.0	2020SR0428976	软著登字第 5307672 号	2019/7/10	2019/7/20
7430.	中电福富信息科技有限公司	福富生态环境准入智能研判分析系统 V1.0	2020SR0433187	软著登字第 5311883 号	2020/2/22	2020/2/22
7431.	中电福富信息科技有限公司	福富“三线一单”环境质量底线动态管控及分析系统 V1.0	2020SR0439540	软著登字第 5318236 号	2020/2/26	2020/2/26
7432.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态水环境监管分析系统 V1.0	2020SR0439696	软著登字第 5318392 号	2020/2/27	2020/2/27
7433.	中电福富信息科技有限公司	福富云化互联网 AAA 平台 V1.0	2020SR0526199	软著登字第 5404895 号	2018/1/3	2019/5/10
7434.	中电福富信息科技有限公司	福富权益产品管理及营销平台 V1.0	2020SR0526235	软著登字第 5404931 号	2020/1/22	2020/1/22
7435.	中电福富信息科技有限公司	福富车联网车厂监控中心平台 V1.0	2020SR0526242	软著登字第 5404938 号	2018/8/1	2018/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7436.	中电福富信息科技有限公司	福富车联网音响应用系统 V1.0	2020SR0526247	软著登字第 5404043 号	2018/8/7	2018/9/8
7437.	中电福富信息科技有限公司	福富智能办公系统 V1.0	2020SR0563489	软著登字第 5442185 号	2019/3/1	2019/7/29
7438.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云明厨亮灶监管软件 V1.0	2020SR0583415	软著登字第 5462111 号	2019/12/30	2020/1/3
7439.	中电福富信息科技有限公司	福富智能设备接入管理系统 V1.0	2020SR0583727	软著登字第 5462423 号	2020/1/6	2020/3/6
7440.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云明厨亮灶 web 管理系统 V1.0	2020SR0583956	软著登字第 5462652 号	2019/12/30	2020/1/3
7441.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云平台 V1.0	2020SR0608428	软著登字第 5487124 号	2019/12/31	2020/1/30
7442.	中电福富信息科技有限公司	福富明厨亮灶厨师帽识别算法软件 V1.0	2020SR0650137	软著登字第 5528833 号	2020/1/6	2020/3/6
7443.	中电福富信息科技有限公司	福富区域精准防控平台 V1.0	2020SR0711521	软著登字第 5590217 号	2020/2/28	2020/3/15
7444.	中电福富信息科技有限公司	福富法院司法警务管理信息系统 V1.0	2020SR0716210	软著登字第 5594906 号	2019/10/17	2019/10/18
7445.	中电福富信息科技有限公司	福富移动信令监测系统 V1.0	2020SR0733149	软著登字第 5611845 号	2019/1/10	2020/1/31
7446.	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠协同办公系统 V1.0	2020SR0857592	软著登字第 5736288 号	2019/6/1	2020/2/29
7447.	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠即时通讯系统 V1.0	2020SR0876544	软著登字第 5755240 号	2019/2/1	2019/6/29
7448.	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠信息采编系统 V1.0	2020SR0904469	软著登字第 5783165 号	2019/8/1	2020/4/30
7449.	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 浏览器 SDK 软件 V1.0	2020SR0940055	软著登字第 5818751 号	2020/6/1	2020/6/1
7450.	中电福富信息科技有限公司	福富智慧招商云平台 V1.0	2020SR0968495	软著登字第 5847191 号	2019/2/11	2019/2/14
7451.	中电福富信息科技有限公司	福富移动融媒体记者端软件	2020SR0968696	软著登字第 5847392 号	2020/6/1	2020/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7452.	中电福富信息科技有限公司	福富 PaaS 监控平台系统 V1.0	2020SR1072402	软著登字第 5951098 号	2018/9/30	2018/10/11
7453.	中电福富信息科技有限公司	福富移动融媒客户端定制平台 V1.0	2020SR1072418	软著登字第 5951114 号	2020/3/1	2020/5/5
7454.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库洞察平台 V1.0	2020SR1076790	软著登字第 5955486 号	2020/7/20	2020/7/30
7455.	中电福富信息科技有限公司	福富备份恢复平台 V1.0	2020SR1081804	软著登字第 5960500 号	2019/12/1	2019/12/1
7456.	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠档案管理系统 V1.0	2020SR1500900	软著登字第 6300900 号	2019/5/1	2019/9/29
7457.	中电福富信息科技有限公司	福富安全通道障碍物检测系统 V1.0	2020SR1527567	软著登字第 6328539 号	2020/7/15	2020/7/15
7458.	中电福富信息科技有限公司	福富网资融合管理平台 V1.0	2020SR1546714	软著登字第 6347686 号	2020/3/25	2020/5/10
7459.	中电福富信息科技有限公司	福富数据开放共享平台 V1.0	2020SR1546735	软著登字第 6347707 号	2020/3/25	2020/5/9
7460.	中电福富信息科技有限公司	福富口罩识别算法软件 V1.0	2020SR1601610	软著登字第 6402582 号	2020/9/26	2020/10/12
7461.	中电福富信息科技有限公司	福富云网控制和采集平台 V1.0	2020SR1615427	软著登字第 6416399 号	2020/7/31	2020/8/30
7462.	中国电信股份有限公司	华为 CDMA 网络伪导频参数检测助手软件 V1.0.4	2018SR880484	软著登字第 3209579 号	2018/2/3	未发表
7463.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库审计系统 V1.0	2020SR1624401	软著登字第 6425373 号	2020/8/9	2020/8/9
7464.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库防火墙系统 V1.0	2020SR1624402	软著登字第 6425374 号	2020/8/9	2020/8/9
7465.	中电福富信息科技有限公司	福富数据集成平台 V1.0	2020SR1624475	软著登字第 6425447 号	2019/10/30	2020/6/1
7466.	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏系统 V1.0	2020SR1624476	软著登字第 6425448 号	2020/8/9	2020/8/9
7467.	中电福富信息科技有限公司	福富服务管理平台 V1.0	2020SR1624477	软著登字第 6425449 号	2020/7/25	2020/8/10
7468.	中电福富信息科技有限公司	福富移动互联网恶意程序监控系统 V1.0	2020SR1624920	软著登字第 6425892 号	2020/10/25	未发表
7469.	中电福富信息科技有限公司	福富电子渠道新媒体管理平台	2020SR1627513	软著登字第 6428485 号	2020/3/1	2020/3/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7470.	中电福富信息科技有限公司	福富营销资源管理系统 V1.0	2020SR1634334	软著登字第 6435306 号	2020/6/8	2017/6/10
7471.	中电福富信息科技有限公司	全流量威胁检测系统 V1.0	2020SR1647128	软著登字第 6448100 号	2020/4/11	未发表
7472.	中电福富信息科技有限公司	福富云 VR app 软件 V1.0	2020SR1717207	软著登字第 6518179 号	2020/11/20	2020/11/23
7473.	中电福富信息科技有限公司	福富基于规则引擎的动态网络 拓扑管理系统 V1.0	2020SR1717499	软著登字第 6518471 号	2020/10/15	2020/10/17
7474.	中电福富信息科技有限公司	福富巨幕 VR 影院 app 软件 V1.0	2020SR1729515	软著登字第 6530487 号	2020/11/20	2020/11/23
7475.	中电福富信息科技有限公司	福富应急响应指挥平台 V1.0	2020SR1733900	软著登字第 6534872 号	2020/3/2	2020/3/9
7476.	中电福富信息科技有限公司	福富云网安全中台系统 V1.0	2020SR1733917	软著登字第 6534889 号	2020/11/10	2020/11/16
7477.	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网二级节点对接 服务系统 V1.0	2020SR1752511	软著登字第 6553483 号	2019/3/10	2020/9/20
7478.	中电福富信息科技有限公司	福富僵木蠕检测系统 V1.0	2020SR1758602	软著登字第 6559574 号	2020/4/20	2020/4/28
7479.	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（网络版）平台 V1.0	2020SR1758644	软著登字第 6559616 号	2020/10/15	2020/10/23
7480.	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（终端版）平台 V1.0	2020SR1758645	软著登字第 6559617 号	2020/7/9	2020/8/20
7481.	中电福富信息科技有限公司	福富互联网舆情检测系统 V1.0	2020SR1758685	软著登字第 6559657 号	2019/5/10	2019/5/21
7482.	中电福富信息科技有限公司	福富 SDP 零信任安全接入系统 V1.0	2020SR1758721	软著登字第 6559693 号	2020/10/30	2020/11/10
7483.	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（邮件版）平台 V1.0	2020SR1758742	软著登字第 6559714 号	2020/10/12	2020/11/11
7484.	中电福富信息科技有限公司	福富终端准入网关系统 V1.0	2020SR1758777	软著登字第 6559749 号	2020/10/2	2020/10/19
7485.	中电福富信息科技有限公司	福富自动化运维系统 V1.0	2020SR1758778	软著登字第 6559750 号	2020/10/22	2020/10/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7486.	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全检测系统 V1.0	2020SR1758804	软著登字第 6559776 号	2020/11/12	2020/11/16
7487.	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全加固系统 V1.0	2020SR1758805	软著登字第 6559777 号	2020/11/5	2020/11/9
7488.	中电福富信息科技有限公司	福富数字水印管理平台 V1.0	2020SR1758806	软著登字第 6559778 号	2020/8/28	2020/9/10
7489.	中电福富信息科技有限公司	福富终端防病毒系统 V1.0	2020SR1758859	软著登字第 6559831 号	2020/5/29	2020/6/5
7490.	中电福富信息科技有限公司	福富流动数据安全检测系统 V1.0	2020SR1758860	软著登字第 6559832 号	2020/10/28	2020/11/10
7491.	中电福富信息科技有限公司	福富终端检测响应平台 V1.0	2020SR1758885	软著登字第 6559857 号	2020/10/30	2020/11/5
7492.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云公安视频实战平台 V1.0	2020SR1761800	软著登字第 6562772 号	2020/7/10	2020/10/10
7493.	中电福富信息科技有限公司	福富一键报贫系统 V1.0	2020SR1761836	软著登字第 6562808 号	2020/3/19	2020/5/5
7494.	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云智慧物业管理系统 V1.0	2020SR1761959	软著登字第 6562931 号	2020/8/25	2020/9/22
7495.	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网安全态势感知平台 V1.0	2020SR1769253	软著登字第 6572255 号	2019/10/31	2019/11/1
7496.	中电福富信息科技有限公司	福富可信身份认证调度平台 V1.0	2020SR1771718	软著登字第 6574720 号	2020/10/9	2020/10/9
7497.	中电福富信息科技有限公司	福富自动化渗透测试系统 V1.0	2020SR1782226	软著登字第 6585228 号	2020/11/1	2020/11/4
7498.	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用权限测试系统 V1.0	2020SR1782227	软著登字第 6585229 号	2020/11/16	2020/11/18
7499.	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（移动版）平台 V1.0	2020SR1782233	软著登字第 6585235 号	2020/6/16	2020/6/23
7500.	中电福富信息科技有限公司	福富统一可信身份认证接入平台 V1.0	2020SR1788286	软著登字第 6591288 号	2020/10/9	2020/10/9

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7501.	中电福富信息科技有限公司	福富物联网安全管控平台 V1.0	2020SR1797601	软著登字第 6600603 号	2020/8/24	2020/8/27
7502.	中电福富信息科技有限公司	福富基于大数据日志安全审计分析系统 V1.0	2020SR1797615	软著登字第 6600617 号	2020/5/9	2020/5/14
7503.	中电福富信息科技有限公司	福富数据安全管控平台 V1.0	2020SR1808677	软著登字第 6611679 号	2019/6/8	2019/7/8
7504.	中电福富信息科技有限公司	福富地震大数据平台 V1.0	2020SR1834348	软著登字第 6637350 号	2020/9/9	2020/9/9
7505.	中电福富信息科技有限公司	福富地震数据汇聚与服务系统 V1.0	2020SR1834353	软著登字第 6637355 号	2020/10/15	2020/10/15
7506.	中电福富信息科技有限公司	福富中小地震矩震级快速产出系统 V1.0	2020SR1835321	软著登字第 6638323 号	2020/11/10	2020/11/10
7507.	中电福富信息科技有限公司	福富地震紧急处理信息发布系统 V1.0	2020SR1847898	软著登字第 6650900 号	2020/11/15	2020/11/15
7508.	中电福富信息科技有限公司	福富能耗管理平台 V1.0	2020SR1861378	软著登字第 6664380 号	2020/7/30	2020/7/30
7509.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息综合业务自动开通系统 V1.0	2005SR07237	软著登字第 038738 号	/	2003/9/30
7510.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息电子运维系统 V1.0	2005SR11843	软著登字第 043344 号	/	2004/10/28
7511.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息交换网管系统 V1.0	2005SR11844	软著登字第 043345 号	/	2001/8/28
7512.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息故障电子工单系统 V1.0	2005SR11861	软著登字第 043362 号	/	2004/3/28
7513.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息星空伴侣软件 V2.1	2007SR00036	软著登字第 066031 号	/	2006/9/5
7514.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数码 e 房系统平台软件 V2.0	2007SR06429	软著登字第 072424 号	/	2006/8/1
7515.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息百事通卡统一支付平台软件 V3.0	2007SR08643	软著登字第 074638 号	/	2007/3/1
7516.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字校园综合应用系统软件 V1.0	2007SR17603	软著登字第 083598 号	/	2007/7/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7517.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理系统软件 V1.3	2007SR11762	软著登字第 077757 号	/	2007/5/25
7518.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业通信门户软件 V1.0	2008SR00591	软著登字第 087770 号	/	2007/6/1
7519.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 P2P 视频直播系统软件 V1.2.1	2008SR00592	软著登字第 087771 号	/	2007/6/10
7520.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理集中平台系统软件 V1.0	2008SR00593	软著登字第 087772 号	/	2007/9/25
7521.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息电信统一支付业务管理平台软件 V2.0	2008SR04094	软著登字第 091273 号	/	2007/12/20
7522.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息专业通信网综合管理系统软件 V1.0	2008SR06600	软著登字第 093779 号	/	2007/12/23
7523.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于固定电话网络的支付平台软件 V1.0	2008SR15887	软著登字第 103066 号	/	2008/3/1
7524.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一认证系统平台软件 V2.0	2008SR18967	软著登字第 106146 号	/	2008/6/15
7525.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息通用资源管理平台软件 V2.2	2008SR28610	软著登字第 115789 号	/	2007/4/3
7526.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息内容管理系统软件 V2.2	2008SR28611	软著登字第 115790 号	/	2007/4/30
7527.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急管理系统软件 V1.0	2008SR36084	软著登字第 123263 号	/	2008/10/30
7528.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络视频监控系統软件 V1.0	2008SR36085	软著登字第 123264 号	/	2008/9/20
7529.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字综合执法通系统	2009SR018463	软著登字第 0145462 号	2008/9/15	2008/12/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.2				
7530.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络媒体观察系统软件 V1.0	2009SR018464	软著登字第 0145463 号	2008/9/15	2008/10/8
7531.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字综合执法平台系统软件 V1.2	2009SR018465	软著登字第 0145464 号	2008/9/15	2008/11/3
7532.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息农村综合信息服务平台系统软件 V1.0	2009SR019966	软著登字第 0146965 号	2008/11/10	2008/12/3
7533.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能感知系统软件 V1.2	2009SR019968	软著登字第 0146967 号	2008/11/5	2008/12/18
7534.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急通系统软件 V1.0	2009SR019970	软著登字第 0146969 号	2008/10/30	2009/1/30
7535.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业及人才管理系统软件 V1.1	2009SR021727	软著登字第 0148726 号	2009/1/20	2009/2/18
7536.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息旅游平台系统软件 V1.2	2009SR021729	软著登字第 0148728 号	2008/12/2	2008/12/29
7537.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息村务管理系统软件 V1.0	2009SR021730	软著登字第 0148729 号	2009/1/12	2009/2/2
7538.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息帐务应用管理系统软件 V1.0	2009SR021783	软著登字第 0148782 号	2008/11/18	2008/12/22
7539.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一认证管理系统软件 V1.0	2009SR021784	软著登字第 0148783 号	2008/7/6	2008/8/11
7540.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字校园统一支付平台系统软件 V1.1	2009SR034769	软著登字第 0161768 号	2009/1/6	2009/2/3
7541.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地理信息系统软件 V1.1	2009SR034770	软著登字第 0161769 号	2008/9/15	2008/11/15
7542.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一计费管理系统软	2009SR034789	软著登字第 0161788 号	2008/12/26	2009/2/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V2.0				
7543.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一账户管理系统软件 V1.2	2009SR034799	软著登字第 0161798 号	2008/9/11	2008/10/10
7544.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼手机客户端软件 V1.02	2009SR042836	软著登字第 0169835 号	2008/9/15	2008/12/5
7545.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息单点登陆系统软件 V2.0	2009SR046843	软著登字第 0173842 号	2008/10/25	2008/12/1
7546.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息号码百事通商城软件 V1.0	2009SR048200	软著登字第 0175199 号	2009/5/15	2009/6/16
7547.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息定位服务系统软件 V1.1	2009SR048246	软著登字第 0175245 号	2009/2/11	2009/3/18
7548.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能信息采集软件 V1.1	2009SR048249	软著登字第 0175248 号	2009/6/10	2009/6/30
7549.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 IP 地址资源管理软件 V2.1	2009SR048250	软著登字第 0175249 号	2009/7/10	2009/8/3
7550.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络媒体巡察系统软件 V2.1	2009SR048253	软著登字第 0175252 号	2009/5/8	2009/6/1
7551.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息城管通系统软件 V1.2	2009SR048341	软著登字第 0175340 号	2008/5/22	2008/6/23
7552.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息家校通系统软件 V2.1	2009SR048343	软著登字第 0175342 号	2006/9/19	2006/10/13
7553.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业通信门户软件 V2.0	2009SR050413	软著登字第 0177412 号	2009/1/4	2009/1/20
7554.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急事件接报系统软件 V1.0	2009SR050414	软著登字第 0177413 号	2009/3/27	2009/7/20
7555.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化预案系统软件 V1.0	2009SR050415	软著登字第 0177414 号	2009/1/9	2009/2/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7556.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息城市管理协同工作软件 V1.2	2009SR050416	软著登字第 0177415 号	2008/4/13	2008/6/23
7557.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于 GIS 可视化路线分析软件 V1.0	2009SR050418	软著登字第 0177417 号	2009/7/1	2009/7/20
7558.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急地理信息系统软件 V1.2	2009SR050450	软著登字第 0177449 号	2009/5/15	2009/6/15
7559.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机地图 GIS 引擎软件 V1.0	2009SR050452	软著登字第 0177451 号	2009/7/10	2009/8/3
7560.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息监督受理系统软件 V1.3	2009SR050454	软著登字第 0177453 号	2008/6/27	2008/7/25
7561.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼业务平台软件 V1.2	2009SR051926	软著登字第 0178925 号	2008/9/15	2008/12/5
7562.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息综合评价系统软件 V1.3	2009SR054283	软著登字第 0181282 号	2008/8/15	2008/9/12
7563.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息领导通软件 V1.0	2009SR056792	软著登字第 0183791 号	2009/3/20	2009/6/8
7564.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 GIS 共享平台软件 V1.3	2009SR056797	软著登字第 0183796 号	2009/7/3	2009/7/30
7565.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数据交换与整合软件 V1.0	2009SR056812	软著登字第 0183811 号	2009/4/8	2009/4/28
7566.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急资源管理系统软件 V1.0	2009SR060639	软著登字第 0187638 号	2009/7/10	2009/7/31
7567.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息能耗检测与分析软件 V1.0	2009SR060632	软著登字第 0187631 号	2009/8/3	2009/8/28
7568.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息新媒体发布软件 V1.0	2009SR060626	软著登字第 0187625 号	2009/8/12	2009/9/5
7569.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数据查询与分析软件	2009SR060635	软著登字第 0187634 号	2009/2/2	2009/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7570.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机版协同通信软件 V1.0	2010SR004151	软著登字第 0192424 号	2009/4/1	2009/5/31
7571.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象地理信息系统软件 V1.0	2010SR004773	软著登字第 0193046 号	2009/8/15	2009/9/25
7572.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象应急信息管理软件 V1.0	2010SR004707	软著登字第 0192980 号	2009/9/11	2009/10/23
7573.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象灾害预警与辅助决策软件 V1.0	2010SR004604	软著登字第 0192877 号	2009/10/11	2009/11/20
7574.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息卫生应急管理平台软件 V1.0	2010SR004708	软著登字第 0192981 号	2009/4/20	2009/5/28
7575.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基层管理系统软件 V1.0	2010SR006942	软著登字第 0195215 号	2009/10/16	2009/11/13
7576.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息工作流设计软件 V1.2	2010SR007223	软著登字第 0195496 号	2009/2/6	2009/3/10
7577.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于 3G 的办公软件 V1.2	2010SR020240	软著登字第 0208513 号	2009/12/10	2009/12/30
7578.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息校园一卡通软件 V1.2	2010SR029501	软著登字第 0217774 号	2009/10/16	2009/11/13
7579.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息停车管理系统软件 V1.0	2010SR029500	软著登字第 0217773 号	2009/11/27	2009/12/18
7580.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机无线视频采集软件 V1.0	2010SR030179	软著登字第 0218452 号	2009/11/10	2010/1/5
7581.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 POS 前置管理平台软件 V1.0	2010SR020200	软著变字第 0208473 号	2007/5/1	2007/6/1
7582.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 P2P 流媒体系统软件 V1.0	2010SR042962	软著登字第 0231235 号	2010/4/30	2010/5/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7583.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字家政系统软件 V1.0	2010SR042960	软著登字第 0231233 号	2010/4/30	2010/5/30
7584.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息校园护航平台软件 V1.0	2010SR061166	软著登字第 0249439 号	2009/5/10	2009/5/25
7585.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息结构化预案软件 V2.0	2010SR056715	软著登字第 0244988 号	2010/1/5	2010/2/20
7586.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息模拟演练系统软件 V1.0	2010SR053187	软著登字第 0241460 号	2010/5/5	2010/5/30
7587.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息区县应急信息管理软件 V1.0	2010SR056717	软著登字第 0244990 号	2009/11/1	2009/12/1
7588.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网格化管理组团式服务软件 V1.0	2010SR053272	软著登字第 0241545 号	2009/11/15	2009/12/20
7589.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动应急指挥平台软件 V1.0	2010SR053286	软著登字第 0241559 号	2010/5/10	2010/5/28
7590.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急评估管理系统软件 V1.0	2010SR053279	软著登字第 0241552 号	2009/8/5	2010/1/20
7591.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息预测预警系统软件 V1.0	2010SR053186	软著登字第 0241459 号	2010/2/1	2010/2/20
7592.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动视频监控软件 V1.2	2010SR061020	软著登字第 0249293 号	2010/3/1	2010/3/26
7593.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息政府综合监察管理软件 V1.0	2011SR001969	软著登字第 0265643 号	2010/7/10	2010/8/15
7594.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息阳光点评系统管理软件 V1.0	2011SR008699	软著登字第 0272373 号	2010/6/30	2010/7/30
7595.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息优惠券自助打印系统软件 V1.0	2011SR018532	软著登字第 0282206 号	2010/3/25	2010/4/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7596.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息自助票券-e 券通系统软件 V1.0	2011SR018533	软著登字第 0282207 号	2010/3/12	2010/11/25
7597.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息资源共建共享管理软件 V1.0	2011SR024474	软著登字第 0288148 号	2010/4/30	2010/10/31
7598.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地质灾害信息管理软件 V1.0	2011SR022928	软著登字第 0286602 号	2010/9/5	2010/9/30
7599.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息阳光多媒体信息发布软件 V1.0	2011SR027957	软著登字第 0291631 号	2009/12/31	2010/5/31
7600.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理系统软件 V2.1	2011SR027959	软著登字第 0291633 号	2009/4/10	2009/4/30
7601.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地质灾害气象预警软件 V1.0	2011SR062863	软著登字第 0326537 号	2010/11/5	2010/12/1
7602.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息翼机通集中式管理平台软件 V1.0	2011SR063626	软著登字第 0327300 号	2010/11/20	2010/12/10
7603.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息密钥管理系统软件 V1.0	2011SR061655	软著登字第 0325329 号	2010/4/30	2010/5/31
7604.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息空中交易系统软件 V1.0	2011SR061535	软著登字第 0325209 号	2010/4/30	2010/5/31
7605.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一积分平台系统软件 V1.0	2011SR061163	软著登字第 0324837 号	2010/1/20	2010/2/10
7606.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于网格化的城市管理系统软件 V1.2	2011SR081078	软著登字第 0344752 号	2010/5/10	2010/7/20
7607.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼手机客户端控件软件 V1.0	2011SR081063	软著登字第 0344737 号	2010/8/1	2010/9/1
7608.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能农业管理平台软	2011SR087316	软著登字第 0350990 号	2010/12/20	2011/1/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
7609.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能农业手机客户端软件 V1.0	2011SR087309	软著登字第 0350983 号	2010/10/14	2011/1/10
7610.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字发改项目管理系统软件 V1.0	2012SR006938	软著登字第 0374974 号	2011/8/5	2011/8/25
7611.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字发改物价管理系统软件 V1.0	2012SR006936	软著登字第 0374972 号	2010/3/5	2010/3/25
7612.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息个人征信系统软件 V1.0	2012SR006630	软著登字第 0374666 号	2011/5/15	2011/6/2
7613.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急综合数据库软件 V1.0	2012SR006940	软著登字第 0374976 号	2011/1/5	2011/2/1
7614.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字城管运行数据报送软件 V1.0	2012SR006632	软著登字第 0374668 号	2011/7/15	2011/8/25
7615.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于物联网的结构化应急软件 V1.0	2012SR035860	软著登字第 0403896 号	2011/9/9	2011/10/28
7616.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息门前三包管理软件 V1.0	2012SR036223	软著登字第 0404259 号	2011/9/5	2011/9/30
7617.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息停车收费与停车诱导软件 V1.0	2012SR036043	软著登字第 0404079 号	2010/4/5	2010/5/30
7618.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息翼校通管理软件 V1.0	2012SR036220	软著登字第 0404256 号	2011/7/1	2011/8/15
7619.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智慧城市管理软件 V1.0	2012SR011926	软著登字第 0379962 号	2010/12/5	2011/2/1
7620.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息建筑业信用管理手机软件 V1.0	2012SR011915	软著登字第 0379951 号	2011/5/5	2011/8/30
7621.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息桌面平移(通用版)系	2012SR069089	软著登字第 0437125 号	2011/12/1	2012/2/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
7622.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机订烟系统软件 V1.0	2012SR069780	软著登字第 0437816 号	2011/11/11	2012/1/12
7623.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息路灯开关监控系统软件 V1.0	2012SR033455	软著登字第 0401491 号	2011/2/1	2011/2/20
7624.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息信息助手软件 V1.0	2012SR087837	软著登字第 0455873 号	2011/9/30	2012/1/1
7625.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息桌面平移(定制版)系统软件 V1.0	2012SR087865	软著登字第 0455901 号	2011/11/1	2011/12/1
7626.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智慧农业移动全球眼平台软件 V1.0	2012SR087834	软著登字第 0455870 号	2010/8/1	2010/9/1
7627.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能农业感知适配网关软件 V1.0	2012SR087570	软著登字第 0455606 号	2011/10/1	2011/10/31
7628.	浙江省公众信息产业有限公司	公众综治维稳信息平台软件 V1.0	2012SR085481	软著登字第 0453517 号	2011/10/10	2011/11/15
7629.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧执法平台软件 V1.0	2012SR080478	软著登字第 0448514 号	2011/12/2	2011/12/22
7630.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧应急平台软件 V1.0	2012SR080519	软著登字第 0448555 号	2012/1/10	2012/2/6
7631.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧社区平台软件 V1.0	2012SR085487	软著登字第 0453523 号	2011/11/1	2011/12/2
7632.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市综合门户软件 V1.0	2012SR086234	软著登字第 0454270 号	2012/2/6	2012/3/22
7633.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市大联动平台软件 V1.0	2012SR080487	软著登字第 0448523 号	2012/2/5	2012/2/29
7634.	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分兑换业务监控系统软件 V1.0	2012SR058754	软著登字第 0426790 号	2012/1/10	2012/2/10
7635.	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分兑换系统软件 V1.0	2012SR058749	软著登字第 0426785 号	2011/2/17	2011/3/9
7636.	浙江省公众信息产业有限公司	公众 XPT 页面模版系统软件	2012SR058697	软著登字第 0426733 号	2010/4/30	2010/5/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7637.	浙江省公众信息产业有限公司	公众精细农业公共服务平台软件 V1.0	2013SR002909	软著登字第 0508671 号	2010/12/20	2011/1/24
7638.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能居家养老服务系统软件 V1.0	2013SR079228	软著登字第 0584990 号	2012/12/10	2013/1/11
7639.	浙江省公众信息产业有限公司	公众人民调解管理系统软件 V1.0	2013SR079164	软著登字第 0584926 号	2013/1/5	2013/1/30
7640.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧司法系统软件 V1.0	2013SR063582	软著登字第 0569344 号	2012/8/5	2013/1/21
7641.	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光点评系统管理软件 V2.0	2013SR078753	软著登字第 0584515 号	2011/3/20	2011/4/20
7642.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能管道数据分析系统软件 V1.0	2013SR077801	软著登字第 0583563 号	2010/8/30	2010/9/22
7643.	浙江省公众信息产业有限公司	公众客服知识库系统软件 V1.0	2013SR079223	软著登字第 0584985 号	2009/3/1	2009/4/1
7644.	浙江省公众信息产业有限公司	公众政务热线系统软件 V1.0	2013SR079207	软著登字第 0584969 号	2012/12/20	2013/1/15
7645.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧监管平台软件 V1.0	2013SR079285	软著登字第 0585047 号	2012/12/25	2013/2/1
7646.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市门户系统软件 v1.0	2013SR080029	软著登字第 0585791 号	2013/1/5	2013/1/30
7647.	浙江省公众信息产业有限公司	公众考务应急软件 v1.0	2013SR077961	软著登字第 0583723 号	2013/3/8	2013/4/10
7648.	浙江省公众信息产业有限公司	公众消防 E 通软件 V1.0	2013SR100928	软著登字第 0606690 号	2012/10/6	2013/2/1
7649.	浙江省公众信息产业有限公司	公众质监 E 通软件 V1.0	2013SR099372	软著登字第 0605134 号	2012/6/6	2012/12/11
7650.	浙江省公众信息产业有限公司	公众食安通软件 V1.0	2013SR126187	软著登字第 0631949 号	2012/12/10	2013/2/1
7651.	浙江省公众信息产业有限公司	公众省家校通统一平台软件 V1.0	2013SR117469	软著登字第 0623231 号	2011/8/5	2011/9/6
7652.	浙江省公众信息产业有限公司	公众调解 E 通软件 V1.0	2013SR117584	软著登字第 0623346 号	2013/3/27	2013/4/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7653.	浙江省公众信息产业有限公司	公众综治E通软件 V1.0	2013SR117619	软著登字第 0623381 号	2012/12/10	2013/3/22
7654.	浙江省公众信息产业有限公司	公众 IP 地址资源管理软件 V3.1	2013SR127207	软著登字第 0632969 号	2011/8/1	2011/9/1
7655.	浙江省公众信息产业有限公司	公众宽带在线充值与订购软件 V1.0	2013SR134460	软著登字第 0640222 号	2011/5/10	2011/8/10
7656.	浙江省公众信息产业有限公司	公众掌上宽带预处理系统软件 V1.0	2013SR134458	软著登字第 0640220 号	2011/6/10	2011/9/5
7657.	浙江省公众信息产业有限公司	公众政府服务门户软件 V1.0	2013SR134455	软著登字第 0640217 号	2012/7/10	2012/10/10
7658.	浙江省公众信息产业有限公司	公众移动办公管理软件 V1.0	2014SR025495	软著登字第 0694739 号	2009/11/16	2009/12/9
7659.	浙江省公众信息产业有限公司	公众招聘服务平台软件 V1.0	2014SR025479	软著登字第 0694723 号	2011/3/10	2011/8/31
7660.	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政审批管理软件 V1.0	2014SR065062	软著登字第 0734306 号	2011/7/5	2011/9/30
7661.	浙江省公众信息产业有限公司	公众客房助手软件 V1.0	2014SR083639	软著登字第 0752883 号	2011/10/15	2011/11/1
7662.	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼学子营销管理软件 V1.0	2014SR064912	软著登字第 0734156 号	2011/7/1	2011/8/15
7663.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能广告发布与分析软件 V1.0	2014SR064915	软著登字第 0734159 号	2010/9/15	2010/10/15
7664.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能违章停车处罚软件 V1.0	2014SR064966	软著登字第 0734210 号	2010/5/5	2010/9/30
7665.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能通讯录软件 V1.8	2014SR094939	软著登字第 0764183 号	2013/6/1	2013/7/1
7666.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼平台综合视频诊断系统软件 V1.0	2014SR148667	软著登字第 0817906 号	2014/3/15	2014/4/10
7667.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼平台综合网络管理系统软件 V1.23	2014SR148534	软著登字第 0817773 号	2014/1/25	2014/3/1
7668.	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机看店 (IOS 版) 软件 V1.0.4	2014SR166300	软著登字第 0835536 号	2013/12/1	2014/3/10
7669.	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机看店 (安卓版) 软件	2014SR148906	软著登字第 0818145 号	2013/11/1	2014/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0.8				
7670.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼互联网平台视频监控客户端 (IOS 版) 软件 V2.0.7	2014SR166298	软著登字第 0835534 号	2014/4/1	2014/5/19
7671.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼互联网平台视频监控客户端 (安卓版) 软件 V1.0.8	2014SR148678	软著登字第 0817917 号	2014/3/7	2014/4/10
7672.	浙江省公众信息产业有限公司	公众爱 WiFi 运营管理平台 V2.0	2014SR066803	软著登字第 0736047 号	2013/11/5	未发表
7673.	浙江省公众信息产业有限公司	公众接口服务系统软件 V1.0	2014SR166107	软著登字第 0835343 号	2012/3/20	2013/3/20
7674.	浙江省公众信息产业有限公司	公众值机系统软件 V1.0	2014SR165881	软著登字第 0835117 号	2013/6/19	2014/6/19
7675.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼办公软件 V2.1.0	2014SR186719	软著登字第 0855955 号	2013/1/30	2013/3/1
7676.	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客流量分析管理软件 V1.0	2014SR166115	软著登字第 0835351 号	2014/5/13	2014/7/1
7677.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字校园开放课堂平台软件 V1.0	2014SR165987	软著登字第 0835223 号	2014/4/9	2014/6/26
7678.	浙江省公众信息产业有限公司	公众在线教育软件 V1.0	2014SR165989	软著登字第 0835225 号	2014/5/9	2014/6/26
7679.	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分商城软件 V1.0	2014SR185762	软著登字第 0854998 号	2014/5/10	2014/6/20
7680.	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机翼支付加油优惠系统软件 V1.0	2014SR186418	软著登字第 0855654 号	2014/6/29	2014/8/11
7681.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼集中采购系统软件 V1.0	2014SR185732	软著登字第 0854968 号	2014/4/1	2014/8/30
7682.	浙江省公众信息产业有限公司	公众设施养猪数据采集软件 V1.0	2014SR177808	软著登字第 0847044 号	2014/8/20	2014/10/20
7683.	浙江省公众信息产业有限公司	公众设施养猪智能控制软件 V1.0	2014SR177807	软著登字第 0847043 号	2014/8/20	2014/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7684.	浙江省公众信息产业有限公司	公众外线多渠道服务调度管理软件 V1.0	2014SR177776	软著登字第 0847012 号	2014/9/29	2014/10/20
7685.	浙江省公众信息产业有限公司	公众网格化运维系统软件 V1.0	2014SR194751	软著登字第 0863985 号	2014/9/15	2014/10/25
7686.	浙江省公众信息产业有限公司	公众畜禽养殖智能监控平台软件 V1.0	2015SR001409	软著登字第 0888491 号	2014/9/20	2014/10/30
7687.	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子商务系统软件 V1.0	2015SR038213	软著登字第 0925295 号	2013/11/1	2014/1/10
7688.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能农业易农 APP 客户端软件 V1.0	2015SR038205	软著登字第 0925287 号	2014/1/5	2014/2/20
7689.	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光校园软件 V1.0	2015SR100580	软著登字第 0987666 号	2015/2/1	2015/3/1
7690.	浙江省公众信息产业有限公司	公众在线作业软件 V1.0	2015SR100538	软著登字第 0987624 号	2014/9/15	2014/10/15
7691.	浙江省公众信息产业有限公司	公众客户俱乐部管理软件 V1.0	2015SR141156	软著登字第 1028242 号	2013/11/1	2014/1/1
7692.	浙江省公众信息产业有限公司	公众政企翼机通软件 V1.0	2015SR141124	软著登字第 1028210 号	2013/12/1	2014/1/1
7693.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据精准营销平台软件 V1.0	2015SR161186	软著登字第 1048272 号	2014/3/4	2014/4/10
7694.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言 (IOS 版) 软件 V1.0.0	2015SR166246	软著登字第 1053332 号	2015/3/1	2015/4/6
7695.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线网管客户端 (英文版) 软件 V1.23.1	2015SR161623	软著登字第 1048709 号	2014/6/25	2014/7/25
7696.	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机保障产品营销平台软件 V1.0	2015SR186960	软著登字第 1074046 号	2015/5/15	2015/6/20
7697.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言(PC 客户端)软件 V1.0.0	2015SR187236	软著登字第 1074322 号	2015/3/1	2015/4/6
7698.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言 (安卓版) 软件 V1.0.0	2015SR187273	软著登字第 1074359 号	2015/3/1	2015/4/6
7699.	浙江省公众信息产业有限公司	公众多维度数据综合投放大屏	2015SR191931	软著登字第 1079017 号	2015/3/1	2015/4/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		展示系统软件 V1.0				
7700.	浙江省公众信息产业有限公司	公众监控视频播放器软件 V2.3.0	2015SR191941	软著登字第 1079027 号	2014/9/1	2014/10/6
7701.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼 ITV(电视端)软件 V1.0.0	2015SR192234	软著登字第 1079320 号	2015/6/1	2015/7/8
7702.	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼 V3 平台业务支撑系统软件 V1.0.0	2015SR196447	软著登字第 1083533 号	2014/11/1	2014/11/27
7703.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼 WEB 客户端软件 V1.0.0	2015SR196413	软著登字第 1083499 号	2014/12/1	2014/12/27
7704.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼手机看店 (IOS 版) 软件 V2.0.0	2015SR196400	软著登字第 1083486 号	2015/6/1	2015/6/25
7705.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼手机看店(安卓版)软件 V2.0.0	2015SR181110	软著登字第 1068196 号	2015/6/1	2015/6/25
7706.	浙江省公众信息产业有限公司	公众爱网络智能故障诊断系统软件 V1.0	2015SR229030	软著登字第 1116116 号	2015/3/29	2015/8/20
7707.	浙江省公众信息产业有限公司	公众 CMS 内容管理软件 V1.0	2015SR241953	软著登字第 1129039 号	2015/3/4	2015/5/4
7708.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据客流监控服务平台软件 V1.0	2015SR241949	软著登字第 1129035 号	2014/10/10	2014/11/1
7709.	浙江省公众信息产业有限公司	公众 OneBOSS 综合业务管理系统软件 V1.0	2015SR256968	软著登字第 1144054 号	2008/3/1	2008/4/1
7710.	浙江省公众信息产业有限公司	公众甜瓜生长数据模型系统软件 V1.0	2015SR274387	软著登字第 1161473 号	2015/9/5	2015/10/10
7711.	浙江省公众信息产业有限公司	公众餐饮服务食品安全在线监管系统软件 V1.0	2015SR275393	软著登字第 1162479 号	2015/7/15	2015/8/15
7712.	浙江省公众信息产业有限公司	公众食品安全智慧监管平台软	2015SR273942	软著登字第 1161028 号	2015/9/10	2015/9/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
7713.	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光厨房可视化监管平台软件 V1.0	2015SR274319	软著登字第 1161405 号	2015/8/15	2015/9/15
7714.	浙江省公众信息产业有限公司	公众企信即时通信软件 V1.0.0	2016SR007444	软著登字第 1186061 号	2015/3/10	2015/4/10
7715.	浙江省公众信息产业有限公司	公众同步练软件 V1.0	2016SR011027	软著登字第 1189644 号	2015/3/30	2015/4/15
7716.	浙江省公众信息产业有限公司	公众林业技术服务管理软件 V1.0	2016SR013747	软著登字第 1192364 号	2015/6/29	2015/8/30
7717.	浙江省公众信息产业有限公司	公众易农物联网平台（安卓版）软件 V1.0	2016SR016714	软著登字第 1195331 号	2014/10/31	2015/1/1
7718.	浙江省公众信息产业有限公司	公众农业综合信息平台手机（iOS 版）软件 V1.0	2016SR252750	软著登字第 1431367 号	2016/6/1	2016/7/1
7719.	浙江省公众信息产业有限公司	公众分布式数据存储基础框架系统软件 V1.0	2016SR253961	软著登字第 1432578 号	2016/3/1	2016/3/30
7720.	浙江省公众信息产业有限公司	公众教育行业应用中心管理软件 V1.0	2016SR252827	软著登字第 1431444 号	2016/4/1	2016/4/30
7721.	浙江省公众信息产业有限公司	公众资源库软件 V1.0	2016SR252743	软著登字第 1431360 号	2015/7/30	2015/9/30
7722.	浙江省公众信息产业有限公司	公众动物追溯耳标扫描软件（Android 版） V1.0	2016SR216685	软著登字第 1395302 号	2016/6/30	2016/7/22
7723.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公共服务平台软件 V2.0	2016SR321692	软著登字第 1500309 号	2015/3/30	2015/6/1
7724.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公共信用信息管理平台软件 V1.0	2016SR387033	软著登字第 1565649 号	2016/5/30	2016/7/15
7725.	浙江省公众信息产业有限公司	公众政务数据交换管理中心平台软件 V1.0	2016SR383875	软著登字第 1562491 号	2016/6/30	2016/8/15
7726.	浙江省公众信息产业有限公司	公众动物追溯耳标扫码 iOS 版软件 V1.0	2017SR010966	软著登字第 1596250 号	2016/9/11	2016/11/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7727.	浙江省公众信息产业有限公司	公众经营管理系统软件 V1.0	2017SR037620	软著登字第 1622904 号	2012/3/31	2012/5/31
7728.	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2017SR135846	软著登字第 1721130 号	2016/9/20	2016/11/13
7729.	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游电子商务分销平台软件 V1.0	2017SR142856	软著登字第 1728140 号	2016/9/10	2016/11/15
7730.	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游管理;服务;营销一体化平台软件 V1.0	2017SR136922	软著登字第 1722206 号	2016/5/4	2016/6/30
7731.	浙江省公众信息产业有限公司	公众虚拟自助导游系统软件 V1.0	2017SR136265	软著登字第 1721549 号	2016/4/24	2016/6/27
7732.	浙江省公众信息产业有限公司	公众用户核心安全认证授权系统软件 V1.0	2017SR137400	软著登字第 1722684 号	2016/9/12	2016/10/24
7733.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧旅游综合管理控制平台软件 V1.0	2017SR143007	软著登字第 1728291 号	2016/6/10	2016/9/1
7734.	浙江省公众信息产业有限公司	公众温州市民卡运营平台软件 V1.0.0	2017SR481864	软著登字第 2067148 号	2015/3/10	2015/12/1
7735.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼支付党费收缴管理系统软件 V1.0.0	2017SR481735	软著登字第 2067019 号	2017/4/30	2017/5/30
7736.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通数据资源整合平台软件 V1.0	2017SR392880	软著登字第 1978164 号	2014/8/30	2014/9/25
7737.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通综合信息管理平台软件 V1.0	2017SR392871	软著登字第 1978155 号	2015/12/1	2016/1/31
7738.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通智能公交管理系统软件 V1.0	2017SR392814	软著登字第 1978098 号	2014/2/25	2014/3/20
7739.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通综合业务数字公路管理系统软件 V1.1	2017SR392531	软著登字第 1977815 号	2014/11/28	2014/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7740.	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通智能物流运输管理系统软件 V1.0	2017SR388328	软著登字第 1973612 号	2015/6/25	2015/7/20
7741.	浙江省公众信息产业有限公司	公众综合交通运载工具智能监控平台软件 V1.5	2017SR388318	软著登字第 1973602 号	2015/10/25	2015/11/20
7742.	浙江省公众信息产业有限公司	公众出行服务与运营监管系统软件 V1.7	2017SR388184	软著登字第 1973468 号	2014/3/31	2014/5/31
7743.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据工作流引擎软件 V1.0	2017SR388346	软著登字第 1973630 号	2016/8/22	2017/1/23
7744.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据企业服务总线软件 V1.0	2017SR388352	软著登字第 1973636 号	2015/3/31	2015/5/31
7745.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据仓库管理软件 V1.0	2017SR392663	软著登字第 1977947 号	2017/3/31	2017/5/31
7746.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据质量管理软件 V1.0	2017SR392798	软著登字第 1978082 号	2016/6/23	2016/8/31
7747.	浙江省公众信息产业有限公司	公众水路运行监测及行业管理软件 V1.0	2017SR392638	软著登字第 1977922 号	2016/3/31	2016/5/22
7748.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交线网优化仿真软件 V1.0	2017SR392981	软著登字第 1978265 号	2016/6/9	2016/9/23
7749.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通设施综合监测管理系统软件 V2.2	2017SR393011	软著登字第 1978295 号	2014/3/31	2014/5/31
7750.	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通拥堵仿真分析软件 V1.0	2017SR391738	软著登字第 1977022 号	2017/1/12	2017/5/31
7751.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据分析应用软件 V1.0	2017SR393010	软著登字第 1978294 号	2016/3/3	2016/5/31
7752.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据数据交换平台软件 V1.0	2017SR391725	软著登字第 1977009 号	2016/8/12	2016/11/12
7753.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据主数据管理系统软件 V1.0	2017SR391729	软著登字第 1977013 号	2015/5/23	2015/8/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7754.	浙江省公众信息产业有限公司	公众关系数据库管理软件 V1.0	2017SR392655	软著登字第 1977939 号	2017/3/31	2017/5/31
7755.	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通拥堵指数分析软件 V1.0	2017SR393544	软著登字第 1978828 号	2016/12/12	2017/3/2
7756.	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游车辆轨迹监测跟踪软件 V1.0	2017SR416707	软著登字第 2001991 号	2017/7/22	2017/7/22
7757.	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客互动营销软件 V1.0	2017SR416738	软著登字第 2002022 号	2016/5/24	2017/1/10
7758.	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客一键投诉系统软件 V1.0	2017SR416735	软著登字第 2002019 号	2016/5/29	2016/7/20
7759.	浙江省公众信息产业有限公司	公众畜牧养殖(Android 版)软件 V1.0	2017SR552797	软著登字第 2138081 号	2017/7/15	2017/8/2
7760.	浙江省公众信息产业有限公司	公众养殖污染智能防控与告警平台软件 V1.0	2017SR553676	软著登字第 2138960 号	2017/5/5	2017/6/10
7761.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧监所实战平台软件 V1.0	2017SR495077	软著登字第 2080361 号	2015/5/20	2015/8/25
7762.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能化运维管理平台软件 V1.0	2017SR638227	软著登字第 2223511 号	2017/5/15	2017/7/15
7763.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域 HIS 系统软件 V1.0	2017SR589524	软著登字第 2174808 号	2017/6/1	2017/6/20
7764.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域心电信息管理系统软件 V1.0	2017SR590284	软著登字第 2175568 号	2017/8/20	2017/10/1
7765.	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于非结构化数据事件监测系统软件 V1.0	2017SR689645	软著登字第 2274929 号	2017/3/29	2017/8/20
7766.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域电子病历系统软件 V1.0	2018SR024904	软著登字第 2353999 号	2017/6/1	2017/7/20
7767.	浙江省公众信息产业有限公司	公众休闲旅游管理系统软件	2018SR070949	软著登字第 2400044 号	2017/9/8	2017/10/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7768.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧农业林技通手机 APP(iOS 版)软件 V1.0	2018SR070938	软著登字第 2400033 号	2017/10/31	2017/11/18
7769.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧农业易农手机 APP(iOS 版) V1.0	2018SR070948	软著登字第 2400043 号	2017/10/25	2017/11/19
7770.	浙江省公众信息产业有限公司	公众朗朗课堂 IOS 版软件 V1.0.1	2018SR164498	软著登字第 2493593 号	2017/3/30	2017/5/22
7771.	浙江省公众信息产业有限公司	公众朗朗课堂安卓版软件 V1.0.1	2018SR164606	软著登字第 2493701 号	2017/3/30	2017/5/22
7772.	浙江省公众信息产业有限公司	公众营销助手软件 V1.0	2018SR164066	软著登字第 2493161 号	2017/7/15	2017/8/10
7773.	浙江省公众信息产业有限公司	公众农畜产品安全溯源与质量监管平台软件 V1.0	2018SR070132	软著登字第 2399227 号	2018/1/5	2018/1/8
7774.	浙江省公众信息产业有限公司	公众语音业务综合信息管理系统软件 V1.0	2018SR284913	软著登字第 2614008 号	2018/1/29	2018/1/30
7775.	浙江省公众信息产业有限公司	公众大学生创业企业管理平台软件 V1.0	2018SR549328	软著登字第 2878423 号	2016/11/5	2017/1/15
7776.	浙江省公众信息产业有限公司	公众成绩管理软件 V1.0	2018SR548503	软著登字第 2877598 号	2017/11/30	2018/1/16
7777.	浙江省公众信息产业有限公司	公众教育应用管理平台软件 V1.0	2018SR549260	软著登字第 2878355 号	2017/3/5	2017/4/15
7778.	浙江省公众信息产业有限公司	公众网盘软件 V1.0	2018SR549325	软著登字第 2878420 号	2017/2/10	2017/3/16
7779.	浙江省公众信息产业有限公司	公众应用商城软件 V1.0	2018SR549335	软著登字第 2878430 号	2017/1/10	2017/3/16
7780.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧课堂安卓版软件 V1.0	2018SR549255	软著登字第 2878350 号	2017/7/30	2017/8/15
7781.	浙江省公众信息产业有限公司	公众转训中心管理平台软件 V1.0	2018SR546399	软著登字第 2875494 号	2017/7/9	2017/7/30
7782.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧医疗综合管理平台软	2018SR545968	软著登字第 2875063 号	2017/10/10	2018/2/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.0				
7783.	浙江省公众信息产业有限公司	公众语音业务计费管理系统软件 V1.0	2018SR545724	软著登字第 2874819 号	2018/3/15	2018/3/28
7784.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云业务支撑系统软件 V1.0	2018SR682212	软著登字第 3011307 号	2017/12/1	2017/12/27
7785.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云 APP (iOS 版) 软件 V2.0	2018SR682427	软著登字第 3011522 号	2018/4/25	2018/5/30
7786.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云 WEB 客户端软件 V1.0	2018SR685762	软著登字第 3014857 号	2018/1/29	2018/2/5
7787.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云客户端软件 V1.0	2018SR681447	软著登字第 3010542 号	2018/5/7	2018/5/21
7788.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云图片管理服务软件 V1.0	2018SR681430	软著登字第 3010525 号	2017/9/18	2017/9/27
7789.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧消防综合管理平台软件 V1.0	2018SR681442	软著登字第 3010537 号	2018/5/3	2018/5/10
7790.	浙江省公众信息产业有限公司	公众 OA 办公系统软件 V1.0	2018SR685918	软著登字第 3015013 号	2016/3/5	2016/4/15
7791.	浙江省公众信息产业有限公司	公众网上办事大厅软件 V1.0	2018SR685743	软著登字第 3014838 号	2016/3/5	2016/4/15
7792.	浙江省公众信息产业有限公司	公众考务系统软件 V1.0	2018SR681445	软著登字第 3010540 号	2016/3/5	2016/4/15
7793.	浙江省公众信息产业有限公司	公众人事管理软件 V1.0	2018SR824624	软著登字第 3153719 号	2017/3/5	2017/4/15
7794.	浙江省公众信息产业有限公司	公众招生管理软件 V1.0	2018SR682097	软著登字第 3011192 号	2016/3/5	2016/4/15
7795.	浙江省公众信息产业有限公司	公众总务资产管理系统软件 V1.0	2018SR826810	软著登字第 3155905 号	2017/3/5	2017/4/15
7796.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧医疗双向转诊系统软件 V1.0	2018SR685770	软著登字第 3014865 号	2017/11/10	2018/2/1
7797.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧客服系统软件 V1.0	2018SR685737	软著登字第 3014832 号	2018/1/31	2018/3/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7798.	浙江省公众信息产业有限公司	公众融合通信 RCS 增强呼叫软件 V1.0	2018SR826432	软著登字第 3155527 号	2017/11/15	2017/12/1
7799.	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于非结构化数据的工单分析系统 V1.0	2018SR826440	软著登字第 3155535 号	2018/7/7	2018/8/1
7800.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗大数据管理平台系统软件 V1.0	2018SR826472	软著登字第 3155567 号	2018/7/10	2018/7/20
7801.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城系统 V1.0	2018SR105210	软著登字第 24324305 号	2017/7/10	2017/7/10
7802.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城安卓版系统 V1.0	2018SR104873	软著登字第 2433968 号	2017/7/10	2017/7/10
7803.	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城微信版系统 V1.0	2018SR105214	软著登字第 2434309 号	2017/7/10	2017/7/10
7804.	浙江省公众信息产业有限公司	公众特色小镇（园区）综合管理软件 V1.0.0	2018SR764330	软著登字第 3093425 号	2018/7/2	2018/8/15
7805.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼支付浙江商户管理系统软件 V1.0	2018SR1075381	软著登字第 3404476 号	2017/9/27	2017/11/1
7806.	浙江省公众信息产业有限公司	公众慢病随访管理系统软件 V1.0	2018SR1074043	软著登字第 3403138 号	2017/10/10	2018/2/1
7807.	浙江省公众信息产业有限公司	公众移动护理信息系统软件 V1.0	2018SR1074914	软著登字第 3404009 号	2017/11/10	2018/2/1
7808.	浙江省公众信息产业有限公司	公众远程医疗系统软件 V1.0	2018SR1074068	软著登字第 3403163 号	2017/10/10	2018/2/1
7809.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院电子病历 EMR 系统软件 V1.0	2018SR954134	软著登字第 3283229 号	2018/6/1	2018/8/20
7810.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院信息管理系统 HIS 软件 V1.0	2018SR954281	软著登字第 3283376 号	2018/6/1	2018/6/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7811.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧家居系统软件 V1.0	2018SR974936	软著登字第 3304031 号	2018/7/15	2018/8/1
7812.	浙江省公众信息产业有限公司	公众企业自服务平台系统软件 V1.0	2018SR1069722	软著登字第 3398817 号	2018/11/25	2018/12/6
7813.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云平台软件 V1.0	2019SR0099935	软著登字第 3520692 号	2018/2/20	2018/2/27
7814.	浙江省公众信息产业有限公司	公众营养膳食管理系统软件 V1.0	2019SR0099937	软著登字第 3520694 号	2018/3/10	2018/5/5
7815.	浙江省公众信息产业有限公司	公众秸秆综合利用平台软件 V1.0	2019SR0153698	软著登字第 3574455 号	2018/10/20	2018/10/21
7816.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧消防智能管控平台软件 V1.0	2019SR0151735	软著登字第 3572492 号	2018/9/15	2018/10/16
7817.	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云平台软件 V1.0	2019SR0151728	软著登字第 3572485 号	2018/10/18	2018/10/18
7818.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字胶片影像云平台软件 V1.0	2019SR0151483	软著登字第 3572240 号	2018/7/10	2018/7/20
7819.	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院病案管理系统软件 V1.0	2019SR320557	软著登字第 3741314 号	2018/10/10	2019/2/1
7820.	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼智家（安卓版）软件 V1.0	2019SR0320904	软著登字第 3741661 号	2018/11/15	2018/12/1
7821.	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼护家（安卓版）软件 V1.0	2019SR0320550	软著登字第 3741307 号	2018/11/15	2018/12/1
7822.	浙江省公众信息产业有限公司	小翼管家（浙江）应用软件 V1.0	2019SR0295085	软著登字第 3715842 号	2019/1/15	2019/2/1
7823.	浙江省公众信息产业有限公司	江南药镇平台 V1.0	2019SR0350302	软著登字第 3771059 号	2018/11/10	2018/12/20
7824.	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据治理平台软件 V1.0	2019SR0448643	软著登字第 3869400 号	2018/12/10	2019/1/20
7825.	浙江省公众信息产业有限公司	公众题库系统软件 V1.0	2019SR0597554	软著登字第 4018311 号	2018/10/5	2018/11/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7826.	浙江省公众信息产业有限公司	公众阅卷系统软件 V1.0	2019SR0597558	软著登字第 4018315 号	2018/10/5	2018/11/15
7827.	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据共享交换平台软件 V1.0	2019SR0712051	软著登字第 4132808 号	2019/1/20	2019/1/30
7828.	浙江省公众信息产业有限公司	公众司法数据资源中心平台软件 V1.0	2019SR0712980	软著登字第 4133737 号	2019/1/20	2019/1/30
7829.	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政 ETL 软件 V1.0	2019SR0712259	软著登字第 4133016 号	2019/1/20	2019/1/30
7830.	浙江省公众信息产业有限公司	公众德育管理软件 V1.0	2019SR0779179	软著登字第 4199936 号	2016/3/5	2016/4/15
7831.	浙江省公众信息产业有限公司	公众名师优课软件 V1.0	2019SR0783689	软著登字第 4204446 号	2019/5/5	2019/5/15
7832.	浙江省公众信息产业有限公司	公众区域资源共享管理软件 V1.0	2019SR0779239	软著登字第 4199996 号	2018/11/5	2018/12/15
7833.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云成绩管理软件 V1.0	2019SR0779182	软著登字第 4199939 号	2018/11/30	2019/1/10
7834.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云阳光校园软件 V1.0	2019SR0779172	软著登字第 4199929 号	2019/1/5	2019/2/5
7835.	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌报站控制通信服务软件 V1.0	2019SR0639193	软著登字第 4059950 号	2019/4/6	2019/5/8
7836.	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌终端调试软件 V1.0	2019SR0639187	软著登字第 4059944 号	2019/4/6	2019/5/8
7837.	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌综合管理平台软件 V1.0	2019SR0639312	软著登字第 4060069 号	2019/4/6	2019/5/8
7838.	浙江省公众信息产业有限公司	公众排课管理软件 V1.0	2019SR0802912	软著登字第 4223669 号	2018/10/5	2018/11/15
7839.	浙江省公众信息产业有限公司	公众选修课管理软件 V1.0	2019SR0802998	软著登字第 4223755 号	2018/9/5	2018/10/15
7840.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云应用商城软件 V1.0	2019SR0802902	软著登字第 4223659 号	2018/11/10	2018/12/16
7841.	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云智慧课堂安卓版软件 V1.0	2019SR0995098	软著登字第 4415855 号	2018/11/30	2019/1/15
7842.	浙江省公众信息产业有限公司	公众幼儿园体质测评软件 V1.0	2019SR0995684	软著登字第 4416441 号	2018/11/30	2019/1/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7843.	浙江省公众信息产业有限公司	公众浙 young 合伙人安卓版软件 V1.0	2019SR0995564	软著登字第 4416321 号	2019/5/31	2019/6/5
7844.	浙江省公众信息产业有限公司	公众值班信息管理系统软件 V1.0	2019SR0995353	软著登字第 4416110 号	2019/6/28	2019/7/1
7845.	浙江省公众信息产业有限公司	公众财务管理系统软件 V1.0	2019SR1126166	软著登字第 4546923 号	2019/6/3	2019/7/15
7846.	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游安全应急管理指挥平台软件 V1.0	2019SR1127651	软著登字第 4548408 号	2019/4/16	2019/7/15
7847.	浙江省公众信息产业有限公司	公众人才公寓系统软件 V1.0	2019SR1127455	软著登字第 4548212 号	2019/5/9	2019/7/15
7848.	浙江省公众信息产业有限公司	公众三维 GIS 基础能力平台软件 V1.0	2019SR1127500	软著登字第 4548257 号	2019/7/21	2019/8/5
7849.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据 ETL 处理平台软件 V1.0	2019SR1127386	软著登字第 4548143 号	2019/7/10	2019/8/15
7850.	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字小微园服务系统软件 V1.0	2019SR1126206	软著登字第 4546963 号	2019/7/10	2019/8/15
7851.	浙江省公众信息产业有限公司	公众微信一机游平台软件 V1.0	2019SR1127654	软著登字第 4548411 号	2019/6/18	2019/7/15
7852.	浙江省公众信息产业有限公司	公众文旅融合信息管理平台软件 V1.0	2019SR1125568	软著登字第 4546325 号	2019/6/25	2019/7/15
7853.	浙江省公众信息产业有限公司	公众物业管理系统软件 V1.0	2019SR1127714	软著登字第 4548471 号	2019/6/20	2019/7/15
7854.	浙江省公众信息产业有限公司	公众小微企业园微信公众号服务平台软件 V1.0	2019SR1127398	软著登字第 4548155 号	2019/8/10	2019/8/15
7855.	浙江省公众信息产业有限公司	公众小微园党建平台软件 V1.0	2019SR1048718	软著登字第 4469475 号	2019/3/24	2019/7/15
7856.	浙江省公众信息产业有限公司	公众园区数字可视化平台软件 V1.0	2019SR1048956	软著登字第 4469713 号	2019/8/16	2019/8/20
7857.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧旅游物联网设备控制管理平台软件 V1.0	2019SR1049833	软著登字第 4470590 号	2019/5/14	2019/7/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7858.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能感知系统软件 V1.0	2019SR1049627	软著登字第 4470384 号	2019/7/23	2019/8/15
7859.	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据资源中心平台软件 V1.0	2019SR1125578	软著登字第 4546335 号	2019/6/10	2019/6/20
7860.	浙江省公众信息产业有限公司	公众宽带助手（安卓版）应用软件 V1.0	2018SR1132504	软著登字第 4553261 号	2019/8/29	2019/8/29
7861.	浙江省公众信息产业有限公司	易连通讯软件 V1.0	2019SR1052519	软著登字第 4473276 号	2014/6/26	未发表
7862.	浙江省公众信息产业有限公司	公众司法行政综合业务运管理平台软件 V1.0	2019SR1097077	软著登字第 4517834 号	2019/6/1	2019/6/10
7863.	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼网吧云管理系统软件 V1.0	2019SR0807025	软著登字第 4227782 号	2019/4/5	2019/4/16
7864.	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安医院软件 V1.0.0	2019SR1380158	软著登字第 4800915 号	2019/10/20	2019/10/20
7865.	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安乡镇软件 V1.0.0	2019SR1372797	软著登字第 4793554 号	2019/9/30	2019/10/16
7866.	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安校园软件 V1.0.0	2019SR1372204	软著登字第 4792961 号	2019/10/20	2019/10/20
7867.	浙江省公众信息产业有限公司	公众新媒体运营系统软件 V1.0	2019SR1455911	软著登字第 4876668 号	2019/4/12	2019/7/15
7868.	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于网格的业务感知分析软件 V1.0	2020SR0082589	软著登字第 4961285 号	2019/3/20	2019/4/20
7869.	浙江省公众信息产业有限公司	公众账号在线审批系统 V1.0	2020SR0085482	软著登字第 4964178 号	2019/11/18	2019/11/18
7870.	浙江省公众信息产业有限公司	公众无人值守称重系统 V1.0	2020SR0264256	软著登字第 5142952 号	2018/12/10	2019/4/22
7871.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公路车辆检测与管理系统 V1.0	2020SR0263767	软著登字第 5142463 号	2019/6/12	2019/10/16
7872.	浙江省公众信息产业有限公司	公众治超管理计算机软件 V1.0	2020SR0265801	软著登字第 5144497 号	2019/4/13	2019/11/2
7873.	浙江省公众信息产业有限公司	公众超限超载非现场执法管理系统 V1.1	2020SR0269382	软著登字第 5148078 号	2019/7/6	2019/8/19
7874.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智安小区服务平台软件 V1.0	2020SR0359009	软著登字第 5237705 号	2019/9/1	2019/11/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7875.	浙江省公众信息产业有限公司	公众视频行为审计系统 V1.0	2020SR0359524	软著登字第 5238220 号	2019/7/4	2019/8/19
7876.	浙江省公众信息产业有限公司	浙江云监控 APP (Android 版) 软件 V1.0.0	2020SR0357108	软著登字第 5235804 号	2020/4/9	2020/4/9
7877.	浙江省公众信息产业有限公司	公众警用无人机巡防系统 V1.0	2020SR0569509	软著登字第 5448205 号	2020/3/28	2020/3/30
7878.	浙江省公众信息产业有限公司	公众警用无人机指挥系统 V1.0	2020SR0569527	软著登字第 5448223 号	2020/4/7	2020/4/7
7879.	浙江省公众信息产业有限公司	公众通用无人机使能平台 V1.0	2020SR0569475	软著登字第 5448171 号	2020/3/28	2020/3/29
7880.	浙江省公众信息产业有限公司	公众一键发布软件 V1.0	2020SR0621976	软著登字第 5500672 号	2019/4/30	2019/5/20
7881.	浙江省公众信息产业有限公司	公众生态红线智能监管预警平台 V1.0	2020SR0694659	软著登字第 5573355 号	2020/4/1	2020/5/6
7882.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控安卓版软件 V1.0	2020SR0817012	软著登字第 5695708 号	2019/11/15	2019/11/19
7883.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控 IOS 版软件 V1.0	2020SR0815631	软著登字第 5694327 号	2019/11/15	2019/11/19
7884.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧应急指挥平台软件 V1.0	2020SR0815638	软著登字第 5694334 号	2019/9/30	2019/10/12
7885.	浙江省公众信息产业有限公司	公众兽药使用(Android 版)软件 V1.0	2020SR1001994	软著登字第 5880690 号	2019/6/30	2020/6/10
7886.	浙江省公众信息产业有限公司	公众兽药产品追溯系统软件 V1.0	2020SR1001990	软著登字第 5880686 号	2018/4/24	2018/4/25
7887.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区园企协同平台软件 V1.0	2020SR0920832	软著登字第 5799528 号	2020/3/7	2020/3/15
7888.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区政务服务平台软件 V1.0	2020SR0920838	软著登字第 5799534 号	2020/3/7	2020/4/15
7889.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区综合管理平台软件 V1.0	2020SR0924098	软著登字第 5802794 号	2020/3/2	2020/6/10
7890.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区大脑能力平台软件 V1.0	2020SR0924168	软著登字第 5802864 号	2020/4/15	2020/4/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7891.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区企业服务平台软件 V1.0	2020SR1081485	软著登字第 5960181 号	2020/7/9	2020/7/15
7892.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区物业管理平台软件 V1.0	2020SR1081499	软著登字第 5960195 号	2020/7/5	2020/7/10
7893.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区移动端应用系统软件 V1.0	2020SR0923877	软著登字第 5802573 号	2020/2/13	2020/4/3
7894.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区运营管理平台软件 V1.0	2020SR0924161	软著登字第 5802857 号	2020/1/7	2020/3/15
7895.	浙江省公众信息产业有限公司	公众中小企业数字化平台软件 V1.0	2020SR1081900	软著登字第 5960596 号	2020/3/20	2020/5/15
7896.	浙江省公众信息产业有限公司	农业投入品包装物回收处置系统 V1.0	2020SR1090903	软著登字第 5969599 号	2020/4/8	2020/4/20
7897.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控云平台软件 V1.0	2020SR1133000	软著登字第 6011696 号	2019/11/8	2019/11/13
7898.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能管理及控制设备系统软件 V1.0	2020SR1132992	软著登字第 6011688 号	2019/5/21	2019/6/15
7899.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能数字广播平台软件 V1.0	2020SR1133306	软著登字第 6012002 号	2019/7/8	2019/7/12
7900.	浙江省公众信息产业有限公司	公众法律援助管理软件 V1.0	2020SR1500601	软著登字第 6300601 号	2020/6/1	2020/6/10
7901.	浙江省公众信息产业有限公司	公众浙江省智云护航运营支撑平台软件 V1.0	2020SR1543202	软著登字第 6344174 号	2020/8/10	2020/8/30
7902.	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌中心管理系统软件 V1.0	2020SR1511941	软著登字第 6312913 号	2019/9/1	2019/11/5
7903.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交企业资源管理系统软件 V1.0	2020SR1511960	软著登字第 6312932 号	2019/7/6	2019/8/22
7904.	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交智能调度系统软件	2020SR1511924	软著登字第 6312896 号	2019/7/4	2019/8/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7905.	浙江省公众信息产业有限公司	公众资产管理综合应用软件 V1.0	2020SR1601490	软著登字第 6402462 号	2020/1/1	2020/1/1
7906.	浙江省公众信息产业有限公司	公众小翼管楼软件 V1.0	2020SR1601489	软著登字第 6402461 号	2020/8/10	2020/8/24
7907.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智云护航机房监控（安卓版）软件 V1.0	2020SR1608202	软著登字第 6409174 号	2020/9/10	2020/9/13
7908.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智企（安卓版）应用软件 V1.0	2020SR1608291	软著登字第 6409263 号	2020/8/26	2020/8/30
7909.	浙江省公众信息产业有限公司	公众作业管理软件 V1.0	2020SR1638909	软著登字第 6439881 号	2020/9/15	2002/9/20
7910.	浙江省公众信息产业有限公司	公众线路防护平台软件 V1.0	2020SR1718021	软著登字第 6518993 号	2020/10/27	2020/10/27
7911.	浙江省公众信息产业有限公司	公众教学资源软件 V1.0	2020SR1712069	软著登字第 6513041 号	2002/9/15	2020/9/20
7912.	浙江省公众信息产业有限公司	公众我的课表软件 V1.0	2020SR1712082	软著登字第 6513054 号	2020/9/15	2020/9/18
7913.	浙江省公众信息产业有限公司	公众智云监控软件 V1.0	2020SR1595684	软著登字第 6396656 号	2020/9/9	2020/9/13
7914.	浙江省公众信息产业有限公司	公众云课堂安卓版软件 V1.0	2020SR1872498	软著等字第 6675500 号	2020/9/10	2020/9/20
7915.	浙江省公众信息产业有限公司	公众课程班管理软件 V1.0	2020SR1871555	软著等字第 6674557 号	2020/9/28	2020/9/28
7916.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 定制终端 公安审计溯源中间件软件 V1.0	2018SR230506	软著登字第 22559601 号	2015/6/20	2015/7/30
7917.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 业务管理 平台软件 V1.0	2018SR152616	软著登字第 2481711 号	2015/5/20	2017/7/2
7918.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 定制终端 smartWiFi 中间件软件 V1.0	2018SR132804	软著登字第 2461899 号	2015/6/20	2015/7/30
7919.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 客户端系 统软件 V1.0	2018SR140583	软著登字第 2469678 号	2015/6/18	2015/7/20
7920.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 园区系统 软件 V1.0	2018SR132361	软著登字第 2461456 号	2016/3/1	2016/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7921.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 定制终端 分布式 DPI 中间件软件 V1.0	2018SR140647	软著登字第 2469742 号	2016/12/10	2017/1/13
7922.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN SDK 中 间件软件 V1.0	2018SR140650	软著登字第 2469745 号	2016/7/10	2016/8/20
7923.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 定制终端 中间件软件 V1.0	2018SR142867	软著登字第 2471962 号	2015/6/10	2015/7/20
7924.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 全鹰眼日 志采集中间件软件 V1.0	2018SR142872	软著登字第 2471967 号	2016/8/20	2016/9/30
7925.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 业务运营 平台软件 V1.0	2018SR147365	软著登字第 2476460 号	2015/5/20	2015/7/12
7926.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 酒店系统 软件 V1.0	2018SR133610	软著登字第 2462705 号	2016/3/1	2016/4/1
7927.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 探针服务 软件 V1.0	2018SR147334	软著登字第 2476429 号	2015/11/1	2015/11/20
7928.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 项目服务 软件 V1.0	2018SR147543	软著登字第 2476638 号	2016/3/13	2016/4/20
7929.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 网管系统 软件 V1.0	2018SR147551	软著登字第 2476646 号	2015/4/25	2015/5/10
7930.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 认证管理 平台软件 V1.0	2018SR147355	软著登字第 2476450 号	2015/4/25	2015/4/25
7931.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 开放平台 软件 V1.0	2018SR147344	软著登字第 2476439 号	2016/11/3	2016/12/30
7932.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 资源竞价 管理平台软件 V1.0	2018SR142154	软著登字第 2471249 号	2015/4/25	2015/4/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7933.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 页面引擎 软件 V1.0	2018SR152908	软著登字第 2482003 号	2015/9/20	2015/10/25
7934.	浙江省公众信息产业有限公司 无线运营分公司	信产无线全域 WLAN 运营管理 平台软件 V1.0	2018SR152628	软著登字第 2481723 号	2015/5/20	2015/7/20
7935.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信智能无线拨号上网软件 简 称 无线拨号软件 V1.0	2008SR24366	软著登字第 111545 号	/	2008/7/1
7936.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信随身宽带软件 简称 随身 宽带 V1.0	2008SR32053	软著登字第 119232 号	/	2008/9/1
7937.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信电话营销系统软件 V1.0	2008SR20319	软著登字第 107498 号	/	2008/7/25
7938.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信办公自动化系统软件 V1.0	2008SR12490	软著登字第 099669 号	/	2008/5/16
7939.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信电信用户申诉受理系统软 件 V1.0	2008SR12440	软著登字第 099619 号	/	2008/3/25
7940.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信访客管理系统软件 V1.0	2008SR20335	软著登字第 107514 号	/	2008/7/25
7941.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信专业市场信息化平台软件 V1.0	2008SR20317	软著登字第 107496 号	/	2008/7/25
7942.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信营销辅助管理系统软件 V1.0	2008SR24367	软著登字第 111546 号	/	2008/5/26
7943.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信电子商务平台系统软件 V1.0	2009SR05745	软著登字第 131924 号	/	2008/12/10
7944.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	鸿信呼叫中心系统软件 V1.0	2009SR05747	软著登字第 131926 号	/	2008/6/26
7945.	江苏鸿信信息系统集成有限公	鸿信 ICT 项目管理系统软件	2009SR05746	软著登字第 131925 号	/	2008/12/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
7946.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字化校园平台软件 V1.0	2009SR017826	软著登字第 0144825 号	2008/12/30	2008/12/31
7947.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家软件 V1.0	2009SR017793	软著登字第 0144792 号	2009/2/20	2009/2/21
7948.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信金属广场电子信息平台软件 V1.0	2009SR017788	软著登字第 0144787 号	2018/12/30	2018/12/31
7949.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信权力阳光电子政务系统软件 V1.0	2009SR042239	软著登字第 0169238 号	2009/7/27	2009/7/28
7950.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信司法 E 通软件 V2.0	2009SR046107	软著登字第 0173106 号	2008/12/26	2009/2/1
7951.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信平安商铺手机版软件 V1.0	2009SR046105	软著登字第 0173104 号	2009/5/5	2009/5/25
7952.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社保 E 通软件 V1.0	2009SR047405	软著登字第 0174404 号	2009/6/30	2009/7/8
7953.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	邻里情虚拟养老院服务系统 V1.0	2008SR08986	软著登字第 096165 号	2007/8/31	2007/8/31
7954.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人口综合信息管理系统软件 V1.0	2010SR002736	软著登字第 0191009 号	2009/11/15	2009/11/16
7955.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼定位软件 V2.4	2010SR002706	软著登字第 0190979 号	2009/8/31	2009/8/31
7956.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信无线视频监控平台软件 V1.0	2010SR002635	软著登字第 0190908 号	2009/10/23	2009/10/23
7957.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全业务知识库软件 V1.0	2010SR010778	软著登字第 0199051 号	2009/10/28	2009/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7958.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字城管综合应用平台软件 V1.0	2010SR020707	软著登字第 0208980 号	2009/12/1	2009/12/15
7959.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城建 E 通软件 V1.1	2010SR031002	软著登字第 0219275 号	2010/4/10	2010/4/10
7960.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能公交调度运营管理系统软件 V1.0	2010SR031000	软著登字第 0219273 号	2010/2/1	2010/2/8
7961.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼 Android Wifi 拨号软件 V1.0	2010SR030998	软著登字第 0219271 号	2010/2/20	2010/3/1
7962.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信保险 E 通软件 V1.0	2010SR030974	软著登字第 0219247 号	2010/3/4	2010/3/4
7963.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外包呼叫中心业务系统软件 V1.0	2010SR031569	软著登字第 0219842 号	2010/2/1	2010/2/2
7964.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信多媒体呼叫中心业务系统软件 V1.0	2010SR031731	软著登字第 0220004 号	2010/2/1	2010/2/2
7965.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信卫生执法 E 通软件 V1.4	2010SR033267	软著登字第 0221540 号	2010/2/3	2010/2/8
7966.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机翼卡通软件 V1.0	2010SR050128	软著登字第 0238401 号	2010/7/30	2010/8/1
7967.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社区信息化软件 V1.0	2010SR035958	软著登字第 0224231 号	2009/9/15	2009/9/16
7968.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公路车辆智能监测记录系统软件 V1.0	2010SR044137	软著登字第 0232410 号	2009/5/30	2009/5/30
7969.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路监控系统平台软件 V1.0	2010SR045383	软著登字第 0233656 号	2009/5/1	2009/5/1
7970.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能农业温室监控平台软	2010SR050251	软著登字第 0238524 号	2010/7/30	2010/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	件 V1.0				
7971.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信销售 E 通软件 V1.0	2010SR054922	软著登字第 0243195 号	2010/9/30	2010/10/8
7972.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信企业翼机通共享平台软件 V1.0	2010SR064949	软著登字第 0253222 号	2010/8/25	2010/9/5
7973.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园安全管理平台软件 V1.0	2010SR064947	软著登字第 0253220 号	2010/8/25	2010/9/5
7974.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信共享数据管理平台软件 V1.0	2011SR033302	软著登字第 0296976 号	2010/7/20	2010/7/20
7975.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信法制监督软件 V1.0	2011SR102525	软著登字第 0366199 号	2010/10/20	2010/12/15
7976.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电子监察系统软件 V1.0	2011SR091745	软著登字第 0355419 号	2010/6/6	未发表
7977.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字化校园短信平台软件 V1.0	2011SR033450	软著登字第 0297124 号	2010/11/10	2010/11/10
7978.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能出租版软件 V1.0	2011SR102507	软著登字第 0366181 号	2009/9/1	2009/10/1
7979.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能混凝土版软件 V1.0	2011SR102206	软著登字第 0365880 号	2011/4/7	2011/4/7
7980.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信驾校 E 通系统软件 V1.0	2011SR054017	软著登字第 0317691 号	2010/12/10	2010/12/10
7981.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上公交系统软件 V1.0	2011SR102528	软著登字第 0366202 号	2011/6/10	2011/6/10
7982.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政务大厅软件 V1.0	2011SR102868	软著登字第 0366542 号	2010/10/20	2010/12/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7983.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能农业手机客户端软件 V1.0	2011SR102994	软著登字第 0366668 号	2010/11/28	2010/12/20
7984.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼移动终端服务系统软件 V1.0	2011SR102884	软著登字第 0366558 号	2010/11/20	2010/12/1
7985.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信标准版移动 OA 软件 V1.0	2011SR103151	软著登字第 0366825 号	2011/4/18	2011/4/18
7986.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能抄表平台软件 V1.0	2011SR103021	软著登字第 0366695 号	2011/6/20	2011/7/15
7987.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯无忧软件 V1.0	2011SR102199	软著登字第 0365873 号	2011/8/10	2011/8/30
7988.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信在线消费翼卡通软件 V1.1	2011SR102505	软著登字第 0366179 号	2011/4/1	2011/4/1
7989.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信国检 E 通软件 V1.0	2011SR102961	软著登字第 0366635 号	2011/4/10	2011/4/10
7990.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能物流版软件 V1.0	2011SR102881	软著登字第 0366555 号	2010/12/15	2011/7/20
7991.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能公安版软件 V1.0	2011SR102526	软著登字第 0366200 号	2009/9/1	2010/10/1
7992.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信爱心 E 通平台软件 V1.0	2011SR054029	软著登字第 0317703 号	2010/8/28	2010/8/28
7993.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能长运版软件 V1.0	2011SR102530	软著登字第 0366204 号	2009/2/15	2009/2/15
7994.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼支付 Android 客户端软件 V1.0	2011SR103150	软著登字第 0366824 号	2011/6/10	2011/6/10
7995.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信快消 E 通软件 V1.0	2011SR069948	软著登字第 0333622 号	2011/3/10	2011/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
7996.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信虚拟养老院软件 V1.0	2011SR093084	软著登字第 0356758 号	2011/6/20	2011/6/20
7997.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家手机版软件 V1.0	2011SR102192	软著登字第 0365866 号	2009/2/15	2009/2/15
7998.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信计生 E 通软件 V1.0	2011SR054019	软著登字第 0317693 号	2010/10/10	2010/10/10
7999.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上国博客户端软件 V1.0	2011SR053587	软著登字第 0317261 号	2011/3/20	2011/3/20
8000.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 M2M 应用中间件软件 V1.0	2011SR102195	软著登字第 0365869 号	2010/11/5	2011/3/22
8001.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧旅游云平台软件 V1.0	2011SR053606	软著登字第 0317280 号	2011/2/20	2011/2/20
8002.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信物流园区综合信息服务平台软件 V1.0	2011SR054031	软著登字第 0317705 号	2011/1/31	2011/1/31
8003.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信统一开发平台软件 V1.0	2011SR091295	软著登字第 0354969 号	2011/3/31	2011/3/31
8004.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信路面巡查考核系统软件 V1.0	2011SR103314	软著登字第 0366988 号	2011/6/20	2011/6/30
8005.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信燃气派单管理系统软件 V1.0	2011SR053986	软著登字第 0317660 号	2011/3/10	2011/3/10
8006.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园统一用户管理平台软件 V1.0	2011SR033330	软著登字第 0297004 号	2010/7/11	2010/7/11
8007.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上校园软件 V1.0	2011SR102198	软著登字第 0365872 号	2010/10/20	2010/12/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8008.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园迎新系统软件 V1.0	2011SR033584	软著登字第 0297258 号	2010/9/10	2010/9/11
8009.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能文博综合导览服务平台软件 V1.0	2012SR001668	软著登字第 0369704 号	2010/12/31	2011/2/15
8010.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政企项目管理支撑系统软件 V1.0	2012SR136135	软著登字第 0504171 号	2011/8/20	2011/9/1
8011.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼智通 Android 客户端软件 V1.0	2012SR134279	软著登字第 0502315 号	2011/6/10	2011/6/10
8012.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上电子病历 Android 客户端软件 V1.0	2012SR134270	软著登字第 0502306 号	2011/6/10	2011/6/10
8013.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人民调解系统软件 V1.0	2012SR136164	软著登字第 0504200 号	2012/1/8	2012/1/10
8014.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通软件 V1.0	2012SR135905	软著登字第 0503941 号	2011/7/30	2011/8/30
8015.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信移动考勤 Android 客户端软件 V1.0	2012SR136134	软著登字第 0504170 号	2011/6/10	2011/6/10
8016.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人口 E 通软件 V1.0	2012SR135798	软著登字第 0503834 号	2011/11/20	2011/11/26
8017.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信“环保 E 通”平台软件 V1.0	2012SR134705	软著登字第 0502741 号	2011/6/30	2011/6/30
8018.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信医保 E 通软件 V1.0	2012SR135815	软著登字第 0503851 号	2011/12/30	2011/12/30
8019.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线系统软件 V1.0	2012SR003415	软著登字第 0371451 号	2011/5/20	2011/5/31
8020.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	张家港市 PDCA 纪检监察案件	2013SR020068	软著登字第 0525830 号	2012/1/1	2012/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	质量监督信息管理系统 V1.0				
8021.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通账务管理软件 V1.0	2013SR103851	软著登字第 0609613 号	2012/5/16	未发表
8022.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家校车版软件 V1.0	2013SR103566	软著登字第 0609328 号	2012/3/27	2012/3/27
8023.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通密钥管理软件 V1.0	2013SR103598	软著登字第 0609360 号	2011/5/20	2011/6/10
8024.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信四级穿透预算管理体系平台系统软件 V1.0	2013SR104241	软著登字第 0610003 号	2012/5/6	2012/6/6
8025.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信划小核算单元管理系统软件 V1.0	2013SR104192	软著登字第 0609954 号	2011/8/6	2011/9/6
8026.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信农产品质量溯源系统软件 V1.0	2013SR104242	软著登字第 0610004 号	2011/11/20	2011/11/20
8027.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社会信息化养老门户软件 V1.0	2013SR104244	软著登字第 0610006 号	2012/5/10	2012/5/20
8028.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信特种设备检验系统地图模块软件 V1.1	2013SR118986	软著登字第 0624748 号	2012/3/16	2012/6/21
8029.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧农机平台软件 V1.0	2013SR122604	软著登字第 0628366 号	2012/3/20	2012/3/30
8030.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信虚拟养老院软件 V2.0	2013SR119105	软著登字第 0624867 号	2012/1/10	2012/2/20
8031.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信司法 E 通软件 V2.4	2013SR119238	软著登字第 0625000 号	2012/12/5	未发表
8032.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能长运版软件 V2.0	2013SR119494	软著登字第 0625256 号	2011/12/20	2011/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8033.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通自助终端系统软件 V1.0	2013SR128066	软著登字第 0633828 号	2012/8/16	未发表
8034.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信医疗随访系统软件 V1.1	2013SR119656	软著登字第 0625418 号	2012/8/17	2012/8/24
8035.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能公交调度运营管理系统软件 V2.0	2013SR119122	软著登字第 0624884 号	2011/11/20	2012/3/22
8036.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能交通软件 V1.0	2013SR118376	软著登字第 0624138 号	2011/11/20	2011/11/20
8037.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全媒体云平台软件 V1.0	2013SR111058	软著登字第 0616820 号	2012/5/8	2012/5/10
8038.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信终端信息平台系统软件 V1.0	2013SR001562	软著登字第 0507324 号	2011/9/25	2011/10/10
8039.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通空中圈存平台软件 V1.0	2013SR001563	软著登字第 0507325 号	2012/1/1	2012/4/1
8040.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城管通 android 版本软件 V1.0	2013SR001530	软著登字第 0507292 号	2012/1/30	2012/2/25
8041.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上办公软件 V1.0	2013SR001611	软著登字第 0507373 号	2012/5/31	2012/6/1
8042.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外勤 E 通 SAAS 软件 V1.0	2013SR001657	软著登字第 0507419 号	2012/2/10	2012/2/10
8043.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通会议签到管理软件 V1.0	2013SR005848	软著登字第 0511610 号	2011/12/20	2012/1/19
8044.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信招生系统软件 V1.0	2013SR012257	软著登字第 0518019 号	2012/10/25	2012/10/25
8045.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 i 游天下 (服务云) 软件	2013SR130035	软著登字第 0635797 号	2013/7/20	2013/8/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
8046.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信办公自动化系统软件 V3.0	2013SR005838	软著登字第 0511600 号	2012/5/31	2012/6/1
8047.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 e 企云中小企业云服务平台软件 V1.0	2013SR137007	软著登字第 0642769 号	2012/10/25	2012/11/12
8048.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社会化源头安全管理平台软件 V1.0	2013SR103826	软著登字第 0609588 号	2011/12/18	2011/12/20
8049.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯安全监控系统软件 V1.0	2014SR062725	软著登字第 0731969 号	2013/4/1	2013/4/8
8050.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信地图指标展现平台软件 V1.0	2014SR076720	软著登字第 0745964 号	2012/1/1	2012/4/1
8051.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼起来飞 young 软件 V1.0	2014SR013252	软著登字第 0682496 号	2012/3/30	2012/5/10
8052.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电动车定位防盗监控系统软件 V1.0	2014SR011823	软著登字第 0681067 号	2012/10/20	2013/1/10
8053.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上挂号预约系统软件 V1.0	2014SR011825	软著登字第 0681069 号	2012/5/1	2012/6/1
8054.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信移动办公平台软件 V1.0	2014SR011638	软著登字第 0680882 号	2011/12/30	2011/12/30
8055.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信企业服务平台软件 V1.0	2014SR076330	软著登字第 0745574 号	2013/3/4	2013/4/6
8056.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云传真软件 V1.0	2014SR011897	软著登字第 0681141 号	2013/4/25	2013/4/25
8057.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信业务稽核系统软件 V1.0	2014SR014151	软著登字第 0683395 号	2011/8/1	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8058.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信药械远程监管系统软件 V1.0	2014SR011715	软著登字第 0680959 号	2012/12/29	2012/12/29
8059.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信质监 E 通政务平台软件 V1.0	2014SR160569	软著登字第 0829806 号	2011/10/20	2011/10/20
8060.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信在线消费翼机通软件 V1.0	2014SR145224	软著登字第 0814464 号	2013/1/1	2013/4/1
8061.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信畅游服务平台软件 V1.0	2014SR097077	软著登字第 0766321 号	2013/2/28	2013/2/28
8062.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	安全生产监管平台 V1.0	2015SR024206	软著登字第 0911288 号	2014/7/31	2014/8/1
8063.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧商超系统软件 V1.0	2015SR177362	软著登字第 1064448 号	2015/1/27	2015/1/27
8064.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城市交通决策分析系统软件 V1.0	2015SR177589	软著登字第 1064675 号	2014/10/30	2014/11/17
8065.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	12368 法院诉讼服务平台软件 V1.0	2015SR077110	软著登字第 0964196 号	2014/9/23	2015/1/20
8066.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通 Plus 平台软件 V1.0	2015SR177359	软著登字第 1064445 号	2014/6/1	2014/12/1
8067.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上通 Android 版软件 V1.0	2015SR178117	软著登字第 1065203 号	2014/10/31	2014/11/5
8068.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车软件 V1.0	2015SR177925	软著登字第 1065011 号	2014/6/3	2014/8/30
8069.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信彩信日报系统软件 V1.0	2015SR177356	软著登字第 1064442 号	2014/8/25	2014/8/25
8070.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车 IOS 版	2015SR240366	软著登字第 1127452 号	2014/6/3	2014/6/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	软件 V1.0				
8071.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车 Android 版软件 V1.0	2015SR177931	软著登字第 1065017 号	2014/6/3	2014/6/10
8072.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路交通安全动态监控系统软件 V1.0	2015SR177920	软著登字第 1065006 号	2014/11/15	2015/1/5
8073.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公交无线视频监控平台软件 V1.0	2015SR178130	软著登字第 1065216 号	2014/11/15	2015/1/6
8074.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	手机看店软件 V1.0	2015SR023774	软著登字第 0910856 号	2013/12/31	2014/1/2
8075.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外勤助手软件 V1.0	2015SR023778	软著登字第 0910860 号	2014/7/25	2014/7/25
8076.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信农村信息化内容管理系统软件 V1.0	2015SR043388	软著登字第 0930474 号	2014/12/31	2014/12/31
8077.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机看店连锁版软件 V1.0	2015SR178112	软著登字第 1065198 号	2014/9/30	2014/11/1
8078.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机看店家庭版软件 V1.0	2015SR177358	软著登字第 1064444 号	2014/7/30	2014/10/8
8079.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信省级农村综合信息服务平台软件 V1.0	2015SR043393	软著登字第 0930479 号	2014/12/31	2014/12/31
8080.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数据资源中心管理平台 V1.0	2016SR043498	软著登字第 1222115 号	2015/9/1	2015/9/15
8081.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通电子站牌内容管理与信息发布系统软件 V1.0	2016SR311069	软著登字第 1489686 号	2016/9/16	未发表
8082.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯应急处置服务平台软件 V1.0	2016SR153349	软著登字第 1331966 号	2015/7/10	2015/8/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8083.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通综合管控平台 V1.0	2016SR043492	软著登字第 1222109 号	2015/10/20	2015/11/10
8084.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通信息综合采集系统 V1.0	2016SR044857	软著登字第 1223474 号	2015/4/1	2015/4/15
8085.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通地理信息服务系统软件 V1.0	2016SR310904	软著登字第 1489521 号	2016/9/16	未发表
8086.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	移动检务通系统软件 V1.0	2016SR020007	软著登字第 1198624 号	2014/8/31	2014/8/31
8087.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路运输车辆营运监管与服务系统软件 V1.0	2016SR042386	软著登字第 1221003 号	2015/9/30	2015/10/31
8088.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全媒体客户服务互动平台系统软件 V1.0	2016SR267611	软著登字第 1446228 号	2015/1/10	2015/3/20
8089.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 资产巡检管理平台软件 V1.0	2016SR267857	软著登字第 1446474 号	2015/1/15	2015/2/5
8090.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通大数据分析应用平台 V1.0	2016SR042405	软著登字第 1221022 号	2015/6/18	2015/6/18
8091.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 考勤管理平台软件 V1.0	2016SR267772	软著登字第 1446389 号	2015/1/25	2015/2/16
8092.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12348 法律援助服务热线软件 V1.0	2016SR267845	软著登字第 1446462 号	2013/10/23	2013/12/20
8093.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	江苏鸿信预拨号软件 V1.0	2016SR275553	软著登字第 1454170 号	2015/1/22	2015/3/2
8094.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信满格无线系统软件 V1.0	2016SR267763	软著登字第 1446380 号	2015/4/28	2015/5/5
8095.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信居家养老信息化服务平台	2016SR267754	软著登字第 1446371 号	2015/4/1	2015/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	软件 V3.0				
8096.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信民防信息管理系统软件 V1.0	2016SR264888	软著登字第 1443505 号	2014/10/10	2014/10/10
8097.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公共交通营运监管与服务系统 V1.0	2016SR044886	软著登字第 1223503 号	2015/10/30	2015/11/10
8098.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公众出行交通信息服务系统 V1.0	2016SR042381	软著登字第 1220998 号	2015/12/1	2015/12/15
8099.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线监督考核系统 V1.0	2016SR158503	软著登字第 1337120 号	2015/12/30	未发表
8100.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急调度集成应用平台软件 V1.0	2016SR325889	软著登字第 1504506 号	2016/9/15	未发表
8101.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通多媒体综合通信调度平台软件 V1.0	2016SR327577	软著登字第 1506194 号	2016/9/15	未发表
8102.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通综合信息平台 V1.0	2016SR042408	软著登字第 1221025 号	2015/11/16	2015/11/17
8103.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信景区客流分析系统软件 V1.0	2016SR267666	软著登字第 1446283 号	2014/6/1	2015/4/2
8104.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信机关事业单位公务用车管理系统 V1.0	2016SR043991	软著登字第 1222608 号	2016/1/13	2016/1/13
8105.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通视频对讲终端软件 V1.0	2016SR327575	软著登字第 1506192 号	2016/9/15	未发表
8106.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 展厅平台系统软件 V1.0	2016SR267787	软著登字第 1446404 号	2015/3/1	2015/3/9
8107.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信基于信令数据的实时路况系统软件 V1.0	2016SR267645	软著登字第 1446262 号	2015/5/23	2015/6/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8108.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线系统软件 V2.0	2016SR264882	软著登字第 1443499 号	2015/2/25	2015/2/25
8109.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急处置模型软件 V1.0	2016SR311259	软著登字第 1489876 号	2016/9/16	未发表
8110.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急指挥系统软件 V1.0	2016SR307208	软著登字第 1485825 号	2016/8/16	未发表
8111.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信旅游大数据客情数据分析系统软件 V1.0	2016SR267853	软著登字第 1446470 号	2015/9/28	2015/10/8
8112.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车大数据可视化运营分析系统软件 V1.0	2017SR312689	软著登字第 1897973 号	2016/10/15	2016/10/30
8113.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信掌上校园 IOS 系统软件 V2.0	2017SR625819	软著登字第 2211103 号	2014/12/31	2014/12/31
8114.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信掌上校园 Android 系统软件 V2.0	2017SR617748	软著登字第 2203032 号	2014/12/31	2014/12/31
8115.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信基于微信企业号的云办公平台软件 V1.0	2017SR617876	软著登字第 2203160 号	2016/5/10	2016/5/10
8116.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	智慧旅游大数据共享平台系统 V1.0	2017SR377265	软著登字第 1962549 号	2017/4/18	2017/5/10
8117.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信财务管理支撑平台软件 V1.0	2017SR618080	软著登字第 2203364 号	2017/1/10	2017/1/10
8118.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公务用车管理员版手机 APP 软件 V1.0	2017SR319730	软著登字第 1905014 号	2016/6/15	2016/6/30
8119.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车数据加密系统软件 V1.0	2017SR314023	软著登字第 1899307 号	2016/10/25	2016/10/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8120.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯大数据决策支撑平台软件 V1.0	2017SR617915	软著登字第 2203199 号	2017/6/1	2017/6/20
8121.	中电鸿信信息科技有限公司	政府机关企事业单位纪检监察部门公务用车监督管理系统 V1.0	2017SR354278	软著登字第 1939562 号	2016/10/15	2016/10/15
8122.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信医药代表移动 OA 系统软件 V1.0	2017SR630757	软著登字第 2216041 号	2016/9/30	2016/9/30
8123.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车领导版手机 APP 软件 V1.0	2017SR363043	软著登字第 1948327 号	2016/7/15	2016/7/30
8124.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车语音调度系统软件 V1.0	2017SR332524	软著登字第 1917808 号	2016/9/15	2016/9/30
8125.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车跨区域调度管理系统软件 V1.0	2017SR334661	软著登字第 1919945 号	2016/10/15	2016/10/30
8126.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车申请人版手机 APP 软件 V1.0	2017SR361720	软著登字第 1947004 号	2016/6/20	2016/6/30
8127.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车信息化管理系统软件 V1.0	2017SR354941	软著登字第 1940225 号	2016/10/15	2016/10/30
8128.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧社区综合信息管理与服务平台系统软件 V1.0	2017SR618069	软著登字第 2203353 号	2016/3/31	2016/3/31
8129.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车社会化租赁系统软件 V1.0	2017SR353807	软著登字第 1939091 号	2016/8/5	2016/8/20
8130.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车司机版手机 APP 软件 V1.0	2017SR359919	软著登字第 1945203 号	2016/6/15	2016/6/30
8131.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位财政	2017SR354583	软著登字第 1939867 号	2016/10/1	2016/10/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		审计部门公务用车监督管理系统软件 V1.0				
8132.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车综合执法调度系统软件 V1.0	2017SR354951	软著登字第 1940235 号	2016/10/15	2016/10/30
8133.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧青奥 Android 系统软件 V1.0	2017SR627556	软著登字第 2212840 号	2014/6/6	2014/8/14
8134.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信企业微服务系统软件 V1.0	2017SR621982	软著登字第 2207266 号	2016/4/29	2016/4/29
8135.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消息推送平台 V1.0	2017SR616859	软著登字第 2202143 号	2016/3/1	2016/6/1
8136.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信招生管理平台 V2.0	2017SR616912	软著登字第 2202196 号	2016/4/4	2016/5/10
8137.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼校秀软件 V1.0	2017SR616786	软著登字第 2202070 号	2016/3/1	2016/5/10
8138.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信票据 OCR 智能分析平台 V1.0	2017SR629441	软著登字第 2214725 号	2016/3/3	2016/4/11
8139.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市绿化巡查管理信息平台软件 V1.0	2017SR618029	软著登字第 2203313 号	2015/1/4	2015/2/5
8140.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区矫正监管指挥平台软件 V1.0	2017SR617163	软著登字第 2202447 号	2016/7/8	2016/7/19
8141.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信地税微信公众号平台软件 V1.0	2017SR617323	软著登字第 2202607 号	2016/5/10	2016/5/10
8142.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼畅销系统软件 V1.0	2017SR617409	软著登字第 2202693 号	2016/6/17	2016/6/17
8143.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼巡通系统软件 V1.0	2017SR617756	软著登字第 2203040 号	2016/7/29	2016/7/29
8144.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信“12348”公共法律服务平台 V1.0	2017SR618084	软著登字第 2203368 号	2015/5/22	2015/6/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8145.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区戒毒(康复)管理服务 平台软件 V1.0	2017SR617199	软著登字第 2202483 号	2016/10/11	2016/10/26
8146.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信数字城管软件 V1.0	2017SR618420	软著登字第 2203704 号	2015/3/10	2015/3/15
8147.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信司法行政指挥中心平台软 件	2017SR618421	软著登字第 2203705 号	2016/10/28	2016/11/11
8148.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车审批人版手机 APP 软件	2017SR359627	软著登字第 1944911 号	2016/7/15	2016/7/15
8149.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能 ETC 运营服务及管理 平台软件	2017SR446047	软著登字第 2031331 号	2017/3/15	2017/3/20
8150.	中电鸿信信息科技有限公司	自行车租用管理平台软件	2017SR377859	软著登字第 1963143 号	2017/3/6	2017/3/16
8151.	中电鸿信信息科技有限公司	基于互联网+的纳税服务平台	2017SR618527	软著登字第 2203811 号	2016/1/8	2016/1/8
8152.	中电鸿信信息科技有限公司	地税集五优共创平台软件 (V1.0)	2017SR617354	软著登字第 2202638 号	2016/4/10	2016/4/11
8153.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信维修人员实时派单系统软 件 V1.0	2017SR630115	软著登字第 2215399 号	2016/11/1	2016/11/1
8154.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 i 游天下 SaaS 版系统软件 V2.0	2017SR701558	软著登字第 2286842 号	2015/6/28	2015/7/30
8155.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信天翼看家系统软件 V1.1.3	2017SR716538	软著登字第 2301822 号	2016/6/20	2016/10/8
8156.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	智慧旅游应急指挥调度平台系 统 V1.0	2017SR377261	软著登字第 1962545 号	2017/3/20	2017/3/30
8157.	江苏鸿信信息系统集成有限公 司	智慧旅游综合管控平台系统 V1.0	2017SR377269	软著登字第 1962553 号	2017/3/21	2017/3/29
8158.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能停车管理平台软件 V1.0	2018SR763843	软著登字第 3092938 号	2018/6/20	2018/6/25
8159.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通管控大数据分析	2018SR999631	软著登字第 3328726 号	2018/5/5	2018/5/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		研判系统软件 V1.0				
8160.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧安监平台 V1.0	2018SR851756	软著登字第 3180851 号	2018/3/23	2018/3/23
8161.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信用电安全监管平台 V1.0	2018SR852062	软著登字第 3181157 号	2018/1/16	2018/1/16
8162.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧消防监管平台 V1.0	2018SR849853	软著登字第 3178948 号	2018/3/9	2018/3/9
8163.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信工程建设机器人系统软件 V1.0	2018SR1042432	软著登字第 3371527 号	2018/9/5	2018/9/5
8164.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安防视频监控联网信息传输交换控制平台软件 V1.0	2018SR408181	软著登字第 2737276 号	2018/1/10	2018/1/30
8165.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信上划下拨财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042520	软著登字第 3371615 号	2018/6/5	2018/10/12
8166.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信爱掌大软件(Android 版) V1.0	2018SR683447	软著登字第 3012542 号	2017/6/10	2017/9/1
8167.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信两费计提财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1044976	软著登字第 3374071 号	2018/9/5	2018/10/12
8168.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信爱掌大软件 (IOS 版) V1.0	2018SR683578	软著登字第 3012673 号	2017/6/18	2017/9/1
8169.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通信号控制系统软件 V1.0	2018SR999119	软著登字第 3328214 号	2018/7/5	2018/7/20
8170.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通车辆特征二次识别以图搜图系统软件	2018SR997318	软著登字第 3326413 号	2018/6/10	2018/6/20
8171.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能泊车引导系统软件	2018SR763847	软著登字第 3092942 号	2018/5/10	2018/5/20
8172.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能停车收费系统软件	2018SR763831	软著登字第 3092926 号	2018/4/10	2018/4/10
8173.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信银行对账财务机器人系统软件	2018SR1042422	软著登字第 3371517 号	2018/5/5	2018/10/12
8174.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信校园迎新管理平台软件 V2.0	2018SR682449	软著登字第 3011544 号	2018/3/1	2018/4/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8175.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公证管理信息系统 V1.0	2018SR427483	软著登字第 2756578 号	2012/5/26	2012/5/29
8176.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安置帮教管理信息系统 V1.0	2018SR428943	软著登字第 2758038 号	2012/3/23	2012/3/30
8177.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信人民调解管理信息系统 V1.0	2018SR428946	软著登字第 2758041 号	2013/7/13	2013/7/22
8178.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信税务行业移动办公平台软件 V1.0	2018SR937740	软著登字第 3266835 号	2017/12/1	未发表
8179.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信天翼终端运营系统软件 V1.0	2018SR852047	软著登字第 3181142 号	2017/10/13	2017/11/13
8180.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信内外网接口安全网关平台 V1.0	2018SR851809	软著登字第 3180904 号	2017/8/16	2017/8/16
8181.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信税务行业智能客服平台 V1.0	2018SR851600	软著登字第 3180695 号	2017/5/25	2017/5/25
8182.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信微信博物馆平台 V1.0	2018SR851325	软著登字第 3180420 号	2017/12/1	2017/12/1
8183.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧烟感管理平台 V1.0	2018SR775683	软著登字第 3104778 号	2018/2/9	2018/3/5
8184.	中电鸿信信息科技有限公司	财务机器人软件 V1.0	2018SR188456	软著登字第 2517551 号	2017/12/31	2017/12/31
8185.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通云推微服务综合管理系统软件 V1.0	2018SR999109	软著登字第 3328204 号	2018/7/1	2018/7/10
8186.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信事故应急管理平台 V1.0	2018SR852034	软著登字第 3181129 号	2018/4/15	2018/4/16
8187.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信乐驾手机 APP 软件 V1.0	2018SR080355	软著登字第 2409450 号	2017/11/15	2017/11/30
8188.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信主动安全智能防控平台软件 V1.0	2018SR281925	软著登字第 2611020 号	2018/1/10	2018/1/30
8189.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信纳税申报财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042463	软著登字第 3371558 号	2018/8/31	2018/8/31
8190.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 CMDB 统一资源配置管理	2018SR850889	软著登字第 3179984 号	2018/6/1	2018/6/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统软件 V1.0				
8191.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信薪酬过账财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042427	软著登字第 3371522 号	2018/9/5	2018/10/12
8192.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信营收过账财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1048335	软著登字第 3377430 号	2018/7/15	2018/10/12
8193.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信统一缴费平台软件 V1.0	2018SR682444	软著登字第 3011539 号	2017/6/14	2017/9/4
8194.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市基础设施配套费征收管理系统 V1.0	2018SR851038	软著登字第 3180133 号	2017/10/15	2017/10/16
8195.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信校园物联网管理平台软件 V1.0	2018SR682438	软著登字第 3011533 号	2017/3/1	2017/6/1
8196.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云资源管理软件 V1.0	2018SR661201	软著登字第 2990296 号	2017/10/16	未发表
8197.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社会治理大数据分析平台软件 V2.0	2018SR989275	软著登字第 3318370 号	2018/1/15	2018/1/15
8198.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信大数据分析可视化系统 V1.0	2019SR1156882	软著登字第 4577639 号	2019/7/30	未发表
8199.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信审批服务综合执法一体化平台软件 V1.0	2019SR1156851	软著登字第 4577608 号	2019/6/28	2019/7/1
8200.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信联动指挥中心系统软件 V1.0	2019SR1157001	软著登字第 4577758 号	2019/6/28	2019/7/1
8201.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合执法信息系统软件 V1.0	2019SR1241134	软著登字第 4661891 号	2016/6/14	2016/6/14
8202.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产“一张图业务平台”平台软件 V1.0	2019SR0239168	软著登字第 3659925 号	2018/5/18	2018/5/18
8203.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产风险管控平台软件 V1.0	2019SR0239385	软著登字第 3660142 号	2018/11/26	2018/11/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8204.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产应急管理 与应急指挥平台软件 V1.0	2019SR0239518	软著登字第 3660275 号	2018/9/25	2018/9/25
8205.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信危险化学品监管系统软件 V1.0	2019SR0237023	软著登字第 3657780 号	2018/8/24	2018/8/24
8206.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信网格化管理系统软件 V1.0	2019SR1156796	软著登字第 4577553 号	2019/6/28	2019/7/1
8207.	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看家软件 V3.3.4	2019SR0273557	软著登字第 3694314 号	2019/1/21	2019/1/21
8208.	中电鸿信信息科技有限公司	信息发布分析系统 V2.0.0	2019SR0273567	软著登字第 3694324 号	2019/2/20	2019/2/20
8209.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧党建云系统 V2.0	2019SR0396275	软著登字第 3817032 号	2018/10/15	2018/10/30
8210.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信乡镇街道行政管理体制改革综合管理服务 APP 软件 V1.0	2019SR1156844	软著登字第 4577601 号	2019/6/28	2019/7/1
8211.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 12345 政府热线系统软件 V4.0	2019SR1039960	软著登字第 4460717 号	2019/6/30	未发表
8212.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产监管移动执法系统软件 V1.0	2019SR0239376	软著登字第 3660133 号	2018/8/25	2018/8/27
8213.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信治超超限检测与运行监管;告警信息实时发布与信息服务系统软件 V1.0	2019SR0272446	软著登字第 3693203 号	2018/10/19	2018/10/25
8214.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信交通视频云平台软件 V1.0	2019SR0294827	软著登字第 3715584 号	2019/1/15	2019/1/22
8215.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信化工园区安全生产管控一体化平台软件 V1.0	2019SR0237693	软著登字第 3658450 号	2018/9/25	2018/9/25
8216.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云会 IOS 系统软件 V1.0	2019SR0010517	软著登字第 3431274 号	2017/10/31	2017/11/1
8217.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云会 Android 系统软件 V1.0	2019SR0010510	软著登字第 3431267 号	2017/9/30	2017/10/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8218.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信集成管理服务平台软件 V1.0	2019SR1156993	软著登字第 4577750 号	2018/3/1	2019/4/2
8219.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信微信公众号管理平台软件 V1.0	2019SR1283805	软著登字第 4704562 号	2019/8/30	2019/9/11
8220.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信监狱智能化综合管理平台软件 V1.0	2019SR0237038	软著登字第 3657795 号	2018/11/23	2018/11/30
8221.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信精神病人信息管理系统软件 V1.0	2019SR0239252	软著登字第 3660009 号	2018/7/15	2018/7/20
8222.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信重大危险源在线监控预警平台软件 V1.0	2019SR0238920	软著登字第 3659677 号	2018/11/2	2018/11/2
8223.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信明厨亮灶平台 V2.0.0	2019SR0135244	软著登字第 3556001 号	2016/10/1	2016/10/1
8224.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政务版 APP 系统软件 V2.0	2019SR1156858	软著登字第 4577615 号	2019/7/30	未发表
8225.	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看店综合运维平台 V3.0.0	2019SR0273687	软著登字第 3694444 号	2019/2/20	2019/2/20
8226.	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看店软件 V4.3.7	2019SR0273680	软著登字第 3694437 号	2019/2/21	2019/2/21
8227.	中电鸿信信息科技有限公司	销售行为可回溯系统 V1.0.0	2019SR0135089	软著登字第 3555846 号	2018/4/30	2018/4/30
8228.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧财务移动客户端软件 V1.0	2019SR1284822	软著登字第 4705579 号	2019/9/23	2019/9/30
8229.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信物联网服务台系统软件 V1.0	2019SR1281708	软著登字第 4702465 号	2018/9/4	2018/10/9
8230.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信票据 OCR 智能分析平台 V2.0	2019SR1333327	软著登字第 4754084 号	2019/8/15	2019/10/15
8231.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产培训与考核管理平台软件 V1.0	2019SR0239577	软著登字第 3660334 号	2018/10/15	2018/10/15
8232.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产诚信管理平台软件 V1.0	2019SR0237035	软著登字第 3657792 号	2018/11/25	2018/11/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8233.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信隐患排查治理平台软件 V1.0	2019SR0237703	软著登字第 3658460 号	2018/10/23	2018/10/23
8234.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能验收平台软件 V1.0	2019SR1156873	软著登字第 4577630 号	2018/4/20	2018/5/10
8235.	中电鸿信信息科技有限公司	协同管理平台软件 V1.0	2019SR0673730	软著登字第 4094487 号	2018/8/27	2018/8/27
8236.	中电鸿信信息科技有限公司	网络智能监测分析软件 V1.0	2019SR0673722	软著登字第 4094479 号	2018/7/30	2018/7/30
8237.	中电鸿信信息科技有限公司	语音业务性能汇总软件 V1.0	2019SR0673741	软著登字第 4094498 号	2018/9/21	2018/9/21
8238.	中电鸿信信息科技有限公司	网络语音业务和数据业务全能汇总软件 V1.0	2019SR0673734	软著登字第 4094491 号	2018/6/12	2018/6/12
8239.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信农村基层防汛预警预报软件系统 V1.0	2019SR0775910	软著登字第 4196667 号	2019/3/1	2019/3/15
8240.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 MSAP 业务开通软件 V1.0	2019SR1156788	软著登字第 4577545 号	2018/8/24	2018/9/6
8241.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信用户行为分析平台软件 V1.0	2019SR0761103	软著登字第 4181860 号	2015/12/20	2015/12/21
8242.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信防汛物资仓库管理系统软件 V1.0	2019SR0813974	软著登字第 4234731 号	2018/12/15	2018/12/17
8243.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信水利工程运行管理系统软件 V1.0	2019SR0813967	软著登字第 4234724 号	2018/12/15	2018/12/17
8244.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧水利(水务)平台 V1.0	2019SR0770888	软著登字第 4191645 号	2018/2/1	2019/2/15
8245.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信客户体验平台软件 V1.0	2019SR1011432	软著登字第 4432189 号	2019/4/30	2019/5/17
8246.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 DevOps 平台软件 V1.0	2019SR0759718	软著登字第 4180475 号	2018/3/10	2018/6/1
8247.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信统一开发平台软件 V1.0	2019SR1032702	软著登字第 4453459 号	2017/9/15	2017/9/15
8248.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区矫正管理信息系统软件 V1.0	2019SR0237182	软著登字第 3657939 号	2017/5/16	2017/5/31
8249.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信司法行政综合管理信息平台软件 V1.0	2019SR0237440	软著登字第 3658197 号	2018/10/30	2018/11/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8250.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧动监平台 V1.0	2019SR0135146	软著登字第 3555903 号	2017/3/1	2017/3/1
8251.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 12345 工单管理系统软件 V2.0	2019SR1159260	软著登字第 4580017 号	2019/7/31	未发表
8252.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信知识库系统软件 V2.0	2019SR1156865	软著登字第 4577622 号	2019/6/30	未发表
8253.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信“情指勤督”一体化智能交通管控云平台软件 V1.0	2019SR0271984	软著登字第 3692741 号	2018/10/15	2018/10/20
8254.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧食堂管理平台软件 V1.0	2019SR0534239	软著登字第 3954996 号	2019/3/1	2019/3/2
8255.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信移动规划建设检察系统软件 V1.0	2019SR0334193	软著登字第 3754950 号	2018/5/20	2018/10/30
8256.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧中职云平台软件 V1.0	2019SR1241328	软著登字第 4662085 号	2019/5/6	2019/5/6
8257.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制综合管理系统 V1.0	2019SR0751125	软著登字第 4171882 号	2018/12/1	2019/1/5
8258.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信医疗保险视频图像 AI 智能分析系统 V1.0	2019SR0385980	软著登字第 3806737 号	2018/2/20	2019/3/1
8259.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信开放课堂平台 V3.1.5	2019SR0135147	软著登字第 3555904 号	2016/4/1	2016/4/1
8260.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信培训考试系统软件 V4.0	2019SR1157010	软著登字第 4577767 号	2019/6/30	未发表
8261.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信食药监管动态管理系统软件 V1.0	2019SR0396273	软著登字第 3817030 号	2018/8/20	2018/10/30
8262.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防物联网远程监控平台软件 V1.0	2019SR0237856	软著登字第 3658613 号	2018/3/9	2018/3/9
8263.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理联动指挥平台系统软件 V1.0	2020SR1151634	软著登字第 6030330 号	2020/2/28	2020/3/2
8264.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社情民意大数据分析系统软件 V1.0	2020SR1561301	软著登字第 6362273 号	2020/5/29	2020/5/29
8265.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 AI 能力平台软件 V1.0	2020SR1076787	软著登字第 5955483 号	2019/8/15	2019/10/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8266.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信协商议事室管理软件 V1.0	2020SR0676879	软著登字第 5555575 号	2020/1/3	2020/1/13
8267.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧园林管理系统软件 V1.0	2020SR0576031	软著登字第 5454727 号	2019/10/15	2019/10/30
8268.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信电梯按需维保评价系统软件 V1.0	2020SR0575892	软著登字第 5454588 号	2019/11/29	2019/12/13
8269.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信告警运维系统软件 V1.0	2020SR0576024	软著登字第 5454720 号	2020/1/22	2020/2/28
8270.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信特种设备法律法规知识图谱系统软件 V1.0	2020SR0575913	软著登字第 5454609 号	2019/8/2	2019/8/16
8271.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机图像智能检测起重机系统软件 V1.0	2020SR0575985	软著登字第 5454681 号	2019/11/1	2019/11/5
8272.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧特种设备数据中心软件 V1.0	2020SR0575955	软著登字第 5454651 号	2019/11/29	2019/12/6
8273.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信导游执法在线监控系统 V1.0	2020SR1157643	软著登字第 6036339 号	2020/7/16	未发表
8274.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能知识库系统软件 V1.0	2020SR1157859	软著登字第 6036555 号	2020/1/2	2020/1/3
8275.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能工单系统软件 V1.0	2020SR1561300	软著登字第 6362272 号	2020/1/6	2020/1/6
8276.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信初审机器人系统软件 V1.0	2020SR1667588	软著登字第 6468560 号	2019/12/16	2019/12/16
8277.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信一级稽核机器人系统软件 V1.0	2020SR1667583	软著登字第 6468555 号	2019/12/18	2019/12/18
8278.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信银企机器人系统软件 V1.0	2020SR1655642	软著登字第 6456614 号	2019/11/15	2019/11/15
8279.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信付款审核机器人系统软件 V1.0	2020SR1659711	软著登字第 6460683 号	2019/6/28	2019/6/28
8280.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信通用制证机器人系统软件 V1.0	2020SR1659669	软著登字第 6460641 号	2019/6/28	2019/6/28
8281.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧社区网格化管理系统	2020SR0892264	软著登字第 5770960 号	2020/6/30	2020/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
8282.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机指挥调度管理系统 软件 V1.0	2020SR0781228	软著登字第 5659924 号	2020/6/5	2020/6/25
8283.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信警用无人机实战指挥平台 系统软件 V1.0	2020SR1508086	软著登字第 6309058 号	2020/9/15	未发表
8284.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机+河长制一体化系统 软件 V1.0	2020SR0781221	软著登字第 5659917 号	2020/6/5	2020/6/15
8285.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信呼叫中心系统软件 V2.0	2020SR0136014	软著登字第 5014710 号	2020/1/2	2020/1/6
8286.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能问答机器人系统软件 V1.0	2020SR1081626	软著登字第 5960322 号	2020/1/22	2020/2/26
8287.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能充电云监管平台系统 软件 V1.0	2020SR0891822	软著登字第 5770518 号	2020/6/30	2020/6/30
8288.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能外呼回访系统软件 V1.0	2020SR1082418	软著登字第 5961114 号	2019/11/29	未发表
8289.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信质检系统软件 V1.0	2020SR1082139	软著登字第 5960835 号	2020/5/29	未发表
8290.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信联动智慧履职系统 V1.0	2020SR0677196	软著登字第 5555892 号	2019/12/4	2019/12/13
8291.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能会务管理软件 V1.0	2020SR0676985	软著登字第 5555681 号	2020/3/4	2020/3/13
8292.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧工地人员实名制考勤 管理系统软件 V1.0	2020SR1098384	软著登字第 5977080 号	2020/6/29	2020/6/29
8293.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧工地管理系统 V1.0	2020SR1098376	软著登字第 5977072 号	2020/7/31	2020/7/31
8294.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信人像视频对比软件 V1.0	2020SR0677190	软著登字第 5555886 号	2019/11/20	2019/11/27
8295.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信信息分布式应用系统 V1.0	2020SR0676979	软著登字第 5555675 号	2020/2/19	2020/2/27
8296.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能合同解析平台软件 V1.0	2020SR1081623	软著登字第 5960319 号	2019/11/30	2019/11/30
8297.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信交通视频流量分析与事件	2020SR1082156	软著登字第 5960852 号	2019/10/8	2019/10/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		告警系统软件 V1.0				
8298.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信行人视频流量分析与事件告警系统软件 V1.0	2020SR1082164	软著登字第 5960860 号	2019/10/15	2020/2/10
8299.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 5G+工业互联网 V1.0 平台	2020SR0563934	软著登字第 5442630 号	2019/4/1	2019/4/1
8300.	中电鸿信信息科技有限公司	翼安居智慧小区管理系统 V1.0	2020SR1512470	软著登字第 6313442 号	2020/9/9	2020/9/10
8301.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急管理综合应用系统软件 V1.0	2021SR0178718	软著登字第 6903035 号	2020/11/10	2020/11/10
8302.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急业务应用支撑平台软件 V1.0	2021SR0178711	软著登字第 6903028 号	2020/11/16	2020/11/16
8303.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急资源管理系统软件 V1.0	2021SR0178710	软著登字第 6903027 号	2020/11/2	2020/11/2
8304.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急辅助决策支撑系统软件 V1.0	2021SR0190900	软著登字第 6915217 号	2020/11/4	2020/11/4
8305.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防资源精细化管理系统软件 V1.0	2021SR0185815	软著登字第 6910132 号	2020/11/2	2020/11/2
8306.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产网格化监管系统软件 V1.0	2021SR0190123	软著登字第 6914440 号	2020/10/14	2020/10/14
8307.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信区县级领导驾驶舱平台 V1.0	2021SR0178747	软著登字第 6903064 号	2020/9/1	2020/9/1
8308.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信区县域治理现代化指挥中心平台 V1.0	2021SR0185854	软著登字第 6910171 号	2020/9/1	2020/9/1
8309.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理大数据中台 V1.0	2021SR0178247	软著登字第 6902564 号	2020/9/1	2020/9/1
8310.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理辅助决策平台 V1.0	2021SR0190901	软著登字第 6915218 号	2020/9/1	2020/9/1
8311.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信视频质量巡检系统软件	2021SR0185856	软著登字第 6910173 号	2020/7/30	2020/8/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
8312.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信物体事件告警系统软件 V1.0	2021SR0185808	软著登字第 6910125 号	2020/6/30	2020/7/13
8313.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合应急指挥中心集成系统软件 V1.0	2021SR0190157	软著登字第 6914474 号	2020/11/11	2020/11/11
8314.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急资源一张图系统软件 V1.0	2021SR0190122	软著登字第 6914439 号	2020/11/3	2020/11/3
8315.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社会化消防隐患排查系统软件 V1.0	2021SR0190121	软著登字第 6914438 号	2020/10/23	2020/10/23
8316.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全风险分级管控系统软件 V1.0	2021SR0049426	软著登字第 6773743 号	2020/10/19	2020/10/19
8317.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全教育培训系统软件 V1.0	2021SR0043158	软著登字第 6767475 号	2020/10/15	2020/10/15
8318.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产监督管理与监测预警系统软件 V1.0	2021SR0032499	软著登字第 6760606 号	2020/10/30	2020/10/30
8319.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信防火监督综合管理系统 V1.0	2021SR0042991	软著登字第 6767308 号	2020/10/19	2020/10/19
8320.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信高危行业风险预警与防控系统软件 V1.0	2021SR0043157	软著登字第 6767474 号	2020/10/16	2020/10/16
8321.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信化工园区安全保障平台 V1.0	2021SR0042987	软著登字第 6767304 号	2020/10/13	2020/10/13
8322.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信燃气卫士综合监管系统软件 V1.0	2021SR0043125	软著登字第 6767442 号	2020/10/27	2020/10/27
8323.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信视频分析系统软件 V1.0	2021SR0042980	软著登字第 6767297 号	2019/10/31	2020/1/23
8324.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信数字化预案管理系统软件	2021SR0034567	软著登字第 6762674 号	2020/10/21	2020/10/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
8325.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信突发事件预警信息发布平台 V1.0	2021SR0049459	软著登字第 6773776 号	2020/10/29	2020/10/29
8326.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防灭火救援智能指挥平台软件 V1.0	2021SR0043815	软著登字第 6768132 号	2020/10/27	2020/10/27
8327.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信隐患排查治理系统软件 V1.0	2021SR0042988	软著登字第 6767305 号	2020/10/14	2020/10/14
8328.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急管理指挥调度系统软件 V1.0	2021SR0042914	软著登字第 6767231 号	2020/10/20	2020/10/20
8329.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急一张图业务平台软件 V1.0	2021SR0042915	软著登字第 6767232 号	2020/10/9	2020/10/9
8330.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急值守平台软件 V1.0	2021SR0042989	软著登字第 6767306 号	2020/10/22	2020/10/22
8331.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急指挥信息系统软件 V1.0	2021SR0043220	软著登字第 6767537 号	2020/10/12	2020/10/12
8332.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产标准化管理系统软件 V1.0	2021SR0185855	软著登字第 6910172 号	2020/10/14	2020/10/14
8333.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家重点营运车辆企业平台软件 V1.0	2013SR104260	软著登字第 0610022 号	2011/12/20	2012/1/20
8334.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城市智慧停车管理平台软件 V1.0	2018SR774299	软著登字第 3103394 号	2018/1/20	2018/1/31
8335.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家重点营运车辆政府监管平台软件 V1.0	2013SR103595	软著登字第 0609357 号	2011/10/20	2011/11/15
8336.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信互动校园平台软件 V1.0	2020SR0799449	软著登字第 5678145 号	2020/5/15	2020/5/20
8337.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信网格化社会综合治理联动平台 V1.0	2018SR989272	软著登字第 3318367 号	2018/1/5	2018/1/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8338.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧校园平台软件 V1.0	2020SR0799443	软著登字第 5678139 号	2020/6/5	2020/6/16
8339.	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信版本变更管控平台 V1.0	2020SR0580006	软著登字第 5458702 号	2019/5/5	2019/5/5
8340.	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信工单调度系统 V1.0	2020SR0579902	软著登字第 5458598 号	2019/5/5	2019/5/5
8341.	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信应急恢复平台 V1.0	2020SR0579916	软著登字第 5458612 号	2019/5/9	2019/5/9
8342.	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信自动化部署平台 V1.0	2020SR0579896	软著登字第 5458592 号	2019/5/5	2019/5/5
8343.	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信综合监控平台 V1.0	2020SR0579889	软著登字第 5458585 号	2019/5/5	2019/5/5
8344.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云会电话会议系统软件 V1.0	2020SR1566900	软著登字第 6367872 号	2019/7/1	2019/7/15
8345.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信三网短信平台软件 1.0	2020SR1582004	软著登字第 6382976 号	2019/8/1	2019/9/15
8346.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云响智能音箱平台软件 V1.0	2020SR1568732	软著登字第 6369704 号	2019/12/3	2019/12/20
8347.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信项目人员移动考勤审批系统软件 V1.0	2017SR630751	软著登字第 2216035 号	2016/10/17	2016/10/17
8348.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信电梯维保监管平台软件 V1.0	2016SR265639	软著登字第 1444256 号	2015/7/1	2015/7/1
8349.	中电鸿信信息科技有限公司	梯你分忧应用软件 V1.0	2016SR320295	软著登字第 1498912 号	2016/7/31	2016/8/23
8350.	中电鸿信信息科技有限公司	电梯应急处置综合分析（大数据）平台 V1.0	2016SR266069	软著登字第 1444086 号	2015/7/1	2015/7/20
8351.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理智慧路长软件 V5.0	2016SR1571708	软著登字第 6372680 号	2019/12/22	2020/1/1
8352.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理指数评价 V5.0	2016SR1563689	软著登字第 6364661 号	2019/12/22	2020/1/1
8353.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理智慧环卫软件 V5.0	2016SR1569264	软著登字第 6370236 号	2019/12/22	2020/1/1
8354.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理决策支持软件	2016SR1571570	软著登字第 6372542 号	2019/12/22	2020/1/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V5.0				
8355.	中电鸿信信息科技有限公司	重型柴油车远程在线监控系统 V1.0	2020SR0465030	软著登字第 5343726 号	2020/2/13	2020/2/13
8356.	中电鸿信信息科技有限公司	天地车人决策评估系统 V1.0	2020SR0464809	软著登字第 5343505 号	2020/2/13	2020/2/13
8357.	中电鸿信信息科技有限公司	遥感（黑烟）检测系统 V1.0	2020SR0464973	软著登字第 5343669 号	2020/2/13	2020/2/13
8358.	中电鸿信信息科技有限公司	机舱货物卸载模拟系统 V1.0	2020SR1506092	软著登字第 6307064 号	2020/3/25	2020/7/5
8359.	中电鸿信信息科技有限公司	空域交通应急运输辅助决策系统 V1.0	2020SR1506159	软著登字第 6307131 号	2020/2/14	2020/7/2
8360.	中电鸿信信息科技有限公司	空域交通运行态势综合监管系统 V1.0	2020SR1506091	软著登字第 6307063 号	2020/3/12	2020/8/30
8361.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信剧院智慧运维管理系统软件 V1.0	2020SR0908830	软著登字第 5787526 号	2019/7/8	2019/7/8
8362.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制后台管理系统 V1.0	2019SR0804694	软著登字第 4225451 号	2019/1/24	2019/2/5
8363.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制地理信息系统 V1.0	2019SR0804698	软著登字第 4225455 号	2018/12/1	2019/1/25
8364.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制视频集控系统 V1.0	2019SR0806563	软著登字第 4227320 号	2019/2/10	2019/3/25
8365.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制数据目录系统 V1.0	2019SR0806556	软著登字第 4227313 号	2019/3/11	2019/4/5
8366.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制移动 APP 软件 V1.0	2019SR0806552	软著登字第 4227309 号	2019/4/25	2019/6/5
8367.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧剧院大数据分析平台软件 V1.0	2020SR0907704	软著登字第 5786400 号	2019/6/16	2020/6/16
8368.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合门户网站系统软件 V1.0	2020SR0907698	软著登字第 5786394 号	2019/10/8	2019/10/8
8369.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信剧院演出管理系统软件 V1.0	2020SR0908816	软著登字第 5787512 号	2019/8/18	2019/8/18
8370.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防救援指挥辅助决策系统软件 V1.0	2021SR0178246	软著登字第 6902563 号	2020/10/26	2020/10/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8371.	中电鸿信信息科技有限公司	大数据治理与稽核系统 V1.0	2021SR0173077	软著登字第 6897394 号	2020/11/5	2020/11/5
8372.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信明厨亮灶智慧食安软件 V1.2.0	2019SR0967581	软著登字第 4388338 号	2019/8/10	2019/8/10
8373.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信阳光餐饮智慧食安软件 V1.2.5	2020SR0075684	软著登字第 4954380 号	2020/1/3	2020/1/3
8374.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通路网及旅游运行动态监测与预警系统平台软件 V1.0	2019SR1251631	软著登字第 4672388 号	2019/7/10	2019/7/10
8375.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2019SR1252889	软著登字第 4673646 号	2019/9/20	2019/9/20
8376.	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2019SR1253037	软著登字第 4673794 号	2019/10/18	2019/10/18
8377.	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智眼 AI 医保视频分析软件 V1.0	2020SR0064497	软著登字第 4943193 号	2018/11/25	2018/11/26
8378.	云南电信公众信息产业有限公司	综合旅游信息服务平台 V1.0	2015SR164534	软著登字第 1051620 号	2015/7/20	2015/7/25
8379.	云南电信公众信息产业有限公司	“智慧迎新”数字校园综合信息管理系统[简称：智慧迎新]V1.0	2015SR217156	软著登字第 1104242 号	2015/7/10	2015/7/10
8380.	云南电信公众信息产业有限公司	翼机通综合平台 [简称：翼机通]V1.0	2015SR217163	软著登字第 1104249 号	2015/7/28	2015/7/28
8381.	云南电信公众信息产业有限公司	NX+异构平台开发软件 [简称：NX+软件]V1.0	2015SR287251	软著登字第 1174337 号	2015/5/20	2015/5/20
8382.	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信北斗交通监控平台[简称：交通监控平台]V1.0	2015SR217823	软著登字第 1104909 号	2015/7/10	2015/7/10
8383.	云南电信公众信息产业有限公司	综合办公平台 V1.0	2015SR217827	软著登字第 1104913 号	2015/7/10	2015/7/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8384.	云南电信公众信息产业有限公司	JAVA 快速应用开发软件 V1.0	2015SR287647	软著登字第 1174733 号	2015/7/10	2015/7/10
8385.	云南电信公众信息产业有限公司	农易宝农技知识推广应用综合管理软件[简称:农易宝]V1.0	2015SR217817	软著登字第 1104903 号	2015/7/10	2015/7/10
8386.	云南电信公众信息产业有限公司	决策支持系统软件 V1.0	2015SR194538	软著登字第 1081624 号	2011/1/20	2011/9/22
8387.	云南电信公众信息产业有限公司	网上售票软件 V1.0	2015SR194535	软著登字第 1081621 号	2011/1/17	2011/1/17
8388.	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众客运快件管理系统[简称:客运快件]V1.0	2015SR201608	软著登字第 1088694 号	2015/4/15	2015/4/20
8389.	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众车站站务管理系统 V1.0	2015SR215123	软著登字第 1102209 号	2015/3/10	2015/3/10
8390.	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众联网电子售票系统 V1.0	2015SR214772	软著登字第 1101858 号	2015/3/19	2015/3/19
8391.	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众票务管理系统 V1.0	2015SR214580	软著登字第 1101666 号	2015/3/25	2015/3/25
8392.	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众数据交换与结算系统 V1.0	2015SR214768	软著登字第 1101854 号	2015/3/9	2015/3/9
8393.	云南电信公众信息产业有限公司	公车管理平台 V1.0	2016SR378428	软著登字第 1557044 号	2016/7/11	2016/7/11
8394.	云南电信公众信息产业有限公司	居家养老服务平台 V1.0	2016SR169549	软著登字第 1348166 号	2015/7/10	2015/7/10
8395.	云南电信公众信息产业有限公司	预约挂号便民服务平台[简称:预约挂号]V1.0	2016SR039688	软著登字第 1218305 号	2015/9/1	2015/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8396.	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信公众慧云云平台软件 [简称：云平台]V1.0	2016SR154295	软著登字第 1332912 号	2015/11/10	2015/11/10
8397.	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信移动终端管理平台 V1.0	2016SR366750	软著登字第 1545366 号	2016/6/10	2016/6/10
8398.	云南电信公众信息产业有限公司	网站监测系统软件[简称：网站 检测系统]	2017SR021879	软著登字第 1607163 号	2015/11/10	2016/5/16
8399.	云南电信公众信息产业有限公司	云南省异地扶贫搬迁信息管理 平台[简称：异地扶贫搬迁信息 管理平台]V1.0	2017SR567717	软著登字第 2153001 号	2017/7/3	2017/8/1
8400.	云南电信公众信息产业有限公司	试卷运输车辆监控平台 V1.0	2018SR820138	软著登字第 3149233 号	2018/5/10	2018/5/10
8401.	云南电信公众信息产业有限公司	云南精准扶贫信息管理平台[简 称：精准扶贫]V2.0	2018SR582836	软著登字第 2911931 号	2018/5/30	2018/5/31
8402.	云南电信公众信息产业有限公司	电摩定位监管平台 V1.0	2018SR811637	软著登字第 3140732 号	2017/8/28	2017/8/28
8403.	云南电信公众信息产业有限公司	云智内容发布系统 V1.0	2018SR811690	软著登字第 3140785 号	2018/5/25	2018/5/25
8404.	云南电信公众信息产业有限公司	互联网+智慧养老服务平台[简 称：智慧养老服务平台]V1.0	2019SR0124556	软著登字第 3546313 号	2018/9/20	2018/9/20
8405.	云南电信公众信息产业有限公司	互联网+智慧养老管理平台[简 称：智慧养老管理平台]V1.0	2019SR0619162	软著登字第 4039919 号	2019/4/1	2019/4/1
8406.	云南电信公众信息产业有限公司	云智开发系统（java 版）V1.0	2019SR0774903	软著登字第 4195660 号	2018/8/6	2018/8/6
8407.	云南电信公众信息产业有限公司	智能交通管理信息平台 V1.0	2019SR0717761	软著登字第 4138518 号	2018/5/10	2018/5/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8408.	云南电信公众信息产业有限公司;中国电信股份有限公司云南分公司	端到端大客户电路监测报警系统 V1.0	2017SR243750	软著登字第 1829034 号	2016/12/10	2016/12/15
8409.	湖北公众信息产业有限责任公司	收入资金稽核管理系统软件[简称: 收入资金稽核管理系统 1.0]	2011SR049877	软著登字第 0313551 号	2009/12/25	2009/12/30
8410.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众信息电信 CRM 快速受理系统软件 V1.0	2011SR049863	软著登字第 0313537 号	2010/4/20	2010/4/27
8411.	湖北公众信息产业有限责任公司	自助服务终端统一平台软件[简称: 自助服务终端]1.0	2011SR049699	软著登字第 0313373 号	2010/3/19	2010/4/15
8412.	湖北公众信息产业有限责任公司	农村信息化应用平台软件[简称: 农村信息化应用平台]V1.0	2011SR049886	软著登字第 0313560 号	2007/10/30	2007/11/30
8413.	湖北公众信息产业有限责任公司	移动业务综合信息支撑系统软件[简称: 移动业务综合信息支撑系统 1.0]	2011SR049881	软著登字第 0313555 号	2009/11/20	2009/12/5
8414.	湖北公众信息产业有限责任公司	电信维护安装质量统计查询系统软件 V1.0	2011SR049882	软著登字第 0313556 号	2008/5/16	2008/5/30
8415.	湖北公众信息产业有限责任公司	商务短信软件[简称: 商务短信]1.0	2011SR049690	软著登字第 0313364 号	2009/7/1	2009/7/5
8416.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众信息电信渠道协同系统 V1.0	2011SR053767	软著登字第 0317441 号	2010/8/21	2010/8/25
8417.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北电信网络舆情监测软件 V1.0	2012SR049747	软著登字第 0417783 号	2012/2/15	2012/2/18
8418.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众社区矫正管理信息系统[简称: 司法 e 通系统]V1.0	2013SR037936	软著登字第 0543698 号	2012/8/1	2012/10/1
8419.	湖北公众信息产业有限责任公	湖北公众生产 E 通软件[简称:	2013SR037932	软著登字第 0543694 号	2012/6/1	2012/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	生产 E 通软件]V1.0				
8420.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众车载信息服务系统[简称: TSP 系统]V2.0	2013SR037856	软著登字第 0543618 号	2012/11/25	2012/12/20
8421.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众经营分析系统 V3.0	2013SR061323	软著登字第 0567085 号	2011/6/15	2011/6/20
8422.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众高校迎新软件[简称: 高校迎新]V1.0	2014SR148241	软著登字第 0817480 号	2014/5/1	2014/7/1
8423.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众移动展业保信通软件[简称: 保信通]V1.0	2014SR148297	软著登字第 0817536 号	2014/8/1	2014/8/4
8424.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北车翼通智能交通运营服务平台 V2.0	2015SR067196	软著登字第 0954282 号	2014/6/20	2014/8/20
8425.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众 CRM 系统 VPN 拨号认证服务系统[简称: VPN 拨号认证服务系统]V1.0	2015SR066972	软著登字第 0954058 号	2014/10/10	2014/10/21
8426.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北电信财务共享服务综合信息平台系统[简称: 湖北电信 SSC 综合信息平台]V2.1	2015SR066975	软著登字第 0954061 号	2014/8/21	2014/9/10
8427.	湖北公众信息产业有限责任公司	OCR 云识别软件 (Android 版) [简称: OCR]V1.0.0	2016SR038163	软著登字第 1216780 号	2015/12/10	2015/12/20
8428.	湖北公众信息产业有限责任公司	OCR 云识别软件 (IOS 版) [简称: OCR]V1.0.0	2016SR037572	软著登字第 1216189 号	2015/12/15	2015/12/25
8429.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货货主 APP 软件(Android 版) [简称: 好运货 APP]V1.41	2016SR317068	软著登字第 1495685 号	2016/8/15	2016/8/20
8430.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货货主 APP 软件(IOS 版) [简称: 司机 APP]V1.41	2016SR317079	软著登字第 1495696 号	2016/7/15	2016/7/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8431.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货同城配送司机 APP 软件 (Android 版) [简称: 司机 APP]V1.41	2016SR317074	软著登字第 1495691 号	2016/7/15	2016/8/20
8432.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货同城配送司机 APP 软件 (IOS 版) [简称: 司机 APP]V1.41	2016SR317642	软著登字第 1496259 号	2016/7/18	2016/7/20
8433.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流信息服务平台 (WEB 版) [简称: 好运货]V1.8	2016SR317355	软著登字第 1495972 号	2016/8/20	2016/8/25
8434.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流信息微信公众号服务平台 [简称: 好运货]V1.8	2016SR317361	软著登字第 1495978 号	2016/7/15	2016/7/20
8435.	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流云企业服务平台 [简称: 好运货物流云]V1.8	2016SR317583	软著登字第 1496200 号	2016/7/15	2016/7/20
8436.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众企业信息门户软件 [简称: 公众]V1.0	2017SR026486	软著登字第 1611770 号	2014/11/28	2014/12/1
8437.	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众可视化 workflow 引擎软件 [简称: 公众 workflow]V1.0	2017SR026349	软著登字第 1611633 号	2014/8/26	2014/9/1
8438.	湖北公众信息产业有限责任公司	门户网站群系统 [简称: 站群系统]V1.0	2017SR026520	软著登字第 1611804 号	2013/8/30	2014/1/1
8439.	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧校园平台 [简称: 智慧校园]V2.0.7	2017SR226867	软著登字第 1812151 号	2013/6/8	2013/8/8
8440.	湖北公众信息产业有限责任公司	异业合作平台 V1.0.0	2017SR227080	软著登字第 1812364 号	2016/9/15	2016/10/1
8441.	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网卡运营平台 [简称: 物联网平台]V1.0	2017SR227755	软著登字第 1813039 号	2016/9/16	2016/12/1
8442.	湖北公众信息产业有限责任公司	国寿 e 点通软件 (IOS 版) V1.0.0	2017SR228491	软著登字第 1813775 号	2016/10/15	2016/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8443.	湖北公众信息产业有限责任公司	国寿 e 点通软件 (Android 版) V1.0.0	2017SR226312	软著登字第 1811596 号	2016/10/15	2016/11/1
8444.	湖北公众信息产业有限责任公司	车翼通平台[简称: 车翼通]V1.0	2017SR226735	软著登字第 1812019 号	2016/9/12	2016/9/16
8445.	湖北公众信息产业有限责任公司	短信群发平台[简称: 短信群发]V1.0	2017SR226166	软著登字第 1811450 号	2016/11/8	2016/12/8
8446.	湖北公众信息产业有限责任公司	政务云测试体验平台 V5.0	2017SR462352	软著登字第 2047636 号	2017/6/23	2017/7/3
8447.	湖北公众信息产业有限责任公司	ODS 数据汇聚系统 V1.0	2017SR722032	软著登字第 2307316 号	2016/9/10	2016/11/30
8448.	湖北公众信息产业有限责任公司	非时实报表软件 V1.0	2017SR722398	软著登字第 2307682 号	2016/6/12	2016/7/15
8449.	湖北公众信息产业有限责任公司	客户服务质量分析系统 V1.0	2017SR722382	软著登字第 2307666 号	2016/5/10	2016/7/1
8450.	湖北公众信息产业有限责任公司	政企客户经理门户系统 V1.0	2017SR717553	软著登字第 2302837 号	2013/2/20	2013/4/17
8451.	湖北公众信息产业有限责任公司	公交大数据分析平台 V1.0	2018SR397703	软著登字第 2726798 号	2017/9/11	2017/10/16
8452.	湖北公众信息产业有限责任公司	数据直报系统软件 V1.0	2018SR571367	软著登字第 2900462 号	2018/6/13	2018/6/13
8453.	湖北公众信息产业有限责任公司	综合交通运输监管系统软件 V1.0	2018SR571362	软著登字第 2900457 号	2018/6/14	2018/6/14
8454.	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网+固定资产监管平台 (PC 版) [简称: 固定资产监管平台]	2018SR1010042	软著登字第 3339137 号	2018/3/22	2018/4/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
8455.	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网+固定资产监管平台（Android版）[简称：固定资产监管平台] V1.0	2018SR1010212	软著登字第 3339307 号	2018/3/22	2018/4/12
8456.	湖北公众信息产业有限责任公司	职场数字化管理平台 V1.0.0	2018SR1008566	软著登字第 3337661 号	2018/6/29	2018/7/31
8457.	湖北公众信息产业有限责任公司	财务云平台 V1.0	2018SR1013582	软著登字第 3342677 号	2018/3/10	2018/5/30
8458.	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧人力管理系统[简称：智慧人力系统] V1.0	2018SR1009380	软著登字第 3338475 号	2018/3/31	2018/5/30
8459.	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧报表系统 V1.0.0	2018SR1009265	软著登字第 3338360 号	2018/7/1	2018/8/1
8460.	湖北公众信息产业有限责任公司	视频综合管理平台 V1.0	2018SR1009227	软著登字第 3338322 号	2018/6/29	2018/7/31
8461.	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧社区 APP 版平台（简称：社区 APP 平台） V1.0	2019SR0609822	软著登字第 4030579 号	2018/10/11	2018/12/16
8462.	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧社区 PC 版平台（简称：社区 PC 平台） V1.0	2019SR0606842	软著登字第 4027599 号	2019/2/16	2019/3/16
8463.	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网管理平台（简称：物管平台） V1.0	2019SR0626545	软著登字第 4047302 号	2018/12/30	2019/3/22
8464.	湖北公众信息产业有限责任公司	医疗云管理平台（简称：云管平台） V1.0	2019SR0925913	软著登字第 4346670 号	2019/7/19	2019/7/19
8465.	湖北公众信息产业有限责任公司	ITV 业务管理平台(ISMP/W)(简称：ITV 业务管理平台) V1.0	2019SR1198997	软著登字第 4619754 号	2019/6/26	2019/8/8
8466.	湖北公众信息产业有限责任公司	医疗云自服务平台（简称：自服	2019SR1199254	软著登字第 4620011 号	2019/6/20	2019/8/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	务平台) V1.0				
8467.	湖北公众信息产业有限责任公司	智学堂软件 (Android 版) V1.0.0	2019SR1316602	软著登字第 4737359 号	2019/8/15	2019/8/31
8468.	湖北公众信息产业有限责任公司	智学堂软件 (ISO 版) V1.0.0	2019SR1317006	软著登字第 4737763 号	2019/8/15	2019/8/31
8469.	湖北公众信息产业有限责任公司	保险新零售平台软件 V1.0.0	2019SR1322709	软著登字第 4743466 号	2019/8/15	2019/8/31
8470.	湖北公众信息产业有限责任公司	融媒体工具管理平台软件 (融媒体工具管理平台) V1.0	2020SR0002492	软著登字第 4881188 号	2019/8/18	2019/9/1
8471.	湖北公众信息产业有限责任公司	商机探针系统 V1.0	2020SR1002296	软著登字第 5880992 号	2019/10/26	2018/11/8
8472.	中电万维信息技术有限责任公司	万维内容管理系统软件 V1.0	2009SR032689	软著登字第 0159688 号	2008/3/20	2008/5/8
8473.	中电万维信息技术有限责任公司	数字商场综合服务系统 V1.0	2009SR043329	软著登字第 0170328 号	2007/11/28	2008/3/4
8474.	中电万维信息技术有限责任公司	万维协同办公系统 V2.0	2009SR043331	软著登字第 0170330 号	2008/6/20	2008/10/8
8475.	中电万维信息技术有限责任公司	企业应用门户系统 V1.0	2009SR043332	软著登字第 0170331 号	2008/4/28	2008/4/28
8476.	中电万维信息技术有限责任公司	电信航危 IP 电报报文收发软件 V1.0	2009SR043334	软著登字第 0170333 号	2007/7/20	2007/11/22
8477.	中电万维信息技术有限责任公司	万维商企平台 V1.0	2009SR043336	软著登字第 0170335 号	2008/5/20	2008/5/20
8478.	中电万维信息技术有限责任公司	数字小区综合信息平台 V1.0	2009SR043328	软著登字第 0170327 号	2008/4/16	2008/5/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8479.	中电万维信息技术有限责任公司	电话报警管理系统 V1.0	2009SR043378	软著登字第 0170377 号	2007/7/18	2007/8/20
8480.	中电万维信息技术有限责任公司	万维远程教育平台 V1.0	2009SR043380	软著登字第 0170379 号	2008/9/10	2008/10/20
8481.	中电万维信息技术有限责任公司	城市社区信息服务系统 V1.0	2009SR043382	软著登字第 0170381 号	2007/11/20	2008/3/10
8482.	中电万维信息技术有限责任公司	旅行社交互平台系统 V1.0	2010SR034508	软著登字第 0222781 号	2009/4/16	2009/8/6
8483.	中电万维信息技术有限责任公司	网维之星云服务平台 V2.0.2.363	2010SR034513	软著登字第 0222786 号	2007/5/18	2007/10/18
8484.	中电万维信息技术有限责任公司	卫生监督 E 通系统 V1.0	2010SR034514	软著登字第 0222787 号	2010/3/15	2010/3/15
8485.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批管理系统 V1.0	2010SR034516	软著登字第 0222789 号	2010/3/15	2010/3/15
8486.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维移动办公系统 V1.0	2010SR034518	软著登字第 0222791 号	2009/3/15	2009/3/15
8487.	中电万维信息技术有限责任公司	互联网信息雷达系统 V1.0	2010SR034520	软著登字第 0222793 号	2010/4/30	2010/5/26
8488.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维电子监察管理系统 V1.0	2010SR034521	软著登字第 0222794 号	2010/3/15	2010/3/15
8489.	中电万维信息技术有限责任公司	万维企业门户系统 V2.0	2010SR034523	软著登字第 0222796 号	2010/5/10	2010/5/10
8490.	中电万维信息技术有限责任公司	MIS 定制开发平台 V1.9	2010SR034689	软著登字第 0222962 号	2010/2/5	2010/2/5
8491.	中电万维信息技术有限责任公	甘肃万维政务信息报送系统	2010SR034690	软著登字第 0222963 号	2010/2/5	2010/2/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
8492.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维手机内容管理系统 V1.0	2010SR034749	软著登字第 0223022 号	2009/11/4	2009/11/4
8493.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维疾病谱排序系统 V1.0	2011SR026015	软著登字第 0289689 号	2010/12/1	2011/2/1
8494.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维家校互动平台 V2.0(翼校通平台 V2.0)	2011SR026017	软著登字第 0289691 号	2010/7/23	2010/7/23
8495.	中电万维信息技术有限责任公司	万维数据中心系统 V1.0	2011SR026020	软著登字第 0289694 号	2011/3/31	2011/3/31
8496.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游行业监管平台 V1.0	2011SR026022	软著登字第 0289696 号	2010/9/23	2010/9/23
8497.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维医疗机构综合督查信息管理系统 V1.0	2011SR026024	软著登字第 0289698 号	2010/11/1	2010/12/1
8498.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数字档案管理系统 V1.0	2011SR026026	软著登字第 0289700 号	2011/3/11	2011/3/11
8499.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数字民政软件 V1.0	2011SR026028	软著登字第 0289702 号	2010/12/15	2010/12/15
8500.	中电万维信息技术有限责任公司	智能大棚环境监测系统服务端平台 V1.0	2011SR026031	软著登字第 0289705 号	2011/2/20	2011/2/20
8501.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维预约挂号系统 V1.1	2011SR026032	软著登字第 0289706 号	2010/4/1	2010/5/1
8502.	中电万维信息技术有限责任公司	导游助手软件 V2.0	2011SR058907	软著登字第 0322581 号	2011/5/17	2011/5/17
8503.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维网站群系统 V2.0	2011SR058906	软著登字第 0322580 号	2011/6/26	2011/6/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8504.	中电万维信息技术有限责任公司	手机保姆软件 V1.0	2012SR001726	软著登字第 0369762 号	2011/11/30	2011/11/30
8505.	中电万维信息技术有限责任公司	万维企业经营分析和决策支持系统 V1.0	2012SR022186	软著登字第 0390222 号	2009/12/30	2009/12/30
8506.	中电万维信息技术有限责任公司	万维 EasyPaas 按需定制平台 V1.0	2012SR052496	软著登字第 0420532 号	2011/10/14	2011/10/14
8507.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃手机台系统 V2.0	2012SR052508	软著登字第 0420544 号	2012/3/20	2012/3/20
8508.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维学籍管理平台 V1.0	2012SR052505	软著登字第 0420541 号	2012/3/14	2012/3/14
8509.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维个人住房信息系统软件 V1.0	2012SR120899	软著登字第 0488935 号	2012/10/18	2012/10/18
8510.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维惠农资金监管软件 V1.0	2012SR120804	软著登字第 0488840 号	2011/11/3	2011/11/3
8511.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维食监 E 通软件 V1.0	2012SR120795	软著登字第 0488831 号	2012/9/15	2012/9/15
8512.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维土地使用权及矿业权网上交易系统软件 V1.0	2012SR120790	软著登字第 0488826 号	2012/8/1	2012/8/1
8513.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维综合生产信息软件 V1.0	2012SR120939	软著登字第 0488975 号	2012/6/1	2012/6/1
8514.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维“翼起玩 3G”应用综合服务软件 V2.0	2012SR120719	软著登字第 0488755 号	2012/9/1	2012/9/1
8515.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维智慧城市爱城市软件 V1.0	2012SR120713	软著登字第 0488749 号	2012/10/25	2012/10/25
8516.	中电万维信息技术有限责任公	甘肃万维流量经营-线上营销系	2013SR056012	软著登字第 0561774 号	2013/3/22	2013/3/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	统 V1.0				
8517.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维人口 E 通软件 V1.0	2013SR056016	软著登字第 0561778 号	2012/12/15	2012/12/20
8518.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维突发公共卫生事件应急指挥与决策系统 V1.0	2013SR056025	软著登字第 0561787 号	2012/9/7	2012/9/7
8519.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维石油销售信息平台软件 V1.0	2013SR056033	软著登字第 0561795 号	2013/3/14	2013/3/14
8520.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游在线培训教育平台 V1.0	2013SR058860	软著登字第 0564622 号	2012/3/1	2012/3/1
8521.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维基本药物采购使用系统 V1.0	2013SR058846	软著登字第 0564608 号	2013/4/13	2013/4/13
8522.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维基层医疗卫生机构管理信息系统 V1.0	2013SR058865	软著登字第 0564627 号	2012/12/30	2012/12/30
8523.	中电万维信息技术有限责任公司	万维文件全文检索系统 V1.0	2013SR062840	软著登字第 0568602 号	2012/10/1	2012/12/31
8524.	中电万维信息技术有限责任公司	万维自主版式电子文件管理系统 V2.0	2013SR062844	软著登字第 0568606 号	2012/12/1	2012/12/31
8525.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游公共服务平台 V1.0	2013SR062063	软著登字第 0567825 号	2013/4/28	2013/4/28
8526.	中电万维信息技术有限责任公司	万维矿井综合安全监测管理系统 V2.0	2013SR079620	软著登字第 0585382 号	2012/8/1	2012/8/31
8527.	中电万维信息技术有限责任公司	万维云系统 V1.0	2013SR132131	软著登字第 0637893 号	2013/10/20	2013/10/20
8528.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行业在线培训平台 V2.0	2014SR031139	软著登字第 0700383 号	2013/12/25	2013/12/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8529.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃水利地理信息基础服务平台 V1.0	2014SR031140	软著登字第 0700384 号	2013/12/20	2013/12/20
8530.	中电万维信息技术有限责任公司	教育云平台 V2.0	2014SR050755	软著登字第 0719999 号	2012/12/20	2012/12/20
8531.	中电万维信息技术有限责任公司	翼教班班通平台 V2.0	2014SR050610	软著登字第 0719854 号	2012/12/20	2012/12/20
8532.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维企业移动应用平台 V1.0	2014SR050866	软著登字第 0720110 号	2013/9/30	2013/9/30
8533.	中电万维信息技术有限责任公司	综合信息平台 V1.0	2014SR061061	软著登字第 0730305 号	2013/10/25	2013/10/25
8534.	中电万维信息技术有限责任公司	绩效管理系统 V1.0	2014SR061059	软著登字第 0730303 号	2014/1/25	2014/1/25
8535.	中电万维信息技术有限责任公司	乐智幼学通软件 V2.0	2014SR105035	软著登字第 0774279 号	2013/10/30	2013/10/30
8536.	中电万维信息技术有限责任公司	万维视频能力平台 V1.0	2014SR105408	软著登字第 0774652 号	2013/11/25	2013/11/25
8537.	中电万维信息技术有限责任公司	乐智网平台 V2.5	2014SR110521	软著登字第 0779765 号	2013/12/31	2014/1/5
8538.	中电万维信息技术有限责任公司	飞 young 人人通应用软件 V2.9	2014SR125599	软著登字第 0794842 号	2014/5/30	2014/5/31
8539.	中电万维信息技术有限责任公司	乐智云书包软件 V1.0	2014SR132405	软著登字第 0801647 号	2013/12/31	2014/1/5
8540.	中电万维信息技术有限责任公司	乐智班班通软件 V1.0	2014SR132248	软著登字第 0801490 号	2013/12/31	2014/1/5
8541.	中电万维信息技术有限责任公	乐康健康云平台 V1.0	2014SR136831	软著登字第 0806071 号	2014/8/1	2014/8/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8542.	中电万维信息技术有限责任公司	乐智云 TV 系统 V1.0	2014SR135369	软著登字第 0804610 号	2014/7/21	2014/7/31
8543.	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（医院版）软件 V1.0	2014SR151129	软著登字第 0820368 号	2014/1/10	2014/1/10
8544.	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（基层版）软件 V1.0	2014SR153604	软著登字第 0822842 号	2014/4/30	2014/5/5
8545.	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（管理版）软件 V1.6	2014SR157090	软著登字第 0826327 号	2014/4/30	2014/5/5
8546.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧中医软件 V1.5	2014SR157084	软著登字第 0826321 号	2014/4/21	2014/4/21
8547.	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（计生版）软件 V2.0	2014SR165563	软著登字第 0834799 号	2014/4/30	2014/5/5
8548.	中电万维信息技术有限责任公司	窗口办件服务系统 V1.0	2014SR196401	软著登字第 0865634 号	2014/6/3	2014/6/3
8549.	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信天翼领航平台 V5.0	2014SR195866	软著登字第 0865099 号	2014/8/10	2014/8/10
8550.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃爱城市软件 V3.1	2014SR195852	软著登字第 0865085 号	2014/10/30	2014/10/30
8551.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃空中充值平台软件 V2.0	2014SR196345	软著登字第 0865578 号	2014/8/9	2014/8/22
8552.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃水利信息共享互用平台 V1.0	2014SR195875	软著登字第 0865108 号	2014/3/1	2014/9/1
8553.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批与电子监察系统 V1.0	2014SR195916	软著登字第 0865149 号	2014/12/14	2014/12/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8554.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维协同办公系统 V3.1	2014SR196167	软著登字第 0865400 号	2014/6/30	2014/6/30
8555.	中电万维信息技术有限责任公司	流量经营-线上营销系统 V2.0	2014SR198889	软著登字第 0868122 号	2014/1/13	2014/2/28
8556.	中电万维信息技术有限责任公司	人口信息共享平台软件 V1.0	2014SR196340	软著登字第 0865573 号	2014/5/20	2014/6/30
8557.	中电万维信息技术有限责任公司	移动信息发送平台 V1.0	2014SR195869	软著登字第 0865102 号	2013/10/30	2013/10/30
8558.	中电万维信息技术有限责任公司	基于 Android 平台移动协同办公系统 V1.0	2015SR048914	软著登字第 0936000 号	2014/10/30	2014/11/8
8559.	中电万维信息技术有限责任公司	基于 IOS 平台移动协同办公系统 V1.0	2015SR049235	软著登字第 0936321 号	2014/10/30	2014/11/8
8560.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照共享服务系统 V1.0	2015SR064813	软著登字第 0951899 号	2014/1/30	2014/1/30
8561.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省市场主体信息公示数据交换平台 V1.0	2015SR064816	软著登字第 0951902 号	2014/9/3	2014/12/29
8562.	中电万维信息技术有限责任公司	综合办公软件（网络版）V3.0	2015SR082301	软著登字第 0969387 号	2014/7/30	2014/8/4
8563.	中电万维信息技术有限责任公司	高校网上迎新系统 V1.0	2015SR107654	软著登字第 0994740 号	2014/3/15	2015/4/1
8564.	中电万维信息技术有限责任公司	约练车软件 V1.0	2015SR120206	软著登字第 1007292 号	2014/2/15	2014/2/15
8565.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游云平台 V2.0	2015SR131613	软著登字第 1018699 号	2015/6/20	2015/6/20
8566.	中电万维信息技术有限责任公	乐康健康云服务平台 V1.3.2	2015SR131609	软著登字第 1018695 号	2015/6/10	2015/6/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8567.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧中医软件 V2.0	2015SR131606	软著登字第 1018692 号	2015/6/2	2015/6/2
8568.	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫大数据平台 V1.0	2015SR141806	软著登字第 1028892 号	2015/6/30	2015/6/30
8569.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游大数据分析平台 V1.0	2015SR168216	软著登字第 1055302 号	2015/6/1	2015/6/1
8570.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游移动应用软件 V1.0	2015SR168182	软著登字第 1055268 号	2015/6/1	2015/6/1
8571.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数据交换与共享平台 V1.0	2015SR210341	软著登字第 1097427 号	2015/6/30	2015/6/30
8572.	中电万维信息技术有限责任公司	万维云资源管理平台 V1.0	2016SR015440	软著登字第 1194057 号	2015/10/1	2015/10/1
8573.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游产业运行监测调度系统 V1.0	2016SR137143	软著登字第 1315760 号	2016/4/20	2016/5/10
8574.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游全媒体信息发布平台 V1.0	2016SR140473	软著登字第 1319090 号	2016/4/10	2016/5/10
8575.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省教育管理数据监测平台 v1.0	2016SR191196	软著登字第 1369813 号	2015/7/20	2015/9/30
8576.	中电万维信息技术有限责任公司	领导驾驶舱平台 V1.0	2016SR191879	软著登字第 1370496 号	2014/10/1	2014/10/30
8577.	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信医疗影像云平台 V1.5.7	2016SR192007	软著登字第 1370624 号	2015/9/7	2015/10/16
8578.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游电子商务平台 V1.0	2016SR233383	软著登字第 1412000 号	2016/6/20	2016/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8579.	中电万维信息技术有限责任公司	机关事业单位资产综合管理平台 V1.0	2016SR252189	软著登字第 1430806 号	2016/7/1	2016/7/25
8580.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游应急指挥调度平台 V1.0	2016SR337625	软著登字第 1516242 号	2016/9/15	2016/9/20
8581.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游微信服务营销平台 V1.0	2016SR337670	软著登字第 1516287 号	2016/10/20	2016/10/28
8582.	中电万维信息技术有限责任公司	电子表单软件 V1.0	2016SR347385	软著登字第 1526001 号	2016/7/15	2016/7/15
8583.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维满意度测评软件 V1.0	2016SR347378	软著登字第 1525994 号	2016/10/1	2016/11/11
8584.	中电万维信息技术有限责任公司	万维双屏互动窗口办件系统 V1.0	2016SR347388	软著登字第 1526004 号	2016/10/1	2016/10/1
8585.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维便民服务信息系统 V1.0	2016SR347387	软著登字第 1526003 号	2016/10/1	2016/11/1
8586.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务事项梳理系统 V1.0	2016SR347390	软著登字第 1526006 号	2016/8/1	2016/8/1
8587.	中电万维信息技术有限责任公司	统一认证系统 V1.0	2016SR347389	软著登字第 1526005 号	2011/10/28	2011/10/28
8588.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维政务服务四级联动审批系统 V1.0	2016SR347380	软著登字第 1525996 号	2016/10/1	2016/11/1
8589.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维移动办公审批系统 V1.0	2016SR347384	软著登字第 1526000 号	2012/9/30	2012/9/30
8590.	中电万维信息技术有限责任公司	电子政务智能化综合管理系统 V1.0	2016SR348465	软著登字第 1527081 号	2016/4/1	2016/4/1
8591.	中电万维信息技术有限责任公	甘肃万维 workflow 软件 V1.0	2016SR348474	软著登字第 1527090 号	2016/10/1	2016/11/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8592.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维网上办事系统 V1.0	2016SR348457	软著登字第 1527073 号	2016/5/20	2016/5/20
8593.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批与电子监察系统 V3.0	2016SR349517	软著登字第 1528133 号	2016/10/1	2016/10/1
8594.	中电万维信息技术有限责任公司	安全就医服务平台 V1.0	2017SR097561	软著登字第 1682845 号	2014/11/25	2014/11/28
8595.	中电万维信息技术有限责任公司	特殊家庭档案管理信息系统 V1.0	2017SR098049	软著登字第 1683333 号	2015/10/28	2015/12/1
8596.	中电万维信息技术有限责任公司	数字接种系统 V1.0	2017SR098045	软著登字第 1683329 号	2014/10/30	2014/11/1
8597.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省生育登记服务系统 V1.0	2017SR092347	软著登字第 1677631 号	2016/4/20	2016/6/15
8598.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省预约挂号系统 V2.0	2017SR092343	软著登字第 1677627 号	2015/10/2	2015/10/22
8599.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省出生人口实名登记系统 V1.0	2017SR092898	软著登字第 1678182 号	2015/4/20	2015/6/20
8600.	中电万维信息技术有限责任公司	全员人口信息系统 V1.0	2017SR099845	软著登字第 1685129 号	2016/1/25	2016/3/28
8601.	中电万维信息技术有限责任公司	药品集中招标采购平台 V1.0	2017SR097556	软著登字第 1682840 号	2013/10/30	2013/10/30
8602.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照管理系统 V1.0	2017SR108284	软著登字第 1693568 号	2016/6/29	2016/6/29
8603.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务事项管理系统 V1.0	2017SR108661	软著登字第 1693945 号	2016/12/21	2016/12/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8604.	中电万维信息技术有限责任公司	统一公共支付平台 V1.0	2017SR108670	软著登字第 1693954 号	2016/5/30	2016/10/14
8605.	中电万维信息技术有限责任公司	政务资源目录管理系统 V1.0.1	2017SR108673	软著登字第 1693957 号	2016/6/12	2016/7/1
8606.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务清单管理系统 V1.0	2017SR108678	软著登字第 1693962 号	2017/2/28	2017/3/1
8607.	中电万维信息技术有限责任公司	政务基础库及数据资源管理系统 V1.0	2017SR108684	软著登字第 1693968 号	2016/12/23	2016/12/24
8608.	中电万维信息技术有限责任公司	监管信息共享平台 V1.0	2017SR108689	软著登字第 1693973 号	2016/10/20	2016/10/25
8609.	中电万维信息技术有限责任公司	统一身份认证系统 V1.0	2017SR108692	软著登字第 1693976 号	2016/12/30	2017/1/14
8610.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务微门户平台 V1.0	2017SR108552	软著登字第 1693836 号	2016/12/20	2016/12/20
8611.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务一体化运营管理平台 V1.0	2017SR108545	软著登字第 1693829 号	2017/3/2	2017/3/8
8612.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享门户平台 V1.0	2017SR108698	软著登字第 1693982 号	2016/10/1	2016/10/14
8613.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据填报系统 V1.0	2017SR125782	软著登字第 1711066 号	2016/10/25	2016/10/25
8614.	中电万维信息技术有限责任公司	自由执业导游在线预订平台	2017SR160324	软著登字第 1745608 号	2016/9/15	2016/9/20
8615.	中电万维信息技术有限责任公司	自驾游服务平台 V1.0	2017SR161149	软著登字第 1746433 号	2016/8/15	2016/9/15
8616.	中电万维信息技术有限责任公	三农大数据平台 V1.0	2017SR174167	软著登字第 1759451 号	2017/4/12	2017/4/27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8617.	中电万维信息技术有限责任公司	万维农产品质量安全监管追溯系统 V1.0	2017SR173891	软著登字第 1759175 号	2017/4/18	2017/4/26
8618.	中电万维信息技术有限责任公司	乡村产业发展大数据决策系统 V1.0	2017SR173753	软著登字第 1759037 号	2017/4/14	2017/4/24
8619.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务网站群系统 V1.0	2017SR201155	软著登字第 1786439 号	2017/4/27	2017/4/27
8620.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧家庭服务云平台 1.0	2017SR208816	软著登字第 1794100 号	2017/3/31	2017/3/31
8621.	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫对象监控平台 V2.3.9	2017SR244828	软著登字第 1830112 号	2016/9/14	2017/6/1
8622.	中电万维信息技术有限责任公司	行政权力网上运行办事平台 1.0	2017SR223757	软著登字第 1809041 号	2016/10/1	2016/10/1
8623.	中电万维信息技术有限责任公司	政务办件材料配送管理系统 V1.0	2017SR223488	软著登字第 1808772 号	2016/11/30	2017/1/14
8624.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务监督考核管理系统 V1.0	2017SR223495	软著登字第 1808779 号	2017/4/20	2017/4/20
8625.	中电万维信息技术有限责任公司	基层政务服务信息系统 V1.0	2017SR223546	软著登字第 1808830 号	2017/4/20	2017/4/20
8626.	中电万维信息技术有限责任公司	中介服务管理系统 V1.0	2017SR223541	软著登字第 1808825 号	2017/4/27	2017/4/27
8627.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务资源共享平台 V1.0	2017SR223585	软著登字第 1808869 号	2017/4/27	2017/4/27
8628.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据开放平台 V1.0.1	2017SR231253	软著登字第 1816537 号	2017/2/15	2017/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8629.	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫大数据分析平台 V1.3	2017SR231263	软著登字第 1816547 号	2017/3/30	2017/5/10
8630.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据采集平台 V1.0	2017SR253250	软著登字第 1838534 号	2016/5/2	2016/12/14
8631.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据分析平台 V1.0	2017SR253264	软著登字第 1838548 号	2017/1/28	2017/3/28
8632.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据平台 V1.0	2017SR253273	软著登字第 1838557 号	2016/10/1	2016/10/14
8633.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据治理平台 V1.0	2017SR253414	软著登字第 1838698 号	2016/8/22	2017/3/1
8634.	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据应用平台 V1.0	2017SR253650	软著登字第 1838934 号	2017/1/2	2017/2/2
8635.	中电万维信息技术有限责任公司	公共服务运行管理系统 V1.0	2017SR253575	软著登字第 1838859 号	2016/12/20	2017/1/1
8636.	中电万维信息技术有限责任公司	帮老乡平台 V1.0	2017SR253584	软著登字第 1838868 号	2017/4/10	2017/4/28
8637.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务运行管理系统 V1.0	2017SR258847	软著登字第 1844131 号	2016/12/20	2016/12/20
8638.	中电万维信息技术有限责任公司	享看电视 APP 软件 V1.2.4	2017SR470883	软著登字第 2056167 号	2016/11/10	2016/11/11
8639.	中电万维信息技术有限责任公司	乡村旅游平台 V1.0	2017SR492996	软著登字第 2078280 号	2017/7/31	2017/8/7
8640.	中电万维信息技术有限责任公司	双向转诊系统 V1.0	2017SR492986	软著登字第 2078270 号	2017/6/10	2017/6/10
8641.	中电万维信息技术有限责任公	全民健康信息平台 V1.0	2017SR493003	软著登字第 2078287 号	2016/11/30	2016/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8642.	中电万维信息技术有限责任公司	妇幼健康信息系统 V1.0	2017SR496371	软著登字第 2081655 号	2017/6/15	2017/6/16
8643.	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃系统 V1.0	2017SR492984	软著登字第 2078268 号	2017/8/12	2017/8/15
8644.	中电万维信息技术有限责任公司	公共卫生服务信息系统 V1.0	2017SR492985	软著登字第 2078269 号	2017/7/30	2017/7/31
8645.	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫贫困户审计平台 V2.3.9	2017SR496377	软著登字第 2081661 号	2016/9/14	2017/8/10
8646.	中电万维信息技术有限责任公司	全域旅游平台 V1.0	2017SR539965	软著登字第 2125249 号	2017/5/3	2017/5/11
8647.	中电万维信息技术有限责任公司	区域卫生决策分析系统 V1.0	2017SR547558	软著登字第 2132842 号	2017/7/30	2017/7/30
8648.	中电万维信息技术有限责任公司	居民健康档案信息系统 V1.0	2017SR547565	软著登字第 2132849 号	2017/6/30	2017/6/30
8649.	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的疾病预防控制信息系统 V1.0	2017SR547572	软著登字第 2132856 号	2017/8/30	2017/8/30
8650.	中电万维信息技术有限责任公司	区域电子病历系统 V1.0	2017SR547581	软著登字第 2132865 号	2017/7/30	2017/7/30
8651.	中电万维信息技术有限责任公司	区域实验室信息管理系统 V1.0	2017SR547594	软著登字第 2132878 号	2017/7/30	2017/7/30
8652.	中电万维信息技术有限责任公司	卫生综合管理平台 V1.0	2017SR547607	软著登字第 2132891 号	2017/7/30	2017/7/30
8653.	中电万维信息技术有限责任公司	区域医疗协同系统 V1.0	2017SR547548	软著登字第 2132832 号	2017/7/30	2017/7/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8654.	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃 APP 系统（安卓版）V1.0	2017SR580171	软著登字第 2165455 号	2017/8/12	2017/8/12
8655.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游政务轻应用系统 V1.0	2017SR639819	软著登字第 2225103 号	2017/6/8	2017/6/21
8656.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧景区综合管理平台 V1.0	2017SR639830	软著登字第 2225114 号	2017/6/3	2017/7/1
8657.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游目的地基础数据管理平台 V1.0	2017SR639828	软著登字第 2225112 号	2017/5/3	2017/5/11
8658.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游云数据中心平台 V1.0	2017SR639824	软著登字第 2225108 号	2017/3/3	2017/3/12
8659.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游产品分销平台 V1.0	2017SR689525	软著登字第 2274809 号	2017/9/15	2017/10/24
8660.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃母子健康手册系统（安卓版）V2.0	2017SR688669	软著登字第 2273953 号	2017/8/30	2017/8/30
8661.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃母子健康手册系统（IOS 版）V2.0	2017SR690087	软著登字第 2275371 号	2017/8/30	2017/8/30
8662.	中电万维信息技术有限责任公司	省级河长制综合服务管理平台 V1.0	2018SR013903	软著登字第 2342998 号	2017/12/8	2017/12/8
8663.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照生成管理系统 V2.0	2018SR035330	软著登字第 2364425 号	2017/12/15	2017/12/20
8664.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照共享服务管理系统 V2.0	2018SR035121	软著登字第 2364216 号	2017/12/15	2017/12/20
8665.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照统一目录管理系统 V2.0	2018SR035131	软著登字第 2364226 号	2017/12/15	2017/12/20
8666.	中电万维信息技术有限责任公	电子证照信息采集管理系统	2018SR035139	软著登字第 2364234 号	2017/12/15	2017/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V2.0				
8667.	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信医疗影像云平台 V2.0	2018SR044588	软著登字第 2373683 号	2017/10/15	2017/10/15
8668.	中电万维信息技术有限责任公司	影像教学实践云平台 V2.0	2018SR088303	软著登字第 2417398 号	2017/10/15	2017/10/15
8669.	中电万维信息技术有限责任公司	分级诊疗平台 V1.0	2018SR129553	软著登字第 2458648 号	2017/10/20	2017/12/20
8670.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省部门协同监管平台系统 V1.0	2018SR129921	软著登字第 2459016 号	2017/11/30	2017/11/30
8671.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省中小企业产融信息对接服务平台 V1.0	2018SR130037	软著登字第 2459132 号	2017/12/30	2018/1/1
8672.	中电万维信息技术有限责任公司	微影像服务平台 V2.0	2018SR129561	软著登字第 2458656 号	2017/6/20	2017/10/20
8673.	中电万维信息技术有限责任公司	万维物联网云平台 V1.0	2018SR129679	软著登字第 2458774 号	2017/12/31	2017/12/31
8674.	中电万维信息技术有限责任公司	医疗协同云平台 V1.0	2018SR129698	软著登字第 2458793 号	2017/10/20	2017/12/20
8675.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧家庭服务云平台 V2.0	2018SR129548	软著登字第 2458643 号	2018/1/9	2018/1/9
8676.	中电万维信息技术有限责任公司	集约化宽带二次预处理智能生产管理系统 V4.0	2018SR130044	软著登字第 2459139 号	2018/1/9	2018/1/9
8677.	中电万维信息技术有限责任公司	在线服务平台 V4.0	2018SR129689	软著登字第 2458784 号	2018/1/9	2018/1/9
8678.	中电万维信息技术有限责任公司	万维畜牧监管一体化平台	2018SR167565	软著登字第 2496660 号	2017/12/20	2017/12/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8679.	中电万维信息技术有限责任公司	万维水产品质量安全监管平台 V1.0	2018SR167564	软著登字第 2496659 号	2017/11/26	2017/11/29
8680.	中电万维信息技术有限责任公司	万维水产品质量安全追溯平台 V1.0	2018SR165294	软著登字第 2494389 号	2018/1/12	2018/1/21
8681.	中电万维信息技术有限责任公司	区域医改指标监测分析系统 V1.0	2018SR172268	软著登字第 2501363 号	2017/7/12	2017/7/28
8682.	中电万维信息技术有限责任公司	区域卫生计生绩效考核管理系统 V1.0	2018SR172267	软著登字第 2501362 号	2016/8/21	2016/9/3
8683.	中电万维信息技术有限责任公司	集成规范管理系统 V1.0	2018SR172266	软著登字第 2501361 号	2016/10/30	2016/10/30
8684.	中电万维信息技术有限责任公司	流程集成引擎系统 V2.0	2018SR172230	软著登字第 2501325 号	2017/9/30	2017/10/18
8685.	中电万维信息技术有限责任公司	患者信息同步系统 V1.0	2018SR172228	软著登字第 2501323 号	2017/3/9	2017/4/10
8686.	中电万维信息技术有限责任公司	信息集成引擎系统 V1.0	2018SR172226	软著登字第 2501321 号	2017/7/30	2017/7/30
8687.	中电万维信息技术有限责任公司	区域医疗设备应用监管系统 V1.0	2018SR172234	软著登字第 2501329 号	2016/10/30	2016/10/30
8688.	中电万维信息技术有限责任公司	基于大数据的数据交换引擎系统 V1.0	2018SR172232	软著登字第 2501327 号	2017/3/12	2017/4/12
8689.	中电万维信息技术有限责任公司	业务消息系统 V1.0	2018SR172249	软著登字第 2501344 号	2017/7/3	2017/7/28
8690.	中电万维信息技术有限责任公司	景区导游导览系统 V1.0	2018SR273605	软著登字第 2602700 号	2017/11/3	2017/11/7
8691.	中电万维信息技术有限责任公	卫生监督综合执法管理信息系	2018SR316000	软著登字第 2645095 号	2018/1/28	2018/1/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	统 V1.0				
8692.	中电万维信息技术有限责任公司	远程会诊系统 V1.0	2018SR316179	软著登字第 2645274 号	2017/10/20	2017/12/20
8693.	中电万维信息技术有限责任公司	远程心电诊断系统 V1.0	2018SR316169	软著登字第 2645264 号	2017/10/20	2017/12/20
8694.	中电万维信息技术有限责任公司	远程影像诊断系统 V1.0	2018SR316007	软著登字第 2645102 号	2017/10/20	2017/12/20
8695.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享平台 V1.0	2018SR394895	软著登字第 2723990 号	2018/3/20	2018/3/25
8696.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据交换平台 V2.0	2018SR400806	软著登字第 2729901 号	2018/2/1	2018/3/5
8697.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据资源管理系统 V1.0	2018SR397395	软著登字第 2726490 号	2018/4/28	2018/5/3
8698.	中电万维信息技术有限责任公司	政务信息资源目录管理系统 V2.0	2018SR394901	软著登字第 2723996 号	2018/3/12	2018/3/16
8699.	中电万维信息技术有限责任公司	“链上甘肃”区块链云平台 V1.0	2018SR438322	软著登字第 2767417 号	2018/5/20	2018/5/20
8700.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省基层医疗卫生信息系统 V1.0	2018SR458409	软著登字第 2787504 号	2017/10/30	2017/10/30
8701.	中电万维信息技术有限责任公司	电子范例系统 V1.0	2018SR451517	软著登字第 2780612 号	2018/2/27	2018/2/27
8702.	中电万维信息技术有限责任公司	电子归档管理系统 V1.0	2018SR451522	软著登字第 2780617 号	2018/2/27	2018/2/27
8703.	中电万维信息技术有限责任公司	电子政务支付管理系统 V1.0	2018SR451510	软著登字第 2780605 号	2016/5/30	2016/10/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8704.	中电万维信息技术有限责任公司	互联网+政务服务管理平台 V1.0	2018SR451506	软著登字第 2780601 号	2016/12/21	2016/12/28
8705.	中电万维信息技术有限责任公司	互联网政务服务门户平台 V1.0	2018SR451501	软著登字第 2780596 号	2017/4/27	2017/4/27
8706.	中电万维信息技术有限责任公司	双屏互动系统 V1.0	2018SR450770	软著登字第 2779865 号	2016/10/1	2016/10/1
8707.	中电万维信息技术有限责任公司	投资项目多评合一系统 V1.0	2018SR4514494	软著登字第 2780589 号	2016/10/1	2016/10/1
8708.	中电万维信息技术有限责任公司	政务 APP 系统 (Android) V1.0	2018SR451057	软著登字第 2780152 号	2016/12/20	2016/12/20
8709.	中电万维信息技术有限责任公司	政务 APP 系统 (IOS) V1.0	2018SR451063	软著登字第 2780158 号	2016/12/20	2016/12/20
8710.	中电万维信息技术有限责任公司	政务公开系统 V1.0	2018SR450777	软著登字第 2779872 号	2017/2/28	2017/3/1
8711.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧政务云平台 V1.0	2018SR450819	软著登字第 2779914 号	2017/4/27	2017/4/27
8712.	中电万维信息技术有限责任公司	中介网上超市管理系统 V1.0	2018SR451082	软著登字第 2780177 号	2017/4/27	2017/4/27
8713.	中电万维信息技术有限责任公司	重点项目工程重大项目管理系统 V1.0	2018SR451034	软著登字第 2780129 号	2016/10/1	2016/10/1
8714.	中电万维信息技术有限责任公司	自助申报服务平台 V1.0	2018SR451026	软著登字第 2780121 号	2016/10/1	2016/10/1
8715.	中电万维信息技术有限责任公司	综合受理平台 V1.0	2018SR525636	软著登字第 2854731 号	2016/10/1	2016/10/1
8716.	中电万维信息技术有限责任公	个人专属网页软件 V1.0	2018SR522213	软著登字第 2851308 号	2016/10/25	2016/10/25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8717.	中电万维信息技术有限责任公司	企业专属网页软件 V1.0	2018SR522892	软著登字第 2851987 号	2016/10/25	2016/10/25
8718.	中电万维信息技术有限责任公司	网上办事大厅办事服务知识库系统 V1.0	2018SR524536	软著登字第 2853631 号	2016/10/25	2016/10/25
8719.	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃管理版软件 (IOS 版) V1.0	2018SR558224	软著登字第 2887319 号	2018/6/26	2018/6/26
8720.	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃管理版软件 (安卓版) V1.0	2018SR558279	软著登字第 2887374 号	2018/6/26	2018/6/26
8721.	中电万维信息技术有限责任公司	电子材料管理系统 V1.0	2018SR669536	软著登字第 2998631 号	2018/6/17	2018/6/17
8722.	中电万维信息技术有限责任公司	电子文件管理系统 V1.0	2018SR669533	软著登字第 2998628 号	2018/6/17	2018/6/17
8723.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧乡村平台 V1.0	2018SR756145	软著登字第 3085240 号	2018/4/10	2018/4/10
8724.	中电万维信息技术有限责任公司	兰州市城关区小学招生网上报名系统 V1.0	2018SR756137	软著登字第 3085232 号	2018/5/25	2018/6/1
8725.	中电万维信息技术有限责任公司	大数据财务风险防控系统 V1.0	2018SR756101	软著登字第 3085196 号	2018/7/31	2018/7/31
8726.	中电万维信息技术有限责任公司	财务机器人营收稽核系统 V1.0	2018SR755482	软著登字第 3084577 号	2018/6/30	2018/6/30
8727.	中电万维信息技术有限责任公司	一部手机游甘肃平台 V1.0	2018SR815404	软著变补字第 201823850 号	2018/9/4	2018/9/11
8728.	中电万维信息技术有限责任公司	蔬菜市场价格监测与分析系统 V1.0	2018SR868937	软著登字第 3198032 号	2018/8/20	2018/8/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8729.	中电万维信息技术有限责任公司	“如意甘肃”全域旅游服务应用平台 V1.0	2018SR891603	软著登字第 3220698 号	2018/9/4	2018/10/22
8730.	中电万维信息技术有限责任公司	健康济宁-公众门户 APP 系统 V1.0	2018SR906199	软著登字第 3235294 号	2018/10/24	2018/10/24
8731.	中电万维信息技术有限责任公司	数据服务聚合平台 V1.0	2018SR905548	软著登字第 3234643 号	2018/9/25	2018/9/27
8732.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据开放平台 V1.0	2018SR906756	软著登字第 3235851 号	2018/8/20	2018/8/25
8733.	中电万维信息技术有限责任公司	掌上注册通软件 V1.0	2019SR0080680	软著登字第 3501437 号	2018/12/28	2018/12/30
8734.	中电万维信息技术有限责任公司	大数据游客量监测系统 V1.0	2019SR0116718	软著登字第 3537475 号	2018/9/24	2019/1/21
8735.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游数据采集系统 V1.0	2019SR0116726	软著登字第 3537483 号	2019/1/18	2019/1/18
8736.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省卫生高级专业技术资格申报系统 V1.0	2019SR0142856	软著登字第 3563613 号	2018/10/8	2018/10/8
8737.	中电万维信息技术有限责任公司	水电站生态流量在线监测平台 V1.0	2019SR0182615	软著登字第 3603372 号	2018/11/10	2018/11/10
8738.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省水库移民项目资金综合监管平台 V1.0	2019SR0209174	软著登字第 3629931 号	2018/12/10	2018/12/10
8739.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维 AI-IoT 能力开放平台 V1.0	2019SR0225913	软著登字第 3646670 号	2018/11/15	2018/11/15
8740.	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维 NBIoT 智能柜锁管理平台 V1.0	2019SR0225904	软著登字第 3646661 号	2018/6/15	2018/6/15
8741.	中电万维信息技术有限责任公	村村享管理平台 V3.0	2019SR0308108	软著登字第 3728865 号	2018/4/10	2018/4/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8742.	中电万维信息技术有限责任公司	疫情通平台 V1.0	2019SR0417984	软著登字第 3838741 号	2018/12/30	2018/12/30
8743.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”平台 V1.0	2019SR0394780	软著登字第 3815537 号	2019/3/30	2019/3/30
8744.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险模型管理系统 V1.0	2019SR0394774	软著登字第 3815531 号	2019/3/10	2019/3/15
8745.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险预警系统 V1.0	2019SR0394767	软著登字第 3815524 号	2019/3/27	2019/3/30
8746.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管事件跟踪分析系统 V1.0	2019SR0394756	软著登字第 3815513 号	2019/3/20	2019/3/30
8747.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管大数据中心管理系统 V1.0	2019SR0394484	软著登字第 3815241 号	2019/3/20	2019/3/25
8748.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险分析研判系统 V1.0	2019SR0394489	软著登字第 3815246 号	2019/3/23	2019/3/27
8749.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管任务管理系统 V1.0	2019SR0394478	软著登字第 3815235 号	2019/3/27	2019/4/3
8750.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管信息公众服务门户（界面）系统 V1.0	2019SR0394472	软著登字第 3815229 号	2019/3/27	2019/4/3
8751.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”移动监管移动端系统 V1.0	2019SR0394789	软著登字第 3815546 号	2019/3/7	2019/3/10
8752.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管业务工作门户（界面）移动端系统 V1.0	2019SR0394955	软著登字第 3815712 号	2019/3/7	2019/3/10
8753.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管业务工作门户（界面）系统 V1.0	2019SR0396795	软著登字第 3817552 号	2019/3/7	2019/3/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8754.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管信息公众服务门户（界面）移动端系统 V1.0	2019SR0396524	软著登字第 3817281 号	2019/3/27	2019/4/3
8755.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”信用监管系统 V1.0	2019SR0394213	软著登字第 3814970 号	2019/3/7	2019/3/10
8756.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”非现场监管系统 V1.0	2019SR0394208	软著登字第 3814965 号	2019/3/7	2019/3/10
8757.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”移动监管系统 V1.0	2019SR0394187	软著登字第 3814944 号	2019/3/7	2019/3/10
8758.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”执法监管可视化系统 V1.0	2019SR0394168	软著登字第 3814925 号	2019/3/17	2019/3/23
8759.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”分析评价系统 V1.0	2019SR0394164	软著登字第 3814921 号	2019/3/25	2019/3/30
8760.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”综合评价分析系统 V1.0	2019SR0394139	软著登字第 3814896 号	2019/3/15	2019/3/25
8761.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管效能评估系统 V1.0	2019SR0394147	软著登字第 3814904 号	2019/3/10	2019/3/20
8762.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”行政执法监管系统 V1.0	2019SR0393883	软著登字第 3814640 号	2019/3/20	2019/3/23
8763.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”双随机一公开监管系统 V1.0	2019SR0393889	软著登字第 3814646 号	2019/3/15	2019/3/25
8764.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”联合监管系统 V1.0	2019SR0393878	软著登字第 3814635 号	2019/3/16	2019/3/21
8765.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险核查处置系统 V1.0	2019SR0394224	软著登字第 3814981 号	2019/3/27	2019/3/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8766.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”投诉举报处理系统 V1.0	2019SR0394218	软著登字第 3814975 号	2019/3/11	2019/3/20
8767.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管事项目录清单管理系统 V1.0	2019SR0394252	软著登字第 3815009 号	2019/3/2	2019/3/9
8768.	中电万维信息技术有限责任公司	国省两级交换级联系统 V1.0	2019SR0394384	软著登字第 3815141 号	2018/1/4	2019/1/26
8769.	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享交换可视化平台 V1.0	2019SR0394192	软著登字第 3814949 号	2019/1/4	2019/1/20
8770.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市新一轮结对帮扶软件 V1.0	2019SR0559799	软著登字第 3980556 号	2019/5/5	2019/5/5
8771.	中电万维信息技术有限责任公司	互联网+督查平台 V1.0	2019SR0588313	软著登字第 4009070 号	2019/5/20	2019/5/20
8772.	中电万维信息技术有限责任公司	督查催督办系统 V1.0	2019SR0588314	软著登字第 4009071 号	2019/5/20	2019/5/20
8773.	中电万维信息技术有限责任公司	督查办理结果反馈系统 V1.0	2019SR0588316	软著登字第 4009073 号	2019/5/20	2019/5/20
8774.	中电万维信息技术有限责任公司	督查档案管理系统 V1.0	2019SR0588315	软著登字第 4009072 号	2019/5/20	2019/5/20
8775.	中电万维信息技术有限责任公司	督查分析研判系统 V1.0	2019SR0588300	软著登字第 4009057 号	2019/5/20	2019/5/20
8776.	中电万维信息技术有限责任公司	督查工作门户系统 V1.0	2019SR0588299	软著登字第 4009056 号	2019/5/20	2019/5/20
8777.	中电万维信息技术有限责任公司	督查效能分析系统 V1.0	2019SR0588298	软著登字第 4009055 号	2019/5/20	2019/5/20
8778.	中电万维信息技术有限责任公	督查移动办公 APP 平台 V1.0	2019SR0588297	软著登字第 4009054 号	2019/5/20	2019/5/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8779.	中电万维信息技术有限责任公司	督查办理系统 V1.0	2019SR0588296	软著登字第 4009053 号	2019/5/20	2019/5/20
8780.	中电万维信息技术有限责任公司	电子健康卡卡注册管理系统 V1.0	2019SR0711856	软著登字第 4132613 号	2018/10/30	2018/10/30
8781.	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的绩效考核管理信息系统 V1.0	2019SR0712015	软著登字第 4132772 号	2019/3/20	2019/5/1
8782.	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的医疗健康可视化分析系统 V1.0	2019SR0711891	软著登字第 4132648 号	2018/10/8	2018/10/8
8783.	中电万维信息技术有限责任公司	基于 HSB 技术的全民健康信息平台 V1.5	2019SR0711850	软著登字第 4132607 号	2018/8/30	2018/8/30
8784.	中电万维信息技术有限责任公司	数据质量管理体系 V1.0	2019SR0712025	软著登字第 4132782 号	2019/6/15	2019/6/16
8785.	中电万维信息技术有限责任公司	药品 GSP 管理系统 V1.3	2019SR0712009	软著登字第 4132766 号	2018/10/30	2018/10/30
8786.	中电万维信息技术有限责任公司	心电云系统 V1.0	2019SR0723570	软著登字第 4144327 号	2017/10/20	2017/12/20
8787.	中电万维信息技术有限责任公司	医疗机构卫生管理信息系统 V1.5	2019SR0726475	软著登字第 4147232 号	2018/10/20	2018/10/20
8788.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台农业科技项目管理系统 V1.0	2019SR0783672	软著登字第 4204429 号	2019/6/5	2019/6/5
8789.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台结对帮扶采集系统 V1.0	2019SR0792185	软著登字第 4212942 号	2019/5/15	2019/5/15
8790.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台结对帮扶专题分析系统 V1.0	2019SR0791718	软著登字第 4212475 号	2019/5/20	2019/5/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8791.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线呼叫中心系统 V1.0	2019SR0770362	软著登字第 4191119 号	2019/5/1	2019/5/1
8792.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线绩效考核系统 V1.0	2019SR0770411	软著登字第 4191168 号	2019/5/1	2019/5/1
8793.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线监察与督办系统 V1.0	2019SR0770521	软著登字第 4191278 号	2019/5/1	2019/5/1
8794.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线数字化档案管理系统 V1.0	2019SR0770365	软著登字第 4191122 号	2019/5/1	2019/5/1
8795.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线咨询投诉转办管理系统 V1.0	2019SR0770432	软著登字第 4191189 号	2019/5/1	2019/5/1
8796.	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线门户网站平台 V1.0	2019SR0786800	软著登字第 4207557 号	2019/5/1	2019/5/1
8797.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心任务调度系统 V1.0	2019SR0835272	软著登字第 4256029 号	2019/7/1	2019/7/1
8798.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心数据仓库子系统 V1.0	2019SR0846427	软著登字第 4267184 号	2019/6/15	2019/6/15
8799.	中电万维信息技术有限责任公司	固体废物综合管理系统 V1.0	2019SR0818585	软著登字第 4239342 号	2019/3/18	2019/3/18
8800.	中电万维信息技术有限责任公司	核与辐射综合管理系统 V1.0	2019SR0818748	软著登字第 4239505 号	2019/1/10	2019/1/10
8801.	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急综合管理系统 V1.0	2019SR0818510	软著登字第 4239267 号	2019/3/20	2019/3/20
8802.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监察执法管理系统 V1.0	2019SR0819231	软著登字第 4239988 号	2019/6/20	2019/6/20
8803.	中电万维信息技术有限责任公	生态环境领导决策分析平台	2019SR0818321	软著登字第 4239078 号	2018/12/3	2018/12/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
8804.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据中心可视化监控系统 V1.0	2019SR0819201	软著登字第 4239958 号	2019/3/24	2019/3/24
8805.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境政务服务系统 V1.0	2019SR0818566	软著登字第 4239323 号	2019/3/20	2019/3/20
8806.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合管理移动平台 V1.0	2019SR0819699	软著登字第 4240456 号	2019/3/25	2019/3/25
8807.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境综合管理系统 V1.0	2019SR0818737	软著登字第 4239494 号	2019/2/10	2019/2/10
8808.	中电万维信息技术有限责任公司	土壤环境综合管理系统 V1.0	2019SR0819208	软著登字第 4239965 号	2018/6/6	2018/6/6
8809.	中电万维信息技术有限责任公司	污染源协同监管系统 V1.0	2019SR0819215	软著登字第 4239972 号	2019/6/25	2019/6/30
8810.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合管理平台 V1.0	2019SR0819059	软著登字第 4239816 号	2019/3/14	2019/3/14
8811.	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境综合管理系统 V1.0	2019SR0819223	软著登字第 4239980 号	2019/2/3	2019/2/3
8812.	中电万维信息技术有限责任公司	生态保护红线综合管理系统 V1.0	2019SR0817590	软著登字第 4238347 号	2019/2/3	2019/2/3
8813.	中电万维信息技术有限责任公司	自然生态综合管理系统 V1.0	2019SR0819239	软著登字第 4239996 号	2019/2/3	2019/2/3
8814.	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市公众服务系统 V5.6	2019SR0843158	软著登字第 4263915 号	2017/12/4	2017/12/25
8815.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧党建云平台 V1.0	2019SR0881881	软著登字第 4302638 号	2018/6/29	2019/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8816.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧平凉公众服务系统 V1.0	2019SR0907798	软著登字第 4328555 号	2019/8/12	2019/8/15
8817.	中电万维信息技术有限责任公司	智慧东风城公众服务系统 V1.0	2019SR1005108	软著登字第 4425865 号	2019/8/27	2019/8/31
8818.	中电万维信息技术有限责任公司	武威市全民健康信息平台 V1.0	2019SR1004433	软著登字第 4425190 号	2017/11/20	2017/11/20
8819.	中电万维信息技术有限责任公司	定西市全民健康信息平台 V1.0	2019SR1001466	软著登字第 4422223 号	2018/3/30	2018/3/30
8820.	中电万维信息技术有限责任公司	县域医共体信息平台 V1.0	2019SR1049705	软著登字第 4470462 号	2017/10/20	2017/12/20
8821.	中电万维信息技术有限责任公司	远程医学教育系统 V1.0	2019SR1049985	软著登字第 4470742 号	2019/5/20	2019/5/30
8822.	中电万维信息技术有限责任公司	云 LIS 系统 V1.0	2019SR1049995	软著登字第 4470752 号	2019/9/1	2019/9/1
8823.	中电万维信息技术有限责任公司	云胶片系统 V1.0	2019SR1049987	软著登字第 4470744 号	2018/11/20	2019/4/20
8824.	中电万维信息技术有限责任公司	“链上丝路”区块链云平台 V2.0	2019SR1127283	软著登字第 4548040 号	2018/5/20	2018/7/10
8825.	中电万维信息技术有限责任公司	农业农村数据治理系统 V1.0	2019SR1372097	软著登字第 4792854 号	2019/7/31	2019/7/31
8826.	中电万维信息技术有限责任公司	农业大数据信息采集平台 V1.0	2019SR1372102	软著登字第 4792859 号	2019/7/31	2019/7/31
8827.	中电万维信息技术有限责任公司	农产品价格采集分析系统 V1.0	2019SR1372106	软著登字第 4792863 号	2019/7/31	2019/7/31
8828.	中电万维信息技术有限责任公	天津市农业大数据处理中心-可	2019SR1446446	软著登字第 4867203 号	2019/6/15	2019/6/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	视化数据挖掘系统 V1.0				
8829.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心-智能检索系统 V1.0	2019SR1446303	软著登字第 4867060 号	2019/9/18	2019/9/18
8830.	中电万维信息技术有限责任公司	陇政通 APP 系统 (Android 版) V1.0	2019SR1446036	软著登字第 4866793 号	2019/7/15	2019/7/30
8831.	中电万维信息技术有限责任公司	陇政通 APP 系统 (IOS 版) V1.0	2019SR1446311	软著登字第 4867068 号	2019/7/15	2019/7/30
8832.	中电万维信息技术有限责任公司	督查留言与线索接收系统 V1.0	2020SR0099732	软著登字第 4978428 号	2019/12/31	2019/12/31
8833.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务“好差评”平台 V1.0	2020SR0099740	软著登字第 4978436 号	2019/10/5	2019/10/8
8834.	中电万维信息技术有限责任公司	区块链电子证照平台 V3.0	2020SR0099652	软著登字第 4978348 号	2019/11/4	2019/11/8
8835.	中电万维信息技术有限责任公司	区块链可信共享平台 V3.0	2020SR0099620	软著登字第 4978316 号	2019/12/1	2019/12/5
8836.	中电万维信息技术有限责任公司	全域文旅知识库系统 V1.0	2020SR0099876	软著登字第 4978572 号	2019/6/16	2019/6/16
8837.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅大数据可视化系统 V1.0	2020SR0099612	软著登字第 4978308 号	2019/7/6	2019/7/6
8838.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅数据交换中心 V1.0	2020SR0099884	软著登字第 4978580 号	2019/6/22	2019/6/22
8839.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅运营支撑系统 V1.0	2020SR0099859	软著登字第 4978555 号	2019/6/18	2019/6/18
8840.	中电万维信息技术有限责任公司	互联网舆情监控系统 V1.0	2020SR0121615	软著登字第 5000311 号	2019/6/20	2019/6/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8841.	中电万维信息技术有限责任公司	自驾游系统 V1.0	2020SR0099867	软著登字第 4978563 号	2019/6/28	2019/6/28
8842.	中电万维信息技术有限责任公司	全屋 WiFi 评测系统 V1.0	2020SR0097665	软著登字第 4976361 号	2018/4/18	2018/4/18
8843.	中电万维信息技术有限责任公司	AI 内容审查系统 V1.0	2020SR0132352	软著登字第 5011048 号	2019/8/18	2019/8/18
8844.	中电万维信息技术有限责任公司	AI 智能咨询系统 V1.0	2020SR0132260	软著登字第 5010956 号	2019/6/12	2019/7/18
8845.	中电万维信息技术有限责任公司	AI 智能行程规划系统 V1.0	2020SR0132504	软著登字第 5011200 号	2019/8/18	2019/8/18
8846.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅话题管理系统 V1.0	2020SR0132492	软著登字第 5011188 号	2019/8/18	2019/8/18
8847.	中电万维信息技术有限责任公司	游记攻略服务系统 V1.0	2020SR0132282	软著登字第 5010978 号	2019/7/30	2019/7/30
8848.	中电万维信息技术有限责任公司	短信通道支撑系统 V1.0	2020SR0132295	软著登字第 5010991 号	2019/6/2	2019/6/2
8849.	中电万维信息技术有限责任公司	会员中心服务系统 V1.0	2020SR0132399	软著登字第 5011095 号	2019/6/2	2019/7/30
8850.	中电万维信息技术有限责任公司	旅游多级投诉管理系统 V1.0	2020SR0132402	软著登字第 5011098 号	2019/6/2	2019/7/12
8851.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅资源管理中心系统 V1.0	2020SR0132286	软著登字第 5010982 号	2019/6/12	2019/6/12
8852.	中电万维信息技术有限责任公司	统一认证系统 V1.0	2020SR0132396	软著登字第 5011092 号	2019/6/20	2019/6/20
8853.	中电万维信息技术有限责任公	智慧文旅互动营销系统 V1.0	2020SR0132308	软著登字第 5011004 号	2019/7/1	2019/7/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8854.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅业态诚信管理系统 V1.0	2020SR0132263	软著登字第 5010959 号	2019/6/30	2019/6/30
8855.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅业态业务数据中心系统 V1.0	2020SR0132489	软著登字第 5011185 号	2019/7/9	2019/7/9
8856.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅云多媒体素材管理系统 V1.0	2020SR0132289	软著登字第 5010985 号	2019/6/2	2019/7/16
8857.	中电万维信息技术有限责任公司	新型冠状病毒肺炎疫情监控系统 V1.0	2020SR0194205	软著登字第 5072901 号	2020/1/26	2020/1/26
8858.	中电万维信息技术有限责任公司	新型冠状病毒肺炎疫情防控排查 APPV1.0	2020SR0194392	软著登字第 5073088 号	2020/1/27	2020/1/27
8859.	中电万维信息技术有限责任公司	中电万维电子健康卡管理信息系统 V1.0	2020SR0066527	软著登字第 4945223 号	2019/12/30	2019/12/30
8860.	中电万维信息技术有限责任公司	健康泰州 AppV2.0	2020SR0182347	软著登字第 5061043 号	2020/2/10	2020/2/11
8861.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务能力评估系统 V1.0	2020SR0324948	软著登字第 5203644 号	2019/11/25	2019/12/6
8862.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务效能可视化系统 V1.0	2020SR0324952	软著登字第 5203648 号	2019/11/25	2019/12/6
8863.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务运行及评估管理系统 V1.0	2020SR0325091	软著登字第 5203787 号	2019/11/25	2019/12/6
8864.	中电万维信息技术有限责任公司	流程管理平台 V1.0	2020SR0380948	软著登字第 5259644 号	2019/3/7	2019/3/10
8865.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务“好差评”效能管理系统 V1.0	2020SR0381200	软著登字第 5259896 号	2019/11/3	2019/11/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8866.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务综合运维监控平台 V1.0	2020SR0381049	软著登字第 5259745 号	2019/12/17	2019/12/17
8867.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务小程序系统 V1.0	2020SR0435348	软著登字第 5314044 号	2019/9/20	2019/9/28
8868.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务移动端支撑平台 V1.0	2020SR0433139	软著登字第 5311835 号	2019/11/30	2019/12/20
8869.	中电万维信息技术有限责任公司	数据标准管理系统 V1.0	2020SR0462760	软著登字第 5341456 号	2019/3/15	2019/3/20
8870.	中电万维信息技术有限责任公司	数据集成系统 V1.0	2020SR0435345	软著登字第 5314041 号	2019/5/27	2019/5/30
8871.	中电万维信息技术有限责任公司	数据挖掘建模系统 V1.0	2020SR0433133	软著登字第 5311829 号	2019/10/18	2019/10/18
8872.	中电万维信息技术有限责任公司	数据质量管理体系 V1.0	2020SR0435141	软著登字第 5313837 号	2019/3/7	2019/3/10
8873.	中电万维信息技术有限责任公司	运维交换监管系统 V1.0	2020SR0435350	软著登字第 5314046 号	2019/11/1	2019/11/4
8874.	中电万维信息技术有限责任公司	可视化 BI 支撑系统 V1.0	2020SR0430109	软著登字第 5308805 号	2020/1/7	2020/1/10
8875.	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境分析评价系统 V1.0	2020SR0430103	软著登字第 5308799 号	2019/10/17	2019/10/19
8876.	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境数据采集系统 V1.0	2020SR0433122	软著登字第 5311818 号	2019/10/17	2019/10/19
8877.	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境问卷调查系统 V1.0	2020SR0433172	软著登字第 5311868 号	2019/10/17	2019/10/19
8878.	中电万维信息技术有限责任公	营商环境指标管理系统 V1.0	2020SR0433166	软著登字第 5311862 号	2019/10/17	2019/10/19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8879.	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境指标监测系统 V1.0	2020SR0433145	软著登字第 5311841 号	2019/10/7	2019/10/19
8880.	中电万维信息技术有限责任公司	教学训练信息管理系统 V1.0	2020SR0501280	软著登字第 5379976 号	2019/12/4	2019/12/4
8881.	中电万维信息技术有限责任公司	军事体育训练智能管理系统 V1.0	2020SR0501295	软著登字第 5379991 号	2020/4/10	2020/4/10
8882.	中电万维信息技术有限责任公司	陆军训练保障资源普查数据管理系统 V1.0	2020SR0501287	软著登字第 5379983 号	2020/4/15	2020/4/15
8883.	中电万维信息技术有限责任公司	翼云店电商平台 V1.0	2020SR0588645	软著登字第 5467341 号	2020/3/31	2020/3/31
8884.	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云厅 APP (安卓版) V1.0	2020SR0657766	软著登字第 5536462 号	2020/3/25	2020/3/27
8885.	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云厅 APP (IOS 版) V1.0	2020SR0657833	软著登字第 5536529 号	2020/3/25	2020/3/27
8886.	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+视频审批“系统 V1.0	2020SR0646138	软著登字第 5524834 号	2019/12/7	2019/12/18
8887.	中电万维信息技术有限责任公司	数据资产管理平台 V1.0	2020SR0646149	软著登字第 5524845 号	2020/3/6	2020/3/20
8888.	中电万维信息技术有限责任公司	线上线下协同营销服务平台 V1.0	2020SR0646130	软著登字第 5524826 号	2020/3/23	2020/3/25
8889.	中电万维信息技术有限责任公司	文化云公众服务系统 V1.0	2020SR0646122	软著登字第 5524818 号	2019/6/12	2019/12/18
8890.	中电万维信息技术有限责任公司	文旅数智分析平台 V1.0	2020SR0644930	软著登字第 5523626 号	2020/2/16	2020/2/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8891.	中电万维信息技术有限责任公司	线上旅游系统 V1.0	2020SR0644922	软著登字第 5523618 号	2020/2/6	2020/2/17
8892.	中电万维信息技术有限责任公司	智游云平台 V1.0	2020SR0645302	软著登字第 5523998 号	2019/11/18	2019/11/18
8893.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监测大数据管理平台 V1.0	2020SR0730426	软著登字第 5609122 号	2019/9/18	2019/10/11
8894.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市蔬菜生产监测平台 V1.0	2020SR1008973	软著登字第 5887669 号	2020/7/31	2020/8/1
8895.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴目标管理系统 V1.0	2020SR1009839	软著登字第 5888535 号	2020/7/31	2020/8/1
8896.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农村人居环境整治监管平台 V1.0	2020SR1008454	软著登字第 5887150 号	2020/7/31	2020/8/1
8897.	中电万维信息技术有限责任公司	天翼区块链云平台 V1.0	2020SR1048614	软著登字第 5927310 号	2018/5/20	2018/8/20
8898.	中电万维信息技术有限责任公司	抓落实平台 V1.0	2020SR1504185	软著登字第 6305157 号	2018/5/20	2020/7/10
8899.	中电万维信息技术有限责任公司	丝路区块链云平台 V1.0	2020SR1504102	软著登字第 6305074 号	2019/8/23	2019/8/23
8900.	中电万维信息技术有限责任公司	政协移动履职平台 V1.0	2020SR1504103	软著登字第 6305075 号	2020/6/30	2020/6/30
8901.	中电万维信息技术有限责任公司	人事管理系统 V1.0	2020SR1510999	软著登字第 6311971 号	2020/9/21	2020/9/21
8902.	中电万维信息技术有限责任公司	医疗卫生二三级医院 HIS 核心平台及应用系统 V1.0	2020SR1519086	软著登字第 6320058 号	2020/1/30	2020/5/1
8903.	中电万维信息技术有限责任公	“再监管”信息系统 V1.0	2020SR1604049	软著登字第 6405021 号	2020/10/10	2020/10/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8904.	中电万维信息技术有限责任公司	电子证明管理系统 V1.0	2020SR1604015	软著登字第 6404987 号	2020/10/15	2020/10/20
8905.	中电万维信息技术有限责任公司	基础信息支撑系统 V1.0	2020SR1604016	软著登字第 6404988 号	2020/10/20	2020/10/20
8906.	中电万维信息技术有限责任公司	能力开放平台 V1.0	2020SR1604643	软著登字第 6405615 号	2020/10/20	2020/10/20
8907.	中电万维信息技术有限责任公司	数据标签管理系统 V1.0	2020SR1604258	软著登字第 6405230 号	2020/9/21	2020/9/21
8908.	中电万维信息技术有限责任公司	供需对接系统 V1.0	2020SR1604206	软著登字第 6405178 号	2020/8/20	2020/8/30
8909.	中电万维信息技术有限责任公司	数据运营系统 V1.0	2020SR1604207	软著登字第 6405179 号	2020/9/6	2020/9/20
8910.	中电万维信息技术有限责任公司	消息管理系统 V1.0	2020SR1604210	软著登字第 6405182 号	2020/10/20	2020/10/20
8911.	中电万维信息技术有限责任公司	一站式大数据开发平台 V1.0	2020SR1604213	软著登字第 6405185 号	2020/8/30	2020/10/28
8912.	中电万维信息技术有限责任公司	一站式数据治理平台 V1.0	2020SR1604214	软著登字第 6405186 号	2020/10/16	2020/10/16
8913.	中电万维信息技术有限责任公司	元数据管理系统 V1.0	2020SR1604260	软著登字第 6405232 号	2020/9/21	2020/9/21
8914.	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务一件事管理系统 V1.0	2020SR1604014	软著登字第 6404986 号	2020/10/15	2020/10/29
8915.	中电万维信息技术有限责任公司	自动化测试平台 V1.0	2020SR1602408	软著登字第 6403380 号	2020/5/15	2020/5/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8916.	中电万维信息技术有限责任公司	行政执法综合管理监督信息系统 V1.0	2020SR1601542	软著登字第 6402514 号	2020/4/19	2020/5/18
8917.	中电万维信息技术有限责任公司	云病理系统 V1.0	2020SR1620254	软著登字第 6421226 号	2020/11/10	2020/11/10
8918.	中电万维信息技术有限责任公司	飞天链区块链云平台 V1.0	2020SR1729559	软著登字第 6530531 号	2018/5/20	2018/8/20
8919.	中电万维信息技术有限责任公司	天水市全民健康信息平台 V1.0	2020SR1741037	软著登字第 6542009 号	2019/3/20	2020/3/20
8920.	中电万维信息技术有限责任公司	临夏州全民健康信息平台 V1.0	2020SR1741038	软著登字第 6542010 号	2019/4/1	2019/4/1
8921.	中电万维信息技术有限责任公司	大数据传输服务平台 VV1.0	2020SR1799166	软著登字第 6602168 号	2020/9/10	2020/9/10
8922.	中电万维信息技术有限责任公司	融媒体平台 V1.0	2020SR1758288	软著登字第 6559260 号	2019/11/25	2019/11/25
8923.	中电万维信息技术有限责任公司	视频 AI 大数据分析应用管理平台 V1.0	2020SR1875323	软著登字第 6678325 号	2020/6/22	2020/6/22
8924.	中电万维信息技术有限责任公司	慢直播系统 V1.0	2020SR1842437	软著登字第 6645439 号	2019/11/18	2020/4/6
8925.	中电万维信息技术有限责任公司	全市农机安全监理规范化系统 V1.0.3	2020SR1911310	软著登字第 6716439 号	2019/12/3	2019/12/3
8926.	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云办公软件 V1.0	2021SR0016595	软著登字第 6744702 号	2020/11/28	2020/11/28
8927.	中电万维信息技术有限责任公司	三线一单信息管理系统 V1.0	2021SR0016381	软著登字第 6744488 号	2020/11/30	2020/11/30
8928.	中电万维信息技术有限责任公	双随机管理信息平台 V1.0	2021SR0016369	软著登字第 6744476 号	2020/11/30	2020/11/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8929.	中电万维信息技术有限责任公司	信访管理信息平台 V1.0	2021SR0016601	软著登字第 6744708 号	2020/11/30	2020/11/30
8930.	中电万维信息技术有限责任公司	企业环保信用评价系统 V1.0	2021SR0016161	软著登字第 6744268 号	2020/11/29	2020/11/29
8931.	中电万维信息技术有限责任公司	后勤管理系统 V1.0	2021SR0016162	软著登字第 6744269 号	2020/9/25	2020/9/25
8932.	中电万维信息技术有限责任公司	综合管理系统 V1.0	2021SR0016158	软著登字第 6744265 号	2020/9/27	2020/9/27
8933.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监测数据质量管理体系 V1.0	2021SR0016383	软著登字第 6744490 号	2020/8/31	2020/8/31
8934.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据资源管理系统 V1.0	2021SR0016382	软著登字第 6744489 号	2020/9/17	2020/9/17
8935.	中电万维信息技术有限责任公司	生态督察 APPV1.0	2021SR0016168	软著登字第 6744275 号	2020/9/21	2020/9/21
8936.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合内网门户系统 V1.0	2021SR0016166	软著登字第 6744273 号	2020/9/21	2020/9/21
8937.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据交换系统 V1.0	2021SR0016380	软著登字第 6744487 号	2020/9/17	2020/9/17
8938.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据共享门户平台 V1.0	2021SR0016600	软著登字第 6744707 号	2020/9/17	2020/9/17
8939.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境行政审批系统 V1.0	2021SR0016348	软著登字第 6744455 号	2020/10/13	2020/10/13
8940.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据资源数据标准子系统 V1.0	2021SR0016370	软著登字第 6744477 号	2020/9/17	2020/9/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8941.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境服务聚合平台 V1.0	2021SR0016378	软著登字第 6744485 号	2020/9/17	2020/9/17
8942.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据中心平台 V1.0	2021SR0016379	软著登字第 6744486 号	2020/9/17	2020/9/17
8943.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境保护督查管理系统 V1.0	2021SR0016347	软著登字第 6744454 号	2020/8/30	2020/8/30
8944.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境智能检索平台 V1.0	2021SR0016349	软著登字第 6744456 号	2020/9/17	2020/9/17
8945.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境管理一张图系统 V1.0	2021SR0016597	软著登字第 6744704 号	2020/9/20	2020/9/20
8946.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境功能区监管系统 V1.0	2021SR0016598	软著登字第 6744705 号	2020/9/10	2020/9/10
8947.	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境综合管控一张图系统 V1.0	2021SR0016167	软著登字第 6744274 号	2019/2/3	2020/12/15
8948.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境智能监控平台 V1.0	2021SR0016155	软著登字第 6744262 号	2020/9/17	2020/9/17
8949.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境资源目录管理系统 V1.0	2021SR0016159	软著登字第 6744266 号	2020/9/17	2020/9/17
8950.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境桥接系统 V1.0	2021SR0016599	软著登字第 6744706 号	2020/9/17	2020/9/17
8951.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境质量目标管控系统 V1.0	2021SR0016593	软著登字第 6744700 号	2020/9/27	2020/9/27
8952.	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境质量综合监测系统 V1.0	2021SR0016604	软著登字第 6744711 号	2019/2/3	2020/12/15
8953.	中电万维信息技术有限责任公	环境应急指挥系统 V1.0	2021SR0016169	软著登字第 6744276 号	2020/8/16	2020/8/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8954.	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急管理一张图系统 V1.0	2021SR0016602	软著登字第 6744709 号	2020/8/1	2020/8/1
8955.	中电万维信息技术有限责任公司	环境风险源监管系统	2021SR0016163	软著登字第 6744270 号	2020/9/13	2020/9/13
8956.	中电万维信息技术有限责任公司	环保法律法规应用管理系统 V1.0	2021SR0016164	软著登字第 6744271 号	2020/11/30	2020/11/30
8957.	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境监测决策分析系统 V1.0	2021SR0016351	软著登字第 6744458 号	2019/2/3	2020/12/15
8958.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境监测数据综合管理系统 V1.0	2021SR0016346	软著登字第 6744453 号	2020/9/25	2020/9/25
8959.	中电万维信息技术有限责任公司	环境风险预警系统 V1.0	2021SR0016350	软著登字第 6744457 号	2020/8/30	2020/8/30
8960.	中电万维信息技术有限责任公司	水环境辅助决策支撑系统 V1.0	2021SR0016170	软著登字第 6744277 号	2020/9/23	2020/9/23
8961.	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急监测系统 V1.0	2021SR0016371	软著登字第 6744478 号	2020/10/15	2020/10/15
8962.	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急保障系统 V1.0	2021SR0016372	软著登字第 6744479 号	2020/9/29	2020/9/29
8963.	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境目标管控一体化管控系统 V1.0	2021SR0016596	软著登字第 6744703 号	2019/2/3	2020/12/15
8964.	中电万维信息技术有限责任公司	电磁辐射监管系统 V1.0	2021SR0016384	软著登字第 6744491 号	2020/8/11	2020/8/11
8965.	中电万维信息技术有限责任公司	核技术利用监管系统 V1.0	2021SR0016154	软著登字第 6744261 号	2020/8/11	2020/8/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8966.	中电万维信息技术有限责任公司	饮用水源地监管系统 V1.0	2021SR0016594	软著登字第 6744701 号	2020/9/15	2020/9/15
8967.	中电万维信息技术有限责任公司	核与辐射监督检查系统 V1.0	2021SR0016153	软著登字第 6744260 号	2020/8/11	2020/8/11
8968.	中电万维信息技术有限责任公司	伴生矿监管系统 V1.0	2021SR0016368	软著登字第 6744475 号	2020/8/11	2020/8/11
8969.	中电万维信息技术有限责任公司	辐射环境质量监测系统 V1.0	2021SR0016638	软著登字第 6744745 号	2020/8/11	2020/8/11
8970.	中电万维信息技术有限责任公司	污染源普查综合管理系统 V1.0	2021SR0016603	软著登字第 6744710 号	2020/11/30	2020/11/30
8971.	中电万维信息技术有限责任公司	入河排污口监管系统 V1.0	2021SR0016160	软著登字第 6744267 号	2020/8/10	2020/8/10
8972.	中电万维信息技术有限责任公司	重点流域动态管控系统 V1.0	2021SR0016165	软著登字第 6744272 号	2020/9/18	2020/9/18
8973.	中电万维信息技术有限责任公司	重污染应急一体化管控系统 V1.0	2021SR0016571	软著登字第 6744678 号	2019/2/3	2020/12/15
8974.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境宏观决策分析系统 V1.0	2021SR0043502	软著登字第 6767819 号	2020/10/20	2020/10/20
8975.	中电万维信息技术有限责任公司	危险废物监管平台 V1.0	2021SR0043556	软著登字第 6767873 号	2020/9/20	2020/9/20
8976.	中电万维信息技术有限责任公司	医疗废物监管平台 V1.0	2021SR0043557	软著登字第 6767874 号	2020/9/20	2020/9/20
8977.	中电万维信息技术有限责任公司	一般工业固体废物监管平台 V1.0	2021SR0043558	软著登字第 6767875 号	2020/9/20	2020/9/20
8978.	中电万维信息技术有限责任公	环境规划业务管理系统 V1.0	2021SR0043559	软著登字第 6767876 号	2020/12/16	2020/12/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
8979.	中电万维信息技术有限责任公司	建设用地管理系统 V1.0	2021SR0043560	软著登字第 6767877 号	2020/9/15	2020/9/26
8980.	中电万维信息技术有限责任公司	专项资金项目管理系统 V1.0	2021SR0043570	软著登字第 6767887 号	2020/9/15	2020/9/26
8981.	中电万维信息技术有限责任公司	重点监管单位管理系统 V1.0	2021SR0048174	软著登字第 6772491 号	2020/8/30	2020/9/15
8982.	中电万维信息技术有限责任公司	农村环境保护系统 V1.0	2021SR0048173	软著登字第 6772490 号	2020/9/15	2020/9/26
8983.	中电万维信息技术有限责任公司	综合业务管理系统 V1.0	2021SR0048179	软著登字第 6772496 号	2020/12/16	2020/12/16
8984.	中电万维信息技术有限责任公司	固体废物一张图管理系统 V1.0	2021SR0048178	软著登字第 6772495 号	2020/10/15	2020/10/15
8985.	中电万维信息技术有限责任公司	农用地管理系统 V1.0	2021SR0048177	软著登字第 6772494 号	2020/8/20	2020/8/30
8986.	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境政务服务平台 V1.0	2021SR0048176	软著登字第 6772493 号	2020/10/31	2020/10/31
8987.	中电万维信息技术有限责任公司	土壤环境一张图系统 V1.0	2021SR0048175	软著登字第 6772492 号	2020/10/11	2020/10/24
8988.	中电万维信息技术有限责任公司	政民互动平台 V1.0	2021SR0058754	软著登字第 6783071 号	2020/12/10	2020/12/10
8989.	中电万维信息技术有限责任公司	留言定制化管理系统 V1.0	2021SR0058755	软著登字第 6783072 号	2020/12/10	2020/12/10
8990.	中电万维信息技术有限责任公司	政策文件关联留言系统 V1.0	2021SR0058762	软著登字第 6783079 号	2020/12/10	2020/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8991.	中电万维信息技术有限责任公司	留言接收系统 V1.0	2021SR0059281	软著登字第 6783598 号	2020/12/10	2020/12/20
8992.	中电万维信息技术有限责任公司	留言筛选转办系统 V1.0	2021SR0059278	软著登字第 6783595 号	2020/12/10	2020/12/20
8993.	中电万维信息技术有限责任公司	留言办理反馈系统 V1.0	2021SR0059279	软著登字第 6783596 号	2020/12/10	2020/12/20
8994.	中电万维信息技术有限责任公司	留言催办系统 V1.0	2021SR0059280	软著登字第 6783597 号	2020/12/10	2020/12/20
8995.	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据统计系统 V1.0	2021SR0058764	软著登字第 6783081 号	2020/12/10	2020/12/20
8996.	中电万维信息技术有限责任公司	留言大数据分析研判系统 V1.0	2021SR0058761	软著登字第 6783078 号	2020/12/10	2020/12/20
8997.	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据对接系统 V1.0	2021SR0058763	软著登字第 6783080 号	2020/12/10	2020/12/20
8998.	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据归集系统 V1.0	2021SR0059267	软著登字第 6783584 号	2020/12/10	2020/12/20
8999.	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据管理系统 V1.0	2021SR0058751	软著登字第 6783068 号	2020/12/10	2020/12/20
9000.	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据共享系统 V1.0	2021SR0058752	软著登字第 6783069 号	2020/12/10	2020/12/20
9001.	中电万维信息技术有限责任公司	网上调研（调查）系统 V1.0	2021SR0058753	软著登字第 6783070 号	2020/12/10	2020/12/20
9002.	中电万维信息技术有限责任公司	工作效能评估系统 V1.0	2021SR0069687	软著登字第 6794004 号	2020/12/10	2020/12/20
9003.	中电万维信息技术有限责任公	财务风险防控大数据平台 V1.0	2021SR0081046	软著登字第 6805363 号	2018/11/30	2019/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9004.	中电万维信息技术有限责任公司	纪检监察教育平台 V1.0	2021SR0082965	软著登字第 6807282 号	2020/11/22	2020/11/22
9005.	中电万维信息技术有限责任公司	能力开放中心系统 V1.0	2021SR0081037	软著登字第 6805354 号	2020/9/30	2020/11/30
9006.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市三农大数据管理平台 V1.0	2021SR0140205	软著登字第 6864522 号	2020/12/15	2020/12/15
9007.	中电万维信息技术有限责任公司	天津市三农大数据平台合作社采集系统 V1.0	2021SR0140204	软著登字第 6864521 号	2020/12/15	2020/12/15
9008.	中电万维信息技术有限责任公司	新兵入伍训练信息系统 V1.0	2021SR0192254	软著登字第 6916571 号	2019/9/20	2019/10/10
9009.	中电万维信息技术有限责任公司	陆军军事训练信息管理系统 V1.0	2021SR0195498	软著登字第 6919815 号	2018/5/1	2018/5/1
9010.	上海理想信息产业（集团）有限公司	上海理想电信经营服务信息管理系统 V1.0	2003SR1526	软著登字第 006617 号	/	2002/3/20
9011.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想人力资源管理系统 V1.2.0	2004SR05096	软著登字第 023497 号	/	2002/12/1
9012.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想服装行业 ASP 平台客户服务软件 V1.0	2004SR09644	软著登字第 028045 号	/	2004/4/30
9013.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想服装行业 ASP 平台门户软件 V1.0	2004SR09645	软著登字第 028046 号	/	2004/7/31
9014.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想呼叫中心坐席软件 V1.0	2005SR06198	软著登字第 037699 号	/	2004/12/10
9015.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想通信电缆气压监测系统软件 V4.0	2005SR07929	软著登字第 039430 号	/	2004/10/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9016.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电信客户服务管理软件 V1.0	2005SR09222	软著登字第 040723 号	/	2005/5/8
9017.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子书包应用软件 V1.0	2005SR09735	软著登字第 041236 号	/	2005/6/20
9018.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想校园网综合业务管理软件 V1.0	2005SR13120	软著登字第 044621 号	/	2005/6/20
9019.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网络看门狗服务软件 V1.0	2006SR10815	软著登字第 058481 号	/	2005/11/5
9020.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 PHS 基站测试管理系统软件 V1.0	2006SR10825	软著登字第 058491 号	/	2005/9/30
9021.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想档案管理系统软件 V1.0	2006SR10989	软著登字第 058655 号	/	2004/12/10
9022.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想统一消息服务平台软件 V1.0	2006SR13050	软著登字第 060716 号	/	2005/12/10
9023.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想绩效考核系统软件 V1.0	2006SR13051	软著登字第 060717 号	/	2006/1/20
9024.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 J2EE workflow 系统软件 V1.0	2006SR13052	软著登字第 060718 号	/	2005/12/27
9025.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想宾馆业务管理系统软件 V1.0	2006SR13057	软著登字第 060723 号	/	2004/7/1
9026.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想“商务领航”商务短信通软件 V1.0	2006SR13350	软著登字第 061016 号	/	2006/6/10
9027.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业协同办公系统软件 V1.0	2006SR14366	软著登字第 062032 号	/	2003/12/31
9028.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于汽车销售行业呼叫中	2006SR14367	软著登字第 062033 号	/	2005/8/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	心软件 V1.0				
9029.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电信大客户 CRM 软件 V1.0	2006SR15187	软著登字第 062853 号	/	2005/8/1
9030.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想业务流程监控平台软件 V4.0	2006SR15188	软著登字第 062854 号	/	2005/10/1
9031.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 BOSS—数据综合预处理软件 V1.0	2006SR15189	软著登字第 062855 号	/	2006/6/30
9032.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想帐务中心经营管理软件 V1.0	2006SR15758	软著登字第 063424 号	/	2006/1/1
9033.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想工程开工验收管理软件 V1.0	2007SR06296	软著登字第 072291 号	/	2005/11/1
9034.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想面向 3G 的批价服务软件 V1.0	2007SR11612	软著登字第 077607 号	/	2006/4/3
9035.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想动力环境监控软件 V1.0	2007SR12251	软著登字第 078246 号	/	2007/5/1
9036.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想固网支付软件 V1.0	2007SR15514	软著登字第 081509 号	/	2007/5/17
9037.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想号码百事通业务软件 V1.0	2007SR15515	软著登字第 081510 号	/	2007/5/11
9038.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想宽带用户自服务客户端软件 V1.0	2007SR15907	软著登字第 081902 号	/	2006/11/30
9039.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 RFID 展会应用软件 V1.0	2007SR18065	软著登字第 084060 号	/	2007/8/15
9040.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想区县级电子政务集成协作软件 V1.0	2007SR19607	软著登字第 085602 号	/	2007/3/12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9041.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想汽车服务连锁管理应用软件 V1.0	2007SR19608	软著登字第 085603 号	/	2007/7/6
9042.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想机房管家软件 V1.0	2007SR19609	软著登字第 085604 号	/	2007/7/15
9043.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想移动搜索软件 V1.0	2008SR07127	软著登字第 094306 号	/	2007/11/15
9044.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 NETCARE 软件 V1.0	2008SR11529	软著登字第 098708 号	/	2008/2/18
9045.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想手持式 IPTV 测试仪软件 V1.0	2008SR32680	软著登字第 119859 号	/	2008/7/2
9046.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 800M 集群通信调度软件 V1.0	2008SR32681	软著登字第 119860 号	/	2008/7/5
9047.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想“商务领航”市场 E 通软件 V1.0	2008SR34945	软著登字第 122124 号	/	2008/3/30
9048.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想统一信息采编软件 V1.0	2008SR36734	软著登字第 123913 号	/	2008/6/26
9049.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想品牌农产品网上交易平台软件 V1.0	2008SR36735	软著登字第 123914 号	/	2007/12/30
9050.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业总机业务软件 V1.0	2008SR36736	软著登字第 123915 号	/	2008/10/20
9051.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想通信电缆气压监测软件 V5.2	2009SR01416	软著登字第 127595 号	/	2007/9/30
9052.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想数据字典管理软件 V1.0	2009SR03290	软著登字第 129469 号	/	2008/7/5
9053.	上海理想信息产业（集团）有限	理想统一用户管理软件 V1.0	2009SR03292	软著登字第 129471 号	/	2008/10/7

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司					
9054.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想系统日志监控软件 V1.0	2009SR03910	软著登字第 130089 号	/	2008/10/8
9055.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想党建管理软件 V1.0	2009SR03954	软著登字第 130133 号	/	2008/6/1
9056.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想精确化网格管理软件 V1.0	2009SR03955	软著登字第 130134 号	/	2007/6/5
9057.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 RFID 仓储管理软件 V1.0	2009SR09676	软著登字第 135855 号	/	2008/4/22
9058.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 RFID 应用中间件软件 V1.0	2009SR09680	软著登字第 135859 号	/	2008/1/15
9059.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业办公助手软件 V1.0	2009SR025225	软著登字第 0152224 号	2009/2/5	2009/2/5
9060.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业网关管理平台软件 V1.0	2009SR044553	软著登字第 0171552 号	2008/6/5	2008/7/8
9061.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想业务营运软件 V1.0	2009SR049400	软著登字第 0176399 号	2008/10/22	2008/10/22
9062.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想综合故障派修软件 V1.0	2009SR049402	软著登字第 0176401 号	2008/2/5	2008/4/7
9063.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想“商务领航”专业市场 E 通软件 V1.5	2009SR049410	软著登字第 0176409 号	2009/8/20	2009/8/20
9064.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想融合通信软件 V1.0	2009SR049432	软著登字第 0176431 号	2009/5/8	2009/5/8
9065.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想号百商城商务软件 V1.0	2009SR049440	软著登字第 0176439 号	2009/2/5	2009/2/5

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9066.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想号码百事通信息中心平台软件 V1.0	2009SR049448	软著登字第 0176447 号	2009/7/24	2009/7/24
9067.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想品牌农产品信息管理软件 V1.0	2009SR058233	软著登字第 0185232 号	2008/9/26	2008/10/10
9068.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想汽车后服务连锁管理（汽配）软件 V1.0	2009SR058239	软著登字第 0185238 号	2009/7/31	2009/7/31
9069.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业协同办公软件 V2.8	2010SR001363	软著登字第 0189636 号	2009/9/6	2009/9/8
9070.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想余额管理软件 V1.0	2010SR010905	软著登字第 0199178 号	2009/3/30	2009/4/30
9071.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想统一身份认证软件 V1.0	2010SR010955	软著登字第 0199228 号	2009/2/26	2009/3/10
9072.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子政务协同办公软件 V2	2010SR013282	软著登字第 0201555 号	2009/2/16	2009/3/2
9073.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想交互式在线客服软件 V1.0	2010SR034076	软著登字第 0222349 号	2010/10/31	2010/2/10
9074.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想客服中心业务通信助理软件 V1.0	2010SR034101	软著登字第 0222374 号	2010/3/31	2010/4/1
9075.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想面向大型企业 IT 基础设施的外包服务软件 V1.0	2010SR050826	软著登字第 0239099 号	2009/8/12	2009/11/12
9076.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想全文检索应用软件 V1.0	2010SR056995	软著登字第 0246268 号	2009/4/29	2009/4/29
9077.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想掌上百事通应用软件 V1.0	2010SR063949	软著登字第 0252222 号	2009/6/8	2010/4/27
9078.	上海理想信息产业（集团）有限	理想检察院举报热线呼叫中心	2010SR063963	软著登字第 0252236 号	2009/3/29	2009/6/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	应用软件 V1.0				
9079.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想呼叫中心坐席软件 V2.0	2010SR063997	软著登字第 0252270 号	2009/8/31	2009/12/10
9080.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想融合支付软件 V1.0	2010SR064031	软著登字第 0252304 号	2010/7/8	2010/8/10
9081.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想号码百事通坐席应用软件 V2.0	2010SR064032	软著登字第 0252305 号	2010/7/12	2010/7/21
9082.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于 WM 通用客户端应用软件 V1.0	2010SR067282	软著登字第 0255555 号	2010/1/15	2010/2/1
9083.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想移动应用集成中间件软件 V1.0	2010SR067285	软著登字第 0255558 号	2009/8/10	2009/9/1
9084.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 NETCARE 软件 V2.0	2011SR000653	软著登字第 0264327 号	2010/4/15	2010/6/12
9085.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想营业厅运营管理门户软件 V1.0	2011SR004914	软著登字第 0268588 号	2010/9/28	2010/10/12
9086.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云计算基础管理平台软件 V1.0	2011SR004916	软著登字第 0268590 号	2010/6/15	2010/7/1
9087.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想维护作业管理软件 V1.0	2011SR012098	软著登字第 0275772 号	2010/7/16	2010/7/28
9088.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧医院移动医生办公助手软件 V1.0	2011SR030109	软著登字第 0293783 号	2010/10/31	2011/1/20
9089.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想世博多语言自助服务平台软件 V1.0	2011SR030434	软著登字第 0294108 号	2009/12/1	2009/12/1
9090.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想世博多语言知识库管理软件 V1.0	2011SR031987	软著登字第 0295661 号	2009/11/1	2009/11/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9091.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 NETCARE 软件 V3.0	2011SR070682	软著登字第 0334356 号	2011/3/10	2011/3/15
9092.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想视频智能分析软件 V2.0	2011SR073845	软著登字第 0337519 号	2011/3/1	2011/3/2
9093.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想应用监控管理软件 V1.0	2011SR078188	软著登字第 0341862 号	2011/4/11	2011/4/16
9094.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云计算资源计费软件 V1.0	2011SR092108	软著登字第 0355782 号	2011/8/1	2011/8/2
9095.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想随通行智慧商圈应用软件 V1.0	2011SR095809	软著登字第 0359483 号	2011/6/20	2011/6/30
9096.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想知识库通用软件 V1.0	2011SR095922	软著登字第 0359596 号	2009/6/20	2009/7/3
9097.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想医疗卫生行业预约应用软件 V1.0	2011SR096298	软著登字第 0359972 号	2011/5/25	2011/6/25
9098.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想培训考试通用软件 V1.0	2011SR096330	软著登字第 0360004 号	2010/6/30	2010/7/6
9099.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想社区关爱服务软件 V1.0	2011SR096349	软著登字第 0360023 号	2011/2/18	2011/3/31
9100.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 Blazer 业务快速开发软件 V3.0	2011SR096382	软著登字第 0360056 号	2011/2/21	2011/3/24
9101.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想“商务领航”商务短信通软件 V2.0	2012SR000461	软著登字第 0368497 号	2010/12/1	2010/12/1
9102.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想统一短信平台软件 V1.0	2012SR010084	软著登字第 0378120 号	2011/5/20	2011/5/20
9103.	上海理想信息产业（集团）有限	理想绩效考核软件 V2.0	2012SR010153	软著登字第 0378189 号	2011/3/10	2011/3/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司					
9104.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想掌上经营分析软件 V1.0	2012SR021391	软著登字第 0389427 号	2011/10/20	2011/10/30
9105.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想手机定位业务监控软件 V1.0	2012SR021466	软著登字第 0389502 号	2011/11/15	2011/11/15
9106.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想社区卫生服务中心综合业务信息应用软件 V1.0	2012SR024601	软著登字第 0392637 号	2011/6/28	2011/7/2
9107.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想混合定位能力平台软件 V1.0	2012SR037358	软著登字第 0405394 号	2011/10/30	2011/10/30
9108.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于 iPhone 手机通用客户端应用软件 V1.0	2012SR037451	软著登字第 0405487 号	2012/1/31	2012/1/31
9109.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想社区无线随访 e 通软件 V1.0	2012SR047731	软著登字第 0415767 号	2010/11/3	2011/1/27
9110.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想固移融合基层医院信息应用软件 V1.0	2012SR047798	软著登字第 0415834 号	2011/7/20	2011/10/28
9111.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想无线门诊输液应用软件 V1.0	2012SR047905	软著登字第 0415941 号	2011/5/25	2011/8/2
9112.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想无线数字医疗软件 V2.0	2012SR047916	软著登字第 0415952 号	2010/10/27	2011/1/21
9113.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想固移融合协同办公平台软件 V1.0	2012SR047959	软著登字第 0415995 号	2011/3/31	2011/6/23
9114.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于 Android 手机通用客户端应用软件 V1.0	2012SR049259	软著登字第 0417295 号	2011/5/31	2011/5/31
9115.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想大规模云数据中心资源管理软件 V1.0	2012SR100162	软著登字第 0468198 号	2012/5/10	2012/5/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9116.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想“商务领航”翼勤通应用软件 V1.0	2012SR106948	软著登字第 0474984 号	2012/2/29	2012/2/29
9117.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子政务移动接入平台软件 V1.0	2012SR126840	软著登字第 0494876 号	2012/8/16	2012/8/16
9118.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想号码百事通业务软件 V2.0	2013SR007796	软著登字第 0513558 号	2011/6/30	2011/6/30
9119.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子政务云平台管理软件 V1.0	2013SR009794	软著登字第 0515556 号	2012/8/16	2012/8/16
9120.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧翼通行业应用软件 V1.0	2013SR019606	软著登字第 0525368 号	2011/11/25	2011/11/30
9121.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云数据中心监控软件 V1.0	2013SR019665	软著登字第 0525427 号	2012/9/29	2012/10/8
9122.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想建筑能耗智能管理软件 V1.0	2013SR025272	软著登字第 0531034 号	2011/12/31	2011/12/31
9123.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 IVR 语音支付软件 V1.0	2013SR025387	软著登字第 0531149 号	2011/6/30	2011/7/1
9124.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想掌上翼行通软件 V1.0	2013SR025996	软著登字第 0531758 号	2012/9/30	2012/10/15
9125.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云服务管理软件 V1.0	2013SR026055	软著登字第 0531817 号	2012/9/29	2012/9/29
9126.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想精准用户云视图软件 V2.0	2013SR060718	软著登字第 0566480 号	2012/8/30	2012/9/28
9127.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想无线巡防管理软件 V1.0	2013SR106663	软著登字第 0612425 号	2010/12/31	2010/12/31
9128.	上海理想信息产业（集团）有限	理想门户认证服务监控软件	2013SR106528	软著登字第 0612290 号	2011/7/30	2011/7/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	V1.0				
9129.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想知识库管理软件 V1.0	2013SR106308	软著登字第 0612070 号	2012/10/30	2012/10/30
9130.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想工作流引擎管理软件 V1.0	2013SR106529	软著登字第 0612291 号	2012/12/31	2012/12/31
9131.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想移动会议云客户端软件 V1.0	2013SR128530	软著登字第 0634292 号	2013/6/20	2013/6/30
9132.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想移动会议云管理平台软件 V1.0	2013SR128541	软著登字第 0634303 号	2013/6/20	2013/6/30
9133.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业应用移动化平台软件 V1.0	2013SR128526	软著登字第 0634288 号	2012/12/30	2012/12/31
9134.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V1.0	2014SR007427	软著登字第 0676671 号	2013/8/31	2013/8/31
9135.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想统一身份管理软件 V2.0	2014SR025267	软著登字第 0694511 号	2012/10/31	2012/10/31
9136.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想研发测试云服务软件 V1.0	2014SR025549	软著登字第 0694793 号	2013/5/30	2013/5/30
9137.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想通信电缆气压监测软件 V6.0	2014SR025172	软著登字第 0694416 号	2013/8/9	2013/8/9
9138.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 Hadoop 大数据处理软件 V2.0	2014SR025262	软著登字第 0694506 号	2013/9/30	2013/9/30
9139.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 CRM（集团级）管理软件 V2.0	2014SR036159	软著登字第 0705403 号	2012/12/28	2013/1/8
9140.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想集团统一门户营运软件 V2.0	2014SR036155	软著登字第 0705399 号	2012/10/31	2012/10/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9141.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 MDM 移动设备管理平台软件 V1.0	2014SR037103	软著登字第 0706347 号	2013/12/31	2013/12/31
9142.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想经营数据分析软件 V1.0	2014SR073319	软著登字第 0742563 号	2012/5/31	2012/5/31
9143.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 MDM 移动设备管理客户端软件 V1.0	2014SR098286	软著登字第 0767530 号	2013/12/31	2013/12/31
9144.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云服务业务流程管理软件 V1.0	2014SR154018	软著登字第 0823256 号	2013/9/23	2013/9/24
9145.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想驿信物流快运于管家	2014SR199431	软著登字第 0868664 号	2013/12/31	2013/12/31
9146.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V2.0	2015SR004227	软著登字第 0891309 号	2014/9/30	2014/9/30
9147.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 NETCARE 软件 V5.0	2015SR028219	软著登字第 0915299 号	2013/12/31	2014/4/11
9148.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基层医院手机助手软件 V1.0	2015SR025386	软著登字第 0912467 号	2013/7/15	2013/8/15
9149.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业内控管理支撑软件 V1.0	2015SR026474	软著登字第 0913554 号	2014/9/30	2014/9/30
9150.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想远程健康服务软件 V1.0	2015SR026387	软著登字第 0913467 号	2013/12/2	2013/12/30
9151.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想能力开放门户管理软件 V1.0	2015SR035030	软著登字第 0922108 号	2014/9/30	2014/9/30
9152.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想微信银行应用软件 V1.0	2015SR035116	软著登字第 0922194 号	2014/10/30	2014/10/30
9153.	上海理想信息产业（集团）有限	理想掌上医疗大众版软件 V1.0	2015SR035146	软著登字第 0922224 号	2013/12/31	2014/1/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司					
9154.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想掌上医疗医生版软件 V3.0	2015SR035029	软著登字第 0922107 号	2013/12/31	2014/1/10
9155.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想宝贝手机移动设备管理软件 V1.0	2015SR035136	软著登字第 0922214 号	2014/10/17	2014/10/17
9156.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想校园微信应用软件 V1.0	2015SR056347	软著登字第 0943433 号	2014/9/30	2014/9/30
9157.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想教育数据中心应用软件 V1.0	2015SR056054	软著登字第 0943140 号	2014/10/20	2014/10/20
9158.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想大数据处理软件 V3.0	2015SR056094	软著登字第 0943180 号	2014/9/30	2014/9/30
9159.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想大数据运营能力软件 V1.0	2015SR056356	软著登字第 0943442 号	2014/9/30	2014/9/30
9160.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想大数据平台安全运行监测评估软件 V1.0	2015SR093949	软著登字第 0981035 号	2014/12/19	2014/12/19
9161.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想实时营销平台软件 V1.0	2015SR093909	软著登字第 0980995 号	2014/12/10	2014/12/10
9162.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想行业标签扩展软件 V1.0	2015SR093907	软著登字第 0980993 号	2014/12/16	2014/12/16
9163.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想健康小屋软件（ios 版本） V2.0	2015SR175257	软著登字第 1062343 号	2014/12/31	2014/12/31
9164.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想健康小屋软件（Android 版本） V2.0	2015SR175252	软著登字第 1062338 号	2014/12/31	2014/12/31
9165.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想宝贝卫士 Android 客户端软件 V1.0	2016SR003562	软著登字第 1182179 号	2015/6/30	2015/6/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9166.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想宝贝卫士 IOS 客户端软件 V1.0	2016SR003517	软著登字第 1182134 号	2015/6/30	2015/6/30
9167.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想马拉松 Android 客户端软件 V1.0	2016SR003010	软著登字第 1181627 号	2015/6/30	2015/6/30
9168.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想马拉松 IOS 客户端软件 V1.0	2016SR003514	软著登字第 1182131 号	2015/6/30	2015/6/30
9169.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 workflow 应用开发平台软件 V1.0	2016SR003810	软著登字第 1182427 号	2014/10/31	2014/10/31
9170.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想居民健康卡管理信息软件 V1.0	2016SR026210	软著登字第 1204827 号	2015/12/31	2015/12/31
9171.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家大屏显示软件 V1.0	2016SR052066	软著登字第 1230683 号	2015/10/28	2015/10/28
9172.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子政务统一服务平台软件 V1.0	2016SR052119	软著登字第 1230736 号	2015/10/30	2015/10/30
9173.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想商务翼云门户软件 V2.0	2016SR052842	软著登字第 1231459 号	2015/6/30	2015/6/30
9174.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想项目管理软件 V1.0	2016SR052845	软著登字第 1231462 号	2015/10/30	2015/10/30
9175.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家业务流程管理软件 V1.0	2016SR054100	软著登字第 1232717 号	2015/10/30	2015/10/30
9176.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家企业版软件 V1.0	2016SR054201	软著登字第 1232818 号	2015/10/30	2015/10/30
9177.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V3.0	2016SR054144	软著登字第 1232761 号	2015/11/2	2015/11/2
9178.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想分布式缓存软件 V1.0	2016SR068858	软著登字第 1247475 号	2015/10/30	2015/11/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司					
9179.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想分布式消息中间件软件 V1.0	2016SR069812	软著登字第 1248429 号	2015/10/30	2015/11/16
9180.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想销售助手应用软件 V1.0	2016SR070387	软著登字第 1249004 号	2014/12/31	2014/12/31
9181.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想渠道运营管理 PC 版软件 V1.0	2016SR070390	软著登字第 1249007 号	2015/10/30	2015/11/6
9182.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧校园迎新云平台软件 V2.0	2016SR228988	软著登字第 1407605 号	2015/6/30	2015/7/1
9183.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 WiFi 运营平台软件 V1.0	2016SR228057	软著登字第 1406674 号	2015/12/31	2015/12/31
9184.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于 window10 的 MDM 移动设备管理平台软件 V1.0	2016SR315621	软着登字第 1494238 号	2016/6/10	2016/6/17
9185.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于地图可视化工具软件 V1.0	2017SR459511	软著登字第 2044795 号	2017/7/10	2017/7/10
9186.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 12368 司法服务热线解决方案软件 V1.0	2017SR517268	软着登字第 2102562 号	2017/6/30	2017/6/30
9187.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想大数据征信风险管控产品软件 V1.0	2017SR478273	软著登字第 2063557 号	2016/10/30	2016/11/16
9188.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想区域洞察产品软件 V1.0	2017SR478125	软著登字第 2063409 号	2016/11/20	2016/11/25
9189.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电子政务督察督办管理软件 V1.0	2017SR470408	软著登字第 2055692 号	2016/12/31	2016/12/31
9190.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 2016 Spark 业务逻辑 SQL 化软件 V1.0	2017SR470768	软著登字第 2056052 号	2016/12/31	2016/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9191.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想能力平台日志监控软件 V1.0	2017SR380987	软著登字第 1966271 号	2016/9/30	2016/11/15
9192.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于人脸识别技术的人证合一系统软件 V1.0	2017SR437521	软著登字第 2022805 号	2017/4/1	2017/4/2
9193.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于人脸识别和智能图像分析技术的智能视频监控系統软件 V1.0	2017SR436633	软著登字第 2021917 号	2017/6/3	2017/6/19
9194.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想机房环境监控平台软件 V1.0	2017SR453788	软著登字第 2039072 号	2016/12/30	2016/12/30
9195.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于多媒体渠道接入的旅游服务热线应用软件 V1.0	2017SR453815	软著登字第 2039099 号	2016/12/31	2017/1/1
9196.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于多媒体渠道接入的 123456 市民服务热线应用软件 V1.0	2017SR451237	软著登字第 2036521 号	2016/12/31	2017/1/1
9197.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想环城翼帮业务管理软件 V1.0	2017SR451231	软著登字第 2036515 号	2017/1/1	2017/1/1
9198.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想环城翼帮 APP 软件 V1.0	2017SR452606	软著登字第 2037890 号	2017/1/1	2017/1/1
9199.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云会议软件 V1.0	2017SR467708	软著登字第 2052992 号	2017/2/20	2017/2/20
9200.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想移动该应用代理平台软件 V1.0	2017SR494504	软著登字第 2079788 号	2016/9/30	2016/9/30
9201.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于物联网的光交智箱能管理平台软件 V1.0	2017SR494665	软著登字第 2079949 号	2017/3/1	2017/3/1
9202.	上海理想信息产业（集团）有限	理想智能营销服务平台软件	2017SR494671	软著登字第 2079955 号	2016/12/30	2016/12/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	V1.0				
9203.	上海信息产业（集团）有限公司	日志分析平台自动化部署实现系统 V1.0	2018SR975929	软著登字第 3305034 号	2018/6/7	2018/6/20
9204.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想合同管理软件 V1.0	2017SR494715	软著登字第 2079999 号	2015/12/31	2015/12/31
9205.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于地图的精准营销产品软件 V1.0	2017SR538075	软著登字第 2123359 号	2016/12/15	2016/12/15
9206.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想行业标签平台软件 V1.0	2017SR538060	软著登字第 2123344 号	2016/10/30	2016/12/27
9207.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想影像云中间件软件 V1.0	2017SR538359	软著登字第 2123643 号	2016/12/30	未发表
9208.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于字节码增强技术的 Java 应用性能监控软件 V1.0	2017SR626758	软著登字第 2212042 号	2017/7/10	2017/9/25
9209.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于流媒体的云资源管理平台软件 V1.0	2018SR240831	软著登字第 2569926 号	2017/8/10	2017/8/10
9210.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智能人脸识别门禁系统软件 V1.0	2018SR193130	软著登字第 2522225 号	2017/11/30	2017/11/30
9211.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于多算法的人脸识别能力服务平台软件 V1.0	2018SR193117	软著登字第 2522212 号	2017/11/20	2017/11/20
9212.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想办案中心管理平台 V3.0	2018SR398578	软著登字第 2727673 号	2015/11/30	2015/11/30
9213.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业 App 运营监控平台研究与开发（基于 Android 平台）软件 V1.0	2018SR652587	软著登字第 2981682 号	2017/7/10	2017/9/25
9214.	上海理想信息产业（集团）有限	理想互联网智能联络中心应用	2018SR655747	软著登字第 2984842 号	2017/12/28	2017/12/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	软件 V5.0				
9215.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家 IOS 移动端软件 V1.0	2018SR663435	软著登字第 2992530 号	2018/6/15	未发表
9216.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电渠消息统一推送平台软件 V5.0	2018SR682994	软著登字第 3012089 号	2017/9/30	2017/12/1
9217.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧中台软件 V1.0	2018SR683031	软著登字第 3012126 号	2017/9/29	2017/11/2
9218.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想应用能力封装平台软件 V1.0	2018SR699176	软著登字第 3028271 号	2017/10/30	2017/11/15
9219.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想马拉松赛事服务凭条二期软件 V1.0	2018SR699180	软著登字第 3028275 号	2018/3/1	2018/3/1
9220.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想位置营销平台软件 V1.0	2018SR699169	软著登字第 3028264 号	2017/10/15	2017/10/15
9221.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想翼联智能设备管理平台软件 V1.0	2018SR699580	软著登字第 3028675 号	2018/7/15	未发表
9222.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想创业创新平台软件 V1.0	2018SR738488	软著登字第 3067583 号	2017/7/31	2017/10/31
9223.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想翼运维平台软件 V1.0	2018SR738664	软著登字第 3067759 号	2017/7/14	2017/10/9
9224.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想表单自定义设计软件 V1.0	2018SR738383	软著登字第 3067478 号	2017/6/14	2017/7/8
9225.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想医疗影像云运营平台软件 V1.0	2018SR738669	软著登字第 3067764 号	2017/12/1	2018/6/1
9226.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想政务数据统一共享和利用软件 V1.0	2018SR789731	软著登字第 3118826 号	2017/11/16	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9227.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家工业 PON 网络监控 V1.0	2018SR791596	软著登字第 3120691 号	2017/12/31	2017/12/31
9228.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 IOS 应用运营监控平台研究与开发软件 V1.0	2018SR810813	软著登字第 3139908 号	2017/7/10	2017/8/9
9229.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云专区运营支撑平台软件 V1.0	2018SR915675	软著登字第 3244770 号	2017/12/1	2018/6/1
9230.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想互联网账号关联软件 V1.0	2019SR0003221	软著登字第 3423978 号	2018/3/5	2018/3/5
9231.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网站大数据态势感知分析展示软件 V1.0	2019SR0123836	软著登字第 3544593 号	2018/1/10	2018/2/1
9232.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想爱支部应用软件 V1.0	2019SR0639029	软著登字第 4059786 号	2019/4/25	2019/4/25
9233.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于微服务的综合办公管理系统软件 V1.0	2019SR0794372	软著登字第 4215129 号	2018/12/14	2018/12/31
9234.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智能人脸识别签到系统软件 V1.0	2019SR0793968	软著登字第 4214725 号	2019/2/13	2019/2/13
9235.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于多源融合数据的城市金融风险监控软件 V1.0	2019SR0890025	软著登字第 4310782 号	2019/7/15	2019/7/15
9236.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧景区游客综合服务系统软件 V1.0	2019SR0917073	软著登字第 4337830 号	2018/6/24	2018/6/24
9237.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想健康数据采集网关软件 V1.0	2019SR0917064	软著登字第 4337821 号	2019/5/30	未发表
9238.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于容器的微服务运行与管理平台软件 V1.0	2019SR0917395	软著登字第 4338152 号	2018/11/30	2018/11/30
9239.	上海理想信息产业（集团）有限	理想渠道运营管理系统移动版	2019SR0932619	软著登字第 4353376 号	2018/12/20	2018/12/31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	软件 V1.0				
9240.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于容器的微服务运行与管理平台软件 V1.0	2019SR0801885	软著登字第 4222642 号	2018/11/30	2018/11/30
9241.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想私有云管理平台软件 V1.0	2019SR0801879	软著登字第 4222636 号	2018/8/31	2018/8/31
9242.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智能账务管理平台软件 V1.0	2019SR0800837	软著登字第 4221594 号	2018/9/30	2018/9/30
9243.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧景区综合门户系统软件 V1.0	2019SR0983945	软著登字第 4404702 号	2018/6/24	2018/6/24
9244.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想基于知识图谱技术的业务工作流程智能问答软件 V1.0	2019SR0991581	软著登字第 4412338 号	2019/6/27	2019/6/27
9245.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想社区魔方平台软件 V2.5	2019SR1001914	软著登字第 4422671 号	2018/5/1	2018/5/1
9246.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想美丽家园平台软件 V1.0	2019SR1003537	软著登字第 4424294 号	2018/11/5	2018/11/5
9247.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电信数据可视化工具与平台研究软件 V1.0	2019SR1119551	软著登字第 4540308 号	2019/3/22	2019/4/10
9248.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想人工智能算法研究平台软件 V1.0	2019SR1098386	软著登字第 4519143 号	2018/10/15	2018/12/30
9249.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想全网智能大外呼应用软件 V1.0	2019SR1098393	软著登字第 4519150 号	2018/4/25	2018/4/25
9250.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想面向景区基于 DOCKER 容器技术的微服务框架平台软件 V1.0	2019SR1107384	软著登字第 4528141 号	2018/12/28	2018/12/28
9251.	上海理想信息产业（集团）有限	理想园区信息化系统软件 V1.0	2019SR1102808	软著登字第 4523565 号	2018/6/5	2018/7/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司					
9252.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想新一代自定义业务和流程工作引擎（通用事物平台）软件 V5.0	2019SR1132228	软著登字第 4552985 号	2019/6/15	2019/9/15
9253.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想网管专家 Netcare 软件 V6.0	2019SR1173869	软著登字第 4594626 号	2018/12/31	未发表
9254.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧社区物联网 SaaS 感知平台软件 V1.0	2020SR0296919	软著登字第 5175615 号	2019/6/15	2019/6/15
9255.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想即席查询软件 V1.0	2020SR0316331	软著登字第 5195027 号	2019/11/15	2019/11/15
9256.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想数据汇聚软件 V1.0	2020SR0297630	软著登字第 5176326 号	2019/11/15	2019/11/15
9257.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智能调度软件 V1.0	2020SR0296922	软著登字第 5175618 号	2019/11/15	2019/11/15
9258.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想数据总线软件 V1.0	2020SR0296925	软著登字第 5175621 号	2019/11/15	2019/11/15
9259.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想机加助手软件 V1.0	2020SR0486203	软著登字第 5364899 号	2018/6/30	2018/6/30
9260.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想设备管家软件 V1.0	2020SR0490242	软著登字第 5368938 号	2018/12/10	2018/12/10
9261.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想设备管理云服务软件 V1.0	2020SR0486196	软著登字第 5364892 号	2018/11/23	2018/11/23
9262.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智慧运营管理平台软件 V1.0	2020SR0490263	软著登字第 5368959 号	2019/9/30	2019/9/30
9263.	上海理想信息产业（集团）有限	理想大型公共绿地智能管控平	2020SR0609507	软著登字第 5488203 号	2019/11/29	2019/12/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	公司	台软件 V1.0				
9264.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想视频监控安全管理平台软件 V1.0	2020SR0922920	软著登字第 5801616 号	2020/6/15	2020/7/1
9265.	上海理想信息产业（集团）有限公司	天翼云会议统一客户端软件 V1.0	2020SR0941617	软著登字第 5820313 号	2019/12/31	2020/1/15
9266.	上海理想信息产业（集团）有限公司	天翼云会议业务管理平台软件 V1.0	2020SR0941610	软著登字第 5820306 号	2019/12/31	2020/1/15
9267.	上海理想信息产业（集团）有限公司	天翼云会议统一认证系统软件 V1.0	2020SR0941161	软著登字第 5819857 号	2019/7/25	2019/7/25
9268.	上海理想信息产业（集团）有限公司	天翼云会议统一运营平台软件 V1.0	2020SR0941603	软著登字第 5820299 号	2019/12/31	2020/1/15
9269.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想数据中心资产管理软件 V1.0	2020SR1017159	软著登字第 5895855 号	2020/7/3	2020/7/6
9270.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想智能云监控管理软件 V1.0	2020SR1094852	软著登字第 5973548 号	2020/4/14	2020/4/16
9271.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想农业大棚智能控制软件 V1.0	2020SR1007839	软著登字第 5886535 号	2020/5/15	2020/5/30
9272.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想农业物联网管理软件 V1.0	2020SR1018378	软著登字第 5897074 号	2020/5/15	2020/5/30
9273.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云安全监管平台软件 V1.0	2020SR1870510	软著登字第 6673512 号	2020/8/14	2020/8/14
9274.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想电网设备缺陷智能检测软件 V1.0	2020SR1909013	软著登字第 6714142 号	2020/9/30	2020/10/15
9275.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想云网融合自助门户软件 V1.0	2021SR0165754	软著登字第 6890071 号	2019/8/13	2020/9/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9276.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想 DevOps 开发运营一体化平台软件 V1.0	2020SR1909014	软著登字第 6714143 号	2019/10/16	2019/10/30
9277.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想全栈智能监控平台软件 V1.0	2020SR1909012	软著登字第 6714141 号	2019/10/20	2019/10/20
9278.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想社区云治理平台软件 V1.0	2021SR0159527	软著登字第 6883844 号	2020/4/20	2020/5/20
9279.	上海理想信息产业（集团）有限公司	理想企业督查督办软件 V1.0	2021SR0051366	软著登字第 6775683 号	2020/5/20	2020/10/30
9280.	重庆电信系统集成有限公司	展会管理系统 1.0	2019SR1191879	软著登字第 4612636 号	2019/9/15	2019/9/17
9281.	重庆电信系统集成有限公司	系统集成办公自动系统[简称：CTOA]V2.0	2013SR086735	软著登字第 0592497 号	2009/11/3	2009/12/15
9282.	重庆电信系统集成有限公司	智能会议管理系统 1.0	2019SR1089635	软著登字第 4510392 号	2018/1/15	2018/1/17
9283.	重庆电信系统集成有限公司	政务信息化管理平台[简称：信息化管理平台]V1.0	2017SR680377	软著登字第 2265661 号	2016/12/20	2017/3/1
9284.	重庆电信系统集成有限公司	视界云平台[简称：视界云]V1.0	2017SR679958	软著登字第 2265242 号	2016/12/1	2017/2/12
9285.	重庆电信系统集成有限公司	政务信息化外网系统[简称：信息化外网系统]V1.0	2017SR681916	软著登字第 2267200 号	2016/11/29	2017/1/17
9286.	重庆电信系统集成有限公司	协作办公操作系统[简称：协作办公]V1.0	2017SR682354	软著登字第 2267638 号	2017/4/13	2017/5/26
9287.	重庆电信系统集成有限公司	电信金融云服务系统[简称：协金融云]V2.3	2017SR550789	软著登字第 2136073 号	2016/4/1	2016/5/1
9288.	重庆誉存大数据科技有限公司（原始取得）；重庆电信系统集成有限公司	企业信息报告系统 V1.0	2020SR0757610	软著登字第 5636306 号	2018/5/11	2018/5/11
9289.	重庆誉存大数据科技有限公司	企业关联网络图软件[简称：企	2020SR0757617	软著登字第 5636313 号	2017/5/22	2017/8/30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	(原始取得);重庆电信系统集成有限公司	业关联图]V1.0				
9290.	重庆安古兰科技开发有限公司 (原始取得);重庆电信系统集成有限公司	安古兰家庭医生签约服务系统 [简称: 家庭医生签约服务平台 V1.0]	2020SR0294144	软著登字第 5172840 号	2016/11/25	2016/11/25
9291.	重庆誉存大数据科技有限公司 (原始取得);重庆电信系统集成有限公司	烽火信贷风险监控系統[简称: 烽火 V1.0]	2020SR0618795	软著登字第 5497491 号	2016/10/14	未发表
9292.	重庆誉存大数据科技有限公司 (原始取得);重庆电信系统集成有限公司	企业反欺诈风险决策系统[简 称: 反欺诈系统 V1.0]	2020SR0757622	软著登字第 5636318 号	2017/5/31	2017/8/31
9293.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	爱销售 (Android)软件 V3.04	2017SR569592	软著登字第 2154876 号	2017/3/21	未发表
9294.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	爱销售后台管理平台 V3.0	2017SR674222	软著登字第 2259506 号	2016/1/1	未发表
9295.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	百千万行动大数据公益平台(安 卓版) V1.0	2019SR1055540	软著登字第 4476297 号	2019/8/20	未发表
9296.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	百千万行动大数据公益平台 ISO 端软件 V1.0	2020SR0601754	软著登字第 5480450 号	2019/12/20	未发表
9297.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	百千万行动大数据公益平台 PC 平台 V1.0	2019SR1055548	软著登字第 4476305 号	2019/8/20	未发表
9298.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	百千万行动大数据公益平台后 台商家管理平台 V1.0	2019SR1055555	软著登字第 4476312 号	2019/8/20	未发表
9299.	多彩贵州印象网络传媒股份有 限公司	多彩印象百千万行动大数据公 益平台运营管理平台 V1.0	2020SR0446541	软著登字第 5325237 号	2019/8/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9300.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	第三方扫码支付平台 V1.0	2018SR029303	软著登字第 2358398 号	2016/12/8	未发表
9301.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象业务发展奖励数据分析系统 V1.0	2020SR0592445	软著登字第 5471141 号	2019/5/19	未发表
9302.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象用户提升大数据营销分析系统 V1.0	2020SR0596747	软著登字第 5475443 号	2019/1/23	未发表
9303.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩应用管理平台 V2.0	2017SR701952	软著登字第 2287236 号	2017/5/5	未发表
9304.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	无纸化营业受理系统 V2.0	2018SR356995	软著登字第 2686090 号	2016/11/1	未发表
9305.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	销售指南 (ios)软件 V1.03	2017SR701949	软著登字第 2287233 号	2017/7/5	未发表
9306.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	销售指南后台管理系统 V1.0	2017SR647274	软著登字第 2232558 号	2017/2/21	未发表
9307.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售 (Android)软件 V1.12	2017SR569595	软著登字第 2154879 号	2017/3/1	未发表
9308.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售 (IOS)软件 V2.1	2017SR646700	软著登字第 2231984 号	2017/7/5	未发表
9309.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售后台管理平台 V2.0	2018SR361405	软著登字第 2690500 号	2016/9/8	未发表
9310.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	印象高清 (Android)APP 软件 V2.0	2017SR647277	软著登字第 2232561 号	2017/5/5	未发表
9311.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	印象高清管理平台 V2.1	2017SR674233	软著登字第 2259517 号	2017/7/3	未发表
9312.	多彩贵州印象网络传媒股份有	印象高清广告管理平台 V1.0	2017SR647280	软著登字第 2232564 号	2017/6/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	限公司					
9313.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	应用市场 (Android)App 软件 v2.0	2018SR029298	软著登字第 2358393 号	2017/5/5	未发表
9314.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	云盾反欺系统 V1.2	2019SR0902095	软著登字第 4322852 号	2017/7/17	2018/1/22
9315.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台(小程序版) V1.0	2020SR1628330	软著登字第 6429302 号	2019/4/1	2019/4/25
9316.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 APP 软件 (Android 版) V1.0	2020SR1628329	软著登字第 6429301 号	2019/4/1	2019/4/25
9317.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 APP 软件 (IOS 版) V1.0	2020SR1628331	软著登字第 6429303 号	2019/4/1	2019/4/25
9318.	深圳高新区信息网有限公司	3G 电子商务订购系统 V1.0	2011SR035836	软著登字 第 0299510 号	2007/12/18	2008/3/13
9319.	深圳高新区信息网有限公司	3G 电子商务订购系统 V2.0	2011SR041376	软著登字 第 0305050 号	2009/9/7	2009/9/18
9320.	深圳高新区信息网有限公司	Ipark 园区资源综合管理系统 V1.0	2011SR035831	软著登字 第 0299505 号	2008/2/21	2008/2/21
9321.	深圳高新区信息网有限公司	关键字信息搜索系统 V1.0	2011SR035830	软著登字 第 0299504 号	2007/9/27	2007/11/15
9322.	深圳高新区信息网有限公司	关键字信息搜索系统 V2.0	2011SR041374	软著登字 第 0305048 号	2010/5/10	2010/5/17
9323.	深圳高新区信息网有限公司	互联网信息服务系统 V1.0	2011SR035838	软著登字 第 0299512 号	2008/1/18	2008/1/31
9324.	深圳高新区信息网有限公司	信息中介管理系统 V1.0	2011SR035840	软著登字 第 0299514 号	2007/4/19	2007/4/19
9325.	深圳高新区信息网有限公司	信息中介管理系统 V2.0	2011SR041375	软著登字 第 0305049 号	2009/8/14	2009/9/1
9326.	深圳高新区信息网有限公司	运营业务智能决策系统 V1.0	2011SR035829	软著登字 第 0299503 号	2006/10/19	2006/11/1
9327.	深圳高新区信息网有限公司	运营业务智能决策系统 V2.0	2011SR041737	软著登字 第 0305411 号	2010/3/2	2010/3/12
9328.	深圳高新区信息网有限公司	中小企业电子商务信息管理系统 V1.0	2011SR035828	软著登字 第 0299502 号	2006/3/21	2006/4/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9329.	深圳高新区信息网有限公司	中小企业电子商务信息管理系统 V2.0	2011SR041377	软著登字 第 0305051 号	2009/3/2	2009/3/11
9330.	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V1.0	2011SR035834	软著登字 第 0299508 号	2006/9/29	2006/9/29
9331.	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V2.0	2011SR041528	软著登字 第 0305202 号	2008/7/10	2008/7/18
9332.	深圳高新区信息网有限公司	E 家云数字社区管理系统 V1.0	2012SR018547	软著登字 第 0386583 号	2010/7/17	2010/7/30
9333.	深圳高新区信息网有限公司	IDC 机房管理系统 V1.0	2012SR025596	软著登字 第 0393632 号	2011/7/4	2011/7/10
9334.	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V1.0	2012SR015471	软著登字 第 0383507 号	2011/1/5	2011/1/16
9335.	深圳高新区信息网有限公司	电子商务云主机信息系统 V1.0	2012SR018562	软著登字 第 0386598 号	2010/6/25	2010/6/30
9336.	深圳高新区信息网有限公司	恒云客户关系管理系统 V1.0	2012SR018548	软著登字 第 0386584 号	2010/4/30	2010/5/12
9337.	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据资源服务平台系统 V1.0	2012SR015477	软著登字 第 0383513 号	2011/1/5	2011/1/10
9338.	深圳高新区信息网有限公司	数字化应急指挥系统 V1.0	2012SR025595	软著登字 第 0393631 号	2011/5/25	2011/5/31
9339.	深圳高新区信息网有限公司	数字企业综合信息系统 V1.0	2012SR025597	软著登字 第 0393633 号	2011/4/28	2011/4/30
9340.	深圳高新区信息网有限公司	智能园区公共信息服务系统 V1.0	2012SR015474	软著登字 第 0383510 号	2011/2/7	2011/2/14
9341.	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V3.0	2012SR025594	软著登字 第 0393630 号	2009/1/5	2009/1/11
9342.	深圳高新区信息网有限公司	高新网即时通讯客服软件 V1.0	2012SR072732	软著登字 第 0440768 号	2012/4/17	2012/4/19
9343.	深圳高新区信息网有限公司	单点登录平台软件 V1.0	2013SR095075	软著登字 第 0600837 号	2013/4/15	2013/4/22
9344.	深圳高新区信息网有限公司	教育资源共享互动平台软件 V1.0	2013SR095077	软著登字 第 0600839 号	2013/4/25	2013/5/8
9345.	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V2.0	2013SR113476	软著登字 第 0619238 号	2013/1/4	2013/1/11
9346.	深圳高新区信息网有限公司	统一支付平台软件 V1.0	2013SR113883	软著登字 第 0619645 号	2013/5/8	2013/5/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9347.	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V3.0	2014SR046434	软著登字 第 0715678 号	2014/3/20	2014/3/25
9348.	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心资源调度管理系统软件 V1.0	2014SR046439	软著登字 第 0715683 号	2013/11/14	2013/11/20
9349.	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心设备管理系统软件 V1.0	2014SR134222	软著登字 第 0803463 号	2014/5/26	2014/6/2
9350.	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心访客管理系统 V1.0	2014SR134210	软著登字 第 0803451 号	2014/3/17	2014/3/22
9351.	深圳高新区信息网有限公司	移动互联网统一计费系统软件 V1.0	2014SR134216	软著登字 第 0803457 号	2014/5/6	2014/5/27
9352.	深圳高新区信息网有限公司	高新网智能自助建站系统软件 V1.0	2015SR248074	软著登字 第 1135160 号	2015/9/28	2015/10/9
9353.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 WIFI 定位识别及分析系统软件 V1.0	2015SR249990	软著登字 第 1137076 号	2015/8/5	2015/8/14
9354.	深圳高新区信息网有限公司	高新网智能家居系统软件 V1.0	2015SR248661	软著登字 第 1135747 号	2015/11/16	2015/11/23
9355.	深圳高新区信息网有限公司	高新网云主机平台软件 V1.0	2015SR248077	软著登字 第 1135163 号	2015/9/16	2015/9/21
9356.	深圳高新区信息网有限公司	高新网移动云办公平台软件 V1.0	2016SR028953	软著登字 第 1207570 号	2015/6/30	2015/7/10
9357.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 文字客服管理系统软件 V1.0	2017SR675390	软著登字第 2260674 号	2017/6/12	2017/6/16
9358.	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普商城前台商品信息管理软件 V1.0	2017SR674323	软著登字第 2259607 号	2017/11/1	2017/11/15
9359.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 Usbkey 身份认证系统软件 V1.0	2017SR674333	软著登字第 2259617 号	2017/5/8	2017/5/15
9360.	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普商城后台整体运	2017SR674354	软著登字第 2259638 号	2017/11/13	2017/11/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		营管理软件 V1.0				
9361.	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普云智能家居通用管理系统软件 V1.0	2017SR674341	软著登字第 2259625 号	2016/7/4	2016/7/19
9362.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 门户管理中心软件 V1.0	2017SR675383	软著登字第 2260667 号	2017/6/27	2017/7/4
9363.	深圳高新区信息网有限公司	高新网电教资源管理平台软件 V1.0	2017SR154220	软著登字 第 1739504 号	2016/11/15	2016/11/22
9364.	深圳高新区信息网有限公司	高新网运营商即时通讯客服系统软件 V1.0	2017SR154214	软著登字 第 1739498 号	2016/10/25	2016/11/1
9365.	深圳高新区信息网有限公司	高新网运营商自动化运维系统软件 V1.0	2017SR153603	软著登字 第 1738887 号	2016/12/5	2016/12/12
9366.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 文字客服管理软件 V2.0	2018SR648247	软著登字 第 2977342 号	2018/5/8	2018/5/21
9367.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 门户管理中心软件 V2.0	2018SR648276	软著登字 第 2977371 号	2018/4/6	2018/4/20
9368.	深圳高新区信息网有限公司	高新网院企人才合作平台 V1.0	2018SR1070854	软著登字 第 3399949 号	2018/10/16	2018/10/23
9369.	深圳高新区信息网有限公司	高新网电信运营商用户自助服务系统 V1.0	2018SR1029370	软著登字 第 3358465 号	2018/11/1	2018/11/8
9370.	深圳高新区信息网有限公司	高新网楼宇管理系统 V1.0	2019SR1295100	软著登字 第 4715857 号	2019/4/1	2019/4/21
9371.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服运营管理系统 V1.0	2019SR1295091	软著登字 第 4715848 号	2019/3/11	2019/3/24
9372.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频预约软件 V1.0	2019SR1295478	软著登字 第 4716235 号	2019/2/11	2019/2/24
9373.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服智能助手软件 V1.0	2019SR1294975	软著登字 第 4715732 号	2019/5/1	2019/5/21
9374.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 云坐席软件 V1.0	2019SR1295092	软著登字 第 4715849 号	2019/5/11	2019/5/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9375.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频客服系统 V1.0	2019SR1295483	软著登字第 4716240 号	2019/2/11	2019/2/24
9376.	深圳高新区信息网有限公司	高新网入园申报系统 V1.0	2019SR1294567	软著登字第 4715324 号	2019/6/1	2019/6/21
9377.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服坐席门户软件 V1.0	2019SR1294201	软著登字第 4714958 号	2019/3/1	2019/3/21
9378.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 留言管理系统 V1.0	2020SR0841320	软著登字第 5720016 号	2020/3/11	2020/3/24
9379.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 抽奖管理系统 V1.0	2020SR0859740	软著登字第 5738436 号	2020/2/11	2020/2/24
9380.	深圳高新区信息网有限公司	高新网物业设备告警系统 V1.0	2020SR1113351	软著登字第 5992047 号	2020/1/10	2020/2/27
9381.	深圳高新区信息网有限公司	高新网物业任务管理系统 V1.0	2020SR1113343	软著登字第 5992039 号	2020/1/10	2020/2/27
9382.	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频预约软件 V2.0	2020SR1789071	软著登字第 6592073 号	2020/7/15	2020/7/20
9383.	深圳高新区信息网有限公司	高新网院企人才合作平台 V2.0	2020SR1789350	软著登字第 6592352 号	2020/7/10	2020/10/23
9384.	江西电信信息产业有限公司	江信 e 家酒店管理系统 V1.0(简称: e 家酒店管理系统)	2008SR33494	软著登字第 120673 号	/	2008/10/1
9385.	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染联防联控精准管控系统 V1.0	2020SR0014270	软著登字第 4892966 号	2018/12/20	2018/12/20
9386.	中电福富信息科技有限公司	福富工资统计软件 V1.0	2020SR0014264	软著登字第 4892960 号	2018/8/24	2015/9/26
9387.	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧光缆网线路维护管理系统 V2.0	2020SR0113667	软著登字第 4992363 号	2018/5/30	2018/5/30
9388.	浙江翼信科技有限公司	小团圆 (Android 版) 移动客户端软件 V1.0.0.1	2017SR060846	软著登字第 1646130 号	2020/1/10	2020/2/10
9389.	江西电信信息产业有限公司	江信全球眼系统 V1.0	2008SR11051	软著登字第 098230 号	/	2008/1/15
9390.	江西电信信息产业有限公司	“江西电信信产”旅游业治安管理信息系统 V2.0 (简称: 旅游业治安管理系统)	2008SR01107	软著登字第 088286 号	/	2006/12/16
9391.	江西电信信息产业有限公司	电信信产药品监管信息化系统	2008SR34197	软著登字第 121376 号	/	2008/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9392.	江西电信信息产业有限公司	社区警务信息系统 V2.0	2009SR026736	软著登字第 0153735 号	2009/4/1	未发表
9393.	江西电信信息产业有限公司	添翼综合智能办公平台系统(简称: TI0) V2.0	2009SR031093	软著登字第 0158092 号	2009/6/15	未发表
9394.	江西电信信息产业有限公司	电信村务信息管理系统 V1.0	2010SR000105	软著登字第 0188378 号	2009/7/1	2009/7/1
9395.	江西电信信息产业有限公司	电脑电视融合系统(简称: 尊享版数码 e 房) V1.0	2010SR028663	软著登字第 0216936 号	2009/4/30	2009/4/30
9396.	江西电信信息产业有限公司	电信警务 E 通系统(简称: 警务 E 通) V2.0	2010SR000269	软著登字第 0188542 号	2009/9/10	2009/9/10
9397.	江西电信信息产业有限公司	农村公共卫生服务平台管理系统 V1.0	2010SR044117	软著登字第 0232390 号	2010/4/2	2010/4/2
9398.	江西电信信息产业有限公司	全业务在线处理系统 V1.0	2010SR028711	软著登字第 0216984 号	2009/5/17	2009/5/17
9399.	江西电信信息产业有限公司	电信天翼手机福彩投注系统 V2.0	2010SR000525	软著登字第 0188798 号	2009/8/1	2009/8/1
9400.	江西电信信息产业有限公司	娱乐从业人员管理系统(简称: 娱乐 e 通) V1.0	2010SR014668	软著登字第 0202941 号	2009/7/20	2009/7/20
9401.	浙江翼信科技有限公司	世界频道软件 V1.0	2020SR0253350	软著登字第 5132046 号	2020/1/10	未发表
9402.	江西电信信息产业有限公司	电子病历系统 V1.0	2011SR059971	软著登字第 0323645 号	2010/6/2	2010/6/2
9403.	江西电信信息产业有限公司	服务质量支撑及管理系统 V1.0	2011SR055653	软著登字第 0319327 号	2010/7/22	未发表
9404.	中电福富信息科技有限公司	福富统一电商能力平台 V1.0	2020SR0347377	软著登字第 5226073 号	2019/10/31	2019/11/1
9405.	江西电信信息产业有限公司	基层医疗信息管理系统 V1.0	2011SR060602	软著登字第 0324276 号	2010/6/2	2010/6/2
9406.	江西电信信息产业有限公司	江西电信综合信息发送管理平台系统(简称: 企信通) V1.0	2011SR078511	软著登字第 0342185 号	2010/5/20	2010/5/20
9407.	江西电信信息产业有限公司	区域卫生信息平台系统 V1.0	2011SR059952	软著登字第 0323626 号	2011/1/2	2011/1/2
9408.	中电福富信息科技有限公司	福富分布式数据库 SQL 审核平台 V1.0	2020SR0347382	软著登字第 5226078 号	2019/12/6	2019/12/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9409.	中国电信股份有限公司	天翼蓝图智能规划系统 V2.0	2020SR1247893	软著登字第 6126589 号	2020/8/20	2020/9/1
9410.	江西电信信息产业有限公司	外勤管家系统(简称:外勤管家) V1.0	2011SR075582	软著登字第 0339256 号	2011/5/30	2011/5/30
9411.	江西电信信息产业有限公司	新农合信息管理系统 V1.0	2011SR059972	软著登字第 0323646 号	2010/4/2	2010/4/2
9412.	江西电信信息产业有限公司	Jobs 统一开发平台 V1.0	2012SR101773	软著登字第 0469809 号	2012/6/20	2012/6/20
9413.	江西电信信息产业有限公司	扁平化图形作战指挥系统(简称:消防 e 通) V1.0	2012SR125496	软著登字第 0493532 号	2012/7/25	2012/7/25
9414.	江西电信信息产业有限公司	基本药物集中采购监管平台系统(简称:药招标采购监管平台) V1.0	2012SR014251	软著登字第 0382287 号	2011/11/1	2011/11/1
9415.	江西电信信息产业有限公司	全流程工单监控系统 V1.0	2012SR014273	软著登字第 0382309 号	2010/10/20	2010/10/20
9416.	江西电信信息产业有限公司	数字化城市管理系统(简称:城管 e 通) V1.0	2012SR025583	软著登字第 0493619 号	2012/10/10	2012/10/10
9417.	江西电信信息产业有限公司	天翼宽带网优分析系统(简称:宽带网优系统) V1.0	2012SR014266	软著登字第 0382302 号	2011/8/31	2011/8/31
9418.	江西电信信息产业有限公司	信贷人员管理系统(简称:信贷 e 通) V1.0	2012SR125579	软著登字第 0493615 号	2012/9/20	2012/9/20
9419.	江西电信信息产业有限公司	江西电信影盟电子票务管理系统(简称:影盟电子票务) V1.0	2012SR087382	软著登字第 0455418 号	2011/4/10	2011/4/10
9420.	江西电信信息产业有限公司	政务信息平台 V1.0	2012SR101772	软著登字第 0469808 号	2010/9/20	2010/9/20
9421.	江西电信信息产业有限公司	江西电信综合信息发送管理平台系统(简称:行业短信-企信通) V2.0	2012SR056941	软著登字第 0424977 号	2011/12/7	2011/12/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9422.	江西电信信息产业有限公司	司法E通系统软件(简称:司法E通) V1.0	2012SR074173	软著登字第 0442209 号	2012/1/18	2012/1/18
9423.	江西电信信息产业有限公司	短信通知服务平台应用软件(简称:短信平台) V2.0	2013SR068793	软著登字第 0574555 号	2011/6/20	2011/6/20
9424.	江西电信信息产业有限公司	空中教学平台 V1.0	2013SR020569	软著登字第 0526331 号	2012/9/1	2012/9/1
9425.	江西电信信息产业有限公司	师妹移动互联网应用软件(简称:师妹) V2.2	2013SR020632	软著登字第 0526394 号	2012/8/20	2011/9/15
9426.	江西电信信息产业有限公司	手机随访软件 V2.3	2013SR049097	软著登字第 0554859 号	2012/8/20	2012/8/20
9427.	江西电信信息产业有限公司	数据仓库应用软件 V1.0	2013SR001908	软著登字第 0507670 号	2012/9/20	2012/9/20
9428.	江西电信信息产业有限公司	统一数据交换平台 V1.0	2013SR001265	软著登字第 0507027 号	2012/12/6	2012/12/6
9429.	江西电信信息产业有限公司	卫生监督行政处罚与移动执法系统应用软件(简称:卫生监督) V1.0	2013SR108087	软著登字第 0613849 号	2013/7/20	未发表
9430.	江西电信信息产业有限公司	云立方学习空间系统软件(简称: EduCloud) V1.0	2013SR020642	软著登字第 0526404 号	2013/1/10	2013/1/10
9431.	江西电信信息产业有限公司	中职专业管理系统 V1.0	2013SR020636	软著登字第 0526398 号	2013/1/11	2013/1/11
9432.	江西电信信息产业有限公司	重点污染源自动监控系统 V2.0	2013SR048161	软著登字第 0553923 号	2011/12/10	2011/12/10
9433.	中国电信股份有限公司	站址价值分析评估系统 V1.0	2020SR1247894	软著登字第 6126590 号	2020/6/11	2020/8/10
9434.	江西电信信息产业有限公司	LBS 定位平台软件 V3.0	2013SR097558	软著登字第 0603320 号	2013/3/1	2013/3/1
9435.	江西电信信息产业有限公司	林业 e 通移动互联网应用软件(简称: 林业 e 通) V1.0	2013SR097556	软著登字第 0603318 号	2013/3/9	2013/3/9
9436.	江西电信信息产业有限公司	期刊管理系统(简称:期刊管理) V1.0	2013SR097874	软著登字第 0603636 号	2013/5/10	2013/5/10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9437.	江西电信信息产业有限公司	统一认证管理平台(简称:统一认证) V1.0	2013SR097561	软著登字第 0603323 号	2013/4/20	2013/4/20
9438.	江西电信信息产业有限公司	移动办公自动化系统(简称:移动办公) V1.0	2013SR097564	软著登字第 0603326 号	2013/5/20	2013/5/20
9439.	江西电信信息产业有限公司	民兵预备役情报信息综合管理系统(简称:情报助手) V1.0	2014SR022803	软著登字第 0692047 号	2013/11/20	2013/11/20
9440.	江西电信信息产业有限公司	移动综合服务平台(简称:微服务) V1.0	2014SR003538	软著登字第 0672782 号	2013/11/10	2013/11/10
9441.	江西电信信息产业有限公司	招生助手应用软件(简称:招生助手) V1.0	2014SR089893	软著登字第 0759137 号	2014/5/8	2014/5/8
9442.	江西电信信息产业有限公司	党员干部教育与群众路线教育移动平台(简称:干群通) V1.0	2014SR127719	软著登字第 0796962 号	2014/2/10	未发表
9443.	江西电信信息产业有限公司	高新区法院诉讼服务系统 V1.0	2014SR127661	软著登字第 0796904 号	2014/5/20	未发表
9444.	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区应用子系统(简称:园区应用子系统) V1.0	2014SR138237	软著登字第 0807477 号	2014/4/1	未发表
9445.	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区门户系统(简称:园区门户系统) V1.0	2014SR138241	软著登字第 0807482 号	2014/4/1	未发表
9446.	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-企业应用子系统(简称:企业应用子系统) V1.0	2014SR138235	软著登字第 0807476 号	2014/4/1	未发表
9447.	江西电信信息产业有限公司	行业应用产品超市软件(简称:行业应用产品超市) V1.0	2014SR138164	软著登字第 0807405 号	2014/6/16	未发表
9448.	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区微门户系统(简称:园区微门户) V1.0	2014SR138176	软著登字第 0807417 号	2014/4/1	未发表
9449.	江西电信信息产业有限公司	乡村网系统 V1.0	2014SR135849	软著登字第 0805089 号	2013/12/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9450.	江西电信信息产业有限公司	工业园区移动办公系统（简称：工业园区通）V1.0	2014SR138244	软著登字第 0807485 号	2014/4/1	未发表
9451.	江西电信信息产业有限公司	人寿移动统计信息系统（简称：统计信息）V1.0	2014SR140989	软著登字第 0810229 号	2014/1/16	未发表
9452.	江西电信信息产业有限公司	农村信用合作社移动办公系统（简称：移动办公）V1.0	2014SR141393	软著登字第 0810633 号	2014/2/1	未发表
9453.	江西电信信息产业有限公司	江西省职业教育师资管理应用软件（简称：江西省职业教育师资管理平台）V1.0	2014SR161433	软著登字第 0830670 号	2014/7/15	未发表
9454.	江西电信信息产业有限公司	找导游服务系统（简称：找导游）V1.0	2014SR217130	软著登字第 0886359 号	2014/10/10	未发表
9455.	江西电信信息产业有限公司	家乐宝服务系统（简称：家乐宝）V1.0	2014SR217563	软著登字第 0886792 号	2014/9/20	未发表
9456.	江西电信信息产业有限公司	LBS 移动定位系统 V3.0	2014SR217444	软著登字第 0886673 号	2014/9/12	未发表
9457.	江西电信信息产业有限公司	移动诉讼引导系统（简称：诉讼引导）V1.0	2014SR196909	软著登字第 0866142 号	2014/9/10	未发表
9458.	江西电信信息产业有限公司	中国乡村之声软件（简称：中国乡村之声）V1.0	2014SR196696	软著登字第 0865929 号	2014/1/15	未发表
9459.	江西电信信息产业有限公司	掌上登机牌应用软件（简称：掌上登机牌）V1.0	2014SR196692	软著登字第 0865925 号	2014/1/10	未发表
9460.	江西电信信息产业有限公司	共产党员远程教育管理平台应用软件（简称：共产党员远程教育管理平台）V1.0	2014SR196625	软著登字第 0865858 号	2014/2/10	未发表
9461.	江西电信信息产业有限公司	法院综合业务平台（综合业务平	2014SR196622	软著登字第 0865855 号	2014/9/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台) V1.0				
9462.	江西电信信息产业有限公司	健康教育系统(简称:健康教育) V1.0	2015SR076589	软著登字第 0963675 号	2015/1/13	未发表
9463.	江西电信信息产业有限公司	住房公积金 APP 软件(简称:公积金 APP) V1.0	2015SR076960	软著登字第 0964046 号	2014/12/30	未发表
9464.	江西电信信息产业有限公司	居民健康教育档案系统(简称:居民健康档案) V1.0	2015SR106756	软著登字第 0993842 号	2014/5/20	未发表
9465.	江西电信信息产业有限公司	峰会 APP 软件 V1.0	2015SR168450	软著登字第 1055536 号	2015/5/30	未发表
9466.	江西电信信息产业有限公司	统一数据中心平台 V1.0	2015SR197232	软著登字第 1084318 号	2014/12/10	未发表
9467.	江西电信信息产业有限公司	环境信息发布系统 v1.0	2016SR197241	软著登字第 1084327 号	2014/10/19	未发表
9468.	江西电信信息产业有限公司	智慧协同综合办公平台 V1.0(产品评测)	2016SR236349	软著登字第 1414966 号	2016/3/20	未发表
9469.	江西电信信息产业有限公司	精准扶贫管理平台 V1.0	2016SR053325	软著登字第 1231942 号	2015/11/1	2015/11/1
9470.	江西电信信息产业有限公司	指尖外勤服务平台 V3.0	2016SR053140	软著登字第 1231757 号	2015/11/26	2015/11/26
9471.	江西电信信息产业有限公司	在线交友互动及电商平台 V1.0	2016SR392414	软著登字第 1571030 号	2015/9/7	2015/9/7
9472.	江西电信信息产业有限公司	环境保护网格化管理系统 V1.0	2016SR057385	软著登字第 1236002 号	2016/1/26	未发表
9473.	江西电信信息产业有限公司	井冈山干部学院智慧学院软件平台 V1.0	2016SR293100	软著登字第 1471717 号	2015/12/1	未发表
9474.	江西电信信息产业有限公司	商密安全协同办公系统 V1.0	2017SR101136	软著登字第 1686420 号	2017/3/10	未发表
9475.	江西电信信息产业有限公司	数字环保综合业务系统 V1.0	2017SR142734	软著登字第 1728018 号	2017/1/10	未发表
9476.	江西电信信息产业有限公司	公务用车管理系统 V1.0	2017SR352097	软著登字第 1937381 号	2016/12/1	未发表
9477.	江西电信信息产业有限公司	环保专项资金管理系统 V1.0	2017SR326692	软著登字第 1911976 号	2017/1/17	未发表
9478.	江西电信信息产业有限公司	环保总量核算管理系统 V1.0	2017SR326703	软著登字第 1911987 号	2017/1/17	未发表
9479.	江西电信信息产业有限公司	机动车尾气监管系统 V1.0	2017SR326774	软著登字第 1912058 号	2017/1/17	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9480.	江西电信信息产业有限公司	大数据辅助决策系统 V1.0	2017SR327237	软著登字第 1912521 号	2017/1/17	未发表
9481.	江西电信信息产业有限公司	生态环境大数据系统 V1.0	2017SR327249	软著登字第 1912533 号	2017/1/17	未发表
9482.	江西电信信息产业有限公司	智慧环保系统 V1.0	2017SR327224	软著登字第 1912508 号	2017/1/17	未发表
9483.	江西电信信息产业有限公司	环境数据中心系统 V1.0	2017SR339750	软著登字第 1925034 号	2017/1/17	未发表
9484.	江西电信信息产业有限公司	智慧社区系统 V1.0	2017SR478754	软著登字第 2064038 号	2017/7/28	未发表
9485.	江西电信信息产业有限公司	环境信访投诉管理系统 V1.0	2017SR326735	软著登字第 1912019 号	2017/1/17	未发表
9486.	江西电信信息产业有限公司	精准扶贫大数据管理平台软件 V1.0	2017SR431098	软著登字第 2016382 号	2016/7/23	未发表
9487.	江西电信信息产业有限公司	综治网格信息化服务平台软件 V1.0	2017SR741796	软著登字第 2327080 号	2017/9/1	未发表
9488.	江西电信信息产业有限公司	智慧协同综合办公移动端系统 V1.0	2017SR627142	软著登字第 2212426 号	2017/5/1	未发表
9489.	江西电信信息产业有限公司	互联网+工会移动端系统 V1.0	2018SR825111	软著登字第 3154206 号	2018/8/1	2018/8/1
9490.	江西电信信息产业有限公司	维护合作外包管理系统 V1.0	2018SR887616	软著登字第 3216711 号	2016/9/1	未发表
9491.	江西电信信息产业有限公司	会员管理系统 V1.0	2018SR760238	软著登字第 3089333 号	2017/11/20	未发表
9492.	江西电信信息产业有限公司	三师一案服务系统 V1.0	2018SR760233	软著登字第 3089328 号	2017/11/20	未发表
9493.	江西电信信息产业有限公司	统一门户管理系统 V1.0	2018SR761213	软著登字第 3090308 号	2017/11/20	未发表
9494.	江西电信信息产业有限公司	在线电子商务系统 V1.0	2018SR761218	软著登字第 3090313 号	2017/11/20	未发表
9495.	江西电信信息产业有限公司	环保 GIS 地理服务应用系统 V1.0	2018SR933751	软著登字第 3262846 号	2018/3/20	未发表
9496.	江西电信信息产业有限公司	环境质量自动监测系统 V1.0	2018SR933766	软著登字第 3262861 号	2018/3/20	未发表
9497.	江西电信信息产业有限公司	统一视频监控管理系统 V1.0	2018SR933677	软著登字第 3262772 号	2018/3/20	未发表
9498.	江西电信信息产业有限公司	全业务在线处理系统 V1.0	2018SR178957	软著登字第 2508052 号	2016/11/1	未发表
9499.	江西电信信息产业有限公司	设备动态管控系统 V1.0	2019SR0019797	软著登字第 3440554 号	2018/3/20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9500.	江西电信信息产业有限公司	智慧市监三网一体化基层监管平台 V1.0	2019SR0595342	软著登字第 4016099 号	2019/3/1	未发表
9501.	江西电信信息产业有限公司	平安志愿者系统 V1.0	2019SR0618572	软著登字第 4039329 号	2019/3/1	未发表
9502.	江西电信信息产业有限公司	智慧党建管理平台 V1.0	2019SR0635025	软著登字第 4055782 号	2019/4/12	未发表
9503.	江西电信信息产业有限公司	IT 运维管理系统 V1.0	2019SR0969227	软著登字第 4389984 号	2019/7/1	未发表
9504.	江西电信信息产业有限公司	项目管理系统 V1.0	2019SR1406080	软著登字第 4826837 号	2019/9/15	未发表
9505.	江西电信信息产业有限公司	智慧食堂管理系统 V1.0	2020SR0462717	软著登字第 5341413 号	2019/12/30	未发表
9506.	江西电信信息产业有限公司	数据平台服务总线系统 V1.0	2020SR0462439	软著登字第 5341135 号	2020/2/10	未发表
9507.	江西电信信息产业有限公司	污染源企业门户管理系统 V1.0	2020SR1653595	软著登字第 6454567 号	2019/7/30	2019/8/2
9508.	江西电信信息产业有限公司	污染源企业运维管理系统 V1.0	2020SR1616333	软著登字第 6417305 号	2019/7/30	2019/8/2
9509.	江西电信信息产业有限公司	污染源企业自行监测系统 V1.0	2020SR1616334	软著登字第 6417306 号	2019/4/30	2019/5/10
9510.	江西电信信息产业有限公司	无人船水质在线监测系统 V1.0	2020SR1616335	软著登字第 6417307 号	2019/2/18	2019/4/13
9511.	江西电信信息产业有限公司	污染源企业一厂一档管理系统 V1.0	2020SR1616336	软著登字第 6417308 号	2017/11/30	2018/2/13
9512.	江西电信信息产业有限公司	智慧环保移动应用软件[简称:智慧环保 APP]V1.0	2020SR1717148	软著登字第 6518120 号	2018/5/30	未发表
9513.	江西电信信息产业有限公司	农村人居环境治理 5G+长效管护平台[简称:农村人居环境管护平台]V1.0	2020SR0920442	软著登字第 5799138 号	2019/11/20	未发表
9514.	江西电信信息产业有限公司	智慧消防物联网大数据应用平台 V1.0	2020SR0836114	软著登字第 5714810 号	2020/4/8	未发表
9515.	江西电信信息产业有限公司;江西南昌小蓝经济技术开发区管理委员会	小蓝经济技术开发区服务管理系统 V1.0	2013SR068148	软著登字第 0573910 号	2012/12/20	2012/12/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9516.	江西省交通运输厅信息中心;江西电信信息产业有限公司	江西省交通厅信息资源整合与服务项目统一通信及呼叫中心系统应用软件 V1.0	2011SR016673	软著登字第 0280347 号	2011/2/20	未发表
9517.	江西电信信息产业有限公司;武汉天腾通软科技有限公司	电信物流添翼管理系统(简称:物流添翼) V1.0	2009SR029161	软著登字第 0156160 号	2009/2/28	2009/4/10
9518.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 乡(社区)级消防物联网系统 V1.0	2020SR0616944	软著登字第 5495640 号	2020/4/8	未发表
9519.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 重点行业消防物联网系统 V1.0	2020SR0616936	软著登字第 5495632 号	2020/4/8	未发表
9520.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 市级消防物联网平台 V1.0	2020SR0616327	软著登字第 5495023 号	2020/4/8	未发表
9521.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 县(区)级消防物联网平台 V1.0	2020SR0617025	软著登字第 5495721 号	2020/4/8	未发表
9522.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 手机 APP 应用软件 V1.0	2020SR0617122	软著登字第 5495818 号	2020/4/8	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9523.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 消防大数据应用平台 V1.0	2020SR0617195	软著登字第 5495891 号	2020/4/8	未发表
9524.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 手机 APP 执法监管软件 V1.0	2020SR0912291	软著登字第 5790987 号	2020/4/8	未发表
9525.	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 消防维保物联网系统 V1.0	2020SR0932998	软著登字第 5811694 号	2020/4/8	未发表
9526.	天翼电子商务有限公司	翼支付融合支付平台 [简称: 融合支付平台] V1.0	2013SR073389	软著登字第 0579151 号	2011/6/2	未发表
9527.	天翼电子商务有限公司	翼支付企业账户平台 [简称: 企业账户平台] V1.0	2013SR072274	软著登字第 0578036 号	2013/5/15	未发表
9528.	天翼电子商务有限公司	支付公司客户端业务管理平台 V1.0	2013SR137961	软著登字第 0643723 号	2012/10/20	未发表
9529.	天翼电子商务有限公司	翼支付风险管理系统 V1.0	2013SR120356	软著登字第 0626118 号	2013/1/4	未发表
9530.	天翼电子商务有限公司	小额代收费平台 V1.0	2013SR136555	软著登字第 0642317 号	2012/10/20	未发表
9531.	天翼电子商务有限公司	天翼统一短信管理平台 V1.0	2013SR136550	软著登字第 0642312 号	2012/11/26	未发表
9532.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司经营分析系统平台 V1.0	2013SR136191	软著登字第 0641953 号	2013/9/30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9533.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务客服系统 V1.0	2013SR120976	软著登字第 0626738 号	2011/12/15	未发表
9534.	天翼电子商务有限公司	IVR 语音支付系统 V1.0	2013SR120190	软著登字第 0625952 号	2012/12/27	未发表
9535.	天翼电子商务有限公司	ITSM 服务管理系统 V1.0	2013SR120604	软著登字第 0626366 号	2012/12/6	未发表
9536.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 IOS 手机版交费易平台 V1.0	2014SR206925	软著登字第 0876157 号	2014/2/25	2014/4/23
9537.	天翼电子商务有限公司	二维码商户收银台服务平台 V1.0	2014SR203883	软著登字第 0873116 号	2014/6/10	2014/6/13
9538.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司财务发票管理系统 V1.0	2014SR203874	软著登字第 0873107 号	2014/2/25	2014/4/23
9539.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券账户系统 [简称: 代金券账户系统] V1.0	2014SR208493	软著登字第 0877724 号	2014/9/11	2014/9/22
9540.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司二次路由软件 V1.0	2014SR206529	软著登字第 0875761 号	2013/10/10	2013/10/10
9541.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险管理系统 [简称: 翼支付风险管理系统] V1.0	2014SR203893	软著登字第 0873126 号	2014/4/8	2014/4/8
9542.	天翼电子商务有限公司	翼电子商务有限公司个人账户平台 V1.0	2014SR205365	软著登字第 0874598 号	2014/5/9	2014/5/12
9543.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户金融理财系统 V1.0	2014SR205257	软著登字第 0874490 号	2014/3/20	2014/3/28
9544.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司固定电话支付系统 V2.1	2014SR205369	软著登字第 0874602 号	2013/9/12	2013/9/12
9545.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易平台插件系统 V1.0	2014SR206917	软著登字第 0876149 号	2014/7/23	2014/7/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9546.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易前置第三方平台对接平台 V1.0	2014SR205886	软著登字第 0875118 号	2014/7/31	2014/7/31
9547.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易前置多渠道对接平台 V1.0	2014SR206086	软著登字第 0875318 号	2014/7/31	2014/7/31
9548.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司近场移动电话支付系统 V1.2	2014SR205866	软著登字第 0875098 号	2014/3/7	2014/3/10
9549.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库加密系统 V1.0	2020SR1623925	软著登字第 6424897 号	2020/8/9	2020/8/9
9550.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户统一清结算系统 V1.0	2014SR205970	软著登字第 0875202 号	2014/6/16	2014/7/20
9551.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户资金归集客户端系统 V1.0	2014SR203888	软著登字第 0873121 号	2014/4/15	2014/4/17
9552.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 手机版交费易平台 V1.0	2014SR211052	软著登字第 0880283 号	2014/5/29	2014/6/28
9553.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户平台对账系统 V1.0	2014SR213306	软著登字第 0882536 号	2014/9/19	2014/10/19
9554.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司流量卡充值平台 V1.0	2014SR119610	软著登字第 0788853 号	2012/12/31	2013/1/3
9555.	中电福富信息科技有限公司	福富数据库脱敏系统 V1.0	2020SR1623977	软著登字第 6424949 号	2020/8/9	2020/8/9
9556.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全业务充值缴费系统 V1.0	2014SR205994	软著登字第 0875226 号	2014/3/7	2014/3/10
9557.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司网页版交费易平台 V1.0	2014SR206863	软著登字第 0876095 号	2014/6/30	2014/6/30
9558.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼充卡充值平台 V1.0	2014SR119440	软著登字第 0788683 号	2013/6/7	2013/6/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9559.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行卡收单系统 V1.0	2014SR203897	软著登字第 0873130 号	2014/5/22	2014/5/22
9560.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司永不停机业务系统 V1.0	2014SR205968	软著登字第 0875200 号	2014/7/22	2014/7/22
9561.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预存款系统 V1.0	2014SR208498	软著登字第 0877729 号	2014/3/21	2014/3/24
9562.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡管理平台 V1.0	2014SR119591	软著登字第 0788834 号	2013/10/31	2013/11/7
9563.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司远程移动电话支付系统 V1.2	2014SR206922	软著登字第 0876154 号	2014/5/16	2014/5/17
9564.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司综合管理平台 V1.0	2014SR205263	软著登字第 0874496 号	2014/9/1	2014/9/1
9565.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反洗钱系统[简称：翼支付反洗钱系统]V1.0	2015SR078874	软著登字第 0965960 号	2014/4/1	2014/4/1
9566.	天翼电子商务有限公司	翼支付门户网站系统 V1.0	2015SR078734	软著登字第 0965820 号	2014/5/9	2014/5/12
9567.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司实时监控服务系统[简称：翼支付实时监控服务]V1.0	2015SR162088	软著登字第 1049174 号	2014/4/8	2014/4/8
9568.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险监测准实时服务系统[简称：翼支付准实时服务]V1.0	2015SR162085	软著登字第 1049171 号	2014/4/8	2014/4/8
9569.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反洗钱后台服务系统（软件简称：翼支付反洗钱后台） V1.0	2015SR161715	软著登字第 1048801 号	2014/4/1	2014/4/1

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9570.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险监测批后服务系统(软件简称:翼支付批后服务)V1.0	2015SR162116	软著登字第 1049202 号	2014/4/8	2014/4/8
9571.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户前置系统 V1.0	2015SR168676	软著登字第 1055762 号	2014/9/20	2014/9/20
9572.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡前置系统 V1.0	2015SR169078	软著登字第 1056164 号	2013/7/8	2013/7/16
9573.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司在线售卡管理平台 V1.0	2015SR169075	软著登字第 1056161 号	2014/4/27	2014/5/6
9574.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司制卡管理平台 V1.1	2015SR169124	软著登字第 1056210 号	2013/10/31	2013/11/5
9575.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户风控中心系统[简称:翼支付企业账户风控中心系统]V1.0	2015SR180055	软著登字第 1067141 号	2015/6/25	2015/7/23
9576.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户基础服务系统[简称:翼支付企业账户基础服务系统]V1.0	2015SR180128	软著登字第 1067214 号	2015/2/10	2015/2/15
9577.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户收银台系统[简称:翼支付企业收银台系统]V1.0	2015SR180129	软著登字第 1067215 号	2015/5/13	2015/5/13
9578.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户核心适配系统[简称:翼支付企业账户核心适配系统]V1.0	2015SR180252	软著登字第 1067338 号	2015/6/10	2015/6/13
9579.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼测试云平台[简称:翼测试云]V1.0	2015SR180324	软著登字第 1067410 号	2014/8/10	2014/8/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9580.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户系统[简称：翼支付企业账户系统]V1.0	2015SR180326	软著登字第 1067412 号	2015/6/25	2015/7/23
9581.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户代收付系统[简称：翼支付企业账户代收付系统]V1.0	2015SR184112	软著登字第 1071198 号	2015/7/22	2015/7/22
9582.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户复合支付系统[简称：翼支付企业账户复合支付系统]V1.0	2015SR184116	软著登字第 1071202 号	2015/6/10	2015/6/13
9583.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户客户中心系统[翼支付企业账户客户中心系统]V1.0	2015SR184119	软著登字第 1071205 号	2015/6/10	2015/6/13
9584.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户安全中心系统[简称：翼支付企业账户安全中心系统]V1.0	2015SR184736	软著登字第 1071822 号	2015/5/28	2015/6/13
9585.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户运营支撑系统[简称：翼支付企业账户运营支撑系统]V1.0	2015SR182795	软著登字第 1069881 号	2015/6/10	2015/6/13
9586.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户门户系统[简称：翼支付企业账户门户系统]V1.0	2015SR182920	软著登字第 1070006 号	2015/6/10	2015/6/13
9587.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户支付引擎系统[简称：翼支付企业账户支付引擎系统]V1.0	2015SR183310	软著登字第 1070396 号	2015/6/10	2015/6/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9588.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户清结算差异处理系统[简称:翼支付企业账户清算差异处理系统]V1.0	2015SR183315	软著登字第 1070401 号	2014/6/7	2014/6/7
9589.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户支付网关系统[简称:翼支付企业账户支付网关系统]V1.0	2015SR183363	软著登字第 1070449 号	2015/6/10	2015/6/13
9590.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户公共服务系统[简称:翼支付企业账户公共服务系统]V1.0	2015SR183364	软著登字第 1070450 号	2015/6/10	2015/6/13
9591.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券平台 V1.0	2015SR201340	软著登字第 1088426 号	2015/2/8	2015/2/10
9592.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券报表平台 V1.0	2015SR201292	软著登字第 1088378 号	2015/5/8	2015/5/12
9593.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券前置系统 V1.0	2015SR201232	软著登字第 1088318 号	2015/7/22	2015/7/22
9594.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POSP 前置系统[简称: POSP]V1.2	2015SR199195	软著登字第 1086281 号	2015/7/22	2015/7/28
9595.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司短信前置系统[简称:翼支付短信前置系统]V1.0	2015SR199189	软著登字第 1086275 号	2015/3/12	2015/3/17
9596.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融理财核心系统[简称:理财核心]V1.0	2015SR232617	软著登字第 1119703 号	2015/4/22	2015/4/22
9597.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融线下账户管理平台 V1.0	2015SR231469	软著登字第 1118555 号	2015/7/22	2015/7/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9598.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销管理平台 V1.0	2015SR233351	软著登字第 1120437 号	2015/2/18	2015/2/18
9599.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销平台 V1.0	2015SR234531	软著登字第 1121617 号	2015/3/22	2015/3/22
9600.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融商户联名卡充值系统 [简称: 联名卡充值系统]V1.0	2015SR233427	软著登字第 1120513 号	2015/5/22	2015/5/22
9601.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融省前置系统[简称: 省前置]V1.0	2015SR232882	软著登字第 1119968 号	2015/3/22	2015/3/22
9602.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融商户自服系统 V1.0	2015SR233194	软著登字第 1120280 号	2015/7/22	2015/7/22
9603.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营业厅现金充值系统 V1.0	2015SR233197	软著登字第 1120283 号	2015/6/10	2015/6/24
9604.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融飞马核心系统[简称: 飞马核心系统]V1.0	2015SR227403	软著登字第 1114489 号	2015/7/22	2015/7/22
9605.	天翼电子商务有限公司	甜橙小贷 Android 版应用软件 (软件简称: 甜橙小贷 Android) V1.0	2015SR242033	软著登字第 1129119 号	2015/9/30	2015/9/30
9606.	天翼电子商务有限公司	天翼电子卡报表系统[简称: 翼 支付卡报表系统]V1.0	2015SR213262	软著登字第 1100348 号	2015/3/20	2015/2/22
9607.	天翼电子商务有限公司	天翼电子省公司卡充值系统[简 称: 省公司卡充]V1.0	2015SR214692	软著登字第 1101778 号	2015/9/24	2015/9/24
9608.	天翼电子商务有限公司	天翼电子电信卡充值系统 V1.0	2015SR214690	软著登字第 1101776 号	2015/5/25	2015/6/30
9609.	天翼电子商务有限公司	天翼电子卡管平台 V1.0	2015SR213522	软著登字第 1100608 号	2015/3/22	2015/3/24
9610.	天翼电子商务有限公司	天翼电子 VC 平台 V1.0	2015SR213517	软著登字第 1100603 号	2015/2/28	2015/3/2
9611.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融客户端前置系统 V1.0	2015SR221303	软著登字第 1108389 号	2015/3/10	2015/3/10
9612.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融交费助手前置系统	2015SR219940	软著登字第 1107026 号	2015/7/22	2015/7/22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
9613.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融农村金融核心系统 V1.0	2015SR219937	软著登字第 1107023 号	2015/3/20	2015/3/20
9614.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融预付卡监控系统 V1.0	2015SR219885	软著登字第 1106971 号	2014/10/18	2014/11/7
9615.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融水电煤平台 V1.0	2015SR232622	软著登字第 1119708 号	2015/5/10	2015/6/15
9616.	天翼电子商务有限公司	sgw 话费直充平台 [简称: sgw 话费直充平台] V3.0	2016SR200967	软著登字第 1379584 号	2015/4/22	2015/4/22
9617.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司电子卡库存管理系统 [简称: 电子卡库存管理系统] V3.0	2016SR193698	软著登字第 1372315 号	2015/10/20	2015/10/20
9618.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户订单管理系统 [简称: 客户订单管理系统] V3.0	2016SR193823	软著登字第 1372440 号	2015/4/8	2015/4/8
9619.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙点券系统 [简称: 甜橙点券系统] V2.0	2016SR193478	软著登字第 1372095 号	2015/8/25	2015/8/25
9620.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司异网流量充值平台 [简称: 异网流量充值平台] V2.0	2016SR189772	软著登字第 1368389 号	2015/9/9	2015/9/9
9621.	天翼电子商务有限公司	甜橙小贷 IOS 版应用软件 [简称: 甜橙小贷 IOS] V1.0	2016SR011222	软著登字第 1189839 号	2015/10/30	2015/10/30
9622.	天翼电子商务有限公司	资金结算统一账务平台 [简称: 统一账务平台] V1.0	2016SR098815	软著登字第 1277432 号	2015/11/24	2015/11/26
9623.	天翼电子商务有限公司	资金结算统一交易平台 [简称: 统一交易平台] V1.0	2016SR096633	软著登字第 1275250 号	2015/10/16	2015/10/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9624.	天翼电子商务有限公司	资金结算协议中心平台 [简称: 协议平台] V1.0	2016SR098611	软著登字第 1277228 号	2015/9/16	2015/9/22
9625.	天翼电子商务有限公司	企业账户翼支付企账清结算系统 [简称: 翼支付企账清结算系统] V2.0	2016SR316386	软著登字第 1495003 号	2013/6/7	2016/3/1
9626.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融立返核心系统 V1.0	2016SR203433	软著登字第 1382050 号	2015/11/10	2015/11/20
9627.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融立减核心系统 V1.0	2016SR203728	软著登字第 1382345 号	2015/6/10	2015/6/13
9628.	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销外部对接平台 V1.0	2016SR203289	软著登字第 1381906 号	2016/1/13	2016/1/20
9629.	天翼电子商务有限公司	天翼贷平台 V1.0	2016SR277264	软著登字第 1455881 号	2015/9/15	2015/9/15
9630.	天翼电子商务有限公司	征信系统 V1.0	2016SR340283	软著登字第 1518900 号	2015/10/15	2015/10/16
9631.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险管理系统 [简称: 翼支付风险管理系统] V3.0	2016SR328926	软著登字第 1507543 号	2015/10/20	2015/10/20
9632.	天翼电子商务有限公司	商业智能系统 V1.0	2016SR316443	软著登字第 1495060 号	2014/6/10	2014/6/13
9633.	天翼电子商务有限公司	供应链融资平台系统 V2.0	2016SR299907	软著登字第 1478524 号	2015/12/11	2015/12/11
9634.	天翼电子商务有限公司	企业内部管理系统 V1.0	2016SR300621	软著登字第 1479238 号	2015/12/10	2015/12/10
9635.	天翼电子商务有限公司	CIF 平台 [简称: CIF]V1.0	2016SR261292	软著登字第 1439909 号	2014/6/10	2014/6/13
9636.	天翼电子商务有限公司	TestNG 自动化测试平台 [简称: TestNG 自动化测试] V1.0	2016SR299136	软著登字第 1477753 号	2016/4/8	2016/4/8
9637.	天翼电子商务有限公司	甜橙安全应急响应中心平台 [简称: OSRC]V1.0	2016SR355171	软著登字第 1533787 号	2014/6/10	2016/3/31
9638.	天翼电子商务有限公司	巡鸢漏洞管理平台 V1.0	2016SR355173	软著登字第 1533789 号	2014/6/10	2016/8/1
9639.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商	2016SR355940	软著登字第 1534556 号	2016/3/15	2016/4/3

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		城平台 [简称: 卡券商城平台] V1.0				
9640.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城库存管理系统 [简称: 卡券商城库存管理系统] V1.0	2016SR355938	软著登字第 1534554 号	2016/3/15	2016/4/3
9641.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼测试云平台 [简称: 翼测试云平台] V2.0	2016SR355162	软著登字第 1533778 号	2016/8/1	2016/8/5
9642.	天翼电子商务有限公司	高可扩展性的通用付款收银系统 V1.0	2016SR355164	软著登字第 1533780 号	2016/8/16	2016/8/18
9643.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心操作平台 [简称: 商户操作平台] V1.0	2016SR355787	软著登字第 1534403 号	2016/8/16	2016/8/16
9644.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心核心平台 [简称: 商户核心平台] V1.0	2016SR355169	软著登字第 1533785 号	2016/8/16	2016/8/16
9645.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心门户平台 [简称: 商户门户平台] V1.0	2016SR355168	软著登字第 1533784 号	2016/8/16	2016/8/16
9646.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资金结算条码收单平台 [简称: 条码收单平台] V1.0	2016SR355836	软著登字第 1534452 号	2016/8/15	2016/8/16
9647.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资金结算限额中心系统 [简称: 限额中心系统] V1.0	2016SR355831	软著登字第 1534447 号	2016/8/15	2016/8/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9648.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司产品中心平台 [简称: 产品中心平台] V1.0	2016SR355827	软著登字第 1534443 号	2016/7/19	2016/8/2
9649.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POSP 间连转直连管理系统 [简称: POSP 间连转直连管理系统] V1.0	2016SR355619	软著登字第 1534235 号	2016/8/20	2016/8/20
9650.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台火车票业务系统 [简称: 火车票业务系统] V3.0	2016SR332331	软著登字第 1510948 号	2015/12/8	2015/12/8
9651.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易业务订单管理系统 [简称: 交费易订单系统] V1.0	2016SR317548	软著登字第 1496165 号	2015/7/31	2015/7/31
9652.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司付款码服务平台 [简称: 付款码服务平台] V1.0	2016SR356008	软著登字第 1534624 号	2015/1/22	2015/1/22
9653.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司对账中心系统 [简称: 对账中心系统] V1.0	2016SR356107	软著登字第 1534723 号	2016/5/10	2016/6/13
9654.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司费用中心系统 [简称: 费用中心系统] V1.0	2016SR356109	软著登字第 1534725 号	2015/6/10	2015/10/27
9655.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户结算平台 [简称: 商户结算平台] V1.0	2016SR356398	软著登字第 1535014 号	2016/4/10	2016/4/18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9656.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议中心双边数据平衡系统 [简称: 协议中心双边数据平衡系统] V1.0	2016SR356011	软著登字第 1534627 号	2016/4/19	2016/4/19
9657.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户账单中心系统 [简称: 商户账单中心系统] V1.0	2016SR356016	软著登字第 1534632 号	2016/8/1	未发表
9658.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账单中心系统 [简称: 个人账单中心系统] V1.0	2016SR355876	软著登字第 1534492 号	2016/8/1	未发表
9659.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户管理平台 [简称: 商户管理平台] V3.0	2016SR317557	软著登字第 1496174 号	2013/10/8	未发表
9660.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账实核汇系统 [简称: 账实核汇系统] V3.0	2016SR319415	软著登字第 1498032 号	2015/4/8	2015/4/9
9661.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台业务运营配置系统 [简称: 销账平台业务运营配置系统] V2.0	2016SR356069	软著登字第 1534685 号	2016/6/21	2016/6/21
9662.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一运营权限管理系统 [简称: 权限管理系统] V3.0	2016SR356073	软著登字第 1534689 号	2013/10/8	2013/10/8
9663.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易智慧业务切换平台 [简称: 交费易智慧业务切换平台] V1.0	2016SR355841	软著登字第 1534457 号	2015/9/22	2015/9/23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9664.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息产品层平台 [简称: CIF-PRODUCT]V1.0	2016SR355846	软著登字第 1534462 号	2016/7/18	2016/7/19
9665.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 SQL 自动化维护中心平台 [简称: SQL 自动化维护中心平台] V1.0	2016SR319380	软著登字第 1497997 号	2016/8/23	未发表
9666.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一交易承压检测系统 [简称: 统一交易承压检测系统] V1.0	2016SR355166	软著登字第 1533782 号	2016/1/10	2016/1/13
9667.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一交易自动化系统 [简称: 统一交易自动化系统] V1.0	2016SR327571	软著登字第 1506188 号	2016/1/10	2016/1/13
9668.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一账务自动化系统 [简称: 统一账务自动化系统] V1.0	2016SR329164	软著登字第 1507781 号	2016/5/10	未发表
9669.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司限额中心承压检测系统 [简称: 限额中心承压检测系统] V1.0	2016SR329161	软著登字第 1507778 号	2016/8/1	2016/8/16
9670.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司限额中心自动化系统 [简称: 限额中心自动化系统] V1.0	2016SR326685	软著登字第 1505302 号	2016/8/1	2016/8/16
9671.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司虚拟银行响应系统 [简称: 虚拟银行响应系统] V1.0	2016SR326703	软著登字第 1505320 号	2016/4/8	2016/4/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9672.	天翼电子商务有限公司	翼支付账务余额割接系统 [简称: 账务余额割接系统] V1.0	2016SR329166	软著登字第 1507783 号	2016/3/20	2016/3/20
9673.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司凭证中心平台 [简称: 凭证中心平台] V1.0	2016SR358250	软著登字第 1536866 号	2016/6/10	未发表
9674.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务查询平台 [简称: 账务查询平台] V1.0	2016SR355799	软著登字第 1534415 号	2016/4/22	2016/4/23
9675.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务会计系统 [简称: 账务会计系统] V1.0	2016SR358220	软著登字第 1536836 号	2015/11/20	未发表
9676.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云额度管理平台 [简称: 飞马金融支付云额度管理平台] V1.0	2016SR358223	软著登字第 1536839 号	2014/5/20	2014/5/21
9677.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云管理平台 [简称: 飞马金融支付云管理平台] V1.0	2016SR358245	软著登字第 1536861 号	2014/5/20	2014/5/21
9678.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云交易平台 [简称: 飞马金融支付云交易平台] V1.0	2016SR358230	软著登字第 1536846 号	2014/5/20	2014/5/21
9679.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云调度平台 [简称: 飞马金融支付云调度平台] V1.0	2016SR355794	软著登字第 1534410 号	2014/5/20	2014/5/21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9680.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 APP 用户交互管理平台 [简称: APP 用户交互管理平台] V1.0	2017SR348165	软著登字第 1933449 号	2014/7/14	2014/7/15
9681.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POS 收单平台 [简称: POS 收单] V1.0	2017SR347676	软著登字第 1932960 号	2016/8/16	2016/9/30
9682.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 SQL 查询性能分析平台 [简称: SQL 查询性能分析系统] V1.0	2017SR445016	软著登字第 2030300 号	2015/12/21	2015/12/22
9683.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账飞机票网关服务平台 V1.0	2017SR347657	软著登字第 1932941 号	2016/11/29	2016/12/13
9684.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司民生业务管理平台 [简称: 民生业务管理平台] V1.0	2017SR347832	软著登字第 1933116 号	2014/5/8	2014/5/9
9685.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户管理平台 [简称: 企业账户管理平台] V1.0	2017SR347925	软著登字第 1933209 号	2014/2/9	2014/2/10
9686.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全国地市级用户信息管理平台 [简称: 全国地市级用户信息管理平台] V1.0	2017SR348149	软著登字第 1933433 号	2014/10/18	2014/10/19
9687.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全国省级用户信息交互平台 [简称: 全国省级用户信息交互平台] V1.0	2017SR347868	软著登字第 1933152 号	2014/5/9	2014/5/10
9688.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 bestpay-archaius 配置中心系统	2017SR348238	软著登字第 1933522 号	2016/8/25	2016/8/26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
9689.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 bestpay-hikaricp 可配置高性能 数据库连接池软件 [简称: 数据 库连接池] V1.0	2017SR347806	软著登字第 1933090 号	2016/8/25	2016/8/26
9690.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一消 息推送平台 [简称: 统一消息推 送平台] V1.0	2017SR445021	软著登字第 2030305 号	2016/6/25	2016/7/15
9691.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平 台自动化稽核系统 [简称: 销账 平台自动化稽核系统] V2.0	2017SR348190	软著登字第 1933474 号	2016/5/10	2016/5/11
9692.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务报销系统 V1.0	2017SR444997	软著登字第 2030281 号	2016/1/3	2016/1/15
9693.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务分析系统 [简称: 财 务分析系统] V1.0	2017SR445006	软著登字第 2030290 号	2017/3/1	2017/3/2
9694.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务稽核系统 [简称: 财 务稽核系统] V1.0	2017SR347818	软著登字第 1933102 号	2016/1/3	2016/1/15
9695.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务移动客户端系统 [简 称: 财务移动客户端系统] V1.0	2017SR445011	软著登字第 2030295 号	2016/10/30	2016/10/31
9696.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务预算系统 [简称: 财 务预算系统] V1.0	2017SR446635	软著登字第 2031919 号	2016/11/30	2016/12/1
9697.	天翼电子商务有限公司	翼支付资金管理系统 V1.0	2017SR348158	软著登字第 1933442 号	2016/8/15	2016/8/20
9698.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司信息交 互管理平台 [简称: 信息交互管	2017SR421877	软著登字第 2007161 号	2014/6/5	2014/6/7

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		理平台] V1.0				
9699.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 3.0 大总管平台 [简称: bboss-web]V2.14	2017SR421885	软著登字第 2007169 号	2016/12/6	2016/12/13
9700.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企账支付平台 [简称: 企账支付平台] V1.0	2017SR421894	软著登字第 2007178 号	2017/3/30	2017/3/31
9701.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业统一收银平台 [简称: 企业统一收银平台] V1.0	2017SR421903	软著登字第 2007187 号	2016/10/30	2016/11/16
9702.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司校园一卡通产品系统 [简称: 校园一卡通产品系统] V1.0	2017SR421912	软著登字第 2007196 号	2017/3/10	2017/3/16
9703.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司校园一卡通业务网关系统 [简称: 校园一卡通业务网关系统] V1.0	2017SR421482	软著登字第 2006766 号	2017/3/10	2017/3/16
9704.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司专属优惠产品系统 [简称: 专属优惠产品系统] V1.0	2017SR421349	软著登字第 2006633 号	2017/3/10	2017/3/28
9705.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算数据清洗服务平台 [简称: 清结算数据清洗平台] V1.0	2017SR489477	软著登字第 2074761 号	2016/3/1	2016/3/2
9706.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算数据勾对服务平台 [简称: 清结算数据勾对平台] V1.0	2017SR498233	软著登字第 2083517 号	2016/3/1	2016/3/2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9707.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 moka 自动化测试案例管理平台 V1.0	2017SR421859	软著登字第 2007143 号	2017/2/16	2017/3/1
9708.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 skynet 接口自动化测试框架系统 [简称: skynet]V1.2	2017SR421865	软著登字第 2007149 号	2016/11/3	2016/11/3
9709.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 IC 卡联机交易产品层平台 [简称: BPOSP-CORE]V1.0	2017SR491904	软著登字第 2077188 号	2017/3/1	2016/3/2
9710.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司多媒体产品层平台 [简称: BPEP-ATMPAY]V1.0	2017SR495063	软著登字第 2080347 号	2017/3/28	2017/3/30
9711.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司基础服务平台 [简称: BPEP-PAY-FOUNDATION-SERVICE]V1.0	2017SR440091	软著登字第 2025375 号	2017/3/18	2017/3/19
9712.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业收银台系统 [简称: CAH-PRODUCT]V1.0	2017SR440100	软著登字第 2025384 号	2017/5/10	2017/5/10
9713.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司批量文件扣款平台 [简称: bpep-batchpay]V1.0	2017SR440106	软著登字第 2025390 号	2017/4/3	2017/4/4
9714.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司前置适配应用软件 [简称: bpep-fta-service]V1.0	2017SR440113	软著登字第 2025397 号	2017/2/14	2017/2/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9715.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单应用平台 [简称: BPMT-BILLPAY]V1.0	2017SR440158	软著登字第 2025442 号	2017/2/28	2017/3/1
9716.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付核心服务平台 [简称: SACD-CORE]V1.0	2017SR437760	软著登字第 2023044 号	2017/3/25	2017/3/26
9717.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付网关服务平台 [简称: SACD-GWMS]V1.0	2017SR440144	软著登字第 2025428 号	2017/2/28	2017/3/1
9718.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财安卓客户端系统 V5.5	2017SR541555	软著登字第 2126839 号	2015/10/15	2015/10/31
9719.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财 IOS 客户端系统 V5.5	2017SR497935	软著登字第 2083219 号	2015/10/15	2015/10/31
9720.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙股票开户资讯平台 V1.0	2017SR438089	软著登字第 2023373 号	2016/5/10	2016/5/11
9721.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司添益宝系统 V5.5	2017SR440077	软著登字第 2025361 号	2014/3/20	2014/3/28
9722.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司贵金属应用服务平台 V1.0	2017SR510890	软著登字第 2096174 号	2016/12/12	未发表
9723.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险 H5 活动平台[简称: 甜橙保险 H5 活动平台]V1.0	2017SR464726	软著登字第 2050010 号	2016/12/10	2016/12/13
9724.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险 app 销售平台[简称: 甜橙保险 app 销售平台]V1.0	2017SR504911	软著登字第 2090195 号	2016/2/10	2016/2/13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9725.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司多渠道管控平台[简称:多渠道管控平台]V1.0	2017SR436344	软著登字第 2021628 号	2016/9/3	2016/9/4
9726.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司分布式任务调度平台[简称:分布式任务调度平台]V1.0	2017SR432468	软著登字第 2017752 号	2016/11/18	2016/11/29
9727.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Q 币充值平台[简称: Q 币充值平台]V1.0	2017SR495499	软著登字第 2080783 号	2016/12/28	2017/1/10
9728.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司话费卡转让平台[简称:话费卡转让平台]V1.0	2017SR493349	软著登字第 2078633 号	2016/11/18	2016/11/29
9729.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城微信版系统[简称:卡券商城微信版系统]V1.0	2017SR495393	软著登字第 2080677 号	2017/3/12	2017/3/28
9730.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一运营平台[简称:统一运营平台]V1.0	2017SR494845	软著登字第 2080129 号	2016/11/20	2016/11/29
9731.	天翼电子商务有限公司	翼支付财务 IOS 移动客户端系统 V1.0	2017SR497928	软著登字第 2083212 号	2016/10/30	2016/10/30
9732.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司综管台甜橙保险后台管理系统[简称:综管台甜橙保险后台管理系统]V1.0	2017SR464704	软著登字第 2049988 号	2017/5/27	2017/5/28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9733.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险前置平台[简称：甜橙保险前置平台]V1.0	2017SR465041	软著登字第 2050325 号	2017/5/10	2017/5/11
9734.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易商户交易风控系统[简称：交费易商户交易风控系统]V1.0	2017SR465387	软著登字第 2050671 号	2016/3/16	2016/3/16
9735.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司爱装维行业应用解决方案系统[简称：爱装维行业应用解决方案系统]	2017SR463543	软著登字第 2048827 号	2015/4/27	2015/4/28
9736.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易税金系统[简称：交费易税金系统]V1.0	2017SR463536	软著登字第 2048820 号	2016/12/30	2016/12/31
9737.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易营销手续费系统[简称：交费易营销手续费系统]V1.0	2017SR463525	软著登字第 2048809 号	2017/3/28	2017/3/30
9738.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易客户端 H5 应用系统[简称：bpe-html5]V1.0	2017SR524190	软著登字第 2109474 号	2015/4/27	2015/5/3
9739.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易商品模型管理系统[简称：PEC]V1.0	2017SR463552	软著登字第 2048836 号	2017/4/2	2017/4/3
9740.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司无线收银台系统[简称：无线收银台系统]V1.0	2017SR464724	软著登字第 2050008 号	2017/5/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9741.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议支付系统[简称: 协议支付系统]V1.0	2017SR465419	软著登字第 2050703 号	2017/5/15	未发表
9742.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付决策系统[简称: 支付决策系统]V1.0	2017SR465431	软著登字第 2050715 号	2017/5/1	未发表
9743.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付控制系统[简称: 支付控制系统]V1.0	2017SR724339	软著登字第 2309623 号	2017/5/15	未发表
9744.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台短信网关系统 V1.0	2017SR465293	软著登字第 2050577 号	2016/2/28	2016/3/2
9745.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台交易核心系统 V2.0	2017SR465384	软著登字第 2050668 号	2016/5/10	2016/5/11
9746.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle-ccu-通信控制平台[简称: Eagle-ccu]V1.0	2017SR464732	软著登字第 2050016 号	2016/11/30	2016/12/1
9747.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle-oac-操作分析平台[简称: eagle]V1.0	2017SR464056	软著登字第 2049340 号	2016/11/30	2016/12/1
9748.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle 监控平台[简称: eagle]V1.0	2017SR464027	软著登字第 2049311 号	2016/11/30	2016/12/1
9749.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人订单数据检索分析系统[简称: 个人订单数据检索分析系统]V1.0	2017SR464822	软著登字第 2050106 号	2017/4/21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9750.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司海量交易数据分布式检索引擎系统[简称:海量交易数据分布式检索引擎系统]	2017SR463564	软著登字第 2048848 号	2017/2/10	未发表
9751.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交易核心控制系统[简称:交易核心控制系统]V1.0	2017SR464022	软著登字第 2049306 号	2017/2/10	未发表
9752.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户订单数据检索分析系统[简称:商户订单数据检索分析系统]V1.0	2017SR524198	软著登字第 2109482 号	2017/5/25	未发表
9753.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商服中心核心系统[简称:MERCHANT_CORE]V1.0	2017SR464050	软著登字第 2049334 号	2016/4/2	2016/4/3
9754.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心人脸识别系统[简称:AUTHCENTER-FACE]V1.0	2017SR464060	软著登字第 2049344 号	2017/6/1	2017/6/2
9755.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息基础服务平台[简称:BASIC-SERVICE]V1.0	2017SR464074	软著登字第 2049358 号	2017/6/2	2017/6/3
9756.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司会计分录系统[简称:会计分录系统]V1.0	2017SR465389	软著登字第 2050673 号	2017/3/28	未发表
9757.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司机构对账系统[简称:机构对账系统]V1.0	2017SR464035	软著登字第 2049319 号	2017/5/15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9758.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交易产品系统[简称：交易产品系统]V1.0	2017SR464707	软著登字第 2049991 号	2017/6/13	未发表
9759.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清分系统[简称：清分系统]V1.0	2017SR465411	软著登字第 2050695 号	2017/5/15	未发表
9760.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙白条平台[简称：甜橙白条平台]V1.0	2017SR504883	软著登字第 2090167 号	2017/6/1	2017/6/3
9761.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司分期付款平台[简称：分期付款平台]V1.0	2017SR504445	软著登字第 2089729 号	2017/5/20	未发表
9762.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司网络安全预警系统[简称：网络安全预警系统]V1.0	2017SR504736	软著登字第 2090020 号	2017/5/17	2017/5/19
9763.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资产安全管理系统[简称：资产安全管理系统]V1.0	2017SR504748	软著登字第 2090032 号	2017/5/12	2017/5/17
9764.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心数字证书系统[简称：鉴权中心数字证书系统]V1.0	2017SR688224	软著登字第 2273508 号	2017/3/16	2017/5/4
9765.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息基础数据服务平台[简称：CIF-DATA-PROCESS]V1.0	2017SR689434	软著登字第 2274718 号	2017/10/12	2017/10/13
9766.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个性化对账系统[简称：个性化对账系统]V1.0	2017SR689221	软著登字第 2274505 号	2017/6/10	2017/6/16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9767.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司委托提现系统[简称：委托提现系统]V1.0	2017SR688177	软著登字第 2273461 号	2017/8/22	2017/9/12
9768.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司我要加盟增值服务系统[简称：我要加盟增值服务系统]V1.0	2017SR691269	软著登字第 2276553 号	2017/9/10	2017/9/19
9769.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司收单平台-清结算系统[简称：收单平台-清结算系统]V1.0	2017SR714232	软著登字第 2299516 号	2015/5/20	2017/10/13
9770.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司发票管理系统[简称：发票管理系统]V1.0	2017SR712329	软著登字第 2297613 号	2017/10/21	2017/11/7
9771.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销售对账系统[简称：销售对账系统]V1.0	2017SR714238	软著登字第 2299522 号	2017/11/10	2017/11/13
9772.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡平台库存管理系统[简称：预付卡平台库存管理系统]V1.0	2017SR714224	软著登字第 2299508 号	2017/11/9	2017/11/10
9773.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司在线售卡系统[简称：在线售卡系统]V1.0	2017SR716757	软著登字第 2302041 号	2017/9/5	2017/9/19
9774.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行网关管理平台[简称：银行网关管理平台]V1.0	2018SR503222	软著登字第 2832317 号	2017/3/10	2017/6/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9775.	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司银行网关协议服务平台[简称：银行网关协议服务平台]V1.0	2018SR503227	软著登字第 2832322 号	2017/7/10	2018/3/2
9776.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付自助服务平台	2018SR503236	软著登字第 2832331 号	2017/2/10	2017/2/14
9777.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Elastic-kapok 天眼系统[简称：Elastic-kapok]V1.0	2018SR503244	软著登字第 2832339 号	2018/3/2	2018/3/3
9778.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司钱到啦 Html5 收银台软件[简称：钱到啦 H5 收银台]	2018SR503598	软著登字第 2832693 号	2017/12/22	2018/1/3
9779.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙白条 ATM 系统[简称：甜橙白条 ATM 系统]V1.0	2018SR503606	软著登字第 2832701 号	2017/12/10	2017/12/11
9780.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反欺诈决策平台[简称：反欺诈决策平台]V1.0	2018SR503728	软著登字第 2832823 号	2017/6/1	2017/9/10
9781.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司调度管理平台[简称：调度管理平台]V1.0	2018SR503733	软著登字第 2832828 号	2016/12/20	2016/12/25
9782.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证反欺诈服务平台[简称：BPEP_VERIFY]V1.0	2018SR503743	软著登字第 2832838 号	2018/2/22	2018/2/28
9783.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代收付平台[简称：	2018SR503752	软著登字第 2832847 号	2017/12/30	2018/3/6

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		BPEP-FC-SERVICE]V1.0				
9784.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 天翼安全保护软件[简称: iOS 天翼安全保护软件]V1.0	2018SR503760	软著登字第 2832855 号	2014/6/10	未发表
9785.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 天翼安全保护软件[简称: Android 天翼安全保护软件]V1.0	2018SR503805	软著登字第 2832900 号	2017/6/24	2018/3/2
9786.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算文件传输下载服务平台[简称: 清结算文件传输下载服务平台]V1.0	2018SR503842	软著登字第 2832937 号	2017/3/14	2017/3/14
9787.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司上海大总管平台[简称: bboss-oms]V2.33.0	2018SR503851	软著登字第 2832946 号	2017/1/1	2017/1/5
9788.	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司企帐账户系统[简称: 企帐账户系统]V1.0	2018SR503862	软著登字第 2832957 号	2017/3/30	2017/3/31
9789.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡平台卡管理系统[简称: 预付卡平台卡管理系统]V1.0	2018SR503886	软著登字第 2832981 号	2017/11/22	2017/12/5
9790.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司充值业务一致性查询系统[简称: 一致性查询系统]V1.0	2018SR503902	软著登字第 2832997 号	2018/1/5	2018/1/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9791.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 11888 卡充值系统[简称: 11888 卡充值系统]V1.0	2018SR503915	软著登字第 2833010 号	2017/12/20	未发表
9792.	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司钱到啦 iOS 移动终端软件[简称: 钱到啦 iOS 客户端]V1.0	2018SR503923	软著登字第 2833018 号	2018/2/9	2018/3/1
9793.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司钱到啦 安卓移动终端软件[简称: 钱到啦 安卓客户端]V1.0	2018SR503933	软著登字第 2833028 号	2018/2/5	2018/2/12
9794.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算 台账稽核平台[简称: 清结算台 账稽核平台]V1.0	2018SR504345	软著登字第 2833440 号	2017/5/14	2017/5/14
9795.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼支付 安卓移动终端软件[建成: 翼支 付安卓客户端]V6.0	2018SR611955	软著登字第 2941050 号	2017/12/1	2017/12/10
9796.	天翼电子商务有限公司	翼支付乘车码平台[简称: 乘车 码]V1.0	2018SR705832	软著登字第 3034927 号	2018/5/10	2018/5/16
9797.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商 城代收付系统[简称: 卡券商城 代收付系统]V1.0	2018SR705839	软著登字第 3034934 号	2018/4/10	2018/4/24
9798.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司会计总 账系统[简称: 会计总账系 统]V1.0	2018SR705847	软著登字第 3034942 号	2018/1/3	2018/1/5
9799.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司对账中 心平台[简称: 对账中心平	2018SR707686	软著登字第 3036781 号	2017/2/14	2017/2/15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台]V1.0				
9800.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司结算中心平台[简称：结算中心平台]V2.0	2018SR707697	软著登字第 3036792 号	2017/2/14	2017/2/15
9801.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼龙数据库神级系统[简称：翼龙数据库审计系统]V3.1	2018SR707700	软著登字第 3036796 号	2018/1/8	2018/3/22
9802.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司费用中心平台[简称：费用中心平台]V1.0	2018SR708002	软著登字第 3037097 号	2018/5/10	2018/5/13
9803.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司三卡运营报表系统[简称：三卡运营报表系统]V1.0	2018SR713459	软著登字第 3042554 号	2018/4/1	2018/4/24
9804.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司指标服务平台[简称：指标服务平台]V1.0	2018SR713592	软著登字第 3042687 号	2017/1/10	2017/1/15
9805.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司标签服务平台[简称：标签服务平台]V1.0	2018SR713603	软著登字第 3042698 号	2016/11/1	2016/11/5
9806.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司话费充值对账监控系统[简称：话费充值对账监控系统]V1.0	2018SR714035	软著登字第 3043130 号	2018/4/20	2018/4/24
9807.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财特权专区服务平台 V5.7	2018SR757014	软著登字第 3086109 号	2016/1/29	2016/3/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9808.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司敏感信息加解密系统[简称：敏感信息加解密系统]V1.0	2018SR757015	软著登字第 3086110 号	2018/1/24	未发表
9809.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人协议系统[简称：个人协议系统]V1.0	2018SR757024	软著登字第 3086119 号	2018/6/15	未发表
9810.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合平台商进件系统[简称：聚合平台商进件系统]V1.0	2018SR757025	软著登字第 3086120 号	2018/4/27	2018/5/8
9811.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司快捷支付服务平台[简称：BPEP-CASHIER-SERVICE]V1.0	2018SR757063	软著登字第 3086158 号	2018/4/14	2018/4/24
9812.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司数据认证网关平台[简称：BPEP_DATA-GATEWAY]V1.2	2018SR757066	软著登字第 3086161 号	2018/5/20	2018/5/22
9813.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代理商商户管理平台[简称：代理商商户管理平台]V1.0	2018SR757258	软著登字第 3086363 号	2018/2/5	2018/2/10
9814.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 H5 天翼安全保护软件[简称：密码控件]V1.0	2018SR757305	软著登字第 3086400 号	2018/5/26	未发表
9815.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户订单高效查询系统[简称：商户订单高效查询系统]V1.0	2018SR769834	软著登字第 3098929 号	2018/5/29	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9816.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心指纹识别系统[简称: AUTHCENTER_FINGERPRINT]V1.0	2018SR769850	软著登字第 3098945 号	2018/6/1	2018/6/10
9817.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司签名验签系统[简称: 签名验签系统]V1.0	2018SR769866	软著登字第 3098961 号	2018/5/29	未发表
9818.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司证书签名验证系统[简称: 证书签名验证系统]V1.0	2018SR770482	软著登字第 3099577 号	2018/5/8	未发表
9819.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 设备指纹采集软件[简称: Android 设备指纹采集软件]V1.0	2018SR770496	软著登字第 3099591 号	2018/6/4	2018/6/11
9820.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司停车场自动代扣平台[简称: 停车场自动代扣平台]V1.0	2018SR771410	软著登字第 3100506 号	2018/5/14	2018/5/29
9821.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务凭证系统[简称: 账务凭证系统]V2.0	2018SR771423	软著登字第 3100518 号	2018/1/3	2018/2/1
9822.	天翼电子商务有限公司	翼支付 HTML5 原型框架系统[简称: H5 原型框架]V1.0	2018SR771473	软著登字第 3100568 号	2017/6/30	2017/6/30
9823.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付查询系统[简称: 支付查询系统]V1.0	2018SR772364	软著登字第 3101469 号	2018/6/14	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9824.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合支付产品层系统[简称：聚合支付产品层系统]V1.0	2018SR772504	软著登字第 3101599 号	2018/1/31	2018/2/10
9825.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 设备指纹采集软件[简称：iOS 设备指纹采集软件]V1.0	2018SR794443	软著登字第 3123538 号	2018/6/4	2018/6/11
9826.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司灵猴综合安全服务平台[简称：灵猴众测]V1.3.0	2018SR881609	软著登字第 3210704 号	2018/4/11	未发表
9827.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司用例管理平台[简称：Rosefinch]V1.0	2018SR881622	软著登字第 3210717 号	2018/6/15	2018/6/16
9828.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼支付 iOS 移动终端软件[简称：翼支付 iOS 客户端]V6.0	2018SR881635	软著登字第 3210730 号	2016/12/10	2016/12/10
9829.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司批量处理系统[简称：BTP 批量处理系统]V1.0	2018SR881650	软著登字第 3210746 号	2018/6/15	未发表
9830.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易打款平台[简称：交费易打款平台]V1.0	2018SR883263	软著登字第 3212358 号	2017/2/28	2018/3/10
9831.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财抽数字橙系统 V5.3	2018SR883264	软著登字第 3212359 号	2017/4/17	2017/5/10
9832.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司媒介平台[简称：媒介平台]V1.7.0	2019SR1140543	软著登字第 4561300 号	2019/5/11	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9833.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司报表 IT 自动化服务平台[简称: 报表中心平台]V1.0.0	2019SR1141685	软著登字第 4562442 号	2019/3/15	2019/3/16
9834.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司税务信息化管理系统[简称: 税务信息化管理系统]V1.0	2019SR1142965	软著登字第 4563722 号	2018/3/9	2019/4/3
9835.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务电子签章系统[简称: 商户服务电子签章系统]V1.0	2019SR1148817	软著登字第 4569574 号	2019/6/18	2019/6/19
9836.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心批量退款系统[简称: 服务中心批量退款系统]V1.15.0	2019SR1102586	软著登字第 4523343 号	2019/6/18	2019/6/20
9837.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司安全核心服务平台[简称: 安全核心服务平台]V1.12.0	2019SR1111924	软著登字第 4532681 号	2019/5/10	未发表
9838.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司证书受理 CA 系统[简称: 证书受理 CA 系统]V1.0	2019SR1112107	软著登字第 4532864 号	2016/11/28	未发表
9839.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 BBOSS 大总管管理平台[简称: 新大总管管理平台]V1.17.0	2019SR1122315	软著登字第 4543072 号	2019/5/31	2019/6/1
9840.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 设备指纹采集软件[简称: iOS 设备指纹采集软件]V2.0	2019SR1122453	软著登字第 4543210 号	2019/6/17	2019/6/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9841.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 设备指纹采集软件[简称: Android 设备指纹采集软件]V2.0	2019SR1122456	软著登字第 4543213 号	2019/6/17	2019/6/17
9842.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 动态加密软件[简称: Android 动态加密软件]V1.0	2019SR0965046	软著登字第 4385803 号	2019/3/19	2019/4/19
9843.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 环境安全检测软件[简称: Android 环境安全检测软件]V1.0	2019SR0965035	软著登字第 4385792 号	2018/6/4	2019/3/22
9844.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Janus 统一监控管理平台[简称: Janus 统一监控管理平台]V1.0	2019SR0922377	软著登字第 4343134 号	2019/5/1	2019/5/28
9845.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司安全态势感知平台[安全态势感知平台]V1.0	2019SR0684832	软著登字第 4105589 号	2019/6/10	未发表
9846.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司备付金平台[简称: 备付金平台]V1.0	2019SR1070697	软著登字第 4491454 号	2018/11/20	2018/11/20
9847.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司电子签章基础平台[简称: 电子签章基础平台]V1.4.0	2019SR0965040	软著登字第 4385797 号	2018/12/18	未发表
9848.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人信贷平台[简称: 个人信贷平台]V1.0	2019SR0989802	软著登字第 4410559 号	2018/4/10	2018/4/11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9849.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司关系型数据库自服务平台[简称：关系型数据库自服务平台、ORDS、RDS]V1.0	2019SR0965369	软著登字第 4386126 号	2019/4/2	2019/4/3
9850.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司巨象安全风险评估系统[简称：巨象系统]V1.0	2019SR0965689	软著登字第 4386446 号	2018/5/30	2018/6/6
9851.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合支付商户进件系统[简称：聚合支付商户进件系统]V1.0	2019SR1052694	软著登字第 4473451 号	2017/12/21	2017/12/22
9852.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客服现场运营管理平台[现场运营管理平台]V1.0	2019SR1070673	软著登字第 4491430 号	2019/6/1	2019/6/2
9853.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客服中心运营平台[简称：客服中心运营平台]V1.0	2019SR1070693	软著登字第 4491450 号	2018/11/13	2018/11/15
9854.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司灵猴安全众测平台[简称：灵猴众测]V1.3.0	2019SR0965680	软著登字第 4386437 号	2018/4/11	未发表
9855.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司墨者数据库自动化运维平台[简称：墨者平台]V1.0	2019SR0391559	软著登字第 3812316 号	2018/7/21	2018/7/25
9856.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企账支付路由自动切换平台[简称：Payment Routing Automatic	2019SR0965195	软著登字第 4385952 号	2018/7/13	2018/7/24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		Switching]V1.0.0				
9857.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司区块链系统链节点驱动服务软件[简介：区块链系统链节点驱动服务]V1.0	2019SR1090673	软著登字第 4511430 号	2019/6/3	2019/6/11
9858.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证反欺诈智能路由平台[简称：BPEP_VERIFY_IT_ROUTE]V1.0	2019SR0965423	软著登字第 4386180 号	2019/2/28	2019/6/4
9859.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证中心平台[简称：认证中心平台]V1.0	2019SR0965022	软著登字第 4385779 号	2017/6/9	2017/6/9
9860.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼Html5 终端软件[简称：如翼H5]V1.1.7	2019SR0965361	软著登字第 4386118 号	2019/5/21	2019/5/22
9861.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼iOS 移动终端软件 V2.3.0	2019SR0965357	软著登字第 4386114 号	2019/6/10	2019/6/20
9862.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼安卓移动终端软件[简称：如意安卓终端软件]V2.3.0	2019SR0965417	软著登字第 4386174 号	2019/6/10	2019/6/20
9863.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商服企业实名认证系统[简称：商服企业实名认证系统]V1.13.2	2019SR1158818	软著登字第 4579575 号	2019/6/18	2019/6/20
9864.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服	2019SR0921427	软著登字第 4342184 号	2019/4/16	2019/4/17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		务个人实名认证系统[简称：商户服务个人实名认证系统]V1.0				
9865.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心商户门店平台[建成：商户服务中心商户门店平台]V1.13.2	2019SR1228458	软著登字第 4649215 号	2019/6/18	2019/7/25
9866.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户门店高效管理检索系统[简称：商户门店高效管理检索系统]V1.0	2019SR0965246	软著登字第 4386003 号	2018/12/6	未发表
9867.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户签约管理系统[简称：商户签约管理系统]V1.0	2019SR0921409	软著登字第 4342166 号	2018/8/21	2018/12/22
9868.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户银行卡收单系统[简称：商户银行卡收单系统]V1.0	2019SR1158394	软著登字第 4579151 号	2019/6/20	2019/6/21
9869.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户运营管理系统[简称：商户运营管理系统]V1.0	2019SR1015566	软著登字第 4436323 号	2019/3/12	2019/4/22
9870.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙金融区块链 BAAS 服务平台[简称：甜橙区块链 BAAS 平台]V1.0	2019SR1089450	软著登字第 4510207 号	2019/6/20	2019/6/22
9871.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财客户权益服务平台[简称：甜橙理财客户权益服务平台]V4.3	2019SR0989808	软著登字第 4410566 号	2018/12/17	2019/1/20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9872.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财甜橙金应用服务平台 V3.7	2019SR0989728	软著登字第 4410485 号	2017/3/19	2017/4/28
9873.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财银行+服务平台 V2.3	2019SR1003512	软著登字第 4424269 号	2019/3/24	2019/4/15
9874.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙企业金融科技圈公众号平台[简称: tianchengqyjrkj]V1.0.0	2019SR0965202	软著登字第 4385959 号	2019/3/29	2019/4/2
9875.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一工作流系统[简称: 统一工作流]V1.5.0	2019SR0965211	软著登字第 4385968 号	2019/3/16	2019/4/8
9876.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议特殊费率管理平台[简称: 协议特殊费率管理平台]V1.3.0	2019SR1228464	软著登字第 4649221 号	2019/6/21	2019/6/25
9877.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银联二维码网关服务平台[建成: bpposp—upgw]V1.1.0	2019SR1003670	软著登字第 4424427 号	2018/12/5	2018/12/20
9878.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行卡分期支付平台[简称: BPEP_INSTALLMENT]V1.0	2019SR0965376	软著登字第 4386133 号	2018/12/18	2018/12/20
9879.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销活动管控系统[简称: 活动管控]V1.0	2019SR0965218	软著登字第 4385975 号	2019/5/10	2019/6/14
9880.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销配置中心系统[简称;配置中心]V1.0	2019SR0965225	软著登字第 4385982 号	2019/5/27	2019/6/14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9881.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销台账系统[简称：营销台账]V1.0.0	2019SR0965230	软著登字第 4385987 号	2019/4/18	2019/4/19
9882.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司用户权限管理系统[简称：用户权限管理系统]V1.0	2019SR1228404	软著登字第 4649161 号	2019/1/3	2019/3/5
9883.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司朱雀测试管理平台[简称：朱雀测试平台]V1.0	2019SR0921413	软著登字第 4342170 号	2018/5/31	未发表
9884.	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资产管理系统[简称：资产管理系统]V1.0	2019SR0989763	软著登字第 4410520 号	2018/9/2	2019/4/3
9885.	天翼电子商务有限公司	翼支付代理商管理平台前端系统[简称：代理商管理平台前端系统]V1.0	2019SR0965349	软著登字第 4386106 号	2018/2/5	2018/2/6
9886.	天翼电子商务有限公司	翼支付清结算文件导入服务平台 V1.0	2019SR0921411	软著登字第 4342168 号	2017/3/14	2017/3/15
9887.	天翼电子商务有限公司	翼支付悦 me 盒子客户端软件[简称：翼支付 TV 版客户端]V1.0	2019SR0965239	软著登字第 4385996 号	2017/10/15	2017/12/1

附件五： 发行人及其子公司主要域名

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
1.	中国电信股份有限公司	chinatelecom-h.com	2002/12/26	2025/12/26
2.	中国电信股份有限公司	ct10000.tel	2012/2/29	2024/3/23
3.	中国电信股份有限公司广州分公司	mini189.cn	2012/11/14	2028/11/14
4.	中国电信股份有限公司深圳分公司	sz189.cn	2012/4/23	2027/4/23
5.	中国电信股份有限公司佛山分公司	cl189.cn	2019/2/28	2025/2/28
6.	深圳高新区信息网有限公司	chinamail.com.cn	2002/10/16	2025/10/16
7.	中电万维信息技术有限责任公司	wanwei.cn	2003/3/17	2025/3/17
8.	中电万维信息技术有限责任公司	ctyxy.cn	2015/12/15	2021/12/15
9.	世纪龙信息网络有限责任公司	21cnentmail.com	2012/6/12	2021/6/25
10.	世纪龙信息网络有限责任公司	21cnimg.com	2011/9/29	2021/9/29
11.	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn.com	1999/2/8	2022/2/8
12.	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn.net	1999/2/8	2022/2/9
13.	世纪龙信息网络有限责任公司	id6.me	2017/7/13	2023/7/13
14.	上海信天通信有限公司	sst.net.cn	2000/12/21	2021/12/21
15.	兰州乐智教育科技有限公司	lzskyun.com	2018/1/29	2024/1/29
16.	中电智恒信息科技服务有限公司	jszhiheng.com.cn	2012/3/8	2022/3/8
17.	中电智恒信息科技服务有限公司	zdzhiheng.com.cn	2019/11/6	2022/11/6
18.	中电智恒信息科技服务有限公司	js96110.com.cn	2020/5/12	2023/5/12
19.	中电智恒信息科技服务有限公司	91callcenter.cn	2014/9/12	2028/9/12
20.	中电智恒信息科技服务有限公司	wangpuzhushou.com	2013/5/7	2030/5/7

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
21.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	gxhujiao.com	2013/12/6	2021/12/6
22.	福建通信信息报社有限责任公司	fjii.com	1998/2/11	2022/2/10
23.	陕西公众信息产业有限公司	shaanxi12316.cn	2019/12/3	2022/12/3
24.	陕西公众信息产业有限公司	xaonline.com	1998/4/12	2029/4/11
25.	号百信息服务有限公司	114home.cn	2018/11/21	2021/11/21
26.	中电鸿信信息科技有限公司	cgzj.net	2015/3/23	2022/3/23
27.	中电鸿信信息科技有限公司	netfax.js.cn	2008/3/31	2022/3/31
28.	中电鸿信信息科技有限公司	189tykj.com	2015/4/7	2022/4/7
29.	中电鸿信信息科技有限公司	hxwqet.com	2012/6/20	2022/6/20
30.	中电鸿信信息科技有限公司	189eyes.com	2013/8/7	2022/8/7
31.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	96160.cc	2009/11/26	2021/11/26
32.	天翼爱音乐文化科技有限公司	imusic.cn	2004/6/8	2021/6/8
33.	天翼爱音乐文化科技有限公司	ctmus.cn	2009/9/27	2021/9/27
34.	天翼爱音乐文化科技有限公司	musicway.cn	2015/9/28	2023/9/28
35.	浙江翼信科技有限公司	mashangban.com	2014/7/30	2024/7/30
36.	浙江翼信科技有限公司	ecplive.cn	2008/1/16	2026/1/16
37.	天翼物联科技有限公司	ct10649.com	2016/10/13	2022/10/13
38.	广东亿迅科技有限公司	gd189.com	2012/4/24	2022/4/24
39.	中国电信股份有限公司江苏分公司	yc.js.cn	1997/4/21	2023/6/28
40.	中国电信股份有限公司盐城分公司	yc189.net	2011/1/20	2024/1/20
41.	中国电信股份有限公司连云港分公司	lyg.js.cn	1997/4/21	2023/6/28
42.	中国电信股份有限公司江苏数据方舟与云计算运营中心	datacarrier.cn	2010/3/20	2022/3/20
43.	中国电信股份有限公司江苏数据方舟与云计算运营中心	bestcloud.cn	2011/7/20	2022/7/20
44.	中国电信股份有限公司宁波分公司	nbshequ.cn	2020/11/27	2021/11/27

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
45.	中国电信股份有限公司浙江号码百事通信息服务分公司	114wsj.com	2018/2/9	2022/2/9
46.	中国电信股份有限公司安徽分公司	xingtu.net.cn	2009/7/2	2021/7/2
47.	中国电信股份有限公司福建信息产业分公司	180gps.com	2011/3/9	2022/3/9
48.	中国电信股份有限公司广州分公司	kefuzsb.com	2016/5/24	2026/5/24
49.	中国电信股份有限公司深圳分公司	pampa.cn	2013/9/24	2027/9/24
50.	中国电信股份有限公司广东号百信息服务分公司	chelulu.cn	2015/8/28	2025/8/28
51.	中电福富信息科技有限公司	ffcs.cn	2003/3/17	2023/3/15
52.	四川公用信息产业有限责任公司	tyfo.com	1999/9/20	2023/9/20
53.	四川公用信息产业有限责任公司电子商务分公司	ctcjzfp.com	2017/6/5	2023/6/5
54.	深圳高新区信息网有限公司	szhtp.com	2000/3/20	2024/3/20
55.	中电万维信息技术有限责任公司	17kcc.com.cn	2004/10/26	2021/10/26
56.	兰州飞天网景信息产业有限公司	wxrz114.cn	2019/4/24	2021/4/24
57.	兰州飞天网景信息产业有限公司	west100.net.cn	2002/11/11	2021/11/11
58.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	gxmenjin.com	2018/11/23	2022/11/23
59.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	guangxixinchan.net	2019/8/14	2023/8/14
60.	云南电信公众信息产业有限公司	yninfo.com	1998/6/22	2024/6/22
61.	福建通信信息报社有限责任公司	txxxb.com	2005/8/10	2021/8/10
62.	号百信息服务有限公司	besttone.com.cn	2006/2/24	2022/2/24
63.	号百信息服务有限公司	ad189.cn	2012/5/7	2022/5/7
64.	号百信息服务有限公司	118114.net	2005/8/30	2022/8/30
65.	号百信息服务有限公司	e114.so	2012/10/8	2022/10/8
66.	中电鸿信信息科技有限公司	jsict.com	2007/6/4	2022/6/4
67.	中电鸿信信息科技有限公司	hxwqzs.com	2014/6/16	2022/6/16

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
68.	中电鸿信信息科技有限公司	jshxdw.com	2012/6/20	2022/6/20
69.	中电鸿信信息科技有限公司	kfkt189.com	2015/9/7	2022/9/7
70.	中电鸿信信息科技有限公司	eqiyun.cn	2012/10/31	2022/10/31
71.	中电鸿信信息科技有限公司	v-data.com.cn	2015/5/27	2025/5/27
72.	江苏号百信息服务有限公司	awifi.cn	2013/12/8	2021/12/8
73.	中国电信股份有限公司贵州分公司	yxgz.cn	2006/9/29	2027/9/29
74.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	dcgz.com.cn	2005/11/23	2028/11/23
75.	重庆电信系统集成有限公司	dai189.com.cn	2013/12/31	2021/12/31
76.	重庆电信系统集成有限公司	dai189.cn	2013/12/31	2021/12/31
77.	重庆电信系统集成有限公司	dai189.com	2014/1/13	2022/1/13
78.	重庆电信系统集成有限公司	zongjifuwu.com	2016/3/4	2023/3/4
79.	重庆电信系统集成有限公司	zongjifuwu.cn	2016/3/4	2023/3/4
80.	重庆电信系统集成有限公司	dxyunhu.com	2020/5/9	2023/5/9
81.	天翼爱音乐文化科技有限公司	imusicapp.cn	2012/4/12	2024/4/12
82.	浙江翼信科技有限公司	gongzuo.cloud	2020/9/10	2021/9/10
83.	天翼物联科技有限公司	ctwing.cn	2017/12/5	2022/12/5
84.	中电领航（北京）信息咨询有限公司	anquanbang.vip	2017/9/21	2022/9/21
85.	广州云康信息科技有限责任公司	189jk.cn	2013/1/25	2023/1/25
86.	天翼电子商务有限公司	bestpay.com.cn	2005/9/29	2022/9/29

附件六： 发行人主要对外投资

(一) 主要境内子公司

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
1.	深圳市蛇口通讯有限公司	深圳市南山区育才路9号通讯大楼	91440300192441838J	1984/05/05	9,082.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 51.00% 招商局蛇口工业区控股股份有限公司，持股比例为 49.00%
2.	中电福富信息科技有限公司	福州市鼓楼区五凤街道软件大道 89 号 12 号楼	913501006113010212	1987/07/28	20,100.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任公司，持股比例为 49.00%
3.	中国海底电缆建设有限公司	上海市静安区南京西路 934 号	91310106132809012J	1992/09/05	2,200.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
4.	上海信息产业（集团）有限公司	上海市杨浦区淞沪路 338 号 3 楼	91310000132233009P	1994/12/14	29,700.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
5.	四川公用信息产业有限责任公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区益州大道中段 1666 号	9151010063312138XP	1996/12/04	10,696.24 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
6.	江苏省公用信息有限公司	南京市中央路 260 号 1901	91320000714086301P	1996/12/11	1,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
7.	浙江省公众信	浙江省杭州市余杭区	913300001429433970	1997/05/14	12,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
	息产业有限公司	五常街道溪沁街8号中国 电信浙江创新园 A3-3				为 51.00% 中国电信集团系统集成有限 责任公司，持股比例为 49.00%
8.	湖北公众信息 产业有限责任 公司	东西湖区金银湖办事 处航天路9号	91420100300246301H	1997/06/26	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限 责任公司，持股比例为 49.00%
9.	浙江公众数据 通信有限公司	杭州市钱江路 639 号 1117 室	913300001429447792	1997/08/21	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 100.00%
10.	深圳高新区信 息网有限公司	深圳市南山区粤海街 道高新南区粤兴二道 中国电信滨海机楼八 楼	9144030027954395XY	1998/04/15	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 50.00% 深圳市国家自主创新示范区服 务中心，持股比例为 50.00%
11.	中电万维信息 技术有限责任 公司	甘肃省兰州市城关区 张苏滩 553 号（电信第 二枢纽 B 区 4-7 层）	91620100710338815H	1998/05/28	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限 责任公司，持股比例为 49.00%
12.	上海市信息网 络有限公司	上海市虹口区四川北 路 1761 号 5 楼	9131010963135899X2	1999/02/02	19,718.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 71.00% 上海市信息投资股份有限公司，持 股比例为 29.00%
13.	上海理想信息 产业（集团） 有限公司	中国（上海）自由贸 易试验区新金桥路 2000 号 1 幢 401 室	91310000631370868N	1999/04/12	7,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比 例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限 责任

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
						公司，持股比例为 49.00%
14.	兰州飞天网景信息产业有限公司	兰州市城关区张苏滩 553 号	91620100712716269R	1999/06/10	2,100.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
15.	世纪龙信息网络有限责任公司	广州市天河区龙口中路 211 号华天国际广场东苑 1、2 层	914400007192829502	1999/12/09	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
16.	上海凯讯通信工程有限公司	上海市黄浦区延安东路 1122 号（主楼）一层 03-04 室	91310000607415667F	2000/05/09	1,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 51.00% KDDI 株式会社，持股比例为 49.00%
17.	上海电信住宅宽频网络有限公司	上海市宝山区殷高路 27 号 3 幢 4 楼	91310000134537110K	2000/10/24	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 60.00% 上海永高建设有限公司，持股比例为 20.00% 上海数码通宽带网络有限公司，持股比例为 20.00%
18.	上海信天通信有限公司	中国（上海）自由贸易试验区华京路 8 号三联大厦 6 层 621 室	91310000710939581L	2001/02/26	2,000.00 万美元	中国电信股份有限公司，持股比例为 60.00% 浦东有限责任公司，持股比例为 25.00% 上海市信息投资股份有限公司，持股比例为 15.00%
19.	广东亿迅科技	广州市天河区中山大	914400007331299956	2001/11/20	15,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
	有限公司	道 109 号 1 号楼 13 层				为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任公司，持股比例为 49.00%
20.	中国电信集团黄页信息有限公司	上海市虹口区四川北路 1666 号 2703 室	91310109743268665J	2002/09/17	29,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
21.	江西电信信息产业有限公司	江西省南昌市南昌经济技术开发区桂苑大道（创业大厦）3 楼	913600007814566409	2005/10/19	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任公司，持股比例为 49.00%
22.	中电智恒信息科技有限公司	无锡市新吴区震泽路 18 号软件园双子座 B1513 室	91320214786321374U	2006/04/05	6,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
23.	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	广西—东盟经济技术开发区武华大道 35 号华强科技孵化园 1 号综合楼 310-6 室	91450100791323032N	2006/08/08	5,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
24.	云南电信公众信息产业有限公司	云南省昆明市西山区兴苑路电信第二长途枢纽大楼辅楼	91530100797204587G	2006/12/25	10,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任公司，持股比例为 49.00%
25.	福建通信信息报社有限责任公司	福州市鼓楼区东街 7 号西区 13F	91350000660352167B	2007/03/21	2,100.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
26.	陕西公众信息产业有限公司	陕西省西安市雁塔区高新路 56 号电信大厦	91610000664115468D	2007/08/02	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
27.	号百信息服务有限公司	上海市四川北路 61 号 13-19 楼	91310109664399675K	2007/08/15	35,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
28.	中电鸿信信息科技有限公司	南京市玄武大道 699-1 号	91320000668382125D	2007/10/10	11,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任公司, 持股比例为 49.00%
29.	江苏号百信息服务有限公司	南京市中山南路 501 号	91320000668381966T	2007/10/16	1,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
30.	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	贵州省贵阳市乌当区新添大道 57 号	91520000666994005C	2007/12/10	800.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 57.00% 贵州日报报业集团, 持股比例为 23.00% 贵州广播电视台, 持股比例为 15.00% 贵州黔粹行民族文化发展有限公司, 持股比例为 3.00% 中共贵州省委当代贵州杂志社, 持股比例为 2.00%
31.	重庆电信系统集成有限公司	重庆市渝中区大坪正街 51 号	91500103671009751F	2008/01/11	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 51.00% 中国电信集团系统集成有限责任

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
						公司，持股比例为 49.00%
32.	天翼爱音乐文化科技有限公司	广东省广州市黄埔区（中新知识城）九佛建设路 115 号 2005 房	9144000007186923X0	2013/06/09	25,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
33.	浙江翼信科技有限公司	浙江省杭州市经济技术开发区白杨街道科技园路 2 号 5 幢 6 层 13-16 单元	9133000007622609XT	2013/08/14	1,123.10 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 65.00% 广州网易计算机系统有限公司，持股比例为 35.00%
34.	上海天翼人才发展有限公司	浦东新区泥城镇新城路 101 号 123 室	913101153242600879	2014/12/22	20.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
35.	兰州乐智教育科技有限公司	甘肃省兰州市城关区张苏滩 553 号(第二电信枢纽)B 区三楼	91620100325343327K	2014/12/23	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
36.	杭州天翼智慧城市科技有限公司	杭州余杭区仓前街道绿汀路 1 号 1 幢 339 室	913301103282959733	2015/01/09	3,700.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
37.	天翼资本控股有限公司	河北省保定市安新县建设大街 279 号	91130629MA09D2N75P	2017/11/30	500,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 100.00%
38.	天翼融资租赁有限公司 ⁹	天津自贸试验区（东疆保税港区）乐山道 200 号铭海中心 2 号楼-5、6-708-2	91120118MA06GP0D49	2018/11/30	500,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 75.00% 中国电信国际有限公司，持股比例为 25.00%

⁹ 2021 年 3 月 26 日，发行人与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75% 股权之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼融资租赁 75% 的股权全部转让给电信集团持有，尚待办理工商变更登记。

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
39.	天翼智慧家庭科技有限公司	上海市青浦区双联路158号3层	91310118MA1JMWBK7G	2019/02/01	100,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
40.	天翼物联科技有限公司	江苏省南京市秦淮区中山南路 501 号 1101 室	91320000MA1XWHG368	2019/02/02	100,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
41.	北京辰茂南粤苑酒店有限公司	北京市丰台区南三环西路 86 号	91110106102196008E	1994/12/28	3,200.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
42.	中国电信集团系统集成有限责任公司	北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室	91110000710928807K	2001/09/13	54,225.45 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
43.	天翼电信终端有限公司	北京市西城区金融大街31号2层	91110000777052942A	2005/07/01	50,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%
44.	中电领航(北京)信息咨询有限公司	北京市昌平区北七家镇未来科技城南区中国电信北京信息科技创新园8层801室	91110102679615406F	2008/08/20	2,000.00 万元	中国电信股份有限公司, 持股比例为 100.00%

序号	名称	住所	统一社会信用代码	成立日期	注册资本	股权结构
45.	天翼电子商务有限公司 ¹⁰	北京市西城区阜成门外大街31号4层429D	91110000569452589B	2011/03/03	63,504.07 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 78.74% 深圳前海准润方舟投资企业（有限合伙），持股比例为 8.50% 北京润信瑞恒股权投资管理中心（有限合伙），持股比例为 5.86% 东兴证券投资有限公司，持股比例为 3.63% 深圳中广核信诺一期创新投资发展基金企业（有限合伙），持股比例为 3.25% 中信建投投资有限公司，持股比例为 0.02%
46.	中国电信集团财务有限公司	北京市西城区西直门内大街118号八层	91110102MA01GMFHXA	2019/01/08	500,000.00 万元	中国电信股份有限公司，持股比例为 70.00% 中国通信服务股份有限公司，持股比例为 15.00% 中国电信集团有限公司，持股比例为 15.00%

10 2021年3月26日，发行人与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，约定发行人将其持有的天翼电子商务的股权全部转让给电信集团持有，尚待办理工商变更登记。

(二) 境外主要子公司

序号	名称	注册地	注册号	成立日期	股权结构
1.	中国电信国际有限公司	香港	705484	2000/02/25	中国电信股份有限公司，持股比例为100.00%
2.	中国电信（美洲）公司	美国	—	2001/06/04	中国电信股份有限公司，持股比例为100.00%

附件七： 发行人及其子公司的未决重大诉讼、仲裁

(一) 作为原告或申请人的未决重大诉讼、仲裁

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
1	中国电信股份有限公司广东分公司	乐视云计算有限公司	北京市第三中级人民法院	合同纠纷	1.被告向原告支付欠费 64,982,995.00 元； 2.被告支付相应的违约金，从应付未付之日计至款项实际还清之日； 3.本案诉讼费用由被告承担。	一审判决结果： 1. 被告向原告支付托管服务费用 64,982,995 元； 2.被告向原告支付相应违约金，负担案件受理费 444,502 元，保全费 5,000 元。 原告及被告均未提起上诉，一审判决已经生效，尚未执行完毕。
2	号百信息服务有限公司	被告一：深圳市健坤电讯有限公司（以下简称“健坤公司”）	上海市第二中级人民法院	买卖合同纠纷	1.被告健坤公司向原告支付款项 59,618,300 元，原告在收到被告健坤公司支付的全部款项后向其交付对应货款的货物，如被告健坤公司未及时支	该案尚在一审审理过程中。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		被告二：朱正宇			<p>付款项，则原告有权处置全部货物，以抵扣部分回购款项；</p> <p>2. 被告健坤公司支付违约金 19,942,321.35 元，及自 2019 年 11 月 1 日起相应的逾期违约金；</p> <p>3. 被告健坤公司向原告支付原告为实现权益所支出的律师费 380,000 元及保全担保费 35,770 元；</p> <p>4. 判令被告健坤公司向原告支付因其违约迟延回购行为产生的，自 2018 年 1 月 1 日起计至涉案货物由被告健坤公司全部提货之日止的仓储费损失，截至 2020 年 8 月 31 日产生的仓储费损失金额为 533,229.61 元，全部损失金额具体以实际产生的数额为准；</p> <p>5. 被告朱正宇就被告健坤公司的上述诉讼请求项下的付款义务承担连带清偿责任；</p>	

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
					6.本案受理费、诉讼保全费等由二被告共同承担。	
3	云南电信公众信息产业有限公司	被告一：云南浩鑫信息产业有限公司（以下简称“浩鑫公司”） 被告二：上海品杰防伪技术股份有限公司（以下简称“品杰公司”） 被告三：蔡品杰（被告三）	一审法院： 云南省高级人民法院； 二审法院： 中华人民共和国最高人民法院 执行法院： 云南省昆明市中级人民法院	委托合同纠纷案	1. 被告浩鑫公司支付原告款项 51,612,627.01 元； 2. 被告浩鑫公司支付原告违约金 15,483,788 元； 3. 被告蔡品杰、被告品杰公司对上述款项承担连带还款责任； 4. 原告对被告蔡品杰质押的品杰公司 67.83% 的股份享有优先受偿权； 5. 原告为实现债权而发生的律师费 28 万元由三被告承担； 6. 判令本案的案件受理费、保全费由被告承担。	一审判决原告胜诉。因不服一审判决，被告浩鑫公司、被告品杰公司分别向中华人民共和国最高人民法院提起上诉。中华人民共和国最高人民法院裁定撤销一审判决，将案件发回一审法院重审。 一审法院重审判决： 1. 被告浩鑫公司向原告支付款项 51,894,006.42 元； 2. 被告浩鑫公司向原告支付违约金 15,568,201.93 元； 3. 被告浩鑫公司向原告支付律师费 28 万元； 4. 被告品杰公司、蔡品杰对该判决第一、二、三项债务承担连带清偿责任； 5. 如被告浩鑫公司未按本判决确定的期限向原告支付该判决第一、二、三项债务，

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
						原告有权对被告蔡品杰质押的其持有的被告品杰公司 67.83%的股权折价，或拍卖、变卖所得的价款优先受偿； 6.驳回原告其他诉讼请求； 7.案件受理费 387,011 元由三被告共同负担 378,155 元，由原告负担 8,856 元。保全费 5,000 元由三被告共同负担。 因不服一审法院重审判决，被告浩鑫公司向中华人民共和国最高人民法院提起上诉。二审法院判决驳回上诉，维持原判。 判决尚未执行完毕
4	中国电信股份有限公司兰州分公司	被告一：湖南麟隆信息科技有限公司（以下简称“麟隆公司”） 被告二：王毅 被告三：刘优品 被告四：吴志升	甘肃省兰州市中级人民法院	网络服务合同纠纷	1.被告麟隆公司向原告支付《IDC 服务合同》拖欠服务费 48,414,720.41 元及违约金 17,195,682.68 元及实际付清之日止违约金，合计 65,610,403.09 元； 2.被告王毅、被告刘优品对被告麟隆公司拖欠原告 65,610,403.09 元的债务承担连带清偿责任；	一审判决： 1.被告麟隆公司于本判决生效后十日内支付原告 IDC 服务费 48,414,720.41 元及违约金 14,524,416.12 元、保全担保费 38,731.78 元； 2.被告王毅对上述第一项债务承担连带清偿责任；

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		被告五：阙美 被告六：兰州中瑞科创信息技术有限公司（以下简称“中瑞科创公司”） 被告七：余国雷			3.被告王毅、被告刘优品、被告吴志升、被告阙美在各自出资本息范围内对被告麟隆公司拖欠原告债务不能偿还的部分承担补充清偿责任； 4.被告中瑞科创公司、被告余国雷对被告麟隆公司拖欠原告 65,610,403.09 元的债务承担连带清偿责任； 5.对被告麟隆公司托管原告处自有型的设备财产享有留置权，对该设备财产拍卖、变卖的价款享有优先受偿权； 6.保全费、保全担保费、案件受理费由五被告承担。	3.若被告麟隆公司不履行上述第一项债务，则原告对被告麟隆公司托管在原告处的自有型设备财产（以《IDC 网络合同》附件三 IDC 托管设备清单为准）享有留置权，可以该托管设备拍卖、变卖价款在拖欠 IDC 服务费及违约金的范围内优先受偿； 4.驳回原告的其他诉讼请求。案件受理费 369,852 元由被告麟隆公司负担。 原告及被告均未提起上诉，一审判决已经生效，已提交执行申请，尚未执行完毕。

(二) 作为被告或被申请人的未决重大诉讼、仲裁

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
1	中广影视卫星有限责任公司	中国电信股份有限公司江西分公司	一审法院： 南昌市中级人民法院； 二审法院： 江西省高级人民法院	侵害广播组织权及不正当竞争纠纷	1.被告立即停止相关侵权行为，即停止在其运营的高清电视业务中向公众传播中央电视台相关频道节目的行为； 2.被告应赔偿原告经济损失及合理费用 101,500,000 元； 3.被告承担本案诉讼费用。	一审判决结果： 1.被告于判决生效之日起立即停止传播中央电视台相关频道节目的行为； 2.被告于判决生效之日起十日内赔偿原告 6,956,000 元； 3.被告于本判决生效之日起十日内赔偿原告合理费用 123,000 元； 4.驳回原告其他诉讼请求。案件受理费 549,300 元，由原告负担 274,650 元，被告负担 274,650 元。 因不服一审判决，原告向江西省高级人民法院提起上诉，二审正在审理过程中。
2	南京爱唯光石信息技术有限公司	被告一：中国电信股份有限公司 被告二：中国电信股份有限公司	江苏省高级人民法院	侵害计算机软件著作权纠纷	1.二被告停止侵害原告 SPEEED 平台系统软件著作权的行为； 2.二被告赔偿原告因侵权所遭受的损失 103,869,542 元；	该案尚在一审审理过程中。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		江苏分公司			3.二被告向原告支付因制止侵权行为所产生的合理费用 1,000,000 元； 4.二被告承担本案诉讼费用。	
3	恒丰银行股份有限公司 杭州分行	被告一：浙江永炜通信有限公司（以下简称“浙江永炜公司”） 被告二：杭州永炜信息科技有限公司（以下简称“杭州永炜公司”）、被告三：应炳杨 被告四：中国电信股份有限公司杭州分公司（以下简称“中国电信杭州分公	一审法院： 杭州市下城区人民法院； 二审法院： 杭州市中级人民法院； 再审法院： 浙江省高级人民法院	借款合同纠纷	1.被告浙江永炜公司归还原告借款本金 47,172,900.76 元，并从 2019 年 9 月 21 日起至全部款项还清日止按编号为 2016 恒银杭借字第 01-105 号流动资金借款合同的约定计收罚息； 2.被告浙江永炜公司向原告支付本案律师费 50,000 元； 3.被告杭州永炜公司、应炳杨对被告浙江永炜公司欠原告上述第一、二项债务承担连带清偿责任； 4.原告对被告浙江永炜公司提供质押的其对被告中国电信杭州分公司、中国电信萧山分公司的应收账款享有优先受偿权，且被告中国电信杭州分公司、中国电信萧山分公司在应收账款	杭州市下城区人民法院一审判决原告胜诉。 被告中国电信杭州分公司、被告中国电信萧山分公司因不服一审法院作出的判决向杭州市中级人民法院提起上诉。 二审判决如下： 1.维持杭州市下城区人民法院一审判决第二项及诉讼费负担部分，即浙江永炜公司于本判决生效后十五日内支付原告律师费 50,000 元；一审案件受理费、财产保全费合计 282,914.5 元，由浙江永炜公司、杭州永炜公司、应炳杨负担； 2.撤销杭州市下城区人民法院一审判决第一、三、四、五项； 3.浙江永炜公司于判决生效后十五日内归还原告借款本金 40,568,902.37 元并支付以尚欠借款本金为基数按年利率 8.55% 自 2020 年 7 月 1 日起计算至款项实际清偿之

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		司”) 被告五：中国电信股份有限公司杭州萧山区分公司（以下简称“中国电信萧山分公司”）			范围内向原告直接履行付款义务； 5.被告中国电信杭州分公司、中国电信萧山分公司对被告浙江永炜公司欠原告的上述第一、二项债务承担连带清偿责任；6.五被告承担本案案件受理费、保全费、公告费等全部诉讼费用。	日止的罚息； 4.杭州永炜公司、应炳杨对浙江永炜公司上述第一、三项债务承担连带清偿责任； 5.原告就浙江永炜公司提供出质的对中国电信杭州分公司、中国电信萧山分公司的应收账款在上述第一项、第三项范围内享有优先受偿权； 6.驳回原告其他诉讼请求。二审案件受理费 277,914.5 元，由原告负担 68,589.5 元，由中国电信杭州分公司、中国电信萧山分公司负担 209,325 元。 原告恒丰银行不服上述二审判决向法院申请再审，法院裁定驳回恒丰银行再审申请。
4	上海通茂商贸有限公司	号百信息服务有限公司 第三人：钻能贸易（上海）有限公司、上海云硕	一审法院： 上海市虹口区人民法院； 二审法院： 上海市第二	买卖合同纠纷	1. 被告支付原告货款 41,639,713.96 元； 2. 被告向原告前支付述借款的违约金。	上海市虹口区人民法院一审判决： 1. 被告支付原告货款 32,899,713.96 元； 2. 被告向原告支付违约金； 3. 案件受理费、财产保全申请费、鉴定费由原告、被告共同承担。 被告因不服一审法院作出的判决向上海

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		贸易有限公司、 蔡健	中级人民法院； 再审法院： 上海市高级人民法院、 上海市第二中级人民法院			市第二中级人民法院提起上诉。 二审法院判决驳回上诉，维持原判，二审案件受理费由被告负担。 被告因不服二审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起再审申请，上海市高级人民法院裁定指令上海市第二中级人民法院再审本案。 上海市第二中级人民法院再审裁定结果： 1.撤销上海市第二中级人民法院二审判决及上海市虹口区人民法院一审判决； 2.本案发回上海市虹口区人民法院重审。 该案已发回一审法院重审，尚在审理过程中。
5	中船工业成套物流有限公司	号百信息服务有限公司 第三人：钻能贸易（上海）有限	一审法院： 上海市虹口区人民法院； 二审法院：	买卖合同纠纷	1.被告向原告支付货款 29,219,100 元； 2.被告向原告支付相应的违约金。 3.被告承担本案的诉讼费用。	上海市虹口区人民法院一审判决： 1.被告向原告支付货款 29,219,100 元； 2.被告向原告支付违约金； 3.案件受理费、财产保全申请费、鉴定费由原告、被告共同承担。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		公司、上海云硕贸易有限公司、蔡健	上海市第二中级人民法院 再审法院： 上海市高级人民法院、 上海市第二中级人民法院			<p>被告因不服一审法院作出的判决向上海市第二中级人民法院提起上诉。</p> <p>二审法院判决驳回上诉，维持原判，二审案件受理费由被告负担。</p> <p>被告因不服二审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起再审申请，上海市高级人民法院裁定指令上海市第二中级人民法院再审本案。</p> <p>上海市第二中级人民法院再审裁定： 1.撤销上海市第二中级人民法院二审判决以及上海市虹口区人民法院一审判决； 2.本案发回一审法院上海市虹口区人民法院重审。</p> <p>该案已发回一审法院重审，尚在审理过程中。</p>
6	华平信息技术股份有限公司	被告一：中国电信股份有限公司毕节分公司（以	一审法院： 贵州省毕节市中级人民法院；	建设工程施工合同纠纷	1.被告中国电信毕节分公司向原告支付工程款项 50,947,275.72 元及逾期付款的利息；	贵州省毕节市中级人民法院一审判决原告胜诉。被告中国电信毕节分公司因不服一审法院作出的判决向贵州省高级人民

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		下简称“中国电信毕节分公司”) 被告二：毕节市公安局七星关分局	二审法院： 贵州省高级人民法院		2.被告毕节市公安局七星关分局在欠付被告中国电信毕节分公司款项范围内就上述诉请向原告承担支付责任； 3.本案诉讼费用由两被告承担。	法院提起上诉。 二审法院裁定： 1.撤销贵州省毕节市中级人民法院一审判决； 2.本案发回贵州省贵毕节市中级人民法院重审。 该案已发回一审法院重审，尚在审理过程中。
7	云南永辰通信有限责任公司	中国电信股份有限公司昆明分公司	昆明市中级人民法院	合同纠纷	1.被告立即向原告支付自2012年至今合作未分成收益41,284,274.53元及相应资金占用费； 2.被告立即向原告支付自2012年至今合作少分成收益9,877,169.84元及相应资金占用费； 3.被告立即与原告就空港公租房项目进行按月结算将按约定比例原告应得的分成收益支付给原告，并判令被告	一审审理中。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
					<p>向原告支付以 166,117.25 元及相应资金占用费；</p> <p>4.被告按《FTTH 合作建设及运营框架协议》约定向原告赔偿因被告逾期支付收益分成违约金；</p> <p>5.本案产生的诉讼费、律师费、保全费、保函费、执行费、交通费、评估费、调查费等费用均由被告承担。</p>	
8	开源证券股份有限公司	<p>被告一：号百信息服务有限公司</p> <p>被告二：上海良玉科技发展股份有限公司</p> <p>被告三：上海广兆供应链管理股份有限公司</p>	<p>一审法院： 上海金融法院；</p> <p>二审法院： 上海市高级人民法院</p>	营业信托纠纷	<p>1. 三被告共同赔偿原告损失 61,409,390 元；</p> <p>2.三被告共同支付律师费 500,000 元；</p> <p>3.诉讼费由被告方共同承担。</p>	<p>一审判决结果： 驳回原告的诉讼请求。案件受理费 351,346 元、鉴定费 120,909 元，均由原告负担。</p> <p>原告因不服一审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起上诉，该案尚在二审审理过程中。</p>
9	贵阳银行股	被告一：贵州华	贵州省高级	借款合同、	1.被告华世通公司偿还原告借款本金	因本案债务人华世通公司在与原告签订、

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
	份有限公司 云岩支行	世通通信有限公司（以下简称“华世通公司”） 被告二：中国电信股份有限公司贵州分公司（以下简称“中国电信贵州分公司”） 被告三：贵州杭乾通信有限公司（以下简称“杭乾公司”） 被告四：应炳杨 被告五：吴树红 被告六：许南海 被告七：陈婷丽	人民法院	质押合同和保证合同纠纷	19,880 万元及利息 997,003.63 元、复利 105.31 元； 2. 被告华世通公司支付原告律师费 100,000 元； 3. 确认原告就被告华世通公司自 2016 年 3 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日期间与被告中国电信贵州分公司所产生的应收账款 334,777,206.03 元享有优先受偿权； 4. 被告中国电信贵州分公司在第 1 项债务范围内承担赔偿责任； 5. 被告应炳杨、被告吴树红、被告许南海、被告张秀芹对第 1 项、第 2 项债务承担连带清偿责任； 6. 被告陈婷丽对第 1 项债务中借款本金 11,140 万元及相应利息、罚息、复利及第 2 项债务承担连带清偿责任； 7. 被告吴康、被告杭乾公司对第 1 项债务中借款本金 8,740 万元及相应利息、罚息、复利及第 2 项债务承担连带清偿责任； 8. 诉讼费、保全费由上列被告共同负担。以上诉讼请求金额合计	履行《贵阳银行流动资金借款合同》的过程中涉嫌骗取贷款，且对于本案所涉纠纷有经济犯罪嫌疑，公安机关已经立案（筑云公（刑）立字[2018]061503 号《立案决定书》），法院已于 2018 年 11 月 21 日作出《民事裁定》，依法裁定驳回原告起诉，有关材料移送公安机关。 根据发行人说明，截至本律师工作报告出具之日，目前该案所涉刑事诉讼尚未开庭审理。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/ 仲裁机构	案由	诉讼请求	案件进展
		被告八：张秀芹 被告九：吴康			199,897,108.94 元。	

中国电信股份有限公司 章程（草案）

第一章 总则

- 第一条** 为维护中国电信股份有限公司（以下简称“公司”）、股东和债权人的合法权益，规范公司的组织和行为，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》、《国务院关于股份有限公司境外募集股份及上市的特别规定》（以下简称“《特别规定》”）、《到境外上市公司章程必备条款》、《香港联合交易所有限公司证券上市规则》（以下简称“香港交易所证券上市规则”）和其他法律、行政法规和政府有关监管部门的规章规定，制订本章程（以下简称“本章程”或“公司章程”）。
- 第二条** 公司系依照《公司法》、《特别规定》和国家其他有关法律、行政法规成立的股份有限公司。
- 公司经国家经济贸易委员会国经贸企改[2002]656号文件批准，以发起方式设立，于2002年9月10日在中华人民共和国国家工商行政管理总局注册登记，取得公司营业执照。公司的统一社会信用代码为：9111000071093019X7。
- 公司的发起人为中国电信集团公司（现名为中国电信集团有限公司）。
- 第三条** 公司注册名称：
- 中文：中国电信股份有限公司
- 英文：China Telecom Corporation Limited
- 第四条** 公司住所：中国北京市西城区金融大街31号。
- 邮政编码：100033
- 电 话：5850-1800
- 传 真：6601-0728
- 第五条** 公司的法定代表人是公司董事长。
- 第六条** 公司为永久存续的股份有限公司。
- 公司全部资本分为等额股份，股东以其所持的股份为限对公司承担责任，

公司以其全部资产对公司的债务承担责任。

公司为独立法人，受中华人民共和国法律、行政法规的管辖和保护。

第七条 本章程经股东大会审议通过，于公司首次公开发行 A 股股票并上市之日起生效。本公司章程生效后，原公司章程由本公司章程替代。

第八条 自公司章程生效之日起，公司章程即成为规范公司的组织与行为、公司与股东之间、股东与股东之间权利义务的，具有法律约束力的文件。

第九条 根据《公司法》和《中国共产党章程》规定，公司设立中国共产党的组织，党组织发挥领导核心和政治核心作用。公司建立党的工作机构，配备足够数量的党务工作人员，保障党组织的工作经费。

第十条 公司章程对公司及其股东、董事、监事、经理和其他高级管理人员均有约束力；前述人员均可以依据公司章程提出与公司事宜有关权利主张。

依据本章程，股东可以起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、经理和其他高级管理人员，股东可以起诉公司，公司可以起诉股东、董事、监事、经理和其他高级管理人员。

前款所称起诉，包括向法院提起诉讼或者向仲裁机构申请仲裁。

本章程所称高级管理人员是指公司的总裁、执行副总裁、财务总监、董事会秘书及公司认定的其他人员。

第十一条 公司可以向其他有限责任公司、股份有限公司投资，并以该出资额为限对所投资公司承担责任。

公司不得成为其他营利性组织的无限责任股东。

公司可以根据经营管理的需要，依法按控股公司运作。

第十二条 在遵守中国法律、行政法规的前提下，公司有融资权，包括（但不限于）借款、发行公司债券等，公司亦有抵押或质押其财产的权利。

第二章 经营宗旨和范围

第十三条 公司经营宗旨为：遵守国家法律、法规，以市场为导向，积极采用先进的通信技术，发展电信及信息业务；加强管理，提高服务质量；为社会提供快捷、方便、准确的通信服务，满足社会需要；提高企业的效益，增强企业的竞争实力，为股东创造利润。

第十四条 公司的经营范围以公司登记机关核准的项目为准。

基础电信业务：

在全国范围内经营 800MHz CDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务(TD-LTE/LTE FDD)，第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务。

在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务。

在南京、合肥、昆明、湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务。

增值电信业务：

在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与事务处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）。

IPTV 传输服务：服务内容为 IPTV 集成播控平台与电视客户端之间提供信号传输和相应技术保障，传输网络为利用固定通信网络（含互联网）架设 IPTV 信号专用传输网络，IPTV 传输服务在限定的地域范围内开展。

互联网地图服务。

一般经营项目：

经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询、设备及计算机软硬件等的生产、销售、安装和设计施工；房屋租赁；通信设施租赁；安全技术防范系统的设计、施工和维修；广告业

务。

第十五条 公司根据业务发展需要，可设子公司（100%控股）、控股子公司、分公司、代表处等分支机构。

公司根据业务发展需要，经有关政府机关批准，可适时调整经营范围和方式，并在境外及香港、澳门特别行政区、台湾地区设立分支机构（不论是否控股拥有）和/或办事处。

第三章 股份和注册资本

第十六条 公司的股份采取股票的形式。

公司在任何时候均设置普通股。公司发行的普通股，包括内资股和外资股股份。公司根据需要，经国务院授权的部门批准，可以设置其他种类的股份。

第十七条 公司发行的股票，均为有面值股票，每股面值人民币一元。

前款所称人民币，是指中华人民共和国的法定货币。

第十八条 经国务院证券主管机构批准，公司可以向境内投资人和境外投资人发行股票。公司股份的发行，实行公开、公平、公正的原则，同种类的每一股份应当具有同等权利。同次发行的同种类股票，每股的发行条件和价格应当相同；任何单位或者个人所认购的股份，每股应当支付相同价额。

前款所称境外投资人是指认购公司发行股份的外国和香港、澳门、台湾地区的投资人；境内投资人是指认购公司发行股份的，除前述地区以外的中华人民共和国境内的投资人。

第十九条 公司向境内投资人发行的以人民币认购的股份，称为内资股。在境内证券交易所上市的内资股，为 A 股。公司向境外投资人发行的以外币认购的股份，称为外资股。外资股在境外上市的，称为境外上市外资股。内资股股东和境外上市外资股股东同是普通股股东，拥有相同的义务和权利。

前款所称外币，是指国家外汇主管部门认可的、可以用来向公司缴付股款的、人民币以外的其他国家或者地区的法定货币。

第二十条 公司发行的在香港上市的外资股，简称为 H 股。H 股指获香港联合交易所有限公司（简称“香港联交所”）批准上市、以人民币标明股票面值、以港币认购和进行交易的股票。

第二十一条 公司发行的普通股总数为【】股，其中成立时向发起人发行 68,317,270,803

股，占公司可发行的普通股总数的【】%。

第二十二條

公司首次公开发行境外上市外资股并上市时发行境外上市外资股（H股）12,615,097,518股；根据《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》的规定公司国有股东减持国有股转换而形成的境外上市外资股（H股）为1,262,312,482股。公司股份中境外上市外资股（H股）的总数为13,877,410,000股，占公司当时发行的普通股总数的比例为17.15%。

公司首次公开发行A股并上市前的普通股股本结构为：普通股80,932,368,321股，其中发起人中国电信集团公司（现名为中国电信集团有限公司）持有57,377,053,317股，占公司当时发行的普通股总数的70.89%；其他内资股股东：广东省广晟控股集团有限公司持有5,614,082,653股，占公司当时发行的普通股总数的比例为6.94%；江苏省国信集团有限公司持有957,031,543股，占公司当时发行的普通股总数的比例为1.18%；浙江省财务开发有限责任公司持有2,137,473,626股，占公司当时发行的普通股总数的比例为2.64%；福建省投资开发集团有限责任公司持有969,317,182股，占公司当时发行的普通股总数的比例为1.20%；境外上市外资股（H股）股东持有13,877,410,000股，占公司当时发行的普通股总数的比例为17.15%。

经国务院证券监督管理机构核准，公司首次公开发行A股【】股并在上海证券交易所上市，首次公开发行A股并上市后，公司的普通股股本结构为：普通股【】股，其中A股【】股，约占公司可发行的普通股总数的【】%；H股13,877,410,000股，约占公司可发行的普通股总数的【】%。

公司发行的A股，在符合相关规定的存管机构集中存管；公司发行的境外上市外资股，可以按上市地法律和证券登记存管的要求由受托代管公司托管，亦可由股东以个人名义持有。

第二十三條

经国务院证券监督管理机构批准的公司发行境外上市外资股和内资股的计划，公司董事会可以作出分别发行的实施安排。

公司依照前款规定分别发行境外上市外资股和内资股的计划，可以自中国证券监督管理委员会（简称“中国证监会”）批准之日起15个月内分别实施。

第二十四條

公司在发行计划确定的股份总数内，分别发行境外上市外资股和内资股的，应当分别一次募足；有特殊情况不能一次募足的，经中国证监会批准，也可以分次发行。

- 第二十五条** 公司的注册资本为人民币【】元。
- 第二十六条** 公司根据经营和发展的需要，依照有关法规的规定，经股东大会分别做出决议，可以采用下列方式增加注册资本：
- （一）公开发行股份；
 - （二）非公开发行股份；
 - （三）向现有股东配售新股；
 - （四）向现有股东派送新股；
 - （五）以公积金转增股本；
 - （六）法律、行政法规以及国务院证券监督管理机构批准的其他方式。
- 公司增资发行新股，按照公司章程的规定批准后，根据国家有关法律、法规规定的程序办理。
- 第二十七条** 除法律、行政法规另有规定外，公司股份可以自由转让，并不附带任何留置权。
- 第二十八条** 公司不接受公司的股票作为质押权的标的。
- 第二十九条** 公司的股份可以依法转让。
- 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年以内不得转让。
- 公司公开发行股票前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件和公司股票上市地证券监督管理机构（包含证券交易所，以下统称“证券监督管理机构”）另有规定的，从其规定。
- 公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%，因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外；所持公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。
- 第三十条** 公司、持有公司股份 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员，将其持有的公司股票或者其他具有股权性质的证券在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益。但是，证券公司因购入包销售后剩余股票而持有

5%以上股份，以及有国务院证券监督管理机构规定的其他情形的除外。

前款所称董事、监事、高级管理人员、自然人股东持有的股票或者其他具有股权性质的证券，包括其配偶、父母、子女持有的及利用他人账户持有的股票或者其他具有股权性质的证券。

公司董事会不按照第一款规定执行的，股东有权要求董事会在 30 日内执行。公司董事会未在上述期限内执行的，股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

公司董事会不按照第一款的规定执行的，负有责任的董事依法承担连带责任。

第四章 减资和购回股份

第三十一条 根据公司章程的规定，公司可以减少注册资本。公司减少注册资本，应当按照《公司法》以及其他有关规定和本章程规定的程序办理。

第三十二条 公司减少注册资本时，必须编制资产负债表及财产清单。
公司应当自作出减少注册资本决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告。债权人自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的偿债担保。

公司减少资本后的注册资本，不得低于法定的最低限额。

第三十三条 公司在下列情况下，可以经公司章程规定的程序通过，报国家有关主管机构批准，购回其发行在外的股份：

- (一) 减少公司资本；
- (二) 与持有本公司股票的其他公司合并；
- (三) 将股份用于员工持股计划或者股权激励；
- (四) 股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份；
- (五) 将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券；
- (六) 上市公司为维护公司价值及股东权益所必需。

公司购回其发行在外的股份时应当按第三十四条至第三十七条的规定办

理。

第三十四条

公司因本章程第三十三条第一款第（一）、（二）、（四）项规定的情形购回本公司股份的，可以下列方式之一进行：

- （一）向全体股东按照相同比例发出购回要约；
- （二）在证券交易所通过公开交易方式购回；
- （三）在证券交易所外以协议方式购回。

公司因本章程第三十三条第一款第（三）、（五）、（六）项规定的情形购回本公司股份的，应当通过公开的集中交易方式进行。

第三十五条

公司在证券交易所外以协议方式购回股份时，应当事先经股东大会按公司章程的规定批准；公司依照本章程第三十三条第一款第（三）、（五）、（六）项规定购回本公司股份的，应当经三分之二以上董事出席的董事会会议决议。经股东大会以同一方式事先批准，公司可以解除或改变经前述方式已订立的合同，或者放弃其合同中的任何权利。

前款所称购回股份的合同，包括（但不限于）同意承担购回股份义务和取得购回股份权利的协议。

公司不得转让购回其股份的合同或者合同中规定的任何权利。

第三十六条

公司依照本章程第三十三条第一款规定购回本公司股份后，属于第（一）项情形的，应当自购回之日起十日内注销；属于第（二）项、第（四）项情形的，应当在六个月内转让或者注销；属于第（三）项、第（五）项、第（六）项情形的，公司合计持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的百分之十，并应当在三年内转让或者注销。

被注销股份的票面总值应当从公司的注册资本中核减。

第三十七条

除非公司已经进入清算阶段，公司购回其发行在外的股份，应当遵守下列规定：

（一）公司以面值价格购回股份的，其款项应当从公司的可分配利润账面余额、为购回旧股而发行的新股所得中减除；

（二）公司以高于面值价格购回股份的，相当于面值的部分从公司的可分配利润账面余额、为购回旧股而发行的新股所得中减除；高出面值的部分，按照下述办法办理：

(1)购回的股份是以面值价格发行的，从公司的可分配利润账面余额中减

除：

(2)购回的股份是以高于面值的价格发行的，从公司的可分配利润账面余额、为购回旧股而发行的新股所得中减除；但是从发行新股所得中减除的金额，不得超过购回的旧股发行时所得的溢价总额，也不得超过购回时公司资本公积金账户上的金额（包括发行新股的溢价金额）；

（三）公司为下列用途所支付的款项，应当从公司的可分配的利润中支出：

(1)取得购回其股份的购回权；

(2)变更购回其股份的合同；

(3)解除其在购回其股份合同中的义务。

（四）被注销股份的票面总值根据有关规定从公司的注册资本中核减后，从可分配的利润中减除的用于购回股份面值部分的金额，应当计入公司的资本公积金账户中。

第五章 购买公司股份的财务资助

第三十八条

公司或者其子公司在任何时候均不应当以任何方式，对购买或者拟购买公司股份的人提供任何财务资助。前述购买公司股份的人，包括因购买公司股份而直接或者间接承担义务的人。

公司或者其子公司在任何时候均不应当以任何方式，为减少或者解除前述义务人的义务向其提供财务资助。

本条规定不适用于本章第四十条所述的情形。

第三十九条

本章所称财务资助，包括（但不限于）下列方式：

（一）馈赠；

（二）担保（包括由保证人承担责任或者提供财产以保证义务人履行义务）、补偿（但是不包括因公司本身的过错所引起的补偿）、解除或者放弃权利；

（三）提供贷款或者订立由公司先于他方履行义务的合同，以及该贷款、合同当事方的变更和该贷款、合同中权利的转让等；

（四）公司在无力偿还债务、没有净资产或者将会导致净资产大幅度减少的情形下，以任何其他方式提供的财务资助。

本章所称承担义务，包括义务人因订立合同或者作出安排（不论该合同或者安排是否可以强制执行，也不论是由其个人或者与任何其他人共同承担），或者以任何其他方式改变了其财务状况而承担义务。

第四十条

下列行为不视为本章第三十八条禁止的行为：

（一）公司所提供的有关财务资助是诚实地为了公司利益，并且该项财务资助的主要目的并不是为购买本公司股份，或者该项财务资助是公司某项总计划中附带的一部分；

（二）公司依法以其财产作为股利进行分配；

（三）以股份的形式分配股利；

（四）依据公司章程减少注册资本、购回股份、调整股权结构等；

（五）公司在其经营范围内，为其正常的业务活动提供贷款（但是不应当导致公司的净资产减少，或者即使构成了减少，但该项财务资助是从公司的可分配利润中支出的）；

（六）公司为职工持股计划提供款项（但是不应当导致公司的净资产减少，或者即使构成了减少，但该项财务资助是从公司的可分配利润中支出的）。

第六章 股票和股东名册

第四十一条

公司股票采用记名式。

公司股票应当载明下列主要事项：

（一）公司名称；

（一）公司登记成立的日期；

（三）股票种类、票面金额及代表的股份数；

（四）股票的编号；

（五）《公司法》、《特别规定》以及公司股票上市的证券交易所要求载明的其他事项。

第四十二条

公司股票可按有关法律、行政法规和本章程的规定转让、赠与、继承和抵押。

股票的转让和转移，需到公司委托的股票登记机构办理登记。

第四十三条 股票由董事长签署。公司股票上市的证券交易所要求公司其他高级管理人员签署的，还应当由其他有关高级管理人员签署。股票经加盖公司印章（包括公司证券印章）或者以印刷形式加盖印章后生效。在股票上加盖公司印章或公司证券印章应当有董事会的授权。公司董事长或者其他有关高级管理人员在股票上的签字也可以采取印刷形式。

在公司股票无纸化发行和交易的条件下，适用公司股票上市地证券监督管理机构的另行规定。

第四十四条 公司应当依据证券登记机构提供的凭证设立股东名册，登记以下事项：

- （一）各股东的姓名（名称）、地址（住所）、职业或性质；
- （二）各股东所持股份的类别及其数量；
- （三）各股东所持股份已付或应付的款项；
- （四）各股东所持股份的编号；
- （五）各股东登记为股东的日期；
- （六）各股东终止为股东的日期。

股东名册为证明股东持有公司股份的充分证据；但是有相反证据的除外。

第四十五条 公司可以依据国务院证券主管机构与境外证券监管机构达成的谅解、协议，将境外上市外资股股东名册存放在境外，并委托境外代理机构管理。在香港上市的公司的境外上市外资股股东名册正本的存放地为香港。

公司应当将境外上市外资股股东名册的副本备置于公司住所；受委托的境外代理机构应当随时维持境外上市外资股股东名册正、副本的一致性。

境外上市外资股股东名册正、副本的记载不一致时，以正本为准。

第四十六条 公司应当保存有完整的股东名册。

股东名册包括下列部分：

- （一）存放在公司住所的、除本款（二）、（三）项规定以外的股东名册；
- （二）存放在境外上市的证券交易所所在地的公司境外上市外资股股东名册；
- （三）董事会为公司股票上市的需要而决定存放在其他地方的股东名册。

第四十七条 股东名册的各部分应当互不重叠。在股东名册某一部分注册的股份的转

让，在该股份注册存续期间不得注册到股东名册的其他部分。

所有股本已缴清的在香港上市的境外上市外资股，皆可依据章程自由转让，但是除非符合下列条件，否则董事会可拒绝承认任何转让文据，并无需申述任何理由：

（一）已向公司支付二元伍角港币的费用（以每份转让文据计），或于当时经香港联交所同意的更高的费用，以登记股份的转让文据和其他与股份所有权有关的或会影响股份所有权的文件；

（二）转让文据只涉及在香港上市的境外上市外资股；

（三）转让文据已付应缴的印花税；

（四）应当提供有关的股票，以及董事会所合理要求的证明转让人有权转让股份的证据；

（五）如股份拟转让与联名持有人，则联名持有人之数目不得超过 4 位；及

（六）有关股份并无附带任何公司的留置权。

公司在香港上市的境外上市外资股需以平常或通常格式或董事会可接纳的其他格式之转让文据以书面形式转让；而该转让文据可仅以手签方式或者，若出让方或受让方为证券及期货条例（香港法律第 571 章）第三十七条所认可的结算所或其代理人，则可以手签或机印方式签署。所有转让文据必须置于公司之法定地址或董事会不时可能指定之其他地方。

股东名册各部分的更改或更正，应当根据股东名册各部分存放地的法律进行。

第四十八条 中国法律、行政法规或公司股票上市地的证券交易所规则对股东大会召开前或者公司决定分配股利的基准日前，暂停办理股份过户登记手续期间有规定的，从其规定。

第四十九条 公司召开股东大会、分配股利、清算及从事其他需要确认股东身份的行为时，由董事会或股东大会召集人确定股权登记日，股权登记日收市后登记在册的股东为享有相关权益的股东。

第五十条 任何人对股东名册持有异议而要求将其姓名（名称）登记在股东名册上，或要求将其姓名（名称）从股东名册中删除的，均可向有管辖权的法院申请更正股东名册。

第五十一条

任何登记在股东名册上的股东或任何要求将其姓名(名称)登记在股东名册上的人,如果其股票(即“原股票”)遗失,可以向公司申请就该股份(即“有关股份”)补发新股票。

A 股股东遗失股票,申请补发的,依照《公司法》相关规定处理。

境外上市外资股股东遗失股票,申请补发的,可以依照境外上市外资股股东名册正本存放地的法律、证券交易场所规则或者其他有关规定处理。

H 股股东遗失股票申请补发的,其股票的补发应当符合下列要求:

(一) 申请人应当用公司指定的标准格式提出申请并附上公证书或法定声明文件。公证书或法定声明文件的内容应当包括申请人申请的理由、股票遗失的情形及证据,以及无其他任何人可就有关股份要求登记为股东的声明。

(二) 公司决定补发新股票之前,没有收到申请人以外的任何人对该股份要求登记为股东的声明。

(三) 公司决定向申请人补发新股票,应当在董事会指定的报刊上刊登准备补发新股票的公告;公告期间为 90 日,每 30 日至少重复刊登一次。

(四) 公司在刊登准备补发新股票的公告之前,应当向其挂牌上市的证券交易所提交一份拟刊登的公告副本,收到该证券交易所的回复,确认已在证券交易所内展示该公告后,即可刊登。公告在证券交易所内展示的期间为 90 日。

如果补发股票的申请未得到有关股份的登记在册股东的同意,公司应当将拟刊登的公告的复印件邮寄给该股东。

(五) 本条(三)、(四)项所规定的公告、展示的 90 日期限届满,如公司未收到任何人对补发股票的异议,即可以根据申请人的申请补发新股票。

(六) 公司根据本条规定补发新股票时,应当立即注销原股票,并将此注销和补发事项登记在股东名册上。

(七) 公司为注销原股票和补发新股票的全部费用,均由申请人负担。在申请人未提供合理的担保之前,公司有权拒绝采取任何行动。

第五十二条

公司根据公司章程的规定补发新股票后,获得前述新股票的善意购买者或者其后登记为该股份的所有者的股东(如属善意购买者),其姓名(名

称)均不得从股东名册中删除。

第五十三条 公司对于任何由于注销原股票或补发新股票而受到损害的人均无赔偿义务，除非该当事人能证明公司有欺诈行为。

第七章 股东的权利与义务

第五十四条 公司股东为依法持有公司股份并且其姓名(名称)登记在股东名册上的人。

股东按其持有股份的种类和份额享有权利，承担义务；持有同一种类股份的股东，享有同等权利，承担同种义务。

在联名股东的情况下，若联名股东之一死亡，则只有联名股东中的其他尚存人士应被公司视为对有关股份拥有所有权的人，但董事会有权为修订股东名册之目的要求提供其认为恰当之死亡证明。就任何股份之联名股东，只有在股东名册上排名首位之联名股东有权接收有关股份的股票、收取公司的通知、在公司股东大会中出席及行使表决权，而任何送达该人士的通知应被视为已送达有关股份的所有联名股东。

第五十五条 公司普通股股东享有下列权利：

(一) 依照其所持有的股份份额领取股利和其他形式的利益分配；

(二) 依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东会议，并行使表决权；

(三) 对公司的业务经营活动进行监督，提出建议或者质询；

(四) 依照法律、法规以及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；

(五) 在向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，并经公司核实股东身份后，股东有权依公司章程的规定获得有关信息，包括：

1. 在缴付成本费用后得到公司章程；

2. 在缴付了合理费用后有权查阅和复印：

(1) 所有各部分股东的名册、公司债券存根；

(2)公司董事、监事、经理和其他高级管理人员的个人资料，包括：

(a)现在及以前的姓名、别名；

(b)主要地址（住所）；

(c)国籍；

(d)专职及其他全部兼职的职业、职务；

(e)身份证明文件及其号码。

(3)公司股本状况；

(4)自上一会计年度以来公司购回自己每一类别股份的票面总值、数量、最高价和最低价，以及公司为此支付的全部费用的报告；

(5)股东大会的会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告。

(六)公司终止或清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；

(七)对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；

(八)法律、行政法规、部门规章及公司章程所赋予的其他权利。

第五十六条

公司股东大会、董事会决议内容违反法律、行政法规的，股东有权请求人民法院认定无效（涉及境外上市外资股股东的适用本章程争议解决规则的规定）。

股东大会、董事会的会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或本章程，或者决议内容违反本章程的，股东有权自决议作出之日起 60 日内，请求人民法院撤销（涉及境外上市外资股股东的适用本章程争议解决规则的规定）。

第五十七条

董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续 180 日以上单独或合并持有公司 1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事会执行公司职务时违反法律、法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼（涉及境外上市外资股股东的适用本章程争议解决规则之规定）。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼（涉及境外上市外资股股东的适用本章程争议解决规则的规定）。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

第五十八条 董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼（涉及境外上市外资股股东的适用本章程争议解决规则的规定）。

第五十九条 公司普通股股东承担下列义务：

（一）遵守法律、行政法规和公司章程；

（二）依其所认购股份和入股方式缴纳股金；

（三）除法律、法规规定的情形外，不得退股；

（四）不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任；公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任；

（五）法律、行政法规及公司章程规定应当承担的其他义务。

股东除了股份的认购人在认购时所同意的条件外，不承担其后追加任何股本的责任。

第六十条 持有公司 5%以上有表决权股份的股东，将其持有的股份进行质押的，应当自该事实发生当日，向公司作出书面报告。

第六十一条 公司的控股股东、实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和社会公众股股东

的利益。

除法律、行政法规或者公司股份上市的证券交易所的上市规则所要求的义务外，控股股东在行使其股东的权力时，不得因行使其表决权在下列问题上作出有损于全体或部分股东的利益的决定：

- （一）免除董事、监事应当真诚地以公司最大利益为出发点行事的责任；
- （二）批准董事、监事（为自己或他人利益）以任何形式剥夺公司财产，包括（但不限于）任何对公司有利的机会；
- （三）批准董事、监事（为自己或他人利益）剥夺其他股东的个人权益，包括（但不限于）任何分配权、表决权，但不包括根据公司章程提交股东大会通过的公司改组。

第六十二条

前条所称控股股东是具备以下条件之一的人：

- （一）该人单独或者与他人一致行动时，可以选出半数以上的董事；
- （二）该人单独或者与他人一致行动时，可以行使公司 30%以上的表决权或可以控制公司的 30%以上表决权的行使；
- （三）该人单独或者与他人一致行动时，持有公司发行在外 30%以上的股份；
- （四）该人单独或者与他人一致行动时，以其他方式在事实上控制公司。

前条所称实际控制人是指虽不是公司的股东，但是通过投资关系、协议或者其他安排能够实际支配公司行为的人。

前条所称关联关系是指公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系。

第八章 股东大会

第六十三条

股东大会是公司的权力机构，依法行使职权。

第六十四条

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （一）决定公司的经营方针和投资计划；
- （二）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事

的报酬事项；

（三）审议批准董事会的报告；

（四）审议批准监事会报告；

（五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案、年度报告；

（六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（七）对公司增加或者减少注册资本和发行任何种类股票、认股证和其他类似证券作出决议；

（八）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式等事项作出决议；

（九）对发行公司债券作出决议；

（十）对公司聘用、解聘或者不再续聘会计师事务所作出决议；

（十一）修改公司章程；

（十二）审议代表公司有表决权的股份 3%以上的股东的提案；

（十三）审议批准第六十五条规定的担保事项；

（十四）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项；

（十五）审议批准变更募集资金用途事项；

（十六）审议股权激励计划；

（十七）审议批准法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地证券监督管理机构规定应由股东大会审议批准的关联（连）交易（以下统称“关联交易”）；

（十八）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或本章程规定应当由股东大会作出决议的其他事项。

第六十五条

公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过：

（一）本公司及本公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的 50%以后提供的任何担保；

（二）公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的 30%

以后提供的任何担保；

(三) 为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；

(四) 单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保；

(五) 对股东、实际控制人及其关联方提供的担保；

(六) 法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或本章程规定的其他对外担保。

第六十六条

除公司处于危机等特殊情况下，非经股东大会以特别决议批准，公司不得与董事、监事、经理和其它高级管理人员以外的人订立将公司全部或者重要业务的管理授予该人负责的合同。

第六十七条

股东大会分为股东年会和临时股东大会。股东年会每年召开一次，并应于上一会计年度完结之后的六个月之内举行。

有下列情形之一的，公司应当在事实发生之日起两个月内召开临时股东大会：

(一) 董事人数不足《公司法》规定的人数或者少于公司章程要求的数额的三分之二时；

(二) 公司未弥补亏损达实收股本总额的三分之一时；

(三) 单独或合计持有公司发行在外的有表决权的股份 10%以上的股东（以下简称“提议股东”）以书面形式要求召开临时股东大会时；

(四) 董事会认为必要或者监事会提出召开时；

(五) 两名以上的独立董事提议召开时；

(六) 法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或本章程规定的其他情形。

前款第（三）项所述的持股股数以股东提出书面请求当日或前一交易日（如提出书面请求当日为非交易日）收盘时的持股数为准。

第六十八条

公司召开股东大会的地点为：公司住所所在地城市或董事会指定的其他地点。股东大会将设置会场，以现场会议与网络投票相结合的方式召开。公司可以采用视频会议、电话会议等其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

公司股东大会采用网络或其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明

网络或其他方式的表决时间以及表决程序。

第六十九条

公司召开股东年会,应当于会议召开至少足 20 个工作日前发出书面通知,公司召开临时股东大会应当于会议召开至少足 10 个工作日或 15 日(以较长者为准)前发出书面通知,将会议拟审议的事项以及开会的日期和地点告知所有在册股东。

发出股东大会通知后,无正当理由,股东大会不应延期或取消,股东大会通知中列明的提案不应取消。一旦出现延期或取消的情形,召集人应当在原定召开日前至少 2 个工作日公告并说明原因。

第七十条

公司召开股东大会,董事会、监事会、单独或合并持有公司有表决权的股份总数 3%以上的股东,有权以书面形式向公司提出新的提案,公司应当将提案中属于股东大会职责范围内的事项,列入该次会议的议程。

单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东,可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交召集人。股东大会召集人应当在收到提案后 2 日内发出股东大会补充通知,公告临时提案的内容。

除前款规定的情形外,召集人在发出股东大会通知公告后,不得修改股东大会通知中已列明的提案或增加新的提案。

股东大会通知中未列明或不符合本章程第七十一条规定的提案,股东大会不得进行表决并作出决议。

第七十一条

股东大会提案应当符合以下条件:

(一) 内容与法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则和本章程的规定不相抵触,并且属于股东大会职权范围;

(二) 有明确议题和具体决议事项;

(三) 以书面形式提交或送达股东大会会议召集人。

除本章程另有规定外,股东大会提案应当于股东大会通知发出前提交给会议召集人。

第七十二条

股东会议的通知应当符合下列要求:

(一) 以书面形式作出;

(二) 指定会议的地点、日期和时间；

(三) 提交会议审议的事项和提案。股东大会通知和补充通知中应当充分、完整披露所有提案的全部具体内容；

(四) 向股东提供为使股东对将讨论的事项作出明智决定所需要的资料及解释；此原则包括（但不限于）在公司提出合并、购回股份、股本重组或其他改组时，应当提供拟议中的交易的具体条件和合同（如果有的话），并对其起因和后果作出认真的解释；

(五) 如任何董事、监事、经理和其他高级管理人员与将讨论的事项有重要利害关系，应当披露其利害关系的性质和程度；如果将讨论的事项对该董事、监事、经理和其他高级管理人员作为股东的影响有别于对其他同类别股东的影响，则应当说明其区别；

(六) 载有任何拟在会议上提议通过的特别决议的全文；

(七) 以明显的文字说明，有权出席和表决的股东有权委任一位或一位以上的股东代理人代为出席和表决，而该股东代理人不必为股东；

(八) 载明会议投票代理委托书的送达时间和地点；

(九) 有权出席股东大会股东的股权登记日；

(十) 会务常设联系人姓名、联系方式。

第七十三条

股东大会拟讨论董事、监事选举事项的，股东大会通知中将按照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地证券监督管理机构的相关规定及本章程的规定充分披露董事、监事候选人的详细资料，包括以下内容：

(一) 教育背景、工作经历、兼职等个人情况；

(二) 与公司或公司的控股股东及实际控制人是否存在关联关系；

(三) 披露持有公司股份数量；

(四) 是否受过国务院证券监督管理机构及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

除采取累积投票制选举董事、监事外，每位董事、监事候选人应当以单项提案提出。

第七十四条

股东大会通知应当向股东（不论在股东大会上是否有表决权）以专人送出

或以邮资已付的邮件送出，受件人地址以股东名册登记的地址为准。对 A 股股东，股东大会通知也可以用公告方式进行。

前款所称公告，应当在国务院证券主管机构指定的一家或几家报刊上刊登，一经公告，视为所有 A 股股东已收到有关股东会议的通知。

第七十五条 因意外遗漏未向某有权得到通知的人送出会议通知或者该等人没有收到会议通知，会议及会议作出的决议并不因此无效。

第七十六条 公司董事会和其他召集人应当采取必要措施，保证股东大会的正常秩序。对于干扰股东大会、寻衅滋事和侵犯股东合法权益的行为，应当采取措施加以制止并及时报告有关部门查处。

第七十七条 股权登记日登记在册的所有股东或股东代理人，均有权出席股东大会，并依照有关法律、行政法规及本章程行使表决权。

股东可以亲自出席股东大会，也可委托代理人出席。

第七十八条 任何有权出席股东会议并有权表决的股东，有权委任一人或者数人（该人可以不是股东）作为其股东代理人，代为出席和表决。该股东代理人依照该股东的委托，可以行使下列权利：

（一）该股东在股东大会上的发言权；

（二）自行或者与他人共同要求以投票方式表决；

（三）以举手或者以投票方式行使表决权，但是委任的股东代理人超过一人时，该等股东代理人只能以投票方式行使表决权。

按法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则，若任何股东须于任何决议案上放弃表决权、限于投赞成票或限于投反对票，则该等股东或其代表违反上述规定或限制的投票，不得计入表决结果。

第七十九条 股东委托代理人出席会议的，应当以书面形式委托股东代理人，由委托人签署或者由其以书面形式委托的代理人签署；委托人为法人或其他机构的，应当加盖法人或其他机构印章或者由其法定代表人、董事或者正式委任的代理人签署。

个人股东亲自出席会议的，应当出示本人身份证或其他能够表明其身份的有效证件或证明；个人股东委托代理他人出席会议的，代理人应当出示本人有效身份证件、股东授权委托书。

法人股东应当由法定代表人或者法定代表人、董事会、其他决策机构授权的人出席会议。法定代表人出席会议的，应当出示本人身份证、能证明其具有法定代表人资格的有效证明；委托代理人出席会议的，代理人应当出示本人身份证、法人股东的法定代表人或者董事会、其他决策机构依法出具的书面授权委托书。

如该股东为认可结算所（或其代理人），该股东可以授权其认为合适的一个或以上人士在任何股东大会或任何类别股东会议上担任其代表；但是，如果一名以上的人士获得授权，则授权书应载明每名该等人士经此授权所涉及的股份数目和种类。经此授权的人士可以代表认可结算所（或其代理人）行使权利，犹如它是公司的个人股东一样。

第八十条

表决代理委托书至少应当在该委托书委托表决的有关会议召开前 24 小时，或者在指定表决时间前 24 小时，备置于公司住所或召集会议的通知中指定的其他地方。如果该委托书由委托人授权他人签署的，授权签署的授权书或者其他授权文件应当经过公证。经公证的授权书或者其他授权文件，应当和表决代理委托书同时备置于公司住所或者召集会议的通知中指定的其他地方。

委托人为法人的，其法定代表人或者董事会、其他决策机构决议授权的人作为代表出席公司的股东大会。

第八十一条

股东出具的委托他人出席股东大会的授权委托书应当载明下列内容：

- （一）股东代理人的姓名或名称；
- （二）是否具有表决权；
- （三）股东代理人所代表的委托人的股份数额。如委托数为股东代理人，委托书应注明每名股东代理人所代表的股份数额；
- （四）按照其所持有的股份数分别对列入股东大会议程的每一审议事项投赞成、反对或弃权票的指示；
- （五）委托书签发日期和有效期限。

任何由董事会发给股东用于委托股东代理人的空白委托书的格式或委任代表表格，应当让允许股东自由选择指示股东代理人投赞成票、反对票或弃权票，并且就会议每项议题所要作出表决的事项分别作出指示。委托书应当注明如果股东不作指示，股东代理人是否可以按自己的意思表决。如委托书中未予以注明，则股东未作具体指示的事项视为股东代理人可以

- 按自己的意思表决，股东对该表决行为承担相应责任。
- 第八十二条** 表决前委托人已经去世、丧失行为能力、撤回委任、撤回签署委任的授权或者有关股份已被转让的，只要公司在有关会议开始前没有收到该等事项的书面通知，由股东代理人依委托书所作出的表决仍然有效。
- 第八十三条** 出席会议人员的会议登记册由公司负责制作。会议登记册载明参加会议人员姓名或名称、身份证件号码、持有或者代表有表决权的股份数额、被代理人姓名（或单位名称）等事项。
- 第八十四条** 召集人和公司聘请的律师将依据证券登记结算机构提供的股东名册共同对股东资格的合法性进行验证，并登记股东姓名（或名称）及其所持有表决权的股份数。在主持人宣布现场出席会议的股东和股东代理人人数及所持有表决权的股份总数之前，会议登记应当终止。
- 主持人应当在表决前宣布现场出席会议的股东和股东代理人人数及所持有表决权的股份总数，现场出席会议的股东和股东代理人人数及所持有表决权的股份总数以会议登记为准。
- 第八十五条** 公司应当制定股东大会议事规则，详细规定股东大会的召开和表决程序。股东大会议事规则由董事会拟订，并应经股东大会批准。
- 第八十六条** 在股东年会上，董事会、监事会应当就其过去一年的工作向股东大会作出报告。每名独立董事也应作出述职报告。
- 董事、监事、高级管理人员在股东大会上就股东的质询和建议作出解释和说明，但涉及公司商业秘密的除外。
- 第八十七条** 股东大会决议分为普通决议和特别决议。
- 股东大会作出普通决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上通过。
- 股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。
- 第八十八条** 股东（包括股东代理人）在股东大会表决时，以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份有一票表决权。但是，公司持有的本公司股份没有表决权，且不计入股东大会有效表决股份总数。
- 股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

公司董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构的规定设立的投资者保护机构，可以作为征集人，自行或者委托证券公司、证券服务机构，公开请求上市公司股东委托其代为出席股东大会，并代为行使提案权、表决权等股东权利。

依照前款规定征集股东权利的，征集人应当披露征集文件，公司应当予以配合。

禁止以有偿或者变相有偿的方式公开征集股东权利。公开征集股东权利违反法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构有关规定，导致公司或者其股东遭受损失的，应当依法承担赔偿责任。

第八十九条

股东大会审议有关关联交易事项时，关联（连）股东（以下统称“关联股东”）不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东的回避和表决程序为：

（一）提交股东大会审议的事项如涉及关联交易，召集人应当及时事先通知该关联股东，关联股东在得知相关情况时亦应当及时事先通知召集人。

（二）如关联交易事项需聘请专业会计师、评估师进行审计、评估或由独立财务顾问发表意见，召集人应当在会议上如实披露审计、评估结论或独立财务顾问发表的意见。

（三）应当回避的关联股东可以参与讨论所涉及的关联交易，并可就该关联交易产生的原因、交易的基本情况以及该交易是否公允等相关事宜向股东大会作出解释性说明，但在投票表决时应当回避。

第九十条

除有关股东大会程序和行政事宜的提案可由会议主持人决定以举手方式表决以外，股东大会采取记名方式投票方式表决。

第九十一条

如果要求以投票方式表决的事项是选举主席或者中止会议，则应当立即进行投票表决；其他要求以投票方式表决的事项，由主席决定何时举行投票，会议可以继续举行，讨论其他事项。投票结果仍被视为在该会议上所通过的决议。

第九十二条

在投票表决时，有两票或者两票以上的表决权的股东（包括股东代理人），不必把所有表决权全部投赞成票、反对票或弃权票。

第九十三条

出席股东大会的股东，应当对提交表决的提案发表以下意见之一：赞成、

反对或弃权。证券登记结算机构作为内地与香港股票市场交易互联互通机制股票的名义持有人，按照实际持有人意思表示进行申报的除外。

未填、错填、字迹无法辨认的表决票、未投的表决票均视为投票人放弃表决权利，其所持股份数的表决结果应计为“弃权”。

第九十四条 当反对和赞成票相等时，无论是举手或投票表决，会议主席有权多投一票。

第九十五条 股东大会选举董事、非由职工代表担任的监事时，董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。

单一股东及其一致行动人拥有权益的股份比例在 30%及以上的，在选举两名以上（含两名）的董事（包括独立董事）、监事时应当采用累积投票制。

前款所称累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。董事会应当向股东公告候选董事、监事的简历和基本情况。

股东大会通过有关董事、监事选举提案的，新任董事、监事在股东大会结束后立即就任或者根据股东大会会议决议中注明的时间就任。

第九十六条 除累积投票制外，股东大会将对所有提案进行逐项表决，对同一事项有不同提案的，将按提案提出的时间顺序进行表决。除因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能作出决议外，股东大会将不会对提案进行搁置或不予表决。

第九十七条 股东大会审议提案时，不得对提案进行修改，否则，有关变更应当被视为一个新的提案，不得在本次股东大会上进行表决。同一表决权只能选择现场、网络或其他表决方式中的一种。同一表决权出现重复表决的以第一次投票结果为准。

第九十八条 股东大会对提案进行表决前，应当推举 2 名股东代表参加计票和监票。审议事项与股东有利害关系的，相关股东及代理人不得参加计票、监票。

股东大会对提案进行表决时，应当由律师、股东代表与监事代表及公司的核数师、境外上市外资股（H 股）股票登记机构或具有担任公司核数师资格的外部审计师中的一方或多方共同负责计票、监票，并当场公布表决结果，表决结果载入会议记录。

通过网络或其他方式投票的公司股东或其代理人，有权通过相应的投票

系统查验自己的投票结果。

第九十九条

下列事项由股东大会的普通决议通过：

- (一) 董事会和监事会的工作报告；
- (二) 董事会拟订的利润分配方案和亏损弥补方案；
- (三) 董事会和监事会成员的选举和罢免及其报酬和支付方法；
- (四) 公司年度预、决算报告、年度报告；
- (五) 聘任或解聘会计师事务所；
- (六) 决定公司经营方针与投资计划；
- (七) 除法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及公司股票上市地证券监督管理机构规定或者公司章程规定以特别决议通过以外的其他事项。

第一百条

下列事项由股东大会以特别决议通过：

- (一) 公司增、减股本和发行任何种类股票、认股证和其他类似证券；
- (二) 发行公司债券；
- (三) 公司的分立、合并、解散和清算或者变更公司形式；
- (四) 公司章程的修改；
- (五) 修订任何类别股东的权利；
- (六) 审议批准需经股东大会批准的回购公司股份事项；
- (七) 审议批准公司在 1 年内购买、出售重大资产或者对外担保金额超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；
- (八) 审议股权激励计划；
- (九) 股东大会以普通决议通过认为会对公司产生重大影响的、需要以特别决议通过的其他事项；
- (十) 法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及公司股票上市地证券监督管理机构或本章程规定需要以特别决议通过的其他事项。

第一百〇一条

股东大会由董事会召集。在符合本章程相关规定的情况下，监事会或者股东可自行召集股东大会。

独立董事有权向董事会提议召开临时股东大会。对独立董事要求召开临时股东大会的提案，董事会应当根据法律、法规和本章程的规定，在收到提案后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，应当在作出董事会决议后 5 日内发出召开股东大会的通知；董事会不同意召开临时股东大会的，应当说明理由并公告。

第一百〇二条

监事会有权向董事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到提案后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，将在作出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提议的变更，应征得监事会的同意。

董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到提案后 10 日内未作出反馈的，视为董事会不能履行或者不履行召集股东大会会议职责，监事会可以自行召集和主持。

第一百〇三条

股东要求召集临时股东大会或类别股东会议，应当按下列程序办理：

（一）提议股东可以签署书面提案，提请董事会召集临时股东大会。董事会应当根据法律、法规和本章程的规定，在收到提案后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

（二）董事会同意召开临时股东大会的，应当在作出董事会决议后 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得提议股东的同意。

（三）董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到请求后 10 日内未作出反馈的，提议股东有权向监事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向监事会提出提案。

（四）监事会同意召开临时股东大会的，应当在收到请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得提议股东的同意。

（五）监事会未在规定期限内发出股东大会通知的，视为监事会不召集和主持股东大会，连续 90 日以上单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东（以下简称“召集股东”）可以自行召集和主持。

（六）股东自行召集股东大会的，在股东大会决议公告前，召集股东持股

比例不得低于 10%。

第一百〇四条

监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会，同时向公司所在地国务院证券监督管理机构派出机构和证券交易所备案。

监事会和召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时，向公司所在地有关证券监督管理机构和证券交易所提交有关证明材料。

对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书应当予以配合。董事会应当提供股权登记日的股东名册。董事会未提供股东名册的，召集人可以持召集股东大会通知的相关公告，向证券登记结算机构申请获取。召集人所获取的股东名册不得用于除召开股东大会以外的其他用途。

监事会或股东自行召集股东大会的，会议所发生的合理费用由公司承担，并从公司欠付失职董事的款项中扣除。

第一百〇五条

股东大会会议由董事会召集的，由董事长担任会议主席并主持会议；董事长不能履行职务或者不履行职务的，可由董事长指定一名董事担任会议主席并主持会议。董事长因故未能履行职务、亦未指定其他董事代行其职权的，可由半数以上董事共同推举 1 名董事担任会议主席并主持会议。未指定会议主席的，出席会议的股东可选举一人担任主席；如果因任何理由，股东无法选举主席，应当由出席会议的持有最多表决权股份的股东（包括股东代理人）担任会议主席。

监事会自行召集的股东大会，由监事会主席担任会议主席并主持会议。监事会主席不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上监事共同推举 1 名监事担任会议主席并主持会议。

股东自行召集的股东大会，由召集股东推举代表担任会议主席并主持会议。召开股东大会时，会议主席违反议事规则使股东大会无法继续进行的，经现场出席股东大会有表决权过半数的股东同意，股东大会可推举 1 人担任会议主席并主持会议，继续开会。

股东大会召开时，公司全体董事、监事和董事会秘书应当出席会议，经理和其他高级管理人员应当列席会议。

第一百〇六条

股东大会现场结束时间不得早于网络或其他方式，会议主席根据表决结果决定股东大会的决议是否通过，其决定为终局决定，并应当在会上宣布表决结果，决议的表决结果载入会议记录。

在正式公布表决结果前，股东大会现场、网络及其他表决方式中所涉及的公司、计票人、监票人、主要股东、网络服务方等相关各方对表决情况均负有保密义务。

第一百〇七条 会议主席如果对提交表决的决议结果有任何怀疑，可以对所投票数进行点算；如果会议主席未进行点票，出席会议的股东或者股东代理人中对会议主席宣布结果有异议的，有权在宣布后立即要求点票，会议主席应当实时进行点票。

第一百〇八条 股东大会如果进行点票，点票结果应当记入会议记录。
会议记录并连同出席股东的签名簿及代理出席的委托书，应当在公司住所保存。

第一百〇九条 股东大会应有会议记录，由董事会秘书负责。会议记录记载以下内容：

- （一）出席股东大会的股东和股东代理人的人数及其所持有的有表决权的股份数及占公司总股份的比例；
- （二）召开会议的地点、日期、时间、会议议程和召集人姓名或名称；
- （三）股东大会的主持人以及出席或列席会议的董事、监事、经理和其他高级管理人员的姓名；
- （四）对股东提出的提案做出的决议，应列明该股东的姓名或名称、持股比例和提案内容；
- （五）每一表决事项的审议经过、发言要点和表决结果；
- （六）股东的质询意见、建议及相应的答复或说明等内容；
- （七）律师及计票人、监票人姓名；
- （八）本章程规定应当载入会议记录的其他内容。

第一百一十条 召集人应当保证会议记录内容真实、准确和完整。股东大会会议记录由出席会议的董事、监事、董事会秘书、召集人或其代表、会议主席签名。会议记录应当与现场出席股东的签名册及代理出席的委托书、网络及其他方式表决情况的有效资料一起作为公司档案，由董事会秘书按公司档案管理制度一并保存。会议记录自做出之日起至少保存 10 年。

第一百一十一条 股东可在公司办公时间免费查阅会议记录复印件。任何股东向公司索取有关会议记录的复印件，公司应在收到合理费用后 7 日内把复印件送出。

第一百一十二条 召集人应当保证股东大会连续举行，直至形成最终决议。因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能作出决议的，应采取必要措施尽快恢复召开股东大会或直接终止本次股东大会，并及时公告。同时，召集人应向公司住所地国务院证券监督管理机构派出机构及证券交易所报告。

第一百一十三条 股东大会决议应当及时公告，公告中应列明出席会议的股东和代理人人数、所持有表决权的股份总数及占公司有权表决权股份总数的比例、就个别提案按照公司股票上市地证券监督管理机构要求须放弃投同意票的股份总数和/或须放弃表决权的股份总数（如有）以及应当放弃表决权的股东是否放弃表决权、表决方式、每项提案的表决结果以及监票人身份。

提案未获通过，或者本次股东大会变更前次股东大会决议的，应当在股东大会决议公告中作特别提示。

第一百一十四条 公司召开股东大会时将聘请律师对以下问题出具法律意见并公告：

- （一）会议的召集、召开程序是否符合法律、法规及本章程的规定；
- （二）出席会议人员的资格、召集人资格是否合法有效；
- （三）会议的表决程序、表决结果是否合法有效；
- （四）应公司要求对其他有关问题出具的法律意见。

第一百一十五条 股东大会通过有关派现、送股或资本公积转增股本提案的，公司将在股东大会结束后2个月内实施具体方案。

第九章 类别股东表决的特别程序

第一百一十六条 持有不同种类股份的股东，为类别股东。

类别股东依据法律、行政法规和公司章程的规定，享有权利和承担义务。

第一百一十七条 公司拟变更或者废除类别股东的权利，应当经股东大会以特别决议通过 and 经受影响的类别股东在按第一百一十九条至第一百二十三条分别召集的股东会议上通过方可进行。

由于境内外法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件和公司股票上市地的证券交易所的上市规则的变化以及境内外监管机构依法做出的决定导致类别股东权利的变更或者废除的，不需要类别股东会议的批准。

第一百一十八条 下列情形应当视为变更或废除某类别股东的权利：

- （一）增加或者减少该类别股份的数目，或者增加或减少与该类别股份享

有同等或更多的表决权、分配权、其他特权的类别股份的数目；

(二) 将该类别股份的全部或者部分换作其他类别，或者将另一类别的股份的全部或者部分换作该类别股份或者授予该等转换权；

(三) 取消或者减少该类别股份所具有的、取得已产生的股利或累积股利的权利；

(四) 减少或取消该类别股份所具有的优先取得股利或在公司清算中优先取得财产分配的权利；

(五) 增加、取消或减少该类别股份所具有的转换股份权、选择权、表决权、转让权、优先配售权、取得公司证券的权利；

(六) 取消或减少该类别股份所具有的、以特定货币收取公司应付款项的权利；

(七) 设立与该类别股份享有同等或更多表决权、分配权或其他特权的新类别；

(八) 对该类别股份的转让或所有权加以限制或增加该等限制；

(九) 发行该类别或另一类别的股份认购权或转换股份的权利；

(十) 增加其他类别股份的权利和特权；

(十一) 公司改组方案会构成不同类别股东在改组中不按比例地承担责任；

(十二) 修改或废除本章所规定的条款。

第一百一十九条

受影响的类别股东，无论原来在股东大会上有否表决权，在涉及第一百八条(二)至(八)、(十一)至(十二)项的事项时，在类别股东会上具有表决权，但有利害关系的股东在类别股东会上没有表决权。

前款所述有利害关系股东的含义如下：

(一) 在公司按本章程第三十四条的规定向全体股东按照相同比例发出购回要约或在证券交易所通过公开交易方式购回自己股份的情况下，“有利害关系的股东”是指在本章程第六十二条所定义的控股股东；

(二) 在公司按照本章程第三十四条的规定在证券交易所外以协议方式购回自己股份的情况下，“有利害关系的股东”是指与该协议有关的股东；

(三) 在公司改组方案中，“有利害关系股东”是指以低于本类别其他股东

的比例承担责任的股东或与该类别中的其他股东拥有不同利益的股东。

第一百二十条 类别股东会的决议，应当根据第一百一十九条由出席类别股东会议的有表决权的三分之二以上的股权表决通过，方可作出。

第一百二十一条 公司召开类别股东会议，发出书面通知的期限应当与召开该次类别股东会议一并拟召开的非类别股东大会的书面通知期限相同。书面通知应将会议拟审议的事项以及开会日期和地点告知所有该类别股份的在册股东。

第一百二十二条 类别股东会议的通知只须送给有权在该会议上表决的股东。
类别股东会议应当以与股东大会尽可能相同的程序举行，公司章程中有关股东大会举行程序的条款适用于类别股东会议。

第一百二十三条 除其他类别股份股东外，A股股东和境外上市外资股股东视为不同类别股东。

下列情形不适用类别股东表决的特别程序：

（一）经股东大会以特别决议批准，公司每间隔12个月单独或者同时发行A股、境外上市外资股，并且拟发行的A股、境外上市外资股的数量各自不超过该类已发行在外股份的20%的；或

（二）公司设立时发行A股、境外上市外资股的计划，自国务院证券委员会批准之日起15个月内完成的。

第十章 董事会

第一百二十四条 公司设董事会，对股东大会负责。董事会由12名董事组成，其中有4名独立董事（指独立于公司股东且不在公司内部任职的董事）。

董事会设董事长一人。

董事会设立审核委员会，并根据需要设立薪酬、提名等专业性的委员会。专门委员会（或称“专业委员会”）对董事会负责，依照本章程和董事会授权履行职责，提案应当提交董事会审议决定。专门委员会成员全部由董事组成，其中审核、提名、薪酬委员会中独立董事占多数并担任召集人，审核委员会的召集人为会计专业人士。董事会负责制定专门委员会工作规程，规范专门委员会的运作。

第一百二十五条 董事会拟订董事会议事规则，以确保董事会落实股东大会决议，提高工作效率，保证科学决策。董事会拟订的董事会议事规则应经股东大会批准。

第一百二十六条

董事由股东大会选举或更换，任期三年。董事任期届满，可以连选连任。但独立董事连任时间不得超过 6 年。

董事任期从就任之日起计算，至本届董事会任期届满时为止。董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则和本章程的规定，履行董事职务。

董事会、单独或合并持有公司发行股份 3%以上的股东可以提名董事（独立董事除外）候选人。

董事会、监事会、单独或者合并持有公司已发行股份 1%以上的股东，可以提出独立董事候选人，并经股东大会选举决定。

就提名候选人担任董事以及该候选人表明愿意接受提名，向公司发出书面通知的最短期限至少为七天。上述期限的起算日应不早于为此召开股东大会的通知发出后的第一天，该期限的截止日期应不晚于该次股东大会召开日期之前七天。

第一届董事会的九名董事候选人由发起人提名，并由公司创立会议选举产生。自第二届董事会开始每届获选董事的人数不能少于第一百二十四条的规定，也不能超过由股东大会以普通决议的方式确定的董事最高人数；表决通过的董事人数超过拟定的董事最高人数限额时，依次以得票较高者按拟定的董事最高人数确定获选董事。

股东大会在遵守有关法律、行政法规规定的前提下，可以以普通决议的方式将任何任期末届满的董事罢免（但据任何合同可提出的索偿要求不受此影响）。

董事长由全体董事的过半数选举和罢免，董事长任期三年，可以连选连任。

外部董事应有足够的时间和必要的知识能力以履行其职责。外部董事履行职责时，公司必须提供必要的信息。其中，独立董事可直接向股东大会、国务院证券监督管理机构和其他有关部门报告情况。

执行董事处理董事会授权的事宜。

董事无须持有公司股份。

第一百二十七条

董事可以在任期届满以前提出辞职。董事辞职应向董事会提交书面辞职

报告。董事会将在 2 个交易日内披露有关情况。

如因董事的辞职导致公司董事会低于法定最低人数时，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则和本章程规定，履行董事职务。除本条所列因董事辞职导致董事会低于法定人数的情形外，除非董事辞职报告中规定了较晚的辞职生效日期，董事辞职自辞职报告送达董事会时生效。

董事连续 2 次未能亲自出席，也不委托其他董事出席董事会会议，视为不能履行职责，董事会应当建议股东大会予以撤换。

第一百二十八条

董事会对股东大会负责，行使下列职权：

- （一）负责召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- （二）执行股东大会的决议；
- （三）决定公司的经营计划和投资方案；
- （四）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （五）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （六）制订公司的债务和财务政策、公司增加或者减少注册资本的方案以及发行公司债券或其他证券及上市的方案；
- （七）拟订公司的重大收购或出售方案、收购本公司股票以及公司合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- （八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；
- （九）决定公司内部管理机构的设置；
- （十）聘任或者解聘公司经理，根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务副经理等高级管理人员，聘任或者解聘董事会秘书；决定以上人员报酬及奖惩事项；
- （十一）制订公司章程修改方案；
- （十二）制订公司的基本管理制度；
- （十三）管理公司信息披露事项；

(十四) 向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所;

(十五) 听取公司经理的工作汇报并检查经理的工作;

(十六) 除《公司法》和本章程规定由股东大会决议的事项外, 决定公司的其他重大事务和行政事务, 以及签署其他的重要协议;

(十七) 股东大会及本章程授予的其他职权。

董事会作出前款决议事项, 除第(六)、(七)、(十一)项须由三分之二以上的董事表决同意外, 其余可由半数以上的董事表决同意。

第一百二十九条 董事会决定公司重大问题, 应事先听取党组织的意见。董事会聘任公司高级管理人员时, 党组织对董事会或经理提名的人选进行酝酿并提出意见建议, 或者向董事会、经理推荐提名人选。

第一百三十条 公司董事会应当就注册会计师对公司财务报告出具的非标准审计意见向股东大会作出说明。

第一百三十一条 公司与关联方之间进行的按照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、公司章程及其他公司治理文件等有关规定需要由董事会审议的关联交易, 应经董事会批准。

董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的, 不得对该项决议行使表决权, 也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行, 董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联关系董事人数少于 3 人的, 应当将该事项提交股东大会审议。

公司的重大关联交易应依据有关法律、法规及公司股票上市地证券监督管理部门的有关规定进行披露。

第一百三十二条 董事会在处置固定资产时, 如拟处置固定资产的预期价值, 与此项处置建议前四个月内已处置了的固定资产所得到的价值的总和, 超过股东大会最近审议的资产负债表所显示的固定资产价值的 33%, 则董事会在未经股东大会批准前不得处置或者同意处置该固定资产。

本条所指的对固定资产的处置, 包括转让某些资产权益的行为, 但不包括以固定资产提供担保的行为。

公司处置固定资产进行的交易的有效性, 不因违反本条第一款而受影响。

董事会在作出有关市场开发、兼并收购、新领域投资等方面的决策前, 对

投资额或兼并收购资产额达到公司总资产 10%以上的项目，应聘请社会咨询机构提供专业意见，作为董事会决策的重要依据。

第一百三十三条

董事长行使下列职权：

（一）主持股东大会和召集、主持董事会会议，安排董事会下设的专业委员会的主席（或召集人）在股东大会上回答问题，若该专业委员会主席（或召集人）缺席时，由该委员会其他委员代为回答问题；

（二）组织执行董事会的职责，检查董事会决议的实施情况；

（三）签署公司发行的证券、董事会重要文件及应由公司法定代表人签署的其它文件；

（四）董事会授予的其他职权。

董事长不能履行职权时，可由董事长指定一名执行董事代行其职权。董事长因故未能履行职权、亦未指定其他董事代行其职权的，可由二分之一以上的董事共同推举一名董事代行其职权。

第一百三十四条

董事会会议每年至少召开两次，由董事长召集，于会议召开 10 日以前通知全体董事和监事。有下列情形之一的，董事长应在 10 日内召集临时董事会会议：

（一）代表 1/10 以上表决权的股东提议时；

（二）董事长提议时；

（三）1/3 以上董事联名提议时；

（四）1/2 以上独立董事联名提议时；

（五）监事会提议时；

（六）公司经理提议时；

（七）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或本章程规定的其他情形。

董事会召开临时董事会会议，应当在会议召开 5 日之前通知。情况紧急，需要尽快召开临时董事会会议的，可以随时发出会议通知并召开会议，但召集人应当在会议上作出说明。

第一百三十五条

董事会会议按下列方式通知：

(一) 会议通知用电传(包括电子邮件)、电报、传真、特快专递或挂号邮寄或经专人通知董事,但一百三十四条另有规定的除外。

(二) 通知应采用中文,必要时可附英文,并包括会议议程。任何董事可放弃要求获得董事会会议通知的权利。

(三) 董事会会议通知包括以下内容:

- 1、会议日期和地点;
- 2、会议期限;
- 3、事由及议题;
- 4、发出通知的日期。

第一百三十六条

凡须经董事会决策的重大事项,必须按第一百三十四条规定的时间通知所有执行董事及外部董事,并同时提供足够的信息,严格按照规定的程序进行。董事可要求提供补充材料。当四分之一以上董事或二名以上外部董事认为数据不充分或论证不明确时,可联名提出缓开董事会或缓议董事会所议的部分事项,董事会应予采纳。

董事如已出席会议,并且未在到会前或到会时提出未收到会议通知的异议,应视作已向其发出会议通知。

第一百三十七条

除本章程另有规定外,董事会会议应由过半数的董事(包括按本章程第一百三十八条书面委托其他董事代为出席董事会会议的董事)出席方可举行。每名董事有一票表决权。董事会作出决议,必须经全体董事的过半数通过。当反对票和赞成票相等时,董事长有权多投一票。

第一百三十八条

董事会会议,应由董事本人出席。董事因故不能出席,可以书面委托其他董事代为出席董事会(但独立董事不能亲自出席会议的,应委托其他独立董事代为出席),委托书中应载明代理人的姓名、代理事项、授权范围和有效期限,并由委托人签名或盖章。

代为出席会议的董事应当在授权范围内行使董事的权利。董事如未出席某次董事会会议,亦未委托代表出席的,应当视作已放弃在该次会议上的投票权。

董事出席董事会会议发生的费用由公司支付。这些费用包括董事所在地至会议地点的异地交通费,以及会议期间的食宿费。会议场所租金和当地交通费及其他合理杂项开支亦由公司支付。

第一百三十九条

董事会会议以现场召开为原则。必要时，在保障董事充分表达意见的前提下，经召集人（主持人）、提议人同意，董事会会议可以通过视频、电话、书面审议等方式召开，也可以采取现场与其他方式同时进行的方式召开。

以非现场方式召开的，以视频显示在场的董事、在电话会议中发表意见的董事、规定期限内实际收到传真或电子邮件等其他书面证明文件计算出出席会议的董事人数。

董事会会议采取视频、电话会议形式，应确保与会董事能听清其他董事发言并能正常交流。

董事会决议表决方式为：书面投票表决、举手（或口头）表决。每名董事有一票表决权。现场召开的会议应采取书面投票表决或举手（或口头）表决方式；以视频、电话方式召开的会议，可采取举手（或口头）表决方式，但出席会议的董事应尽快履行书面签字手续，董事的举手（或口头）表决具有与书面投票表决同等的效力，但是书面投票表决证明的原件（如涉及）与以视频、电话方式召开会议时的举手（或口头）表决意见不一致的，仍以视频、电话方式召开会议时的表决意见为准；以书面审议方式召开的会议，采取书面投票表决的方式，参加表决的董事应在会议通知的期限内履行相应的书面签字手续。

第一百四十条

董事会会议应当对会议所议事项的决定以中文记录，并作成会议记录。董事会会议记录应包括如下内容：

（一）会议召开的日期、地点和召集人姓名；

（二）出席董事的姓名以及受他人委托出席董事会的董事（代理人）姓名；

（三）会议议程；

（四）董事发言要点；

（五）每一决议事项的表决方式和结果（表决结果应载明赞成、反对或弃权的票数）。

独立董事所发表的意见应在董事会决议中列明。每次董事会议的会议记录应尽快提供给全体董事审阅，希望对记录作出修订补充的董事应在收到会议记录后一周内将修改意见书面报告董事长。会议记录定稿后，出席会议的董事和记录员应当在会议记录上签名。董事会议记录在公司位于中国的住所保存，并将完整副本尽快发给每一董事。董事会会议记录作为公司档案由董事会秘书负责保管，应自做出之日起至少保存 10 年。

董事应当对董事会会议的决议承担责任。董事会会议的决议违反法律、行政法规或者公司章程，致使公司遭受严重损失的，参与决议的董事对公司负赔偿责任；但经证明在表决时曾表明异议并记载于会议记录的，该董事可以免除责任。

第一百四十一条 未经本章程规定或者董事会的合法授权，任何董事不得以个人名义代表公司或者董事会行事。董事以其个人名义行事时，在第三方会合理地认为该董事在代表公司或者董事会行事的情况下，该董事应当事先声明其立场和身份。

第十一章 公司董事会秘书

第一百四十二条 公司设董事会秘书一名。董事会秘书为公司的高级管理人员。

根据需要，董事会设立董事会秘书办事机构。

第一百四十三条 公司董事会秘书应当是具有必备的专业知识和经验的自然人，由董事会委任。

董事会秘书的主要任务：

（一）协助董事会处理董事会的日常工作，持续向董事提供、提醒并确保其了解境内外监管机构有关公司运作的法规、政策及要求，协助董事及经理在行使职权时切实履行境内外法律、法规、公司章程及其他有关规定；

（二）负责董事会、股东大会文件的有关组织和准备工作，做好会议记录，保证会议决策符合法定程序，并掌握董事会决议的执行情况；

（三）负责组织协调信息披露，协调与投资者关系，增强公司透明度；

（四）参与组织资本市场融资；

（五）处理与中介机构、监管部门、媒体关系，搞好公共关系。

第一百四十四条 公司董事或其他高级管理人员可以兼任公司董事会秘书。公司聘请的会计师事务所的会计师不得兼任公司董事会秘书。

当公司董事会秘书由董事兼任时，如某一行为应由董事及公司董事会秘书分别作出，则该兼任董事及公司董事会秘书的人不得以双重身份作出。

第一百四十五条 董事会秘书应遵守本章程的有关规定勤勉地履行其职责。

董事会秘书应协助公司遵守中国的有关法律和公司股票上市地的证券交易所的规则。

第十二章 公司经理

第一百四十六条 公司设经理一名，由董事会聘任或者解聘。经理每届任期三年，经理连聘可以连任。

公司设副经理若干名、财务副经理，协助经理工作。副经理、财务副经理由经理提名，董事会聘任或者解聘。除非特别说明，本章程中所称“经理”指总裁，“副经理”指执行副总裁，“财务副经理”指财务总监。

董事可以兼任经理或副经理。在公司控股股东单位担任除董事、监事以外其他行政职务的人员，不得担任公司的高级管理人员，主管部门或证券监管机构另有规定的除外。

第一百四十七条 经理应制订经理工作细则，报董事会批准后实施。

经理工作细则包括下列内容：

- （一）经理会议召开的条件、程序和参加的人员；
- （二）经理、副经理、财务副经理及其他高级管理人员各自具体的职责及其分工；
- （三）公司资金、资产运用，签订重大合同的权限，以及向董事会、监事会的报告制度；
- （四）董事会认为必要的其他事项。

第一百四十八条 经理对董事会负责，行使下列职权：

- （一）主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作；
- （二）组织实施公司年度经营计划和投资方案；
- （三）拟订公司内部管理机构设置方案；
- （四）拟订公司的基本管理制度；
- （五）制定公司的基本规章；
- （六）提请聘任或者解聘公司副经理、财务副经理；
- （七）聘任或者解聘除应由董事会聘任或者解聘以外的负责管理人员；
- （八）公司章程和董事会授予的其他职权。

第一百四十九条 非董事经理有权列席董事会会议并有权收到会议通知和有关文件；非董事经理在董事会会议上没有表决权。

第一百五十条 经理、副经理、财务副经理在行使职权时，不得变更股东大会和董事会的决议或超越授权范围

第一百五十一条 经理、副经理、财务副经理在行使职权时，应当根据法律、行政法规和公司章程的规定，履行诚信和勤勉的义务。

第一百五十二条 经理、副经理、财务副经理及其他高级管理人员辞职，应提前三个月书面通知董事会；部门经理辞职应提前二个月书面通知经理。有关辞职的具体程序和办法由前述人员与公司之间的聘用合同规定。

第十三章 监事会

第一百五十三条 公司设监事会。监事会是公司常设的监督性机构，负责对董事会及其成员以及经理、副经理、财务副经理等高级管理人员进行监督，防止其滥用职权，侵犯股东、公司及公司员工的合法权益。

第一百五十四条 监事会制定监事会议事规则，明确监事会的议事方式和表决程序，以确保监事会的工作效率和科学决策。

第一百五十五条 监事会由 5 名监事组成，其中外部监事（指不在公司内部任职的监事，下同）1 名。

监事会设主席一名。监事任期三年，可连选连任。监事任期届满未及时改选或者监事在任期内辞职导致监事会成员低于法定人数的，在改选出的监事就任前，原监事仍应当依照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则和公司章程的规定，履行监事职务。

监事会主席的任免，应当经三分之二以上监事会成员表决通过。

监事会主席组织执行监事会的职责。

第一百五十六条 监事可以在任期届满以前提出辞职，本章程有关董事辞职的规定，适用于监事。

第一百五十七条 监事会成员由 3 名股东代表担任（其中包括符合条件担任的外部监事，下同）和 2 名公司职工代表担任。股东代表由股东大会选举和罢免；职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举和罢免。

监事会、单独或合并持有公司发行股份 3%以上的股东可以提名股东代表监事候选人。

根据需要，监事会设立办事机构，负责处理监事会日常事务工作。

第一百五十八条 公司董事、经理、副经理、财务副经理和其他高级管理人员不得兼任监事。

第一百五十九条 监事会每 6 个月至少召开一次会议，由监事会主席负责召集和主持。监事会主席不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上监事共同推举 1 名监事召集和主持监事会会议。

监事会会议通知应当于会议召开 10 日前送达全体监事。经全体监事书面同意，监事会会议的通知期限可以豁免。监事会会议通知内容包括：

- (一) 召开会议的日期；
- (二) 会议地点和会议期限；
- (三) 事由及议题；
- (四) 发出通知的日期。

监事会议的通知方式为：电传（包括电子邮件）、电报、传真、特快专递或挂号邮寄或经专人通知。

监事可以提议召开临时监事会会议。监事会召开临时监事会会议，应在会议召开 5 日前通知所有监事。情况紧急，需要尽快召开临时监事会会议的，可以随时发出会议通知并召开会议，但召集人应当在会议上作出说明。

第一百六十条 监事会向股东大会负责，并依法行使下列职权：

- (一) 检查公司的财务；
- (二) 对公司董事、经理和其他高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；
- (三) 当公司董事、经理和其他高级管理人员的行为违反法律、行政法规及公司章程的规定或损害公司的利益时，要求前述人员予以纠正；
- (四) 核对董事会拟提交股东大会的财务报告，营业报告和利润分配方案等财务资料，发现疑问的可以公司名义委托注册会计师、执业审计师帮助复审；

(五) 对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见;

(六) 提议召开临时股东大会,在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会;

(七) 向股东大会提出提案;

(八) 依照《公司法》的规定,代表公司与董事交涉或对董事起诉;

(九) 发现公司经营情况异常,可以进行调查;必要时,可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作;

(十) 有关法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所规则、公司章程规定的其他职权。

监事会可对公司聘用会计师事务所发表建议,可在必要时以公司名义另行委托会计师事务所独立审查公司财务,可直接向国务院证券监督管理机构和其他有关部门报告情况。

外部监事应向股东大会独立报告公司高级管理人员的诚信及勤勉尽责表现。

监事可以列席董事会会议,并对董事会决议事项提出质询或者建议。

第一百六十一条

监事有亲自出席监事会会议的义务。监事因故不能出席,可以书面委托其他监事代为出席监事会。

委托书应当载明代理人的姓名、代理事项、权限和有效期限,并由委托人签名或盖章。代为出席会议的监事应当在授权范围内行使监事的权利。

监事未出席监事会会议,亦未委托代表出席的,视为放弃在该次会议上的投票权。

第一百六十二条

监事会会议应由过半数的监事出席方可举行。监事会的决议,应当由三分之二以上监事会成员表决通过。

第一百六十三条

监事会会议以现场召开为原则。必要时,在保障监事充分表达意见的前提下,经召集人(主持人)、提议人同意,监事会会议可以通过视频、电话、书面审议等方式召开,也可以采取现场与其他方式同时进行的方式召开。

以非现场方式召开的,以视频显示在场的监事、在电话会议中发表意见的监事、规定期限内实际收到传真或电子邮件等其他书面证明文件计算出出席会议的监事人数。

监事会会议采取视频、电话会议形式，应确保与会监事能听清其他监事发言并能正常交流。

监事会决议表决方式为：书面投票表决、举手（或口头）表决。每名监事有一票表决权。现场召开的会议应采取书面投票表决或举手（或口头）表决方式；以视频、电话方式召开的会议，可采取举手（或口头）表决方式，但出席会议的监事应尽快履行书面签字手续，监事的举手（或口头）表决具有与书面投票表决同等的效力，但是书面投票表决证明的原件（如涉及）与以视频、电话方式召开会议时的举手（或口头）表决意见不一致的，仍以视频、电话方式召开会议时的表决意见为准；以书面审议方式召开的会议，采取书面投票表决的方式，参加表决的监事应在会议通知的期限内履行相应的书面签字手续。

第一百六十四条 监事会会议应制作会议记录，出席会议的监事和记录人应当在会议记录上签名。

监事有权要求在记录上对其在会议上的发言作出说明性记载。监事会会议记录自做出之日起至少保存 10 年。

第一百六十五条 监事会行使职权时聘请律师、注册会计师、执业审计师等专业人员所发生的合理费用，应当由公司承担。

第一百六十六条 监事应当依照法律、行政法规、公司章程的规定，忠实履行监督职责，不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产。

监事应当保证公司披露的信息真实、准确、完整。

监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

第十四章 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员的资格和义务

第一百六十七条 有下列情况之一的，不得担任公司的董事、监事、经理或者其他高级管理人员：

（一）无民事行为能力或者限制民事行为能力；

（二）因犯有贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产罪或者破坏社会经济秩序罪，被判处刑罚，执行期满未逾五年，或者因犯罪被剥夺政治权利，执行期满未逾五年；

（三）担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，并对该公司、

企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾三年；

(四) 担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人并负有个人责任的，自该公司、企业被吊销营业执照之日起未逾三年；

(五) 个人所负数额较大的债务到期未清偿；

(六) 因触犯刑法被司法机关立案调查，尚未结案；

(七) 法律、行政法规规定不能担任企业领导；

(八) 非自然人；

(九) 被有关主管机构裁定违反有关证券法规的规定，且涉及有欺诈或者不诚实的行为，自该裁定之日起未逾五年；

(十) 被中国证监会处以证券市场禁入处罚，期限未满的；

(十一) 法律、行政法规或部门规章、有关规范性文件规定的其他内容。

违反本条规定选举、委派或者聘任董事、监事、高级管理人员的，该选举、委派或者聘任无效。董事、监事、高级管理人员在任职期间出现本条情形的，公司解除其职务。

第一百六十八条 公司董事、经理和其他高级管理人员代表公司的行为对善意第三人的有效性，不因其在任职、选举或者资格上有任何不合规行为而受影响。

第一百六十九条 除法律、行政法规或公司股票上市的证券交易所的上市规则要求的义务外，公司董事、监事、经理和其他高级管理人员在行使公司赋予他们的职权时，还应当对每个股东负有下列义务：

(一) 不得使公司超越其营业执照规定的营业范围；

(二) 应当真诚地以公司最大利益为出发点行事；

(三) 不得以任何形式剥夺公司财产，包括（但不限于）对公司有利的机会；

(四) 不得剥夺股东的个人权益，包括（但不限于）分配权、表决权，但不包括根据公司章程提交股东大会通过的公司改组。

第一百七十条 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员都有责任在行使其权利或履行其义务时，以一个合理的谨慎的人在相似情形下所应表现的谨慎、勤勉和

技能为其所应为之行为。

第一百七十一条

董事、监事应当遵守法律、行政法规和本章程及其附件，对公司负有下列勤勉义务：

（一）应谨慎、认真、勤勉地行使公司赋予的权利，以保证公司的商业行为符合国家法律、行政法规以及国家各项经济政策的要求，商业活动不超过营业执照规定的业务范围；

（二）应公平对待所有股东；

（三）及时了解公司业务经营管理状况；

（四）应当对公司定期报告签署书面确认意见。保证公司所披露的信息真实、准确、完整；

（五）应当如实向监事会提供有关情况和资料，不得妨碍监事会或者监事行使职权；

（六）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及本章程及其附件规定的其他勤勉义务。

上述第（四）项至第（六）项关于勤勉义务的规定，同时适用于高级管理人员。

第一百七十二条

公司董事、监事、经理和其他高级管理人员在履行职责时，必须遵守诚信原则，不应当置自己于自身的利益与承担的义务可能发生冲突的处境。此原则包括（但不限于）履行下列义务：

（一）真诚地以公司最大利益为出发点行事；

（二）在其职权范围内行使权力，不得越权；

（三）亲自行使所赋予他的酌量处理权，不得受他人操纵；非经法律、行政法规允许或得到股东大会在知情的情况下的同意，不得将其酌量处理权转给他人行使；

（四）对同类别的股东应当平等，对不同类别的股东应当公平；

（五）除公司章程另有规定或由股东大会在知情的情况下另有批准外，不得与公司订立合同、交易或安排；

（六）未经股东大会在知情的情况下同意，不得以任何形式利用公司财产为自己谋取利益；

(七)不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入,不得以任何形式侵占公司的财产,包括(但不限于)对公司有利的机会;

(八)未经股东大会在知情的情况下同意,不得接受与公司交易有关的佣金;

(九)遵守公司章程,忠实履行职责,维护公司利益,不得利用其在公司的地位和职权为自己谋取私利;

(十)未经股东大会在知情的情况下同意,不得以任何形式与公司竞争;

(十一)不得挪用公司资金或者将公司资金借贷给他人;不得将公司资产以其个人名义或者以其他名义开立账户存储;不得以公司资产为本公司的股东或者其他个人债务提供担保;

(十二)未经股东大会在知情的情况下同意,不得泄露其在任职期间所获得的涉及本公司的机密信息;除非以公司利益为目的,亦不得利用该信息;但是,在下列情况下,可以向法院或者其他政府主管机构披露该信息:

1、法律有规定;

2、公众利益有要求;

3、该董事、监事、经理及其他高级管理人员本身的利益有要求。

董事、监事、高级管人员违反本条规定所得的收入,应当归公司所有;给公司造成损失的,应当承担赔偿责任。

第一百七十三条

公司董事、监事、经理和其他高级管理人员,不得指使下列人员或者机构(“相关人”)作出董事、监事、经理和其他高级管理人员不能作的事:

(一)公司董事、监事、经理和其他高级管理人员的配偶或未成年子女;

(二)公司董事、监事、经理和其他高级管理人员或本条(一)项所述人员的信托人;

(三)公司董事、监事、经理和其他高级管理人员或本条(一)、(二)项所述人员的合伙人;

(四)由公司董事、监事、经理和其他高级管理人员在事实上单独所控制的公司,或与本条(一)、(二)、(三)项所提及的人员或公司其他董事、监事、经理和其他高级管理人员在事实上共同控制的公司;

(五)本条(四)项所指被控制的公司的董事、监事、经理和其他高级管

- 理人员。
- 第一百七十四条** 公司董事、监事、经理及其他高级管理人员所负的诚信义务不一定因其任期结束而终止，其对公司商业秘密保密的义务在其任期结束后仍然有效。其他义务的持续期应根据公平的原则决定，取决于事件发生时与离任之间时间的长短，以及与公司的关系在何种情形和条件下结束。
- 第一百七十五条** 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员因违反某项具体义务所负的责任，可以由股东大会在知情的情况下解除，但本章程第六十一条规定的情形除外。
- 第一百七十六条** 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员，直接或间接与公司已订立的或计划中的合同、交易、安排有重要利害关系时（公司与董事、监事、经理和其他高级管理人员的聘任合同除外），不论有关事项在正常情况下是否需要董事会批准同意，均应当尽快向董事会披露其利害关系的性质和程度。
- 若董事或董事的联系人（按香港交易所证券上市规则所定义）在须经董事会审批的某合同、交易、安排或其他事项上具有重大权益，则有关董事不得在董事会会议上就有关事项进行投票，亦不得列入有关会议的法定人数。
- 除非有利害关系的公司董事、监事、经理和其他高级管理人员已按照本条前款的要求向董事会做了披露，并且董事会在不将其计入法定人数，亦未参加表决的会议上批准了该事项，公司有权撤销该合同、交易或安排；但在对方是对有关董事、监事、经理和其他高级管理人员违反其义务的行为不知情的善意当事人的情形下除外。
- 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员的相关人与某合同、交易、安排有利害关系的，有关董事、监事、经理和其他高级管理人员也应被视为有利害关系。
- 第一百七十七条** 如果公司董事、监事、经理和其他高级管理人员在公司首次考虑订立有关合同、交易、安排前以书面形式通知董事会，声明由于通知所列的内容，公司日后达成的合同、交易、安排与其有利害关系，则在通知阐明的范围内，有关董事、监事、经理和其他高级管理人员视为做了本章前条所规定的披露。
- 第一百七十八条** 公司不得以任何方式为其董事、监事、经理和其他高级管理人员缴纳税款。

第一百七十九条 公司不得直接或间接向本公司和其母公司的董事、监事、经理和其他高级管理人员提供贷款、贷款担保；亦不得向前述人员的相关人提供贷款、贷款担保。

前款规定不适用于下列情形：

（一）公司向其子公司提供贷款或为子公司提供贷款担保；

（二）公司根据经股东大会批准的聘任合同，向公司的董事、监事、经理和其他高级管理人员提供贷款、贷款担保或者其他款项，使之支付为了公司目的或为了履行其公司职责所发生的费用；

（三）如公司的正常业务范围包括提供贷款、贷款担保，公司可以向有关董事、监事、经理和其他高级管理人员及其相关人提供贷款、贷款担保，但提供贷款、贷款担保的条件应当是正常商务条件。

第一百八十条 公司违反前条规定提供贷款的，不论其贷款条件如何，收到款项的人应当立即偿还。

第一百八十一条 公司违反第一百七十九条第一款的规定所提供的贷款担保，不得强制公司执行；但下列情况除外：

（一）向公司或其母公司的董事、监事、经理和其他高级管理人员的相关人提供贷款时，提供贷款人不知情的；

（二）公司提供的担保物已由提供贷款人合法地售予善意购买者的。

第一百八十二条 本章前述条款中所称担保，包括由保证人承担责任或提供财产以保证义务人履行义务的行为。

第一百八十三条 公司董事、监事、经理和其他高级管理人员违反对公司所负的义务时，除由法律、行政法规规定的各种权利、补救措施外，公司有权采取以下措施：

（一）要求有关董事、监事、经理和其他高级管理人员赔偿由于其失职给公司造成的损失；

（二）撤销任何由公司与有关董事、监事、经理和其他高级管理人员订立的合同或交易，以及由公司与第三人（当第三人明知或理应知道代表公司的董事、监事、经理和其他高级管理人员违反了对公司应负的义务）订立的合同或交易；

（三）要求有关董事、监事、经理和其他高级管理人员交出因违反义务而获得的收益；

(四) 追回有关董事、监事、经理和其他高级管理人员收受的 本应为公司所收取的款项，包括（但不限于）佣金；

(五) 要求有关董事、监事、经理和其他高级管理人员退还因本应交付公司的款项所赚取的、或可能赚取的利息。

第一百八十四条 公司应当就报酬事项与公司董事、监事订立书面合同，并经股东大会事先批准。前述报酬事项包括：

(一) 作为公司的董事、监事或高级管理人员的报酬；

(二) 作为公司的子公司的董事、监事或高级管理人员的报酬；

(三) 为公司及其子公司的管理提供其他服务的报酬；

(四) 该董事或者监事因失去职位或退休所获补偿的款项。

除按上述合同外，董事、监事不得因前述事项为其应获取的利益向公司提出诉讼。

第一百八十五条 公司在与公司董事、监事订立的有关报酬事项的合同应当规定，当公司将被收购时，公司董事、监事在股东大会事先批准的前提下，有权取得因失去职位或退休而获得的补偿或者其他款项。前款所称公司被收购是指下列情况之一：

(一) 任何人向全体股东提出收购要约；

(二) 任何人提出收购要约，旨在使要约人成为控股股东。控股股东的定义与本章程第六十二条所称“控股股东”的定义相同。

如果有关董事、监事不遵守本条规定，其收到的任何款项，应当归那些由于接受前述要约而将其股份出售的人所有；该董事、监事应当承担因按比例分发该等款项所产生的费用，该费用不得从该等款项中扣除。

第十五章 财务会计制度与利润分配

第一百八十六条 公司依照法律、行政法规和国务院财政部门制定的中国会计准则的规定，制定本公司的财务会计制度。

第一百八十七条 公司会计年度采用公历日历年制，即每年公历一月一日起至十二月三十一日止为一会计年度。

公司采用人民币为记账本位币，账目用中文书写。

公司应当在每一会计年度终了时制作财务报告，并依法经审查验证。

第一百八十八条 公司董事会应当在每次股东年会上，向股东呈交有关法律、行政法规、地方政府及主管部门颁布的规范性文件所规定由公司准备的财务报告。

第一百八十九条 公司的财务报告应当在召开股东大会年会的 20 日以前置备于本公司，供股东查阅。公司的每个股东都有权得到本章中所提及的财务报告。

公司至少应当在股东大会年会召开前 21 日将前述报告以邮资已付的邮件寄给每个境外上市外资股股东，受件人地址以股东的名册登记的地址为准。在满足法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件和公司股票上市地的证券交易所的上市规则的条件下，公司可采用公告（包括通过公司网站发布）的形式向境外上市外资股股东提供前述报告。

第一百九十条 公司的财务报表除应当按中国会计准则及法规编制外，还应当按国际或境外上市地会计准则编制。如按两种会计准则编制的财务报表有重要出入，应当在财务报表中加以注明。公司在分配有关会计年度的税后利润时，以前述两种财务报表中税后利润数较少者为准。

第一百九十一条 公司公布或者披露的中期业绩或者财务数据应当按中国会计准则及法规编制，同时按国际或者境外上市地会计准则编制。

第一百九十二条 公司每一会计年度公布两次财务报告，即在一会计年度的前六个月结束后的 60 天内公布中期财务报告，会计年度结束后的 120 天内公布年度财务报告。

公司股票上市地证券监督管理机构另有规定的，从其规定。

第一百九十三条 公司除法定的会计账册外，不得另立会计账册。

第一百九十四条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度公司亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司在从税后利润中提取法定公积金后，经股东会决议，可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余利润，按照股东持有的股份比例分配；但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百九十五条 公司未弥补亏损和提取法定公积金之前，不得分配股利或以红利形式进行其他分配。公司股利不附带任何利息，除非公司没有在公司股利应付日将有关股息派发予股东。

股东对其在催缴股款前已缴付任何股份的股款均享有利息，惟股东无权就其预缴股款收取在应缴股款日前宣派的股息。

第一百九十六条 资本公积金包括下列款项：

- (一) 超过股票面额发行所得的溢价款；
- (二) 国务院财政主管部门规定列入资本公积金的其他收入。

第一百九十七条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金不得用于弥补公司的亏损。

公司经股东大会决议将公积金转为资本时，按股东原有股份比例派送新股或增加每股面值。但法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于注册资本的百分之二十五。

第一百九十八条 公司利润分配政策的基本原则为：

(一) 公司重视对投资者的合理投资回报，公司的利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益及公司的可持续发展；

(二) 在公司利润分配不超过累计可分配利润的范围，并在兼顾持续盈利、符合监管要求及公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金方式分配股利。

公司利润分配具体政策如下：

(一) 利润分配的形式：公司可以采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配股利；

(二) 现金分红的条件和比例：如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，且实施现金分红后公司各项风险控制指标可以符合监管规定并满足公司正常经营的资金需求情况下，在任意连续的三个年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的

30%;

(三) 利润分配的期间间隔: 公司原则上每年度进行一次利润分配, 董事会可以根据盈利情况及资金需求状况和有关条件提议公司进行中期利润分配;

(四) 发放股票股利的条件: 公司在经营情况良好, 并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时, 可以在满足上述现金分红的条件下, 综合考虑公司成长性、每股净资产摊薄等因素, 提出实施股票股利分配方案。

公司利润分配方案的决策程序和机制如下:

(一) 公司的利润分配方案由董事会制订, 董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论, 形成专项议案提交股东大会审议通过后实施。独立董事应当发表明确意见。股东大会对利润分配具体方案进行审议前, 公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 充分听取中小股东的意见和诉求, 及时答复中小股东关心的问题。

(二) 公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的, 应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(三) 如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司经营造成重大影响, 或公司自身经营或财务状况发生较大变化, 或相关法律法规或监管规定发生变化或调整, 或董事会认为确有必要时, 公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应由董事会详细论证, 形成专项议案提交股东大会, 并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

第一百九十九条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后, 公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利 (或股份) 的派发事项。

第二百条 公司向 A 股股东支付现金股利和其他款项, 以人民币派付。公司向境外上市外资股股东支付现金股利和其他款项, 以人民币计价和宣布, 以港币支付。公司向境外上市外资股股东支付现金股利和其他款项所需的外币, 按国家有关外汇管理的规定办理。

第二百〇一条 除非有关法律、行政法规另有规定, 用港币支付现金股利和其他款项的汇率应采用股利和其他款项宣布当日之前一个公历星期中国人民银行公布

的有关外汇的平均中间价。

第二百〇二条 公司向股东分配股利时，应当按照中国税法的规定，根据分配的金额代扣并代缴股东股利收入的应纳税金。

第二百〇三条 公司应当为持有境外上市外资股股份的股东委任收款代理人。收款代理人应当代有关股东收取公司就境外上市外资股股份分配的股利及其他应付的款项。

公司委任的收款代理人应符合上市地法律或者证券交易所有关规定的要求。

公司委托的在香港上市的境外上市外资股股东的收款代理人应当为依照香港《受托人条例》注册的信托公司。

第十六章 内部审计

第二百〇四条 公司实行内部审计制度，配备专职审计人员，对公司各项经营活动相关的内部控制、风险管理制度和流程的设计和执行情况进行内部审计监督。

第二百〇五条 公司内部审计制度和审计人员的职责，应当经董事会或董事会专门委员会批准后实施。审计负责人向董事会或董事会专门委员会负责并报告工作。

第十七章 会计师事务所的聘任

第二百〇六条 公司应当聘用符合国家有关规定的、独立的会计师事务所，审计公司的年度财务报告，并审核公司的其他财务报告。

公司的首任会计师事务所可由创立大会在首次股东大会年会前聘任，该会计师事务所的任期在首次股东大会年会结束时终止。

创立大会不行使前款规定的职权时，由董事会行使该职权。

第二百〇七条 公司聘任会计师事务所的聘期，自公司本次股东年会结束时起至下次股东年会结束时止。

第二百〇八条 经公司聘用的会计师事务所享有以下权利：

（一）随时查阅公司的账簿、记录或凭证，并有权要求公司的董事、经理或者其他高级管理人员提供有关数据和说明；

（二）要求公司采取一切合理措施，从其子公司取得该会计师事务所为履行职务而必需的资料和说明；

(三)出席股东大会,得到任何股东有权收到的会议通知或与会议有关的其他信息,在任何股东大会上就涉及其作为公司的会计师事务所的事宜发言。

第二百〇九条 如果会计师事务所职位出现空缺,董事会在股东大会召开前,可委任会计师事务所填补该空缺。但在空缺持续期间,公司如有其他在任的会计师事务所,该等会计师事务所仍可行事。

第二百一十条 不论会计师事务所与公司订立的合同条款如何规定,股东大会可在任何会计师事务所任期届满前,通过普通决议决定将该会计师事务所解聘。有关会计师事务所如有因被解聘而向公司索偿的权利,有关权利不因此而受影响。

第二百一十一条 会计师事务所的报酬或确定报酬的方式由股东大会决定。由董事会委任的会计师事务所的报酬由董事会确定。

第二百一十二条 公司聘任、解聘或者不再续聘会计师事务所由股东大会作出决定,并报国务院证券主管机关备案。

股东大会在拟通过决议,聘任一家非现任的会计师事务所以填补会计师事务所职位的任何空缺,或续聘一家由董事会聘任填补空缺的会计师事务所或者解聘一家任期末届满的会计师事务所时,应当符合下列规定:

(一)有关聘任或解聘的提案在股东大会会议通知发出之前,应当送给拟聘任的或者拟离任的或者在有关会计年度已离任的会计师事务所。离任包括被解聘、辞聘和退任。

(二)如果即将离任的会计师事务所作出书面陈述,并要求公司将该陈述告知股东,公司除非收到书面陈述过晚,否则应当采取以下措施:

1、在为作出决议而发出的通知上说明将离任的会计师事务所作出了陈述;

2、将该陈述副本作为通知的附件以章程规定的方式送给股东。

(一)公司如果未将有关会计师事务所的陈述按本款(二)项的规定送出,有关会计师事务所可要求该陈述在股东大会上宣读,并可以进一步作出申诉。

(二)离任的会计师事务所所有权出席以下的会议:

1、其任期应到期的股东大会;

2、为填补因其被解聘而出现空缺的股东大会；

3、因其主动辞聘而召集的股东大会。

离任的会计师事务所所有权收到前述会议的所有通知或者与会议有关的其他信息，并在前述会议上就涉及其作为公司前任会计师事务所的事宜发言。

第二百一十三条

公司解聘或不再续聘会计师事务所，应当事先通知会计师事务所，会计师事务所所有权向股东大会陈述意见。会计师事务所提出辞聘的，应当向股东大会说明有无不当情事。

会计师事务所可以用把辞聘书面通知置于公司住所的方式辞去其职务。通知在其置于公司住所之日或者通知内注明的较迟的日期生效。该通知应当包括下列陈述：

1、认为其辞聘并不涉及任何应该向公司股东或债权人交代情况的声明；

或者

2、任何该等应当交代情况的陈述。

公司收到前款所指的书面通知的 14 日内，应当将该通知复印件送出给有关主管机关。如果通知载有前款 2 项提及的陈述，公司还应当将前述副本备置于公司供股东查阅，并将前述副本以邮资已付的邮件寄给每个境外上市外资股股东，受件人地址以股东名册登记的地址为准。

如果会计师事务所的辞聘通知载有任何应当交代情况的陈述，会计师事务所可要求董事会召集临时股东大会，听取其就辞聘有关情况作出的解释。

第十八章 公司的合并与分立

第二百一十四条

公司合并或者分立，应当由公司董事会提出方案，按公司章程规定的程序通过后，依法办理有关审批手续。反对公司合并、分立方案的股东，有权要求公司或者同意公司合并、分立方案的股东，以公平价格购买其股份。

公司合并、分立决议的内容应作成专门文件，供股东查阅。对境外上市外资股股东还应当以邮件方式送达。

第二百一十五条

公司合并可以采取吸收合并和新设合并两种形式。

一个公司吸收其他公司为吸收合并，被吸收的公司解散。两个以上公司合并设立一个新的公司为新设合并，合并各方解散。

公司合并，应当由合并各方签订合并协议，并编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出合并决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告。债权人自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

公司合并后，合并各方的债权、债务，由合并后存续的公司或者新设的公司承继。

第二百一十六条 公司分立，其财产应当作相应的分割。

公司分立，应当由分立各方签订分立协议，并编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出分立决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告。

公司分立前的债务按所达成的协议由分立后的公司承担。

第二百一十七条 公司合并或者分立，登记事项发生变更的，应当依法向公司登记机关办理变更登记；公司解散的，依法办理公司注销登记；设立新公司的，依法办理公司设立登记。

第十九章 公司解散和清算

第二百一十八条 公司有下列情形之一的，应当解散并依法进行清算：

- (一) 股东大会决议解散；
- (二) 因公司合并或者分立需要解散；
- (三) 依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
- (四) 公司经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股东表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司；
- (五) 公司因不能清偿到期债务被依法宣告破产。

第二百一十九条 公司因前条第（一）、（三）、（四）项规定解散的，应当在 15 日之内成立清算组，并由股东大会以普通决议的方式确定其人选；逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组，进行清算。

公司因前条第（五）项规定解散的，由人民法院依照有关法律的规定，组织股东、有关机关及有关专业人员成立清算组，进行清算。

第二百二十条 如董事会决定公司进行清算（因公司宣告破产而清算的除外），应当在为此召集的股东大会的通知中，声明董事会对公司的状况已经做了全面的调查，并认为公司可以在清算开始后 12 个月内全部清偿公司债务。

股东大会进行清算的决议通过之后，公司董事会的职权立即终止。

清算组应当遵循股东大会的指示，每年至少向股东大会报告一次清算组的收入和支出，公司的业务和清算的进展，并在清算结束时向股东大会作最后报告。

第二百二十一条 清算组应当自成立之日起 10 日内通知债权人，并于 60 日内在符合公司股票上市地证券监管机构规定条件的报纸上公告。债权人应当自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，向清算组申报其债权。

债权人申报债权，应当说明债权的有关事项，并提供证明材料。清算组应当对债权进行登记。在申报债权期间，清算组不得对债权人进行清偿。

第二百二十二条 清算组在清算期间行使下列职权：

- （一）清理公司财产，分别编制资产负债表和财产清单；
- （二）通知或者公告债权人；
- （三）处理与清算有关的公司未了结的业务；
- （四）清缴所欠税款；
- （五）清理债权、债务；
- （六）处理公司清偿债务后的剩余财产；
- （七）代表公司参与民事诉讼活动。

第二百二十三条 清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，应当制定清算方案，并报股东大会或者有关主管机关确认。

在优先支付清算费用后，公司财产按下列顺序清偿：(i)公司职工工资、社会保险费用和法定补偿金；(ii)所欠税款；(iii)银行贷款，公司债券及其他公司债务。

公司财产按前款规定清偿后的剩余财产，由公司股东按其持有股份的种类和比例依下列顺序进行分配：

- （一）如有优先股，则先按优先股股面值对优先股股东进行分配；如不能

足额偿还优先股股金时，按各优先股股东所持比例分配；

(二) 按各普通股股东的股份比例进行分配。

清算期间，公司存续，但不得开展与清算无关的经营活动。

公司财产在未按前款规定清偿前，将不会分配给股东。

第二百二十四条 因公司解散而清算，清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，发现公司财产不足清偿债务的，应当立即向人民法院申请宣告破产。
公司经人民法院裁定宣告破产后，清算组应当将清算事务移交给人民法院。

第二百二十五条 公司清算结束后，清算组应当制作清算报告以及清算期内收支报表和财务账册，经中国注册会计师验证后，报股东大会或者有关主管机关确认。
清算组应当自股东大会或有关主管机关确认之日起 30 日内，将前述文件报送公司登记机关，申请注销公司登记，公告公司终止。

第二百二十六条 清算组成员应当忠于职守，依法履行清算义务。清算组成员不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司财产。清算组成员因故意或者重大过失给公司或者债权人造成损失的，应当承担赔偿责任。

第二十章 公司章程的修订程序

第二百二十七条 公司根据法律、行政法规及公司章程的规定，可以修改公司章程。

第二百二十八条 有下列情形之一的，公司应当修改章程：

(一) 《公司法》或有关法律、行政法规修改后，章程规定的事项与修改后的法律、行政法规的规定相抵触；

(二) 公司的情况发生变化，与章程记载的事项不一致；

(三) 股东大会决定修改章程。

第二百二十九条 除公司章程第七十条及第一百〇三条规定外，修改公司章程，应按下列程序：

(1) 由董事会依本章程通过决议，拟定章程修改方案或由股东提出修改章程议案；

(2) 将修改方案通知股东，并召集股东大会进行表决；

(3) 提交股东大会表决的修改内容应以特别决议通过。

董事会依照股东大会修改章程的决议和有关主管机关的审批意见修改本章程。

第二百三十条

股东大会决议通过的公司章程修改事项应经主管机关审批的，须报主管机关批准；涉及公司登记事项的，依法办理变更登记。

章程修改事项属于法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件后公司股票上市地的证券交易所的规则要求披露的信息，按规定予以公告。

第二十一章 通知

第二百三十一条

以妥当遵守所有适用的法令、规则和法规（包括但不限于指定证券交易所的规则）并获得其所要求的所有必要同意（如有）为前提，任何公司发出之通知或文件（包括但不限于根据指定证券交易所规则界定的“公司通讯”），可以下列形式发出：

- （一）以专人送出；
- （二）以邮件方式；
- （三）传送到为发送通知之目的而由受通知人向公司提供的图文传真号码或其他电子通信号码（包括但不限于电子邮件地址）或网址；
- （四）以公告方式。公司发出的通知，以公告方式进行的，一经公告，视为所有相关人员收到通知；
- （五）以在公司或香港联交所指定网站上发布方式，将通知或文件登录于该等网站，并向受通知人发出通知，说明通知或其他文件可于网站取阅（“取阅通知”）。公司应以专人或预付邮资的邮件方式向境外上市外资股股东发出上述取阅通知；
- （六）本公司或受通知人事先约定或受通知人收到通知后认可的其他方式；或
- （七）上市地有关监管机构认可或本章程规定的其他方式。

如为联名股东，所有通知或文件均应发送至联名股东中其名在股东名册中列于首位之股东，而以此方式发出的通知或文件应被视为已充分送达或交付予所有的联名股东。

除本章程另有规定外，公司发给境外上市外资股股东的通知、资料或书面声明，必须根据每一境外上市外资股股东的注册地址，由专人或以预付邮资函件方式送达。

第二百三十二条

任何通知或文件：

（一）如果以邮件送交或递送，只须清楚地写明地址、预付邮资，并将通知放置信封内，而包含该通知的信封投入邮箱内即视为发出，并在发出 48 小时后，视为已收悉。

（二）如果以传真方式发出，发出日期即为送达日期，送达日期以传真报告显单为准；如果以电子信息的方式发送，于其从公司或其代理的服务器传送之日被视为交付。

（三）登录于公司网站的通知或文件于取阅通知被认为送达股东之日视为由公司送交。

（四）如果以公告方式送出，则以第一次公告刊登日期为送达日期。

（五）如果以本章程规定任何其他方式送交或递送，于专人送达或送交付之时，或者（视情况而定）于有关的派送或传送之时被视为送达或交付。

第二百三十三条

若上市地上市规则要求本公司以英文本、中文本发送、邮寄、派出、公布或以其他方式提供本公司相关文件，如果本公司已作出适当安排以确定其股东是否希望只收取英文本或只希望收取中文本，以及在适用法律和法规允许的范围内并根据适用法律和法规，本公司可（根据股东说明的意愿）向有关股东只发送英文本或只发送中文本。

第二十二章 争议的解决

第二百三十四条

本公司遵从下述争议解决规则：

（一）凡境外上市外资股股东与公司之间，境外上市外资股股东与公司董事、监事、经理或者其他高级管理人员之间，境外上市外资股股东与 A 股股东之间，基于公司章程、《公司法》及其他有关法律、行政法规所规定的权利义务发生的与公司事务有关的争议或者权利主张，有关当事人应当将此类争议或者权利主张提交仲裁解决。

前述争议或者权利主张提交仲裁时，应当是全部权利主张或者争议整体；所有由于同一事由有诉因的人或者该争议或权利主张的解决需要其参与的人，如果其身份为公司或公司股东、董事、监事、经理或者其他高级管理人员，应当服从仲裁。有关股东界定、股东名册的争议，可以不用仲裁方式解决。

（二）申请仲裁者可以选择中国国际经济贸易仲裁委员会按其仲裁规则进行仲裁，也可以选择香港国际仲裁中心按其证券仲裁规则进行仲裁。申

请仲裁者将争议或者权利主张提交仲裁后，对方必须在申请者选择的仲裁机构进行仲裁。

如申请仲裁者选择香港国际仲裁中心进行仲裁，则任何一方可以按香港国际仲裁中心的证券仲裁规则的规定请求该仲裁在深圳进行。

(三) 以仲裁方式解决因(一)项所述争议或者权利主张，适用中华人民共和国的法律；但法律、行政法规另有规定的除外。

(四) 仲裁机构作出的裁决是终局裁决，对各方均具有约束力。

第二十三章 附则

- 第二百三十五条** 本章程中关于刊登公告之报刊或报纸，应为国家有关法律、行政法规、公司股票上市地证券监管机构所指定或要求的报刊或报纸。如根据本章程的规定应向境外上市外资股股东发出公告，则有关公告同时应根据香港联交所上市规则所定义之“报刊刊登”刊登在该上市规则指定的报刊上。
- 第二百三十六条** 本章程的解释权属于公司董事会，修改权属于股东大会。
- 第二百三十七条** 本章程用中文书写。其他任何语种或不同版本的章程与本章程有歧义时，以在公司住所地市场监督主管部门最近一次核准登记后的中文版章程为准。
- 第二百三十八条** 本章程中所称“会计师事务所”的含义与“核数师”相同。
- 本章程所称“以上”、“以内”、“以下”，都含本数；“以外”、“低于”、“多于”不含本数。
- 第二百三十九条** 本章程的未尽事宜或与不时颁布的法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及公司股票上市地的证券交易所的规则的有关规定冲突的，以有关法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及公司股票上市地的证券交易所的规则为准。

中国证券监督管理委员会

证监许可〔2021〕2541号

关于核准中国电信股份有限公司 首次公开发行股票批复

中国电信股份有限公司：

《中国电信股份有限公司关于首次公开发行A股股票并上市申请的报告》（中电信〔2021〕8号）及相关文件收悉。根据《公司法》《证券法》和《首次公开发行股票并上市管理办法》（证监会令第173号）等有关规定，经审核，现批复如下：

一、核准你公司公开发行不超过11,955,555,267股新股（含行使超额配售选择权所发新股）。

二、你公司本次发行股票应严格按照报送我会的招股说明书和发行承销方案实施。

三、本批复自核准发行之日起12个月内有效。

四、自核准发行之日起至本次股票发行结束前，你公司如发

生重大事项，应及时报告我会并按有关规定处理。



抄送：北京市人民政府；北京证监局，上海证券交易所，中国证券登记结算有限责任公司及其上海分公司，中国国际金融股份有限公司、中信建投证券股份有限公司。

分送：会领导。

办公厅，发行部，上市部，法律部，存档。

证监会办公厅

2021年7月29日印发

打字：黄炳彰

校对：张玉翠

共印 15 份

