

中国电信股份有限公司

2021 年度

财务报表及审计报告

# 财务报表审计报告



防 伪 编 码： 31000007202265096X

被审计单位名称： 中国电信股份有限公司

审 计 期 间： 2021

报 告 文 号： 普华永道中天审字(2022)第10099号

签字注册会计师： 宋爽

注 师 编 号： 100000070997

签字注册会计师： 刘渊博

注 师 编 号： 310000073983

事 务 所 名 称： 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 021-23238888

事 务 所 地 址： 中国上海市浦东新区东育路588号前滩中心42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>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

页码

审计报告

1-6

2021 年度财务报表

合并及公司资产负债表

1-2

合并及公司利润表

3

合并及公司现金流量表

4

合并股东权益变动表

5

公司股东权益变动表

6

财务报表附注

7-126

补充资料

1-2

## 审计报告

普华永道中天审字(2022)第 10099 号  
(第一页, 共六页)

中国电信股份有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

#### (一) 我们审计的内容

我们审计了中国电信股份有限公司(以下简称“中国电信”)的财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2021 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财务报表附注。

#### (二) 我们的意见

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中国电信 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中国电信,并履行了职业道德方面的其他责任。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

#### (一) 收入确认

#### (二) 商誉减值评估

三、 关键审计事项 (续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>(一) 收入确认</b></p> <p>请参见合并财务报表附注三(23)“收入”及五(39)“营业收入和营业成本”</p> <p>中国电信收入主要来源于向客户提供移动通信、固网及智慧家庭、产业数字化服务及出售商品。</p> <p>我们关注此领域, 并将其确定为关键审计事项, 主要是由于收入的交易规模大、相关信息技术系统的复杂性、相关服务的资费和套餐结构的多样性, 以及多业务安排的复杂性, 导致收入确认涉及大量审计工作。上述领域亦涉及单项履约义务的识别和交易对价在各项履约义务间分摊时各项履约义务单独售价的确定等判断和估计。</p>	<p>为应对这一关键审计事项, 我们执行了以下程序:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解、评估并测试了与收入确认及计量相关的内部控制的设计及执行的有效性, 包括针对计费系统等在内的信息技术系统的关键内部控制;</li> <li>• 通过检查与客户的合同并评估管理层确定合同条款对收入确认的影响, 以评估管理层识别及评估条款的适当性;</li> <li>• 评估了管理层识别单项履约义务和确定各项履约义务单独售价的恰当性; 以及</li> <li>• 通过抽样检查包括终端用户合同、客户账单和计费报表在内的等支持性文件, 并使用计算机辅助审计技术对计费系统和财务记录进行核对, 对收入进行实质性测试。</li> </ul> <p>基于所执行的工作, 我们认为收入的确认能够被我们取得的证据所支持。</p>

三、 关键审计事项 (续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>(二) 商誉减值评估</b></p> <p>请参见合并财务报表附注三(18)“长期资产减值”、附注五(16)“商誉”以及附注三(28)(b)“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——商誉及长期资产的减值”</p> <p>中国电信的商誉因收购移动通信业务产生。根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》，管理层至少于每年年度终了或者存在减值迹象时对商誉进行减值测试，管理层通过预计未来现金流量的现值对包含商誉的相关资产组的可收回金额进行估计，并与其账面价值进行比较，以确定商誉是否存在减值。</p> <p>我们关注商誉减值评估，并将其确定为关键审计事项是由于商誉账面价值重大，并且对于包含商誉的相关资产组的可收回金额的估计具有高度不确定性。鉴于商誉减值模型的复杂性、所用重大假设的主观性以及选取数据所涉及的重大判断，例如收入增长率、稳定增长率及税前折现率等，与商誉减值相关的固有风险被认定为特别风险。</p>	<p>为应对这一关键审计事项，我们执行了以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解管理层有关商誉减值相关的内部控制及评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素，例如估计的复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</li> <li>• 评估并测试了与商誉减值相关的关键内部控制，包括与管理层建立商誉减值模型以及使用重大假设相关的内部控制；</li> <li>• 结合我们对中国电信业务的了解，评估管理层将商誉分摊至相关资产组或资产组组合的合理性；</li> <li>• 在内部估值专家的协助下，评估了减值模型及包括税前折现率和稳定增长率在内的关键假设的适当性；</li> <li>• 评估了减值模型中采用的其他关键假设的合理性，例如收入增长率，同时考虑了外部证据和以往年度管理层假设和预测实现的准确性；以及</li> <li>• 测试了减值模型中相关数据的完整性、准确性和相关性，以及计算的准确性。</li> </ul> <p>基于所执行的工作，我们认为管理层对商誉的减值评估结果能够被我们取得的证据所支持。</p>

#### 四、 其他信息

中国电信管理层对其他信息负责。其他信息包括中国电信 2021 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

中国电信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, 管理层负责评估中国电信的持续经营能力, 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中国电信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国电信的财务报告过程。

## 六、 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。

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:

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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, 就可能导致对中国电信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中国电信不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就中国电信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并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。

普华永道中天审字(2022)第 10099 号  
(第六页, 共六页)

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

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本期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。

普华永道中天  
会计师事务所(特殊普通合伙)中国·上海市  
2022年3月17日

注册会计师

  
宋 爽  
(项目合伙人)

注册会计师


刘 渊 博

中国电信股份有限公司

2021年12月31日合并及公司资产负债表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2021年12月31日 合并	2020年12月31日 合并	2021年12月31日 公司	2020年12月31日 公司
<b>流动资产</b>					
货币资金	五(1)	75,210,199,225.38	33,091,499,997.31	50,826,031,194.06	13,720,595,701.47
应收票据		59,631,353.09	34,047,947.53	31,390,987.28	17,038,553.76
应收账款	五(2)/十六(1)	22,329,026,300.99	21,468,413,955.36	19,146,322,632.91	18,596,940,865.18
预付款项	五(3)	7,772,509,109.09	8,659,056,290.04	3,111,456,003.88	4,676,956,589.70
其他应收款	五(4)/十六(2)	4,014,753,332.87	5,347,165,302.88	3,359,943,973.25	3,923,285,815.86
存货	五(5)	3,826,728,516.44	3,317,137,048.16	1,391,178,488.44	1,431,079,397.82
合同资产	五(6)/十六(3)	911,802,147.97	604,012,292.12	600,170,618.51	443,627,784.59
一年内到期的非流动资产	五(7)	1,182,077,150.08	2,279,507,773.83	690,463,008.17	469,274,121.74
其他流动资产	五(8)	12,053,802,884.63	9,214,785,354.75	9,855,328,005.66	8,708,184,078.63
<b>流动资产合计</b>		<b>127,360,530,020.54</b>	<b>84,015,625,961.98</b>	<b>89,012,284,912.16</b>	<b>51,986,982,908.75</b>
<b>非流动资产</b>					
债权投资		42,548,500.00	122,548,500.00	42,548,500.00	42,548,500.00
长期应收款	五(9)	1,210,484,907.00	2,321,603,436.10	899,838,190.11	714,213,226.62
长期股权投资	五(10)/十六(4)	41,165,825,023.03	40,302,985,605.87	71,616,625,312.79	55,918,452,366.71
其他权益工具投资	五(11)	1,216,350,977.29	1,073,275,846.34	921,431,885.92	864,652,195.86
其他非流动金融资产		248,160,265.49	73,194,194.02	-	-
投资性房地产		209,591,650.67	229,952,362.65	202,094,364.28	221,390,759.61
固定资产	五(12)	415,380,080,243.62	417,882,862,187.35	404,367,856,861.95	414,880,093,415.15
在建工程	五(13)	51,456,480,391.58	48,425,264,053.83	44,018,291,171.19	47,319,271,496.43
使用权资产	五(14)	40,979,204,097.62	39,016,178,428.40	40,275,866,882.75	38,273,459,686.63
无形资产	五(15)	39,914,346,624.96	38,898,737,647.24	38,064,714,556.92	37,192,766,489.50
开发支出	五(15)	1,996,196,914.59	1,219,316,771.31	1,967,628,753.54	1,201,563,546.02
商誉	五(16)	29,925,867,104.99	29,926,947,545.42	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77
长期待摊费用	五(17)	1,948,842,092.98	2,278,520,601.68	1,804,311,196.19	2,108,399,309.04
递延所得税资产	五(18)	6,687,891,833.17	8,163,975,799.38	6,195,702,654.58	7,801,725,162.36
其他非流动资产	五(19)	2,499,174,878.33	1,152,436,471.97	2,470,205,831.49	961,367,385.25
<b>非流动资产合计</b>		<b>634,881,045,505.32</b>	<b>631,087,799,451.56</b>	<b>642,724,099,226.48</b>	<b>637,376,886,603.95</b>
<b>资产总计</b>		<b>762,241,575,525.86</b>	<b>715,103,425,413.54</b>	<b>731,736,384,138.64</b>	<b>689,363,869,512.70</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人

2021年12月31日合并及公司资产负债表(续)  
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债和股东权益	附注	2021年12月31日 合并	2020年12月31日 合并	2021年12月31日 公司	2020年12月31日 公司
<b>流动负债</b>					
短期借款	五(21)	2,820,500,000.00	15,994,802,936.50	28,420,500,000.00	44,403,563,634.67
应付票据	五(22)	5,333,883,880.98	6,453,206,812.22	5,240,259,949.00	6,248,172,657.81
应付账款	五(23)	109,561,528,503.64	101,124,619,739.18	100,207,075,796.91	96,279,245,926.08
预收款项		220,951,661.44	235,201,198.84	176,434,240.44	216,848,398.62
合同负债	五(24)	70,913,991,574.32	63,849,282,971.50	63,438,631,413.01	57,505,909,446.01
应付职工薪酬	五(25)	8,050,665,952.38	5,807,397,579.47	7,368,808,322.83	5,274,043,768.75
应交税费	五(26)	3,008,716,312.37	2,108,496,509.78	2,233,073,456.16	1,621,459,974.99
其他应付款	五(27)	35,111,392,146.58	37,777,393,101.49	21,450,236,064.61	18,799,489,240.59
一年内到期的非流动负债	五(28)	20,101,860,945.11	14,652,269,641.49	19,846,682,205.55	14,022,458,361.05
其他流动负债	五(29)	5,173,922,906.70	16,697,322,270.50	4,227,669,084.04	16,073,584,091.65
<b>流动负债合计</b>		<b>260,297,413,883.52</b>	<b>264,699,992,760.97</b>	<b>252,609,370,532.55</b>	<b>260,444,775,500.22</b>
<b>非流动负债</b>					
长期借款	五(30)	5,348,271,926.80	17,224,984,465.69	5,348,271,926.80	17,224,984,465.69
应付债券	五(31)	2,047,013,227.66	6,996,335,563.03	2,047,013,227.66	6,996,335,563.03
租赁负债	五(32)	28,593,479,506.44	27,455,440,002.16	28,167,734,630.28	27,010,171,593.54
长期应付款		98,868,973.64	399,480,470.38	98,868,973.64	102,346,231.23
预计负债		61,043,730.40	70,316,597.85	46,604,391.31	35,642,200.64
递延收益	五(33)	7,350,420,661.60	7,302,888,514.55	7,297,088,849.80	7,254,470,822.07
长期应付职工薪酬		591,531,913.83	563,079,638.51	588,872,834.87	561,928,285.55
递延所得税负债	五(18)	26,677,426,564.90	24,208,198,736.11	26,399,559,669.86	23,914,764,278.85
其他非流动负债		394,349.61	116,565.20	394,349.61	116,565.20
<b>非流动负债合计</b>		<b>70,768,450,854.88</b>	<b>84,220,840,553.48</b>	<b>69,994,408,853.83</b>	<b>83,100,760,005.80</b>
<b>负债合计</b>		<b>331,065,864,738.40</b>	<b>348,920,833,314.45</b>	<b>322,603,779,386.38</b>	<b>343,545,535,506.02</b>
<b>股东权益</b>					
股本	五(34)	91,507,138,699.00	80,932,368,321.00	91,507,138,699.00	80,932,368,321.00
资本公积	五(35)	67,579,703,286.79	30,218,224,716.73	76,004,953,456.73	39,106,286,819.84
其他综合收益	五(36)	(837,334,038.36)	(580,841,414.23)	181,599,832.48	135,877,493.06
盈余公积	五(37)	82,277,790,025.97	79,854,407,593.00	82,277,790,025.97	79,854,407,593.00
一般风险准备		97,202,728.00	56,281,996.66	-	-
未分配利润	五(38)	188,056,844,757.64	172,983,199,569.74	159,161,122,738.08	145,789,393,779.78
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>428,681,345,459.04</b>	<b>363,463,640,782.90</b>	<b>409,132,604,752.26</b>	<b>345,818,334,006.68</b>
少数股东权益		2,494,365,328.42	2,718,951,316.19	-	-
<b>股东权益合计</b>		<b>431,175,710,787.46</b>	<b>366,182,592,099.09</b>	<b>409,132,604,752.26</b>	<b>345,818,334,006.68</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>762,241,575,525.86</b>	<b>715,103,425,413.54</b>	<b>731,736,384,138.64</b>	<b>689,363,869,512.70</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人

中国电信股份有限公司

2021年度合并及公司利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021年度 合并	2020年度 合并	2021年度 公司	2020年度 公司
一、营业收入	五(39)/十六(5)	434,158,923,222.12	389,939,266,024.20	382,767,350,548.97	355,212,600,233.86
减: 营业成本	五(39)/十六(5)	307,336,747,520.82	272,195,547,456.69	265,197,641,937.12	244,730,335,312.05
税金及附加	五(40)	1,729,913,574.83	1,476,893,735.17	1,599,748,329.86	1,370,119,854.86
销售费用	五(41)	52,171,857,677.66	48,881,611,904.11	50,938,428,170.48	47,267,885,415.24
管理费用	五(42)	32,361,520,587.20	27,155,279,201.97	30,457,128,890.43	26,119,516,430.09
研发费用	五(43)	6,933,360,245.50	4,736,104,349.98	4,270,148,993.06	3,078,845,999.77
财务费用	五(44)	1,293,513,882.71	3,013,751,714.45	2,192,033,372.36	3,685,266,797.86
其中: 利息费用		2,421,344,176.83	3,457,176,486.89	3,090,488,825.95	3,977,143,647.22
利息收入		1,097,710,089.60	580,691,069.65	899,403,640.41	413,198,564.67
加: 其他收益	五(45)	3,672,016,131.32	2,210,562,022.59	3,448,537,028.07	2,047,471,420.13
投资收益	五(46)/十六(6)	4,193,002,162.55	1,757,101,034.57	5,658,873,417.98	1,802,681,263.82
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		1,966,356,222.12	1,700,775,785.55	1,950,263,267.66	1,686,563,288.66
公允价值变动(损失)/收益	五(47)	(67,302,120.38)	31,834,032.16	(82,051,738.50)	26,630,147.39
信用减值损失	五(48)	(1,818,691,445.16)	(1,511,228,502.90)	(1,626,104,615.66)	(1,429,917,361.43)
资产减值损失	五(49)	(235,169,321.79)	(5,078,156,079.07)	(11,283,638.83)	(5,049,325,248.44)
资产处置收益	五(50)	1,588,830,144.05	1,197,260,179.34	1,590,092,668.26	1,197,301,918.45
二、营业利润		39,664,695,283.99	31,087,450,348.52	37,090,283,976.98	27,555,472,563.91
加: 营业外收入	五(51)	2,042,159,163.24	1,692,925,952.87	2,003,512,017.97	1,657,443,157.93
减: 营业外支出	五(52)	7,836,337,860.47	5,384,647,894.01	7,810,006,213.98	5,347,238,281.64
三、利润总额		33,870,516,586.76	27,395,728,407.38	31,283,789,780.97	23,865,677,440.20
减: 所得税费用	五(53)	7,716,224,651.48	6,306,554,704.44	7,049,965,451.26	5,753,537,896.71
四、净利润		26,154,291,935.28	21,089,173,702.94	24,233,824,329.71	18,112,139,543.49
(一) 按经营持续性分类					
1、持续经营净利润		26,154,291,935.28	21,089,173,702.94	24,233,824,329.71	18,112,139,543.49
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		25,951,975,087.64	20,855,178,309.81	24,233,824,329.71	18,112,139,543.49
2、少数股东损益		202,316,847.64	233,995,393.13	-	-
五、其他综合收益的税后净额		(228,023,041.23)	(604,046,418.15)	45,722,339.42	(296,856,879.81)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(228,023,041.23)	(605,580,810.00)	45,722,339.42	(296,856,879.81)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		4,483,850.57	(289,925,745.79)	45,855,288.00	(292,679,421.12)
1、其他权益工具投资公允价值变动		4,483,850.57	(289,925,745.79)	45,855,288.00	(292,679,421.12)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		(232,506,891.80)	(315,655,064.21)	(132,948.58)	(4,177,458.69)
1、权益法下可转损益的其他综合收益		(132,948.58)	(4,177,458.69)	(132,948.58)	(4,177,458.69)
2、外币报表折算差额		(232,373,943.22)	(311,477,605.52)	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	1,534,391.85	-	-
六、综合收益总额		25,926,268,894.05	20,485,127,284.79	24,279,546,669.13	17,815,282,663.68
归属于母公司股东的综合收益		25,723,952,046.41	20,249,597,499.81	24,279,546,669.13	17,815,282,663.68
归属于少数股东的综合收益		202,316,847.64	235,529,784.98	-	-
七、每股收益					
其中: 基本每股收益	五(54)	0.31	0.26	不适用	不适用
稀释每股收益	五(54)	0.31	0.26	不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人

2021年度合并及公司现金流量表

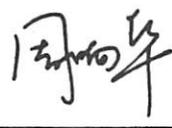
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021年度 合并	2020年度 合并	2021年度 公司	2020年度 公司
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>					
销售商品和提供劳务收到的现金		477,013,328,367.03	429,902,275,794.45	414,303,127,439.21	388,408,568,189.92
收到的税费返还		381,481,210.30	1,528,381,210.60	243,042,373.42	1,441,746,847.45
收到其他与经营活动有关的现金	五(55)(a)	23,337,788,069.13	20,817,324,144.99	19,948,743,854.26	16,559,099,884.53
经营活动现金流入小计		500,732,597,646.46	452,247,981,150.04	434,494,913,666.89	406,409,414,921.90
购买商品和接受劳务支付的现金		(197,887,627,116.13)	(165,975,940,715.66)	(147,360,865,476.33)	(138,538,053,395.36)
支付给职工以及为职工支付的现金		(73,794,311,424.90)	(63,853,610,931.05)	(69,258,565,124.98)	(60,497,431,080.65)
支付的各项税费		(8,666,608,500.99)	(5,285,415,533.39)	(8,434,618,405.93)	(3,829,152,751.86)
支付其他与经营活动有关的现金	五(55)(b)	(81,189,213,443.27)	(81,953,318,205.67)	(74,595,855,258.30)	(68,809,645,815.92)
经营活动现金流出小计		(361,537,760,485.29)	(317,068,285,385.77)	(299,649,904,265.54)	(271,674,283,043.79)
经营活动产生的现金流量净额	五(56)(a)	139,194,837,161.17	135,179,695,764.27	134,845,009,401.35	134,735,131,878.11
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>					
收回投资收到的现金		52,168,439.69	47,280,446.97	460,322,784.85	42,600,000.00
取得投资收益收到的现金		860,026,783.00	602,207,155.19	1,080,744,614.65	651,074,009.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,718,411,716.65	887,601,359.74	1,616,268,261.02	883,415,687.95
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	六(1)	3,764,450,399.88	-	4,085,301,861.69	-
收到其他与投资活动有关的现金	五(55)(c)	11,020,219,571.21	5,694,883,168.59	10,757,794,039.00	5,365,454,690.00
投资活动现金流入小计		17,415,276,910.43	7,231,972,130.49	18,000,431,561.21	6,942,544,387.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(85,174,370,322.63)	(88,966,977,934.59)	(80,604,999,610.26)	(87,274,303,026.13)
投资支付的现金		(417,211,399.05)	(74,000,000.00)	(6,982,000,000.00)	(480,000.00)
支付其他与投资活动有关的现金	五(55)(d)	(11,250,703,745.77)	(4,664,143,210.99)	(9,165,131,198.00)	(4,588,027,879.00)
投资活动现金流出小计		(96,842,285,467.45)	(93,705,121,145.58)	(96,752,130,808.26)	(91,862,810,905.13)
投资活动使用的现金流量净额		(79,427,008,557.02)	(86,473,149,015.09)	(78,751,699,247.05)	(84,920,266,518.07)
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>					
吸收投资所收到的现金		47,615,284,595.45	-	47,516,017,995.45	-
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		99,266,600.00	-	-	-
取得借款收到的现金		38,922,238,609.81	81,049,337,047.69	66,094,128,935.17	112,928,909,268.06
收到其他与筹资活动有关的现金	五(55)(e)	3,189,573,231.49	6,705,654,279.41	-	-
筹资活动现金流入小计		89,727,096,436.75	87,754,991,327.10	113,610,146,930.62	112,928,909,268.06
偿还债务支付的现金		(74,485,605,454.88)	(106,982,026,668.71)	(105,564,546,781.90)	(131,320,370,862.40)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(11,073,439,630.57)	(12,828,738,409.34)	(11,708,728,572.35)	(13,318,756,794.53)
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		(113,202,355.41)	(42,653,202.25)	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(55)(f)	(14,211,467,026.07)	(13,574,729,703.32)	(13,604,020,341.18)	(12,364,744,191.49)
筹资活动现金流出小计		(99,770,512,111.52)	(133,385,494,781.37)	(130,877,295,695.43)	(157,003,871,848.42)
筹资活动使用的现金流量净额		(10,043,415,674.77)	(45,630,503,454.27)	(17,267,148,764.81)	(44,074,962,580.36)
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>					
		(127,200,134.05)	(183,420,568.75)	(117,558,528.83)	(17,797,133.41)
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>					
加: 年初现金及现金等价物余额	五(56)(c)	49,597,212,795.33	2,892,622,726.16	38,708,602,860.66	5,722,105,646.27
	五(56)(c)	23,683,895,202.94	20,791,272,476.78	12,103,778,452.90	6,381,672,806.63
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>					
	五(56)(c)	73,281,107,998.27	23,683,895,202.94	50,812,381,313.56	12,103,778,452.90

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

  
法定代表人

  
主管会计工作负责人

  
会计机构负责人

2021年度合并股东权益变动表

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司的股东权益							少数股东权益	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	小计		
2020年1月1日余额		80,932,368,321.00	30,254,097,241.47	24,739,395.77	78,043,193,638.65	23,027,745.70	163,239,482,449.68	352,516,908,792.27	2,529,984,278.15	355,046,893,070.42
本年增减变动金额		-	(35,872,524.74)	(605,580,810.00)	1,811,213,954.35	33,254,250.96	9,743,717,120.06	10,946,731,990.63	188,967,038.04	11,135,699,028.67
(一) 综合收益总额		-	-	(605,580,810.00)	-	-	20,855,178,309.81	20,249,597,499.81	235,529,784.98	20,485,127,284.79
(二) 股东投入和减少资本		-	(35,872,524.74)	-	-	-	-	(35,872,524.74)	(893,024.81)	(36,765,549.55)
1、购买少数股东权益	五(35)	-	413,024.81	-	-	-	-	413,024.81	(893,024.81)	(480,000.00)
2、联营企业所有者权益的其他变动	五(35)	-	(36,285,549.55)	-	-	-	-	(36,285,549.55)	-	(36,285,549.55)
(三) 利润分配		-	-	-	1,811,213,954.35	33,254,250.96	(11,111,461,189.75)	(9,266,992,984.44)	(45,669,722.13)	(9,312,662,706.57)
1、提取盈余公积	五(37)	-	-	-	1,811,213,954.35	-	(1,811,213,954.35)	-	-	-
2、提取一般风险准备		-	-	-	-	33,254,250.96	(33,254,250.96)	-	-	-
3、对股东的分配	五(38)	-	-	-	-	-	(9,261,981,163.02)	(9,261,981,163.02)	(42,253,202.25)	(9,304,234,365.27)
4、其他		-	-	-	-	-	(5,011,821.42)	(5,011,821.42)	(3,416,519.88)	(8,428,341.30)
2020年12月31日余额		80,932,368,321.00	30,218,224,716.73	(580,841,414.23)	79,854,407,593.00	56,281,996.66	172,983,199,569.74	363,463,640,782.90	2,718,951,316.19	366,182,592,099.09
2021年1月1日余额		80,932,368,321.00	30,218,224,716.73	(580,841,414.23)	79,854,407,593.00	56,281,996.66	172,983,199,569.74	363,463,640,782.90	2,718,951,316.19	366,182,592,099.09
本年增减变动金额		10,574,770,378.00	37,361,478,570.06	(256,492,624.13)	2,423,382,432.97	40,920,731.34	15,073,645,187.90	65,217,704,676.14	(224,585,987.77)	64,993,118,688.37
(一) 综合收益总额		-	-	(228,023,041.23)	-	-	25,951,975,087.64	25,723,952,046.41	202,316,847.64	25,926,268,894.05
(二) 股东投入和减少资本		10,574,770,378.00	37,361,478,570.06	-	-	-	-	47,936,248,948.06	614,124,668.63	48,550,373,616.69
1、股东投入资本	五(34)	10,574,770,378.00	37,404,059,550.62	-	-	-	-	47,978,829,928.62	614,124,668.63	48,592,954,597.25
2、联营企业所有者权益的其他变动	五(35)	-	(42,580,980.56)	-	-	-	-	(42,580,980.56)	-	(42,580,980.56)
(三) 利润分配		-	-	-	2,423,382,432.97	44,393,377.33	(10,910,272,128.63)	(8,442,496,318.33)	(118,907,481.30)	(8,561,403,799.63)
1、提取盈余公积	五(37)	-	-	-	2,423,382,432.97	-	(2,423,382,432.97)	-	-	-
2、提取一般风险准备		-	-	-	-	44,393,377.33	(44,393,377.33)	-	-	-
3、对股东的分配	五(38)	-	-	-	-	-	(8,438,737,112.47)	(8,438,737,112.47)	(116,353,533.01)	(8,555,090,645.48)
4、其他		-	-	-	-	-	(3,759,205.86)	(3,759,205.86)	(2,553,948.29)	(6,313,154.15)
(四) 处置子公司	六(1)	-	-	(28,469,582.90)	-	(3,472,645.99)	31,942,228.89	-	(922,120,022.74)	(922,120,022.74)
2021年12月31日余额		91,507,138,699.00	67,579,703,286.79	(837,334,038.36)	82,277,790,025.97	97,202,728.00	188,056,844,757.64	428,681,345,459.04	2,494,365,328.42	431,175,710,787.46

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人

中国电信股份有限公司

2021年度公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2020年1月1日余额		80,932,368,321.00	39,142,572,369.39	432,734,372.87	78,043,193,638.65	138,750,449,353.66	337,301,318,055.57
本期增减变动金额		-	(36,285,549.55)	(296,856,879.81)	1,811,213,954.35	7,038,944,426.12	8,517,015,951.11
(一) 综合收益总额		-	-	(296,856,879.81)	-	18,112,139,543.49	17,815,282,663.68
(二) 股东投入和减少资本		-	(36,285,549.55)	-	-	-	(36,285,549.55)
1、联营企业所有者权益其他变动		-	(36,285,549.55)	-	-	-	(36,285,549.55)
(三) 利润分配		-	-	-	1,811,213,954.35	(11,073,195,117.37)	(9,261,981,163.02)
1、提取盈余公积	五(37)	-	-	-	1,811,213,954.35	(1,811,213,954.35)	-
2、对股东的分配	五(38)	-	-	-	-	(9,261,981,163.02)	(9,261,981,163.02)
2020年12月31日余额		80,932,368,321.00	39,106,286,819.84	135,877,493.06	79,854,407,593.00	145,789,393,779.78	345,818,334,006.68
2021年1月1日余额		80,932,368,321.00	39,106,286,819.84	135,877,493.06	79,854,407,593.00	145,789,393,779.78	345,818,334,006.68
本期增减变动金额		10,574,770,378.00	36,898,666,636.89	45,722,339.42	2,423,382,432.97	13,371,728,958.30	63,314,270,745.58
(一) 综合收益总额		-	-	45,722,339.42	-	24,233,824,329.71	24,279,546,669.13
(二) 股东投入和减少资本		10,574,770,378.00	36,898,666,636.89	-	-	-	47,473,437,014.89
1、股东投入资本	五(34)	10,574,770,378.00	36,941,247,617.45	-	-	-	47,516,017,995.45
2、联营企业所有者权益的其他变动		-	(42,580,980.56)	-	-	-	(42,580,980.56)
(三) 利润分配		-	-	-	2,423,382,432.97	(10,862,095,371.41)	(8,438,712,938.44)
1、提取盈余公积	五(37)	-	-	-	2,423,382,432.97	(2,423,382,432.97)	-
2、对股东的分配	五(38)	-	-	-	-	(8,438,737,112.47)	(8,438,737,112.47)
3、其他		-	-	-	-	24,174.03	24,174.03
2021年12月31日余额		91,507,138,699.00	76,004,953,456.73	181,599,832.48	82,277,790,025.97	159,161,122,738.08	409,132,604,752.26

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

  
法定代表人

  
主管会计工作负责人

  
会计机构负责人

## 一、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(本公司的母公司及最终控股公司)(以下简称“中国电信集团”)独家发起设立的股份有限公司,于2002年在中华人民共和国(以下简称“中国”)北京市成立。

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,按比例折为本公司股本68,317,270,803股国家股,每股面值1.00元,并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(现称浙江省财务开发有限责任公司)。

本公司于2002年全球发售H股7,556,400,000股(不含超额配售),包括于2002年11月在香港公开发售377,820,000股H股、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、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,和于2002年12月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股国家股。本公司于2004年5月配售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2021年8月,本公司于上海证券交易所首次公开发行A股10,396,135,267股(不含超额配售)并于2021年9月超额配售178,635,111股。本次A股发行完成后,公司总股本为91,507,138,699股,其中H股(包括美国存托股份)13,877,410,000股。于2021年8月20日,本公司在上海证券交易所上市(证券简称“中国电信”,证券代码“601728”)。同日,本公司之全部67,054,958,321股由包括中国电信集团在内的国家股股东持有的国家股也被转换为相同数量的A股股份。

截至2021年12月31日,本公司总股本为91,507,138,699.00元,每股面值1.00元。

中国电信集团为本公司的母公司及最终母公司。

## 一、基本情况 (续)

本公司及其子公司 (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) 客户提供综合智能信息服务。

于 2021 年 3 月, 本公司与中国电信集团订立协议, 本公司同意以人民币 38.97 亿元的转让对价出售且中国电信集团同意购买本公司所持有的天翼电子商务有限公司 (以下简称“天翼电商”) 全部 64.53% 的股权。本公司及本公司全资子公司中国电信国际有限公司 (以下简称“国际公司”) 分别与中国电信集团及中国电信集团的全资子公司中国电信集团广华物业公司于 2021 年 3 月订立协议, 本公司及国际公司分别同意以人民币 1.31 亿元及人民币 0.44 亿元的转让对价出售且中国电信集团及中国电信集团广华物业公司分别同意购买本公司所持有天翼融资租赁有限公司 (以下简称“天翼融资租赁”) 75% 的股权和国际公司所持有天翼融资租赁 25% 的股权。2021 年 4 月完成出售两家子公司后, 天翼电商及天翼融资租赁不再为本公司的子公司。

本财务报表由本公司董事会于 2022 年 3 月 17 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

### (1) 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。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。

### (2) 持续经营

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团的总流动负债超出总流动资产约人民币 1,329.37 亿元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 1,806.84 亿元)。本集团对可获得的资金来源进行了如下评估: 1) 本集团从经营活动中持续取得的净现金流入; 2) 未动用信贷额度为人民币 2,764.83 亿元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 2,443.26 亿元); 及 3) 考虑到本集团良好的信贷记录, 本集团从国内银行和其他金融机构获得的其他融资渠道。基于以上考虑, 董事会认为本集团有足够的资金以满足营运资金承诺、预计的资本开支和偿债。因此, 本集团截至 2021 年 12 月 31 日年度合并财务报表仍按持续经营基础编制。

## 二、 财务报表的编制基础 (续)

### (3) 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：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### 三、主要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计, 主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注三(9))、固定资产折旧、无形资产摊销和使用权资产摊销(附注三(13)、(16)、(27))、商誉及长期资产的减值(附注三(18))、收入的确认和计量(附注三(23))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注三(28)。

#### (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、完整地反映了本集团及本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

#### (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列报货币为人民币。

#### (4) 同一控制下和非同一控制下的企业合并

##### (a) 同一控制下的企业合并

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, 按合并日其在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 三、主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)

##### (b) 非同一控制下的企业合并

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在购买日的公允价值。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。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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。

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。

#### (5) 合并财务报表的编制方法

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。

在编制合并财务报表时，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确定。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (5) 合并财务报表的编制方法 (续)

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。子公司当期净损益和综合收益总额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”项目和综合收益总额下以“归属于少数股东的综合收益”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, 其余额仍冲减少数股东权益。

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, 调整归属于母公司股东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(股本溢价), 资本公积(股本溢价)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)按权益法核算的长期股权投资。

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

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (8) 外币折算

##### (a) 外币交易

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。

##### (b) 外币财务报表的折算

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (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及应收票据时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

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）。

#### (a) 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、长期应收款及债权投资等。

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为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，则本集团将该金融资产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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (a) 金融资产的分类与计量 (续)

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于初始确认时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：

- 1) 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 2) 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。

##### (i) 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。

##### (ii) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (a) 金融资产的分类与计量 (续)

##### (iii) 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。

##### (iv) 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。

##### (b) 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（不含分期收款销售商品产生的长期应收款）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，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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (b) 金融工具及其他项目减值 (续)

##### (i) 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。

##### (ii) 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。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (b) 金融工具及其他项目减值 (续)

##### (iii) 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等。

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) 对于金融资产及合同资产，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。

##### (iv) 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。

##### (c) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (c) 金融资产的转移 (续)

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。

##### (d) 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。

##### (i) 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，终止确认或按实际利率法摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### (ii) 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。

##### (iii) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (9) 金融工具 (续)

##### (d) 金融负债和权益工具的分类 (续)

##### (iii) 权益工具 (续)

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。

##### (e) 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

##### (a) 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。

##### (b) 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。

##### (c) 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。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (10) 存货 (续)

##### (c) 存货可变现净值的确定依据 (续)

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。

##### (d) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

##### (e) 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

##### (a) 控制、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、共同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。

##### (b) 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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）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以投资成本进行初始计量。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (11) 长期股权投资 (续)

##### (c) 后续计量及损益确认方法

##### (i) 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。

##### (ii) 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。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (11) 长期股权投资 (续)

##### (c) 后续计量及损益确认方法 (续)

##### (ii) 按权益法核算的长期股权投资 (续)

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。

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

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

##### (a) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (13) 固定资产 (续)

##### (a) 确认条件 (续)

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。

##### (b) 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：

	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	8-30	3	3.23-12.13
电信线路及设备	5-10	0-3	9.70-20.00
运输工具	6-10	3	9.70-16.17
其他 (家具、工具及其他设备)	5-10	0-3	9.70-20.00

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。

##### (c) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (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

##### (a) 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、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:

	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。

##### (b) 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;

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (16) 无形资产 (续)

##### (b) 内部研究开发支出 (续)

- 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) 租入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、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (18) 长期资产减值 (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。

商誉及使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试, 倘若任何事件出现或情况发生改变显示账面价值可能无法收回时, 则需更加频繁地进行减值测试。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

##### (a) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (19) 职工薪酬 (续)

##### (b) 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。

##### (c) 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；和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。

预期于一年内支付的应付内退福利在应付职工薪酬列示。

#### (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。

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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

#### (21) 股利分配

现金股利于股东大会或类似机构批准的当期，确认为负债。

#### (22) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计(续)

#### (22) 股份支付(续)

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。

#### (23) 收入

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- 1) 电信服务收入
- 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。

合同中存在重大融资成分的，本集团按照客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计(续)

#### (23) 收入(续)

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。

本集团向用户提供了积分奖励计划。该奖励计划根据用户的消费额及忠诚度等对其进行奖励。根据奖励计划，本集团将部分交易价格分摊至奖励积分，分摊比例按照奖励积分和相关商品或服务单独售价的相对比例确定，积分的单独售价根据其公允价值确定。本集团将分摊至奖励积分的金额予以递延，计入合同负债，并在积分兑换或到期时确认为收入。

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。

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础分摊至各履约义务。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (23) 收入 (续)

除与客户之间的合同产生的收入外, 本集团收入中包括租赁收入, 相应会计政策详见附注三(27)。

#### (24) 合同成本

##### (a) 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。

##### (b) 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。

#### (25) 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。

##### (a) 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。

##### (b) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (25) 政府补助 (续)

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。

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。

#### (26) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

##### (a) 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。

##### (b) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (26) 递延所得税资产和递延所得税负债 (续)

##### (b) 递延所得税资产及递延所得税负债 (续)

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。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 2) 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

#### (27) 租赁

##### (a) 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。

##### (b) 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。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (27) 租赁 (续)

##### (b) 本集团作为承租人 (续)

##### (ii) 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。

##### (iii) 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：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 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；
- 3) 发生的初始直接费用；及
- 4) 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。

##### (iv) 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、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (27) 租赁 (续)

##### (b) 本集团作为承租人 (续)

##### (iv) 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:

- 1) 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;
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 3) 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
- 4) 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。

租赁期开始日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:

- 1) 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。
- 2) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (27) 租赁 (续)

##### (b) 本集团作为承租人 (续)

##### (v) 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:

- 1) 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
- 2) 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、本集团作为承租人及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的会计政策, 详见附注三(29)。

##### (c) 本集团作为出租人

##### (i) 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。

##### (ii) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (27) 租赁 (续)

##### (c) 本集团作为出租人 (续)

##### (iii) 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。

##### (iv) 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。

##### (v) 可退还押金

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。

##### (vi) 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。

##### (vii) 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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (28) 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：

##### (a) 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的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合理且有依据的前瞻性信息确定

在考虑政企客户前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景，并采用了三种经济情景的权重和相关前瞻因子。于报告期内，“基准”、“乐观”及“悲观”这三种经济情景的权重分别是 60%、20%及 20%。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、零售物价指数、生产价格指数和国内生产总值等。

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。

### 三、主要会计政策和会计估计 (续)

#### (28) 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)

##### (b) 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。商誉至少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、经营成本及采用的折现率作出重大判断。本集团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(16)。

##### (c) 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。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、主要会计政策和会计估计 (续)

(29) 重要会计政策和会计估计变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 14 号〉的通知》(财会[2021]1 号)、《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》(财会[2021]35 号)、《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会[2021]9 号)及《企业会计准则实施问答》。本集团及本公司已采用上述通知和实施问答编制 2021 年度财务报表，对本集团及本公司财务报表无重大影响。

四、税项

本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	8%-35%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%、5%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%

(1) 企业所得税

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%

#### 四、税项 (续)

##### (2) 增值税

一般计税方法下，应纳增值税额为销项税额扣减可抵扣进项税后的余额，销项税额为根据相关税法规定计算的销售额的 6%、9%、13%。

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），本集团所属中国内地各分子公司通信终端销售、修理修配等业务适用的增值税税率为 13%；基础电信服务适用的增值税税率为 9%；增值电信业务适用的增值税税率为 6%；信息技术服务、技术咨询服务等现代服务业的业务适用的增值税税率为 6%。

##### (3) 税收优惠

本公司部分分公司适用企业所得税税收优惠税率及政策如下：

公司名称	适用税率		优惠原因
	2021 年度	2020 年度	
中国电信股份有限公司云南分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司甘肃分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司广西分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司青海分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司宁夏分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司贵州分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司新疆分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司陕西分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司西藏分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司四川分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司重庆分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	15%	15%	注 1
中国电信股份有限公司海南分公司	15%	15%	注 2

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四、税项 (续)

(3) 税收优惠 (续)

本集团部分子公司适用企业所得税税收优惠税率及政策如下：

公司名称	适用税率		优惠原因
	2021 年度	2020 年度	
重庆电信系统集成有限公司	15%	15%	注 1
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	15%	15%	注 1/注 3
广东亿迅科技有限公司	15%	15%	注 3
中电万维信息技术有限责任公司	15%	15%	注 3
兰州乐智教育科技有限公司	15%	15%	注 3
福建讯盟软件有限公司*	25%	15%	注 3
世纪龙信息网络有限责任公司	15%	15%	注 3
深圳高新区信息网有限公司	15%	15%	注 3
上海市信息网络有限公司	15%	15%	注 3
上海新华电信网络信息有限公司	15%	15%	注 3
上海理想信息产业(集团)有限公司	15%	15%	注 3
中电福富信息科技有限公司	15%	15%	注 3
兰州飞天网景信息产业有限公司	15%	15%	注 3
江西电信信息产业有限公司	15%	15%	注 3
浙江省公众信息产业有限公司	15%	15%	注 3
天翼爱音乐文化科技有限公司	15%	15%	注 3
上海热线信息网络有限公司	15%	25%	注 3
湖北公众信息产业有限责任公司	15%	15%	注 3
杭州天翼智慧城市科技有限公司	15%	15%	注 3
四川公用信息产业有限责任公司	15%	15%	注 3
天翼智慧家庭科技有限公司*	25%	15%	注 3
浙江翼信科技有限公司	15%	15%	注 3
天翼物联科技有限公司	15%	25%	注 3
中电领航(北京)信息咨询有限公司**	25%	20%	注 4
上海天翼人才发展有限公司**	25%	20%	注 4
北京天翼智慧管理咨询服务有限公司	20%	20%	注 4
上海凯讯通信工程有限公司	20%	20%	注 4
上海国信文化传播有限公司	20%	20%	注 4
中电宁夏智能产业有限公司***	20%	—	注 4
上海信天通信有限公司	15%	15%	注 3

#### 四、税项 (续)

##### (3) 税收优惠 (续)

###### 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)及《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》(财政部公告 2020 年第 23 号), 本集团的上述分、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, 于 2021 年度及 2020 年度符合西部大开发 15%优惠税率的条件, 该税收优惠可延续到 2030 年 12 月 31 日。

###### 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。本公司海南分公司报告期内适用于海南自由贸易港企业所得税优惠税率。

###### 注 3: 高新技术企业税收优惠政策

根据《国家税务总局 关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(税[2017]24号), 企业获得高新技术企业资格后, 自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠, 并按规定向主管税务机关办理备案手续。于报告期内, 本集团部分子公司获得高新技术企业资格认定, 在相应年度按照规定适用于 15%的所得税优惠税率。

###### 注 4: 小微企业普惠性税收减免政策

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; 对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。根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国税[2021]8号), 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。

2021 年度及 2020 年度, 本集团部分子公司适用于财税[2019]13 号及国税[2021]8 号中规定的小型微利企业税收优惠政策条件, 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。

#### 四、税项 (续)

##### (3) 税收优惠 (续)

- \* 相关公司于 2021 年不再适用高新技术企业税收优惠政策。
- \*\* 相关公司于 2021 年应纳税所得额已超过小型微利企业认定标准。
- \*\*\* 相关公司于 2021 年成立, 2020 年无适用税率。

其他税收优惠:

##### (a) 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)和《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号)的规定, 本公司部分分公司及下属子公司在报告期内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。

##### (b) 固定资产加速折旧政策

根据财政部和税务总局联合下发的《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)、《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)及《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号)等相关规定, 本集团对符合规定的固定资产按照缩短折旧年限方法计算折旧或一次性计入当期成本费用, 在计算应纳税所得额时扣除。

##### (c) 增值税加计抵减

根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《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]39号)的相关规定, 本集团作为电信服务企业, 自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日, 按照当期可抵扣进项税额加计 10%, 抵减增值税应纳税额。根据《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号)的相关规定, 前述可抵扣进项税额加计 10%抵减增值税应纳税额政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	456,509.33	616,878.23
银行存款	74,648,996,630.68	32,327,205,380.57
其他货币资金	560,746,085.37	763,677,738.51
合计	<u>75,210,199,225.38</u>	<u>33,091,499,997.31</u>
其中：存放在境外的款项总额	<u>3,517,994,041.58</u>	<u>3,509,014,021.69</u>

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无重大抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的货币资金；于 2021 年 12 月 31 日，本集团受限制的货币资金余额为人民币 1,679,804,951.63 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 7,468,802,693.45 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”）存放于中央银行的法定准备金、政府项目专项资金以及本集团个别子公司工程项目的各项保证金（2020 年 12 月 31 日：主要为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、财务公司备付金等）。

于 2021 年 12 月 31 日，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

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	27,380,634,897.74	25,902,095,362.09
减：坏账准备	<u>(5,051,608,596.75)</u>	<u>(4,433,681,406.73)</u>
合计	<u>22,329,026,300.99</u>	<u>21,468,413,955.36</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	22,897,033,554.20	22,032,538,709.82
一到二年	2,579,221,990.55	1,898,080,984.90
二到三年	815,428,030.57	790,841,795.72
三年以上	<u>1,088,951,322.42</u>	<u>1,180,633,871.65</u>
合计	<u>27,380,634,897.74</u>	<u>25,902,095,362.09</u>

五、合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(b) 于2021年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例(%)
余额前五名的 应收账款总额	3,183,337,012.02	(89,682,322.40)	11.63

(c) 2021 年度，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款(2020 年度：无)。

(d) 坏账准备

于2021年12月31日及2020年12月31日，本集团对于应收账款，按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(e) 按预期信用损失计提方法分类披露

	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	512,668,443.58	1.87	(509,821,501.30)	99.44
按组合计提坏账准备	26,867,966,454.16	98.13	(4,541,787,095.45)	16.90
合计	27,380,634,897.74	100.00	(5,051,608,596.75)	18.45
	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	738,245,544.78	2.85	(546,311,187.42)	74.00
按组合计提坏账准备	25,163,849,817.31	97.15	(3,887,370,219.31)	15.45
合计	25,902,095,362.09	100.00	(4,433,681,406.73)	17.12

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(2) 应收账款 (续)

(f) 按组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合一 电话和互联网用户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	金额	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	金额
1 个月以内	7,163,951,992.77	1.85	(132,638,892.60)	7,068,367,841.48	1.87	(132,266,107.08)
1 至 3 个月	1,682,894,711.94	19.56	(329,134,905.37)	1,601,030,165.14	19.78	(316,656,496.52)
4 至 6 个月	691,578,611.88	58.91	(407,439,404.73)	560,444,891.28	59.47	(333,296,714.50)
7 至 12 个月	928,267,188.31	79.95	(742,160,444.06)	920,088,800.29	79.89	(735,015,178.12)
12 个月以上	<u>1,079,516,583.88</u>	100.00	<u>(1,079,496,069.39)</u>	<u>921,156,002.25</u>	100.00	<u>(921,138,013.51)</u>
合计	<u>11,546,209,088.78</u>		<u>(2,690,869,716.15)</u>	<u>11,071,087,700.44</u>		<u>(2,438,372,509.73)</u>

组合一 企业用户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	金额	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	金额
6 个月以内	6,768,820,996.38	2.52	(170,703,844.91)	5,630,321,555.17	2.04	(115,017,798.20)
7 至 12 个月	1,068,258,513.14	20.87	(222,952,231.88)	1,119,697,752.75	20.66	(231,381,279.14)
1 年至 2 年	947,515,041.86	65.28	(618,526,495.78)	685,125,278.49	65.00	(445,351,997.17)
2 年至 3 年	363,778,328.26	97.46	(354,528,726.83)	347,165,439.57	96.00	(333,264,730.68)
3 年以上	<u>467,461,472.11</u>	100.00	<u>(467,461,472.11)</u>	<u>323,981,904.39</u>	100.00	<u>(323,981,904.39)</u>
合计	<u>9,615,834,351.75</u>		<u>(1,834,172,771.51)</u>	<u>8,106,291,930.37</u>		<u>(1,448,997,709.58)</u>

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。基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。

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。

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(2) 应收账款 (续)

(g) 信用损失准备情况

	2021 年度	2020 年度
年初余额	(4,433,681,406.73)	(4,692,141,672.89)
本年计提和转回	(1,688,934,435.19)	(1,382,005,803.84)
本年核销及其他	1,071,007,245.17	1,640,466,070.00
年末余额	(5,051,608,596.75)	(4,433,681,406.73)

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，单项核销应收账款对本集团而言并不重大。此外，本集团于报告期内转回应收账款坏账金额不重大。

(3) 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例(%)	金额	占总额比例(%)
1 年以内	7,086,916,271.08	91.18	7,893,818,338.74	91.17
1-2 年	503,149,411.39	6.47	525,770,243.20	6.07
2-3 年	75,069,982.86	0.97	88,478,406.98	1.02
3 年以上	107,373,443.76	1.38	150,989,301.12	1.74
合计	7,772,509,109.09	100.00	8,659,056,290.04	100.00

于 2021 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 685,592,838.01 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 765,237,951.30 元），主要为合同执行超过一年的预付购货款。

于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

	余额	占预付款项 余额总额比例(%)
余额前五名的预付款项总额	1,647,124,096.72	21.19

五、合并财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收股利	4,155,000.00	11,810,000.00
代收代付款	1,126,210,968.43	2,276,599,983.20
押金及保证金	1,811,746,116.76	1,661,332,973.33
结算款	104,662,593.95	856,774,726.35
备用金及员工借款	31,178,395.93	44,316,913.61
其他	1,404,958,149.03	1,004,531,871.17
小计	<u>4,482,911,224.10</u>	<u>5,855,366,467.66</u>
减: 坏账准备	<u>(468,157,891.23)</u>	<u>(508,201,164.78)</u>
合计	<u>4,014,753,332.87</u>	<u>5,347,165,302.88</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下:

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	2,475,913,618.46	3,917,916,736.68
一到二年	568,766,556.87	771,822,015.63
二到三年	315,611,071.29	411,786,152.54
三年以上	1,122,619,977.48	753,841,562.81
合计	<u>4,482,911,224.10</u>	<u>5,855,366,467.66</u>

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	298,368,950.68	6.66	(298,368,950.68)	100.00
按组合计提坏账准备	<u>4,184,542,273.42</u>	<u>93.34</u>	<u>(169,788,940.55)</u>	<u>4.06</u>
合计	<u>4,482,911,224.10</u>	<u>100.00</u>	<u>(468,157,891.23)</u>	<u>10.44</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(4) 其他应收款 (续)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露 (续)

	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	413,452,570.79	7.06	(412,693,317.12)	99.82
按组合计提坏账准备	<u>5,441,913,896.87</u>	<u>92.94</u>	<u>(95,507,847.66)</u>	<u>1.76</u>
合计	<u>5,855,366,467.66</u>	<u>100.00</u>	<u>(508,201,164.78)</u>	<u>8.68</u>

(c) 信用损失准备情况

	2021 年度	2020 年度
年初余额	<u>(508,201,164.78)</u>	<u>(416,885,450.10)</u>
本年计提和转回	(70,438,047.67)	(101,197,460.02)
本年核销及转出	<u>110,481,321.22</u>	<u>9,881,745.34</u>
年末余额	<u>(468,157,891.23)</u>	<u>(508,201,164.78)</u>

于报告期内核销的其他应收款对本集团而言不重大。

(d) 于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	余额	坏账准备金额	占其他应收款 余额总额比例(%)
余额前五名的 其他应收款总额	<u>420,760,305.29</u>	<u>(149,698,485.73)</u>	<u>9.39</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(5) 存货

(a) 存货分类如下:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品及						
库存材料	3,849,879,259.34	(156,730,346.05)	3,693,148,913.29	3,293,834,669.41	(111,722,375.78)	3,182,112,293.63
低值易耗品	14,828,659.93	(40,820.00)	14,787,839.93	27,583,144.61	(35,943.48)	27,547,201.13
其他	120,031,692.78	(1,239,929.56)	118,791,763.22	107,477,553.40	-	107,477,553.40
合计	<u>3,984,739,612.05</u>	<u>(158,011,095.61)</u>	<u>3,826,728,516.44</u>	<u>3,428,895,367.42</u>	<u>(111,758,319.26)</u>	<u>3,317,137,048.16</u>

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
库存商品及库存材料	(111,722,375.78)	(67,878,036.19)	22,870,065.92	(156,730,346.05)
其他	(35,943.48)	(1,262,381.56)	17,575.48	(1,280,749.56)
合计	<u>(111,758,319.26)</u>	<u>(69,140,417.75)</u>	<u>22,887,641.40</u>	<u>(158,011,095.61)</u>

(6) 合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	931,007,949.86	613,320,498.49
减: 合同资产减值准备	<u>(19,205,801.89)</u>	<u>(9,308,206.37)</u>
合计	<u>911,802,147.97</u>	<u>604,012,292.12</u>

本集团的合同资产主要由产业数字化服务合同产生, 本集团预期在其正常经营周期(通常为一年)内收回, 因此将其归类为流动资产。

(7) 一年内到期的非流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款 (附注五(9))	1,185,726,103.21	2,302,304,432.01
减: 减值准备	<u>(3,648,953.13)</u>	<u>(22,796,658.18)</u>
合计	<u>1,182,077,150.08</u>	<u>2,279,507,773.83</u>

五、合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税额	9,635,601,846.33	8,501,311,776.04
财务公司贷款	2,000,000,000.00	-
预缴企业所得税等税费	436,566,260.12	363,747,975.90
其他	21,634,778.18	349,725,602.81
小计	12,093,802,884.63	9,214,785,354.75
减：减值准备	(40,000,000.00)	-
合计	12,053,802,884.63	9,214,785,354.75

财务公司贷款为本集团子公司财务公司向中国电信集团公司提供的贷款(2021 年 12 月 31 日：人民币 2,000,000,000.00 元，已提减值准备 40,000,000.00 元；2020 年 12 月 31 日：无)。前述贷款的利率为 3.43%，发放日为 2021 年 12 月 24 日，到期日为 2022 年 12 月 23 日。

(9) 长期应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收融资租赁款(a)	1,298,515,106.83	4,310,285,380.74
其中：未实现融资收益	(99,003,491.25)	(485,492,674.01)
分期收款销售商品(b)	1,099,610,850.29	315,585,785.02
减：坏账准备	(5,563,900.04)	(24,759,955.83)
小计	2,392,562,057.08	4,601,111,209.93
减：一年内到期的长期应收款 (附注五(7))	(1,185,726,103.21)	(2,302,304,432.01)
一年内到期的长期应收款 坏账准备(附注五(7))	3,648,953.13	22,796,658.18
合计	1,210,484,907.00	2,321,603,436.10

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(9) 长期应收款 (续)

(a) 融资租赁款

应收融资租赁款主要为本公司以融资租赁形式为政企客户提供产业数字化服务相关设备及天翼电商 (原为本公司之子公司，于 2021 年 4 月已处置) 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产生的款项。

针对融资租赁业务，本公司在租赁开始日尚未收到的租赁收款额按照内含利率折现的现值以及未担保余值之和初始确认长期应收款，终止确认融资租出资产，差额计入“营业收入”并按照内含折现率确认租赁期内的各个期间利息收入。

本集团应收融资租赁款的未折现租赁收款额分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	540,782,501.98	2,534,123,382.42
资产负债表日后第 2 年	427,450,792.57	1,857,381,764.48
资产负债表日后第 3 年	210,519,718.78	206,788,810.01
资产负债表日后 3 年及以上	218,765,584.75	197,484,097.84
未折现租赁收款额合计	<u>1,397,518,598.08</u>	<u>4,795,778,054.75</u>

(b) 分期销售应收款

分期销售商品应收款主要为本公司之子公司“天翼电信终端有限公司”以分期收款形式向政企用户销售终端产生的款项。

针对分期销售商品业务，满足收入确认条件的，按现金支付的应收价格确认长期应收款及营业收入，并将合同对价与交易对价的差异，在合同期内摊销确认利息收入。

为降低长期应收款的信用风险，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长期应收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。因此本集团的长期应收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。

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(9) 长期应收款 (续)

本集团以客户信用评估结果、历史回款情况等信息与相应的预期信用损失率为基础确定长期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 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团长期应收款的信用风险不重大。

(10) 长期股权投资

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合营企业	38,428,591.79	35,961,449.78
联营企业	41,127,396,431.24	40,267,024,156.09
小计	41,165,825,023.03	40,302,985,605.87
减：长期股权投资减值准备	-	-
长期股权投资账面价值	41,165,825,023.03	40,302,985,605.87

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(10) 长期股权投资(续)

(a) 联营企业

	2020年 12月31日	本年增减变动						减值准备 年末余额	
		追加投资	减少投资	按权益法调整的 净损益	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		2021年 12月31日
中国铁塔股份有限 公司(i)	37,463,705,958.76	-	-	1,650,765,502.97	(176,839.62)	(58,118,602.81)	(806,547,748.68)	38,249,628,270.62	-
上海市信息投资服 务有限公司	1,588,867,828.92	-	-	158,582,045.76	43,891.04	15,537,622.25	(18,000,000.00)	1,745,031,387.97	-
其他	1,214,450,368.41	46,360,693.94	(238,670,293.58)	118,562,046.53	-	-	(7,966,042.65)	1,132,736,772.65	-
合计	40,267,024,156.09	46,360,693.94	(238,670,293.58)	1,927,909,595.26	(132,948.58)	(42,580,980.56)	(832,513,791.33)	41,127,396,431.24	-

(i) 报告期内, 本集团以权益法确认联营企业中国铁塔股份有限公司(“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))。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(11) 其他权益工具投资

	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2020 年 12 月 31 日</u>
非交易性权益工具投资		
上市公司权益投资(i)	941,701,451.20	838,048,320.00
非上市公司权益投资(ii)	<u>274,649,526.09</u>	<u>235,227,526.34</u>
合计	<u>1,216,350,977.29</u>	<u>1,073,275,846.34</u>

(i) 上市公司权益投资主要为本集团持有的新国脉数字文化股份有限公司(原“号百控股股份有限公司”)等的股票。本集团出于长期战略考虑而持有该等权益投资,并非以交易该等权益投资为目的。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。

(ii) 非上市权益投资为本集团持有的在中国境内成立的各类非上市实体的权益。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。

(12) 固定资产

	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2020 年 12 月 31 日</u>
固定资产(a)	415,379,602,200.18	417,882,248,152.53
固定资产清理	<u>478,043.44</u>	<u>614,034.82</u>
合计	<u>415,380,080,243.62</u>	<u>417,882,862,187.35</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(12) 固定资产(续)

(a) 固定资产

	房屋及建筑物	电信线路及设备	运输工具	其他	合计
<b>原值</b>					
2020 年 12 月 31 日	104,479,334,191.69	896,410,874,881.36	3,952,123,251.02	27,210,036,248.82	1,032,052,368,572.89
本年增加	2,527,875,215.84	72,434,651,556.16	105,570,479.00	1,845,382,929.14	76,913,480,180.14
购置	110,721,941.13	174,737,894.83	12,201,346.60	313,259,092.72	610,920,275.28
在建工程转入	2,417,153,274.71	72,259,913,661.33	93,369,132.40	1,532,123,836.42	76,302,559,904.86
本年减少	(838,013,343.95)	(74,532,082,272.21)	(228,952,158.10)	(2,730,963,558.33)	(78,330,011,332.59)
报废及处置	(838,013,343.95)	(74,532,082,272.21)	(228,952,158.10)	(2,730,963,558.33)	(78,330,011,332.59)
2021 年 12 月 31 日	106,169,196,063.58	894,313,444,165.31	3,828,741,571.92	26,324,455,619.63	1,030,635,837,420.44
<b>累计折旧</b>					
2020 年 12 月 31 日	(64,219,271,211.27)	(521,270,111,849.76)	(3,291,901,909.40)	(19,846,290,766.27)	(608,627,575,736.70)
本年增加	(3,655,090,642.13)	(65,115,233,200.62)	(167,513,154.24)	(2,228,388,670.45)	(71,166,225,667.44)
计提	(3,655,090,642.13)	(65,115,233,200.62)	(167,513,154.24)	(2,228,388,670.45)	(71,166,225,667.44)
本年减少	717,261,046.54	66,056,449,945.60	221,467,475.23	2,522,809,083.02	69,517,987,550.39
报废及处置	717,261,046.54	66,056,449,945.60	221,467,475.23	2,522,809,083.02	69,517,987,550.39
2021 年 12 月 31 日	(67,157,100,806.86)	(520,328,895,104.78)	(3,237,947,588.41)	(19,551,870,353.70)	(610,275,813,853.75)
<b>减值准备</b>					
2020 年 12 月 31 日	(37,396,970.13)	(5,469,876,418.44)	-	(35,271,295.09)	(5,542,544,683.66)
本年增加	(2,265,870.86)	(116,564,943.77)	-	(2,181,848.66)	(121,012,663.29)
计提	(2,265,870.86)	(116,564,943.77)	-	(2,181,848.66)	(121,012,663.29)
本年减少	231,521.07	678,134,717.30	-	4,769,742.07	683,135,980.44
报废及处置	231,521.07	678,134,717.30	-	4,769,742.07	683,135,980.44
2021 年 12 月 31 日	(39,431,319.92)	(4,908,306,644.91)	-	(32,683,401.68)	(4,980,421,366.51)
<b>账面价值</b>					
2021 年 12 月 31 日	38,972,663,936.80	369,076,242,415.62	590,793,983.51	6,739,901,864.25	415,379,602,200.18
2020 年 12 月 31 日	40,222,666,010.29	369,670,886,613.16	660,221,341.62	7,328,474,187.46	417,882,248,152.53

2021 年度固定资产计提的折旧金额为人民币 71,166,225,667.44 元(2020 年度: 人民币 69,980,122,074.33 元) 全部计入损益。

(i) 暂时闲置的固定资产

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团无重大暂时闲置的固定资产。

五、合并财务报表项目附注 (续)

(12) 固定资产 (续)

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无重大的未办妥产权证书的固定资产。

(iii) 本集团作为出租人签订的机器设备及运输工具的租赁合同未设置余值担保条款。

(iv) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团经营性租出的固定资产的账面净值如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
电信线路及设备	94,223,507.82	165,321,150.61
运输工具	33,561.88	95,457.21
其他	9,342,764.82	45,362,960.00
合计	<u>103,599,834.52</u>	<u>210,779,567.82</u>

(v) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在抵押的固定资产。

(13) 在建工程

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程(a)	51,320,108,505.11	48,276,244,604.35
工程物资	136,371,886.47	149,019,449.48
合计	<u>51,456,480,391.58</u>	<u>48,425,264,053.83</u>

(a) 在建工程

	2021 年 12 月 31 日			2020 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
通信网络						
工程建设	<u>51,321,085,864.80</u>	<u>(977,359.69)</u>	<u>51,320,108,505.11</u>	<u>48,277,221,964.04</u>	<u>(977,359.69)</u>	<u>48,276,244,604.35</u>

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(13) 在建工程(续)

(a) 在建工程(续)

(i) 前十大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2020年		本年		工程投入 占预算的 比例(%)	借款费用		其中: 本年		资金来源
		12月31日	本年增加	减少	12月31日		资本化 累计金额	费用化 金额	借款费用 资本化 金额	费用化 金额	
中国电信2021年5G核心网扩容工程(四川分公司一期)	371,864,097.09	-	359,649,035.40	-	359,649,035.40	96.72	150,584.55	150,584.55	-	-	自有资金及银行借款
中国电信2021年5G核心网扩容工程(安徽公司)	324,504,000.00	-	281,839,018.44	-	281,839,018.44	86.85	375,324.45	375,324.45	-	-	自有资金及银行借款
中国电信2021年5G核心网江苏省公司扩容工程	272,253,627.74	-	267,588,728.08	-	267,588,728.08	98.29	-	-	-	-	自有资金
中国电信2021年5G核心网扩容工程(浙江公司)	227,311,886.27	-	223,003,567.43	-	223,003,567.43	98.10	-	-	-	-	募集资金
中国电信天翼云2021年云桌面扩容工程浙江节点单项工程	239,135,022.31	-	221,789,456.86	-	221,789,456.86	92.75	-	-	-	-	募集资金及自有资金
七宝通信枢纽楼土建建设项目	333,251,296.71	150,268,747.23	56,572,789.12	-	206,841,536.35	62.07	-	-	-	-	自有资金
中国电信2021年5G核心网上海省公司扩容工程	196,554,828.28	-	195,333,718.87	-	195,333,718.87	99.38	-	-	-	-	自有资金
中国电信天翼云2021年云资源池陕西节点扩容二期工程	203,715,883.79	-	194,177,688.43	-	194,177,688.43	95.32	-	-	-	-	募集资金及自有资金
中国电信天翼云2021年云桌面扩容工程河北节点单项工程	168,237,291.27	-	161,076,343.78	-	161,076,343.78	95.74	-	-	-	-	募集资金及自有资金
国际公司亚洲直达海缆(ADC)建设工程	420,000,000.00	115,344,792.60	36,707,980.64	-	152,052,773.24	36.20	-	-	-	-	自有资金
合计	2,756,827,933.46	265,613,539.83	1,997,738,327.05	-	2,263,351,866.88		525,909.00	525,909.00	-	-	

(ii) 借款费用资本化情况

2021年利息资本化金额为104,780,846.40元, 2020年利息资本化金额为114,370,448.19元。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(14) 使用权资产

	房屋及场地	通信塔类资产	设备	其他	合计
<b>原值</b>					
2020 年 12 月 31 日	18,805,365,994.56	39,701,961,048.23	19,574,717,878.79	447,156,414.81	78,529,201,336.39
本年增加	12,028,140,791.58	2,828,599,743.73	2,439,876,495.35	192,624,777.49	17,489,241,808.15
本年减少	(3,284,239,699.88)	(587,134,327.58)	(556,527,681.62)	(36,514,168.19)	(4,464,415,877.27)
2021 年 12 月 31 日	27,549,267,086.26	41,943,426,464.38	21,458,066,692.52	603,267,024.11	91,554,027,267.27
<b>累计折旧</b>					
2020 年 12 月 31 日	(10,133,072,772.55)	(20,836,184,006.01)	(8,344,984,702.98)	(198,781,426.45)	(39,513,022,907.99)
本年增加	(3,644,216,965.25)	(8,077,736,230.87)	(2,513,420,839.32)	(98,147,914.74)	(14,333,521,950.18)
本年减少	2,904,916,340.53	4,801,554.10	327,712,996.07	34,290,797.82	3,271,721,688.52
2021 年 12 月 31 日	(10,872,373,397.27)	(28,909,118,682.78)	(10,530,692,546.23)	(262,638,543.37)	(50,574,823,169.65)
<b>减值准备</b>					
2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
<b>账面价值</b>					
2021 年 12 月 31 日	16,676,893,688.99	13,034,307,781.60	10,927,374,146.29	340,628,480.74	40,979,204,097.62
2020 年 12 月 31 日	8,672,293,222.01	18,865,777,042.22	11,229,733,175.81	248,374,988.36	39,016,178,428.40

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。

本集团将短期租赁和低价值租赁的租金支出直接计入当期损益，2021 年度金额为人民币 1,040,023,489.57 元 (2020 年度：人民币 1,123,763,576.81 元)。

2021 年度及 2020 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 5,151,171,131.45 元和人民币 5,151,189,105.16 元。

五、合并财务报表项目附注 (续)

(15) 无形资产

	土地使用权	软件	其他	合计
<b>原值</b>				
2020 年 12 月 31 日	32,908,525,023.85	48,532,757,033.15	2,321,247,585.00	83,762,529,642.00
本年增加	590,456,753.01	7,879,554,199.93	358,260,101.51	8,828,271,054.45
购置	407,047,818.01	184,571,295.25	737,836.26	592,356,949.52
在建工程转入	183,408,935.00	5,901,222,930.88	299,101,084.02	6,383,732,949.90
开发支出转入	-	1,684,349,949.54	167,831,205.49	1,852,181,155.03
重分类	-	109,410,024.26	(109,410,024.26)	-
本年减少	(91,829,918.95)	(3,315,431,363.58)	(36,766,834.46)	(3,444,028,116.99)
处置及报废	(91,829,918.95)	(3,315,431,363.58)	(36,766,834.46)	(3,444,028,116.99)
2021 年 12 月 31 日	33,407,151,857.91	53,096,879,869.50	2,642,740,852.05	89,146,772,579.46
<b>累计摊销</b>				
2020 年 12 月 31 日	(12,517,855,799.76)	(31,126,286,425.34)	(1,219,309,692.37)	(44,863,451,917.47)
本年增加	(757,612,973.07)	(6,221,917,346.76)	(140,871,450.88)	(7,120,401,770.71)
计提	(757,612,973.07)	(6,122,522,094.22)	(240,266,703.42)	(7,120,401,770.71)
重分类	-	(99,395,252.54)	99,395,252.54	-
本年减少	30,085,027.02	2,736,309,302.12	19,833,935.11	2,786,228,264.25
处置及报废	30,085,027.02	2,736,309,302.12	19,833,935.11	2,786,228,264.25
2021 年 12 月 31 日	(13,245,383,745.81)	(34,611,894,469.98)	(1,340,347,208.14)	(49,197,625,423.93)
<b>减值准备</b>				
2020 年 12 月 31 日	-	(340,077.29)	-	(340,077.29)
本年增加	-	(3,211,937.66)	(31,769,476.65)	(34,981,414.31)
计提	-	(3,211,937.66)	(31,769,476.65)	(34,981,414.31)
本年减少	-	114,637.57	406,323.46	520,961.03
处置及报废	-	114,637.57	406,323.46	520,961.03
2021 年 12 月 31 日	-	(3,437,377.38)	(31,363,153.19)	(34,800,530.57)
<b>账面价值</b>				
2021 年 12 月 31 日	20,161,768,112.10	18,481,548,022.14	1,271,030,490.72	39,914,346,624.96
2020 年 12 月 31 日	20,390,669,224.09	17,406,130,530.52	1,101,937,892.63	38,898,737,647.24

2021 年度无形资产的摊销金额为人民币 7,120,401,770.71 元 (2020 年度: 人民币 6,295,561,822.60 元)。

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无形资产账面价值中无借款费用资本化金额, 无用于抵押和担保的无形资产。

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团无重大的未办妥产权证书的土地使用权。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(15) 无形资产 (续)

本集团开发支出列示如下:

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
			确认为无形资产	
开发支出项目	1,219,316,771.31	2,629,061,298.31	(1,852,181,155.03)	1,996,196,914.59

2021 年度，本集团研究开发支出共计 9,562,421,543.81 元 (2020 年度: 6,318,871,599.10 元)；其中 6,933,360,245.50 元 (2020 年度: 4,736,104,349.98 元) 于当期计入研发费用，2,629,061,298.31 元 (2020 年度: 1,582,767,249.12) 于当期资本化为开发支出。

(16) 商誉

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商誉	29,925,867,104.99	29,926,947,545.42

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“移动通信业务”)。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，本集团承接了移动通信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。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(16) 商誉(续)

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, 收购移动通信业务产生的商誉已被分配至本集团合适的资产组, 即本集团的电信业务, 本集团电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稳定的增长率。本集团使用的主要假设如下:

	2021 年度(%)	2020 年度(%)
收入增长率	3.7-4.6	3.6-4.3
税前折现率	9.8	9.6
稳定增长率	1.5	1.5

本集团每年末对商誉进行减值测试, 根据基于 2021 年 12 月 31 日的减值测试结果, 本集团为商誉没有发生减值。本集团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。

(17) 长期待摊费用

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年摊销	其他减少	2021 年 12 月 31 日
租入固定资产改良支出	508,810,205.57	221,596,562.25	(320,004,618.83)	(3,357,261.92)	407,044,887.07
房屋场地使用费	493,611,497.33	38,306,363.23	(170,416,265.74)	(207,737,176.11)	153,764,418.71
光缆及设备使用费	698,303,717.28	411,449,487.63	(389,382,653.62)	(1,012,664.78)	719,357,886.51
长期预付其他待摊费用	577,795,181.50	873,837,679.43	(738,492,902.86)	(44,465,057.38)	668,674,900.69
合计	<u>2,278,520,601.68</u>	<u>1,545,190,092.54</u>	<u>(1,618,296,441.05)</u>	<u>(256,572,160.19)</u>	<u>1,948,842,092.98</u>

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(18) 递延所得税资产和递延所得税负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2021年12月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产
暂收拆改款及递延收益	11,239,233,651.48	2,286,167,672.03	9,946,194,737.95	1,990,591,406.03
长期资产减值准备及摊销差异	11,848,267,026.37	2,674,005,848.25	12,028,470,286.50	2,724,197,117.69
应收款项减值准备	5,286,475,086.62	1,140,180,963.46	4,785,766,295.03	1,038,684,766.84
使用权资产及租赁负债	3,482,277,960.56	844,881,185.70	3,254,799,029.43	791,421,985.20
用户积分计划	5,082,549,109.98	1,057,735,200.22	4,189,867,741.51	862,966,618.02
应付职工薪酬	6,159,513,000.11	1,415,919,769.25	4,080,715,194.28	929,797,727.97
其他	4,326,239,498.16	944,694,800.35	4,400,143,503.22	964,575,104.09
合计	<u>47,424,555,333.28</u>	<u>10,363,585,439.26</u>	<u>42,685,956,787.92</u>	<u>9,302,234,725.84</u>

除预计1年后转回的递延收益、长期资产减值准备及摊销差异和使用权资产及租赁负债等项目对应的递延所得税资产外, 其他递延所得税资产预计主要于1年内(含1年)转回。

(b) 未经抵销的递延所得税负债

	2021年12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
固定资产加速折旧及其他	134,569,972,670.87	30,202,217,771.26	113,294,687,851.87	25,208,318,752.26
其他权益工具投资				
公允价值变动	<u>603,609,598.92</u>	<u>150,902,399.73</u>	<u>564,087,618.25</u>	<u>138,138,910.31</u>
合计	<u>135,173,582,269.79</u>	<u>30,353,120,170.99</u>	<u>113,858,775,470.12</u>	<u>25,346,457,662.57</u>

除预计1年后转回的固定资产加速折旧和其他权益工具投资公允价值变动对应的递延所得税负债外, 其余递延所得税负债预计主要于1年内(含1年)转回。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(18) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(c) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下:

	2021年12月31日	2020年12月31日
可抵扣亏损	2,240,235,147.40	1,384,366,034.08
可抵扣暂时性差异	331,138,405.34	392,438,827.97
合计	<u>2,571,373,552.74</u>	<u>1,776,804,862.05</u>

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

	2021年12月31日	2020年12月31日
一年以内	47,289,585.37	162,524,914.26
一至二年	18,514,049.86	107,801,519.93
二至五年	1,166,164,857.89	997,884,789.91
五年以上	1,008,266,654.28	116,154,809.98
合计	<u>2,240,235,147.40</u>	<u>1,384,366,034.08</u>

根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》

(财税[2018]76号)和《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转弥补年限有关企业所得税处理问题的公告》(国家税务总局公告2018年第45号)规定,本集团所属中国内地符合标准的高新技术资格的子公司,如其2013年至2017年发生的尚未弥补的亏损,均准予结转以后年度弥补,最长结转年限为10年。

本集团所属中国内地除高新技术企业外的子公司,其可抵扣亏损自发生年度起,可以在不超过5年的期间内抵扣未来应税所得额。本集团所属注册在香港的子公司,其经营亏损可以无限期抵扣未来应税利润。

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下:

	2021年12月31日		2020年12月31日	
	互抵金额	抵销后金额	互抵金额	抵销后金额
递延所得税资产	<u>(3,675,693,606.09)</u>	<u>6,687,891,833.17</u>	<u>(1,138,258,926.46)</u>	<u>8,163,975,799.38</u>
递延所得税负债	<u>(3,675,693,606.09)</u>	<u>26,677,426,564.90</u>	<u>(1,138,258,926.46)</u>	<u>24,208,198,736.11</u>

五、合并财务报表项目附注(续)

(19) 其他非流动资产

	2021年12月31日	2020年12月31日
合同履约成本	1,435,670,108.09	611,840,083.02
合同取得成本及其他	1,063,504,770.24	540,596,388.95
合计	2,499,174,878.33	1,152,436,471.97

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，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；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。前述资本化成本按直线法在确认相应收入期间平均摊销。2021 年度，合同成本摊销计入损益的金额为人民币 1,583,963,763.37 元（2020 年度：人民币 1,233,616,514.27 元）。

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(20) 资产减值及损失准备

	2021年1月1日	本年计提和转回	本年核销及其他	2021年12月31日
应收账款坏账准备	(4,433,681,406.73)	(1,688,934,435.19)	1,071,007,245.17	(5,051,608,596.75)
其他应收款坏账准备	(508,201,164.78)	(70,438,047.67)	110,481,321.22	(468,157,891.23)
长期应收款减值准备	(24,759,955.83)	(16,757,033.77)	35,953,089.56	(5,563,900.04)
其他减值准备	(3,548,066.79)	(42,561,928.53)	6,102,972.88	(40,007,022.44)
小计	(4,970,190,594.13)	(1,818,691,445.16)	1,223,544,628.83	(5,565,337,410.46)
预付款项坏账准备	(10,718,683.98)	(137,230.92)	432,600.00	(10,423,314.90)
存货跌价准备	(111,758,319.26)	(69,140,417.75)	22,887,641.40	(158,011,095.61)
合同资产减值准备	(9,308,206.37)	(9,897,595.52)	-	(19,205,801.89)
固定资产减值准备	(5,542,544,683.66)	(121,012,663.29)	683,135,980.44	(4,980,421,366.51)
在建工程减值准备	(977,359.69)	-	-	(977,359.69)
无形资产减值准备	(340,077.29)	(34,981,414.31)	520,961.03	(34,800,530.57)
小计	(5,675,647,330.25)	(235,169,321.79)	706,977,182.87	(5,203,839,469.17)
合计	(10,645,837,924.38)	(2,053,860,766.95)	1,930,521,811.70	(10,769,176,879.63)

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(21) 短期借款

	2021年12月31日	2020年12月31日
银行借款	2,820,500,000.00	4,831,000,000.00
中国电信集团委托贷款	-	11,163,802,936.50
合计	<u>2,820,500,000.00</u>	<u>15,994,802,936.50</u>

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团银行借款均为信用借款，无质押、抵押和保证借款。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团的短期借款加权平均年利率为 3.66% (2020 年 12 月 31 日：3.25%)。

(22) 应付票据

	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	1,262,497,285.59	1,018,853,858.16
商业承兑汇票	4,071,386,595.39	5,434,352,954.06
合计	<u>5,333,883,880.98</u>	<u>6,453,206,812.22</u>

(23) 应付账款

	2021年12月31日	2020年12月31日
应付购货款及工程款	71,377,531,421.12	67,764,055,798.66
应付结算款及服务费	17,276,335,878.75	13,234,435,727.12
应付代维及水电费	6,649,146,687.47	5,771,656,097.14
应付社会渠道款及宣传费	5,613,138,274.79	5,521,103,770.81
应付租赁款及相关服务费	6,369,750,043.15	5,755,492,652.48
应付其他款项	2,275,626,198.36	3,077,875,692.97
合计	<u>109,561,528,503.64</u>	<u>101,124,619,739.18</u>

**五、合并财务报表项目附注(续)**

(23) 应付账款(续)

于 2021 年 12 月 31 日，本集团账龄超过一年的应付账款为人民币 23,616,782,483.50 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 20,427,395,216.16 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。

(24) 合同负债

	2021年12月31日	2020年12月31日
用户预存服务费	61,105,257,317.90	54,519,692,053.43
预收网络服务及项目款	8,366,205,619.59	7,406,549,903.73
其他	1,442,528,636.83	1,923,041,014.34
合计	<u>70,913,991,574.32</u>	<u>63,849,282,971.50</u>

包括在 2020 年 12 月 31 日和 2020 年 1 月 1 日账面价值中的合同负债的余额主要于 2021 年度和 2020 年度确认为营业收入。

(25) 应付职工薪酬

	2021年12月31日	2020年12月31日
应付短期薪酬(a)	7,136,548,535.69	4,900,684,875.77
应付设定提存计划(b)	779,857,597.52	781,126,318.08
应付辞退福利	134,259,819.17	125,586,385.62
合计	<u>8,050,665,952.38</u>	<u>5,807,397,579.47</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(25) 应付职工薪酬 (续)

(a) 短期薪酬

	2020 年		2021 年	
	12 月 31 日	本年增加	本年减少	12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,658,914,673.01	47,753,148,925.93	(46,245,369,238.15)	3,166,694,360.79
职工福利费	4,461,015.38	6,328,991,895.31	(6,328,907,645.03)	4,545,265.66
社会保险费	1,501,126,953.85	4,510,938,627.80	(4,291,014,082.92)	1,721,051,498.73
其中：医疗保险费	1,486,309,302.91	4,294,647,957.50	(4,081,290,565.02)	1,699,666,695.39
工伤保险费	8,555,468.34	116,893,996.01	(113,780,398.95)	11,669,065.40
生育保险费	6,262,182.60	99,396,674.29	(95,943,118.95)	9,715,737.94
住房公积金	37,535,859.45	4,567,777,235.87	(4,556,421,300.30)	48,891,795.02
工会经费和职工教育经费	1,230,458,962.01	1,664,589,213.67	(1,647,970,078.84)	1,247,078,096.84
股票增值权	65,226,440.32	505,327,366.60	-	570,553,806.92
其他	402,960,971.75	1,138,490,596.54	(1,163,717,856.56)	377,733,711.73
合计	<u>4,900,684,875.77</u>	<u>66,469,263,861.72</u>	<u>(64,233,400,201.80)</u>	<u>7,136,548,535.69</u>

(b) 设定提存计划

	2020 年		2021 年	
	12 月 31 日	本年增加	本年减少	12 月 31 日
基本养老保险	367,480,152.72	5,853,728,144.37	(5,840,288,890.20)	380,919,406.89
企业年金	378,115,707.91	3,188,555,667.29	(3,210,802,764.60)	355,868,610.60
失业保险费	35,530,457.45	126,997,137.49	(119,458,014.91)	43,069,580.03
合计	<u>781,126,318.08</u>	<u>9,169,280,949.15</u>	<u>(9,170,549,669.71)</u>	<u>779,857,597.52</u>

(26) 应交税费

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	1,028,750,760.64	599,820,312.20
个人所得税	877,150,957.59	668,163,996.71
企业所得税	588,187,329.06	349,493,133.29
房产税	213,932,974.78	204,206,848.47
教育费附加	32,607,791.27	27,606,282.26
其他	268,086,499.03	259,205,936.85
合计	<u>3,008,716,312.37</u>	<u>2,108,496,509.78</u>

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(27) 其他应付款

(a) 按款项性质列示其他应付款

	2021年12月31日	2020年12月31日
应付股利	3,266,177.60	80,000.00
财务公司吸收存款(i)	13,015,468,602.89	9,825,895,371.40
代收费及暂收款	12,657,777,160.88	10,400,273,503.40
押金及保证金	5,691,589,204.73	5,671,474,603.70
翼支付业务结算应付款	-	7,073,227,095.39
暂收投资者出资款	-	977,670,001.80
其他	3,743,291,000.48	3,828,772,525.80
合计	<u>35,111,392,146.58</u>	<u>37,777,393,101.49</u>

(i) 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。

于2021年12月31日,账龄超过一年的其他应付款主要为本集团因业务往来尚未到期的押金及保证金等,因为项目周期较长,该款项尚未结清。

(28) 一年内到期的非流动负债

	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的长期借款(附注五(30))	1,130,537,005.84	1,126,450,598.19
一年内到期的应付债券(附注五(31))	5,149,913,896.45	-
一年内到期的租赁负债(附注五(32))	13,809,232,979.92	13,191,871,599.75
一年内到期的长期应付款	12,177,062.90	333,947,443.55
合计	<u>20,101,860,945.11</u>	<u>14,652,269,641.49</u>

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(29) 其他流动负债

	2021年12月31日	2020年12月31日
待转销项税额(a)	5,173,922,906.70	4,698,240,218.61
超短期融资券(b)	-	11,999,082,051.89
合计	<u>5,173,922,906.70</u>	<u>16,697,322,270.50</u>

(a) 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，将已收到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(24)）。

(b) 本集团于 2021 年上半年共发行面值人民币 80.00 亿元，年利率 2.3% 的一至二个月超短期融资券，到期还本付息。本集团于 2021 年偿还了全部超短期融资券。

(30) 长期借款

	2021年12月31日	2020年12月31日
信用借款(a)	6,423,988,459.98	7,285,946,970.43
保证借款(b)	54,820,472.66	65,488,093.45
中国电信集团委托贷款(c)	-	11,000,000,000.00
小计	<u>6,478,808,932.64</u>	<u>18,351,435,063.88</u>
减：一年内到期的长期借款 (附注五(28))	(1,130,537,005.84)	(1,126,450,598.19)
- 信用借款	(1,125,802,640.80)	(1,118,631,414.86)
- 保证借款	<u>(4,734,365.04)</u>	<u>(7,819,183.33)</u>
合计	<u>5,348,271,926.80</u>	<u>17,224,984,465.69</u>

(a) 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(25)。

(b) 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。

(c) 本集团于 2017 年 12 月 25 日从中国电信集团取得年利率为 3.8% 的人民币长期借款，于 3-5 年内偿还。于 2021 年 12 月 31 日，该委托贷款已全部偿还。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(31) 应付债券

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2019 年第 1 期中期票据	2,999,970,638.88	2,998,205,219.97
2019 年第 2 期中期票据	1,999,761,221.45	1,998,384,464.16
2020 年第 1 期公司债券	1,999,869,118.08	1,999,745,878.90
应计利息	197,326,145.70	-
小计	7,196,927,124.11	6,996,335,563.03
其中: 重分类至一年内到期的 非流动负债(附注五(28))	(5,149,913,896.45)	-
合计	2,047,013,227.66	6,996,335,563.03

经中国证券监督管理委员会证监中市协注[2018]DF150 号文核准, 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 20.00 亿元的无抵押中期票据, 年利率分别为 3.42%及 3.41%。上述中期票据均于 2022 年到期。

经中国证券监督管理委员会证监证监许可[2019]291 号文核准, 本集团于 2020 年 3 月发行面值人民币 20.00 亿元的 3 年期公司债券, 票面利率为 2.90%。

(32) 租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
租赁负债	42,402,712,486.36	40,647,311,601.91
减: 一年内到期的非流动负债 (附注五(28))	(13,809,232,979.92)	(13,191,871,599.75)
合计	28,593,479,506.44	27,455,440,002.16

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日, 本集团无重大按简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的未来应支付租金。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(33) 递延收益

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少			2021 年 12 月 31 日
			计入其他收益	计入营业外收入	其他	
政府补助	7,236,943,826.10	1,138,453,166.25	(795,461,445.84)	(6,084,841.20)	(258,577,192.69)	7,315,273,512.62
其他	65,944,688.45	40,338,391.22	-	-	(71,135,930.69)	35,147,148.98
合计	<u>7,302,888,514.55</u>	<u>1,178,791,557.47</u>	<u>(795,461,445.84)</u>	<u>(6,084,841.20)</u>	<u>(329,713,123.38)</u>	<u>7,350,420,661.60</u>

(34) 股本

	2020 年 12 月 31 日	发行新股	2021 年 12 月 31 日
人民币普通股	67,054,958,321.00	10,574,770,378.00	77,629,728,699.00
H 股普通股	13,877,410,000.00	-	13,877,410,000.00
合计	<u>80,932,368,321.00</u>	<u>10,574,770,378.00</u>	<u>91,507,138,699.00</u>

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 7 月 29 日签发的证监许可[2021]2541 号文《关于核准中国电信股份有限公司首次公开发行股票批复》，本公司获准向社会公众发行 A 股 10,396,135,267 股，超额配售选择权行使后，额外发行 178,635,111 股，最终发行规模 10,574,770,378 股，每股发行价格为人民币 4.53 元。上述资金分别于 2021 年 8 月 13 日和 2021 年 9 月 23 日到位，经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证并出具“德师报（验）字(21)第 00397 号”和“德师报（验）字(21)第 00398 号”《验资报告》。本公司股本增加人民币 10,574,770,378.00 元。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(35) 资本公积

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	29,490,882,152.71	37,404,059,550.62	-	66,894,941,703.33
其他资本公积	727,342,564.02	15,537,622.25	(58,118,602.81)	684,761,583.46
-权益法核算的被投 资单位除综合收益 和利润分配以外的 其他权益变动	439,119,038.08	15,537,622.25	(58,118,602.81)	396,538,057.52
-其他	288,223,525.94	-	-	288,223,525.94
合计	<u>30,218,224,716.73</u>	<u>37,419,597,172.87</u>	<u>(58,118,602.81)</u>	<u>67,579,703,286.79</u>
	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
股本溢价	29,490,882,152.71	-	-	29,490,882,152.71
其他资本公积	763,215,088.76	413,024.81	(36,285,549.55)	727,342,564.02
-权益法核算的被投 资单位除综合收益 和利润分配以外的 其他权益变动	475,404,587.63	-	(36,285,549.55)	439,119,038.08
-其他	287,810,501.13	413,024.81	-	288,223,525.94
合计	<u>30,254,097,241.47</u>	<u>413,024.81</u>	<u>(36,285,549.55)</u>	<u>30,218,224,716.73</u>

(a) 本次发行 A 股募集资金总额人民币 47,903,709,812.34 元，本公司股本增加人民币 10,574,770,378.00 元，扣除发行费用人民币 387,691,816.89 元之后，剩余人民币 36,941,247,617.45 元计入资本公积（股本溢价）。

于 2020 年 12 月 1 日，本集团之子公司天翼电商与外部投资者签订《关于天翼电子商务有限公司之增资协议书》，并于 2021 年 4 月完成注册资本及股东变更登记。该交易事项完成后本公司对天翼电商的持股比例从 78.74% 稀释为 64.53%，对于收到的外部投资者出资款人民币 1,056,936,601.80 元，确认为资本公积人民币 462,811,933.17 元及少数股东权益人民币 594,124,668.63 元。



中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(37) 盈余公积

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	33,775,666,773.25	2,423,382,432.97	-	36,199,049,206.22
任意盈余公积	46,078,740,819.75	-	-	46,078,740,819.75
合计	79,854,407,593.00	2,423,382,432.97	-	82,277,790,025.97

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	31,964,452,818.90	1,811,213,954.35	-	33,775,666,773.25
任意盈余公积	46,078,740,819.75	-	-	46,078,740,819.75
合计	78,043,193,638.65	1,811,213,954.35	-	79,854,407,593.00

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。经董事会决议，本公司 2021 年提取法定盈余 2,423,382,432.97 元 (2020 年度：人民币 1,811,213,954.35 元)。

(38) 未分配利润

	2021 年度	2020 年度
年初未分配利润	172,983,199,569.74	163,239,482,449.68
加：本年归属于母公司股东的净利润	25,951,975,087.64	20,855,178,309.81
其他综合收益转入	28,469,582.90	-
其他	3,472,645.99	-
减：提取法定盈余公积	(2,423,382,432.97)	(1,811,213,954.35)
应付普通股股利(a)	(8,438,737,112.47)	(9,261,981,163.02)
提取一般风险准备金(b)	(44,393,377.33)	(33,254,250.96)
其他	(3,759,205.86)	(5,011,821.42)
年末未分配利润	188,056,844,757.64	172,983,199,569.74

(a) 根据本公司股东大会 2021 年 5 月 7 日批准的利润分配方案，本公司按 2020 年 12 月 31 日已发行之股份 80,932,368,321 股计算，向全体股东派发现金股利每股人民币 0.104269 元 (相当于每股港币 0.125 元) (税前)，合计约人民币 8,438,737,112.47 元，该股利已于 2021 年 6 月 1 日派发完毕。

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(38) 未分配利润 (续)

根据 2022 年 3 月 17 日董事会决议，董事会提议本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.170 元 (含税)，按已发行股份 91,507,138,699 计算，拟派发现金股利共计 15,568,915,024.65 元，上述提议尚待股东大会批准。

- (b) 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%。

(39) 营业收入和营业成本

	2021 年度	2020 年度
营业收入(a)	434,158,923,222.12	389,939,266,024.20
营业成本(b)	307,336,747,520.82	272,195,547,456.69

(a) 本集团营业收入分解如下:

	2021 年度	2020 年度
按商品或服务的种类		
服务收入	402,827,278,533.29	373,798,175,565.85
其中：移动通信服务收入(i)	184,157,362,899.25	175,563,955,641.03
固网及智慧家庭服务收入(ii)	113,521,741,533.35	109,018,205,334.38
产业数字化服务收入(iii)	98,944,557,595.47	83,968,090,639.84
其他服务收入(iv)	6,203,616,505.22	5,247,923,950.60
出售商品及其他收入(v)	31,331,644,688.83	16,141,090,458.35
合计	434,158,923,222.12	389,939,266,024.20
其中：与客户合同产生的收入	431,910,153,795.83	387,990,727,222.36
其他来源收入	2,248,769,426.29	1,948,538,801.84
收入确认的时间		
在某一时刻确认	31,331,644,688.83	16,141,090,458.35
在某一段时间内确认	402,827,278,533.29	373,798,175,565.85

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

**(39) 营业收入和营业成本 (续)**

(a) 本集团营业收入分解如下: (续)

- (i) 主要指本集团向用户收取的包括移动电话、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。
- (ii) 主要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。
- (iii) 主要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、专线服务等服务收入的合计金额。
- (iv) 主要指本集团出租物业收入及其他收入的合计金额等。
- (v) 主要指本集团向用户出售移动终端设备及固网通信设备收入等。

(b) 营业成本

	2021 年度	2020 年度
折旧及摊销	88,151,248,511.99	85,759,708,435.16
运行维护及技术支撑费	79,379,542,626.53	70,942,719,488.77
人工成本	48,568,560,965.19	43,250,954,782.00
出售商品支出	30,415,261,517.23	15,439,432,921.21
网络资源使用及相关费用	25,318,052,059.15	22,765,835,721.41
能耗费	16,209,081,357.67	14,637,462,597.09
网间结算支出	12,857,978,350.48	12,050,396,894.40
其他	6,437,022,132.58	7,349,036,616.65
合计	<u>307,336,747,520.82</u>	<u>272,195,547,456.69</u>

2021年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(40) 税金及附加

	2021年度	2020年度
房产税	976,642,638.41	922,373,650.62
城市维护建设费	199,348,630.17	103,139,547.35
教育费及附加	148,300,600.11	76,568,268.41
土地使用税	256,315,024.73	255,359,870.03
其他	149,306,681.41	119,452,398.76
合计	<u>1,729,913,574.83</u>	<u>1,476,893,735.17</u>

(41) 销售费用

	2021年度	2020年度
渠道费	41,052,804,496.00	38,664,287,741.03
客户服务费	4,103,999,290.33	3,294,711,133.41
人工成本	3,518,832,071.65	3,373,255,550.68
广告宣传费	2,903,525,414.17	2,661,155,629.98
折旧及摊销	53,972,018.67	61,795,501.63
其他	538,724,386.84	826,406,347.38
合计	<u>52,171,857,677.66</u>	<u>48,881,611,904.11</u>

(42) 管理费用

	2021年度	2020年度
人工成本	20,445,495,592.31	16,991,730,112.23
折旧及摊销	4,638,086,095.47	4,284,302,485.84
房屋、车辆等相关使用/租赁费	2,865,210,185.01	2,419,010,380.76
维护及能耗相关费用	1,218,183,378.07	1,212,803,260.93
差旅、办公等相关费用	1,162,224,929.28	1,016,314,567.82
专业服务费	582,669,615.13	538,752,128.42
其他	1,449,650,791.93	692,366,265.97
合计	<u>32,361,520,587.20</u>	<u>27,155,279,201.97</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(43) 研发费用

	2021 年度	2020 年度
人工成本	3,431,618,146.16	2,391,790,546.45
合作研发费用	2,376,738,034.39	1,546,485,902.26
材料及试验费	618,877,973.55	431,164,790.22
折旧及摊销	121,993,817.62	129,648,941.21
差旅及会议费	67,303,406.58	57,795,311.85
其他	316,828,867.20	179,218,857.99
合计	<u>6,933,360,245.50</u>	<u>4,736,104,349.98</u>

(44) 财务费用

	2021 年度	2020 年度
借款利息支出	1,126,677,207.82	2,004,981,051.76
租赁负债利息支出	1,399,447,815.41	1,566,565,883.32
减: 资本化的利息支出	<u>(104,780,846.40)</u>	<u>(114,370,448.19)</u>
净利息支出	2,421,344,176.83	3,457,176,486.89
减: 利息收入	(1,097,710,089.60)	(580,691,069.65)
净汇兑(收益)/损失	(6,400,309.55)	162,629,231.73
手续费及其他	<u>(23,719,894.97)</u>	<u>(25,362,934.52)</u>
合计	<u>1,293,513,882.71</u>	<u>3,013,751,714.45</u>

(45) 其他收益

	2021 年度	2020 年度
增值税进项加计抵减	2,723,030,181.68	1,406,664,170.48
通信普遍服务相关补助	494,118,270.24	458,841,151.72
拆改及建设等相关补助	219,327,216.21	137,713,539.83
科研项目相关补助	88,861,678.88	55,585,550.92
税金返还及相关补助	58,660,176.78	64,552,410.54
应急通讯补贴	8,566,679.94	20,357,995.52
其他补助	<u>79,451,927.59</u>	<u>66,847,203.58</u>
合计	<u>3,672,016,131.32</u>	<u>2,210,562,022.59</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(46) 投资收益

	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	2,253,020,927.96	-
权益法核算确认的投资收益	1,931,833,437.27	1,700,775,785.55
其他权益工具投资在持有期间的 投资收益	7,988,655.74	55,474,492.54
其他	159,141.58	850,756.48
合计	<u>4,193,002,162.55</u>	<u>1,757,101,034.57</u>

2021 年度，本集团处置天翼电商和天翼融资租赁的投资收益合计为人民币 2,218,498,143.12 元，详见附注六。

(47) 公允价值变动 (损失) /收益

	2021 年度	2020 年度
股票增值权公允价值变动 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	(84,518,936.44)	27,537,981.17
	<u>17,216,816.06</u>	<u>4,296,050.99</u>
合计	<u>(67,302,120.38)</u>	<u>31,834,032.16</u>

(48) 信用减值损失

	2021 年度	2020 年度
应收账款信用减值损失	(1,688,934,435.19)	(1,382,005,803.84)
其他应收款信用减值损失	(70,438,047.67)	(101,197,460.02)
长期应收款信用减值损失	(16,757,033.77)	(24,477,172.25)
其他信用减值损失	(42,561,928.53)	(3,548,066.79)
合计	<u>(1,818,691,445.16)</u>	<u>(1,511,228,502.90)</u>

**五、合并财务报表项目附注 (续)**

(49) 资产减值损失

	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	(69,140,417.75)	(35,171,403.11)
固定资产减值损失(a)	(121,012,663.29)	(5,042,502,561.44)
无形资产减值损失	(34,981,414.31)	-
合同资产减值损失及其他	(10,034,826.44)	(482,114.52)
合计	<u>(235,169,321.79)</u>	<u>(5,078,156,079.07)</u>

(a) 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。从 2020 年开始，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。2021 年末额外计提减值。

(50) 资产处置收益

	2021 年度	2020 年度
处置固定资产	1,529,571,166.36	1,164,990,613.44
处置无形资产等其他长期资产	59,258,977.69	32,269,565.90
合计	<u>1,588,830,144.05</u>	<u>1,197,260,179.34</u>

(51) 营业外收入

	2021 年度	2020 年度
赔付款	1,398,596,515.24	1,091,509,012.67
无需支付的应付款项	266,990,993.45	266,175,687.27
政府补助	54,655,086.55	50,668,884.06
其他	321,916,568.00	284,572,368.87
合计	<u>2,042,159,163.24</u>	<u>1,692,925,952.87</u>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(52) 营业外支出

	2021 年度	2020 年度
长期资产报废损失	7,646,724,736.66	5,095,829,034.63
赔补支出	70,551,467.05	219,406,298.25
其他	119,061,656.76	69,412,561.13
合计	<u>7,836,337,860.47</u>	<u>5,384,647,894.01</u>

(53) 所得税费用

	2021 年度	2020 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	3,821,340,568.48	1,666,837,118.83
递延所得税	3,894,884,083.00	4,639,717,585.61
合计	<u>7,716,224,651.48</u>	<u>6,306,554,704.44</u>

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2021 年度	2020 年度
利润总额	33,870,516,586.76	27,395,728,407.38
按适用税率计算的所得税	8,467,629,146.69	6,848,932,101.85
研发费加计扣除等税收优惠和减免的影响	(737,980,344.85)	(374,509,274.53)
非应纳税收入	(521,856,171.63)	(490,208,416.51)
不得扣除的成本、费用和损失	1,033,628,173.42	816,050,075.64
子公司及分公司适用不同税率的影响	(565,130,205.57)	(353,526,757.39)
其他	39,934,053.42	(140,183,024.62)
所得税费用	<u>7,716,224,651.48</u>	<u>6,306,554,704.44</u>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(54) 每股收益

(a) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2021 年度	2020 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	25,951,975,087.64	20,855,178,309.81
本公司发行在外普通股的加权平均数	84,442,405,521.08	80,932,368,321.00
基本每股收益	0.31	0.26

(b) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。于 2021 年度, 本公司不存在具有稀释性的潜在普通股 (2020 年度: 无), 因此, 稀释每股收益等于基本每股收益。

(55) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
押金、保证金及代垫款	17,109,804,015.58	15,743,392,291.92
经营租赁收入	2,243,097,748.17	1,977,295,861.20
赔偿及违约金	1,398,596,515.24	1,091,509,012.67
政府补助	1,317,446,286.99	1,040,083,634.73
其他	1,268,843,503.15	965,043,344.47
合计	23,337,788,069.13	20,817,324,144.99

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(55) 现金流量表项目注释 (续)

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
渠道相关费用及客户服务费	(45,027,612,007.19)	(41,490,169,185.32)
押金、保证金及代垫款	(17,019,531,927.01)	(14,448,361,048.12)
物业、办公、车辆使用等费用	(6,283,765,038.36)	(5,530,603,356.82)
广告及宣传费	(2,940,682,689.33)	(2,585,748,216.22)
房屋、土地及场地等使用费	(820,989,791.59)	(1,214,679,681.74)
其他	(9,096,631,989.79)	(16,683,756,717.45)
合计	<u>(81,189,213,443.27)</u>	<u>(81,953,318,205.67)</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
存期三个月以上的定期存款到期收回	<u>11,020,219,571.21</u>	<u>5,694,883,168.59</u>
合计	<u>11,020,219,571.21</u>	<u>5,694,883,168.59</u>

(d) 支付的其他与投资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
购买存期为三个月以上的定期存款	(9,250,703,745.77)	(4,664,143,210.99)
财务公司贷款	(2,000,000,000.00)	-
合计	<u>(11,250,703,745.77)</u>	<u>(4,664,143,210.99)</u>

五、合并财务报表项目附注 (续)

(55) 现金流量表项目注释 (续)

(e) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
财务公司吸收存款	3,189,573,231.49	5,727,984,277.61
收到投资者投入款 (附注五(35))	-	977,670,001.80
合计	<u>3,189,573,231.49</u>	<u>6,705,654,279.41</u>

(f) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
支付租赁负债本金部分	(14,034,785,825.68)	(12,737,707,523.55)
财务公司法定存款准备金	(176,681,200.39)	(836,542,179.77)
收购少数股东权益所支付的现金	-	(480,000.00)
合计	<u>(14,211,467,026.07)</u>	<u>(13,574,729,703.32)</u>

2021 年度，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为人民币 216.68 亿元，除计入筹资活动的偿付租赁负债支付的金额以外，其余现金流出均计入经营活动。

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注 (续)

(56) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量:

	2021 年度	2020 年度
净利润	26,154,291,935.28	21,089,173,702.94
加: 资产减值准备	235,169,321.79	5,078,156,079.07
信用减值损失	1,818,691,445.16	1,511,228,502.90
使用权资产折旧	14,333,521,950.18	13,497,315,233.20
固定资产及投资性房地产折旧	71,186,586,379.42	70,000,356,450.44
无形资产摊销	7,120,401,770.71	6,295,561,822.60
长期待摊费用及其他非流动资产 减少和摊销	3,202,260,204.42	2,448,035,409.72
处置及报废固定资产、无形资产和 其他长期资产的损失	5,928,744,728.91	3,825,550,313.64
公允价值变动损失/(收益)	67,302,120.38	(31,834,032.16)
财务费用	2,427,429,260.20	3,639,569,761.25
投资收益	(4,193,002,162.55)	(1,757,101,034.57)
递延所得税资产减少/(增加)	1,426,537,458.59	(587,065,128.94)
递延所得税负债增加	2,468,346,624.41	5,226,782,714.55
存货的增加	(595,276,466.73)	(473,828,521.01)
经营性应收项目的增加	(10,011,119,297.80)	(11,786,256,788.37)
经营性应付项目的增加	17,624,951,888.80	17,204,051,279.01
经营活动产生的现金流量净额	<u>139,194,837,161.17</u>	<u>135,179,695,764.27</u>

(b) 2021 年度及 2020 年度，本集团不涉及现金收支的重大投资和筹资活动主要为使用权资产及租赁负债的增加。

(c) 现金及现金等价物净变动情况

	2021 年度	2020 年度
现金及现金等价物的年末余额	73,281,107,998.27	23,683,895,202.94
减: 现金及现金等价物的年初余额	<u>(23,683,895,202.94)</u>	<u>(20,791,272,476.78)</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>49,597,212,795.33</u>	<u>2,892,622,726.16</u>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(56) 现金流量表补充资料(续)

(d) 取得或处置子公司:

处置子公司收到的现金净额

于 2021 年 4 月, 本集团将拥有的天翼电商 64.53% 的股权转让予中国电信集团。处置日有关信息列示如下:

处置对价	金额
本年处置子公司于本年收到的现金和现金等价物	3,896,897,948.05
减: 天翼电商持有的现金和现金等价物	(276,020,339.41)
处置子公司收到的现金净额	3,620,877,608.64
天翼电商于处置日的净资产	处置日
流动资产	10,447,549,195.02
非流动资产	3,215,685,200.82
流动负债	(11,000,637,121.74)
非流动负债	(62,879,138.39)
合计	2,599,718,135.71

于 2021 年 4 月, 本集团将拥有的天翼融资租赁 100% 股权全部转让予中国电信集团。处置日有关信息列示如下:

处置对价	金额
本年处置子公司于本年收到的现金和现金等价物	174,732,757.41
减: 天翼融资租赁持有的现金和现金等价物	(31,159,966.17)
处置子公司收到的现金净额	143,572,791.24

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(56) 现金流量表补充资料(续)

(d) 取得或处置子公司(续)：

天翼融资租赁于处置日的净资产	处置日
流动资产	176,924,504.21
非流动资产	-
流动负债	(1,390,054.84)
非流动负债	-
合计	<u>175,534,449.37</u>

(e) 现金及现金等价物分析

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	456,509.33	616,878.23
可随时用于支付的银行存款	72,974,815,121.06	23,129,305,124.50
可随时用于支付的其他货币资金	305,836,367.88	553,973,200.21
现金及现金等价物余额	<u>73,281,107,998.27</u>	<u>23,683,895,202.94</u>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并财务报表项目附注(续)

(57) 外币货币性项目

	2021 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金			
-美元	946,625,515.35	6.38	6,035,400,298.22
-港币	1,276,832,188.92	0.82	1,043,937,997.66
-其他	不适用	不适用	599,644,115.54
应收账款			
-美元	87,371,764.04	6.38	557,056,155.99
-港币	3,537,353,801.52	0.82	2,892,140,468.12
-其他	不适用	不适用	774,288,450.55
其他应收款			
-美元	215,146.56	6.38	1,371,709.92
-港币	68,077,549.36	0.82	55,660,204.36
-其他	不适用	不适用	21,522,933.06
应付账款			
-美元	188,250,613.28	6.38	1,200,229,435.09
-港币	2,215,716,296.79	0.82	1,811,569,644.26
-其他	不适用	不适用	511,771,366.29
其他应付款			
-美元	4,140,683.74	6.38	26,399,757.32
-港币	194,478,124.85	0.82	159,005,314.88
-其他	不适用	不适用	46,578,689.12
长期借款			
-美元	29,030,385.12	6.38	185,089,026.41
-其他	不适用	不适用	113,623,621.85

注: 其他外币主要包括澳门币、日元、欧元等, 其他外币货币性项目均以各币种兑人民币的期末汇率折算。上述外币货币性项目中的外币是指除人民币之外的所有货币, 其范围与附注十三(1)(a)中的外币性项目不同。

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、合并范围的变更

(1) 处置子公司

(a) 被合并方于合并日及2020年12月31日的资产、负债账面价值列示如下:

子公司名称	处置价款	处置比例 (%)	处置方式	丧失控制权时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
天翼电商	3,896,897,948.05	64.53	出售	2021年4月29日	控制权转移	2,219,299,835.08
天翼融资租赁	174,732,757.41	100.00	出售	2021年4月14日	控制权转移	(801,691.96)

于2021年4月29日, 本公司处置了所持有的天翼电商的全部股权, 处置收益为人民币2,219,299,835.08元。

于2021年4月14日, 本集团处置了所持有的天翼融资租赁有限公司的全部股权, 处置损失为人民币801,691.96元。

## 六、合并范围的变更(续)

### (1) 处置子公司(续)

(b) 处置损益信息如下:

处置损益计算如下:

	金额
处置对价	3,896,897,948.05
减: 合并财务报表层面享有天翼电商净资产份额(注)	<u>(1,677,598,112.97)</u>
处置产生的投资收益	<u>2,219,299,835.08</u>

注: 处置日合并财务报表层面享有的天翼电商净资产份额约人民币 16.78 亿元, 为处置日天翼电商的净资产账面价值约人民币 26.00 亿元减去少数股东享有的天翼电商净资产份额约人民币 9.22 亿元。

### (2) 其他原因的合并范围变动

本公司于 2021 年 4 月 29 日以现金 3 亿元出资设立了全资子公司临港算力(上海)科技有限公司。

本公司于 2021 年 6 月 18 日以现金 3 亿元出资设立了全资子公司中电信数字城市科技有限公司。

本公司于 2021 年 7 月 1 日以现金 9 亿元出资设立了全资子公司天翼云科技有限公司, 9 月 30 日增至 40 亿。

本公司于 2021 年 7 月 6 日以现金 4 亿元出资设立了全资子公司天翼数字生活科技有限公司。

本公司于 2021 年 9 月 9 日以现金 3 亿元出资设立了全资子公司天翼安全科技有限公司。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 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	持股比例(%)	
				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	-
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	-
中国电信国际有限公司	香港	香港	通信相关业务	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	-
中电领航(北京)信息咨询有限公司	北京	北京	通信相关业务	100	-
天翼电信终端有限公司	北京	北京	通信相关业务	100	-
天翼爱音乐文化科技有限公司	广东	广东	通信相关业务	100	-
浙江翼信科技有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	65	-
上海天翼人才发展有限公司	上海	上海	培训服务业务	100	-
兰州乐智教育科技有限公司	甘肃	甘肃	通信相关业务	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	-
天翼资本控股有限公司	河北	河北	投资相关业务	100	-
天翼物联科技有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-
中国电信集团财务有限公司	北京	北京	金融服务业务	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	-
上海凯讯通信工程有限公司	上海	上海	通信相关业务	51	-
上海市信息网络有限公司	上海	上海	通信相关业务	71	7
上海信天通信有限公司	上海	上海	通信相关业务	60	4
上海信息产业(集团)有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 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	持股比例(%)	
				直接	间接
中国海底电缆建设有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-
中电智恒信息科技有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-
江苏省公用信息有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	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
江苏号百信息服务有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	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
浙江公众数据通信有限公司	浙江	浙江	通信相关业务	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	-
中电福富信息科技有限公司	福建	福建	通信相关业务	51	49
江西电信信息产业有限公司	江西	江西	通信相关业务	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
深圳市蛇口通讯有限公司	广东	广东	通信相关业务	51	-
深圳高新区信息网有限公司	广东	广东	通信相关业务	50	-
广东亿迅科技有限公司	广东	广东	通信相关业务	51	49
北京辰茂南粤范酒店有限公司	北京	北京	住宿餐饮服务业务	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	-
重庆电信系统集成有限公司	重庆	重庆	通信相关业务	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
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	-
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	-

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(a) 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	持股比例(%)	
				直接	间接
陕西公众信息产业有限公司	陕西	陕西	通信相关业务	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	-
中电万维信息技术有限责任公司	甘肃	甘肃	通信相关业务	51	49
天翼云科技有限公司	北京	北京	通信相关业务	100	-
天翼数字生活科技有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-
天翼安全科技有限公司	江苏	江苏	通信相关业务	100	-
临港算力(上海)科技有限公司	上海	上海	通信相关业务	100	-
中电数字城市科技有限公司	河北	河北	通信相关业务	100	-

(b) 于 2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日, 本集团并不存在重要的非全资子公司。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七、在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业和联营企业中的权益

(a) 重要联营企业的基础信息

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)
中国铁塔 上海市信息投资股份有限公司 ("上海信投")	中国	北京	建设、维护和运营通信 铁塔及其配套设施	20.5
	中国	上海	信息技术咨询服务	24.0

(b) 重要联营企业的主要财务信息 (金额单位为人民币百万元)

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	中国铁塔	上海信投	中国铁塔	上海信投
流动资产	48,344	6,783	43,204	4,752
非流动资产	274,915	4,272	294,176	5,878
资产合计	323,259	11,055	337,380	10,630
流动负债	76,182	1,712	106,635	2,124
非流动负债	57,723	1,814	44,499	1,803
负债合计	133,905	3,526	151,134	3,927
少数股东权益	-	258	1	83
归属于母公司股东权益	189,354	7,271	186,245	6,620
按持股比例计算的				
净资产份额	38,818	1,745	38,180	1,589
调整事项 (注)	(568)	-	(717)	-
对联营企业投资的账面价值	38,250	1,745	37,463	1,589
存在公开报价的联营企业投资的公允价值	25,374	不适用	34,625	不适用

七、在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业和联营企业中的权益 (续)

(b) 重要联营企业的主要财务信息 (金额单位为人民币百万元) (续)

	2021 年度		2020 年度	
	中国铁塔	上海信投	中国铁塔	上海信投
营业收入	86,585	1,470	81,099	982
净利润	7,328	663	6,427	641
其他综合收益	(1)	-	-	(17)
综合收益总额	7,327	663	6,427	624
本集团收到的来自联营企业的股利	807	18	525	14

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。

(c) 不重要合营企业和联营企业的汇总信息 (金额单位为人民币百万元)

	2021 年度	2020 年度
合营企业：		
年末投资账面价值合计	38	36
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	4	1
综合收益总额	4	1
联营企业：		
年末投资账面价值合计	1,133	1,215
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	118	85
综合收益总额	118	86

## 七、在其他主体中的权益 (续)

### (2) 在合营企业和联营企业中的权益 (续)

#### (d) 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。

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、分部信息

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%。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 九、关联方关系及其交易

### (1) 母公司情况

#### (a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
中国电信集团	北京	综合信息服务

本公司最终控股公司为中国电信集团。

#### (b) 母公司注册资本及其变化

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
中国电信集团	213,300,000,000.00	-	-	213,300,000,000.00

#### (c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	持股比例(%)	表决权比例(%)	持股比例(%)	表决权比例(%)
中国电信集团	63.20	63.20	70.89	70.89

### (2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注七(1)。

### (3) 合营企业和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业, 详见附注七(2)。

### (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)广东省广晟控股集团有限公司。

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。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九、关联方关系及其交易 (续)

(5) 重大关联交易

(a) 与中国电信集团及其子公司的交易

	2021 年度	2020 年度
工程施工和设计服务(i)	15,869,324,897.18	15,046,181,657.34
接受末梢电信服务(ii)	22,612,871,775.73	18,902,896,722.87
网间结算收入(iii)	51,726,215.27	54,175,391.05
网间结算支出(iii)	131,239,890.52	122,739,119.84
接受后勤服务(iv)	3,899,330,345.98	3,681,924,472.20
集中服务收入(v)	3,241,851,385.64	2,380,015,028.84
集中服务费用(v)	2,280,003,279.57	2,112,380,452.31
房屋租赁收入(vi)	50,175,798.20	45,372,288.49
房屋租赁相关费用(vii)	636,300,124.98	580,646,334.68
使用权资产增加(vii)	239,832,678.60	335,156,646.94
租赁负债利息费用(vii)	16,927,451.16	16,582,517.69
提供信息技术服务(viii)	1,185,819,864.76	555,501,134.45
接受信息技术服务(viii)	3,548,037,110.36	2,652,801,292.68
电信设备及物资采购(ix)	4,105,245,169.54	3,566,523,765.66
电信设备及物资出售(ix)	3,900,932,717.45	2,070,294,508.82
互联网应用渠道服务收入(x)	59,607,019.71	73,130,378.41
接受委托贷款(xi)	27,661,659,560.81	11,387,337,047.69
偿还委托贷款(xi)	49,825,462,497.31	19,144,000,000.00
利息支出(xii)	355,610,635.23	975,167,747.65
中国电信集团及其子公司在财务公司的净存款流入(xiii)	3,189,573,231.49	5,727,984,277.61
财务公司存款利息支出(xiii)	182,325,330.01	82,130,052.53
支付与数字金融业务相关服务(xiv)	802,017,201.28	-
财务公司向中国电信集团贷款(xv)	2,000,000,000.00	-
向中国电信集团提供贷款的利息收入(xv)	1,438,155.13	-
处置附属公司所得价款(xvi)	4,071,630,705.46	-
其他(xvii)	217,985,578.53	243,099,182.42

本集团与关联方发生的交易的定价主要以本公司与中国电信集团有限公司及其子公司签署的相关交易框架协议所规定的原则为基础。

**九、关联方关系及其交易（续）**

**(5) 重大关联交易（续）：**

**(a) 与中国电信集团及其子公司的交易（续）：**

- (i) 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。
- (ii) 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。
- (iii) 指本集团已付及应付和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。
- (iv) 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。
- (v) 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。
- (vi) 指本集团已收及应收中国电信集团及其子公司的房屋租赁费。
- (vii) 指本集团向中国电信集团及其子公司租赁房屋的已付及应付相关金额，包括短期租赁和低价值资产租赁费用、并非由指数或利率决定的可变租赁付款额及非租赁组成部分的费用及因租赁业务而确认的使用权资产和租赁负债利息支出。
- (viii) 指中国电信集团及其子公司为本集团提供及接受本集团的信息技术服务。
- (ix) 指本集团从中国电信集团及其子公司购入及向其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已支付及应付的佣金。
- (x) 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。
- (xi) 指本集团通过银行向中国电信集团及其子公司接受或偿还委托贷款。
- (xii) 指本集团已付及应付中国电信集团及其子公司的委托贷款的利息费用。
- (xiii) 指财务公司向中国电信集团及其子公司提供的吸收存款服务。
- (xiv) 指本集团已付及应付中国电信集团及其子公司因提供支付与数字金融业务相关服务的费用。
- (xv) 指本集团子公司财务公司向中国电信集团公司发放的贷款以及发放贷款产生的利息收入。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 九、关联方关系及其交易 (续)

### (5) 重大关联交易 (续) :

(a) 与中国电信集团及其子公司的交易 (续) :

(xvi) 指向中国电信集团出售附属公司收取的对价。

(xvii) 指本集团主要就使用位于中国西藏自治区的移动通信网络设施、若干服务区内相关省际干线传输光缆已付或应付中国电信集团的费用。

(b) 与中国铁塔的交易

	2021 年度	2020 年度
铁塔资产租赁及相关费用(i)	11,438,429,932.19	10,746,452,812.54
使用权资产增加(i)	2,828,599,743.73	3,644,647,821.53
租赁负债利息费用(i)	630,000,101.63	805,321,959.32
提供 IT 服务(ii)	31,401,621.66	31,324,919.72

(i) 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。

(ii) 指向中国铁塔提供的 IT 服务的服务费。

**九、关联方关系及其交易 (续)**

(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

	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	11,321,426.30	9,355,156.50

(8) 重大关联交易余额

关联方名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
与中国电信集团及其子公司		
应收账款	1,889,059,956.91	1,784,336,697.14
预付款项	650,587,345.97	344,442,098.36
其他应收款	105,019,863.70	844,569,843.05
合同资产	138,648,676.00	49,432,502.34
其他流动资产	1,960,000,000.00	-
资产合计	4,743,315,842.58	3,022,781,140.89

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九、关联方关系及其交易 (续)

(8) 重大关联交易余额 (续)

关联方名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
与中国电信集团及其子公司		
应付票据	438,690,970.02	836,184,164.84
应付账款	20,576,401,113.66	18,436,285,536.15
其他应付款	15,215,440,247.26	11,277,621,209.72
预收款项	34,023,592.25	816,176.04
合同负债	198,042,146.94	216,974,945.62
租赁负债	500,966,677.43	488,859,268.60
短期借款	-	11,163,802,936.50
长期借款	-	11,000,000,000.00
负债合计	<u>36,963,564,747.56</u>	<u>53,420,544,237.47</u>
与中国铁塔		
应收账款	8,680,585.43	23,257,787.04
预付款项	20,909,835.27	35,627,894.64
合同资产	19,903.98	-
其他应收款	24,158,746.86	102,250,278.25
资产合计	<u>53,769,071.54</u>	<u>161,135,959.93</u>
应付票据	597,878,233.77	1,191,955,016.53
应付账款	3,315,666,694.74	3,151,839,498.74
其他应付款	1,593,496,695.59	1,189,628,045.33
预收款项	2,555,991.91	2,547,991.91
合同负债	3,495,683.29	3,439,171.41
租赁负债	13,805,978,972.81	19,797,533,961.91
负债合计	<u>19,319,072,272.11</u>	<u>25,336,943,685.83</u>

注：与关联方应收或应付款项余额，除财务公司与中国电信集团间的资金借贷外，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 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团未对应收关联方款项计提重大损失准备。

## 十、 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，本公司批准向符合资格的员工授予 23.94 亿单位股票增值权。根据此计划，由授予日开始，股票增值权计划的有效期为五年，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%。

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 24.02 亿单位股票增值权给符合资格的员工。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 12 月 31 日，本公司发行在外的股票增值权数量为 4,716,560,000 单位（2020 年 12 月 31 日：2,317,800,000 单位）。于 2021 年度及 2020 年度，本公司股票增值权未被行使。

十、股份支付 (续)

(1) 以现金结算的股份支付 (续)

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。

	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2020 年 12 月 31 日</u>
以现金结算的股份支付产生的负债余额	570,553,806.92	65,226,440.32
	<u>2021 年度</u>	<u>2020 年度</u>
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	505,327,366.60	(100,872,147.42)
股票增值权公允价值变动损失/ (收益)	84,518,936.44	(27,537,981.17)

于资产负债表日，本公司使用二项式期权定价模型估计上述股票增值权的公允价值。为确定授出股票增值权的公允价值，需在模型中输入即期价格、行权价格、剩余有效期限、预期波动率、无风险利率、股利支付率、预计行权时的价格下限、预期的离职率。

报告期内股票增值权数量变动如下：

<u>类型</u>	<u>2021 年度</u>	<u>2020 年度</u>
于 1 月 1 日	2,317,800,000	2,326,135,000
授出	2,401,745,000	-
作废	(2,985,000)	(8,335,000)
于 12 月 31 日	<u>4,716,560,000</u>	<u>2,317,800,000</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十一、 承诺事项及或有事项

(1) 资本性支出承诺事项

已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	1,831,190,504.33	1,201,939,039.24
通信设备	18,942,264,449.21	18,997,358,761.65
合计	20,773,454,953.54	20,199,297,800.89

(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。

十二、 资产负债表日后事项

纽约证券交易所有限责任公司(“纽约证交所”)于2021年5月7日向美国证券交易委员会(“美国证交会”)提交25表格,且本公司美国存托股份的下市已于2021年5月18日生效。本公司董事会于2021年9月9日决议终止美国存托股份计划,且美国存托股份计划的终止已于2021年12月8日(美国东部时间)生效。鉴于美国存托股份下市及美国存托股份计划终止,本公司于2022年2月25日向美国证交会递交15F表格,以根据《美国1934年证券交易法》(经修订)(“美国证券交易法”)取消美国存托股份之注册并终止其报告义务。本公司根据美国证券交易法的报告义务于递交该表格后立即中止。除非本公司撤回或美国证交会拒绝有关申请,该取消注册及终止报告义务申请将于递交表格九十日后生效。

### 十三、金融工具及相关风险

本集团的金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、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、列报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。本集团对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>金融资产</b>		
<b>以公允价值计量且其变动计入当期损益</b>		
其他非流动金融资产	248,160,265.49	73,194,194.02
<b>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益</b>		
其他权益工具投资	1,216,350,977.29	1,073,275,846.34
<b>以摊余成本计量</b>		
货币资金	75,210,199,225.38	33,091,499,997.31
应收票据	59,631,353.09	34,047,947.53
应收账款	22,329,026,300.99	21,468,413,955.36
其他应收款	4,014,753,332.87	5,347,165,302.88
一年内到期的非流动资产	685,345,964.33	121,616,196.68
其他流动资产	1,960,000,000.00	-
债权投资	42,548,500.00	122,548,500.00
长期应收款	405,007,907.54	193,686,804.76
<b>金融负债</b>		
<b>以摊余成本计量</b>		
短期借款	2,820,500,000.00	15,994,802,936.50
应付票据	5,333,883,880.98	6,453,206,812.22
应付账款	109,561,528,503.64	101,124,619,739.18
其他应付款	35,111,392,146.58	37,777,393,101.49
其他流动负债	-	11,999,082,051.89
一年内到期的非流动负债	6,292,627,965.19	1,460,398,041.74
长期借款	5,348,271,926.80	17,224,984,465.69
应付债券	2,047,013,227.66	6,996,335,563.03
长期应付款	21,685,919.38	297,134,239.15

### 十三、 金融工具及相关风险 (续)

本集团的经营活​​动会面临各种金融风险，主要包括市场风险（主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。上述金融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：

#### (1) 市场风险

##### (a) 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。

对于记账本位币为人民币的公司，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	
	2021 年度	2020 年度
人民币贬值 5%	200,955,697.58	213,153,814.48
人民币升值 5%	(200,955,697.58)	(213,153,814.48)

对于记账本位币为非人民币的公司，于报告期各期末，在其他变量不变的情况下，假设其记账本位币对外币的（主要为人民币、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	
	2021 年度	2020 年度
记账本位币贬值 5%	104,395,296.15	161,483,247.59
记账本位币升值 5%	(104,395,296.15)	(161,483,247.59)

##### (b) 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 2021 年 12 月 31 日，本集团 95.9% (2020 年 12 月 31 日：90.1%) 的借款为固定利率借款，本集团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。

### 十三、金融工具及相关风险(续)

#### (2) 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。本集团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(2)、附注五(4)、附注五(6)及附注五(9)。

于2021年12月31日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级(2020年12月31日：无)。

#### (3) 流动风险

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2021年12月31日、2020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2,764.83亿元、人民币2,443.26亿元。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三、 金融工具及相关风险 (续)

(3) 流动风险 (续)

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

	2021 年 12 月 31 日					
	账面价值	未折现现金流量	一年以内或			五年以上
			按要求支付	一到二年	二到五年	
短期借款	2,820,500,000.00	2,870,362,521.93	2,870,362,521.93	-	-	-
应付票据	5,333,883,880.98	5,333,883,880.98	5,333,883,880.98	-	-	-
应付账款	109,561,528,503.64	109,561,528,503.64	109,561,528,503.64	-	-	-
其他应付款	35,111,392,146.58	35,240,962,596.85	35,240,962,596.85	-	-	-
长期借款	6,478,808,932.64	7,751,025,760.71	1,185,768,424.63	1,160,471,309.76	3,200,795,156.06	2,203,990,870.26
应付债券	7,196,927,124.11	7,286,800,000.00	5,228,800,000.00	2,058,000,000.00	-	-
租赁负债	42,402,712,486.36	46,068,338,428.42	15,193,050,477.90	9,555,768,043.66	15,560,554,428.54	5,758,965,478.32
长期应付款	33,862,982.28	33,862,982.28	12,177,062.90	21,685,919.38	-	-
合计	208,939,616,056.59	214,146,764,674.81	174,626,533,468.83	12,795,925,272.80	18,761,349,584.60	7,962,956,348.58

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三、金融工具及相关风险 (续)

(3) 流动风险 (续)

于 2020 年 12 月 31 日, 本集团各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

	账面价值	未折现现金流量	2020 年 12 月 31 日				
			一年以内或 按要求支付	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	15,994,802,936.50	16,395,564,853.26	16,395,564,853.26	-	-	-	
应付票据	6,453,206,812.22	6,453,206,812.22	6,453,206,812.22	-	-	-	
应付账款	101,124,619,739.18	101,124,619,739.18	101,124,619,739.18	-	-	-	
其他应付款	37,777,393,101.49	37,777,393,101.49	37,777,393,101.49	-	-	-	
其他流动负债	11,999,082,051.89	12,021,801,229.97	12,021,801,229.97	-	-	-	
长期借款	18,351,435,063.88	20,289,614,852.88	1,181,613,304.53	12,609,141,118.53	3,551,317,697.30	2,947,542,732.52	
应付债券	6,996,335,563.03	7,515,600,000.00	228,800,000.00	5,228,800,000.00	2,058,000,000.00	-	
租赁负债	40,647,311,601.91	43,895,858,309.92	14,449,635,233.87	13,362,953,053.46	12,109,677,566.66	3,973,592,455.93	
长期应付款	631,081,682.70	631,081,682.70	333,947,443.55	297,134,239.15	-	-	
合计	239,975,268,552.80	246,104,740,581.62	189,966,581,718.07	31,498,028,411.14	17,718,995,263.96	6,921,135,188.45	

注: 上述长期负债均含一年以内到期金额。

#### 十四、 公允价值

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

##### (1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			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	
其他权益工具投资	941,701,451.20	-	274,649,526.09	1,216,350,977.29
其他非流动金融资产	-	-	248,160,265.49	248,160,265.49
合计	941,701,451.20	-	522,809,791.58	1,464,511,242.78

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			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	
其他权益工具投资	838,048,320.00	-	235,227,526.34	1,073,275,846.34
其他非流动金融资产	-	-	73,194,194.02	73,194,194.02
合计	838,048,320.00	-	308,421,720.36	1,146,470,040.36

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 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市场价值为人民币 9.42 亿元（2020 年 12 月 31 日：人民币 8.38 亿元）。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值方法或模型主要为净值法、和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括单位净值、预期收益率等。

#### 十四、公允价值 (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 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为 2.9%至 4.9% (2020 年 12 月 31 日：2.9%至 4.9%)。于 2021 年 12 月 31 日，本集团长期借款 (含一年内到期的长期借款) 及应付债券的公允价值合计为人民币 134.44 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。

#### 十五、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。

本集团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。

本集团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 2021 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为人民币 13,015,468,602.89 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 9,825,895,371.40 元)，以及租赁负债 (含一年内到期的租赁负债) 为人民币 42,402,712,486.36 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 40,647,311,601.91 元)。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团的贷款总额对资产总额比率为 2.2% (2020 年 12 月 31 日：7.5%)，此比率在本集团预期范围之内。

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。

十六、 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	23,693,905,263.96	22,703,231,068.96
减：坏账准备	<u>(4,547,582,631.05)</u>	<u>(4,106,290,203.78)</u>
合计	<u>19,146,322,632.91</u>	<u>18,596,940,865.18</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	20,277,627,065.51	19,862,727,917.95
一到二年	1,930,348,475.31	1,295,107,342.89
二到三年	629,958,816.15	547,796,239.39
三年以上	<u>855,970,906.99</u>	<u>997,599,568.73</u>
合计	<u>23,693,905,263.96</u>	<u>22,703,231,068.96</u>

(b) 于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例 (%)
余额前五名的 应收账款总额	<u>2,916,713,095.29</u>	<u>(68,170,510.54)</u>	<u>12.31</u>

(c) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

2021 年度，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(d) 坏账准备

于 2021 年 12 月 31 日，本公司对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

十六、公司财务报表项目附注 (续)

(1) 应收账款 (续)

(e) 按预期信用损失计提方法分类披露

	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	474,723,237.10	2.00	(472,562,072.20)	99.54
按组合计提坏账准备	<u>23,219,182,026.86</u>	<u>98.00</u>	<u>(4,075,020,558.85)</u>	<u>17.55</u>
合计	<u>23,693,905,263.96</u>	<u>100.00</u>	<u>(4,547,582,631.05)</u>	<u>19.19</u>

	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	704,244,302.44	3.10	(512,309,945.08)	72.75
按组合计提坏账准备	<u>21,998,986,766.52</u>	<u>96.90</u>	<u>(3,593,980,258.70)</u>	<u>16.34</u>
合计	<u>22,703,231,068.96</u>	<u>100.00</u>	<u>(4,106,290,203.78)</u>	<u>18.09</u>

(f) 按组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合——电话和互联网用户：

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额
1 个月以内	7,028,037,914.59	1.88	(131,777,612.26)	6,931,523,774.91	1.90	(131,496,619.38)
1 至 3 个月	1,663,119,387.16	19.73	(328,160,148.60)	1,579,823,993.04	19.97	(315,534,706.95)
4 至 6 个月	687,556,790.58	59.10	(406,367,424.26)	553,624,294.53	59.99	(332,146,059.76)
7 至 12 个月	921,978,977.05	80.00	(737,583,181.63)	916,312,687.69	80.00	(733,050,150.14)
12 个月以上	<u>1,077,808,455.82</u>	100.00	<u>(1,077,808,455.82)</u>	<u>919,399,729.96</u>	100.00	<u>(919,399,729.96)</u>
合计	<u>11,378,501,525.20</u>		<u>(2,681,696,822.57)</u>	<u>10,900,684,480.13</u>		<u>(2,431,627,266.19)</u>

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六、 公司财务报表项目附注 (续)

(1) 应收账款 (续)

(f) 按组合计提坏账准备的应收账款分析如下 (续) :

组合一 企业用户:

	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期 信用损失率 (%)	金额
6 个月以内	5,442,578,783.33	2.24	(121,913,764.54)	4,525,002,577.40	2.24	(101,360,057.69)
7 至 12 个月	813,463,873.84	22.40	(182,215,907.72)	919,947,212.48	22.40	(206,068,175.59)
1 年至 2 年	798,515,026.67	67.20	(536,602,097.91)	547,740,615.44	67.20	(368,081,693.56)
2 年至 3 年	271,998,390.85	100.00	(271,998,390.85)	266,941,278.54	100.00	(266,941,278.54)
3 年以上	269,125,914.00	100.00	(269,125,914.00)	219,901,787.13	100.00	(219,901,787.13)
合计	<u>7,595,681,988.69</u>		<u>(1,381,856,075.02)</u>	<u>6,479,533,470.99</u>		<u>(1,162,352,992.51)</u>

其他客户的应收账款预期信用损失不重大。

(g) 信用损失准备情况

	2021 年度	2020 年度
年初余额	<u>(4,106,290,203.78)</u>	<u>(4,349,345,700.46)</u>
本年计提和转回	(1,542,948,078.76)	(1,340,462,127.31)
本年核销及其他	<u>1,101,655,651.49</u>	<u>1,583,517,623.99</u>
年末余额	<u>(4,547,582,631.05)</u>	<u>(4,106,290,203.78)</u>

报告期内，本公司核销的应收账款主要为应收电话和互联网用户款项，单项核销应收账款对本集团而言并不重大。此外，本公司于报告期内转回应收账款坏账金额不重大。

(h) 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。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六、 公司财务报表项目附注 (续)

(2) 其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收股利	89,827,764.97	61,941,621.97
代收代付款	1,181,216,438.97	2,097,419,920.00
押金及保证金	1,014,665,320.97	1,025,715,917.82
结算款	104,662,593.95	6,502,736.27
备用金及员工借款	29,430,799.46	40,205,981.84
其他	1,389,104,042.94	1,112,853,855.21
小计	<u>3,808,906,961.26</u>	<u>4,344,640,033.11</u>
减：坏账准备	<u>(448,962,988.01)</u>	<u>(421,354,217.25)</u>
合计	<u>3,359,943,973.25</u>	<u>3,923,285,815.86</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年以内	2,083,186,997.22	2,644,984,783.53
一到二年	435,507,614.78	627,212,968.36
二到三年	251,058,328.75	437,325,039.68
三年以上	<u>1,039,154,020.51</u>	<u>635,117,241.54</u>
合计	<u>3,808,906,961.26</u>	<u>4,344,640,033.11</u>

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	279,944,412.56	7.35	(279,944,412.56)	100.00
按组合计提坏账准备	<u>3,528,962,548.70</u>	<u>92.65</u>	<u>(169,018,575.45)</u>	<u>4.79</u>
合计	<u>3,808,906,961.26</u>	<u>100.00</u>	<u>(448,962,988.01)</u>	<u>11.79</u>

十六、公司财务报表项目附注 (续)

(2) 其他应收款 (续)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露 (续)

	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	338,811,361.82	7.80	(338,052,108.15)	99.78
按组合计提坏账准备	4,005,828,671.29	92.20	(83,302,109.10)	2.08
合计	4,344,640,033.11	100.00	(421,354,217.25)	9.70

(c) 信用损失准备情况

	2021 年度	2020 年度
年初余额	(421,354,217.25)	(341,408,910.37)
本年计提和转回	(78,069,468.53)	(89,455,234.12)
本年核销及其他	50,460,697.77	9,509,927.24
年末余额	(448,962,988.01)	(421,354,217.25)

2021 年度及 2020 年度内核销的其他应收款对本集团而言不重大。

(d) 于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	余额	坏账准备金额	占其他应收款 余额总额比例 (%)
余额前五名的 其他应收款总额	656,671,702.03	(131,703,799.27)	17.24

十六、 公司财务报表项目附注 (续)

(3) 合同资产

	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2020 年 12 月 31 日</u>
合同资产	617,775,032.96	451,700,493.79
减：合同资产减值准备	<u>(17,604,414.45)</u>	<u>(8,072,709.20)</u>
合计	<u>600,170,618.51</u>	<u>443,627,784.59</u>

本公司的合同资产主要由已经满足收入确认条件但是尚未获取收款权的产业数字化项目产生，上述款项主要将在一年以内转回。

(4) 长期股权投资

	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2020 年 12 月 31 日</u>
以成本法核算的长期股权		
-子公司(a)	30,715,600,677.38	16,045,254,287.58
按权益法核算的长期股权		
-联营企业(b)	40,879,033,232.15	39,853,656,563.15
-合营企业	<u>21,991,403.26</u>	<u>19,541,515.98</u>
小计	71,616,625,312.79	55,918,452,366.71
减：长期股权投资减值准备	<u>-</u>	<u>-</u>
合计	<u>71,616,625,312.79</u>	<u>55,918,452,366.71</u>

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十六、公司财务报表项目附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 以成本法核算的长期股权投资

子公司	2020 年 12 月 31 日	本年增减变动		2021 年 12 月 31 日	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资		
中国电信集团黄页信息有限公司	262,384,368.53	-	-	262,384,368.53	-
中国电信集团系统集成有限责任公司	814,376,381.57	-	-	814,376,381.57	-
中国电信国际有限公司	1,132,469,020.40	-	-	1,132,469,020.40	-
中国电信(美洲)公司	211,996,229.15	-	-	211,996,229.15	-
号百信息服务有限公司	350,000,000.00	-	(1,583,478.33)	348,416,521.67	-
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-
天翼电信终端有限公司	1,077,471,962.78	-	-	1,077,471,962.78	-
中国电信澳门有限公司	510,600.00	-	-	510,600.00	-
天翼电子商务有限公司	500,000,000.00	-	(500,000,000.00)	-	-
天翼爱音乐文化科技有限公司	250,000,000.00	-	-	250,000,000.00	-
浙江翼信科技有限公司	16,000,000.00	-	-	16,000,000.00	-
上海天翼人才发展有限公司	200,000.00	-	-	200,000.00	-
兰州乐智教育科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37,000,000.00	-	-	37,000,000.00	-
天翼资本控股有限公司	5,000,000,000.00	-	-	5,000,000,000.00	-
天翼融资租赁有限公司	127,500,000.00	-	(127,500,000.00)	-	-
天翼物联科技有限公司	544,833,764.86	-	(14,968,052.05)	529,865,712.81	-
天翼智慧家庭科技有限公司	477,693,859.89	-	(477,693,859.89)	-	-
中国电信集团财务有限公司	3,500,000,000.00	-	-	3,500,000,000.00	-
天翼云科技有限公司	-	14,021,908,167.49	-	14,021,908,167.49	-
天翼数字生活科技有限公司	-	1,056,208,581.62	-	1,056,208,581.62	-
天翼安全科技有限公司	-	300,000,000.00	-	300,000,000.00	-
上海电信住宅宽带网络有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-
上海凯讯通信工程有限公司	2,954,960.40	-	-	2,954,960.40	-

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十六、公司财务报表项目附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 以成本法核算的长期股权投资(续)

子公司	2020年12月31日		本年增减变动		2021年12月31日	减值准备年末余额
	追加投资	减少投资	计提减值准备			
上海市信息网络有限公司	140,000,000.00	-	-	-	140,000,000.00	-
上海信天通信有限公司	99,325,920.00	-	-	-	99,325,920.00	-
上海理想信息产业(集团)有限公司	24,061,777.69	-	(24,061,777.69)	-	-	-
上海信息产业(集团)有限公司	358,416,085.04	-	-	-	358,416,085.04	-
中国海底电缆建设有限公司	22,015,357.24	-	-	-	22,015,357.24	-
临港算力(上海)科技有限公司	-	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00	-
中电智恒信息科技有限公司	60,000,000.00	-	-	-	60,000,000.00	-
江苏省公用信息有限公司	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00	-
中电鸿信信息科技有限公司	56,100,000.00	-	-	-	56,100,000.00	-
江苏省百信信息服务有限公司	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00	-
浙江省公众信息产业有限公司	34,012,405.06	-	-	-	34,012,405.06	-
浙江公众数据通信有限公司	14,045,433.92	-	-	-	14,045,433.92	-
福建通信信息报社有限责任公司	10,500,000.00	-	-	-	10,500,000.00	-
中电福雷信息科技有限公司	14,800,970.80	-	-	-	14,800,970.80	-
江西电信信息产业有限公司	15,462,439.20	-	-	-	15,462,439.20	-
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	50,000,000.00	-	-	-	50,000,000.00	-
湖北公众信息产业有限责任公司	29,840,717.12	-	-	-	29,840,717.12	-
世纪龙信息网络有限责任公司	161,963,191.35	-	(161,963,191.35)	-	-	-
深圳市蛇口通讯有限公司	242,808,376.49	-	-	-	242,808,376.49	-
深圳高新区信息网络有限公司	7,672,052.49	-	-	-	7,672,052.49	-
广东亿迅科技有限公司	29,556,630.84	-	-	-	29,556,630.84	-
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	36,387,700.99	-	-	-	36,387,700.99	-
重庆电信系统集成有限公司	10,200,000.00	-	-	-	10,200,000.00	-
云南电信公众信息产业有限公司	51,000,000.00	-	-	-	51,000,000.00	-
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	4,560,000.00	-	-	-	4,560,000.00	-

中国电信股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十六、公司财务报表项目附注(续)

(4) 长期股权投资(续)

(a) 以成本法核算的长期股权投资(续)

子公司	2020年12月31日	本年增减变动		计提减值准备	2021年12月31日	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资			
四川公用信息产业有限责任公司	121,239,459.17	-	-	-	121,239,459.17	-
兰州飞天网景信息产业有限公司	24,038,938.23	-	-	-	24,038,938.23	-
中电万维信息技术有限公司	11,855,684.37	-	-	-	11,855,684.37	-
陕西公众信息产业有限公司	20,000,000.00	-	-	-	20,000,000.00	-
中电信数字城市科技有限公司	-	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00	-
合计	16,045,254,287.58	15,978,116,749.11	(1,307,770,359.31)	-	30,715,600,677.38	-

(b) 以权益法核算的长期股权投资

联营企业	2020年12月31日	本年增减变动						减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	按权益法调整的净损益	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	
中国铁塔	37,463,705,958.76	-	-	1,630,765,502.97	(176,839.62)	(58,118,602.81)	(806,547,748.68)	38,249,628,270.62
上海信投	1,588,867,828.92	-	-	158,582,045.76	43,891.04	15,537,622.25	(18,000,000.00)	1,745,031,387.97
其他	801,082,775.47	4,360,693.94	(15,800,000.00)	102,486,346.80	-	-	(7,756,242.65)	884,373,573.56
合计	39,853,656,563.15	4,360,693.94	(15,800,000.00)	1,911,833,895.53	(132,948.58)	(42,580,980.56)	(832,303,991.33)	40,879,033,232.15

2021 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十六、 公司财务报表项目附注 (续)

(5) 营业收入和营业成本

	2021 年度	2020 年度
营业收入(a)	<u>382,767,350,548.97</u>	<u>355,212,600,233.86</u>
营业成本	<u>265,197,641,937.12</u>	<u>244,730,335,312.05</u>

(a) 本公司营业收入分解如下:

	2021 年度	2020 年度
按商品或服务的种类		
服务收入	379,703,166,781.85	352,630,589,201.27
其中: 移动通信服务收入(i)	182,267,361,757.37	173,630,329,505.19
固网及智慧家庭服务收入(ii)	108,430,585,346.27	104,036,783,347.01
产业数字化服务收入(iii)	83,393,725,738.31	69,892,786,717.08
其他服务收入(iv)	5,611,493,939.90	5,070,689,631.99
出售商品及其他收入(v)	<u>3,064,183,767.12</u>	<u>2,582,011,032.59</u>
合计	<u>382,767,350,548.97</u>	<u>355,212,600,233.86</u>
其中: 与客户合同产生的收入	380,470,156,341.07	353,228,778,862.29
其他来源收入	<u>2,297,194,207.90</u>	<u>1,983,821,371.57</u>
收入确认的时间		
在某一时点确认	3,064,183,767.12	2,582,011,032.59
在某一段时间内确认	<u>379,703,166,781.85</u>	<u>352,630,589,201.27</u>

十六、 公司财务报表项目附注 (续)

(5) 营业收入和营业成本 (续)

(a) 本公司营业收入分解如下 (续) :

- (i) 指本公司向用户收取的包括移动电话、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。
- (ii) 指本公司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。
- (iii) 指本公司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、专线服务等服务收入的合计金额。
- (iv) 主要指本公司出租物业收入及其他收入的合计金额等。
- (v) 主要指本公司向用户出售移动终端设备及固网通信设备收入等。

于报告期内，分配至本公司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。

(6) 投资收益

	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	3,468,262,868.85	-
权益法核算确认的投资收益	1,915,740,482.81	1,686,563,288.66
成本法核算确认的投资收益	258,174,714.29	54,008,891.44
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	7,988,655.74	55,474,492.54
其他	8,706,696.29	6,634,591.18
合计	<u>5,658,873,417.98</u>	<u>1,802,681,263.82</u>

2021 年度财务报表补充资料

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	(4,144,107,472.75)	(3,825,550,313.64)
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)	1,004,441,036.19	854,566,736.17
非货币性资产交换损益	468,383,671.80	-
增值税加计抵减	2,723,030,181.68	1,406,664,170.48
除同本集团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、债权投资、其他债权投资和其他非流动金融资产等取得的投资收益	(67,142,978.80)	88,159,281.18
单独进行减值测试的应收款项及合同资产减值准备转回	29,761,875.00	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,667,941,089.18	1,280,419,667.78
小计	1,682,307,402.30	(195,740,458.03)
所得税影响额	768,253,616.36	(57,820,908.29)
归属于少数股东权益影响额 (税后)	6,336,807.75	10,905,408.82
归属于母公司股东的非经常性损益	907,716,978.19	(148,824,958.56)

非经常性损益明细表编制基础

根据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]》的规定, 非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系, 以及虽与正常经营业务相关, 但由于其性质特殊和偶发性, 影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

二、净资产收益率及每股收益

	加权平均		每股收益			
	净资产收益率 (%)		基本每股收益		稀释每股收益	
	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	6.70	5.84	0.31	0.26	0.31	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	6.46	5.88	0.30	0.26	0.30	0.26

净资产收益率及每股收益编制基础:

净资产收益率及每股收益根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的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) 的规则进行计算及披露。

中国电信股份有限公司

2021 年度财务报表补充资料

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、合并财务报表准则差异调节表

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：

	净利润		净资产	
	2021 年度	2020 年度	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
按中国企业会计准则	26,154,291,935.28	21,089,173,702.94	431,175,710,787.46	366,182,592,099.09
按国际财务报告准则调整减少	(6,337,328.18)	(8,428,341.30)	(7,180,970.80)	(7,180,970.80)
按国际财务报告准则	<u>26,147,954,607.10</u>	<u>21,080,745,361.64</u>	<u>431,168,529,816.66</u>	<u>366,175,411,128.29</u>



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91310000609134343

证照编号: 0000002202201180028

扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息、监管信用信息。



中国(上海)自由贸易试验区

成立日期 2013年01月18日

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 外商投资特殊普通合伙企业

合伙期限 2013年01月18日至不约定期限

执行事务合伙人 李丹

主要经营场所 中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号星展银行大厦507单元01室

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】



登记机关

2022年01月18日

此复印件仅供中国银行股份有限公司 2021 年度财务报告

及审计报告(普华永道中天审字(2022)第 10099 号)后附

之用,其他用途无效。



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

此复印件仅供 中国电信股份有限公司

2021年度财务报表及审计报告（普华永道

中天审字(2022)第10099号)后附

用，其他用途无效。

证书序号: NO.000525

说明



《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门予以注册批准，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，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: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李芹

主任会计师:

办公场所: 中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路1318号

星辰银行大厦507单元01室

组织形式: 特殊的普通合伙企业

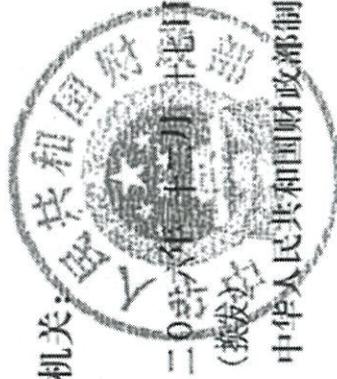
会计师事务所编号: 31000007

注册资本(出资额): 人民币捌仟壹佰柒拾伍万元整

批准设立文号: 财会函(2012)52号

批准设立日期: 二〇一二年十二月二十四日

发证机关:





姓名 宋爽  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1973年7月20日  
 Date of birth  
 工作单位 天健会计师事务所  
 Working unit  
 身份证号码 110102730720276  
 Identity card No.



仅供中国电信股份有限公司 2021 年财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2022)第 10099 号】后附之用，其他用途无效。

年度检验  
 Annual Renewal

本证书经检  
 This certificate is  
 this renewal. after



姓名：宋爽  
 证书编号：100000070997

证书编号：  
 No. of Certificate 100000070997

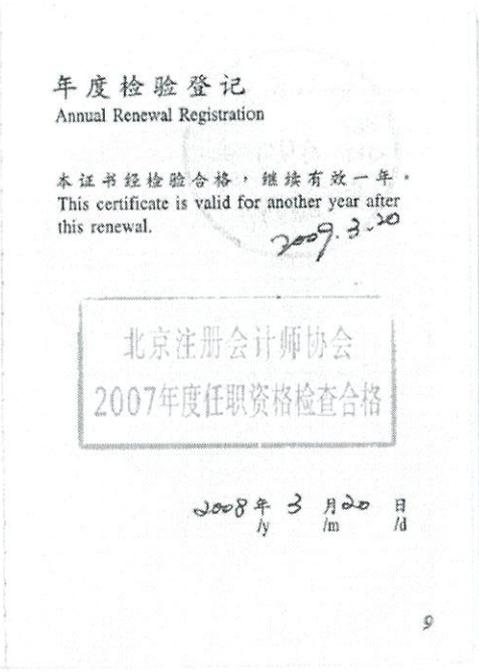
批准注册协会：中国注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期：  
 Date of Issuance 1999年 9月 28日  
 /y /m /d

1999年 9月 28日  
 /y /m /d

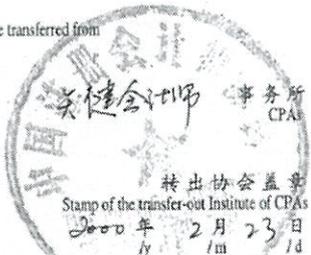


仅供中国电信股份有限公司2021年财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2022)第10099号】后附之用，其他用途无效。

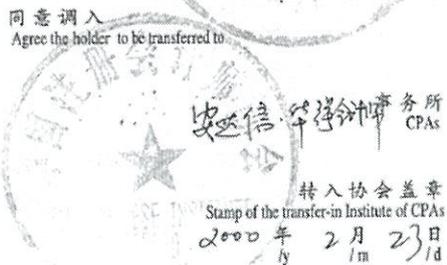


注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

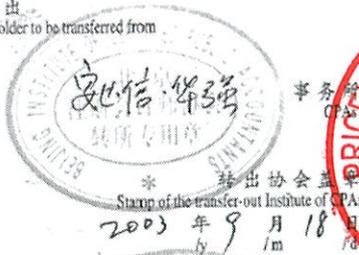


同意调入  
Agree the holder to be transferred to

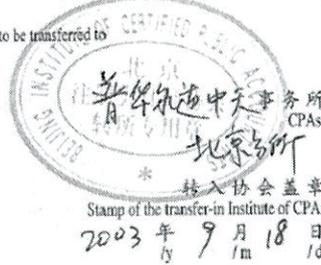


注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



仅供中国电信股份有限公司2021年财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2022)第10099号】后附之用,其他用途无效。

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



注意事项

- 一、注册会计师执行业务,必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用,不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时,应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失,应立即向主管注册会计师协会报告,登报声明作废后,办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名 刘洪源  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1983-08-13  
 Date of birth  
 工作单位 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所  
 Working unit  
 身份证号码 140109198308130515  
 Identity card No.



仅供中国电信股份有限公司2021年财务报表及审计报告【普华永道中天审字(2022)第10099号】后附之用，其他用途无效。

年  
Ann



本：特码：55208  
 Th：证书编号：31000073982  
 (H)

有效一年，  
 one year after

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日  
 Year Month Day

年 月 日  
 Year Month Day

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

310000073983

证书编号: 北京注册会计师协会  
No. of Certificate

批准注册协会: 2014 06 10  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 年 月 日  
Date of Issuance



仅供中国电信股份有限  
公司2021年财务报表及  
审计报告【普华永道中  
天审字(2022)第 10099  
号】后附之用，其他用  
途无效。

4

5



注册  
Registration

合格，继续有效一年。  
Certificate is valid for another year after  
this renewal.

310000073983

证书编号: 北京注册会计师协会  
No. of Certificate

批准注册协会: 2014 06 10  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 年 月 日  
Date of Issuance



年 月 日  
/m /d