



中国电力国际发展有限公司
CHINA POWER INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED

中国电力国际发展有限公司

*CHINA POWER INTERNATIONAL
DEVELOPMENT LIMITED*

2021年度业绩

截至十二月三十一日止

股票代码：2380.HK

免责声明

中国电力国际发展有限公司（“本公司”）声明如下：

本材料中包括历史数据的客观陈述和“前瞻性陈述”，本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。

前瞻性陈述反映了本公司目前对于未来事件以及财务表现的相关观点，基于公司认为可靠的信息和合理假设，但所基于的假设面临各种风险（如国家政策、国际形势、金融市场条件和行业竞争等）。本公司声明，本公司没有义务或责任对本材料中的任何前瞻性陈述进行实时更新，不保证前瞻性陈述中所涉及的预测、目标、时间表等绝对实现。

本材料不作为向投资者作出买入或卖出本公司股票及相关证券的推荐、要约或有法律效力的承诺。





目录

01. 财务摘要

02. 业务回顾

03. 前景展望

04. 附录



中国电力国际发展有限公司
CHINA POWER INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED

Part 01

财务摘要

损益表

项目(人民币万元)	2021	2020	同比
收入	3,473,429	2,842,772	+22.18%
燃料成本	-1,793,789	-1,087,607	+64.93%
其他经营成本 (净额)	-1,219,553	-1,117,979	+9.09%
经营利润	460,087	637,186	-27.79%
权益持有人应占净利润	-51,569	170,831	-
每股基本盈利 (人民币元)	-0.07	0.17	-
建议每股股息(人民币元)	0.05	0.13	-61.54%
EBITDA	1,036,068	1,202,097	-13.81%

资产负债表

项目(人民币万元)	2021.12.31	2020.12.31	同比
总资产	17,475,410	15,594,867	+12.06%
总负债	12,286,931	11,015,875	+11.54%
——非流动负债	7,733,348	6,688,089	+15.63%
——流动负债	4,553,582	4,055,619	+12.28%
总权益 (包括少数股东权益)	5,188,480	4,578,992	+13.31%
资产负债率 (%)	70.31%	70.64%	-0.33 pts
净负债/总权益(%)	200.74%	196.80%	+3.94 pts



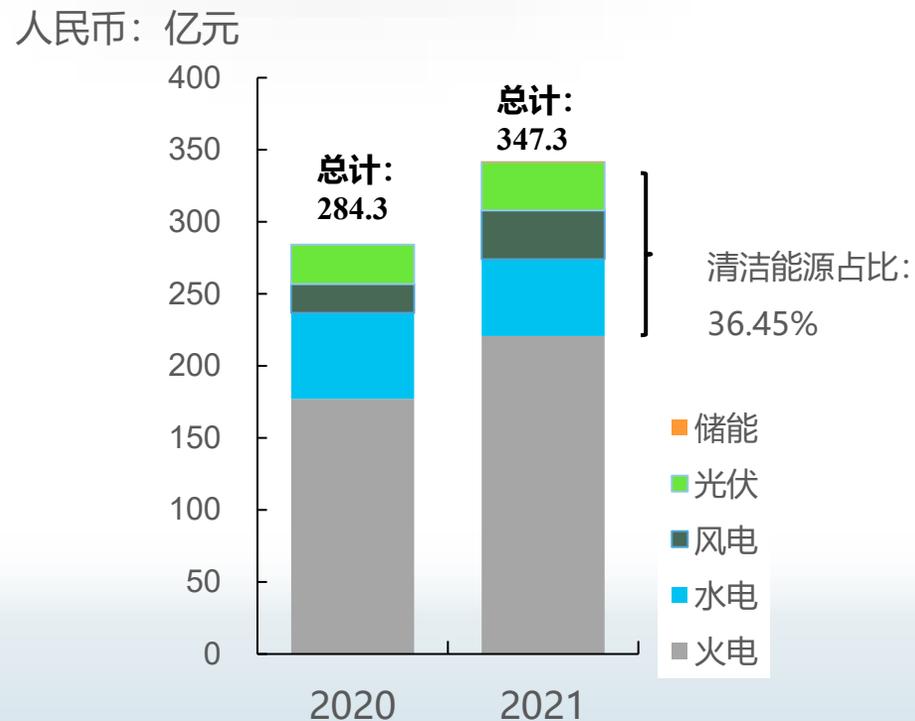
中国电力国际发展有限公司
CHINA POWER INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED

Part 02

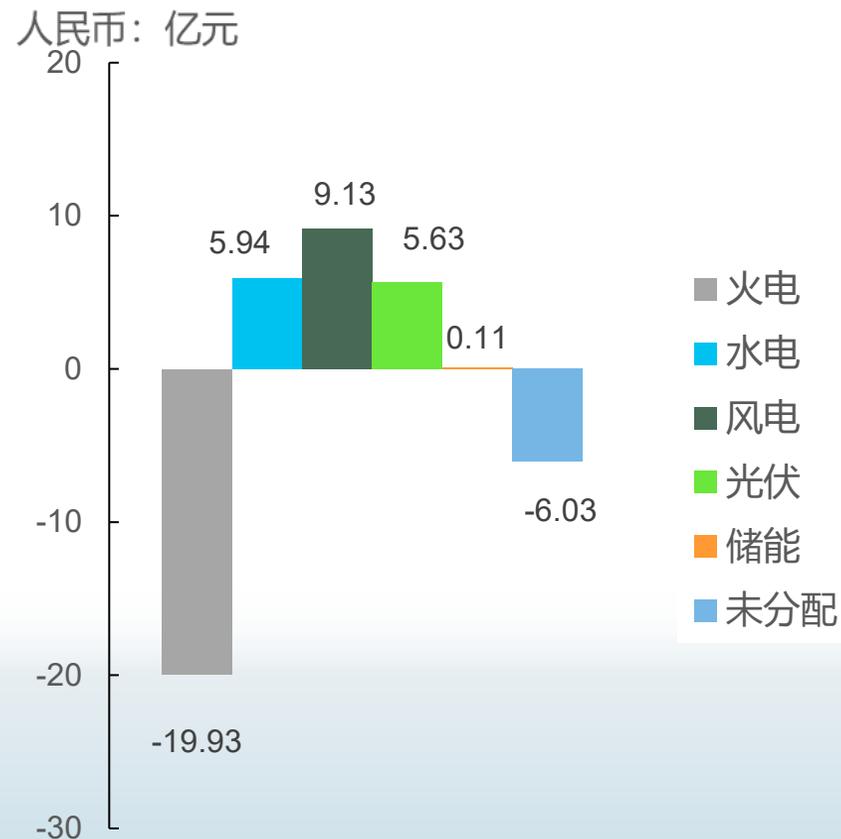
业务回顾

收入和利润结构

分板块收入

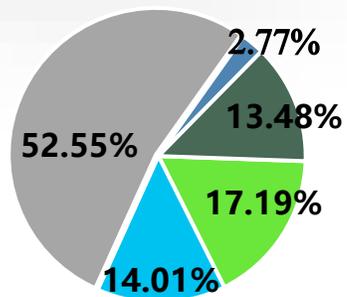


权益持有人应占净利润



容量

权益装机容量：24,960.8 兆瓦

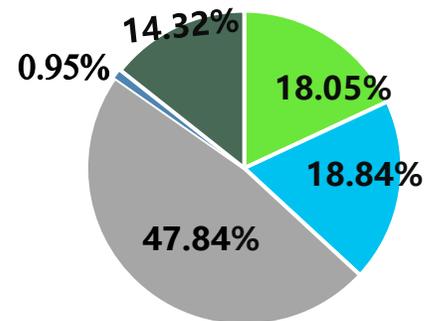


■ 光伏 ■ 水电 ■ 煤电 ■ 气电 ■ 风电

2021年权益装机容量变化

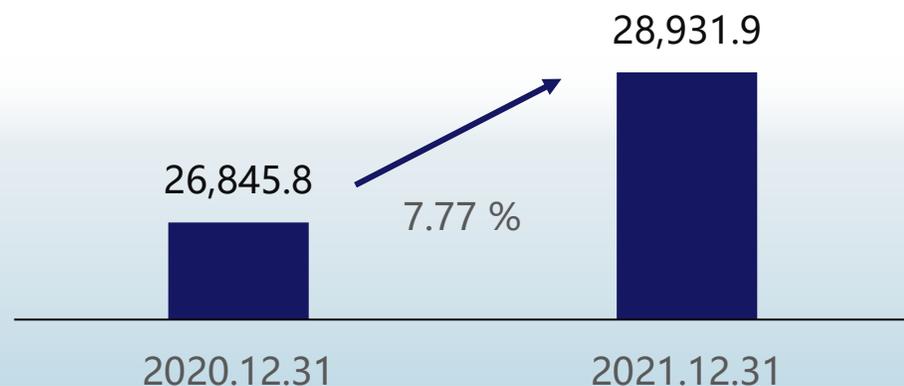
类型	权益装机容量 (兆瓦)	地区
风电	1374.1	山西、河南等
光伏	901.1	内蒙古、宁夏等
火电	-1,368	山西、安徽
气电	186.1	湖北、广东
水电	-10.7	四川

合并装机容量：28,931.9兆瓦



■ 光伏 ■ 水电 ■ 煤电 ■ 气电 ■ 风电

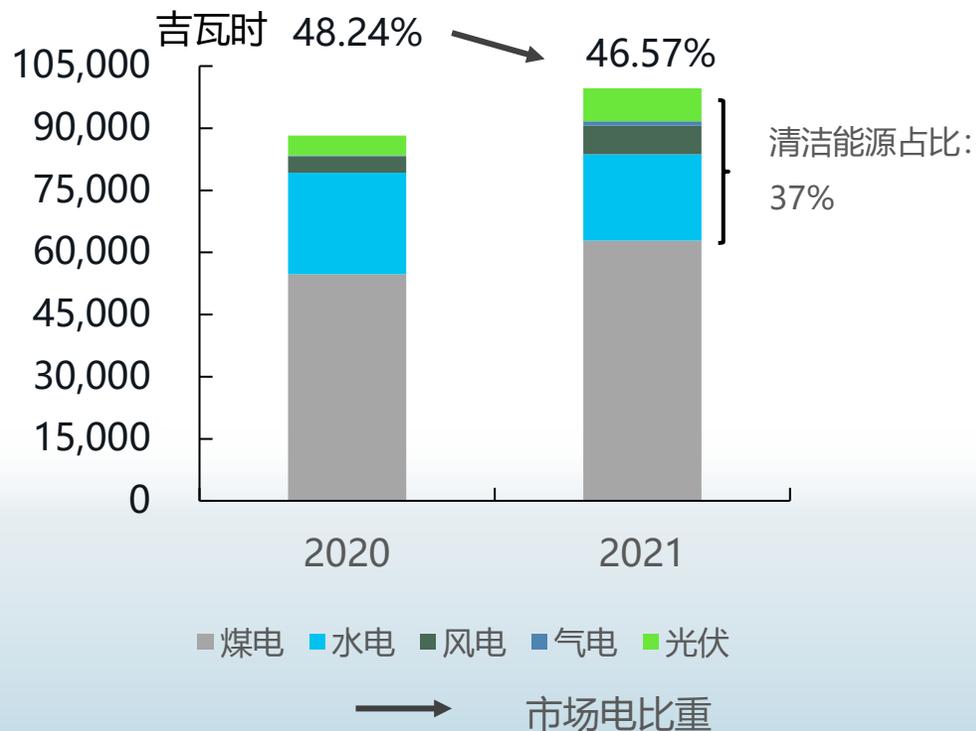
合并装机容量变化



电量

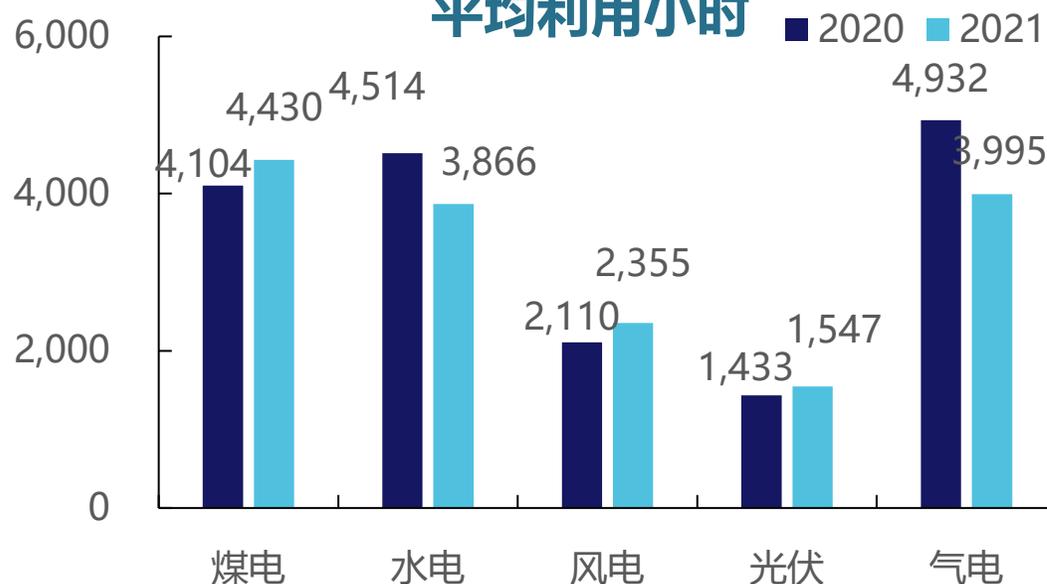
售电量

(2021年总计: 98,794吉瓦时)

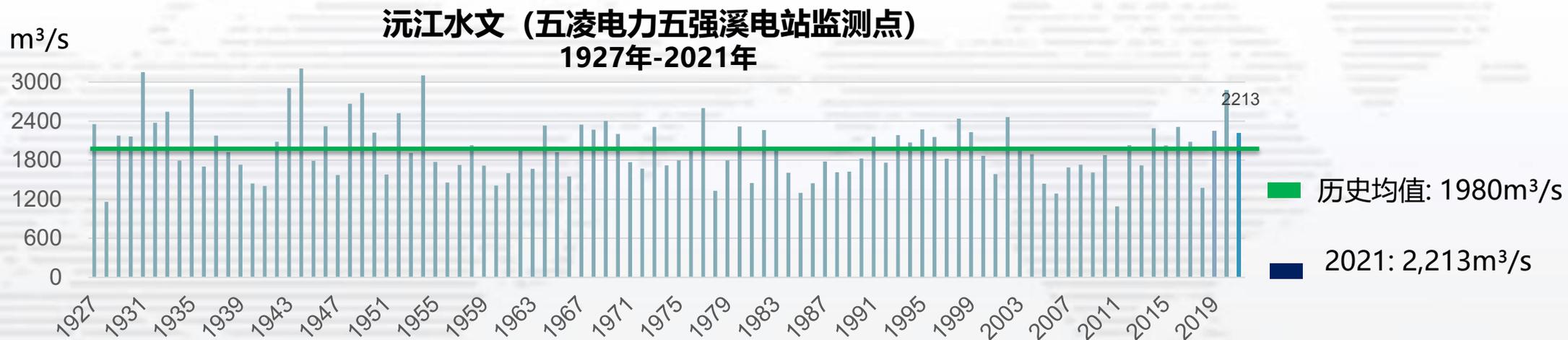


小时

平均利用小时



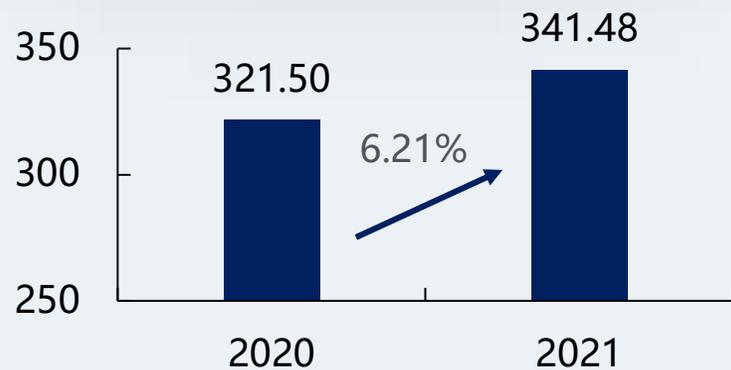
1. 水电利用小时小幅下降, 主要为本集团大部分水电厂所在流域年内降雨量减少。
2. 风电、光伏利用小时有所上升, 主要因为新投产机组及设备治理效果显著。
3. 煤电利用小时有所上升, 主要因为年内需求同比上升。
4. 气电利用小时下降, 主要因为新投产机组平均利用小时较低。



平均电价、单位燃料和成本

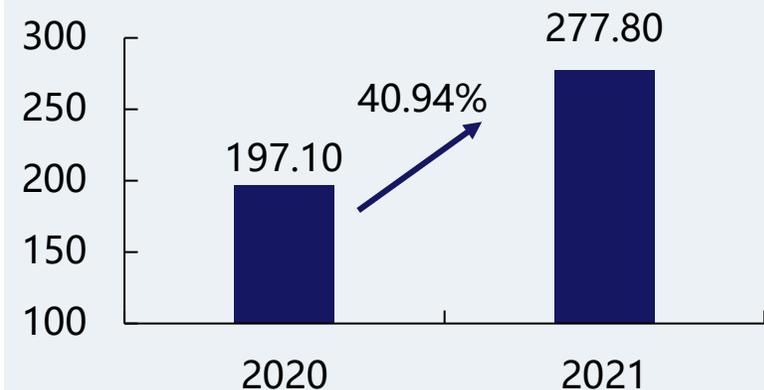
平均煤电电价

人民币/兆瓦时



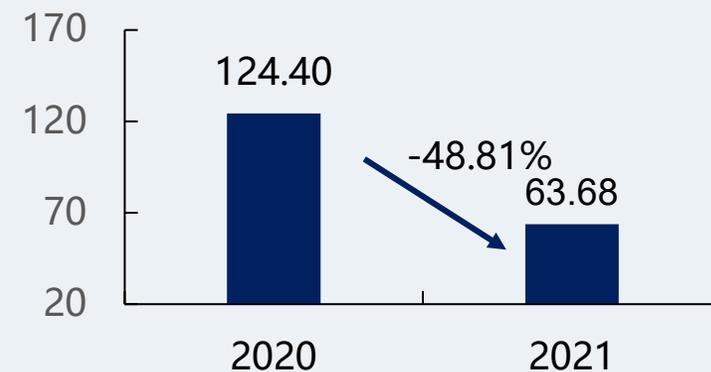
煤电单位燃料成本

人民币/兆瓦时



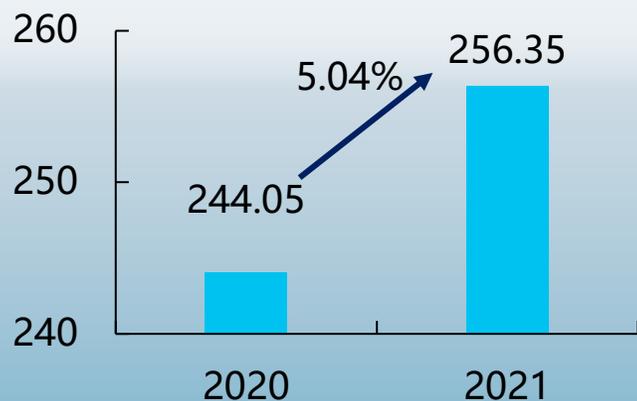
煤电点火价差

人民币/兆瓦时



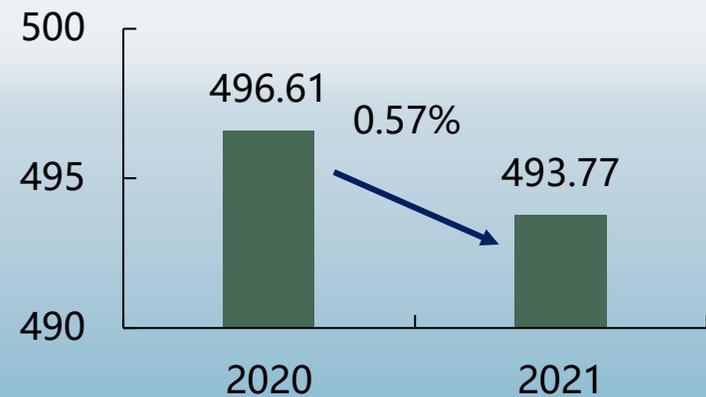
平均水电电价

人民币/兆瓦时



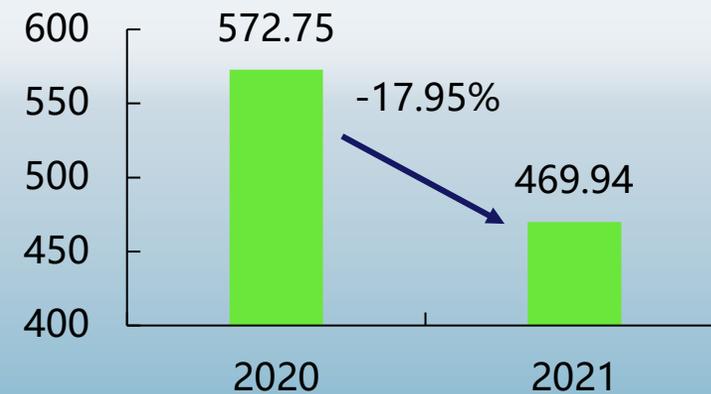
平均风电电价

人民币/兆瓦时



平均光伏电价

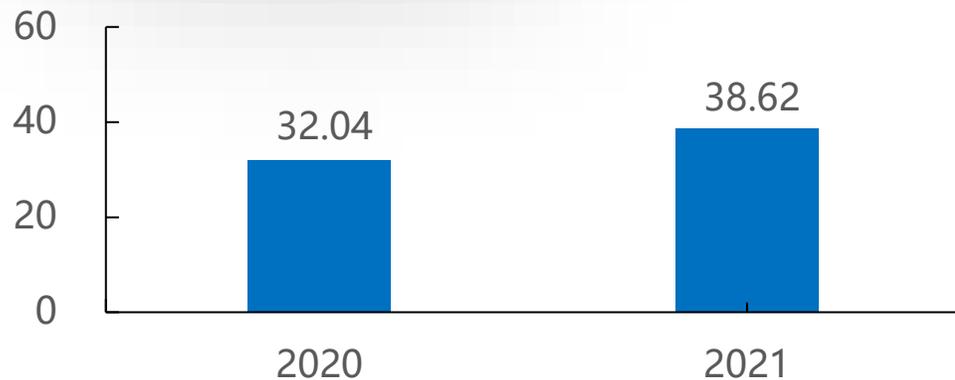
人民币/兆瓦时



财务管理

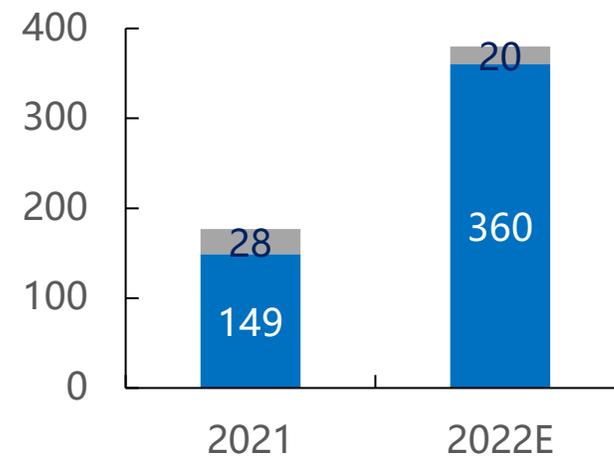
人民币：亿元

财务费用

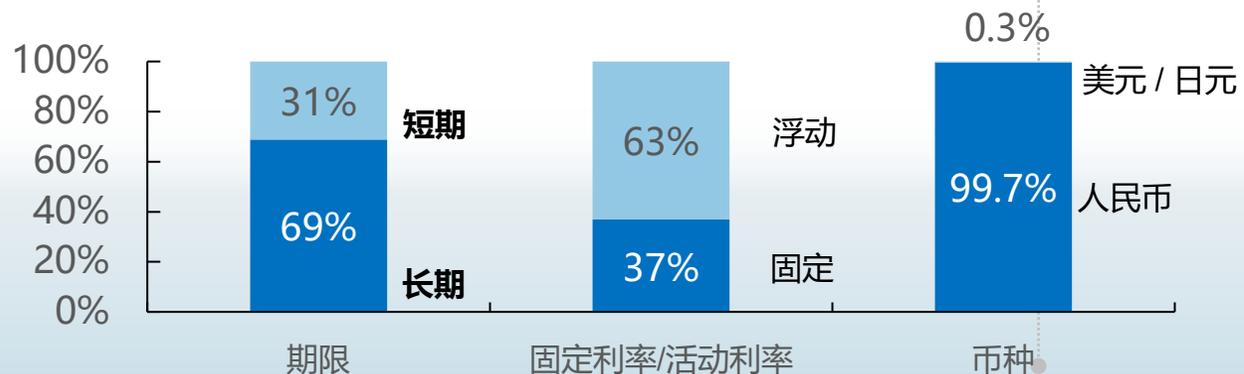


资本性支出

人民币：亿元



债务结构



Part 03

前景展望

高质量转型发展

高质量清洁
转型

以新能源为
主赛道

大力开拓储
能业务

进军绿电交
通新赛道

体质机制
改革



清洁转型

公司目前清洁能源装机占比已超过**50%**，力争2022年超过**60%**。计划2025年清洁能源占比达到**90%**。



发展新能源

“三类一区”大基地、两个“一体化”项目、海上风电和县域开发等方面全面发力，储备项目超过**70GW**。



处置低效煤电

2021年煤电合并装机降低**1.2GW**，煤电权益装机降低**1.37GW**，公司将在2022年继续加速推动低效煤电处置。



新能源 + 保障性电源

保留低能耗、高效率的优质保障性煤电。利用其现金流好、调峰能力强的优势充分支持新能源发展。

新源智储：电化学储能的行业明星



提供模块化组合、
可移动部署、
集装箱式的储能解决方案
和能量管理云平台服务



控股成立
新源智储能源发展有限公司



成立仅半年的时间实现
储能业务规模近688兆瓦时。
预计2022年业务规模达到
3GWh—5GWh。

开发独立共享储能电站；开发火电辅助服务储能；
积极探索用户侧需求响应储能；加大储能技术研发、集成应用

启源芯动力：打造绿电交通行业龙头

目前启源新芯动力已累计
管理充换电站近百座。



上海启源芯动力科技有限公司
第一大股东



实现钢厂、矿山、港口、电厂、
城市、干线等业务场景全覆盖。

管理层股权激励

工资分配改革和项目跟投

亮点一

亮点二

亮点三

亮点四

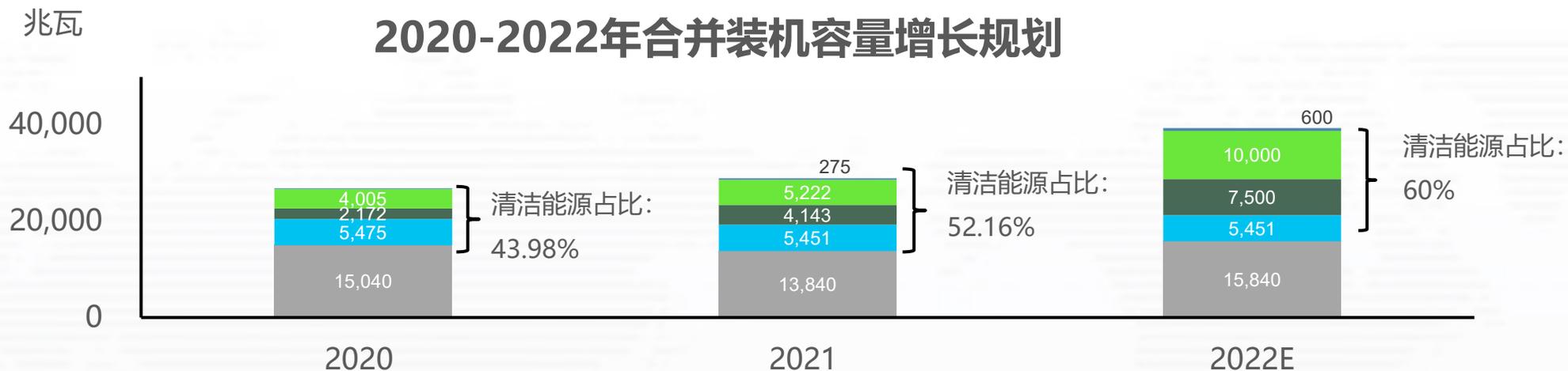
亮点五

市场化用工改革

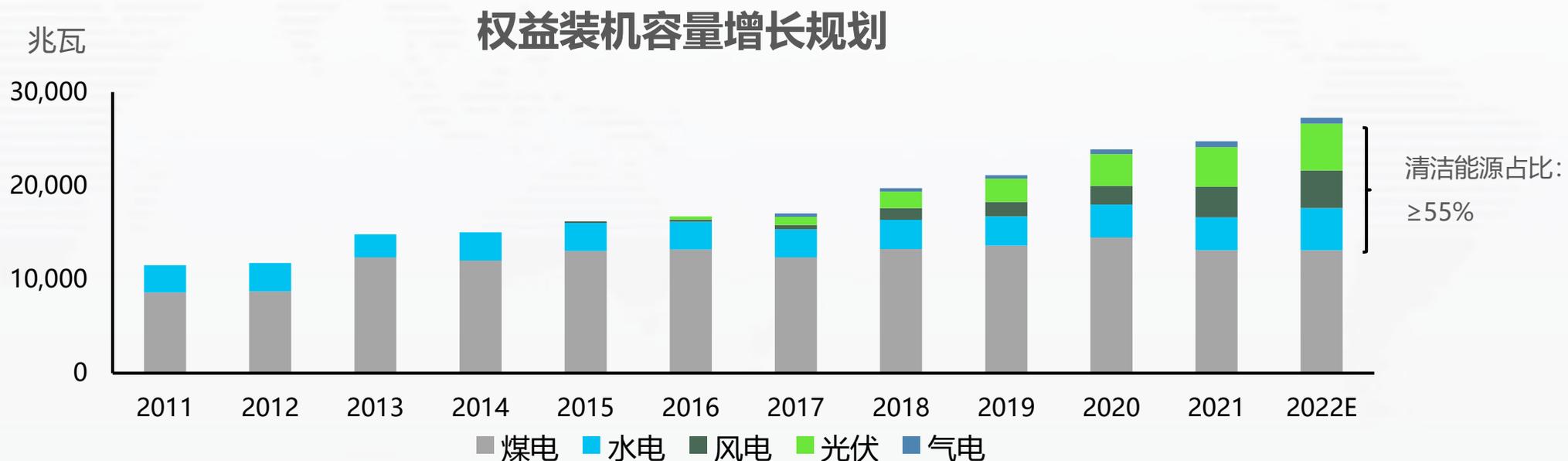
机构优化改革

ESG管理提升

储备项目



* 于2021年底，清洁能源合并装机容量占比已达52.16%，力争于2022年底超过60%。



历史派息情况

人民币：元/股



Part 04

附录

运营指标

	2021	2020	同比
权益装机 (兆瓦)	24,960.80	23,878.20	+4.53%
合并装机 (兆瓦)	28,931.90	26,845.80	+7.77%
——煤电	13,840	15,040	-7.98%
——清洁能源	15,091.90	11,805.80	+27.83%
发电量 (兆瓦时)	103,048,687	91,902,510	12.13%
——煤电	66,630,939	57,999,478	+14.88%
——清洁能源	36,417,748	33,903,032	+7.42%
利用小时			
——火电	4,430	4,104	+7.94%
——水电	3,866	4,514	-14.36%
电价 (元/兆瓦时)			
——煤电	341.48	320.50	+6.21%
——水电	256.35	244.05	+5.04%
供电煤耗(克/千瓦时)	301.16	303.31	-0.71%

损益表

(人民币万元)	2021	2020	同比
收入	3,473,429	2,842,772	+22.18%
燃料成本	-1,793,789	-1,087,607	+64.93%
其他经营成本 (净额)	-1,219,553	-1,117,979	+9.09%
经营利润	460,087	637,186	-27.79%
财务收入	12,660	33,035	-61.68%
财务费用	-386,150	-320,370	+20.53%
应占联营公司利润	-21,352	28,395	-
应占合营公司利润	-11,928	4,366	-
税前利润	53,317	382,613	-86.07%
税项	-36,195	-90,058	-59.81%
净利润	17,122	292,555	-94.15%
权益持有人应占净利润	-51,569	170,831	-
每股收益(元)	-0.07	0.17	-

国家电投

国家电投，中国电力控股母公司，是经中华人民共和国国务院批准成立的一家国有独资企业。业务涵盖电力、煤炭、铝业、物流、金融、环保及高新产业等领域，是全国唯一拥有火电、水电、核电、新能源的大型发电集团。

国家电投装机构成
(总装机超过195吉瓦，
清洁能源占比突破60%)

水电

24.6_{吉瓦}

风电

38.2_{吉瓦}

太阳能

41.1_{吉瓦}

火电

75.2_{吉瓦}

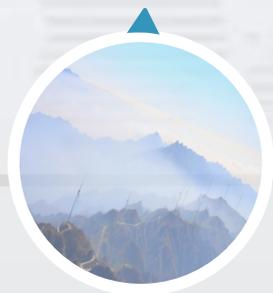
核电

8.1_{吉瓦}



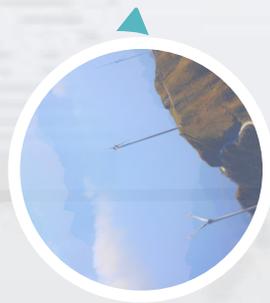
2004年3月24日

根据香港《公司条例》在香港注册成立的有限责任公司，并为中国唯一同时拥有火电、水电、核电及可再生能源资源的综合能源集团——国家电投的常规能源业务的核心子公司。



2004年10月15日

在香港联交所主板上市，股份代号 2380。除成立初期的燃煤发电业务外，经历十五年的不断开发，本公司的业务已拓展至水力发电、风力发电、光伏发电、配售电及综合能源等各方面，在本集团规模持续扩大的同时，各板块业务亦有序发展。



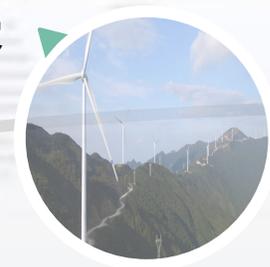
2006年12月

收购上海电力3.9亿A股股份。



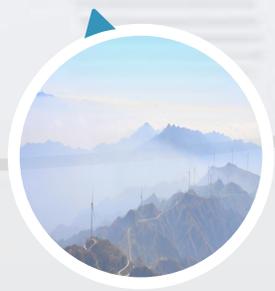
2021年12月31日

合计合并装机容量为**28931.9兆瓦**，其中清洁能源合并装机容量为**15091.9兆瓦**，占全部合并装机容量的**52.16%**。



2009年

收购五凌电力 63%的股份。

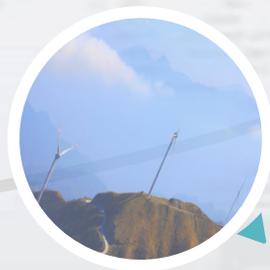


2021年7月

成立合资公司新源智储，正式进军储能领域。
截至2021年12月31日，储能板块实现**盈利4,209.3万元**。

2018年

收购广西公司、山东公司、湖北公司和安徽公司100%股份。



■ 在运
● 在建



项目	容量 (兆瓦)	权益	地区
运营			
五强溪:	1,200	63%	湖南
三板溪:	1,000	59.85%	贵州
托口:	830	63%	湖南
长洲:	630	78.95%	广西
白市:	420	59.9%	贵州
凌津滩:	270	63%	湖南
洪江:	270	63%	湖南
碗米坡:	240	63%	湖南
挂治:	150	59.85%	贵州
其他:	441.1	9.13-63%	
在建			
五强溪:	500	63%	湖南

中国电力风电和光伏分布



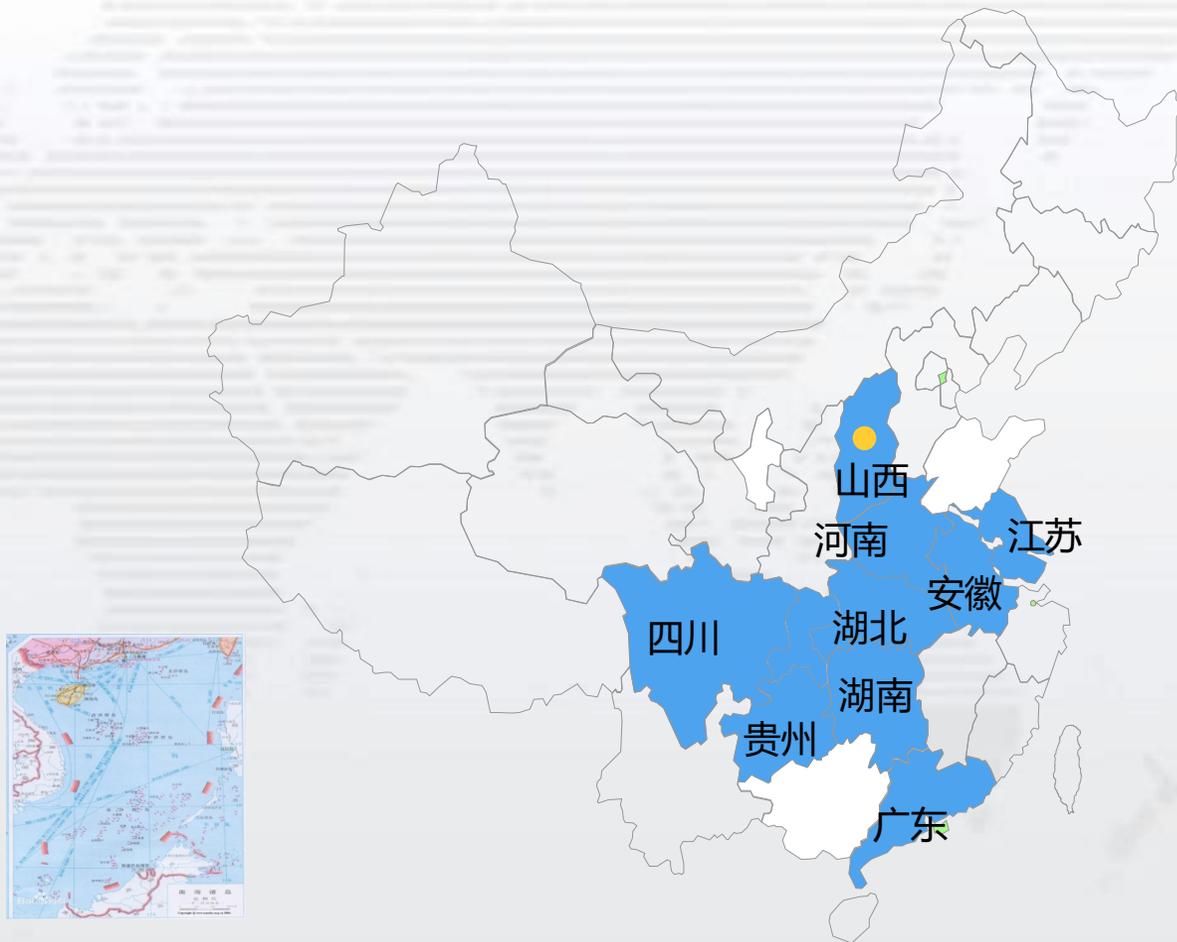
■ 运营
● 在建



项目	容量(兆瓦)	权益	地区
运营风电			
安丘:	208	51%	山东
兴安:	694.4	95%	广西
托克逊:	49.5	63%	新疆
鄯善:	99	63%	新疆
窑坡山:	50	63%	湖南
东岗岭:	50	63%	湖南
古浪:	100	44.1%	甘肃
...			
总计:	4,143.3	32-100%	
运营光伏			
光伏:	5222.3	44.1-100%	
风电和光伏在建			
风电:	1,100	32.1-100%	
光伏:	2,800	32.1-100%	

中国电力煤电分布

■ 运营
● 在建



项目	容量(兆瓦)	权益	地区
运营			
平圩 I :	2×630	60%	安徽
平圩 II :	2×640	60%	安徽
平圩 III :	2×1,000	60%	安徽
姚孟 :	3×300+2×630	100%	河南
大别山 :	2×640+2×660	51%	湖北
福溪 :	2×600	51%	四川
芜湖 :	2×660	20%	安徽
普安 :	2×660	95%	贵州
商丘 :	2×350	100%	河南
常熟 :	2×1,000+4×330	50%	江苏
中电神头	2×600	54%	山西
新塘 :	2×300	50%	广东
鲤鱼江 :	2×300	25%	湖南
苏晋能源 :	2,983.2	9.5%	山西
在建			
山西神头 II :	2×1,000	100%	山西

感谢关注!

*CHINA POWER INTERNATIONAL
DEVELOPMENT LIMITED*

股票代码：2380.HK