

公司代码：601985

公司简称：中国核电

**中国核能电力股份有限公司**  
**2025年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 3、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	邹正宇	因公无法出席	肖林兴
董事	赵军	因公无法出席	武汉璟
董事	詹应武	因公无法出席	武汉璟

4、 立信会计师事务所为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，截至 2025 年 12 月 31 日，公司当年归属于上市公司普通股股东的净利润为 927,820.39 万元，累计可供上市公司普通股股东分配利润为 2,666,942.43 万元。综合考虑对投资者的合理回报和公司的长远发展，结合公司的现金状况，建议以实施利润分配时股权登记日的公司总股本为基数，每股派发现金股利 0.16 元（含税）。截至 2026 年 4 月 27 日，公司总股本为 2,056,800.2074 万股，公司采用集中竞价方式已回购的股份数量为 5,401.2257 万股，公司通过回购专用证券账户所持有的股份不参与本次利润分配，以此测算股利分配总额约为 328,223.84 万元。该利润分配预案需提交公司股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国核电	601985	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张红军	姜静
联系地址	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼
电话	010-81920188	010-81920188
传真	010-81920369	010-81920369
电子信箱	cnpn_zqb@cnpn.com.cn	cnpn_zqb@cnpn.com.cn

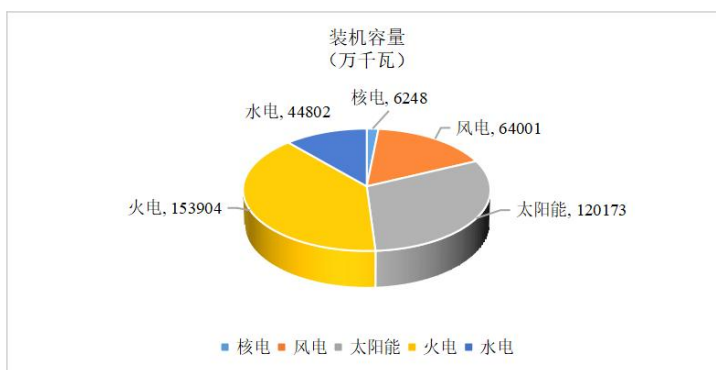
## 2、 报告期公司主要业务简介

### （一）全球 2025 年核电装机容量

根据世界核协会（WNA）统计，截至 2025 年 12 月 31 日，世界范围内并网发电的核电机组共 436 台，总装机容量为 3.98 亿千瓦；与 2024 年 12 月 31 日（440 台，装机容量 3.99 亿千瓦）相比，在运机组数量和总装机容量均保持相对稳定；截至 2025 年底，全球共有 73 台在建核电机组，总装机容量约 0.81 亿千瓦。

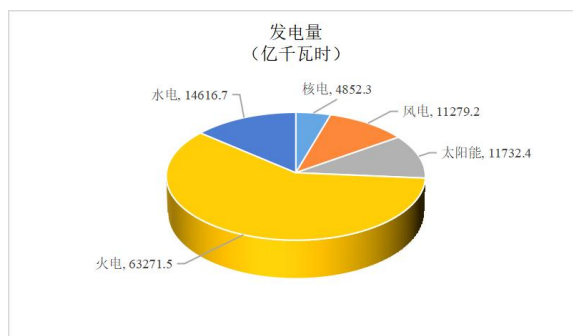
### （二）全国 2025 年电力装机及发电情况

根据国家能源局发布的 2025 年全国电力统计数据，截至 2025 年 12 月 31 日，全国发电装机容量约 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%。其中，核电装机容量约 6,248 万千瓦，同比增长约 2.7%，占比约 1.6%；风电装机容量约 64,001 万千瓦，同比增长约 22.9%，占比约 16.4%；太阳能发电装机容量约 120,173 万千瓦，同比增长约 35.4%，占比约 30.9%。



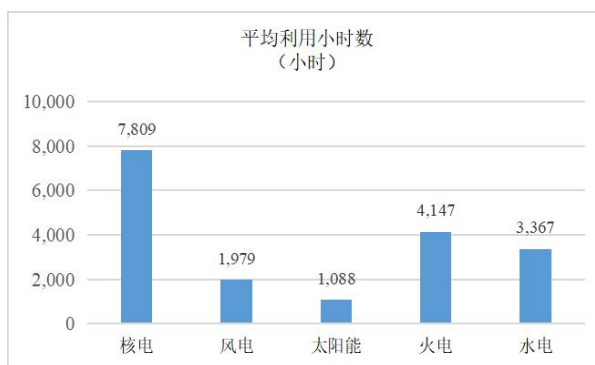
### 全国电力装机容量统计（截至 2025 年 12 月 31 日，全口径）

2025 年度，全国发电量约 105,752.5 亿千瓦时，同比增长 4.8%。其中，核能发电量约 4,852.3 亿千瓦时，同比增长约 7.6%，占比约 4.6%；风力发电量约 11,279.2 亿千瓦时，同比增长约 13.1%，占比约 10.7%；太阳能发电量约 11,732.4 亿千瓦时，同比增长约 39.8%，占比约 11.1%。



全国发电量统计（2025 年度，全口径）

2025 年度，全国 6,000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时数约 3,119 小时。其中，核电设备利用小时数约 7,809 小时，并网风电设备利用小时数约 1,979 小时，太阳能发电设备利用小时数约 1,088 小时。



全国发电设备平均利用小时数（2025 年度，6,000 千瓦及以上电厂）

### （一）业务范围

核能、风能、太阳能等清洁能源项目及配套设施的开发、投资、建设、运营与管理；输配电项目投资、投资管理；核能等清洁能源运行、安全技术研究及相关技术服务、技术推广与咨询业务；清洁技术产业项目投资开发及运营管理；售电；综合能源服务。

### （二）经营模式

公司盈利主要来源于电力（包括核能发电与风、光发电）销售业务、核电相关技术服务与咨询业务。公司以投资、建设、运营核电项目为核心业务，积极开拓非核清洁能源产业，创新开发核电技术服务市场，稳步推进核能多用途利用产业，积极探索战略新兴产业，努力培育新的经济增长点。

公司所生产的电力主要销售给电网公司。其中秦山一核销售至国网浙江省电力有限公司，秦山二核和秦山三核、方家山核电销售至国家电网有限公司华东分部，江苏核电销售至国网江苏省电力有限公司，福清核电、漳州核电销售至国网福建省电力有限公司，海南核电销售至海南电网有限责任公司，三门核电销售至国网浙江省电力有限公司。公司所辖的可再生能源发电项目分布全国 30 余省区，均销售至所在省区电力公司。公司电费收入通常每月与上述电网公司结算一次。在建核电项目一般在并网发电前与当地电网签订并网调度协议和购售电合同。

### （三）产业布局

中国核电全面对接国家“建设能源强国、构建新型能源体系、坚持风光水核等多能并举”战略部署，大力发展核能、非核清洁能源、战略新兴产业等三大产业，打造核能发电、核能多用途利用、核电技术服务、非核清洁能源、战略新兴清洁技术等五个业务板块。

**1.核能发电方面**，截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股核电在运机组 26 台，控股核电在建及核准待建机组 19 台，在建机组“六大控制”整体可控。

**2.核能多用途利用方面**，江苏核电“和气一号”连续安全稳定运行超 11,000 小时；海南核电核能供汽项目顺利投产。

**3.技术服务方面**，国内市场持续开拓，大力推介“八方核护”技术服务产品，加强国际经营能力建设，推动核电技术服务“走出去”，扩大技术服务国际市场规模。

**4.新能源发电方面**，截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股新能源在运装机容量 3,364.10 万千瓦，控股新能源在建装机容量 793.17 万千瓦。公司 2025 年在运装机增长超 400 万千瓦。

**5.战略新兴产业方面**，公司战略性新兴产业加快布局，钙钛矿太阳能电池技术指标达到行业领先，秦山核电首批商用堆产碳-14、镭-177 正式投放市场。

### （四）公司控股机组情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股核电在运机组 26 台，装机容量 2,500.00 万千瓦；控股核电在建及核准待建机组 19 台，装机容量 2,185.90 万千瓦。2026 年 1 月 1 日，公司控股投资的中核国电漳州能源有限公司福建漳州核电站 2 号机组投入商运（详见公司 2026-002 号公告），公司控股核电在运机组增至 27 台，装机容量增至 2,621.20 万千瓦；控股核电在建及核准待建机组变为 18 台，装机容量相应变为 2,064.70 万千瓦。截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股新能源在运装机容量 3,364.10 万千瓦，包括风电 1,062.68 万千瓦、光伏 2,301.42 万千瓦，另控股独立储能电站 165.10 万千瓦；控股新能源在建装机容量 793.17 万千瓦，包括风电 260.74 万千瓦，光伏 532.43 万千瓦。

电力品种	在运装机容量（万千瓦）			发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）		
	2025 年末	2024 年末	同比	2025 年	2024 年	同比	2025 年	2024 年	同比
核电	2,500.00	2,375.00	5.26%	2,008.07	1,831.22	9.66%	1,878.47	1,712.60	9.69%
新能源	3,364.10	2,959.62	13.67%	436.23	332.27	31.29%	429.00	326.63	31.34%
合计	5,864.10	5,334.62	9.93%	2,444.30	2,163.49	12.98%	2,307.47	2,039.23	13.15%

公司 2025 年在运装机与发电情况

注：本报告中，公司核电发电量、上网电量相关数据已包含蒸汽供能折算电量。2025 年，江苏核电蒸汽供能 341.28 万吨，折合发电量 10.24 亿千瓦时。核电市场化交易电量相关数据不含上述蒸汽供能折算电量，下同。

## 3、公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	749,261,994,107.31	659,739,168,841.27	13.57	539,267,250,476.02
归属于上市公司股东的净资产	118,717,605,893.86	110,217,027,781.66	7.71	90,949,623,632.10
营业收入	82,075,495,244.95	77,272,058,526.64	6.22	74,957,180,264.96
利润总额	23,289,068,043.10	22,563,914,985.46	3.21	22,981,157,781.10
归属于上市公司股东的净利润	9,304,211,536.74	8,777,342,050.34	6.00	10,623,826,706.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,147,550,856.73	8,569,314,128.82	6.75	10,396,409,868.77
经营活动产生的现金流量净额	37,408,396,868.53	40,720,532,971.06	-8.13	43,126,075,120.59
加权平均净资产收益率(%)	8.21	9.44	减少1.23个百分点	12.19
基本每股收益(元/股)	0.453	0.463	-2.16	0.554
稀释每股收益(元/股)	0.453	0.463	-2.16	0.554

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	20,272,701,537.69	20,700,295,577.35	20,661,679,087.70	20,440,819,042.21
归属于上市公司股东的净利润	3,136,994,872.40	2,529,344,996.86	2,336,101,469.20	1,301,770,198.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,133,300,538.09	2,497,962,344.52	2,326,930,836.21	1,189,357,137.91
经营活动产生的现金流量净额	5,737,704,455.13	12,985,953,966.18	11,542,670,708.42	7,142,067,738.80

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4、 股东情况

## 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

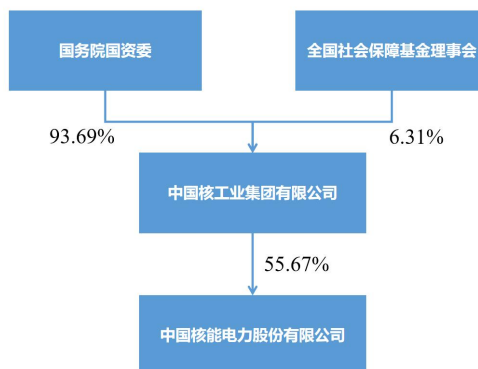
单位: 股

截至报告期末普通股股东总数 (户)		451,100					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)		494,982					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
前十名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标 记或冻结 情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
中国核工业集团有 限公司	240,673,886	11,449,937,095	55.67	240,673,886	无		国 有 法 人
全国社会保障基金 理事会	1,444,043,321	1,444,043,321	7.02	1,444,043,321	无		境 内 非 国 有 法 人
国新产业资本管理 有限公司	693,593,311	761,593,311	3.7		无		境 内 非 国 有 法 人
浙江浙能电力股份 有限公司	0	465,574,629	2.26		无		国 有 法 人
中国证券金融股份 有限公司	0	465,406,674	2.26		无		境 内 非

							国有法人
香港中央结算有限公司	-291,977,900	268,770,487	1.31		无		境内非国有法人
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产品—022L-CT001 沪	-109,072,937	236,164,102	1.15		无		境内非国有法人
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	-25,199,819	152,189,785	0.74		无		其他
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	-27,107,785	135,811,762	0.66		无		其他
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	-15,533,000	96,919,495	0.47		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

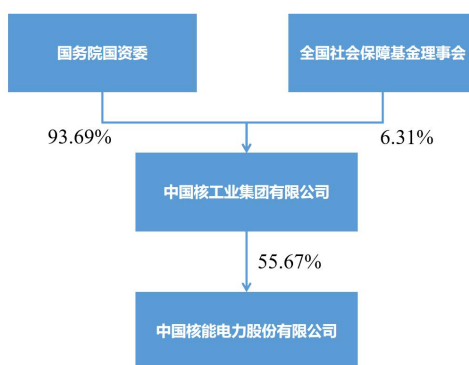
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
中国核能电力股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券 (第一期)	25 核电 K1	244158	2028-11-10	10	1.7500
中国核能电力股份	核电 YK01	244074	2028-10-27	10	2.0300

有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券（第一期）					
福建福清核电有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)	23 福电 Y1	240367	2026-12-05	10	3.17
江苏核电有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行绿色科技创新公司债券(第一期)	GK 苏核 01	243662	2028-08-25	5	1.95
中核汇能有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)（品种二）	23 汇能 Y2	240254	2026-11-17	10	3.18
中核汇能有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行绿色可续期公司债券(第一期)（品种二）	GY 汇能 02	240339	2026-11-27	15	3.18
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（品种二）	21 核能电力 MTN002B	102102261	2026-11-05	10	3.44
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（品种一）	23 核能电力 MTN001A	102381847	2026-07-27	10	2.73
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据（品种二）	23 核能电力 MTN001B	102381848	2033-07-27	10	3.25
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	23 核能电力 MTN002	102382387	2026-09-06	30	2.68
中国核能电力股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（品种一）	24 核能电力 MTN001A	102481460	2027-04-15	15	2.35

中国核能电力股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（品种二）	24 核能电力 MTN001B	102481461	2034-04-15	5	2.7
中国核能电力股份有限公司 2024 年度第二期中期票据（品种一）	24 核能电力 MTN002A（乡村振兴）	102484604	2027-10-25	25	2.18
中国核能电力股份有限公司 2024 年度第二期中期票据（品种二）	24 核能电力 MTN002B（乡村振兴）	102484605	2029-10-25	5	2.33
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（品种二）	21 核能电力 MTN002B	102102261	2026-11-05	10	3.44
江苏核电有限公司 2025 年度第一期科技创新债券	25 江苏核电 MTN001(科创债)	102582964	2028-07-21	10	1.97
江苏核电有限公司 2025 年度第一期绿色超短期融资券（科创票据）	25 江苏核电 SCP001(科创票据)	012581016	2026-01-19	5	1.79
三门核电有限公司 2025 年度第一期科技创新债券	25 三门核电 MTN001	102583686	2028-08-28	5	2.14
三门核电有限公司 2025 年度第二期绿色科技创新债券	25 三门核电 MTN002	102585300	2028-12-23	5	1.96
中核汇能有限公司 2025 年度第二期中期票据	25 中核汇能 MTN002	102584066	2028-09-24	15	2.27
中核汇能 2025 年度第一期中期票据（品种一）	25 中核汇能 MTN001A	102582678	2028-06-30	10	1.97
中核汇能 2025 年度第一期中期票据（品种二）	25 中核汇能 MTN001B	102582679	2030-06-30	15	2.16
中核汇能有限公司 2025 年度第一期超短期融资券	25 中核汇能 SCP001	12581232	2026-02-21	10	1.69
中核汇能有限公司 2024 年度第四期中期票据	24 中核汇能 MTN004	102484284	2034-09-26	10	2.47

中核汇能有限公司 2024年度第三期中 期票据	24 中核汇能 MTN003	102482293	2027-06-17	10	2.29
中核汇能有限公司 2024年度第二期中 期票据	24 中核汇能 MTN002	102481923	2034-05-09	20	2.81
中核汇能有限公司 2024年度第一期中 期票据	24 中核汇能 MTN001	102480350	2034-01-30	10	3.05
中核汇能有限公司 2023年度第一期绿 色中期票据(碳中和 债)(品种二)	23 中核汇能 MTN001B( 碳中和债)	102381582	2026-07-05	10	3.3

## 5.2 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
中国核能电力股份有 限公司 2022 年面向专 业投资者公开发行可 续期公司债券(第一 期)	付息兑付工作已于 2025 年 11 月 4 日实施完毕。
福建福清核电有限公 司 2023 年面向专业投 资者公开发行可续期 公司债券(第一期)	付息兑付工作已于 2025 年 12 月 2 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2023 年面向专业投资 者公开发行可续期公 司债券(第一期)(品种 二)	付息兑付工作已于 2025 年 11 月 17 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2023 年面向专业投资 者公开发行可续期公 司债券(第一期)(品种 二)	付息兑付工作已于 2025 年 11 月 17 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2023 年面向专业投资 者公开发行绿色可续 期公司债券(第一期) (品种二)	付息兑付工作已于 2025 年 11 月 27 日实施完毕。
中国核能电力股份有 限公司 2022 年第一期 绿色中期票据	到期还本付息工作已于 2025 年 3 月 3 日实施完毕。

福建福清核电有限公司 2024 年度第三期超短期融资券	到期还本付息工作已于 2025 年 1 月 24 日实施完毕。
江苏核电有限公司 2023 年度第一期绿色长期限含权中期票据(碳中和债/科创票据)	到期还本付息工作已于 2025 年 8 月 31 日实施完毕。
江苏核电有限公司 2025 年度第一期绿色超短期融资券(科创票据)	到期还本付息工作已于 2026 年 1 月 19 日实施完毕。
三门核电有限公司 2023 年度第一期中期票据	到期还本付息工作已于 2025 年 10 月 23 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2024 年度第四期中期票据	付息工作已于 2025 年 9 月 26 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2024 年度第三期中期票据	付息工作已于 2025 年 6 月 17 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2024 年度第二期中期票据	付息工作已于 2025 年 5 月 9 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2024 年度第一期中期票据	付息工作已于 2025 年 1 月 30 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2023 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)(品种一)	到期还本付息工作已于 2025 年 7 月 5 日实施完毕。
中核汇能有限公司 2023 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)(品种二)	付息工作已于 2025 年 7 月 5 日实施完毕。

### 5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

### 5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

主要指标	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)
------	--------	--------	------------------

资产负债率(%)	69.01	68.27	0.74
扣除非经常性损益后净利润	91.4755085673	85.6931412882	6.75
EBITDA 全部债务比	0.099	0.106	-0.70
利息保障倍数	2.74	2.64	3.79

### 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2025年，公司实现营业收入820.75亿元，同比增长6.22%；利润总额232.89亿元，同比增长3.21%；净利润179.71亿元，同比增长8.56%；归属于上市公司股东的净利润93.04亿元，同比增长6.00%。截至2025年12月31日，公司总资产7,492.62亿元，同比增长13.57%；资产负债率69.01%，同比上升0.74个百分点；归属于上市公司股东的净资产1,187.18亿元，同比增长7.71%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用