

证券代码：003816

证券简称：中国广核

公告编号：2024-011

中国广核电力股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 50,498,611,100 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.94 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中国广核	股票代码	003816
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	尹恩刚	单菁	
办公地址	中国广东省深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦南楼	中国广东省深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦南楼	
传真	(+86) 755-83699089	(+86) 755-83699089	
电话	(+86) 755-84430888	(+86) 755-84430888	
电子信箱	IR@cgnpc.com.cn	IR@cgnpc.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

本公司是中广核能发电的唯一平台，主营业务为建设、运营及管理核电站，销售该等核电站所发电量，组织开发核电站的设计及科研工作。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司管理 27 台在运核机组和 11 台已核准待 FCD 及在建核机组（其中包含本公司控股股东委托本公司管理的 6 台机组），装机容量分别为 30,568 兆瓦和 13,246 兆瓦，占全国在运及在建核电总装机容量的 43.48%。

注：FCD 指核反应堆主厂房第一罐混凝土浇筑。

公司的主要产品是电力。根据中国核能行业协会发布的《全国核电运行情况（2023 年 1-12 月）》，截至 2023 年 12 月 31 日，我国投入商业运行的核机组共 55 台，全国商运核机组上网电量为 4,067.09 亿千瓦时。2023 年，公司管理的核电站的总上网电量为 2,141.46 亿千瓦时，占全国核机组上网电量的 52.65%。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	415,250,356,77 6.35	409,015,565,44 9.93	409,015,917,71 5.60	1.52%	400,032,873,12 3.47	400,037,820,57 7.00
归属于上市公司股东的净资产	113,235,895,16 7.53	107,027,665,89 2.37	107,026,303,52 3.98	5.80%	100,942,138,45 9.49	100,941,837,38 0.17
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	82,548,643,150 .32	82,822,403,586 .43	82,822,403,586 .43	-0.33%	80,678,744,757 .95	80,678,744,757 .95
归属于上市公司股东的净利润	10,724,570,116 .68	9,964,854,412. 04	9,963,793,122. 97	7.64%	9,764,174,706. 56	9,764,174,706. 56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,612,850,808 .51	9,769,646,093. 41	9,768,584,804. 34	8.64%	9,761,488,469. 55	9,761,488,469. 55
经营活动产生的现金流量净额	33,119,894,272 .61	31,368,408,488 .65	31,368,408,488 .65	5.58%	34,911,101,289 .22	34,911,101,289 .22
基本每股收益 (元/股)	0.212	0.197	0.197	7.61%	0.193	0.193
稀释每股收益 (元/股)	0.212	0.197	0.197	7.61%	0.193	0.193
加权平均净资产收益率	9.76%	9.63%	9.63%	上升 0.13 个百分点	9.99%	9.99%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团于 2023 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	18,288,822,249.36	20,987,002,073.53	20,566,558,309.22	22,706,260,518.21
归属于上市公司股东的净利润	3,486,250,765.27	3,472,664,701.19	2,740,737,799.67	1,024,916,850.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,480,096,214.21	3,472,390,454.12	2,697,928,854.80	962,435,285.38
经营活动产生的现金流量净额	4,460,418,797.08	11,219,553,752.81	11,317,824,512.82	6,122,097,209.90

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	189,989 户（其中 A 股 186,783 户，H 股 3,206 户）	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	175,067 户（其中 A 股 171,883 户，H 股 3,184 户）	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国广核集团有限公司 ¹	国有法人	58.89%	29,736,876,375	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	19.63%	9,911,569,306	0	不适用	0	
广东恒健投资控股有限公司	国有法人	6.79%	3,428,512,500	0	不适用	0	
中国核工业集团有限公司	国有法人	3.32%	1,679,971,125	0	不适用	0	
BlackRock, Inc.	境外法人	1.33%	673,008,059	0	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司	国有法人	0.52%	261,863,000	0	不适用	0	
国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司—国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）	其他	0.24%	122,955,543	0	不适用	0	
全国社保基金四一四组合	其他	0.18%	93,316,500	0	不适用	0	

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	其他	0.11%	57,778,200	0	不适用	0
交通银行股份有限公司—永赢长远价值混合型证券投资基金	其他	0.11%	55,532,134	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、广东恒健投资控股有限公司为持有中广核 10% 股份的股东； 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司未查到前十名股东参与融资融券业务。					

注 1：中国广核集团有限公司减持的股份为其一家全资子公司持有的全部 H 股股份。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

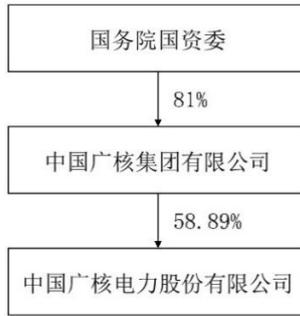
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金四一四组合	新增	0	0.00%	93,316,500	0.18%
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	新增	770,400	0.002%	58,548,600	0.12%
交通银行股份有限公司—永赢长远价值混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	55,532,134	0.11%
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金一零二组合	退出	0	0.00%	50,896,900	0.10%
李革	退出	0	0.00%	0	0.00%

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
中国广核电力股份有限公司 2021年度第一期中期票据	21广核电 力 MTN001	102100672	2021年04月 12日	2024年04月 14日	200,000	3.49%
中国广核电力股份有限公司 2022年度第一期中期票据	22广核电 力 MTN001	102280320	2022年02月 21日	2025年02月 23日	250,000	2.93%
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司按照募集说明书约定向债券投资者支付债券利息。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中诚信国际信用评级有限责任公司于 2023 年 5 月 11 日出具了《中国广核电力股份有限公司 2023 年度跟踪评级报告》，维持“20 广核电力 MTN001”“21 广核电力 MTN001”“21 广核电力 MTN002”和“22 广核电力 MTN001”的债项信用等级为 AAA。中诚信国际信用评级有限责任公司于 2023 年 9 月 8 日出具了《2023 年度中国广核电力股份有限公司信用评级报告》，维持公司主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	60.19%	61.39%	下降 1.20 个百分点
扣除非经常性损益后净利润	1,061,285.08	976,858.48	8.64%
EBITDA 全部债务比	15.43%	14.30%	上升 1.13 个百分点
利息保障倍数	3.70	3.05	21.31%

三、重要事项

1、行业概览

积极安全有序发展核电，是党的二十大明确作出的战略部署，是我国能源战略的重要组成部分，对优化我国能源结构、保障能源安全、构建新型能源体系、助力实现碳达峰碳中和具有重要作用。2023 年 3 月 5 日，国务院《政府工作报告》指出“统筹能源安全稳定供应和绿色低碳发展”及“加快建设新型能源体系”。2023 年 4 月 6 日，国家能源局印发

《2023 年能源工作指导意见》提出“在确保安全的前提下，有序推动沿海核电项目核准建设”。2023 年，国家对包括宁德 5、6 号机组以及惠州 3、4 号机组在内的 5 个核电项目予以核准。

2023 年 7 月 17 日，全国生态环境保护大会召开，强调“积极稳妥推进碳达峰碳中和”及“要构建清洁低碳安全高效的能源体系”。2023 年 8 月 22 日，国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部等十部门印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》，其中重点方向包括先进核能发电与核能综合利用示范。根据中国核能行业协会于 2023 年 7 月发布的《中国核能发展与展望（2023）》，我国在建核电机组规模继续保持世界第一，国内核电装机规模有望进一步扩大，核能利用将扮演多重角色。我们认为，随着国家“双碳”战略以及能源革命的深入推进，清洁低碳安全高效的新型能源体系加快建设，在可预期的发展节奏下，核能产业仍处于发展的重要战略机遇期，发展空间和市场前景将更加广阔。

根据中国电力企业联合会（“中电联”）《2023 年全国电力工业统计快报》统计，截至 2023 年 12 月 31 日，中国在运核电机组装机规模约为 5,691 万千瓦（不含台湾地区），占全部装机容量的 1.9%，核电在我国能源结构中的占比仍然很低。

根据国家统计局于 2024 年 1 月 17 日公布的资料，2023 年国内生产总值同比增长 5.2%，较 2022 年增长 2.2 个百分点，我国经济回升向好，高质量发展更加坚定、有力。2023 年，全国核电的平均利用小时数为 7,670 小时，同比增加 54 小时。

	按能源类型划分的装机容量占比（%）		按能源类型划分的发电量占比（%）		平均利用小时数（小时）	
	2023 年	2022 年	2023 年	2022 年	2023 年	2022 年
核电	1.9	2.2	4.7	4.8	7,670	7,616
火电	47.6	52.0	65.7	65.9	4,466	4,379
水电	14.4	16.1	13.8	15.6	3,133	3,412
风电	15.1	14.3	9.5	8.8	2,225	2,221
太阳能发电	20.9	15.3	6.3	4.9	1,286	1,337

注：数据来源于中电联《2023 年全国电力工业统计快报》，其中发电装机容量以及发电量占比数据是全网口径数据，平均利用小时是 6,000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时。

根据国家能源局于 2024 年 1 月 25 日召开的一季度新闻发布会，2023 年全国统一电力市场体系建设取得积极成效：市场化交易电量持续上升，多层次电力市场体系有效运行，其中中长期交易充分发挥“压舱石”作用，稳定总体市场规模和交易价格；山西、广东、南方区域、长三角等地现货交易相继启动，对电力资源优化配置起到积极效果；电力市场规则进一步完善，《电力市场运行基本规则》《电力现货市场基本规则（试行）》等文件陆续修订和发布。根据中电联的统计，2023 年全国市场交易电量占全社会用电量比重为 61.4%，同比提高 0.6 个百分点，其中中长期电力交易电量占市场电量比重超过 90%。

2、2023 年主要业务表现

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司管理 27 台在运核电机组和 11 台已核准待 FCD 及在建核电机组（其中包含本公司控股股东委托本公司管理的 6 台机组）。我们管理的在运核电机组安全稳定运行，在建核电机组建设有序推进。主要业务表现如下：

（1）在运核电机组：2023 年，公司管理的在运核电机组全部实现安全稳定运行，累计上网电量为 2,141.46 亿千瓦时，较去年同期增长 7.95%；2023 年 3 月 25 日，防城港 3 号机组投入商业运营。

（2）在建核电机组：宁德 5 号和 6 号机组、惠州 3 号和 4 号机组分别于 2023 年 7 月 31 日及 12 月 29 日获得国务院核准；2023 年 8 月 26 日，陆丰 6 号机组开始全面建设，进入土建施工阶段。

（3）电力销售：2023 年 3 月 21 日，防城港核电获核准防城港 3、4 号机组临时上网电价为 0.4063 元/千瓦时（含税），分别自防城港 3、4 号机组正式投入商业运行之日起执行，国家发展改革委核定或实行新上网电价形成机制后，按新的政策执行。为延续向香港核电投资有限公司增售电，2023 年 12 月 20 日，公司第四届董事会第三次会议审议通过广东核电合营有限公司、广东核电投资有限公司、广东电网有限责任公司和香港核电投资有限公司续签增售电协议，由广东核电合营有限公司于 2024 年至 2028 年每年向香港核电投资有限公司增售大亚湾核电站 10% 至 15% 的年度上网电量，协议有效期至 2028 年 12 月 31 日。详情请见本公司于 2023 年 12 月 20 日刊发的公告编号为 2023-072、2023-073 的公告。

3、未来展望

电力行业是国民经济发展中最重要的基础能源产业。核电作为安全高效、清洁低碳的支撑电源，作用突出、地位重要。在国家碳达峰碳中和战略背景下，核能产业发展仍处于发展的重要战略机遇期，公司的发展和经营将面临许多新要求和新变化。我们将始终保持诚信透明的核安全文化理念，坚持“安全第一、质量第一、追求卓越”的基本原则，拓展新思路，主动谋划，积极应对。

2024 年是实现“十四五”目标任务的关键之年，公司将锚定“十四五”战略目标及 2035 年远景目标，紧抓国家清洁能源投资的有利窗口，以加快建设具有全球竞争力的世界一流核能企业为目标，聚焦生产运营、工程建设、科技创新、经营效益、企业管理等重点领域和关键环节，推动产业做强做优做大，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。我们计划主要开展以下工作：

1. 强化核安全文化建设，开展核安全管理专项行动；完善安质环管理体系，加强重大项目安全风险管控，持续提升管理效能和本质安全水平，确保核电绝对安全、万无一失；

2. 持续加大市场开发，大力推动项目核准，高质量推进重大项目建设，在保证安全、质量的前提下，按计划推进机组高质量建设（包括委托管理项目），实现防城港 4 号机组高质量投入商业运营；

3. 保持所有在运机组的安全稳定运行，全年计划新安排 18 个换料大修（包括 4 个十年大修、1 个首次大修）。在第一季度安排 7 个换料大修，第二季度安排 3 个换料大修，第三季度安排 5 个换料大修，第四季度安排 3 个换料大修；

4. 密切跟踪及分析电力市场形势变化，完善电力市场营销体制机制，进一步加强市场营销能力建设，以多渠道及多种方式争取更多的上网电量，争取更优的市场价差。根据广东省能源局发布的《关于做好 2024 年电力市场年度交易工作的通知》，岭澳核电、岭东核电和阳江核电共 10 台机组继续以 7,500 小时为基准值，共安排年度市场化电量约 195 亿千瓦时。我们亦会紧密关注其他省区的电力市场形势，采取针对性的营销策略，加强经验交流，力争 2024 年机组平均利用小时数不低于近三年机组平均利用小时数的平均值；

5. 以自主创新驱动业务增长，促进公司的可持续发展；持续开展核电自主攻关，加快推进原创技术策源地和产业链链长建设，优化科技创新机制，加强科研成果的转化应用，创造更大的经济价值；

6. 持续推进“三化”管理策略的实施和精益化管理方案的落实，加强内部资源统筹与协调，加强对在建机组建设成本的控制，持续控制在运机组的运营维护成本；

7. 紧密跟踪国家政策和国内外经济、金融环境的变化，保持谨慎的原则，通过风险管理体系的运作，及时识别风险的变化，并适时调整现有应对措施，确保公司的稳健发展。

4、其他

（1）董事会及监事会换届

2023 年 3 月及 8 月，公司召开职工代表大会，分别选举罗军先生和何大波先生为公司第四届监事会职工代表监事。2023 年 8 月，公司董事会召开会议确定公司第四届董事会非独立董事候选人和独立董事候选人，公司监事会召开会议确定公司第四届监事会非代表监事候选人。

2023 年 10 月 9 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，完成第四届董事会董事和第四届监事会监事的换届选举，于同日公司召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议，选举杨长利先生为董事长并确定了董事会各专门委员会的组成，续聘高立刚先生为总裁、尹恩刚先生为财务总监兼任董事会秘书及联席公司秘书、单菁先生为公司证券事务代表，选举时伟奇先生为监事会主席。详情请见本公司于 2023 年 3 月 16 日、8 月 8 日、8 月 23 日、10 月 9 日刊发的有关公告（公告编号为 2023-019、2023-040、2023-046、2023-047、2023-059、2023-060、2023-062、2023-063 及 2023-064）。

（2）控股股东增持

2022 年 11 月 1 日，中广核增持了本公司 H 股股份共计 10,000,000 股（“本次增持”），并计划自本次增持起 12 个月内，继续增持本公司 H 股股份，累计增持比例不超过截至 2022 年 11 月 1 日本公司已发行 H 股股份总数的 5%（含本次已增持股份）。自 2022 年 11 月 1 日起至本次增持计划实施完毕，中广核通过深交所深港通系统累计增持本公司 41,933,000 股 H 股股份。自本次增持计划实施完毕起至 2023 年 12 月 31 日，中广核的子公司累计减持其持有的全部本公司 H 股股份共计 10,000,000 股。详情请见本公司于 2022 年 11 月 2 日、2023 年 11 月 1 日刊发的公告编号为 2022-060、2023-070 的公告。截至 2023 年 12 月 31 日，中广核累计增持本公司 H 股股份共计 560,235,000 股（含往期增持）。