

证券代码：003816

证券简称：中国广核

公告编号：2022-053

中国广核电力股份有限公司 2022 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	魏瑾	
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	
电话	(+86) 755-84430888	(+86) 755-84430888	
电子信箱	IR@cgnpc.com.cn	IR@cgnpc.com.cn	

2、主要财务数据和财务指标

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

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	36,622,093,484.82	36,865,672,287.30	36,865,672,287.30	-0.66%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,904,498,333.83	5,498,143,474.68	5,498,143,474.68	7.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,724,735,515.70	5,432,437,421.60	5,432,437,421.60	5.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	12,936,515,886.58	15,735,475,882.69	15,735,475,882.69	-17.79%
基本每股收益（元/股）	0.117	0.109	0.109	7.34%
稀释每股收益（元/股）	0.117	0.109	0.109	7.34%
加权平均净资产收益率	5.72%	5.65%	5.65%	上升 0.07 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	404,084,544,716.51	399,993,007,845.38	400,032,873,123.47	1.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	102,836,631,931.73	100,910,553,004.39	100,942,138,459.49	1.88%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团于 2022 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 15 号》（财会[2021]35 号）（“解释第 15 号”）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（“试运行销售的会计处理”）的规定；解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定；及《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）。详细情况见公司 2022 年半年度报告第十节五 31。

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	279,232 户（其中 A 股 275,913 户，H 股 3,319 户）	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
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	国有法人	58.82%	29,704,943,375	29,176,641,375		
香港中央结算有限公司	境外法人	17.98%	9,077,340,728			
广东恒健投资控股有限公司	国有法人	6.79%	3,428,512,500			
中国核工业集团有限公司	国有法人	3.32%	1,679,971,125			
中国人寿保险股份有限公司	国有法人	2.21%	1,114,401,000			
BlackRock,	境外法人	1.12%	567,500,805			

Inc.						
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	0.80%	403,989,000	403,989,000		
中国国有企业 结构调整基金 股份有限公司	国有法人	0.47%	239,725,551			
全国社保基金 一零二组合	其他	0.33%	167,515,200			
李革	境内自然人	0.10%	48,400,000			
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国广核集团有限公司 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一致行动。					
参与融资融券业务股东情况 说明(如有)	不涉及。					

注：中国广核集团有限公司所持股份包含中广核通过其一家全资子公司持有的 H 股股份。

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、在半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
2007 年中国广 东核电集团有 限公司公司债 券	07 广核债	078087	2007 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	200,000	5.90%
中国广核电力 股份有限公司 2020 年度第一 期中期票据	20 广核电力 MTN001	102001640	2020 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 26 日	250,000	3.62%
中国广核电力 股份有限公司 2021 年度第一	21 广核电力 MTN001	102100672	2021 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 14 日	200,000	3.49%

期中中期票据						
中国广核电力股份有限公司 2021 年度第二期中中期票据	21 广核电力 MTN002	102101115	2021 年 06 月 15 日	2023 年 06 月 17 日	150,000	3.29%
中国广核电力股份有限公司 2022 年度第一期中中期票据	22 广核电力 MTN001	102280320	2022 年 02 月 21 日	2025 年 02 月 23 日	250,000	2.93%
中国广核电力股份有限公司 2022 年度第四期超短期融资券	22 广核电力 SCP004	012282108	2022 年 06 月 14 日	2022 年 11 月 11 日	100,000	2.00%
中国广核电力股份有限公司 2022 年度第五期超短期融资券	22 广核电力 SCP005	012282347	2022 年 06 月 30 日	2023 年 03 月 10 日	100,000	1.90%

(2) 截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	62.02%	62.27%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	4.50	4.48

三、重要事项

1、行业概览

2022 年 3 月 5 日，国务院《政府工作报告》指出“有序推进碳达峰碳中和工作”、“落实碳达峰行动方案”、“确保能源供应”、“推动能源低碳转型”。2022 年 3 月 17 日，国家能源局印发《2022 年能源工作指导意见》，明确提出“在确保安全的前提下，积极有序推动新的沿海核电项目核准建设”。2022 年 4 月 20 日，国务院对包括陆丰 5、6 号机组在内的三个核电项目予以核准。

核电作为一种清洁能源，运行稳定、可靠及换料周期长，可作为基荷电源大规模替代传统化石能源，通过与风、光、水等清洁能源协同发展，共同构建清洁低碳、安全高效的能源体系。随着能源系统清洁化、低碳化转型进程的加快，核电是保障国家能源安全、构建以新能源为主体的新型电力系统的有效选择。我们认为，在国家继续秉持积极安全有序发展核电的政策下，核电产业仍处于并将长期处于发展的重要战略机遇期。

2022 年 6 月 10 日，国家生态环境部、国家发展和改革委员会、国家能源局等 7 部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》，对推动减污降碳协同增效作出系统部署，同时提出“统筹能源安全和绿色低碳发展，推动能源供给体系清洁化低碳化和终端能源消费电气化”。我们认为，在国家落实碳达峰碳中和“双碳”目标及《减污降碳协同增效方案》的背景下，我国核电及核能综合利用的发展空间和市场前景将更加广阔。

根据国家统计局 2022 年 7 月 16 日公布的资料，2022 年上半年，受国际环境严峻以及国内疫情冲击，经济下行压力增大，随着高效统筹疫情防控和经济社会发展成效不断显现，一揽子稳增长政策措施有效实施，我国经济运行总体呈现稳定恢复态势，国内生产总值同比增长 2.5%，能源生产稳定增长，能源消费结构不断优化。根据中国电力企业联合会发

布的《2022 年 1-6 月电力工业运行简况》，2022 年上半年，全国全社会用电量同比增长 2.9%。全国核电的平均利用小时数为 3,673 小时，同比降低 132 小时。全国电力供需总体平衡，部分省区用电高峰时段电力供需偏紧。我们认为，随着疫情影响减弱和国家稳增长政策措施的效果显现，下半年全社会用电量有望持续增长。

随着国家电力体制改革持续深入推进，市场交易量份额进一步扩大，部分省区逐步实施电力现货交易。我们始终积极与地方政府、电网以及相关企业沟通，关注电力体制改革并积极参与市场化交易，争取更优的交易价格和更大的市场份额。

2、2022 年上半年主要业务表现

2022 年 6 月 23 日，红沿河 6 号机组完成所有调试工作，投入商业运营。2022 年 4 月 20 日，陆丰 5 号及 6 号机组已获得国务院核准。2022 年上半年，我们管理 26 台在运机组和 6 台在建机组（其中包含本公司控股股东委托本公司管理的 4 台在建机组）。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：2022 年上半年，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 928.35 亿千瓦时，较去年同期下降 2.51%。

（2）在建核电机组：截至 2022 年 6 月 30 日，6 台在建核电机组建设进展正常，其中 1 台处于调试阶段，2 台处于设备安装阶段，3 台处于土建施工阶段。2022 年 6 月 5 日，防城港 3 号机组完成热态功能试验，为机组后续商运打下坚实的基础。

（3）电力销售：2022 年上半年，我们附属公司的上网电量为 745.16 亿千瓦时，我们的各个售电公司主动融入和密切跟踪各所在省区的电力市场，积极参与市场交易，共代理零售用户 99 家，代理用户实际用电量约为 54.90 亿千瓦时（其中包括本集团以外代理用户）。市场化交易电量占总上网电量约 55.0%，同比增长 17.1%。

（4）核能综合利用：关于核能供暖，我们在红沿河核电基地已积累了一定经验，后续适当推广应用。关于与核能相关的储能项目，我们积极在核电所在省区寻找抽水蓄能项目的开发机会，截至 2022 年 6 月 30 日，已获得广东省内一个抽水蓄能项目控股开发权，并参与另外一个抽水蓄能项目的建设。同时，我们也与其他企业合作拟在广东联合打造大型核储互补电化学储能示范项目。

3、下半年展望

2022 年下半年，我们计划主要开展以下工作：

（1）适应新形势的要求，持续全面推进安全质量环境相关工作，深入落实安全生产要求，不断加强日常生产风险管控和重大设备健康管理，持续推动落实大修管理创优关键行动，高质量完成能源保供工作。

（2）在保证安全、质量的前提下，按计划推进机组建设（包括委托管理项目），全面做好本集团华龙一号首堆技术风险防范和应对，力争实现防城港 3 号机组年内具备商运条件。实现陆丰 5 号机组开工建设，并积极推进其他项目的申报及核准。

（3）保持所有在运机组的安全稳定运行，下半年计划安排 8 个换料大修。

（4）适应电力市场形势变化，加强电力市场营销体制、机制和市场营销能力建设。紧密关注各省区的电力市场形势，采取针对性的营销策略，不断加强与各相关方的沟通，争取更多更优市场指标，力争 2022 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，通过科技创新成果的转化应用、技术改造等措施，提高燃料可靠性和设备可靠性，提升机组安全系统性能等，促进公司的可持续发展；加强科研成果向外部市场的转化应用，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，严格控制非生产性支出。

(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) 2021 年度股息派发

2022 年 5 月 27 日，本公司 2021 年度股东大会（简称“年度股东大会”）审议通过了《2021 年度利润分配方案》，计划以现金形式派发 2021 年度末期股息。详情请见本公司于 2022 年 6 月 30 日刊发的公告编号为 2022-044 及于 2022 年 5 月 27 日刊发的公告编号为 2022-036 的公告。本公司向 H 股股东派发股息的实施详情请参见本公司于 2022 年 4 月 7 日于香港联合交易所有限公司网站（www.hkexnews.hk）刊发的通函及于 2022 年 5 月 27 日和 2022 年 6 月 30 日刊发的有关公告。2021 年度末期股息已于 2021 年 7 月 7 日支付完毕。

(2) 公司监事变动及副总裁退休

2022 年 4 月 1 日，胡耀齐先生因工作原因辞去公司非职工代表监事职务；2022 年 4 月 11 日，陈遂先生因工作原因辞去公司监事会主席、非职工代表监事职务；2022 年 6 月 1 日，苏圣兵先生因到龄退休辞去公司副总裁职务。2022 年 5 月 27 日，经年度股东大会批准，庞晓雯女士获委任为公司第三届监事会非职工代表监事，任期自年度股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会届满为止。详情请见本公司于 2022 年 4 月 1 日、2022 年 4 月 11 日、2022 年 5 月 27 日和 2022 年 6 月 1 日刊发的有关公告（公告编号分别为 2022-024、2022-028、2022-037 和 2022-039）。

(3) 陆丰 5 号及 6 号机组建设获得核准

2022 年 4 月 20 日，本公司全资子公司中广核陆丰核电有限公司（以下简称“陆丰核电”）的陆丰 5 号及 6 号机组获得国务院核准。目前本公司及陆丰核电正在有序地开展陆丰 5、6 号机组各项施工准备工作，在取得国家核安全局颁发的《核电厂建造许可证》后，即可开始建设。详情请见本公司于 2022 年 4 月 21 日刊发的公告编号为 2022-031 的公告。

(4) 红沿河 5 号及 6 号机组上网电价获得核准

2022 年 6 月 16 日，本公司的联营企业辽宁红沿河核电有限公司收到红沿河 5、6 号机组上网电价的批复，红沿河 5 号、6 号机组从投入商业运营起，上网电价按每千瓦时 0.3749 元（含税）执行，如遇国家电价政策调整，电价按照新政策同步调整。红沿河 5、6 号机组的上网电价与经批复的临时上网电价相同。详情请见本公司于 2021 年 7 月 15 日、2022 年 5 月 9 日和 2022 年 6 月 16 日刊发的有关公告（公告编号分别为 2021-042、2022-034 和 2022-041）。

(5) 红沿河 6 号机组投入商业运营

2022 年 6 月 23 日，红沿河 6 号机组已完成所有调试工作，具备商业运营条件，开始进行上网电量的统计。详情请见本公司于 2022 年 6 月 23 日刊发的公告编号为 2022-042 的公告。红沿河核电已于 2022 年 6 月底获得红沿河 6 号机组电力业务许可证。