

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  
2019 年半年度报告摘要

## 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经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  
无

## 二 公司基本情况

### 2.1 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	罗小未	李兴雷
电话	010-83576866	010-83576866
办公地址	北京市西城区闹市口大街1号 长安兴融中心4号楼12层	北京市西城区闹市口大街1号 长安兴融中心4号楼12层
电子信箱	cnnp_zqb@cnnp.com.cn	cnnp_zqb@cnnp.com.cn

### 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减(%)
总资产	341,350,007,609.42	323,481,041,460.78	5.52
归属于上市公司股东的净资产	48,243,476,249.75	46,429,665,807.73	3.91
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
经营活动产生的现金流量净额	14,559,343,267.92	10,685,673,193.45	36.25
营业收入	21,988,105,366.64	17,926,062,370.90	22.66

归属于上市公司股东的净利润	2,598,128,951.43	2,579,053,513.00	0.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,607,747,574.21	2,573,332,453.14	1.34
加权平均净资产收益率(%)	5.40	5.76	减少0.36个百分点
基本每股收益(元/股)	0.167	0.166	0.60
稀释每股收益(元/股)	0.162	0.166	-2.41

### 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		460,252				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		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	质押或冻结的股份数量	
中国核工业集团有限公司	国有法人	70.40	10,958,353,570	0	无	
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.99	465,406,674	0	未知	
浙江浙能电力股份有限公司	国有法人	2.86	445,577,124	0	未知	
中国长江三峡集团有限公司	国有法人	0.73	112,858,810	0	未知	
香港中央结算有限公司	国有法人	0.48	74,929,105	0	未知	
全国社会保障基金理事会转持二户	国有法人	0.42	66,117,830	0	未知	
招商银行股份有限公司-博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	国有法人	0.28	43,458,519	0	未知	
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	国有法人	0.22	33,763,000	0	未知	
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	国有法人	0.22	33,763,000	0	未知	
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	国有法人	0.22	33,763,000	0	未知	

上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 中国核工业集团有限公司、全国社会保障基金理事会、航天投资控股有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国远洋运输有限公司、浙江浙能电力股份有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系。2. 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

#### 2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

#### 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)
中国核电可转换公司债券	核能转债	113026	2019/04/15	2025/04/15	6,730,916,259.82	0.2

反映发行人偿债能力的指标:

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	74.83	74.17
	本报告期(1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	3.51	2.92

关于逾期债项的说明

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 3.1 经营情况的讨论与分析

2019年上半年,公司认真开展各项生产经营工作,落实年度重点工作部署,取得良好业绩,收入、利润等经营指标均超额完成。其中,实际完成收入219.88亿元,同比增长22.66%,实际完成利润总额58.16亿元、同比增长6.61%。

##### (一) 在役机组安全可靠运行

2019年上半年,公司21台控股在运核电机组生产情况总体良好,安全指标全面受控,运行业绩稳步增长,上半年实际完成全口径发电量651.76亿千瓦时,同比增长20.37%,风电、光伏等可再生能源机组运行业绩优良。

2019年上半年,公司共完成9次大修,大修安全、质量、进度、成本均良好受控,大修管理水平持续提升。在确保安全质量的前提下,9次大修实际工期较计划工期累计提前51.28天,增加发电量约11.49亿千瓦时。

## （二）在建项目“四大控制”总体受控

公司4台在建核电机组的工程建设正在按计划有序推进，安全、质量、进度、投资均处于良好受控状态。第三代核电“华龙一号”全球首堆示范工程福清5号机组已正式进入调试阶段，6号机组处于安装阶段，12个一级里程碑节点均按计划或提前完成；田湾核电5号机组正处安装向调试阶段过渡的关键时期，6号机组处于安装阶段，各进度节点均有所提前。

公司加强资源统筹，协调解决共性问题，合理控制投资节奏，完善考核与激励机制，通过一系列行之有效的措施，进一步提升了工程项目管理水平，在建核电工程及拟开工项目的前期准备工作顺利推进。

## （三）市场开发再上新台阶

### 1. 主动应对电改大势，多渠道争取电力市场份额

2019年，公司积极主动应对电力市场改革形势，充分利用搭建的电力营销平台，主动对接电力市场，各电厂市场化交易比例逐年增长，除完成各自省内安排的市场电量之外，还积极争取到计划外交易电量以及跨省售电份额。中国核电上半年通过市场化交易共获得市场电量210.70亿千瓦时，约占公司核电总上网电量的34.78%。

### 2. 核能合作开发取得新突破

漳州1、2号机组获得国家核准；田湾7、8号总承包合同正式签署；徐大堡3、4号技术设计合同正式签署；其他前期项目均有条不紊地按计划开展。

### 3. 培育自身核心能力，打造技术服务品牌

2019年上半年，中国核电继续推行“开发产品-优化机制-市场突破”三步走战略，4月份挂牌成立中国核电技术服务平台办公室和巴项运维办公室，专业化市场开发和项目管理平台初显规模；公司积极组织各成员单位加大国内外市场开发力度，逐步优化技术服务产品，打造核电技术服务产品标准化体系；完成核电技术服务联盟策划方案，并将对核电上游研发、下游服务等市场进行调研分析，进一步建立“核电+”增值服务产业链。截至2019年6月30日，技术服务领域新签合同额达8.35亿元，各重大技术服务项目进展顺利，为实现年度目标奠定坚实基础。

### 4. 大力推进新能源市场开发

公司积极推进风、光、地热等项目的开发工作，其中地热发展实现新突破。上半年，公司首个自主开发的地热供暖项目（河南南阳）于2019年5月25日开工建设，海外地热发电项目（肯尼亚项目）于2019年5月30日签署战略合作协议，西藏续迈、谷露地热项目也在有序开展。

同时，公司以绿色低碳为方向，重点探索了氢能、海洋能、热污染处理、核能供汽等新技术，已启动编制新技术产业化发展及开发方案，以期尽快占领非核可再生能源新技术的制高点。

## （四）加强自主创新，科研能力不断提高

2019年公司坚持安全发展、创新发展，科技创新工作以“小核心、大协作”为指导思想，探索科研新体制和新机制。公司组建成立中国核电运行研究相关机构，进一步推进核电运行研究院的建设；建立了集中研发费用管理机制；围绕供应链安全组织开展专项工作，完成相关项目清单及责任单位的落实，启动具体策划方案编制。

标准化工作进展明显，标准管理导则体系进一步完善，核电运营标准管理体系基本形成；适用于总部管控和核电生产经营管理的3A/4E信息化工程稳步推进，设备可靠性管理系统（ERDB）形成标准产品；核电公司组织机构标准化得到推广，设备可靠性处、会计处等共享处室及采购、财务、审计、宣传、培训、信息、投资、法务等专业中心均运作良好，集约运作、专业经营核心能力得到进一步提升。

公司紧密围绕提升核电安全稳定运行水平，促进新技术在核电领域的应用，以大数据智能化技术为基础的设备健康管理研究成果开始应用实施，有序推进国家和集团重大科技项目。中国核电及所属成员公司2019年上半年获得专利授权95件。

## （五）海外市场开发和国际合作加快推进

2019 年上半年，中国核电高度重视国际合作，继续与已建立长期稳定合作关系的各国家、国际机构及协会保持密切联系。向世界核电运营者协会（WANO）、国际原子能机构（IAEA）等派出工作人员数量和参加技术交流等活动的专家数量均达历史新高。公司联合中方各核电企业集团，克服困难积极推动 WANO 上海中心项目进程，WANO 上海中心项目已于 2019 年 2 月获得 WANO 全体会员大会全票通过。

2019 年上半年，中国核电进一步加大国际市场开发力度，巴基斯坦恰希玛核电项目运行支持业务深度拓展，卡拉奇核电 K2/K3 联合调试项目进展顺利，与西班牙泰纳通公司签署了华龙国际培训中心合作谅解备忘录。目前正在积极推进中加、中俄等多边合作，并与阿根廷等多个国家开展密切联系和交流活动。

#### （六）党建/品牌文化工作和规范治企水平持续加强

2019 年上半年，公司党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持党对公司领导不动摇。一是发挥“把方向、管大局、保落实”的作用，坚持服务生产经营不偏离，以改革发展成果体现党组织的战斗力；二是坚持把好选人用人的领导关，建立高素质的人才队伍；三是坚持对基层党组织的领导不放松，强化“三基建设”。2019 年上半年，公司党委以“党建优秀，管理一流”为总要求，扎实推进了四方面工作：一是扎实推进精准学习，筑牢安全发展、创新发展的四个基础；二是扎实推进精准领会，坚持学以致用，学做结合的工作作风；三是扎实推进精准履责，坚持发展为要、勇于担当的进取精神；四是扎实推进精准施策，提升党建嵌入、责权清晰的治理水平。

公司积极履行社会责任，主动承担央企精准扶贫责任，采用光伏扶贫、农牧扶贫、支教扶贫、产业援藏等多种形式，并派出 11 名扶贫干部，共对 10 个定点贫困村提供资金和产业帮扶，其中产业援藏受到了国资委和西藏自治区的多次表扬。

#### （七）电站本质安全水平持续提升

公司全面贯彻落实《核安全法》的要求，继续开展“认真履职，遵章守规”安全文化建设年专项行动，持续践行“安全是核心价值观”理念，确保各项业务满足《核安全法》要求；公司不断强化卓越核安全文化建设，通过 3655 经营管理体系、生产管控体系以及公司内控体系进一步夯实了安全管理基础；公司高度重视科研创新工作，积极推进设备可靠性管理工作，有效应用设备可靠性管理系统（ERDB），同时积极推进安全信息化建设和大数据应用；公司持续加大安全管理投入，做好安全生产标准化建设工作，完善并有效运作安全生产管理平台（ASP），加强公司本部管控和监督，激励运行机组不断提升安全业绩；公司高度关注人员绩效，完善经验反馈体系并建立重大（A/B 类）事件管理机制，继续提升经验反馈的有效性，推进防人因失误工具的使用，公司安全指标全面受控。

### 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

### 3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用