

中国广核电力股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-009

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 深交所组织上市公司集体路演 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
活动参与人员	外部参与人员： 鹏华基金、南方基金、中信证券、兴业证券等 20 家机构约 30 名投资者 公司参与人员： 财务总监兼董事会秘书尹恩刚 证券事务代表单菁
时间	2023 年 10 月 19 日 15:00-17:00
地点	深交所 8 楼上市大厅
形式	现场会议+图文直播
交流内容及具体问答记录	10 月 19 日，公司财务总监兼董事会秘书尹恩刚带队参加由深交所组织开展的上市公司集体路演活动，以进一步传播核电行业及公司价值，加强投资者沟通。 尹恩刚现场介绍了公司总体经营情况，展现了核电清洁、可靠、高效的特点，在国家双碳目标指引下，公司将继续做好在运机组安全稳定

	<p>运行，并积极推进核电新项目审批与建设；公司自上市以来高度重视股东回报，实施稳定的股息政策，实现上市以来分红比例和分红金额连续8年稳定增长。</p> <p>活动期间问答情况如下：</p> <p>1、核电在电力系统中的定位及核能综合利用发展情况？</p> <p>答：1) 核电作为清洁、稳定、高效的清洁基荷电源，可以支撑电网消纳高比例可再生能源，提高核电在我国能源结构中的占比有利于电网系统安全，有利于保障能源安全供应，是构建以新能源为主体的新型电力系统的重要支撑。在双碳目标下，核能具有广阔的发展前景。</p> <p>2) 公司积极开展核能新技术研发以及核能综合利用的研究，目前公司参股的惠州中洞抽蓄项目主体工程于2022年12月23日正式开工，其他项目也在按计划开展相关工作。核能供暖方面，东北首个核能供暖示范项目红沿河核电站核能供暖项目已经实现向周边城镇提供清洁供暖。</p> <p>电化学储能方面，公司也与其他企业合作拟在广东省联合打造大型核储互补电化学储能示范项目，正在推进可行性研究相关工作。</p> <p>2、国家对于核电的未来规划及公司后续核准预期如何？</p> <p>答：根据核能行业协会最新发布的《中国核能发展报告》，到2035年我国核能发电量占比将达到10%，据此测算，预计每年需要核准6-8台甚至8-10台机组。公司核电厂址储备位于国内前列，公司将积极认真做好项目的前期准备和相关申报工作，力争实现项目早日核准。</p>
关于本次活动是否涉	本次活动严格遵照相关监管要求开展，不涉及未公开重大信息泄露

及应披露重大信息的说明	等情况。
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	详见附件推介材料。

中广核  CGN

严 · 慎 · 细 · 实

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

01816. HK
003816. SZ

路演推介材料



声明

本演示片及相关口头表述仅供您个人使用，不作为公开发布的正式文件，请勿以任何方式向第三方转发、公开、分发、发布或宣传本演示片内容。本演示片不作为任何现行法律的解释，也不作为买卖和推荐公司股票或其他金融产品的依据、某种要约或要约邀请。

本演示片内容未经审计或独立第三方出具确认意见。有关公司前景及预期的内容仅为公司依据一系列因素综合考虑得出，部分是基于无法完全预测的因素，公司不能确保本演示片中的信息是准确或完整的，因此，公司将不对任何据此内容引起的损失负责。

公司将根据有关监管规则，及时在联交所、深交所及公司网站www.cgnp.com.cn进行公司相关信息更新。

各位使用者请务必在同意以上声明内容后再进行阅读，如您继续阅读本演示片，则表明您已经知悉并同意以上声明。



中国广核电力股份有限公司 (CGN Power)

主营业务：设计、建设、运营及管理核电站、核电站电力销售及科研等。

总股本约505亿股，控股股东为中国广核集团（受国务院国资委监管）



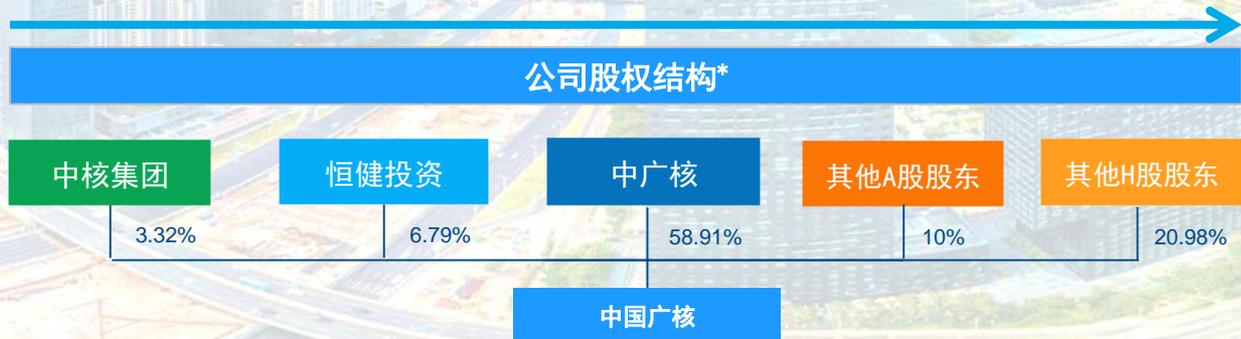
注册成立
2014年3月25日



H股 IPO
2014年12月10日



A股 IPO
2019年8月26日



*：公司股权结构数据截至2023年6月30日。

核能发电为主，形成核电运维、工程建设等多种专业化能力

在运机组 27台
装机占比 53.79%

在建+核准待建机组¹ 9台
装机占比 27.73%

- 总装机容量：4,139.6万千瓦
- 装机容量占全国核电总装机比例：43.18%²

核电运维服务

维修服务

培训服务

备件管理

生产准备

工程建设服务

工程设计

工程采购

施工管理

调试启动

广东省	大亚湾基地	
	阳江基地	
	台山基地	
	陆丰基地	
	惠州基地	
广西壮族自治区	防城港基地	
福建省	宁德基地	
辽宁省	红沿河基地	
浙江省	苍南基地	



100万千瓦级在运机组



100万千瓦级在建机组



175万千瓦级在运机组



100万千瓦级核准待建机组

注1：在建机组包括受控股股东委托管理的惠州1、2号机组和苍南1、2号机组。

注2：在运装机和在建装机容量国内占比数据仅包括中国大陆地区，数据统计截至2023年9月30日。

核电的独特优势

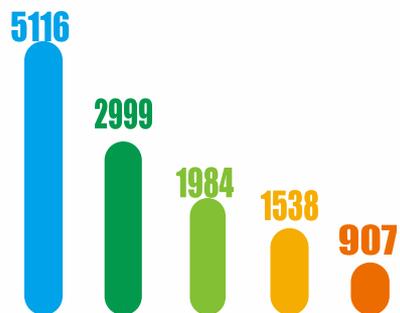


清洁

可靠

高效

单位：小时



2023年1-8月中国大陆发电设备平均利用小时数*



*：数据来源于中电联《2023年8月全国电力工业统计月报》。



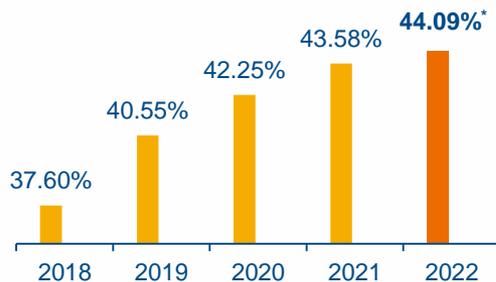
2021-2025年股东分红回报规划

在不发生重大变化并获得相关年度股东大会批准的前提下，在2020年分红比例（42.25%）基础上，2021年至2025年保持分红比例适度增长。

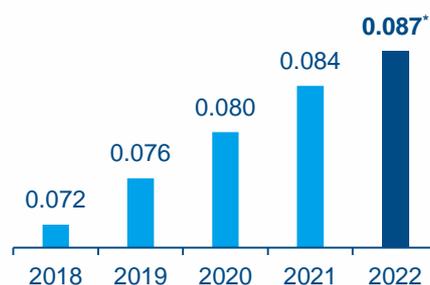
公司上市以来累计派息

272.17 亿元

分红比例（派息总额/归母净利润*100%）



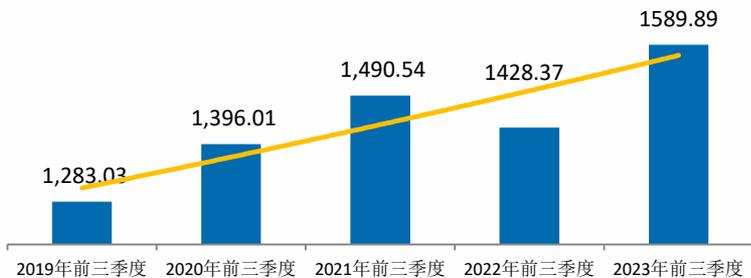
每股派息 人民币元/股



*：公司2022年度末期股息已于2023年7月7日完成派付。

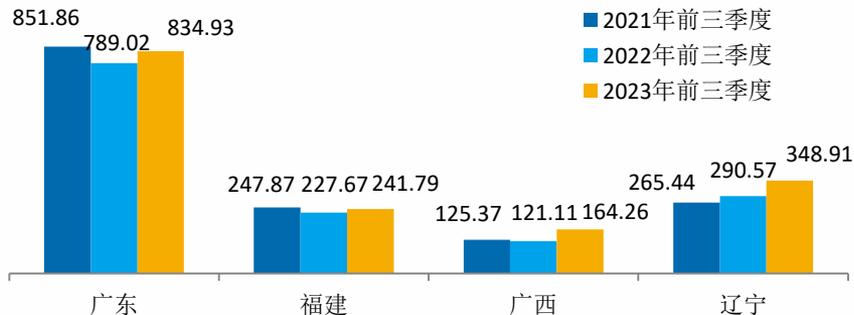
2019-2023年前三季度公司整体上网电量

单位：亿千瓦时



公司各地区上网电量

单位：亿千瓦时



大修情况



2023年1-9月

开展18个大修，大修天数666天



2022年1-9月

开展19个大修，大修天数538天

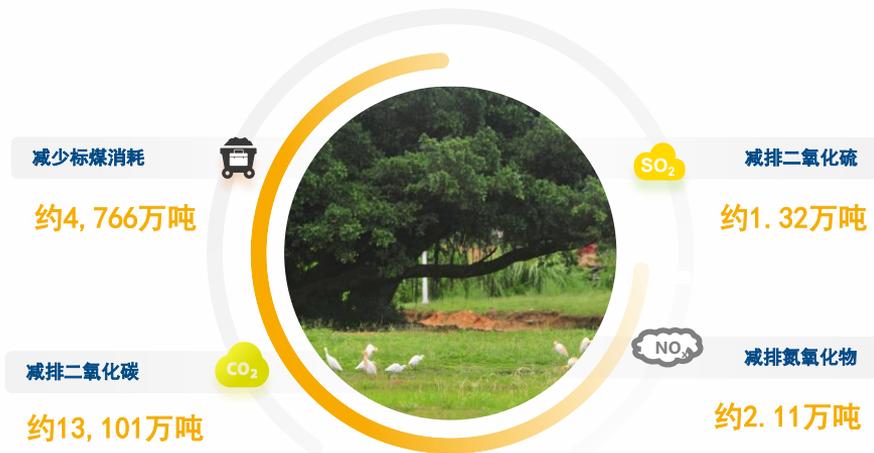
平均利用小时

单位：小时



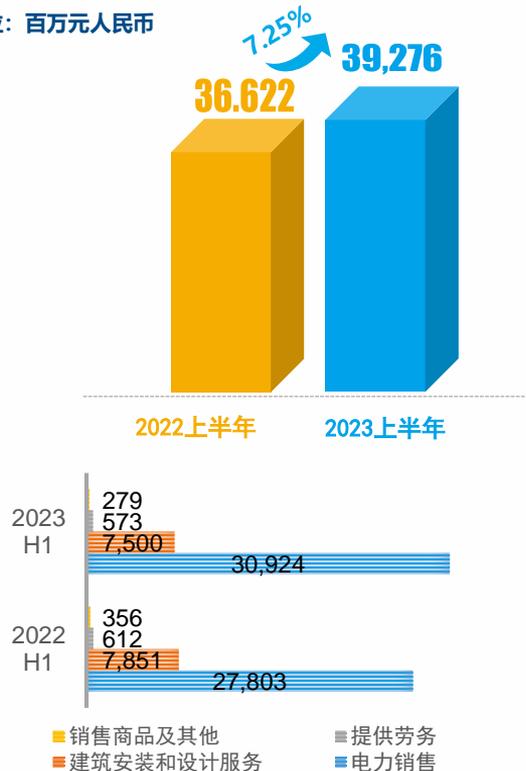


2023年前三季度，公司累计上网电量约1589.89亿千瓦时，
相当于种植了约**35万公顷森林**。



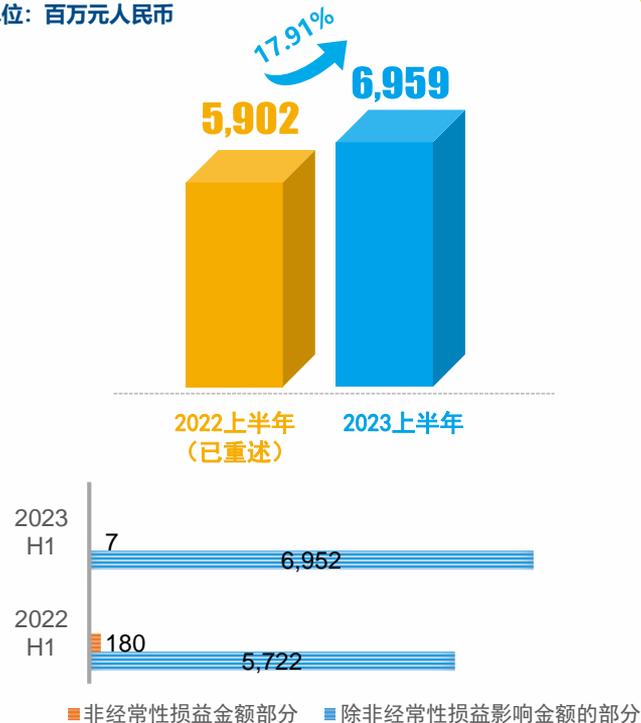
收入和电力销售收入¹

单位：百万元人民币



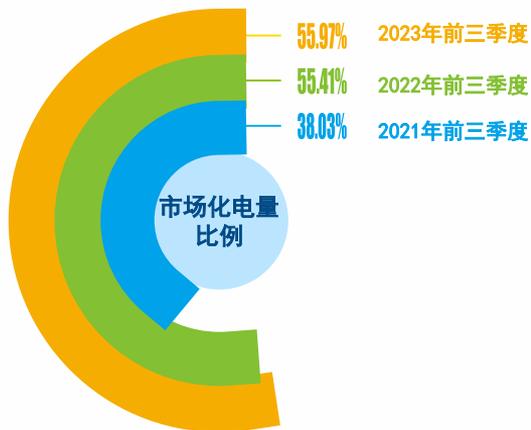
归属于母公司股东的净利润

单位：百万元人民币



注1：红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入，电力销售收入包含试运行机组的售电收入。

注2：因执行《企业会计准则解释第16号》，对2022年同期部分数据进行重述。



市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



2021年前三季度 2022年前三季度 2023年前三季度

广东



- ◆ 岭澳、岭东及阳江基地10台机组参与市场交易
- ◆ 结算市场化电量278.4亿度，市场化比例38%
- ◆ 平均含税市场化电价0.4061元/千瓦时

广西



- ◆ 防城港1-3号机组全部参与市场交易
- ◆ 结算市场化电量162.4亿度，市场化比例98.9%
- ◆ 平均含税市场化电价0.4221元/千瓦时

福建



- ◆ 宁德1-4号机组全部参与市场交易上网电量
- ◆ 结算市场化电量241.8亿度，市场化比例100%
- ◆ 平均含税市场化电价0.4045元/千瓦时

辽宁



- ◆ 红沿河1-4号机组参与市场交易
- ◆ 结算市场化电量206.3亿度，市场化比例59%
- ◆ 平均含税市场化电价0.3796元/千瓦时

2023年1-8月全国核电发电量及装机占比*



中国乃至全球能源向绿色、低碳转型发展的大趋势，以及中国力争2030年实现碳达峰、2060年实现碳中和，核能发展前景广阔。

*: 数据来源于中电联《2023年8月全国电力工业统计月报》，不包括台湾地区。

机组 土建施工阶段 设备安装阶段 调试阶段 并网阶段 预计投产时间

防城港核电

防城港4号机组



2024上半年

陆丰核电

陆丰5号机组



2027年

陆丰6号机组



2028年

惠州核电¹

惠州1号机组



2025年

惠州2号机组



2026年

苍南核电¹

苍南1号机组



2026年

苍南2号机组



2027年

已核准待FCD机组：宁德5、6号机组

上表载列机组工程进度截至2023年9月30日。

土建施工阶段：是指核反应堆主厂房从第一罐混凝土浇筑（FCD）至主厂房穹顶吊装就位。

设备安装阶段：是指核反应堆主厂房穹顶吊装后开始核岛系统设备全面施工，至核岛主系统具备冷态功能试验条件。

调试阶段：是指核岛主系统冷态功能试验开始，电厂进入全面联合调试。

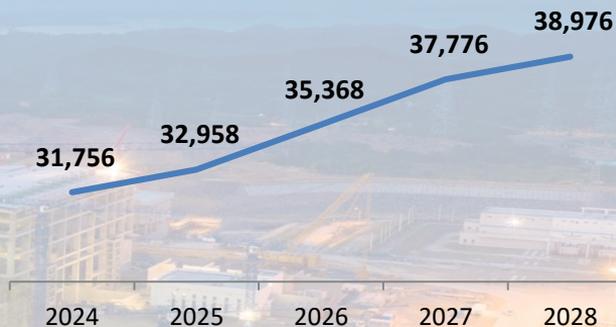
并网阶段：是指发电机组实现与电网首次并网后的调试，也意味着机组具备发电的能力。

1：惠州1、2号机组，苍南1、2号机组是受控股股东委托管理的在建机组。

2：未来公司管理在运装机包含控股股东委托管理机组

预计未来五年公司管理在运装机容量²

单位：兆瓦



中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

严 · 慎 · 细 · 实

谢谢！

