

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

二季度运营情况



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。



目 录

01

公司概况

02

业务表现

03

一季度财
务表现

04

年度后续
工作安排

中广核  CGN

严 · 慎 · 细 · 实

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

第一部分 公司概况





中国广核电力股份有限公司 (CGN Power)

主营业务：投资、建设、运营核电站、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）



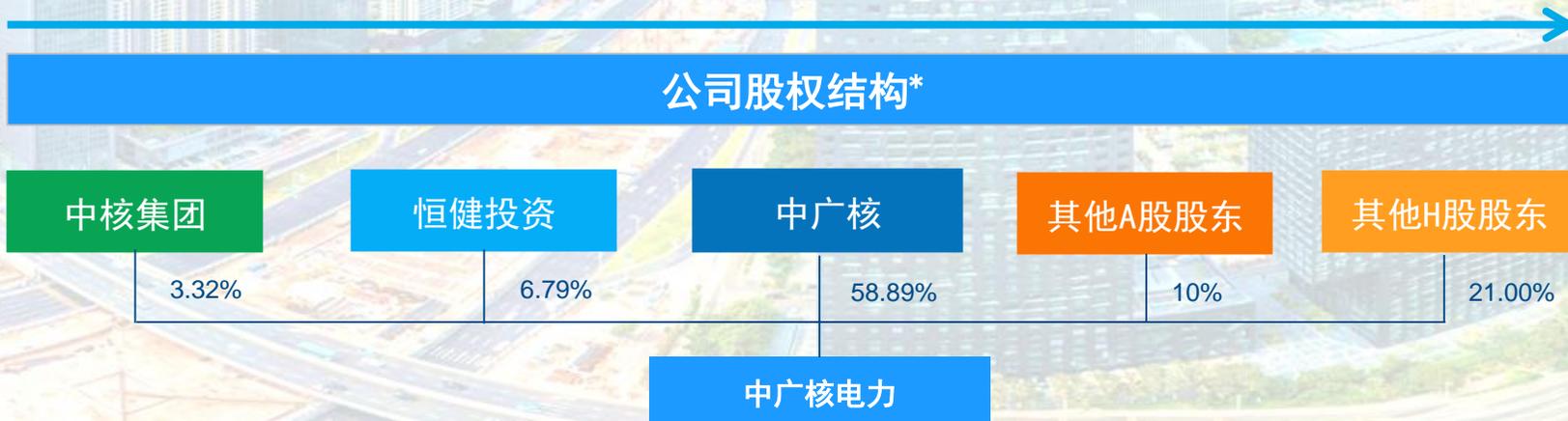
注册成立
2014年3月25日



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2024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 28台

装机占比 54.54%

在建机组¹ 10台

装机占比 28.34%

- 总装机容量：4,381.4万千瓦
- 装机容量占全国核电总装机比例：43.48%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

注1：在建机组包括已核准待反应堆主厂房第一灌混凝土浇筑（FCD）机组及控股股东委托管理的惠州1-4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2024年6月30日。

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 100万千瓦级已核准待FCD机组

核电的独特优势



清洁

可靠

高效

单位：小时



2024年1-5月中国大陆发电设备平均利用小时数*



*：数据来源于中电联《2024年5月全国电力工业统计月报》。

2024年1-3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。

《2024—2025年节能降碳行
动方案》
(2024年5月23日)

有序建设大型水电基地，积
极安全有序发展核电，因地
制宜发展生物质能，统筹推
进氢能发展。

国务院

2024年能源工作指导意见
(2024年3月22日)

积极安全有序推动沿海核电
项目核准，建成投运山东荣
成“国和一号”示范工程1号
机组、广西防城港“华龙一
号”示范工程4号机组等。
国家能源局

国家政策支持核电发展

*: 数据来源于中电联《2024年5月全国电力工业统计月报》，不包括台湾地区。

使命

发展核能，造福人类

- 业务稳健，实现运营业绩稳定和建设项目高质量投产
- 财务稳健，保证资金安全，保障经营业绩平稳
- 回报稳健，遵守承诺，保持长期稳定的分红

愿景

具有全球竞争力的世界
一流核能供应商和
服务商

- 对标国际一流，持续提升核电站安全性能水平
- 实施三化管理策略，持续提升多机组管控能力
- 精益化管理，合理控制项目造价，优化运维成本



- 致力于清洁能源，专注于核电和核能综合利用
- 合理利用资源，提升资源利用率，减少消耗
- 严控排放，保护环境

- 持续推动新项目核准和开工，保持良好发展势头
- 积极研发掌握新的核电技术，保持公司可持续发展能力
- 加强科研成果转化及外部推广，适当增加业务机会
- 适当开发核电配套性储能项目，拓展核能供暖等服务



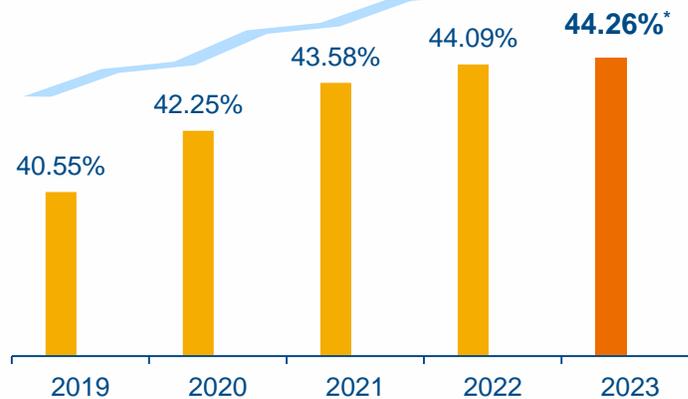
2021-2025年股东分红回报规划

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。

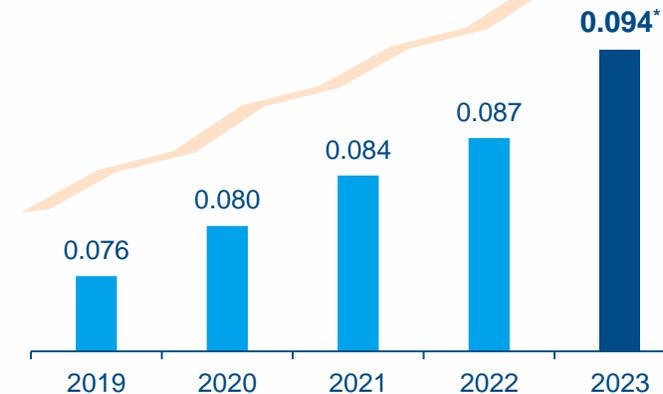
公司上市以来累计派息

319.64 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2023年度末期股息已于2024年7月完成派付。

第二部分 业务表现



大修情况



2023年1-6月

开展9个大修，大修天数413天



2024年1-6月

开展12个大修，大修天数523天

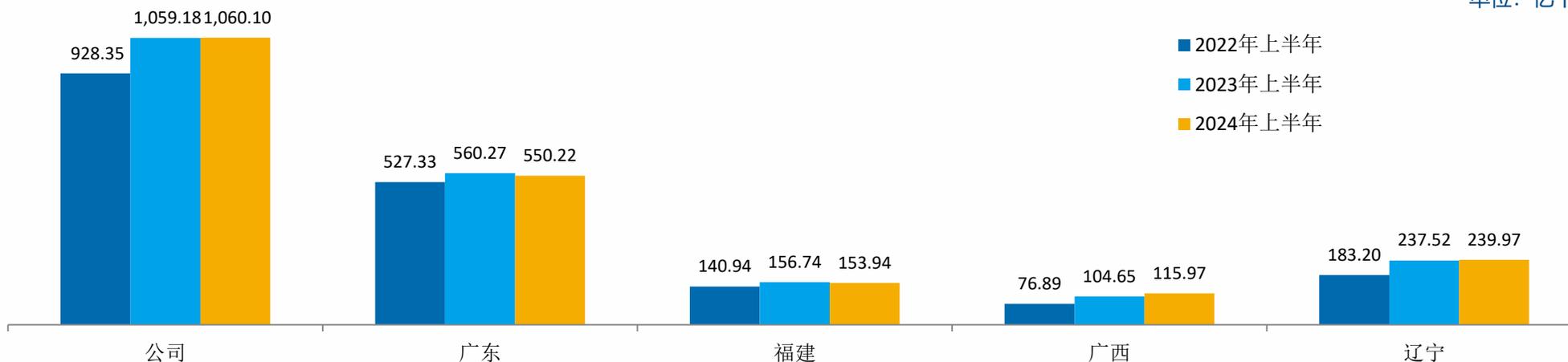
平均利用小时

单位：小时



公司整体及各地区上网电量

单位：亿千瓦时





2024年上半年，公司累计上网电量约1060.10亿千瓦时，
相当于种植了约**24万公顷森林**。



减少标煤消耗



约3,202万吨

SO₂

减排二氧化硫

约0.88万吨

减排二氧化碳

CO₂

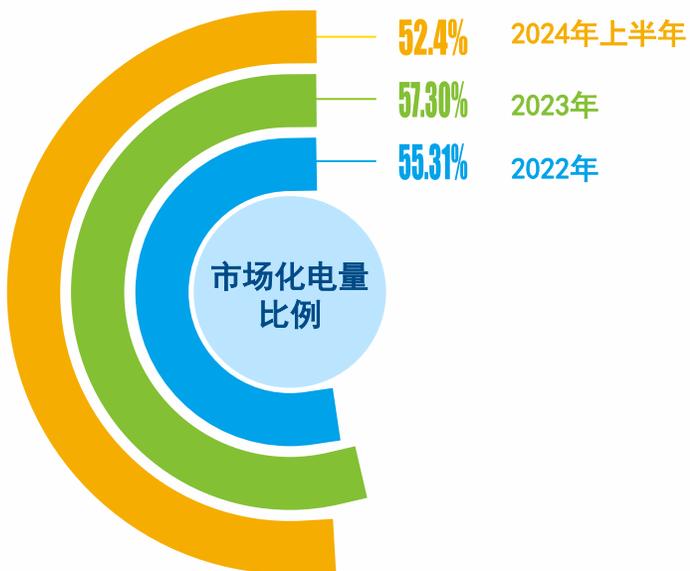
约8,735万吨

NO_x

减排氮氧化物

约1.41万吨

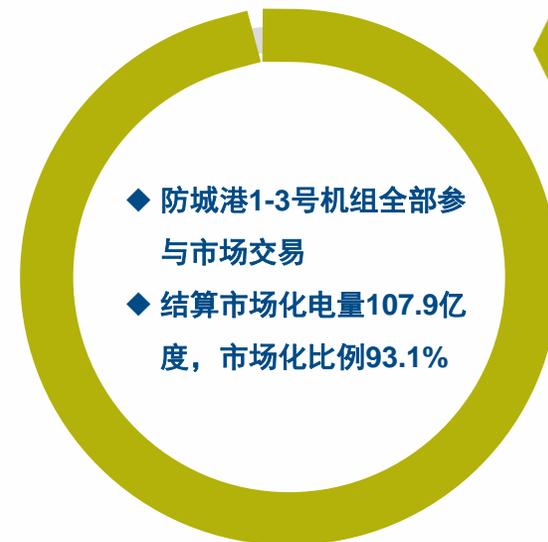




广东



广西



市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



福建



辽宁

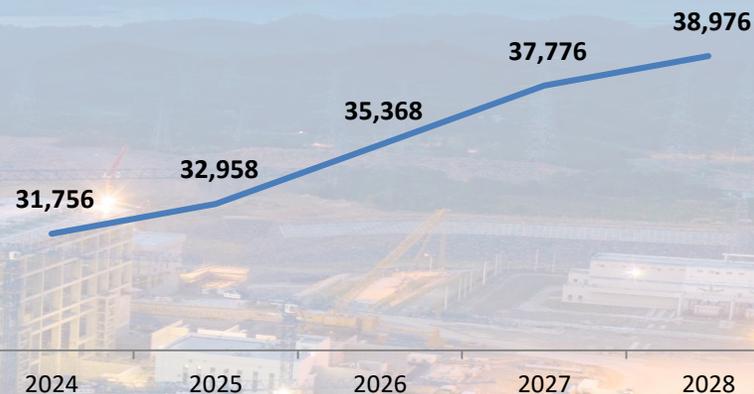


注：为保证同口径可比，只计算直接交易部分电量电价

机组	FCD准备阶段	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
陆丰核电						
陆丰5号机组			🏗️			2027年
陆丰6号机组		🏗️				2028年
宁德核电						
宁德5号机组	🏗️					——
宁德6号机组	🏗️					——
惠州核电¹						
惠州1号机组				🏗️		2025年
惠州2号机组			🏗️			2026年
惠州3号机组	🏗️					——
惠州4号机组	🏗️					——
苍南核电¹						
苍南1号机组			🏗️			2026年
苍南2号机组			🏗️			2027年

预计未来五年公司管理在运装机容量²

单位：兆瓦



FCD准备阶段：是指从项目核准至FCD。

土建施工阶段：是指从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。

上表载列机组工程进度截至2024年6月30日。

1：惠州1-4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。

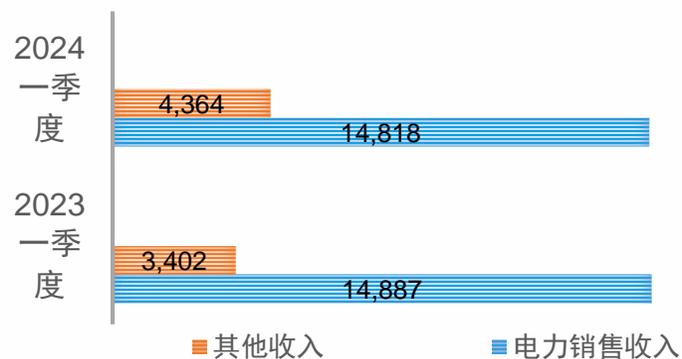
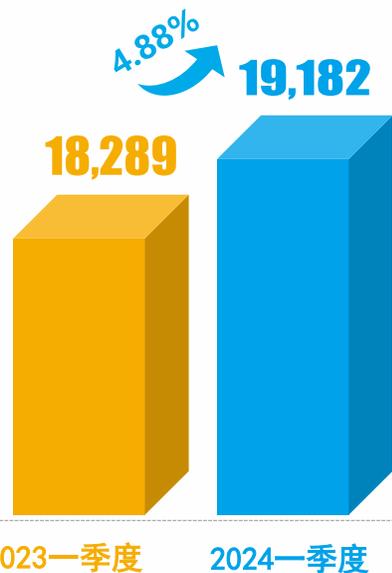
2：未来公司管理在运装机包含控股股东委托管理机组

第三部分 一季度财务表现



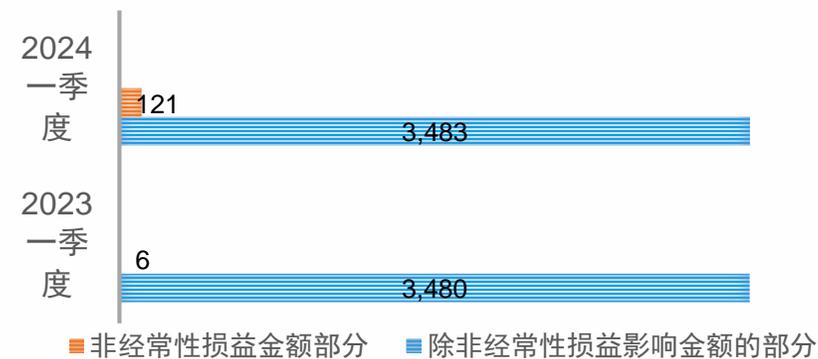
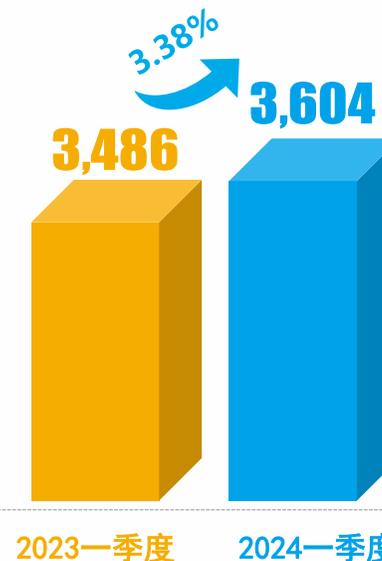
收入和电力销售收入¹

单位：百万元人民币



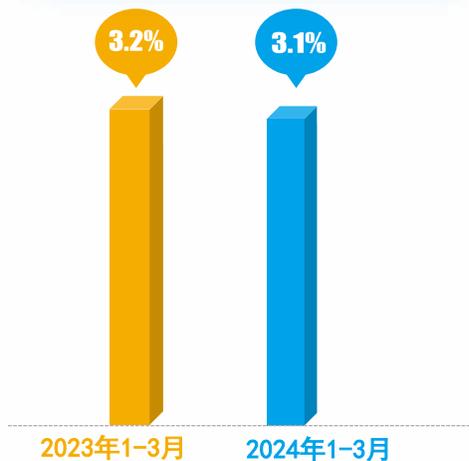
归属于母公司股东的净利润

单位：百万元人民币

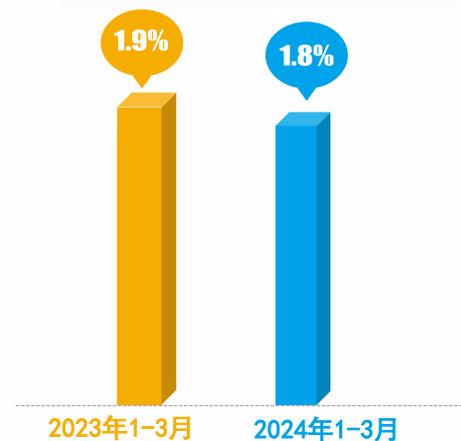


注：红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入，电力销售收入包含试运行机组的售电收入。

ROE (不含少数股东权益)¹



ROA²



资产负债率³



利息保障倍数⁴

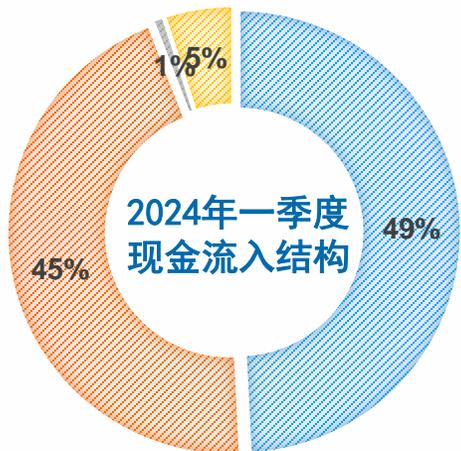


注1: ROE (不含少数股东权益) = 归属于母公司股东的净利润 / 平均归属于母公司股东权益 (即期初期末算术平均值) * 100%

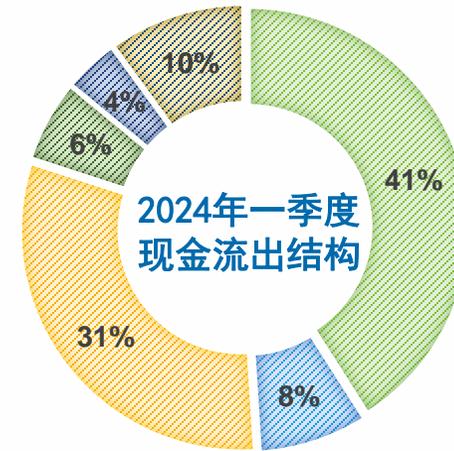
注2: ROA = (利润总额+费用化利息支出) / 平均资产总额 (即期初期末算术平均值) * 100%

注3: 资产负债率 = 负债总额 / 资产总额 * 100%

注4: 利息保障倍数 = (利润总额+费用化利息支出) / (费用化利息支出+资本化利息支出)



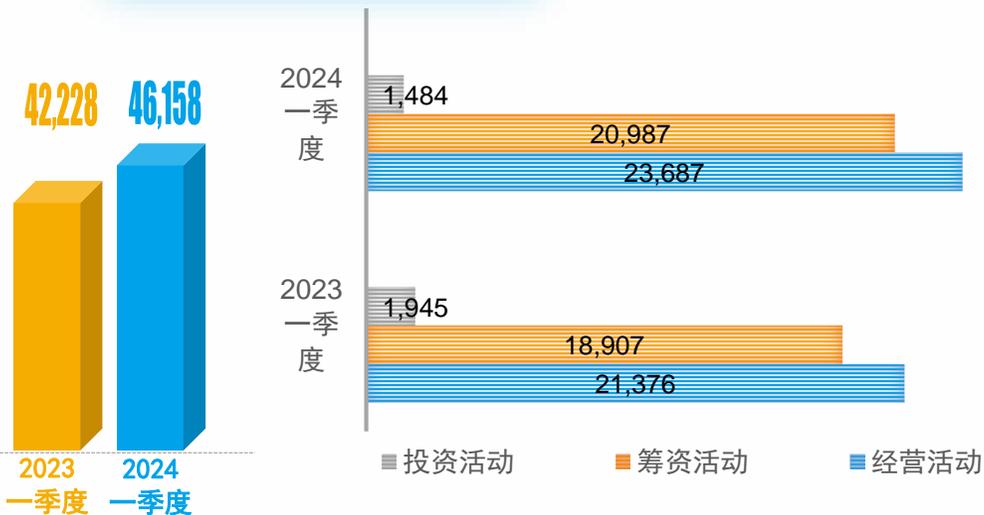
- 售电及建筑安装和设计服务
- 取得借款收到的现金
- 收到的税费返还
- 其他



- 偿还债务
- 购建固定资产
- 购买商品和劳务
- 支付税费
- 分配股利和支付利息
- 其他

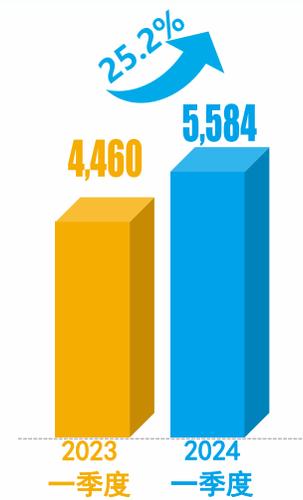
2024年一季度现金流入

单位：百万元人民币



2024年一季度经营现金净流量

单位：百万元人民币



第四部分 后续工作安排



安全第一
质量第一
追求卓越

后续工作安排



01

努力确保所有在运机组安全稳定运行，争取多发满发



02

继续完成已开始的首次大修和年度大修，三季度计划新开展4个年度大修和1个十年大修



03

继续做好在建机组的项目建设，确保各机组按计划推进工程进度



04

积极做好新项目的前期准备工作，争取有更多新项目获得核准开工。

中广核  CGN

严 · 慎 · 细 · 实

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

谢谢！

