

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

01816. HK
003816. SZ

2024中期业绩



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

业绩概述

03

业务表现

04

财务表现

05

下半年展望

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

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*



*：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

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

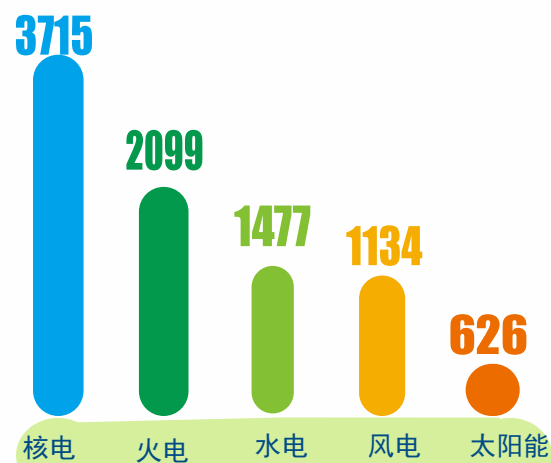
注1：在建机组包括已核准待反应堆主厂房第一灌混凝土浇筑（FCD）机组及控股股东委托管理的惠州1-4号机组和苍南1、2号机组。

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7月31日。

核电的独特优势



单位：小时

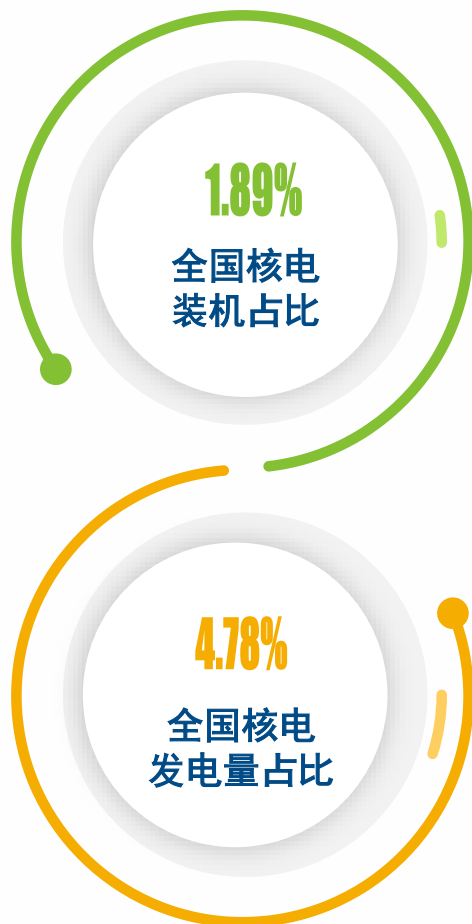


2024年1-6月中国大陆发电设备平均利用小时数*



*：数据来源于中电联《2024年6月全国电力工业统计月报》。

2024年1-6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

关于加快经济社会发展全面
绿色转型的意见
(2024年7月31日)

加快沿海核电等清洁能源基
地建设;积极安全有序发展核
电,保持合理布局和平稳建
设节奏。

中共中央 国务院

国家政策支持核电发展

*: 数据来源于中电联《2024年6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

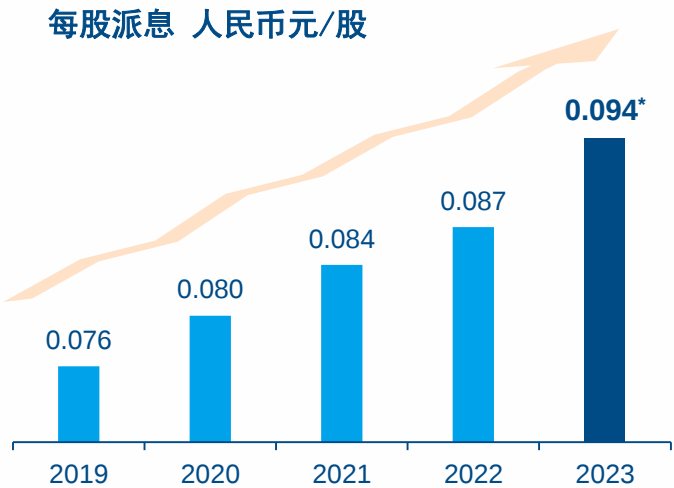
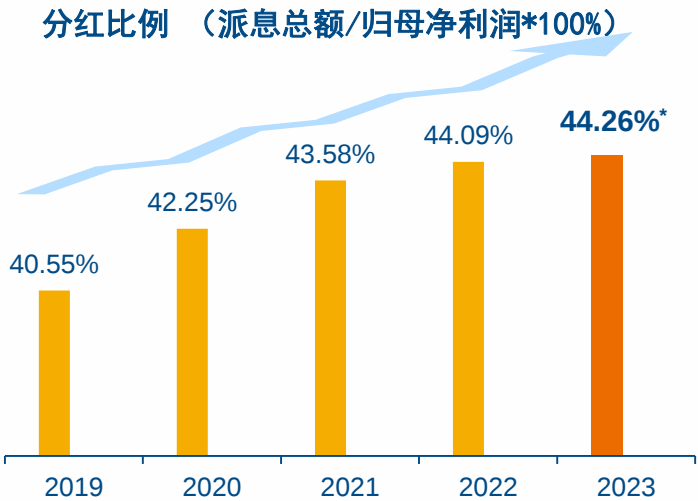


2021-2025年股东分红回报规划

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



*：公司2023年度末期股息已于2024年7月完成派付。

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

第二部分 业绩概述



2024年中期业绩概要



01	在运机组 上网电量	• 1060.10亿千瓦时 (子公司+联营企业)	+0.09%
		• 820.13亿千瓦时 (子公司)	-0.19%

02	营业收入	• 39,377 百万元	+0.26%
----	------	--------------	--------

03	归母净利润	• 7,109 百万元	+2.16%
----	-------	-------------	--------

04	归母净利润 (扣非)	• 6,960 百万元	+0.10%
----	---------------	-------------	--------

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.



第三部分 业务表现



核安全是公司生存和发展的基石



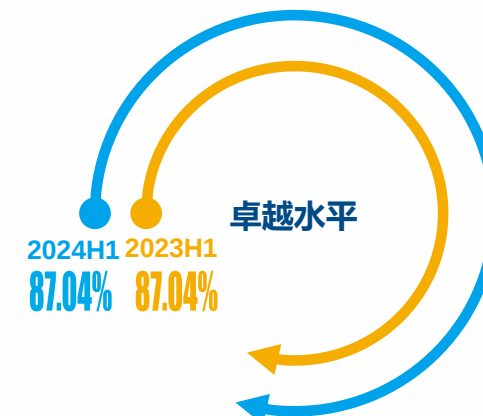
管理者在现场



WANO¹指标进入世界先进和卓越水平比例保持前列²



进入世界前1/4指标比例



进入世界前1/10指标比例

0起

未发生国际核事件分级
表2级及以上运行事件

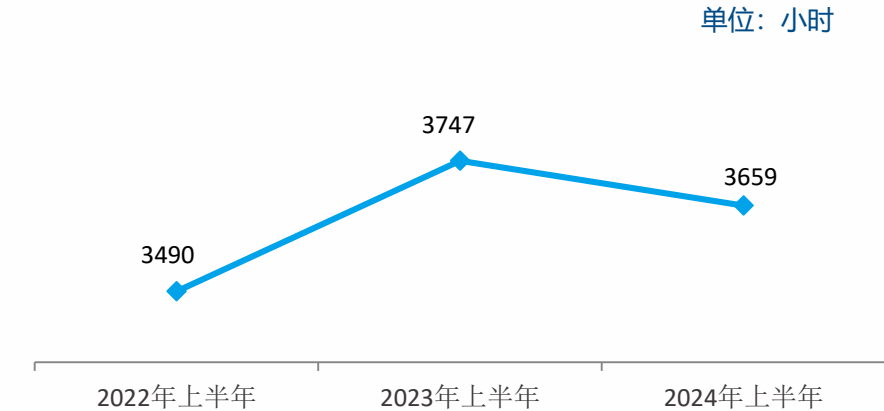
注1：WANO-World Association of Nuclear Operators（世界核电运营者协会），WANO组织通过WANO成员利用其制定的国际上通用的性能指标，进行统一管理和协调，有利于加强核电技术、经验和事故信息的交流，不断提高世界核电站的安全可靠性。

注2：2024年上半年共27台核电机组计入统计。

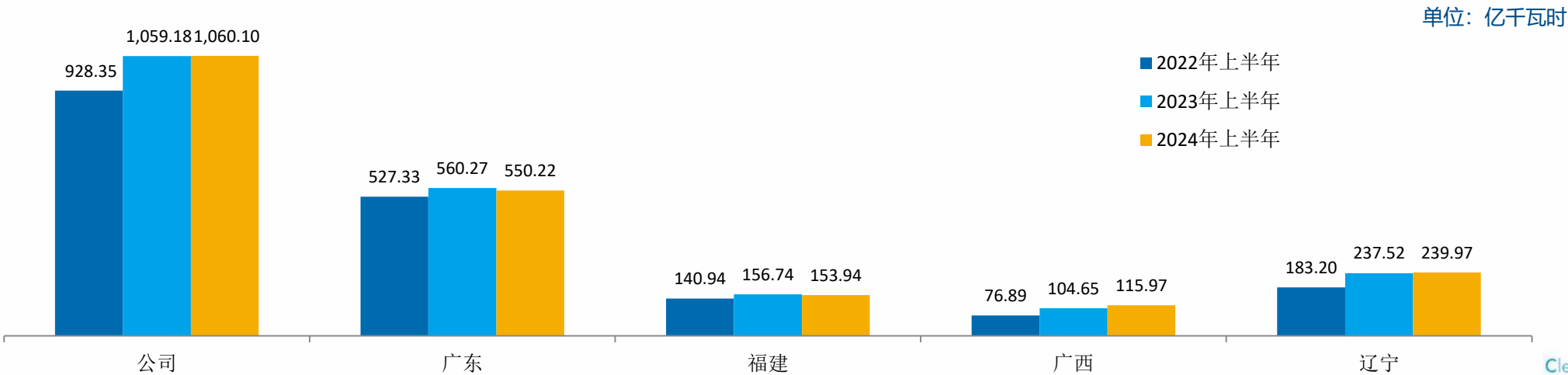
大修情况



平均利用小时

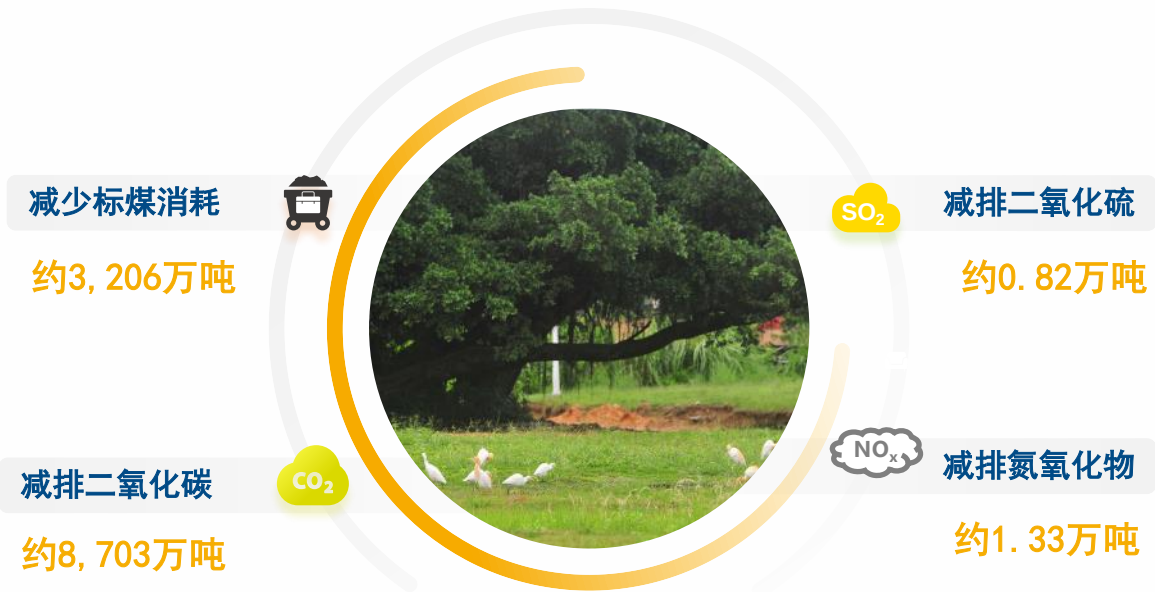


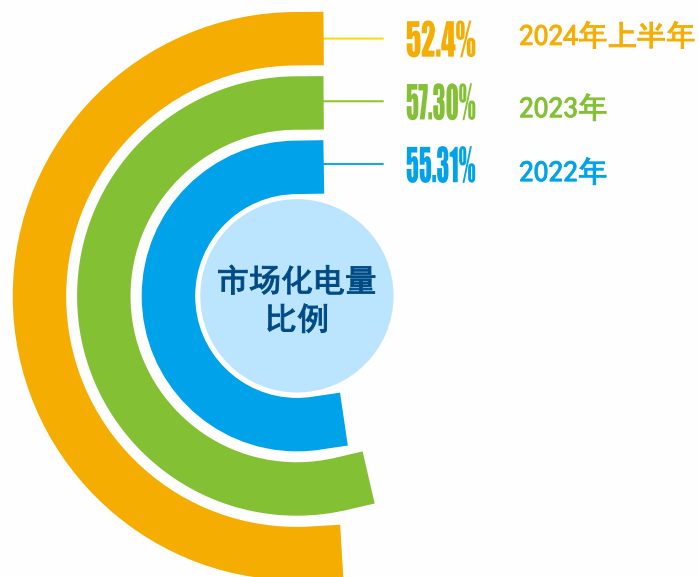
公司整体及各地区上网电量





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**。





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121.8亿度，市场化比例23.9%

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107.9亿度，市场化比例93.1%

福建

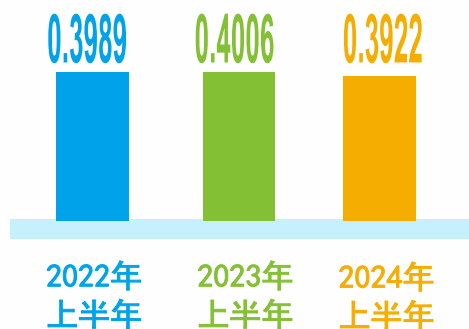
- ◆ 宁德1-4号机组全部参与市场交易上网电量
- ◆ 结算市场化电量153.9亿度，市场化比例100%

辽宁

- ◆ 红沿河1-4号机组参与市场交易
- ◆ 结算市场化电量171.8亿度，市场化比例71.6%

市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



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						2029年
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

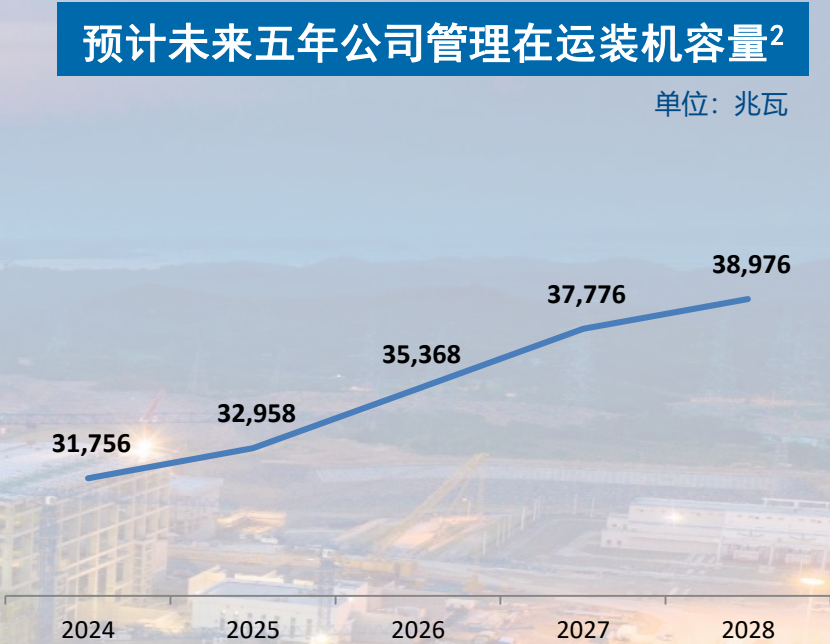
FCD准备阶段：是指从项目核准至FCD。

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7月31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

严 · 慎 · 细 · 实

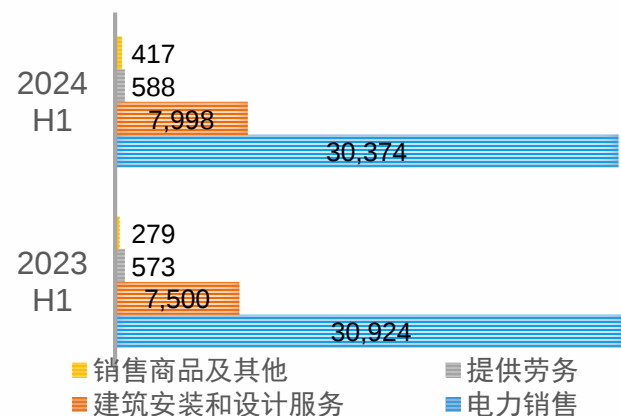
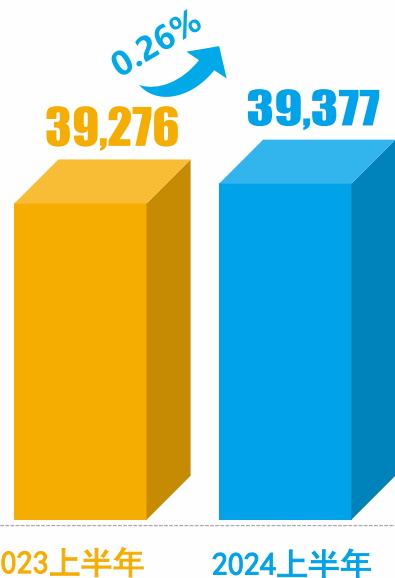
中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

第四部分 财务表现

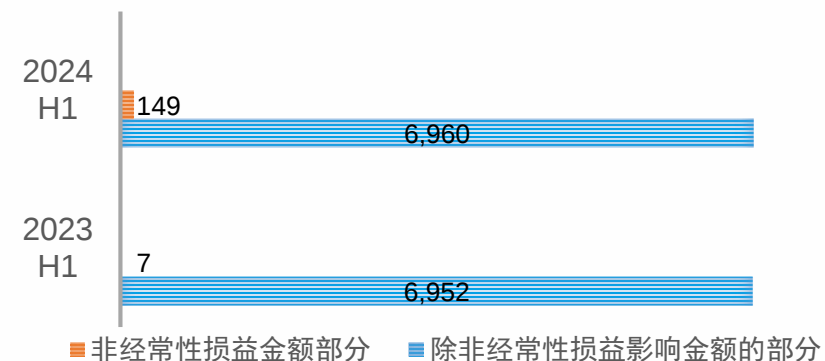
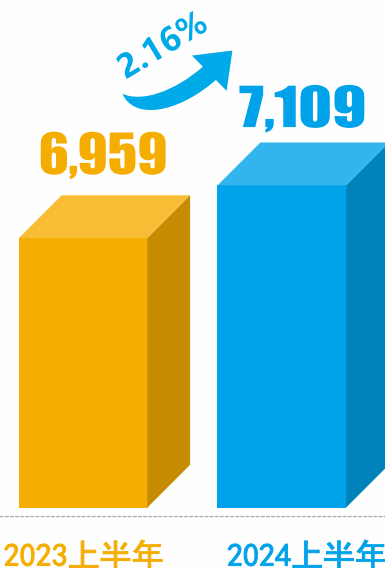
营业收入¹

单位：百万元人民币



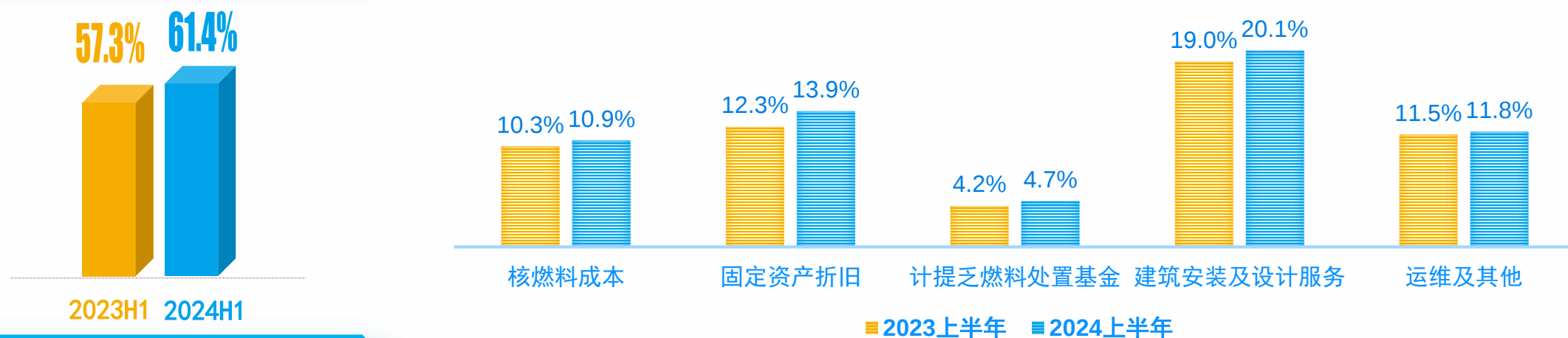
归属于母公司股东的净利润

单位：百万元人民币

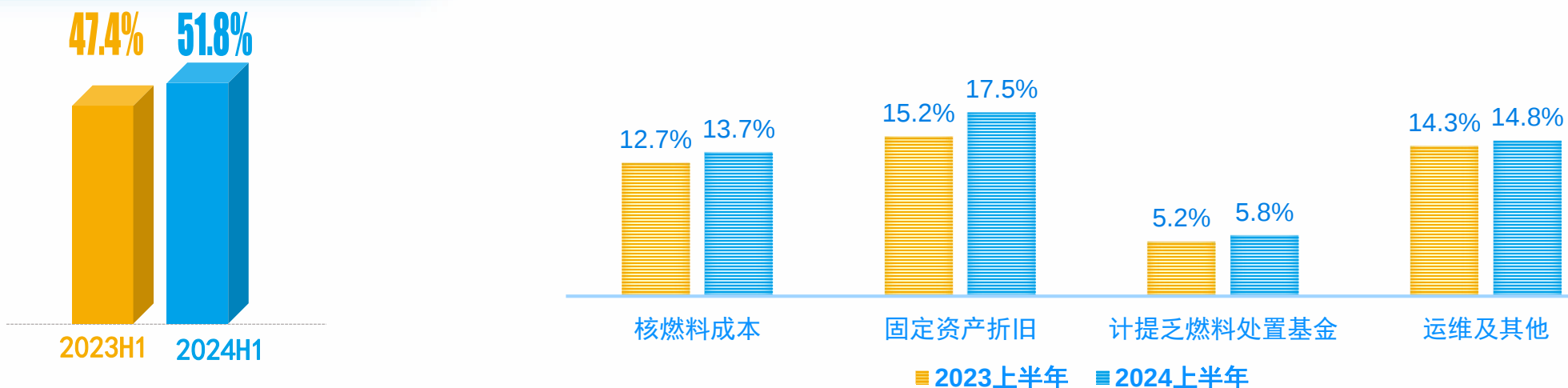


注1：红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入，电力销售收入包含试运行机组的售电收入。

营业成本占收比

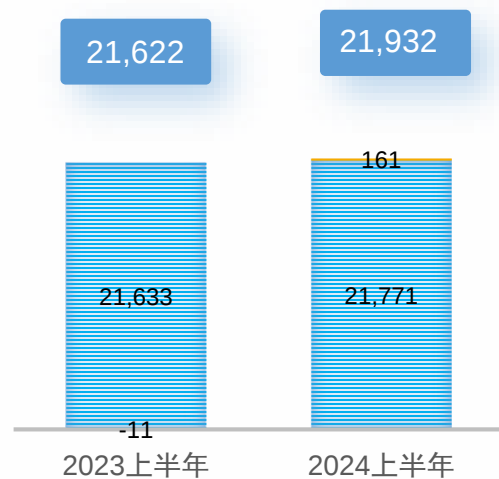


营业成本占收比 (除建筑安装及设计服务外)



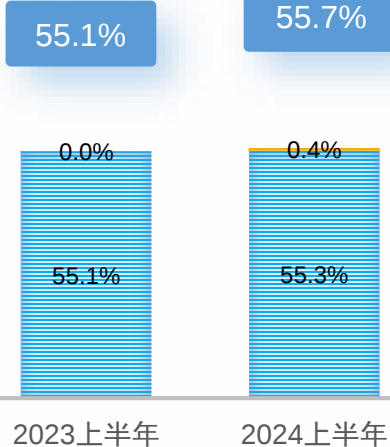
EBITDA¹

单位：百万元人民币



■ 除非经常性损益影响 ■ 非经常性损益影响

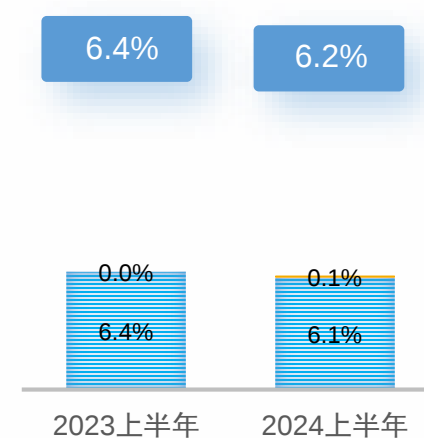
EBITDA利润率²



■ 除非经常性损益影响 ■ 非经常性损益影响

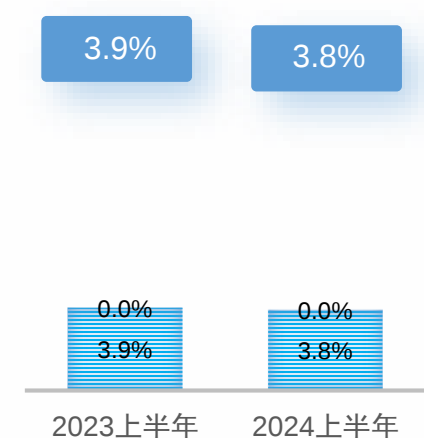
ROE³

不含少数股东权益



■ 除非经常性损益影响 ■ 非经常性损益影响

ROA⁴



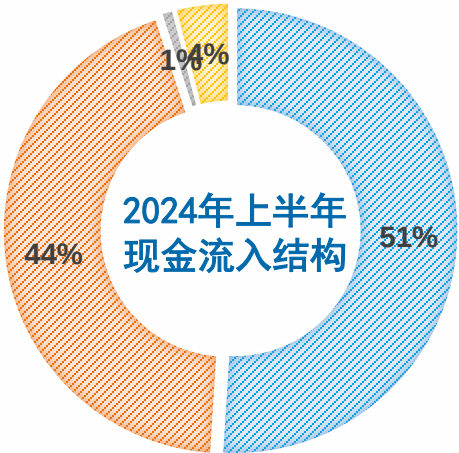
■ 除非经常性损益影响 ■ 非经常性损益影响

注1：EBITDA = 利润总额+ 费用化利息支出 + 折旧与摊销

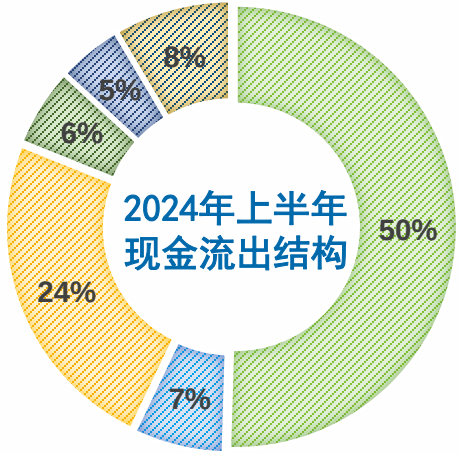
注2：EBITDA利润率 = EBITDA/营业收入*100%

注3：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4：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%



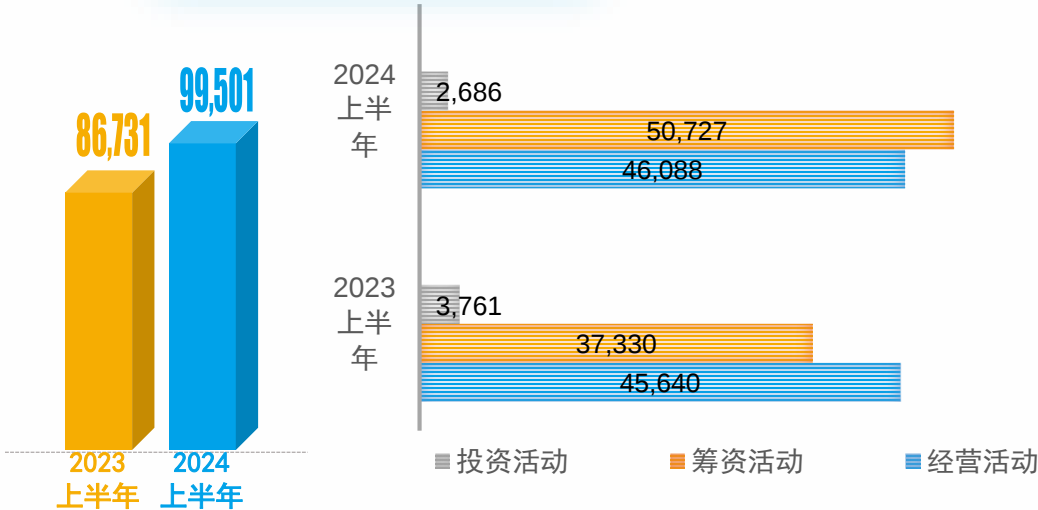
- 售电及建筑安装和设计服务
- 取得借款收到的现金
- 收到的税费返还
- 其他



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

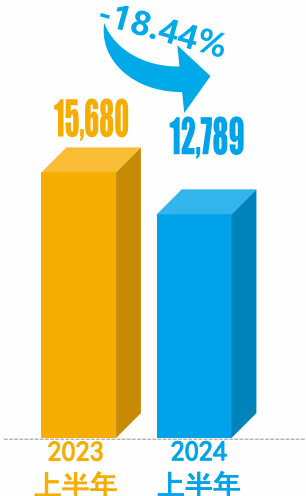
2024年上半年现金流入

单位：百万元人民币



2024年上半年经营现金净流量

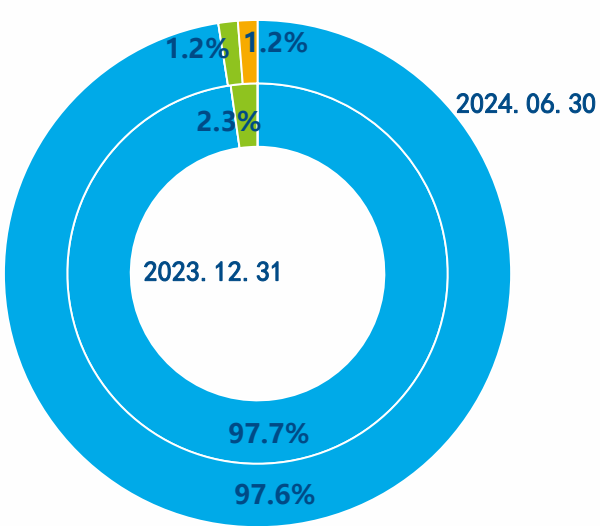
单位：百万元人民币





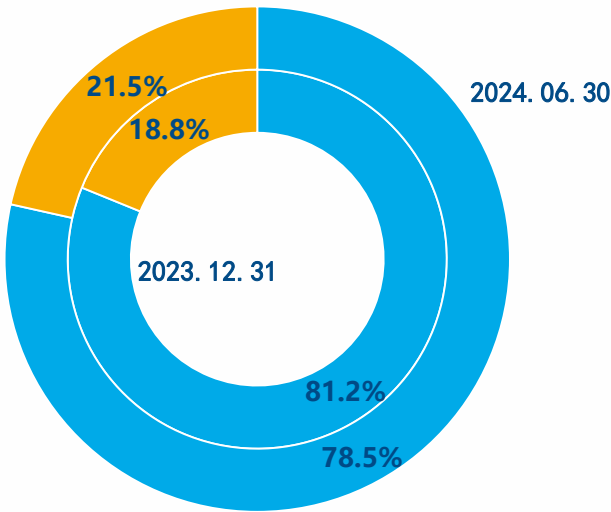
2024年上半年，公司持续加强与合作银行沟通，抓住市场时机开展债务置换和重组，降低存量及新增贷款利率，并把握债券市场时机发行两期超短期融资券，合计融资人民币25亿元，进一步降低了综合融资成本，2024年上半年平均融资成本较2023年全年下降约25BP。

■ 银行及其他机构借款 ■ 中期票据 ■ 超短期融资券



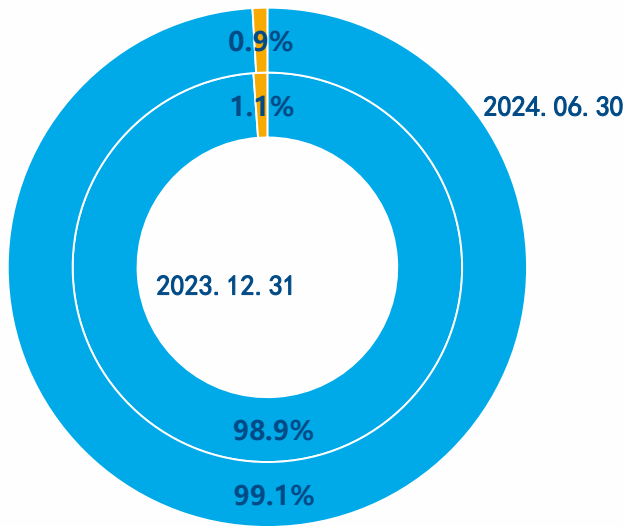
银行借款为主

■ 长期债务 ■ 短期债务



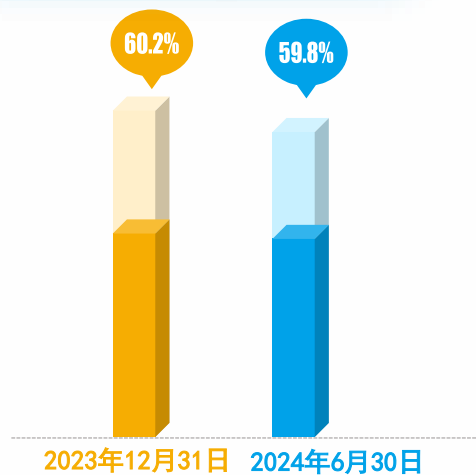
长期债务为主

■ 人民币 ■ 欧元及其他

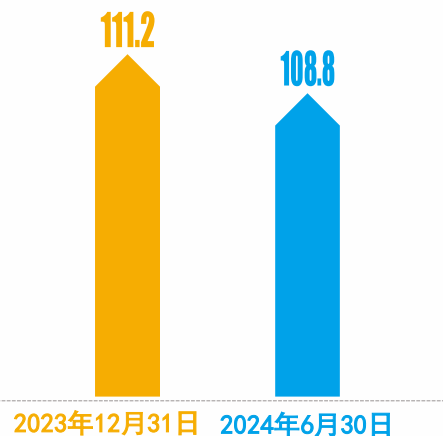


人民币债务为主

资产负债率¹

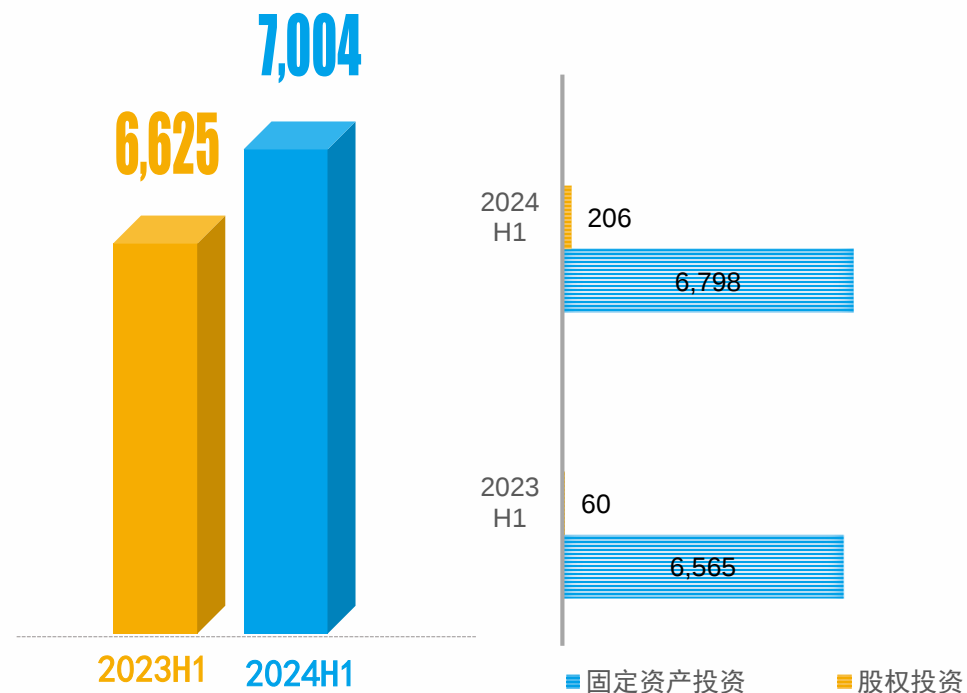


负债权益比率²

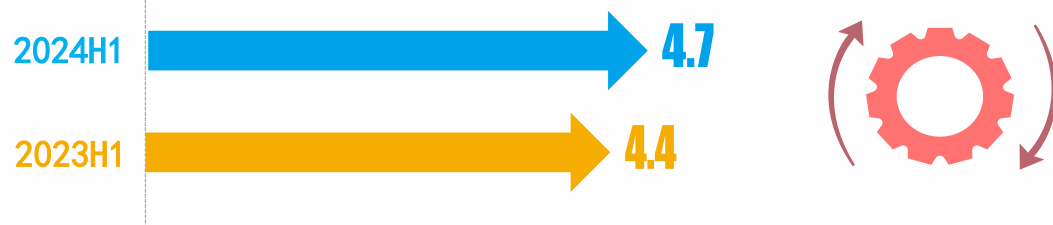


资本开支³

单位：百万元人民币



利息保障倍数⁴



注1：资产负债率 = 负债总额 / 资产总额 * 100%

注2：负债权益比率 = 债务净额 (即银行及其他借款总额减去现金及现金等价物及三个月以上的其他存款) / 股东权益总额 * 100%

注3：资本开支按现金流口径统计

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)

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.



第五部分 下半年展望



安全第一
质量第一
追求卓越

下半年主要工作



01

深化安全体系建设，
确保核安全万无一失



03

在运机组安全稳定运行，
新开展8个换料大修



05

加大科研创新发展新质
生产力，加强科研成果
转化



07

紧跟政策及金融环境变
化，确保公司稳健发展



02

推进在建机组建设、核准机
组FCD准备及新项目核准



04

采取针对性营销，力争机
组年度平均利用小时数不
低于近三年平均值；



06

加强“三化”策略实施，
推进精益化管理方案落实

严 · 慎 · 细 · 实

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司
CGN Power Co., Ltd.

谢谢！

