

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

# 2023年中期业绩



## 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](http://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



中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

严 · 慎 · 细 · 实

# 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：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）



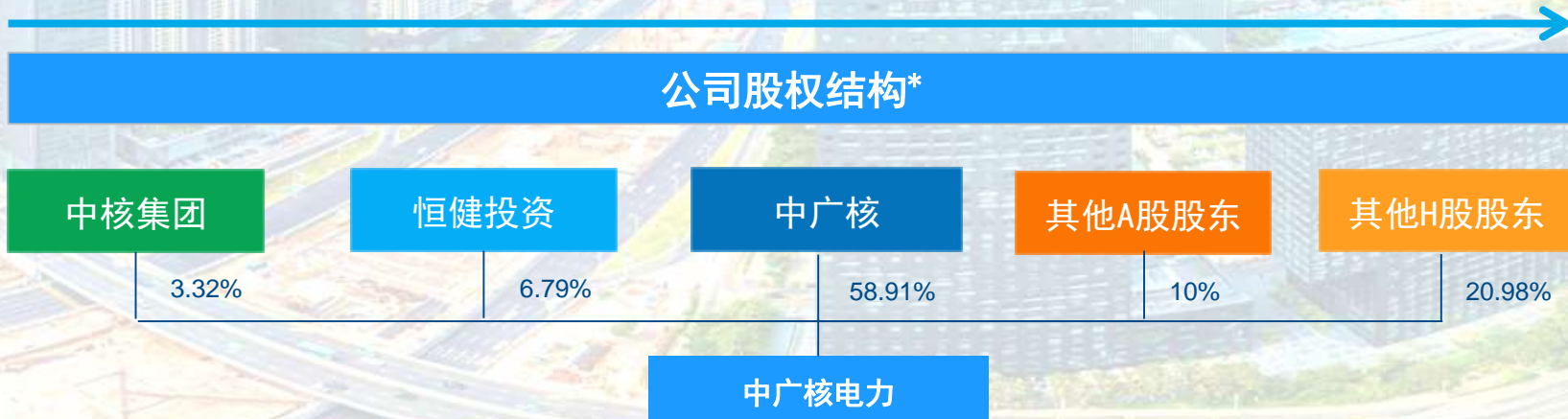
注册成立  
2014年3月25日



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%

在建机组<sup>1</sup> 6台

装机占比 28.24%

- 总装机容量：3,777.6万千瓦
- 装机容量占中国核电总装机比例：45.87%<sup>2</sup>

### 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
- 175万千瓦级在运机组
- 100万千瓦级在建机组

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。

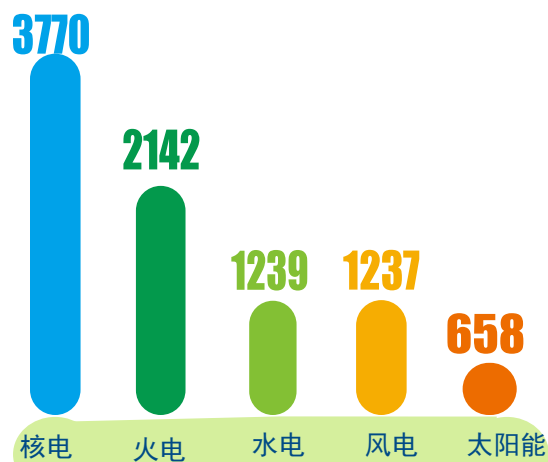
注2：在运装机和在建装机容量国内占比数据仅包括中国大陆地区，数据统计截至2023年6月30日。



# 核电的独特优势



单位：小时

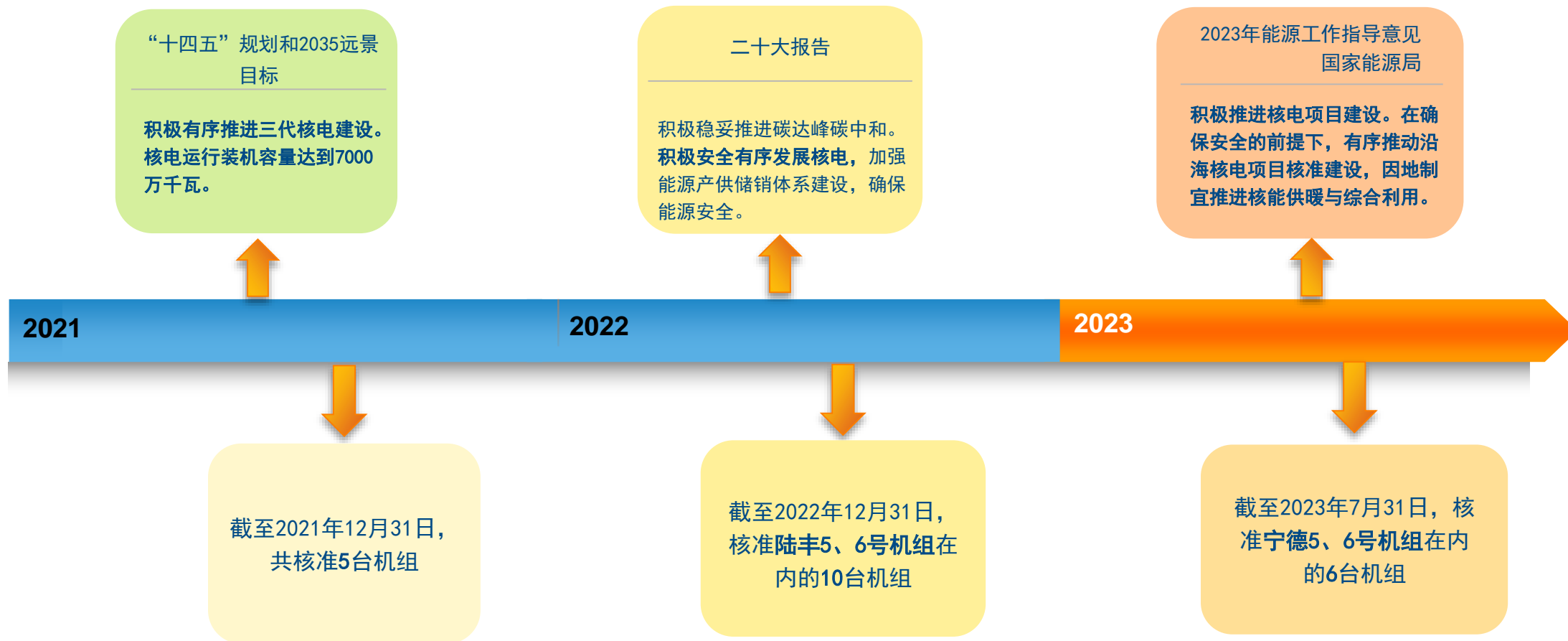


2023年1-6月中国大陆发电设备平均利用小时数\*



\*：数据来源于中电联《2023年6月全国电力工业统计月报》。

国家政策支持核电发展



\*: 数据来源于中电联《2023年6月全国电力工业统计月报》，不包括台湾地区。



2023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。

\*: 数据来源于中电联《2023年6月全国电力工业统计月报》，不包括台湾地区。

## 愿景

具有全球竞争力的世界  
一流核能供应商和服务商

- 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

## 宗旨

持续为客户、股东、  
员工和社会创造价值

- 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



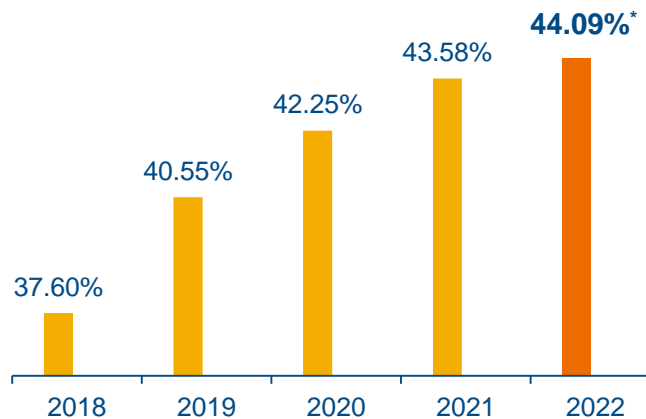
## 2021-2025年股东分红回报规划

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。

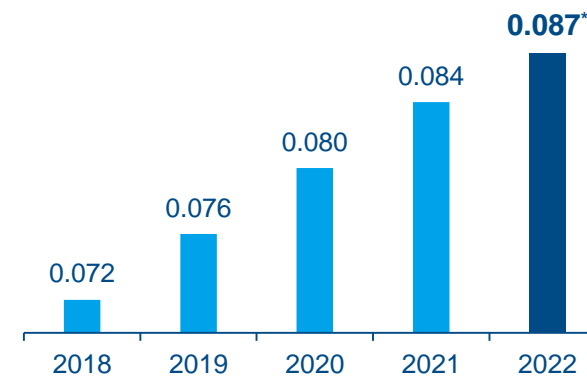
### 公司上市以来累计派息

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。



中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

严 · 慎 · 细 · 实

## 第二部分 业绩概述



## 2023年中期业绩概要



01	在运机组 上网电量	• 1059.18亿千瓦时 (子公司+联营企业)	+14.09%
		• 821.66亿千瓦时 (子公司)	+10.27%
02	营业收入	• 39,276 百万元	+7.25%
03	归母净利润	• 6,959 百万元	+17.91%
04	归母净利润 (扣非)	• 6,952 百万元	+21.50%

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

严 · 慎 · 细 · 实

# 第三部分 业务表现





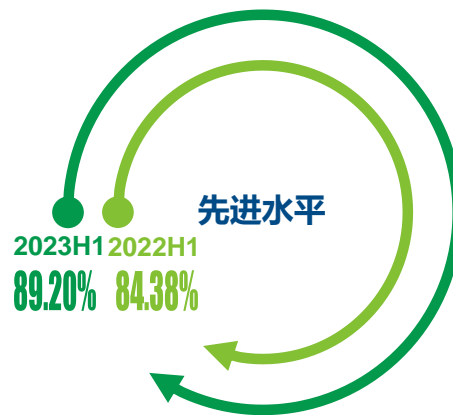
核安全是公司生存和发展的基石



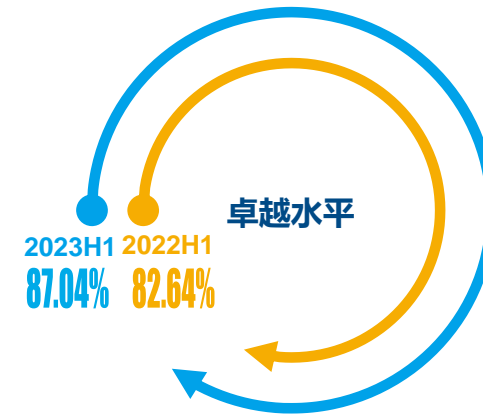
管理者在现场



WANO<sup>1</sup>指标进入世界先进和卓越水平比例保持前列<sup>2</sup>



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2：2023年上半年共27台核电机组计入统计，2022年上半年共24台机组计入统计。

### 大修情况



2023年1-6月

开展9个大修，大修天数413天

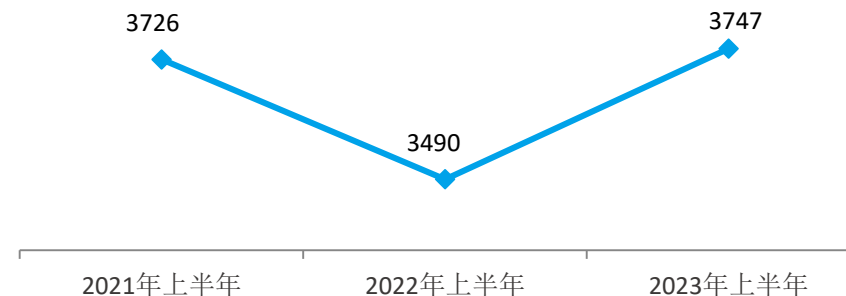


2022年1-6月

开展12个大修，大修天数359天

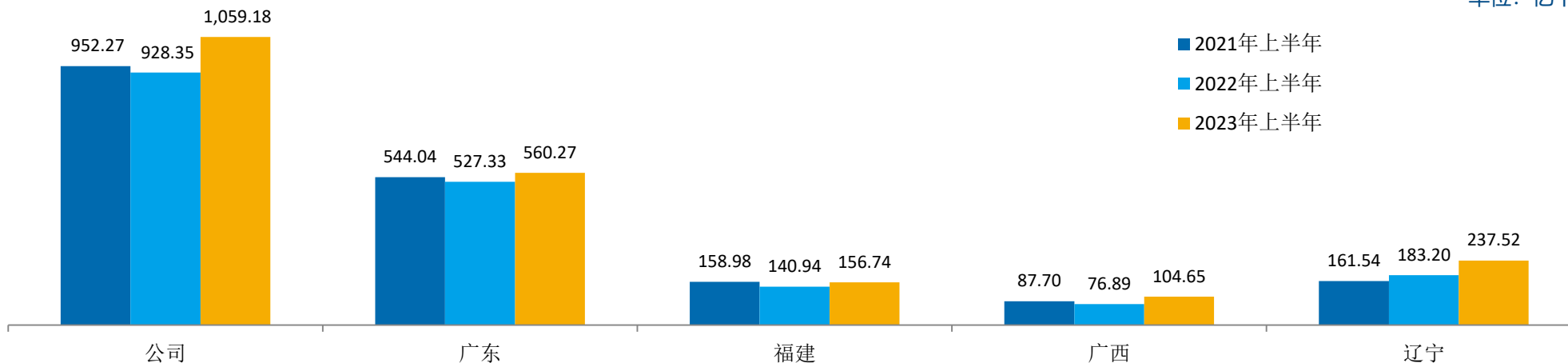
### 平均利用小时

单位：小时



### 公司整体及各地区上网电量

单位：亿千瓦时





2023年上半年，公司累计上网电量约1059.18亿千瓦时，  
相当于种植了约**24万公顷森林**。



减少标煤消耗



约3,175万吨

SO<sub>2</sub>

减排二氧化硫

约0.88万吨

减排二氧化碳

CO<sub>2</sub>

约8,728万吨

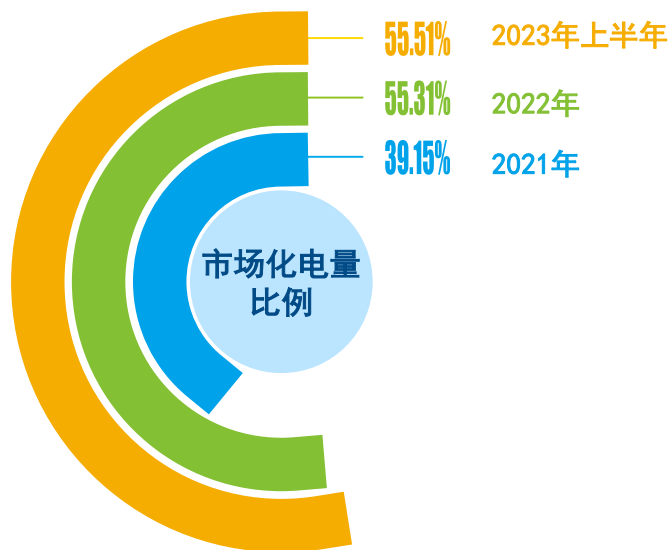
NO<sub>x</sub>

减排氮氧化物

约1.41万吨

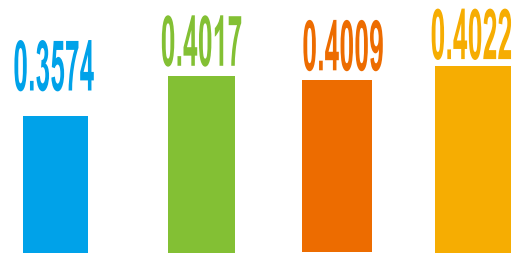






市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



2021年    2022年    2022年上半年    2023年上半年

广东



广西



福建



辽宁



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
<u>防城港核电</u> 防城港4号机组					2024上半年
<u>陆丰核电</u> 陆丰5号机组					2027年
<u>惠州核电*</u> 惠州1号机组 惠州2号机组		 			2025年 2026年
<u>苍南核电*</u> 苍南1号机组 苍南2号机组					2026年 2027年

已核准待FCD机组：陆丰6号机组、宁德5、6号机组

上表载列机组工程进度截至2023年6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。

\*：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。



中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

严 · 慎 · 细 · 实

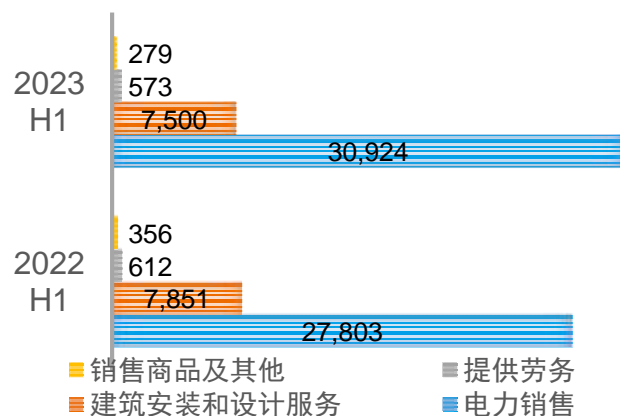
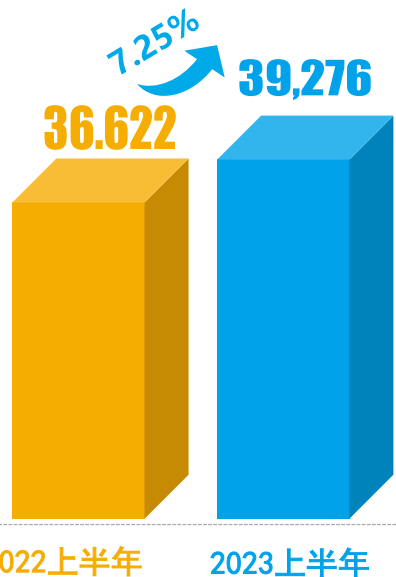
# 第四部分 财务表现





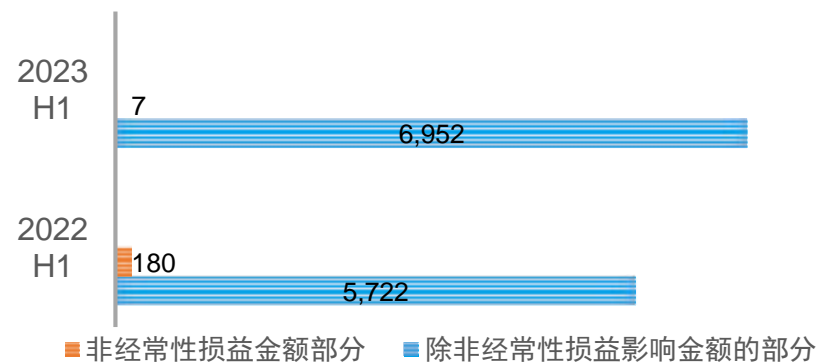
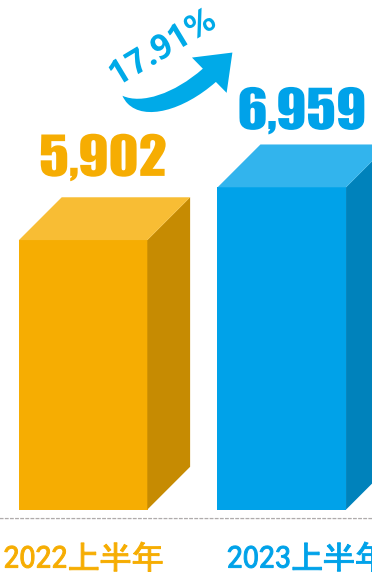
### 收入和电力销售收入<sup>1</sup>

单位：百万元人民币



### 归属于母公司股东的净利润

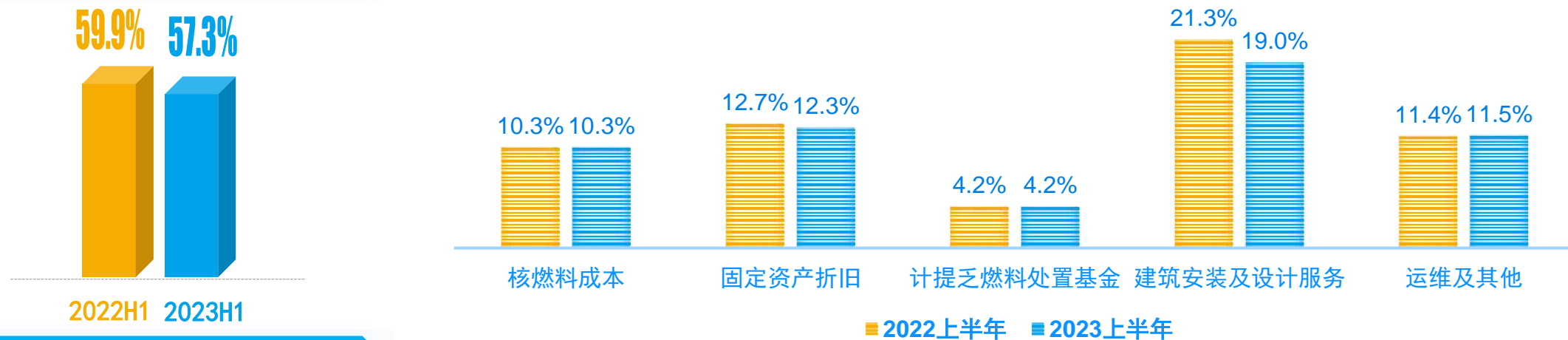
单位：百万元人民币



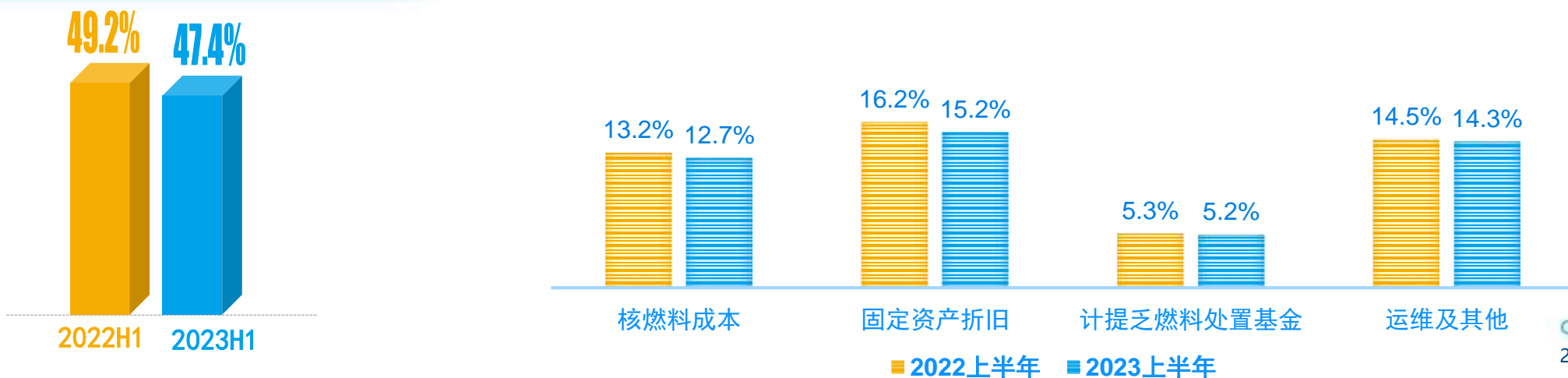
注1：红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入，电力销售收入包含试运行机组的售电收入。

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。

### 营业成本占收比

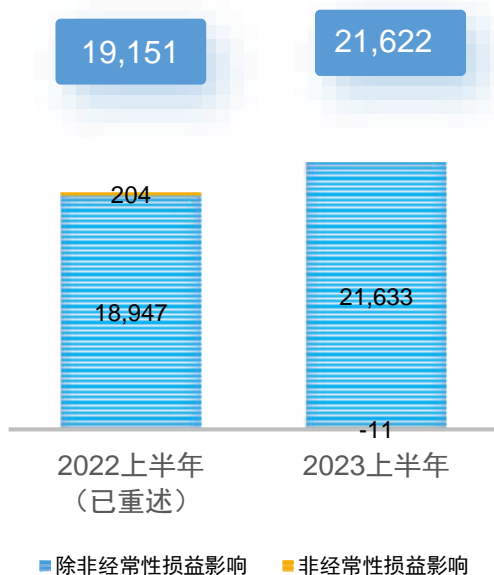


### 营业成本占收比 (除建筑安装及设计服务外)

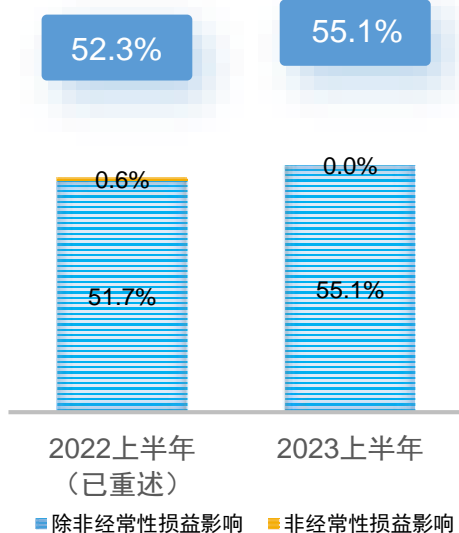


EBITDA<sup>1</sup>

单位：百万元人民币

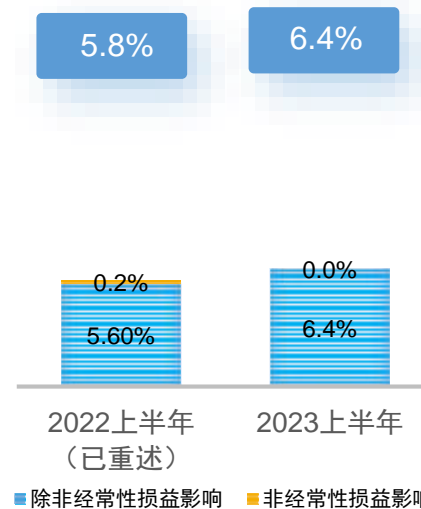


EBITDA利润率<sup>2</sup>

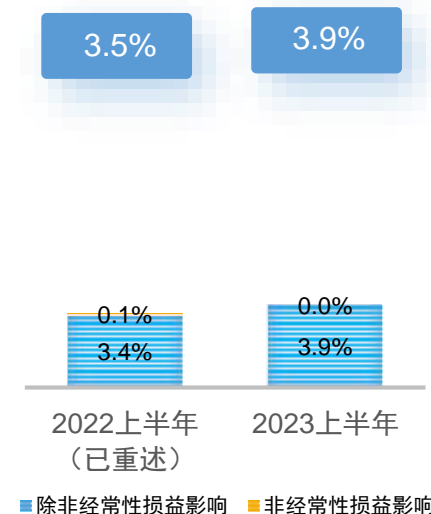


ROE<sup>3</sup>

不含少数股东权益



ROA<sup>4</sup>

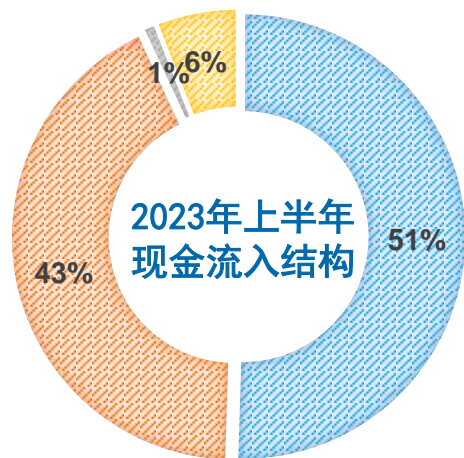


注1: EBITDA = 利润总额+ 费用化利息支出 + 折旧与摊销

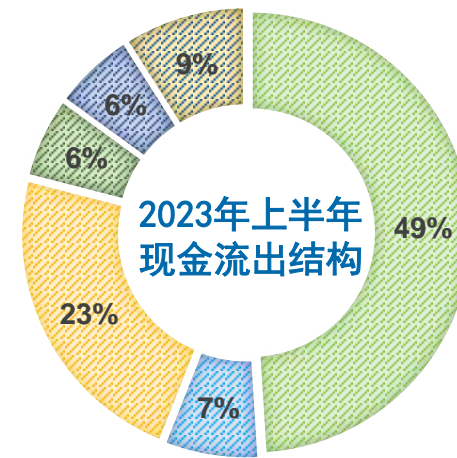
注2: EBITDA利润率 = EBITDA/营业收入\*100%

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%



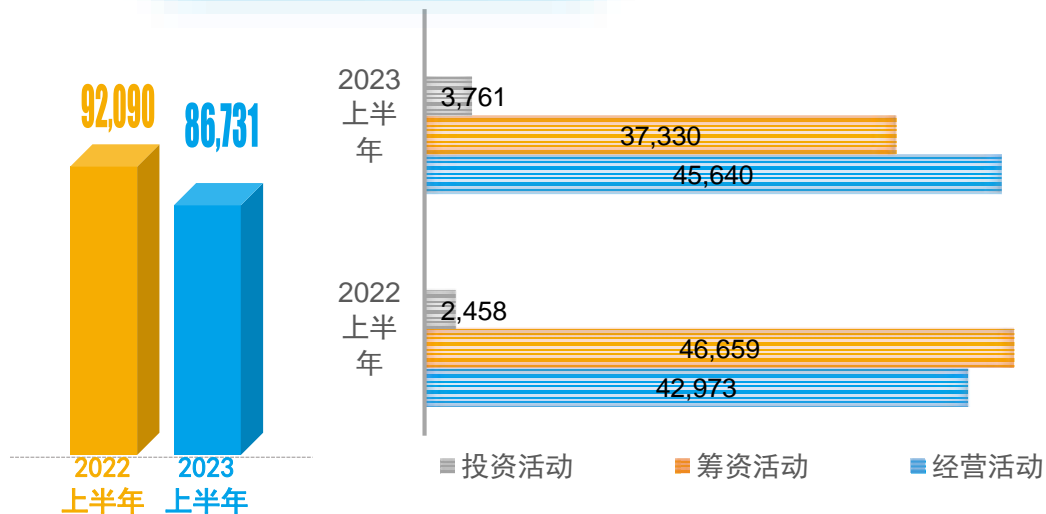
- 售电及建筑安装和设计服务
- 取得借款收到的现金
- 收到的税费返还
- 其他



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

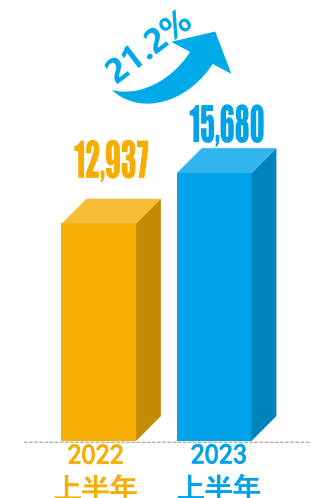
2023年上半年现金流入

单位：百万元人民币

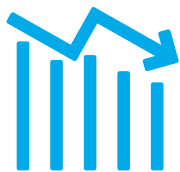


2023年上半年经营现金净流量

单位：百万元人民币

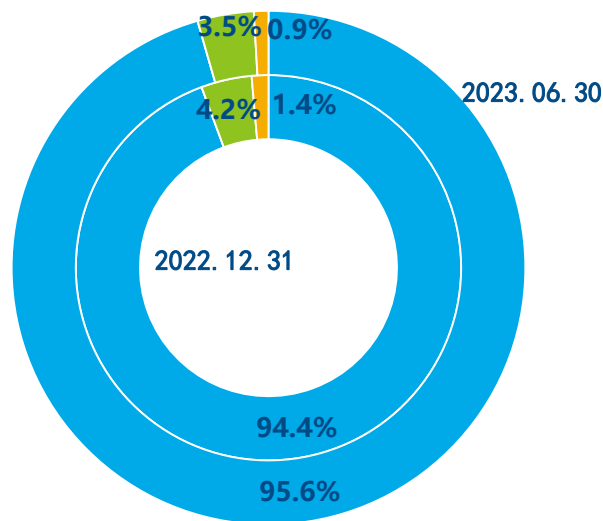






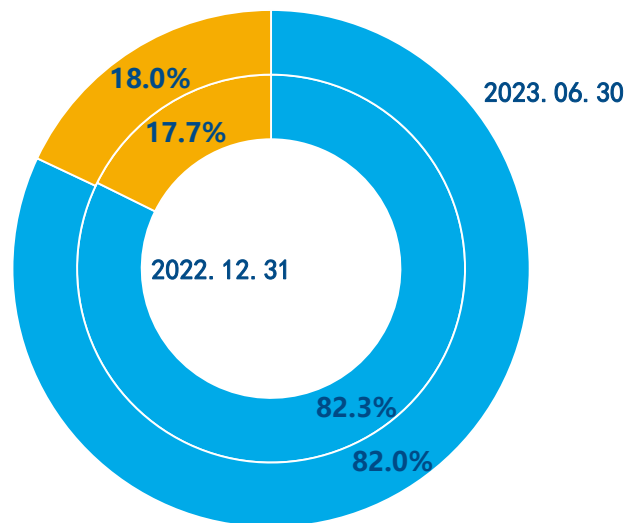
2023年上半年，公司持续加强与合作银行沟通，抓住阶段性信贷融资优势窗口，通过利率更优的银行贷款保障资金需求并置换到期债务，有效降低了融资成本，2023年上半年平均融资成本较2022年全年下降约46BP。

■ 银行及其他机构借款 ■ 中期票据 ■ 超短期融资券



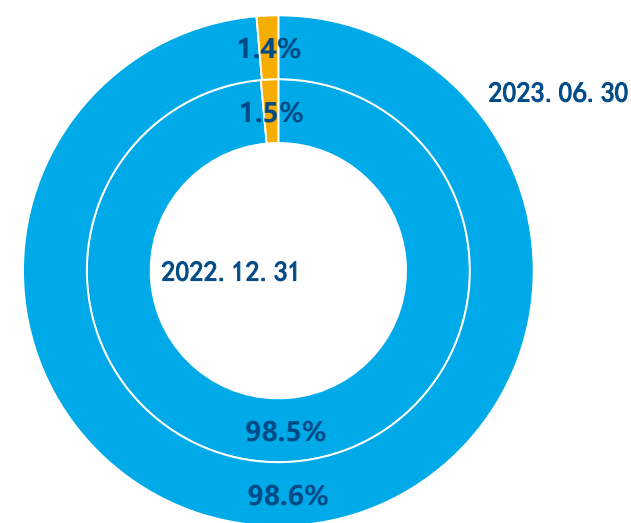
银行借款为主

■ 长期债务 ■ 短期债务



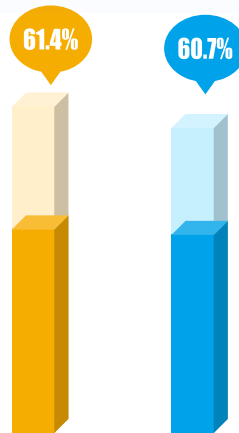
长期债务为主

■ 人民币 ■ 欧元及其他



人民币债务为主

资产负债率<sup>1</sup>



2022年12月31日 (已重述) 2023年6月30日

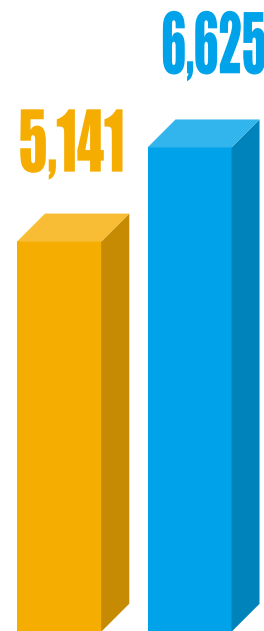
负债权益比率<sup>2</sup>



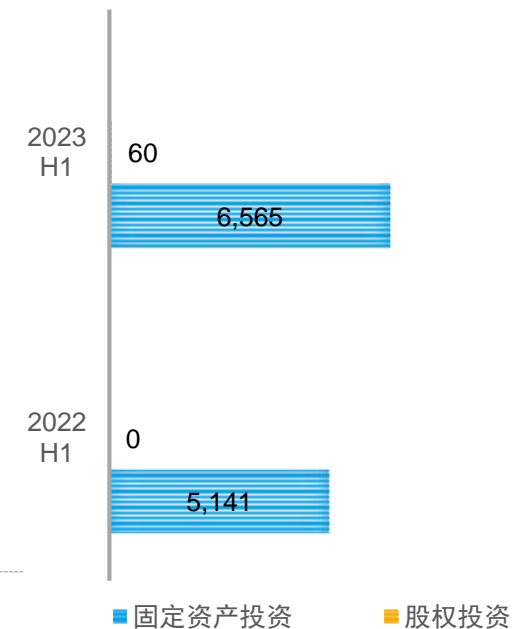
2022年12月31日 (已重述) 2023年6月30日

资本开支<sup>3</sup>

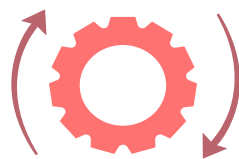
单位：百万元人民币



2022H1 (已重述) 2023H1



利息保障倍数<sup>4</sup>



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)

中广核  CGN

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

严·慎·细·实

# 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



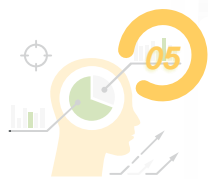
02 推进在建机组建设、核准机组FCD准备及新项目核准



03 在运机组安全稳定运行，  
新开展10个换料大修



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；



05 加快原创技术策源地建设，  
加强科研成果转化



06 加强“三化”策略实施，  
推进精益化管理方案落实



07 紧跟政策及金融环境变化，  
确保公司稳健发展



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！

