

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年一季度业绩



## 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

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：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）



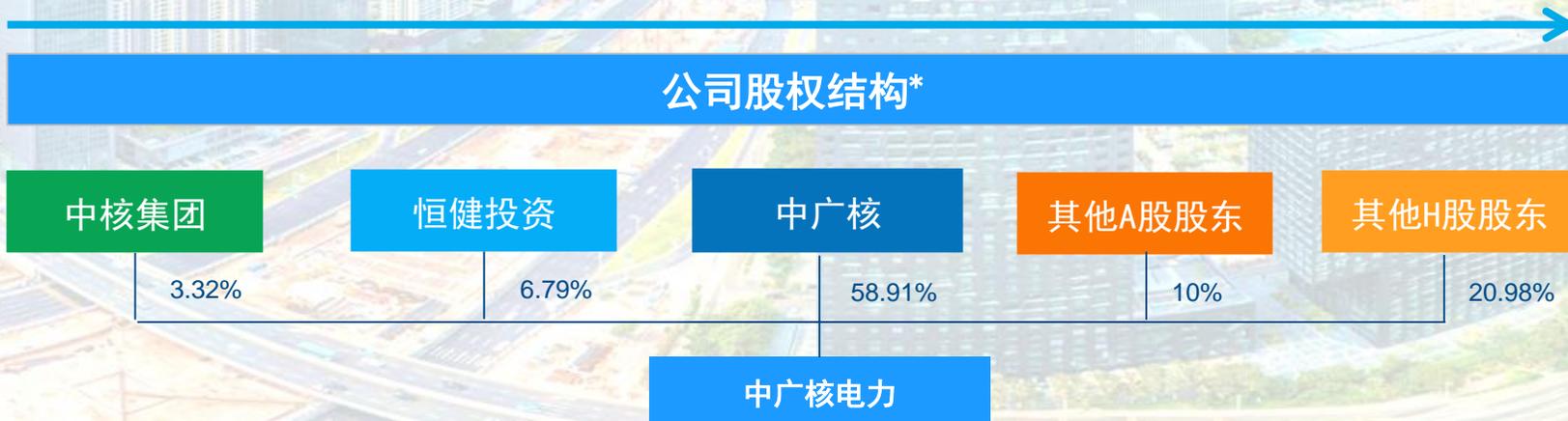
注册成立  
2014年3月25日



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3月31日。

### 装机占比

#### 在运机组

- 27台
- 装机容量：3,056.8万千瓦

#### 在建机组<sup>1</sup>

- 6台
- 装机容量：720.8万千瓦

53.79%<sup>2</sup>

在运装机容量  
中国大陆占比

29.70%

在建装机容量  
中国大陆占比

### 九大核电基地

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3月31日。

# 核电的独特优势



单位：小时



2023年1-3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3月全国电力工业统计月报》。

## 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



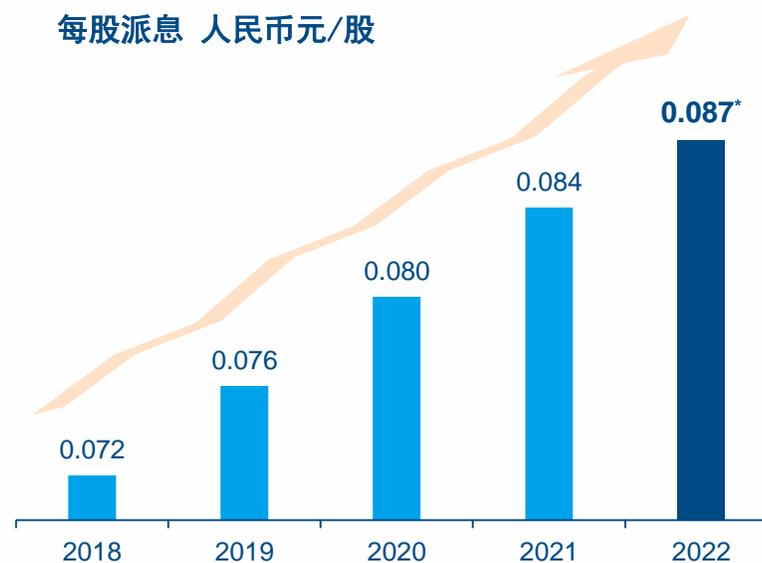
## 2021-2025年股东分红回报规划

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。

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年度末期股息有待2022年度股东大会批准，预计于2023年7月完成派付。

## 第二部分 业绩概述



## 2023年一季度业绩概要



01	在运机组 上网电量	• 508.85亿千瓦时 (子公司+联营企业)	+10.13%
		• 393.32亿千瓦时 (子公司)	+7.79%
02	营业收入	• 18,289 百万元	+6.47%
03	归母净利润	• 3,486 百万元	+22.25%
04	归母净利润 (扣非)	• 3,480 百万元	+23.63%

# 第三部分 业务表现



2023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。

全国能源工作会议  
(2022年12月30日)

全力保障能源安全，坚定推  
进绿色发展。积极安全有序  
发展核电。

2023年能源工作指导意见  
(2023年4月6日)

积极推进核电项目建设。在  
确保安全的前提下，有序推  
动沿海核电项目核准建设，  
建成投运“华龙一号”示范  
工程广西防城港3号机组等核  
电项目，因地制宜推进核能  
供暖与综合利用。

国家能源局

国家政策支持核电发展

\*: 数据来源于中电联《2023年3月全国电力工业统计月报》，不包括台湾地区。

### 大修情况



2023年1-3月

开展7个大修，大修天数222天



2022年1-3月

开展8个大修，大修天数189天

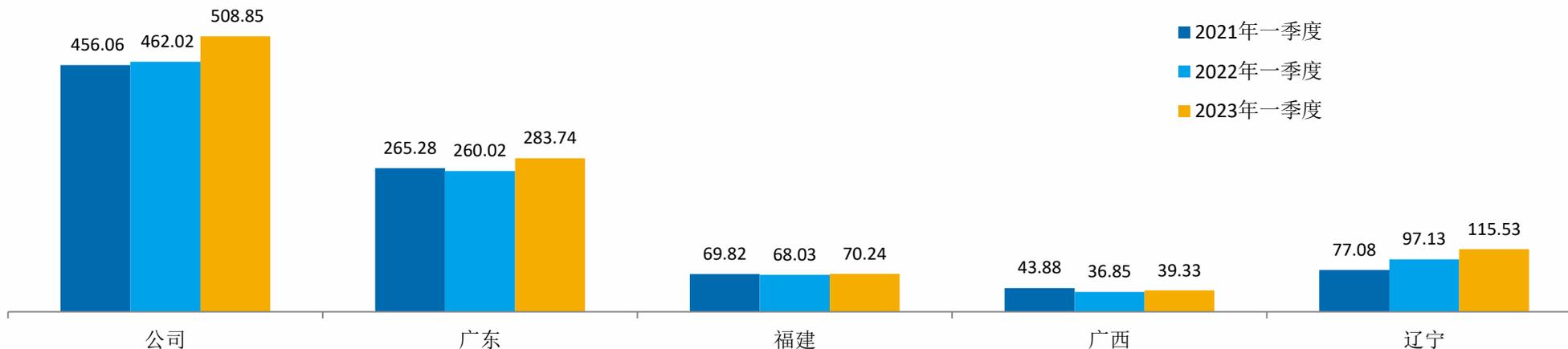
### 平均利用小时

单位：小时



### 公司整体及各地区上网电量

单位：亿千瓦时





2023年一季度，公司累计上网电量约508.85亿千瓦时，  
相当于种植了约**11万公顷森林**。



减少标煤消耗



约1,534万吨

SO<sub>2</sub>

减排二氧化硫

约0.51万吨

CO<sub>2</sub>

减排二氧化碳

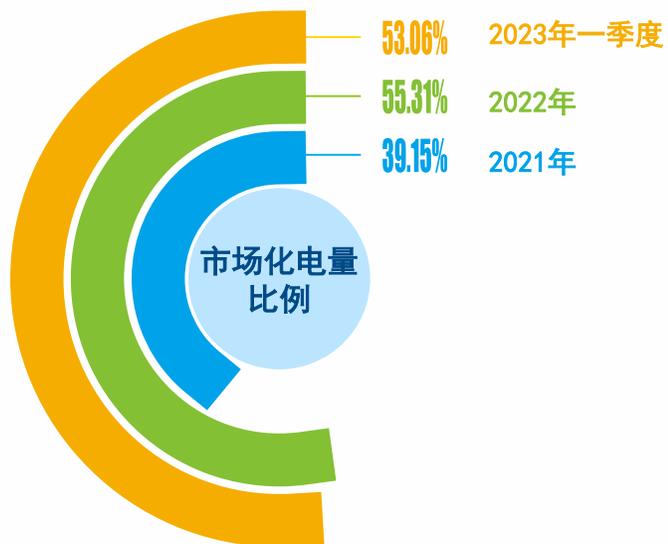
约4,213万吨

NO<sub>x</sub>

减排氮氧化物

约0.77万吨





市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



2021年    2022年    2022年一季度    2023年一季度

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

上表载列机组工程进度截至2023年3月31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。

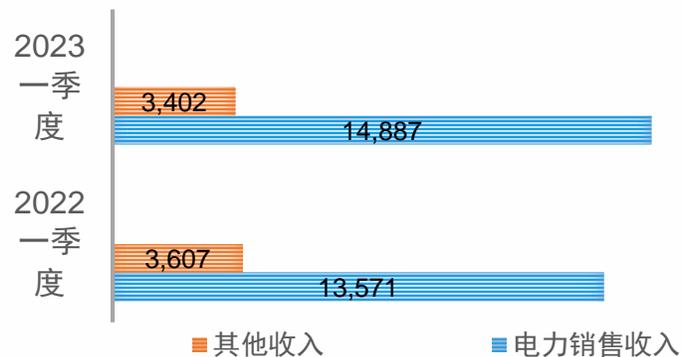
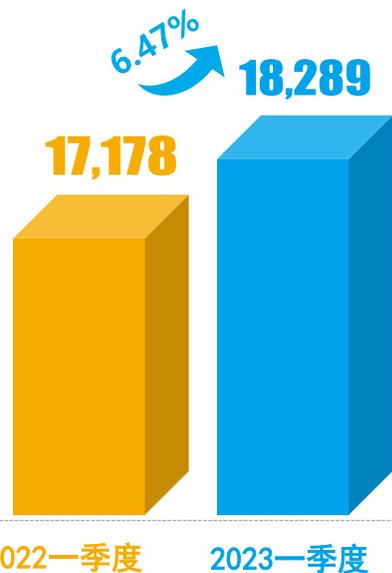
\*：惠州1、2号机组，苍南1、2号机组是受控股股东委托管理的在建机组。

# 第四部分 财务表现



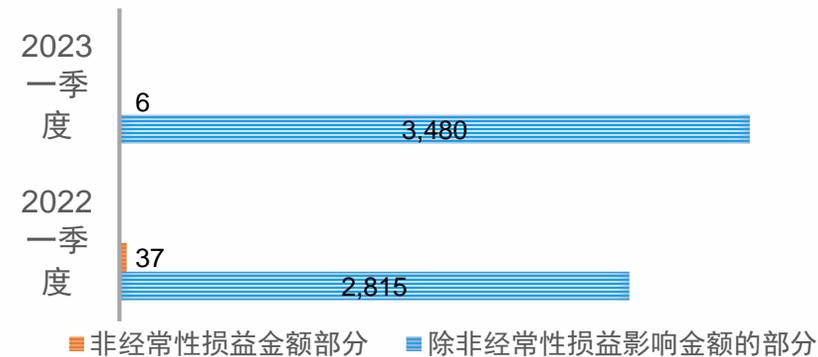
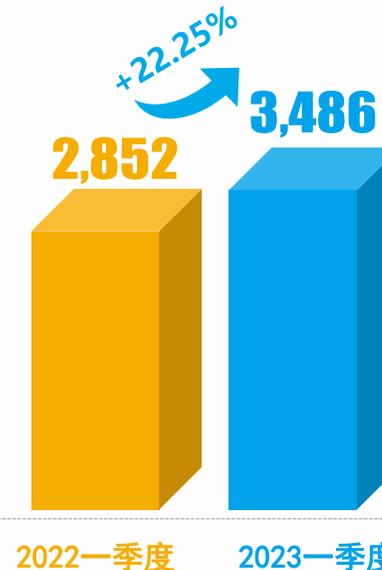
### 收入和电力销售收入<sup>1</sup>

单位：百万元人民币



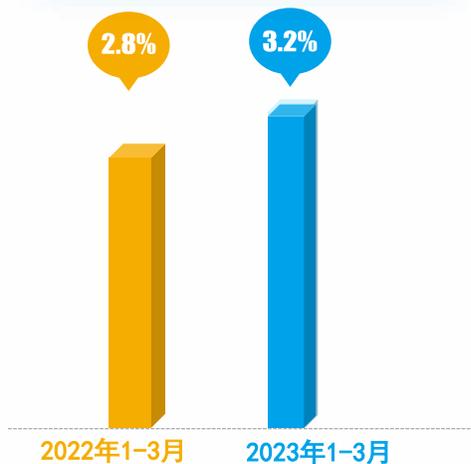
### 归属于母公司股东的净利润

单位：百万元人民币

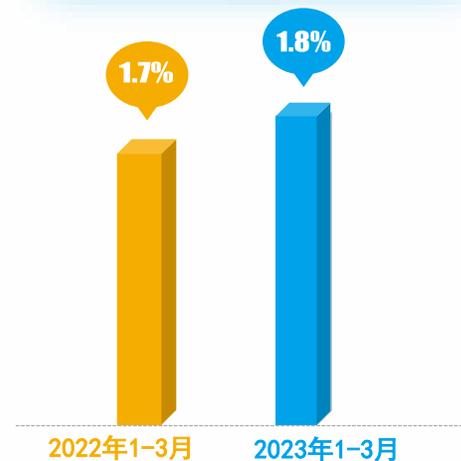


注：红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入，电力销售收入包含试运行机组的售电收入。

ROE (不含少数股东权益)<sup>1</sup>



ROA<sup>2</sup>



资产负债率<sup>3</sup>



利息保障倍数<sup>4</sup>

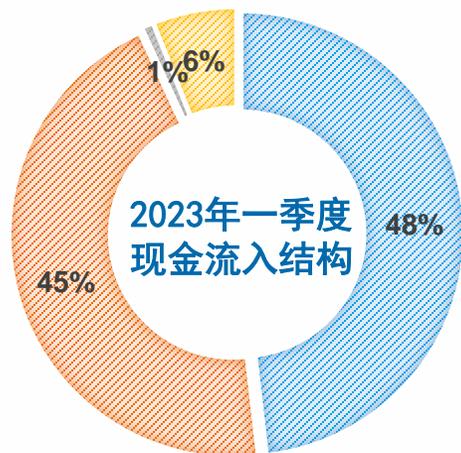


注1: ROE (不含少数股东权益) = 归属于母公司股东的净利润 / 平均归属于母公司股东权益 (即期初期末算术平均值) \* 100%

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)



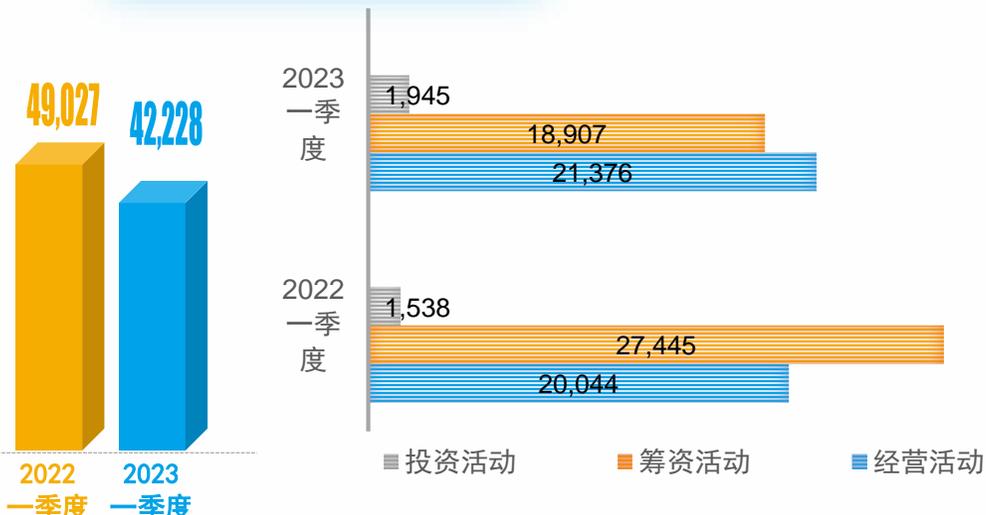
- 售电及建筑安装和设计服务
- 取得借款收到的现金
- 收到的税费返还
- 其他



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

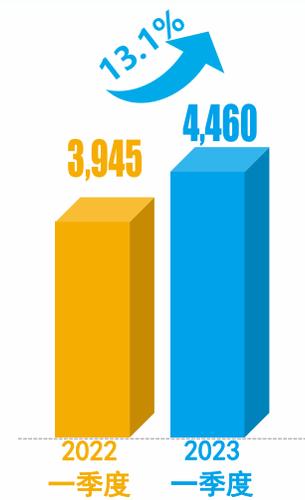
2023年一季度现金流入

单位：百万元人民币



2023年一季度经营现金净流量

单位：百万元人民币



# 第五部分 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

开展1个十年大修和1个首次大修



03

公司将稳步做好各项工作，按计划推进工程建设，确保项目建设进度符合预期



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！

