

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

公司发展战略

02

业绩回顾与展望

03

年度财务回顾



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 公司发展战略







## 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）



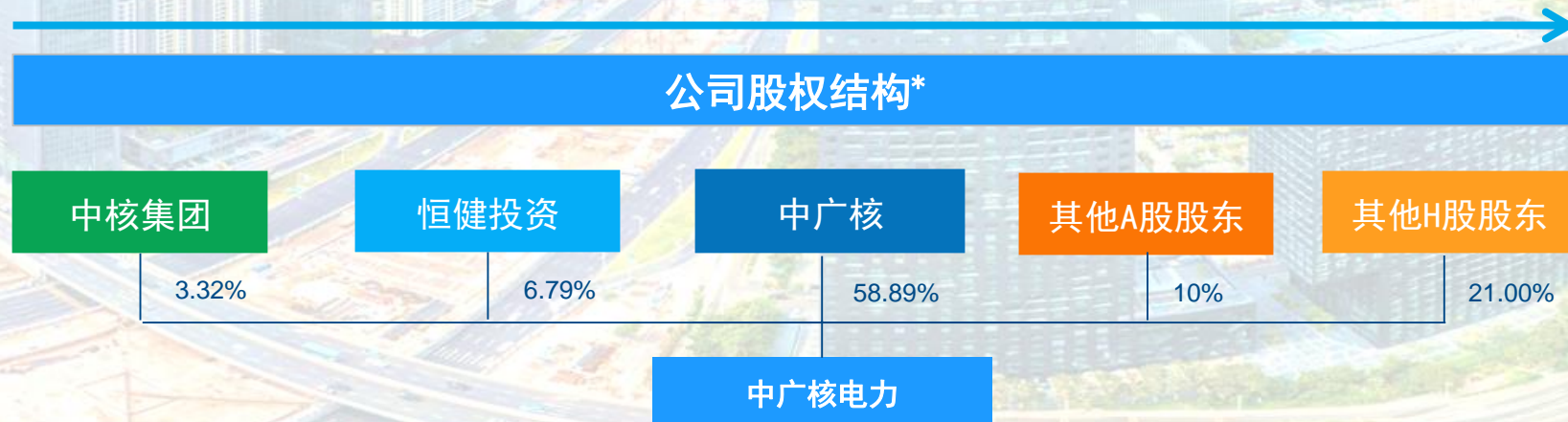
注册成立  
2014年3月25日



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2023年12月31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 53.60%

在建机组<sup>1</sup> 11台

装机占比 30.29%

- 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%<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

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2023年12月31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

## 2023年度业绩概要

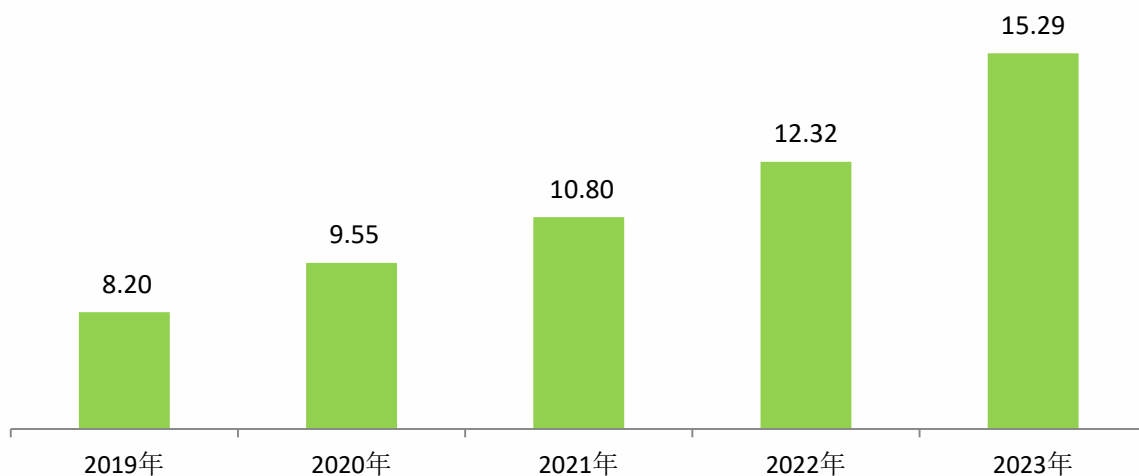


01	上网电量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2141.46亿千瓦时 (子公司+联营企业) <b>+7.95%</b></li> <li>• 1670.72亿千瓦时 (子公司) <b>+6.78%</b></li> </ul>
02	营业收入	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 82,549 百万元 <b>-0.33%</b></li> </ul>
03	归母净利润	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,725 百万元 <b>+7.64% (已重述)</b></li> </ul>
04	归母净利润 (扣非)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,613 百万元 <b>+8.64% (已重述)</b></li> </ul>

## 电力清洁化趋势

2019-2023年全国清洁能源装机容量

单位：亿千瓦



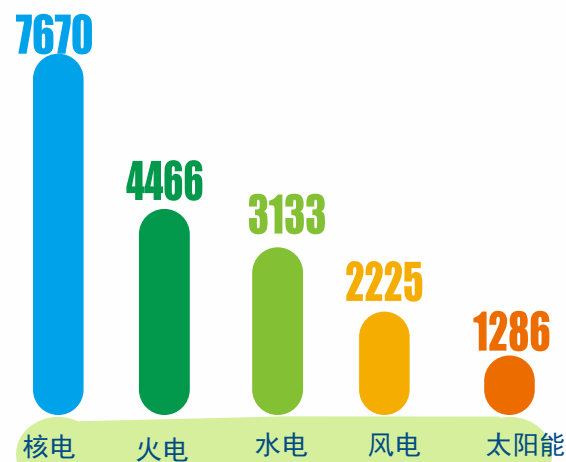
立足电力供需情况，以市场需求为导向，拓展电能替代的广度和深度，科学有序推进电能替代。持续提升工业、建筑、交通等重点领域电气化水平。



# 核电的独特优势



单位：小时


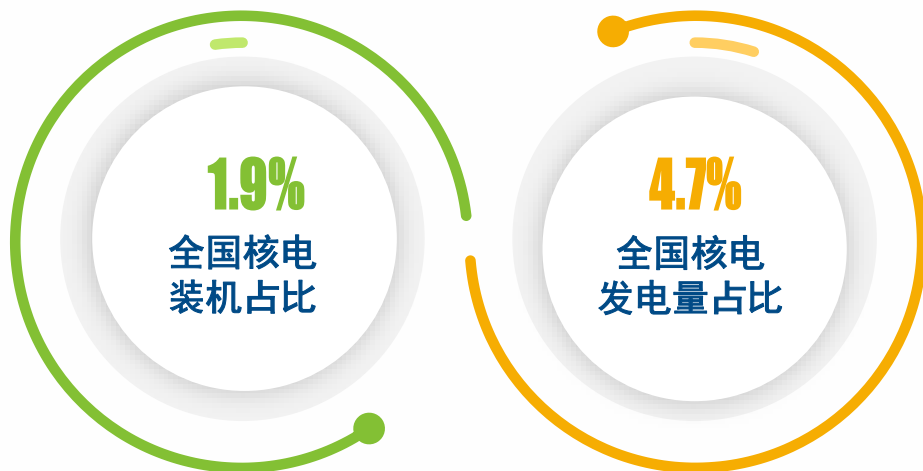


2023年中国大陆发电设备平均利用小时数\*



\*: 数据来源于中电联《2023年全国电力工业统计快报》。

2023年1-12月全国核电发电量及装机占比\*

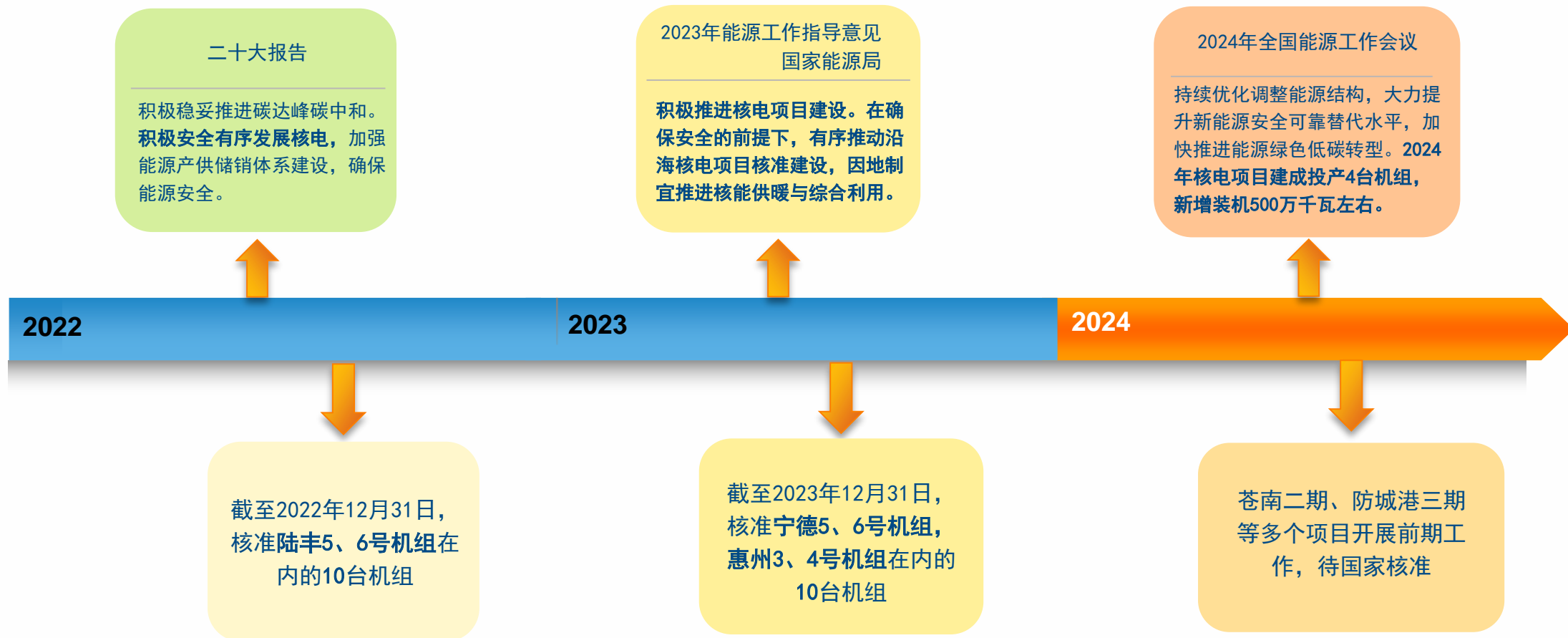


中国乃至全球能源向绿色、低碳转型发展的大趋势，以及中国力争2030年实现碳达峰、2060年实现碳中和，核能发展前景广阔。

\*: 数据来源于中电联《2023年全国电力工业统计快报》，不包括台湾地区。



国家政策支持核电发展





## 十四五

- ✓ 聚焦安全质量环保、工程建设、科技创新、经营效益和企业管理五个一流目标；
- ✓ 已实现红沿河5、6号机组和防城港3号机组投产，按计划推进防城港4号机组以及惠州1号机组高质量投产；
- ✓ 争取每年开工建设2-3台新机组。



## 2035年

- ✓ 建成具有全球竞争力的世界一流核能企业；
- ✓ 产业综合竞争力大幅增强，在运在建总装机规模全球第一，安全运营业绩世界一流；
- ✓ 拥有知名品牌影响力；
- ✓ 实现高水平科技自立自强；
- ✓ 成为建设中国特色现代企业制度的标杆。



## 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



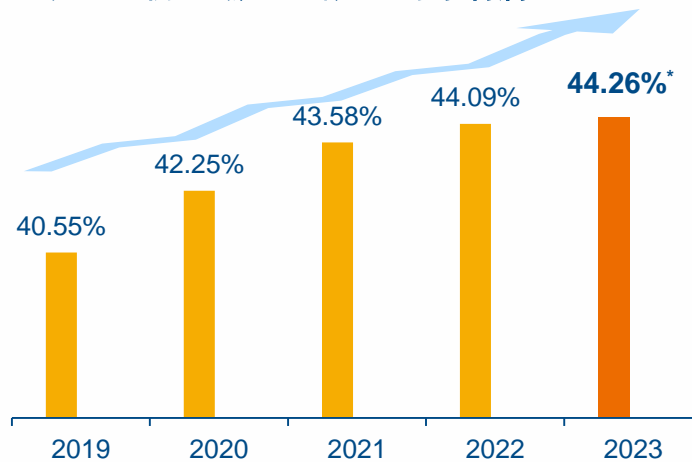
## 2021-2025年股东分红回报规划

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。

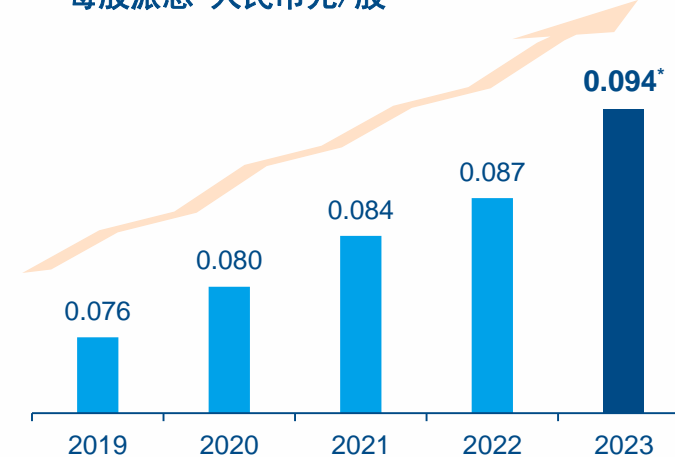
### 公司上市以来累计派息

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2023年度末期股息有待2023年度股东大会批准，预计于2024年7月完成派付。



## 第二部分 业务回顾与展望



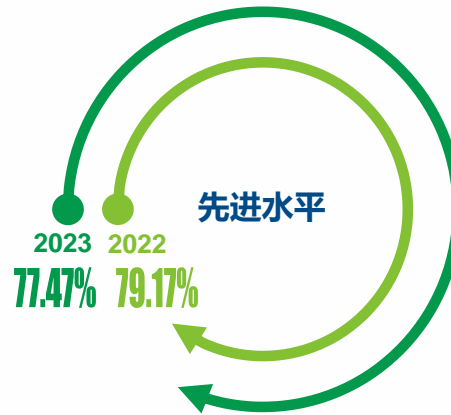


核安全是公司生存和发展的基石

连续4年开展  
管理者在现场



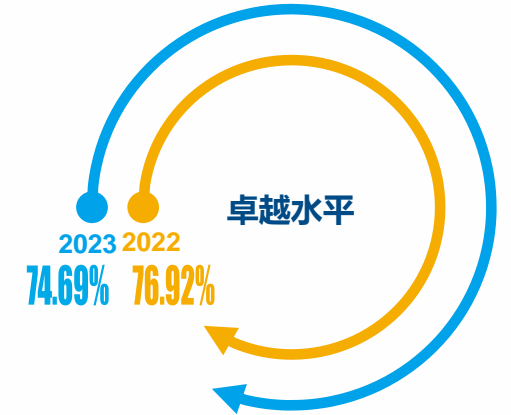
WANO<sup>1</sup>指标进入世界先进和卓越水平比例保持前列<sup>2</sup>



进入世界前1/4指标比例

30年

大亚湾核电站安全运行超30年<sup>3</sup>



进入世界前1/10指标比例

99%

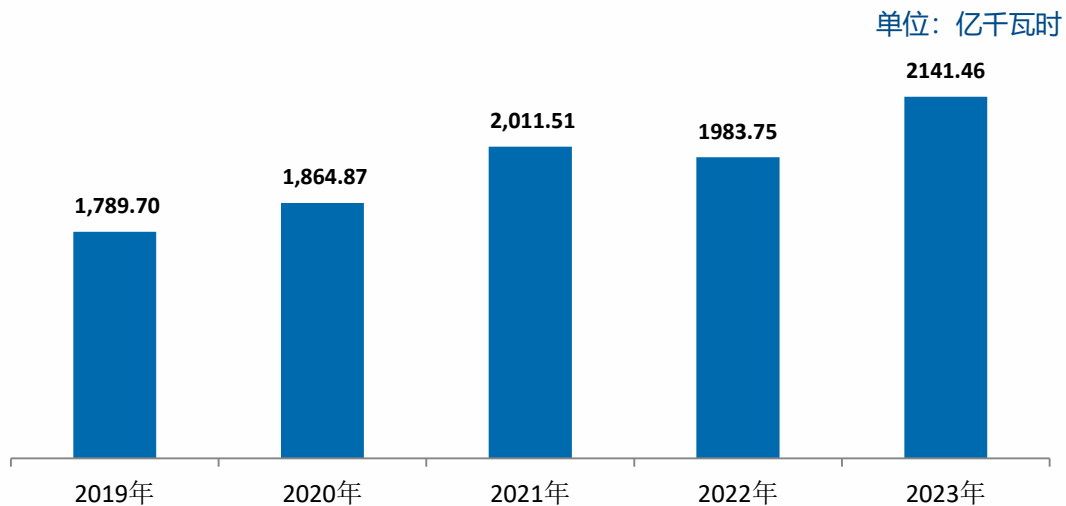
年度问题/隐患整改按计划完成率超99%

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。

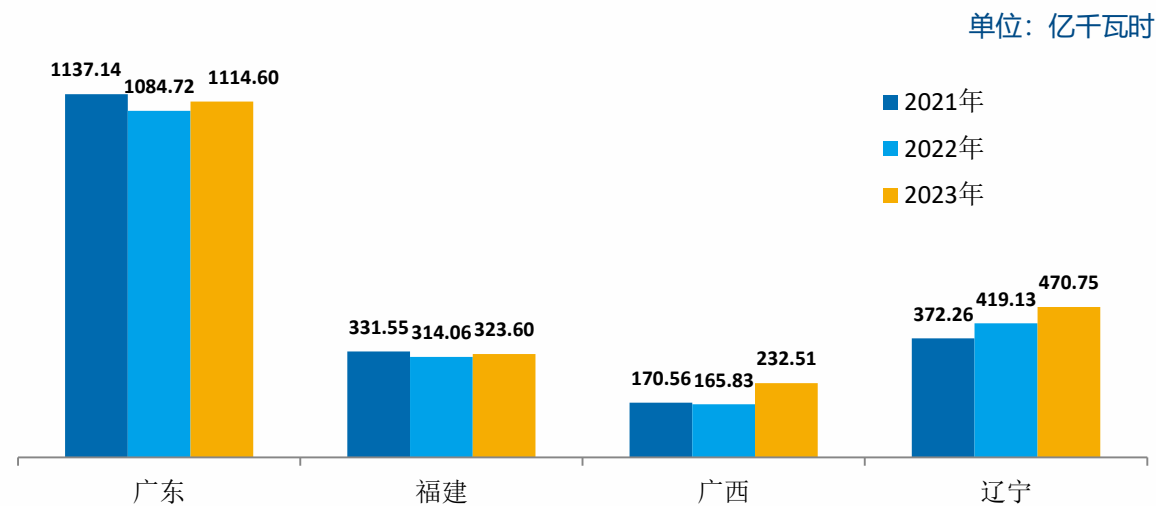
注2：2023年度共27台核电机组计入统计，2022年共26台机组计入统计。

注3：大亚湾1号机组于1994年2月1日投产。

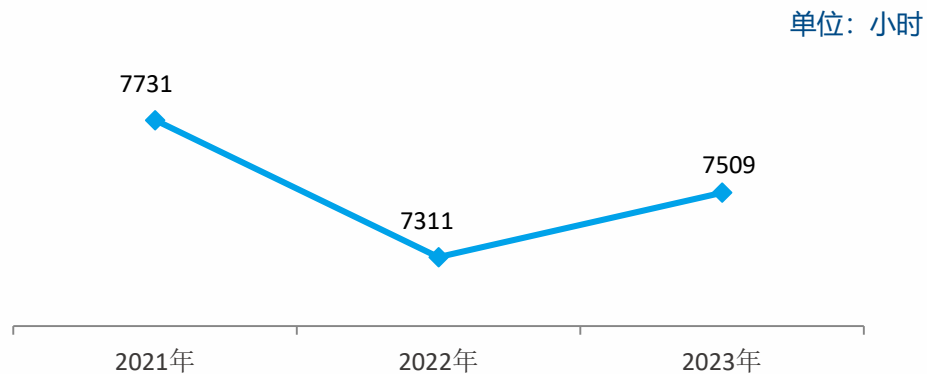
### 2019-2023年公司整体上网电量



### 公司各地区上网电量



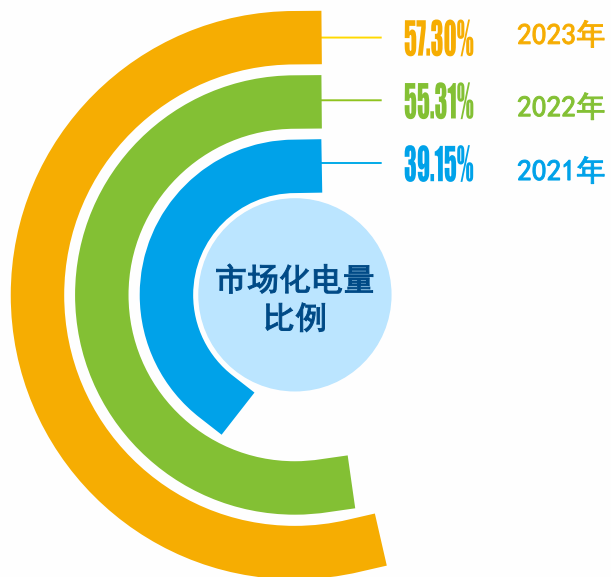
### 平均利用小时



### 大修情况



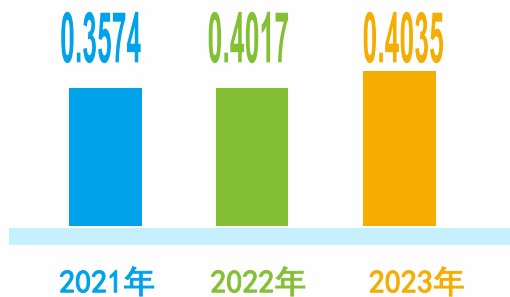




市场化电量比例

市场化交易电量平均电价（含税）

单位：元/千瓦时



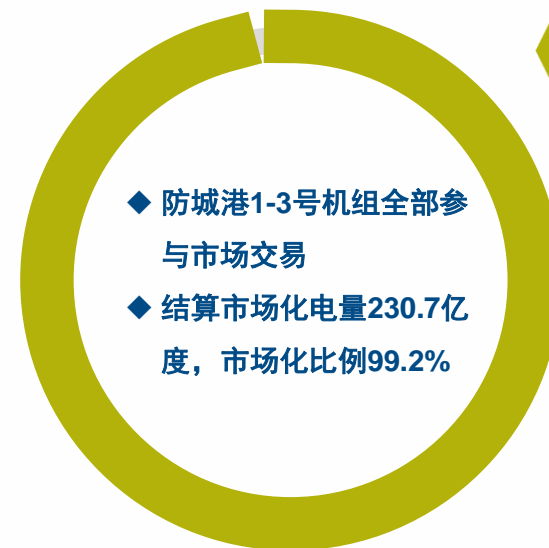
广东



福建



广西



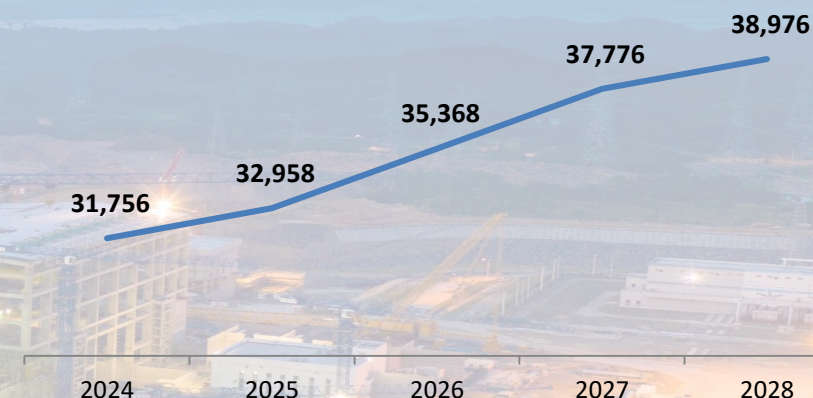
辽宁



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
<b>防城港核电</b>						
防城港4号机组						2024上半年
<b>陆丰核电</b>						
陆丰5号机组						2027年
陆丰6号机组						2028年
<b>宁德核电</b>						
宁德5号机组						——
宁德6号机组						——
<b>惠州核电<sup>1</sup></b>						
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						——
<b>苍南核电<sup>1</sup></b>						
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<sup>2</sup>

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2023年12月31日。

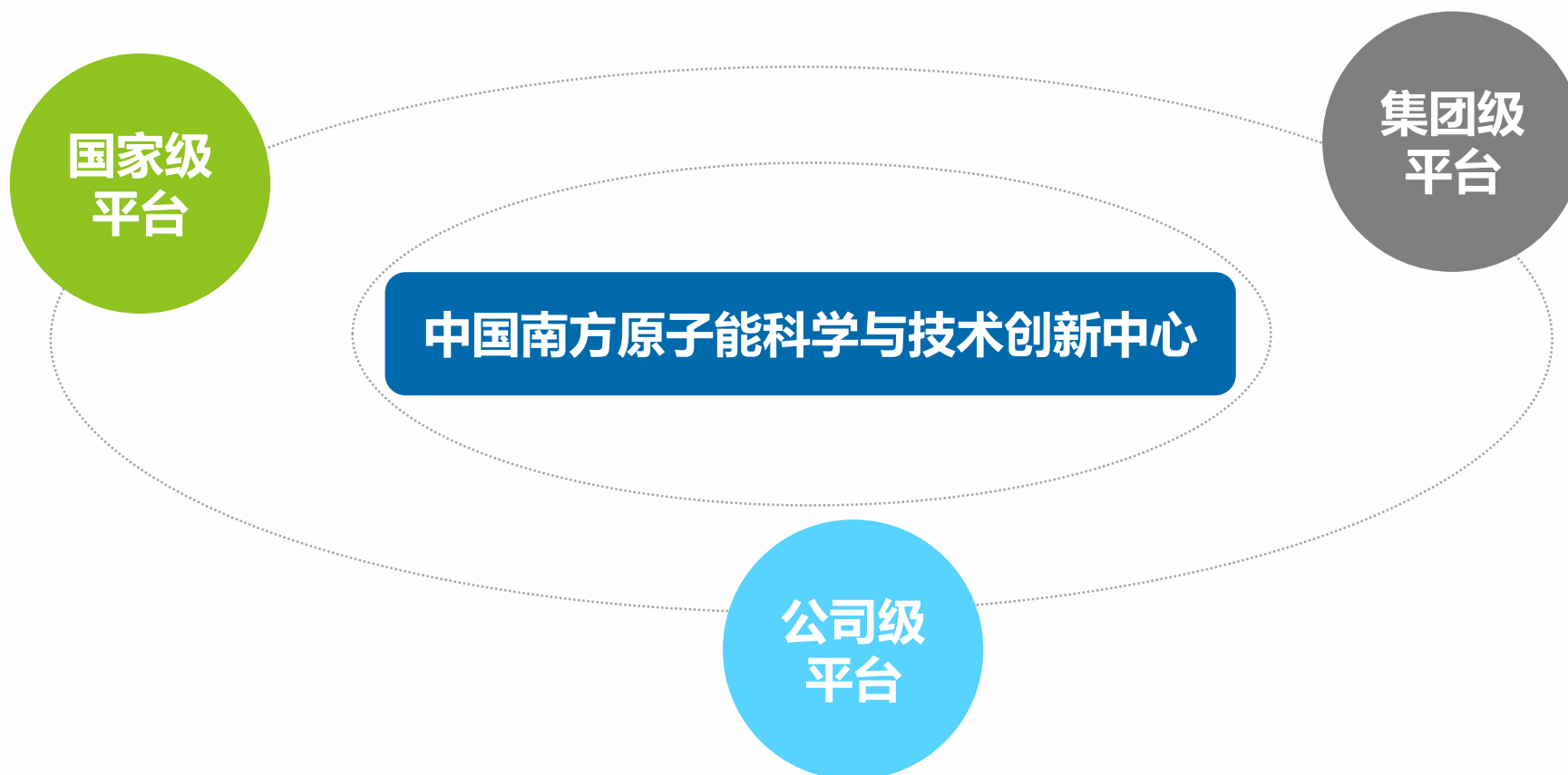
1：惠州1-4号机组，苍南1、2号机组是受控股股东委托管理的在建机组。

2：未来公司管理在运装机包含控股股东委托管理机组



## 科技研发

立足区位优势，结合国家区域发展战略和集团科技创新发展需要，形成以南方中心为核心，各级科研平台及设施统筹运作的总体布局。





## 科技创新平台



### 全国重点实验室

- 核电安全技术与装备全国重点实验室

### 国家工程技术研究中心

- 国家核电厂安全及可靠性工程技术研究中心



### 知识产权

- 专利申请数量**1668**项
- 中国专利金奖**1**项，优秀奖**4**项



### 5个国家能源研发中心

- 国家能源核电站核级设备研发中心
- 国家能源核电站数字化仪控系统研发中心
- 国家能源核电工程建设技术研发（实验）中心
- 国家能源核电运营及寿命管理技术研发中心
- 国家能源海洋核动力平台技术研发中心



### 集团级研发平台

- 核电站在役检查技术研发中心
- 核电仿真技术研发中心
- 核设施退役及放射性废物管理工程技术研发中心

# ESG



减少标煤消耗



约6,467万吨



减排二氧化硫



约1.78万吨



减排二氧化碳



约17,645万吨



减排氮氧化物



约2.85万吨



2023年，公司全年累计上网电量约2141.46亿千瓦时，相当于种植了超过**48万公顷森林**。



# ESG



多元化：新一届董事会成员具有**电力行业管理、财务会计管理、法律、安全管理、国有企业监督管理**等多种专业背景，还有**2**位女性董事。

独立董事独立性：董事会审计与风险管理委员会**全部**由独立非执行董事组成。

- 透明的公众沟通，共赢的社区发展
- 健康的工作环境，持续的供应商赋能





# ESG

## ESG评价

### 境外

- ✓ 标普全球 (S&P) 评分: 43
- ✓ 富时罗素 (FTSE) 评分: 2.4
- ✓ 明晟 (MSCI) 评级: BB
- ✓ 晨星风险指数: 30.6

### 境内

- ✓ 国证ESG评级: AAA
- ✓ 中证ESG评级: AAA
- ✓ 万得ESG评级: AA
- ✓ 中财绿金院评级: A+
- ✓ 商道融绿评级: A-

## 获奖情况

连续三年深交所  
信息披露考核  
最高评级“A”

年报、ESG报  
告同获美国  
LACP白金奖

中上协  
公司治理、ESG  
最佳实践，董事  
会优秀案例

中国证券金紫荆奖  
“卓越高质量发展上  
市公司”

新财富最佳IR港  
股公司 (A+H股)

上市公司金牛奖  
“最具投资价值  
奖”等

安全第一  
质量第一  
追求卓越

## 2024年主要工作



01 深化安全体系建设，  
确保核安全万无一失



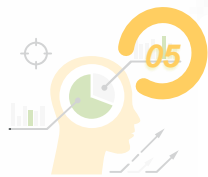
02 按计划推进机组建设，  
实现F4高质量投产



03 在运机组安全稳定运行，  
新开展18个换料大修



04 紧跟市场形势变化，  
加强市场营销能力



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 紧跟外部环境变化，确  
保公司稳健发展



中广核  CGN

严 · 慎 · 细 · 实

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

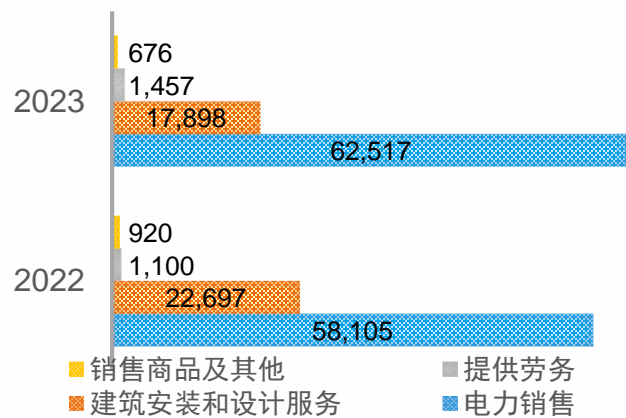
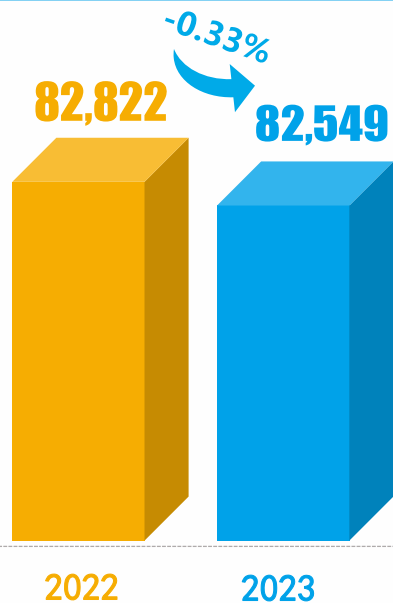
# 第三部分 年度财务回顾





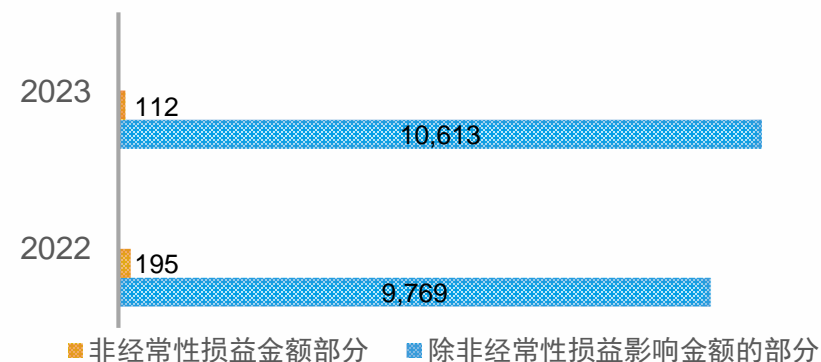
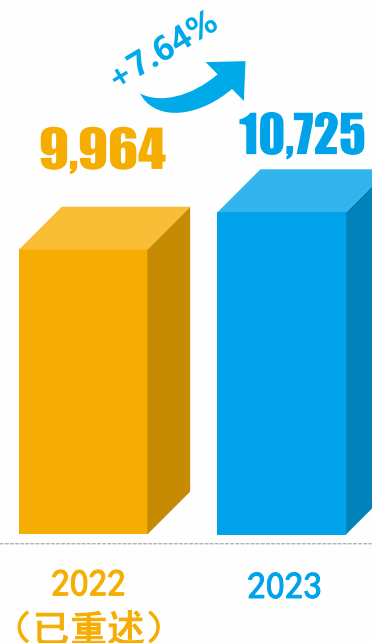
### 收入和电力销售收入\*

单位：百万元人民币



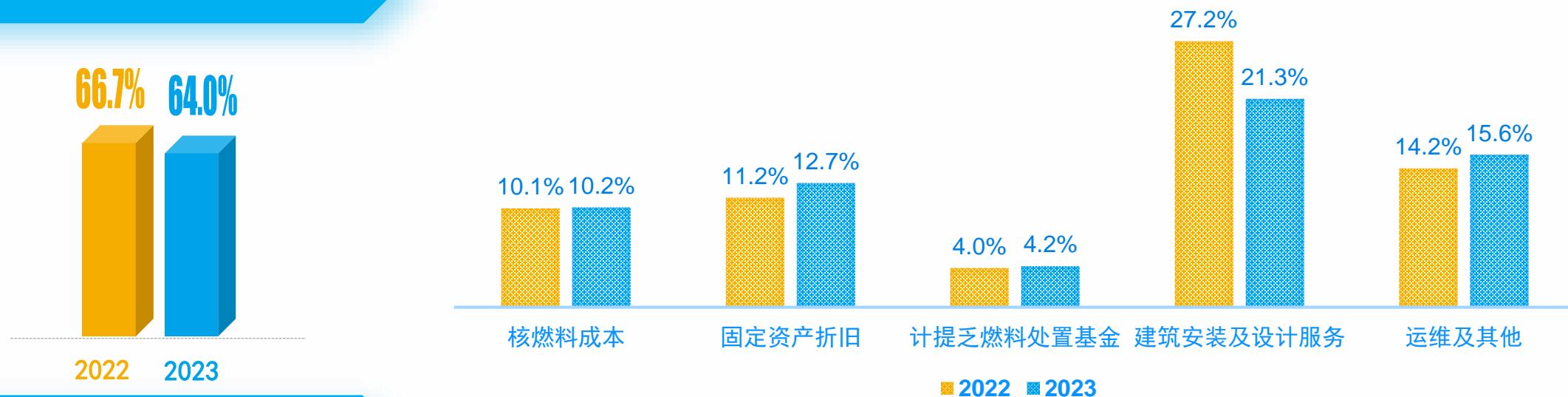
### 归属于母公司股东的净利润

单位：百万元人民币

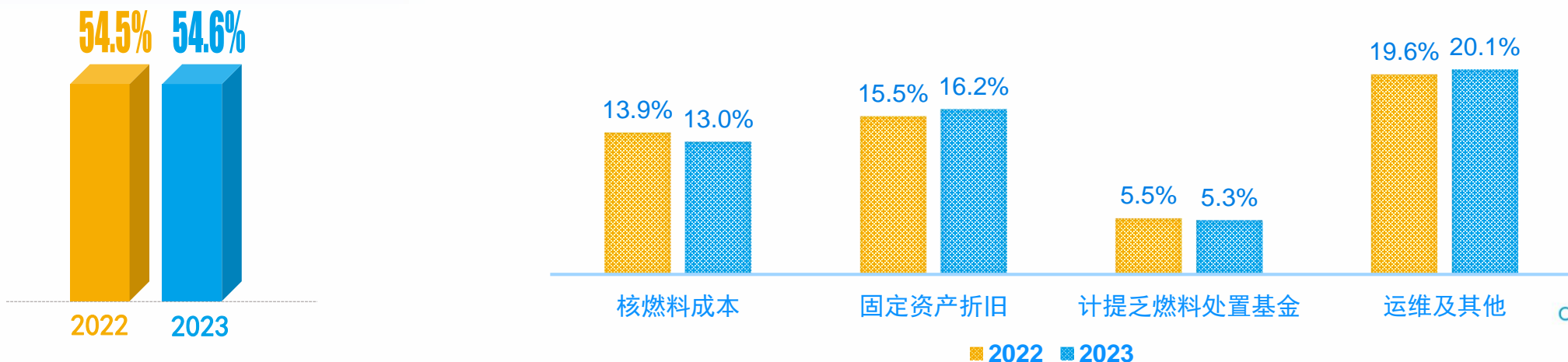


\*: 红沿河公司不在合并报表范围内，红沿河电站收入未计入上市公司收入。

营业成本占收比

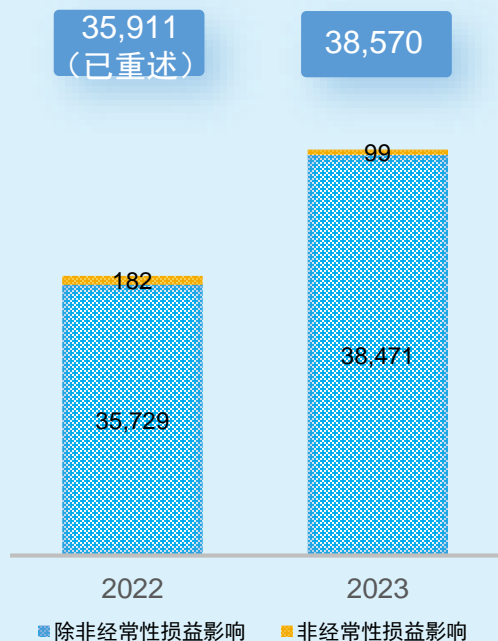


营业成本占收比  
(除建筑安装及设计服务外)

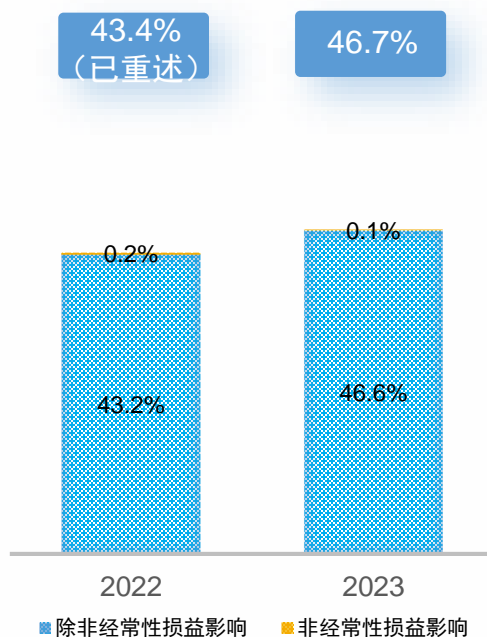


EBITDA<sup>1</sup>

百万元人民币

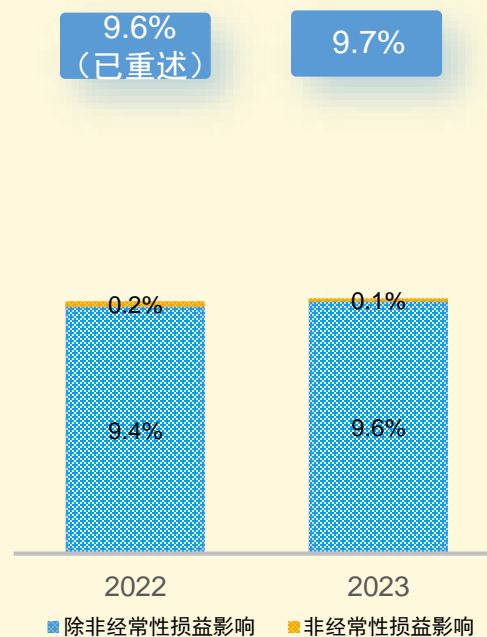


EBITDA利润率<sup>2</sup>

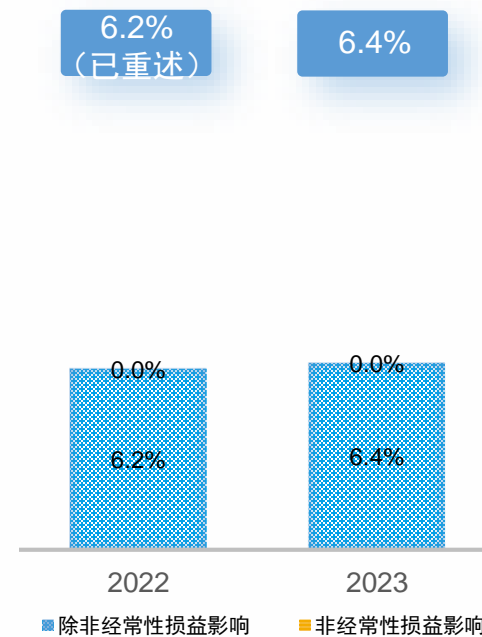


ROE<sup>3</sup>

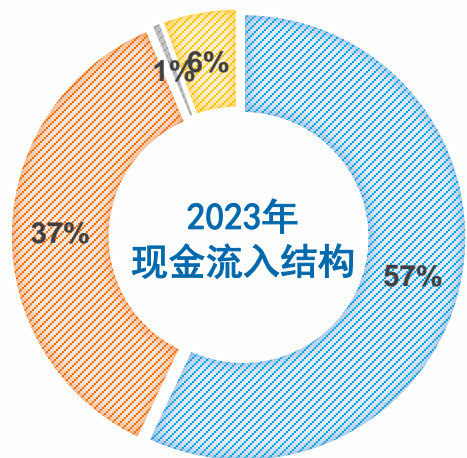
不含少数股东权益



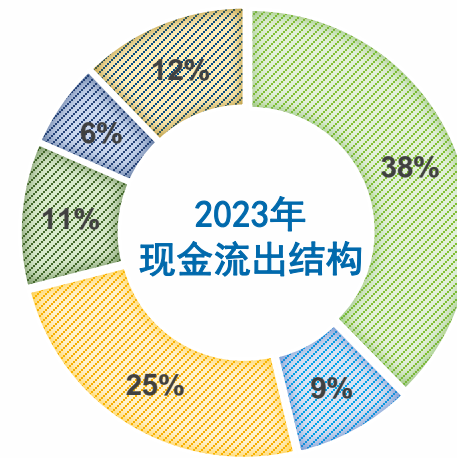
ROA<sup>4</sup>







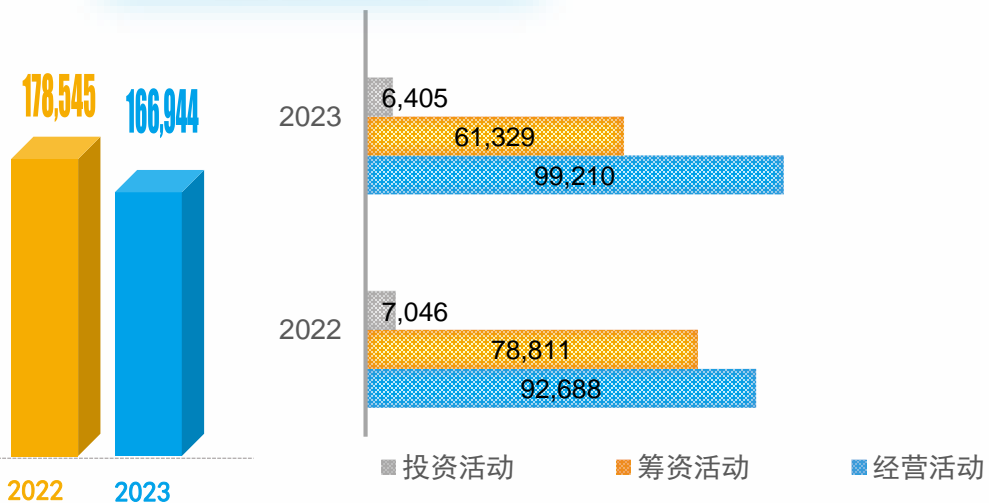
- 售电及建筑安装和设计服务
- 取得借款收到的现金
- 收到的税费返还
- 其他



- 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

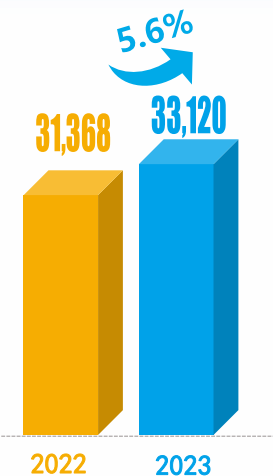
2023年现金流入

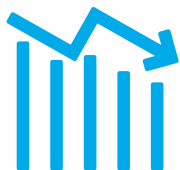
单位：百万元人民币



2023年经营现金净流量

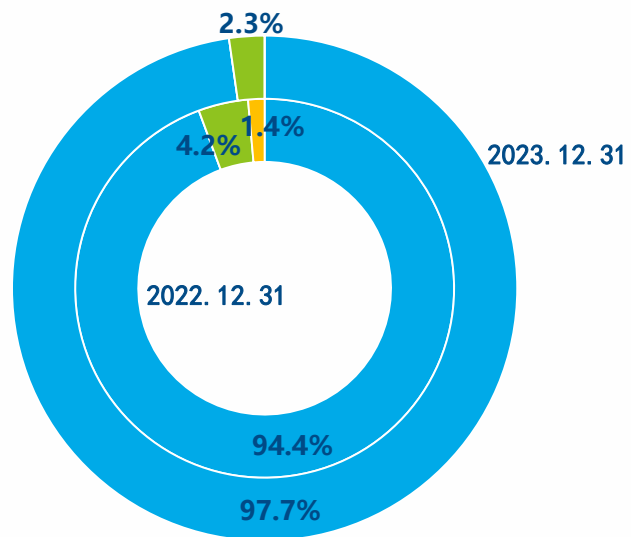
单位：百万元人民币





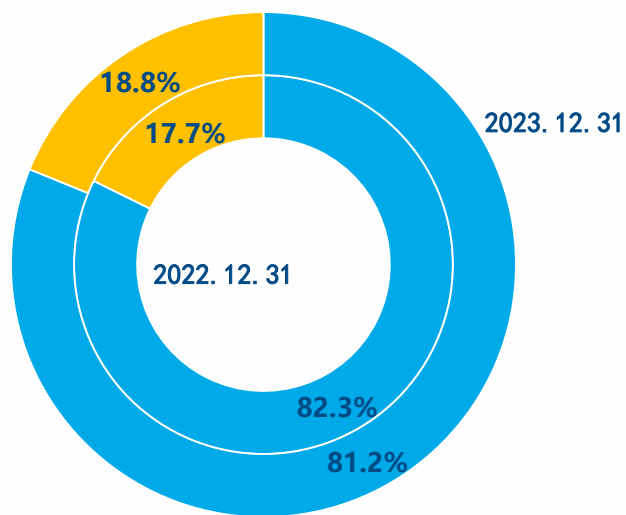
2023年，公司持续加强与合作银行沟通，抓住阶段性信贷融资优势窗口，通过利率更优的银行贷款保障资金需求并置换到期债务，有效降低了融资成本。2023年平均融资成本较去年同期下降约52BP。

■ 银行及其他机构借款 ■ 中期票据 ■ 超短期融资券



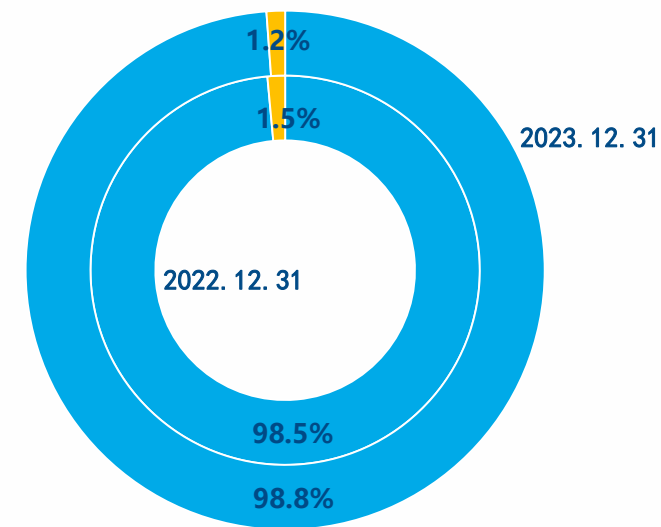
银行借款为主

■ 长期债务 ■ 短期债务



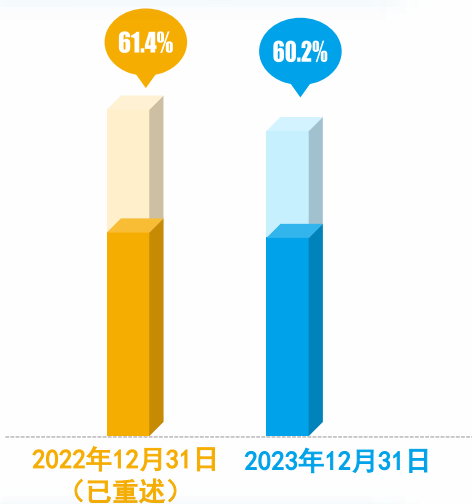
长期债务为主

■ 人民币 ■ 欧元及其他

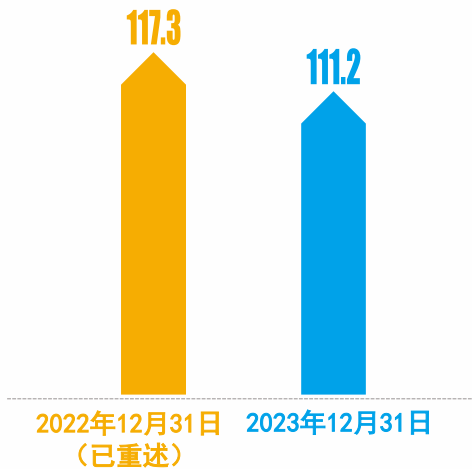


人民币债务为主

资产负债率<sup>1</sup>

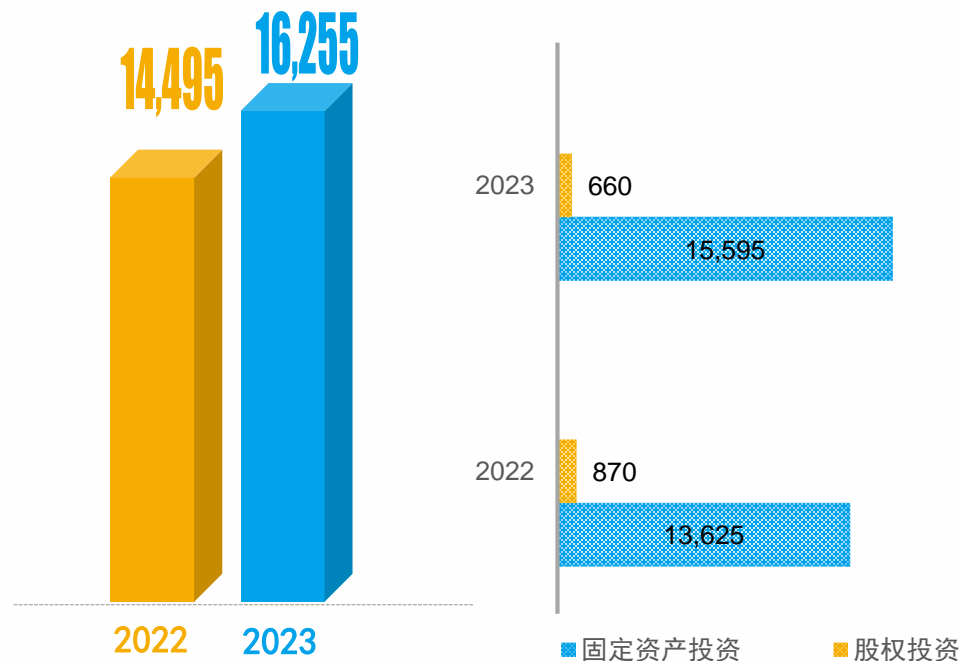


负债权益比率<sup>2</sup>

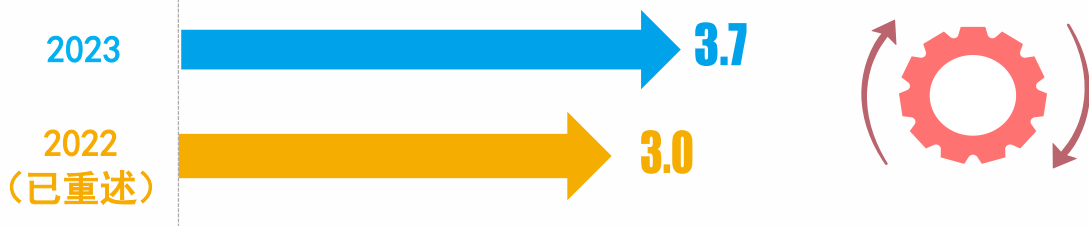


资本开支<sup>3</sup>

单位：百万元人民币



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

严 · 慎 · 细 · 实

中国广核电力股份有限公司  
CGN Power Co., Ltd.

# 第四部分 问答环节





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！

