

中国核电行业发展深度研究与未来投资分析报告 (2024-2031年)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国核电行业发展深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/715988.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

核电是指轻原子核在聚变或者裂变时释放大量热量,然后将能量转换成机械能,机械能转换成电能的电力。

核电产业的上游包括核电设备、核燃料核材料的供应等;中游包括核电站的建设、运营;下游主要涉及发电、维修和后处理市场。

资料来源：公开资料、观研天下整理

竞争派系来看，参与方式的不同，我国核电行业的市场参与者划分为直接参与和间接参与2类。其中，国家电投、华能集团、中广核、中核集团4家企业通过控股的方式直接运营核电站;其余企业则是通过持股/参股上述4家企业的子公司来参与核电业务，例如大唐发电、申能股份等。

资料来源：公开资料、观研天下整理

区域装机容量占比来看，2023年我国共有55座(不含台湾地区)核电机组在运，分布在辽宁、山东、江苏、浙江、福建、广东、广西、海南8个沿海省份。其中，广东、福建、浙江的在运核电机组装机容量位列前三名，占比分别为28%、19%、16%；其中，广东、山东、浙江的在建核电机组装机容量位列前三名，占比分别为20%、19%、16%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

数据来源：公开资料、观研天下整理

企业市场份额来看，2023年，55座在运核电机组分别由中核集团、中广核、国家电投、华能集团4家企业负责控股运营。其中，中广核位居第一，运营数量达到27座，占比49%；其次是中核集团，运营数量为25座，占比45%；两家企业合计市场份额达到94%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从装机容量来看，中广核运营的核电机组装机容量最大，达到3056万千瓦，占比达到54%；其次是中核集团，运营核电装机容量2375万千瓦，占比为42%；两家企业合计市场份额达到96%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

营业收入方面，华能国际和大唐发电2023年的营收均达到1000亿元以上，但核电并非这2家上市公司的主营业务。具体到核电业务方面，中国广核和中国核电处于领先地位，2023年核电业务收入分别达到625.17亿元和732.66亿元，业务毛利率均达到45%左右。

2023年我国核电行业上市公司业务业绩对比

企业简称

营收（亿元）

业务收入（亿元）

毛利率（%）

装机容量（万千瓦）

上网电量（亿千瓦时）

中国广核(003816.SZ)

825.49

625.17

45.85

在建：600.8

2141.46

在运：3056.8

中国核电(601985.SH)

749.57

732.66

45.29

在建：1756.5

1864.77

在运：2375.0

华能国际(600011.SH)

2543.97

/

/

/

/

大唐发电(601991.SH)

1224.04

/

/

/

/

浙能电力(600023.SH)

959.75

/

/

/

/

申能股份(600642.SH)

291.42

/

/

/

/

皖能电力(000543.SZ)

278.67

/

/

/

/

福能股份(600483.SH)

146.95

/

/

/

/

数据来源：公开资料、观研天下整理

电源工程建设投资完成额来看，近五年我国核电电源工程建设投资完成额整体呈增长走势。2023年核电电源工程建设投资完成额949亿元，同比增长20.8%。

数据来源：国家能源局、观研天下整理

发电量方面，统计局数据显示，从2019年到2023年，我国规模以上核电发电量从3483.5亿千瓦时增长至4332.6亿千瓦时。2024年1-5月我国规模以上核电发电量累计约为1764.9亿千瓦时，同比增长1%。

数据来源：国家统计局、观研天下整理

政策方面，国家对核电行业的政策导向主要包括技术合作、安全生产、完善法律法规、数字化转型、国际合作等方面。截至2024年5月，国家层面核电行业政策汇总如下：

2022-2024年我国核电行业重要政策汇总 发布时间 政策名称 重点内容 政策性质 2024年4月
国家能源局2024年核电行业管理技术支持项目申报公告 根据核电行业管理工作需要,为服务
核电安全高效发展,依据财政部和国家能源局有关规定,拟开展2024年度核电行业管理技术支
持项目申报工作。 指导类 2024年3月 2024年能源工作指导意见 1)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。2)持续推进核电重大专项。3)实施首批国家能源核电数字化转型技术示范项
目。4)稳妥有序推动核电项目国际合作。 指导类 2023年10月

关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见

积极安全有序发展核电,加强核电基地自供电能力建设。 指导类 2023年4月
2023年能源工作指导意见 1)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。2)
继续抓好核电重大专项实施管理。3)稳步有序推进核电数字化转型发展。4)加快《能源法》
立法进程,做好《电力法X可再生能源法》《煤炭法 石油储备条例》《核电管理条例 石油
天然气管道保护法》《电力监管条例》制修订工作,研究起草《能源监管条例》 指导类

2022年3月2022年能源工作指导意见 1)建成投运福清6号、红沿河6号、防城港3号和高温气
冷堆示范工程等核电机组,在确保安全的前提下,积极有序推动新的沿海核电项目核准建设。2
)继续抓好核电科技重大专项和《核电技术提升行动计划》加快推进小型堆技术研发示范。3
)巩固深化传统能源领域合作和贸易,务实推动核电领域海外合作,建设运行好海外能源合作项
目,深化周边电力互联互通。 指导类 2022年1月 “十四五”现代能源体系规划 全面加强核电安
全管理,实行最严格的安全标准和最严格的监管:到2025年,核电运行装机容量达到7000万千
瓦左右。建成投产辽宁红沿河5、6号(5号已建成投产):山东石岛湾高温气冷堆、“国和一号”
示范项目;江苏田湾6号(已建成投产):福建福清5、6号(5号已建成投产),漳州一期1、2号;广东
太平岭一期1、2号广西防城港 3、4号等核电机组。 指导类

资料来源:公开资料、观研天下整理(xyl)

注:上述信息仅供参考,图表均为样式展示,具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入,具体内容请联系客服确认,以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国核电行业发展深度研究与未来投资分析报告(2024-2031年)》涵
盖行业最新数据,市场热点,政策规划,竞争情报,市场前景预测,投资策略等内容。更辅
以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞
争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据,结合了行业所处
的环境,从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局
,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国核电行业发展概述

第一节 核电行业发展情况概述

- 一、核电行业相关定义
- 二、核电特点分析
- 三、核电行业基本情况介绍
- 四、核电行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、核电行业需求主体分析

第二节 中国核电行业生命周期分析

- 一、核电行业生命周期理论概述
- 二、核电行业所属的生命周期分析

第三节 核电行业经济指标分析

- 一、核电行业的赢利性分析
- 二、核电行业的经济周期分析
- 三、核电行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球核电行业市场发展现状分析

第一节 全球核电行业发展历程回顾

第二节 全球核电行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲核电行业地区市场分析

- 一、亚洲核电行业市场现状分析
- 二、亚洲核电行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲核电行业市场前景分析

第四节 北美核电行业地区市场分析

- 一、北美核电行业市场现状分析
- 二、北美核电行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美核电行业市场前景分析

第五节 欧洲核电行业地区市场分析

- 一、欧洲核电行业市场现状分析

二、欧洲核电行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲核电行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界核电行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球核电行业市场规模预测

第三章 中国核电行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对核电行业的影响分析

第三节 中国核电行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对核电行业的影响分析

第五节 中国核电行业产业社会环境分析

第四章 中国核电行业运行情况

第一节 中国核电行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国核电行业市场规模分析

一、影响中国核电行业市场规模的因素

二、中国核电行业市场规模

三、中国核电行业市场规模解析

第三节 中国核电行业供应情况分析

一、中国核电行业供应规模

二、中国核电行业供应特点

第四节 中国核电行业需求情况分析

一、中国核电行业需求规模

二、中国核电行业需求特点

第五节 中国核电行业供需平衡分析

第五章 中国核电行业产业链和细分市场分析

第一节 中国核电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、核电行业产业链图解

第二节 中国核电行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对核电行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对核电行业的影响分析
- 第三节 我国核电行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二
- 第六章 2019-2023年中国核电行业市场竞争分析
 - 第一节 中国核电行业竞争现状分析
 - 一、中国核电行业竞争格局分析
 - 二、中国核电行业主要品牌分析
 - 第二节 中国核电行业集中度分析
 - 一、中国核电行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国核电行业市场集中度分析
 - 第三节 中国核电行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征
- 第七章 2019-2023年中国核电行业模型分析
 - 第一节 中国核电行业竞争结构分析（波特五力模型）
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力
 - 四、新进入者威胁
 - 五、替代品威胁
 - 六、同业竞争程度
 - 七、波特五力模型分析结论
 - 第二节 中国核电行业SWOT分析
 - 一、SOWT模型概述
 - 二、行业优势分析
 - 三、行业劣势
 - 四、行业机会
 - 五、行业威胁
 - 六、中国核电行业SWOT分析结论
 - 第三节 中国核电行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国核电行业需求特点与动态分析

第一节 中国核电行业市场动态情况

第二节 中国核电行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 核电行业成本结构分析

第四节 核电行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国核电行业价格现状分析

第六节 中国核电行业平均价格走势预测

一、中国核电行业平均价格趋势分析

二、中国核电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国核电行业所属行业运行数据监测

第一节 中国核电行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国核电行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国核电行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国核电行业区域市场现状分析

第一节 中国核电行业区域市场规模分析

一、影响核电行业区域市场分布的因素

二、中国核电行业区域市场分布

第二节 中国华东地区核电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区核电行业市场分析

(1) 华东地区核电行业市场规模

(2) 华南地区核电行业市场现状

(3) 华东地区核电行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区核电行业市场分析

(1) 华中地区核电行业市场规模

(2) 华中地区核电行业市场现状

(3) 华中地区核电行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区核电行业市场分析

(1) 华南地区核电行业市场规模

(2) 华南地区核电行业市场现状

(3) 华南地区核电行业市场规模预测

第五节 华北地区核电行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区核电行业市场分析

(1) 华北地区核电行业市场规模

(2) 华北地区核电行业市场现状

(3) 华北地区核电行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区核电行业市场分析

(1) 东北地区核电行业市场规模

(2) 东北地区核电行业市场现状

(3) 东北地区核电行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区核电行业市场分析

(1) 西南地区核电行业市场规模

(2) 西南地区核电行业市场现状

(3) 西南地区核电行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区核电行业市场分析

(1) 西北地区核电行业市场规模

(2) 西北地区核电行业市场现状

(3) 西北地区核电行业市场规模预测

第十一章 核电行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国核电行业发展前景分析与预测

第一节 中国核电行业未来发展前景分析

一、核电行业国内投资环境分析

二、中国核电行业市场机会分析

三、中国核电行业投资增速预测

第二节 中国核电行业未来发展趋势预测

第三节 中国核电行业规模发展预测

一、中国核电行业市场规模预测

二、中国核电行业市场规模增速预测

三、中国核电行业产值规模预测

四、中国核电行业产值增速预测

五、中国核电行业供需情况预测

第四节 中国核电行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国核电行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国核电行业进入壁垒分析

一、核电行业资金壁垒分析

二、核电行业技术壁垒分析

三、核电行业人才壁垒分析

四、核电行业品牌壁垒分析

五、核电行业其他壁垒分析

第二节 核电行业风险分析

一、核电行业宏观环境风险

二、核电行业技术风险

三、核电行业竞争风险

四、核电行业其他风险

第三节 中国核电行业存在的问题

第四节 中国核电行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国核电行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国核电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国核电行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 核电行业营销策略分析

一、核电行业产品策略

二、核电行业定价策略

三、核电行业渠道策略

四、核电行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/715988.html>