中国核电行业发展趋势分析与投资前景预测报告 (2025-2032)

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《中国核电行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2025-2032）》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/202506/754197.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: sales@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

前言：

核能发电具有高效稳定、低碳清洁等优势，随着核电技术成熟，安全性大幅提升，2019年以来我国核电核准提速，目前我国在建机组装机容量已连续 18 年保持世界第一。我国核电建设进入高峰期，资本开支处于高位，发电量持续增长。

我国核电行业区域性特征显著，2024年核电机组分布在东部沿海8个省份28座核电站。我国核电行业寡头垄断格局突出，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，2024年数量分别为25台、28 台、2台、1台，占比45%、50%、3%、2%。

一、技术突破，我国核电核准提速，在建机组装机容量连续 18 年保持全球第一

核能发电具有高效稳定、低碳清洁等优势，随着核电技术成熟，安全性大幅提升，2019年以来我国核电核准提速。

核电技术发展历程 阶段 时间 发展情况 第一代核电技术时期 20 世纪50-60年代 基于军用核反应堆技术，由美国、苏联、加拿大、英国等国家设计、开发、建造的首批原型堆或示范电站，验证了核能发电的技术可行性。 第二代核电技术时期 20 世纪 70-90年代 在第一代核能系统的技术可行性得到验证以后，对这些经验证的机型实施了标准化、系列化、批量化建设，至今仍在商业运行的核电厂，绝大部分属于第二代或二代改进型技术。 第三代核电技术 20 世纪 90 年代-2023年 第三代核能系统的开发始于20世纪90年代，重在增加事故预防和缓解措施，代表性核电机型主要有AP1000、EPR、ABWR、APR1400、AES2006、ESBWR、CAP1400、华龙一号。 第四代核电技术 2023年-至今 第四代核能系统的发展目标是增强能源的可持续性，核电厂的经济竞争性、安全和可靠性、以及防扩散和外部侵犯能力，目前仍处于开发阶段。2023年12月，中国具有完全自主知识产权的国家科技重大专项、全球首座第四代核电站“华能石岛湾高温气冷堆核电站”示范工程在稳定电功率水平上正式投产转入商业运行。

资料来源：观研天下整理

2021 年初，政府工作报告中提出“在确保安全的前提下积极有序发展核电”，系我国多年来首次采用“积极”的表述明确提及核电；“十四五”规划中明确提出积极有序的发展沿海三代核电建设；2022

年发布的《“十四五”现代能源体系规划》中再次提到积极安全有序发展核电，要求到 2025 年核电运行装机容量达到 7000 万千瓦左右，相比2022 年末的 5563 万千瓦增长 25.8%。

截至 2025年 4 月 27 日，中国在运、在建和核准建设的核电机组共 102 台、装机容量达到 1.13 亿千瓦。其中中国在建核电机组共28 台，总装机容量达到 3365 万千瓦，在建机组装机容量连续 18 年保持世界第一；中国商运核电机组达到 58

台，总装机容量达 6096 万千瓦。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、我国核电建设进入高峰期，资本开支处于高位，发电量持续增长

我国核电建设进入高峰期，资本开支处于高位，发电量持续增长。2025年M1-M4

我国核电工程建设投资完成额为362.56亿元，同比增长36.64%。核电景气度加速上行，发电量由2019年的3481.31亿千瓦时增长至4447.00亿千瓦时。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国核电行业区域性特征显著，市场呈现寡头垄断格局

我国核电市场分布集中。从地区看，2024年，我国核电机组分布在东部沿海8个省份28座核电站。8个沿海省份自北向南依次是辽宁、山东、江苏、浙江、福建、广东、广西、海南，其中广东在运核电机组装机容量和在建核电机组装机容量最大，分别为1613.6万千瓦、715万千瓦，占比27%、22%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从企业看，我国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，2024年数量分别为25台、28

台、2台、1

台，占比45%、50%、3%、2%，寡头垄断格局突出。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

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《中国核电行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2025-2032）》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：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024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 中国 核电 行业监管分析

第一节 中国 核电 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 核电 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 核电 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国	核电	行业发展环境分析	
第一节 中国宏观环境与对	核电	行业的影响分析	
一、中国宏观经济环境			
二、中国宏观经济环境对	核电	行业的影响分析	
第二节 中国社会环境与对	核电	行业的影响分析	
第三节 中国对磷矿石易环境与对	核电	行业的影响分析	
第四节 中国	核电	行业投资环境分析	
第五节 中国	核电	行业技术环境分析	
第六节 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	
第七节 中国	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	
第四章 2020-2024年全球	核电	行业发展现状分析	
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	核电 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 2025-2032年全球	核电	行业分	核电 走势预测

第七节 2025-2032年全球 核电 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 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
第六节 中国 核电	行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国 核电	行业产业链及细分市场分析
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 中国 核电	行业细分市场分析
一、细分市场一	
二、细分市场二	
第七章 2020-2024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		
第八章 2020-2024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、SWOT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		
第九章 2020-2024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 2025-2032年中国

核电

行业价格影响因素与走势预测

第十章 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

第十一章 2020-2024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) 华东地区 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
第九节	2025-2032年中国	核电	行业市场规模区域分布
第十二章	核电		预测
			行业企业分析（随数据更新可能有调整）
第一节	企业一		
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	企业二		
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		
第三节	企业三		
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

第四节 企业四

- 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

第五节 企业五

- 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

第六节 企业六

- 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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032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、中国 核电 行业市场机会分析

二、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

第十四章 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、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 行业品牌营销策略分析

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 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/754197.html>