

中国核电机组行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032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《中国核电机组行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/760941.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，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、近年我国核准节奏加快，已连续4年每年核准10台及以上核电机组

核电机组是由反应堆及其配套的汽轮发电机组以及为维持它们正常运行和保证安全所需的系统和设施组成的基本发电单元。核电机组主要由核岛和常规岛两部分组成。核岛包含反应堆压力容器、蒸汽发生器等核心设备，用于核裂变产生蒸汽。常规岛是指类似常规发电厂的汽轮发电机组，将蒸汽转化为电能。

核电机组是核电的核心设施，主要是用于将核能转化为电能。近年来，核能已成为世界公认的应对全球气候变化不可或缺的能源选择。世界各国核能发展态势强劲，欧美国家正积极制定相关政策和计划，重新拥抱核能；国际原子能机构连续三年上调了全球核电发展预测。我国也于2019年开始对核电核准逐渐提速。2019-2025年，我国核准核电机组数量分别为4台、4台、5台、10台、10台、11台、10台。尤其是自2022年以来，我国已连续4年每年核准10台及以上核电机组，整体呈现出积极安全有序发展的势头。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

2024年至今核准的21台核电机组具体情况如下：

项目

业主

机组数量

单机功率

（MWe）

技术路线

2024年内核准的核电机

江苏徐圩核能供热发电厂一期工程

中核集团

2

1208

华龙一号

1

660

高温气冷堆

山东招远1、2号机组

中广核集团

2

1214

华龙一号

广东陆丰1、2号机组

2

1245

CAP1000

浙江三澳3、4号机组

2

1215

华龙一号

广西白龙核电一期工程1、2号机组

国家电投集团

2

125

CAP1000

2025年内核准的核电机

浙江三门核电项目5号、6号机组

中核集团

2

1215

华龙一号

广西防城港核电三期5、6号机组

中广核集团

2

1208

华龙一号

广东台山核电二期3、4号机组

2

1200

华龙一号

山东海阳核电三期5、6号机组

国家电投集团

2

1300

CAP1000

福建霞浦核电一期1、2号机组

华能集团

2

/

华龙一号

数据来源：国务院公开信息，各集团公告；观研天下整理

二、我国核电机组在建数量和装机容量不断增长，且均持续保持世界第一

近年来，随着国家对核电产业的不断重视，我国核电机组在建数量和装机容量呈现不断增长态势，并且均持续保持世界第一。数据显示，截至2024年底，我国在建核电机组27台，总装机容量3230.9万千瓦，高于在建核电机组数量排名世界第二位的印度和并列排名第三位的俄罗斯、土耳其和埃及，连续第18年位居全球第一位（印度在建7台核电机组总装机容量为539.8万千瓦，俄罗斯、土耳其、埃及在建核电机组均为4台，总装机容量分别为385万千瓦、445.6万千瓦、440万千瓦）。

数据来源：公开数据，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理

三、我国商运核电机组规模持续增长

随着我国核电机组建设进程不断推进，我国商运核电机组规模也在持续增长。2024年，我国商运核电机组数达到57台，总装机容量5976万千瓦，位列全球第三。其中2024年我国新增商运核电机组2台。截至2025年6月30日，我国运行核电机组共58台（不含台湾地区），装机容量为61007.74MWe(额定装机容量)。其中2025年1-6月新增商运核电机组1台。

数据来源：公开数据，观研天下整理

四、当前我国电力结构以火电、水电、风电为主，核能占比仍比较小，未来其发展空间广阔、潜力巨大

不过当前，我国电力结构以火电、水电、风电为主，核能发电占比相对较低，2025上半年其装机占比仅为1.7%，发电量占比仅为5.9%。预计在“双碳”目标及清洁能源转型背景下，核电愈发受到重视，国家大力支持核电发展，核电(核电机组)发展空间广阔、潜力巨大。到2035年，我国核能发电量在总发电量中的占比将达到10%，相比2022年翻倍，且在我国能源结构中的重要性将进一步提升。

数据来源：公开数据，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理（WW）

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《中国核电机组行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032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：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 核电机组 行业发展概述

第一节 核电机组 行业发展情况概述

一、 核电机组 行业相关定义

二、 核电机组 特点分析

三、 核电机组 行业基本情况介绍

四、 核电机组 行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、 核电机组 行业需求主体分析

第二节 中国 核电机组 行业生命周期分析

一、 核电机组 行业生命周期理论概述

二、 核电机组 行业所属的生命周期分析

第三节 核电机组 行业经济指标分析

一、 核电机组 行业的赢利性分析

二、 核电机组 行业的经济周期分析

三、 核电机组 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国	核电机组	行业监管分析	
第一节 中国	核电机组	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	核电机组	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	核电机组	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	核电机组	行业发展环境分析	
第一节 中国宏观环境与对	核电机组	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	核电机组	行业的影响分析
第二节 中国社会环境与对	核电机组	行业的影响分析	
第三节 中国对外贸易环境与对	核电机组	行业的影响分析	
第四节 中国	核电机组	行业投资环境分析	
第五节 中国	核电机组	行业技术环境分析	
第六节 中国	核电机组	行业进入壁垒分析	
一、	核电机组	行业资金壁垒分析	
二、	核电机组	行业技术壁垒分析	
三、	核电机组	行业人才壁垒分析	
四、	核电机组	行业品牌壁垒分析	
五、	核电机组	行业其他壁垒分析	
第七节 中国	核电机组	行业风险分析	
一、	核电机组	行业宏观环境风险	
二、	核电机组	行业技术风险	
三、	核电机组	行业竞争风险	
四、	核电机组	行业其他风险	
第四章 2020-2024年全球	核电机组	行业发展现状分析	
第一节 全球	核电机组	行业发展历程回顾	
第二节 全球	核电机组	行业市场规模与区域分 布	情况
第三节 亚洲	核电机组	行业地区市场分析	
一、	亚洲	核电机组	行业市场现状分析
二、	亚洲	核电机组	行业市场规模与市场需求分析
三、	亚洲	核电机组	行业市场前景分析

第四节 北美	核电机组	行业地区市场分析	
一、北美	核电机组	行业市场现状分析	
二、北美	核电机组	行业市场规模与市场需求分析	
三、北美	核电机组	行业市场前景分析	
第五节 欧洲	核电机组	行业地区市场分析	
一、欧洲	核电机组	行业市场现状分析	
二、欧洲	核电机组	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	核电机组	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	核电机组	行业分布	走势预测
第七节 2025-2032年全球	核电机组	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	核电机组	行业运行情况	
第一节 中国	核电机组	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	核电机组	行业市场规模分析	
一、影响中国	核电机组	行业市场规模的因素	
二、中国	核电机组	行业市场规模	
三、中国	核电机组	行业市场规模解析	
第三节 中国	核电机组	行业供应情况分析	
一、中国	核电机组	行业供应规模	
二、中国	核电机组	行业供应特点	
第四节 中国	核电机组	行业需求情况分析	
一、中国	核电机组	行业需求规模	
二、中国	核电机组	行业需求特点	
第五节 中国	核电机组	行业供需平衡分析	
第六节 中国	核电机组	行业存在的问题与解决策略分析	
第六章 中国	核电机组	行业产业链及细分市场分析	
第一节 中国	核电机组	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、	核电机组	行业产业链图解	
第二节 中国	核电机组	行业产业链环节分析	
一、上游产业发展现状			

二、上游产业对	核电机组	行业的影响分析
三、下游产业发展现状		
四、下游产业对	核电机组	行业的影响分析
第三节 中国	核电机组	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	核电机组	行业市场竞争分析
第一节 中国	核电机组	行业竞争现状分析
一、中国	核电机组	行业竞争格局分析
二、中国	核电机组	行业主要品牌分析
第二节 中国	核电机组	行业集中度分析
一、中国	核电机组	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	核电机组	行业市场集中度分析
第三节 中国	核电机组	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	核电机组	行业模型分析
第一节 中国	核电机组	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	核电机组	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	核电机组	行业SWOT分析结论
第三节 中国	核电机组	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 核电机组 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 核电机组 行业市场动态情况

第二节 中国 核电机组 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 核电机组 行业成本结构分析

第四节 核电机组 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 核电机组 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 核电机组 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 核电机组 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 核电机组 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 核电机组 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 核电机组 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 核电机组 行业区域市场现状分析

第一节 中国	核电机组	行业区域市场规模分析
一、影响	核电机组	行业区域市场分布的因素
二、中国	核电机组	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
（1）华东地区	核电机组	行业市场规模
（2）华东地区	核电机组	行业市场现状
（3）华东地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
（1）华中地区	核电机组	行业市场规模
（2）华中地区	核电机组	行业市场现状
（3）华中地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
（1）华南地区	核电机组	行业市场规模
（2）华南地区	核电机组	行业市场现状
（3）华南地区	核电机组	行业市场规模预测
第五节 华北地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
（1）华北地区	核电机组	行业市场规模
（2）华北地区	核电机组	行业市场现状
（3）华北地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析

(1) 东北地区	核电机组	行业市场规模
(2) 东北地区	核电机组	行业市场现状
(3) 东北地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
(1) 西南地区	核电机组	行业市场规模
(2) 西南地区	核电机组	行业市场现状
(3) 西南地区	核电机组	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	核电机组	行业市场分析
(1) 西北地区	核电机组	行业市场规模
(2) 西北地区	核电机组	行业市场现状
(3) 西北地区	核电机组	行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国	核电机组	行业市场规模区域分布	预测
------------------	------	------------	----

第十二章	核电机组	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 核电机组 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 核电机组 行业未来发展前景分析

一、中国 核电机组 行业市场机会分析

二、中国 核电机组 行业投资增速预测

第二节 中国 核电机组 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 核电机组 行业规模发展预测

一、中国 核电机组 行业市场规模预测

二、中国 核电机组 行业市场规模增速预测

三、中国 核电机组 行业产值规模预测

四、中国 核电机组 行业产值增速预测

五、中国 核电机组 行业供需情况预测

第四节 中国 核电机组 行业盈利走势预测

第十四章 中国 核电机组 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 核电机组 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 核电机组 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	核电机组	行业品牌营销策略分析
一、	核电机组	行业产品策略
二、	核电机组	行业定价策略
三、	核电机组	行业渠道策略
四、	核电机组	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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/760941.html>