

# 中国核电行业发展趋势分析与投资前景研究报告 (2025-2032年)

报告大纲

观研报告网  
[www.chinabaogao.com](http://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研究报告（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/202510/767093.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

轻原子核的融合和重原子核的分裂都能放出能量，分别称为核聚变能和核裂变能，在聚变或者裂变时释放大量热量，能量按照核能-机械能-电能进行转换，这种电力即可称为核电。

产业链来看，核电行业产业链上游包括核电设备、核燃料核材料等供应；中游为核电站的建设、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

装机容量来看，2020-2024年全国核能发电装机容量整体呈增长趋势。2025年1-8月全国核能发电装机容量6094万千瓦，同比增长4.9%，超历年全年。

数据来源：国家能源局、观研天下整理

发电量方面，近五年我国规模以上核电量整体呈增长趋势。2025年1-8月全国规模以上企业核能发电量为3219.2亿千瓦时，同比增长10.1%。

数据来源：国家统计局、观研天下整理

现有市场来看，目前，我国核电投资格局可概括为：“两核一投一能”主导全局；区域布局高度集中，集团划分明确；投资结构稳固，新进入者难以撼动主导地位；未来发展仍将以现有投资集团为主导，新玩家可从资本合作、专业工程细分等角度切入。

现有国内核电市场的建设情况

企业简称

基地名称

相关内容

中核集团

秦山核电基地

位于浙江省海盐县，是中国自行设计、建造和运营管理的第一30万千瓦压水堆核电站。截至2024年底，该基地拥有9台不同型号机组，总装机容量达666万千瓦，是国内核电机组数量最多、堆型最丰富的核电基地。

福清核电基地

位于福建省福清市，规划建设6台百万千瓦级压水堆核电机组已全部建成投运，总装机容量达660万千瓦，约占福建省核电装机容量的90%以上。其中，5、6号机组采用“华龙一号”技术，是全球首堆示范工程。

其他基地

中俄合作项目-田湾核电基地；自主建设的三门核电基地，采用AP1000技术。中核集团各基地合计总装机容量超过2200万千瓦，约占全国核电总装机容量的35%。

## 中广核

### 大亚湾核电基地

位于广东省深圳市大鹏新区，是中国大陆第一座大型商用核电站，拥有四台百万千瓦的压水堆核电机组，年发电量超过200亿千瓦时。

### 阳江核电基地

位于广东省阳江市，6台百万千瓦级核电机组已全部建成投运，总装机容量达656.4万千瓦，是华南地区重要的清洁能源基地，年发电量超500亿千瓦时。

### 台山核电基地

拥有全球首台EPR 三代核电机组，单机容量达175万千瓦，两台机组年发电量超260亿千瓦时。

### 其他基地

宁德核电、红沿河核电、防城港核电等基地合计总装机容量超过3200万千瓦，约占全国核电总装机容量的52%。中广核在运在建核电机组数量达到33台，总装机容量约4000万千瓦。

。

## 国家电投

### 海阳核电基地

位于山东省海阳市，规划建设6台百万千瓦级核电机组，一期工程两台机组已建成投运，总装机容量达250万千瓦，采用“国和一号”技术。

### 其他项目

国家电投还积极参与国内外核电项目的投资与建设，不断提升其核电业务的市场份额，其核电总装机容量约占全国的10%。

## 华能集团

### 石岛湾与海南昌江核电

石岛湾拥有全球首座20万千瓦高温气冷堆核电示范项目。昌江项目规划建设4台核电机组，其中一期工程两台机组已建成投运，为海南省提供了稳定的清洁能源供应。二期工程采用“华龙一号”技术，两台机组正在建设中。

资料来源：公开资料、观研天下整理

作为国内最大核电运营商，中国核电2025年上半年公司营收772.72亿元，净利润87.77亿元，销售净利率高达27.1%，位居行业首位。其权益乘数，中广核权益乘数（2.514倍）低于同行，扩张节奏相对稳健。

2025年上半年我国核电行业各企业数据情况	企业简称	销售净利率（%）
总资产周转率（%） 权益乘数 中国核电 27.1 0.059 3.33 中国核建 2.05 0.226 5.552		
中广广核 22.54 0.091 2.514 上海电气 3.79 0.176 3.995		

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《中国核电行业发展趋势分析与投资前景研究报告（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 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 中国对外贸易环境与对 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 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 2025-2032年全球	核电	行业分布	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	预测
第十二章	核电	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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202510/767093.html>