

中国核电机组行业发展现状分析与投资前景预测 报告（2026-2033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现状分析与投资前景预测报告（2026-2033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/202512/773474.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

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。

我国核电机组行业相关政策

为促进核电机组行业高质量发展，我国陆续发布了多项政策，如2025年9月国家能源局等部门发布《关于推进能源装备高质量发展的指导意见》开展小型堆、四代堆等先进核电技术新装备、新工艺、新材料研发与验证，提升强辐射场、腐蚀性介质、高温等耦合环境下材料长期服役性能，加强辐照考验能力建设，开展自动焊接、增材制造、智能制造等先进制造技术攻关，推动构建覆盖多堆型的装备研制体系。

我国核电机组行业部分相关政策情况

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2025年9月

国家能源局等部门

关于推进能源装备高质量发展的指导意见

开展小型堆、四代堆等先进核电技术新装备、新工艺、新材料研发与验证，提升强辐射场、腐蚀性介质、高温等耦合环境下材料长期服役性能，加强辐照考验能力建设，开展自动焊接、增材制造、智能制造等先进制造技术攻关，推动构建覆盖多堆型的装备研制体系。

2025年9月

工业和信息化部、市场监管总局、国家能源局

电力装备行业稳增长工作方案（2025-2026年）

稳步推进核电开发，积极安全有序推动一批沿海核电项目核准建设。

2025年9月

国家发展改革委、国家能源局

关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见

围绕核电安全发展，构建核电安全预警、电站运行事件智能溯源分析、应急响应的智能辅助支持系统，开展核工业特种运维机器人技术攻关，持续推动核电系统的自动启停等技术升级演进，探索人工智能技术助力离子体预测控制、可控核聚变等技术路径，推动核电行业向数据驱动、模型牵引、智能管控的新模式稳步转型。

2025年6月

市场监管总局、工业和信息化部

计量支撑产业新质生产力发展行动方案（2025—2030年）

面向太阳能、风能、核能、氢能、海洋能、生物质能、地热能等领域，围绕关键核心技术装备自主化发展、能源生产储运基础设施建设、储能系统及相关装备研究及产业化等方向计量需求，开展新能源汽车充换电、核电安全运行、负荷辨识、光伏电站组件寿命评估、虚拟电厂、绿色电力可信评价、碳捕集热耗测量、电网惯量阻尼测量、工业领域能碳测量、碳排放核算分析等关键共性计量技术研究与应用示范，开展新能源智能安全评价与计量测试平台等能力建设，实现新能源多元协同发展。

2025年4月

国家能源局

关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知

支持民营企业参股投资核电项目，建立健全长效工作机制。

2025年2月

国家金融监督管理总局办公厅、中国人民银行办公厅

银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案

探索对生物质能、地热能、海洋能的金融服务，有序推进氢能、核电等能源发展。

2024年11月

工业和信息化部等十二部门

5G规模化应用“扬帆”行动升级方案

加速5G智能巡检、分布式能源管理等场景规模推广。面向新能源发电并网、高质量配电网、新型调节性电源等需求，推动5G应用场景创新，培育一批5G电厂，加快电力5G轻量化终端规模上量。

2024年8月

中共中央、国务院

关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见

积极安全有序发展核电，保持合理布局和平稳建设节奏。到2030年，非化石能源消费比重提高到25%左右。

2024年5月

国务院

2024—2025年节能降碳行动方案

有序建设大型水电基地，积极安全有序发展核电，因地制宜发展生物质能，统筹推进氢能发展。

2024年4月

国家金融监督管理总局

关于推动绿色保险高质量发展的指导意见

推动能源绿色低碳转型。针对太阳能、风电、水电、核电等能源产业生产、建设和运营期间的风险特性，提供全生命周期保险保障。

2024年3月

国务院办公厅

加快推动建筑领域节能降碳工作方案

因地制宜推进热电联产集中供暖，支持建筑领域地热能、生物质能、太阳能供热应用，开展火电、工业、核电等余热利用。

2024年1月

国家发展改革委、国家能源局

关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见

探索核电调峰，研究核电安全参与电力系统调节的可行性。

2023年10月

国家发展改革委、国家能源局

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。

2023年8月

工业和信息化部

电力装备行业稳增长工作方案（2023-2024年）

发挥牵引带动作用。依托国家风电、光伏、水电、核电等能源领域重大工程建设，鼓励建设运营单位加大对攻关突破电力装备的采购力度，依托重点工程建设推动攻关成果示范应用，通过示范引领，促进电力装备推广应用。

2023年3月

国家能源局

关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见

推动数字技术深度应用于核电设计、制造、建设、运维等各领域各环节，打造全面感知、智慧运行的智能核电厂，全面提升核安全、网络安全和数据安全等保障水平。

资料来源：观研天下整理

各省市核电机组行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划，对各省市核电机组行业的发展做出了具体规划，支持当地核电机组行业稳定发展，比如海南省发布的《海南低碳岛建设方案》、广西壮族自治区发布的《美丽广西建设三年行动计划（2025—2027年）》。

我国部分省市核电机组行业相关政策（一）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

福建省

2025年9月

关于加快福建经济社会发展全面绿色转型的行动方案

安全有序发展核电，稳妥推进漳州核电、宁德核电项目建设，探索利用核能供汽供热。

2024年11月

福建省空气质量持续改善实施方案

加快泉惠、江阴、古雷等工业园区集中供热，支持探索核电余热供热。

上海市

2025年3月

上海市推动工业品跨境电商高质量发展行动方案（2025-2027年）

围绕电子、化学试剂、核电装备、大宗工业品等产业，支持垂直型电商提升全球服务能力，形成“在中国、为世界”产业链格局。

2024年3月

上海核电产业高质量发展行动方案（2024-2027年）

加强核电装备成套供应能力。打造成套设备合作平台，构建“链主”企业牵引、配套企业协同发展的成套供货新模式。优化先进核电主设备制造工艺技术，提升四代核电主设备制造水平，强化多堆型核电主设备成套供应能力，培育核级泵阀、仪表、控制单元等关键设备成套供货能力，保持国内核电主设备综合市场占有率领先地位。

山东省

2024年5月

关于质量基础设施助力产业链供应链质量联动提升赋能新型工业化发展的实施意见

加强磁悬浮、核电等领域高端仪器仪表计量测试技术研究，加快关键环节、关键领域、关键产品的标准研制应用，加快检验检测技术与装备研发，促进生产、分配、流通、消费全链条标准有效衔接。

河南省

2024年1月

河南省重大技术装备攻坚方案（2023—2025年）

创新发展节能变压器、新能源发电专用预装式变电站、核电1E级交流中低压开关、环保型高压开关、5G智能充电桩，巩固提升中低压装备产品优势。

江西省

2023年2月

江西省装备制造业数字化转型行动计划（2023-2025年）

加强数据采集和分析应用，发展电力装备远程故障监测、实时辅助诊断、质量控制等服务新模式，实现产品单一销售向“产品+服务”转变，提高产品附加值，延伸企业价值链。

资料来源：观研天下整理

我国部分省市核电机组行业相关政策（二）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

海南省

2025年7月

海南低碳岛建设方案

开发零碳资源，构建新型零碳能源供给系统。构建零碳电力系统，确保昌江核电二期建成投产，加快建设昌江核电5、6号机组项目，启动建设洋浦绿能项目。开展建筑分布式光伏建设，合理布局集中式光伏电站。积极发展海上风电。促进气电调峰转型，推动燃煤机组适时退出、应急备用。构建工业零碳热力系统，推动核电余热供热，探索高温气冷堆供热技术，应用垃圾焚烧、工业空气源热泵等零碳供热形式。

2025年4月

关于打造新质生产力重要实践地的意见

积极发展海上风电、光伏、核电等清洁能源，因地制宜开发生物质能、地热能、海洋能等新能源，清洁高效利用化石能源。

广东省

2025年6月

广东省促进经济持续向好服务做强国内大循环工作方案

完善政府与社会资本合作新机制，支持民间资本参与核电、高铁、风电等重大基础设施建设以及重大科研项目攻关。

2025年4月

广东省关于进一步深化投融资体制改革的若干举措

聚焦铁路、高速公路、港口、机场、水利、核电、火电、充电桩、储能、先进制造业、现代设施农业等领域，梳理形成向民营企业推介的重大项目和应用场景清单，吸引民间资本参与建设。

广西壮族自治区

2025年3月

美丽广西建设三年行动计划（2025—2027年）

加快构建新型能源体系。建设源网荷储一体化试点，完善煤炭油气产供储销体系，积极安全有序推动白龙核电一期项目建设，开展柳州北页岩气区块开发。

2024年9月

广西壮族自治区国土空间规划（2021—2035年）

积极安全有序发展核电。做好国家规划内核电站点的厂址保护，适时启动项目前期工作。稳步开展核电厂址勘探和普选工作，待条件成熟时推动纳入国家规划，为构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统提供坚实保障。

贵州省

2024年11月

贵州省碳达峰实施方案

继续做好铜仁沿河核电项目柏杨沱厂址保护工作，根据国家内陆核电政策，适时加快推进前期工作。

重庆市

2024年9月

重庆市未来产业培育行动计划（2024—2027年）

开展一体化快堆等第四代先进核能技术研究，发展核级阀门、水泵等核电配套设备，探索可控核聚变发电应用。

四川省

2024年6月

关于我省培育世界清洁能源装备产业集群的建议

强化企业创新主体地位，聚焦风电、水电、核电等领域，突出技术研发、技术服务、成果转化三大功能，打造一批国家级创新中心、工程（技术）研究中心、重点实验室、企业技术中心。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅作参考，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现状分析与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，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专业信息咨询机构，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 行业基本情况与监管】

第一章 核电机组 行业基本情况介绍

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 行业供需主体介绍

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

第二节 中国核电机组 行业发展历程

第三节 中国核电机组行业经济地位分析

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 中国核电机组 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国核电机组 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国核电机组 行业环境分析结论

第四章 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 行业规模分布

一、2021-2025年全球核电机组 行业规模

二、全球核电机组 行业市场区域分布

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、2021-2025年亚洲核电机组 行业市场规模与需求分析

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、2021-2025年北美核电机组 行业市场规模与需求分析

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、2021-2025年欧洲核电机组 行业市场规模与需求分析

三、欧洲核电机组 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球核电机组 行业分布走势预测

第七节 2026-2033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 行业发展介绍

一、核电机组行业发展特点分析

二、核电机组行业技术现状与创新情况分析

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、2021-2025年中国核电机组 行业市场规模

三、中国核电机组行业市场规模数据解读

第三节 中国核电机组 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国核电机组 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、2021-2025年中国核电机组 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

第六章 中国核电机组 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国核电机组 行业市场动态情况

第二节 核电机组 行业成本与价格分析

一、核电机组行业价格影响因素分析

二、核电机组行业成本结构分析

三、2021-2025年中国核电机组 行业价格现状分析

第三节 核电机组 行业盈利能力分析

一、核电机组 行业的盈利性分析

二、核电机组 行业附加值的提升空间分析

第四节 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

第五节 中国核电机组 行业的经济周期分析

第七章 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、中国核电机组 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 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

第四节 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

第九章 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

第十章 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、2021-2025年华东地区核电机组 行业市场规模

2、华东地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区核电机组 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、2021-2025年华中地区核电机组 行业市场规模

2、华中地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区核电机组 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、2021-2025年华南地区核电机组 行业市场规模

2、华南地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区核电机组 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

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、2021-2025年华北地区核电机组 行业市场规模

2、华北地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区核电机组 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、2021-2025年东北地区核电机组 行业市场规模

2、东北地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区核电机组 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、2021-2025年西南地区核电机组 行业市场规模

2、西南地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区核电机组 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、2021-2025年西北地区核电机组 行业市场规模

2、西北地区核电机组 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区核电机组 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国核电机组 行业市场规模区域分布预测

第十一章 核电机组 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 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 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国核电机组 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国核电机组 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国核电机组 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国核电机组 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国核电机组 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国核电机组 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国核电机组 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国核电机组 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国核电机组 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国核电机组 行业需求偏好预测

第十三章 中国核电机组 行业研究总结

第一节 观研天下中国核电机组 行业投资机会分析

一、未来核电机组 行业国内市场机会

二、未来核电机组行业海外市场机会

第二节 中国核电机组 行业生命周期分析

第三节 中国核电机组 行业SWOT分析

- 一、 SWOT模型概述
 - 二、 行业优势
 - 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
- ### 第四节 中国核电机组 行业进入壁垒与应对策略
- ### 第五节 中国核电机组 行业存在的问题与解决策略
- ### 第六节 观研天下中国核电机组 行业投资价值结论

第十四章 中国核电机组 行业风险及投资策略建议

第一节 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

第二节 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
- 五、 核电机组 行业风险应对策略

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