|  |
| --- |
| [2025-2031年中国核电设备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国核电设备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 2092671　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　核电设备是核能发电的核心组成部分，面临着高安全标准和长期运行的挑战。现代核电站采用了先进的反应堆设计和控制系统，提高了效率和安全性。然而，公众对核安全的关注、高昂的建设成本以及核废料处理问题，仍然是制约核电发展的重要因素。  
　　未来，小型模块化反应堆（SMR）和四代核反应堆技术的开发，将解决现有核电站的一些局限性，提供更灵活、更安全的能源解决方案。智能监控和机器人技术的应用将增强核电站的运维能力，减少人工干预带来的风险。此外，国际间的合作和技术交流，将促进核电技术的标准化和成本降低，推动全球核能产业的健康发展。  
　　《[2025-2031年中国核电设备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了核电设备行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了核电设备产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对核电设备行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对核电设备重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 中国核电设备行业发展综述  
　　1.1 核电设备行业定义及分类  
　　　　1.1.1 行业概念及定义  
　　　　1.1.2 行业主要产品分类  
　　　　（1）核电站的工作原理  
　　　　（2）核电设备主要产品  
　　　　1.1.3 行业在国民经济中的地位  
　　1.2 行业政策环境分析  
　　　　1.2.1 行业安全监管体系  
　　　　1.2.2 行业相关政策  
　　　　（1）《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定（HAF601）》  
　　　　（2）《核电管理条例》  
　　　　（3）内陆核电开发省份名单  
　　　　（4）核电制造设计规范  
　　　　（5）核电厂常规岛及BOP施工技术规范  
　　　　1.2.3 行业发展规划  
　　　　（1）《国家中长期科学和技术发展规划纲要》  
　　　　（2）《核电中长期发展规划（2023-2028年）》及修改  
　　　　（3）《新能源发展规划》出现重大调整  
　　　　（4）《国家“十四五”科学和技术发展规划》  
　　　　1.2.4 行业最新政策规划动向  
  
第二章 中国核电设备行业发展环境分析  
　　2.1 行业经济环境分析  
　　　　2.1.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　2.1.2 国内宏观经济环境分析  
　　　　（1）GDP增长分析  
　　　　（2）居民消费价格指数（CPI）分析  
　　　　（3）信贷状况分析  
　　　　（4）PMI数据分析  
　　　　2.1.3 行业宏观经济环境分析  
　　2.2 行业贸易环境分析  
　　　　2.2.1 行业贸易环境发展现状  
　　　　（1）进出口及汇率形势  
　　　　（2）出口信贷形势  
　　　　（3）进出口税收政策  
　　　　2.2.2 行业贸易环境发展趋势  
　　2.3 核泄漏事故对行业的影响  
　　　　2.3.1 重大核泄漏事故分析  
　　　　（1）美国三里岛核事故分析  
　　　　（2）前苏联切尔诺贝利核电站核事故分析  
　　　　（3）日本福岛第一核电站核事故分析  
　　　　2.3.2 日本福岛第一核电站核事故对主要国家核电的影响  
　　　　（1）事故对日本核电的影响  
　　　　（2）事故对欧盟核电的影响  
　　　　1）事故对德国核电的影响  
　　　　2）事故对法国核电的影响  
　　　　3）事故对其他欧盟国家核电的影响  
　　　　（3）事故对美国核电的影响  
　　　　（4）事故对俄罗斯核电的影响  
　　　　2.3.3 日本福岛第一核电站核事故对我国核电的影响  
　　　　（1）事故对中国核电投资前景的影响  
　　　　（2）事故对各省核电投资前景的影响  
　　　　（3）事故对中国核电设备市场的影响  
  
第三章 国内核电设备行业发展状况分析  
　　3.1 国内核电设备发展分析  
　　　　3.1.1 国内核电发展分析  
　　　　3.1.2 国内核电设备发展分析  
　　3.2 国内核电经济性分析  
　　　　3.2.1 建造成本与运行费用  
　　　　3.2.2 建设周期  
　　　　3.2.3 发电成本  
　　　　3.2.4 发电小时数  
　　　　3.2.5 服务年限  
　　　　3.2.6 单度建设成本  
　　3.3 国内核电设备投资情况  
　　　　3.3.1 国内核电投资规模  
　　　　3.3.2 国内核电设备投资规模  
　　3.4 国内核电站建设概况  
　　　　3.4.1 国内已建核电站  
　　　　3.4.2 国内在建核电站  
　　　　3.4.3 国内拟建核电站  
　　3.5 国内核电设备产销分析  
　　　　3.5.1 国内核电设备市场需求分析  
　　　　3.5.2 国内核电设备供给能力分析  
　　　　3.5.3 国内核电设备供需趋势  
　　　　3.5.4 国内核电设备国产化进程  
  
第四章 中国核电设备行业领先企业个案分析  
　　4.1 东方电气股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.4 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.5 中国第一重型机械股份公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.6 二重集团（德阳）重型装备股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.7 四川科新机电股份有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.8 大连宝原核设备有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.9 中核集团西安核设备有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　4.10 山东核电设备制造有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
  
第五章 中^智^林^－中国核电工程建设企业个案分析  
　　5.1 中国核工业二三建设有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　5.2 中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　5.3 中国核工业第五建设有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　5.4 中国核工业中原建设有限公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
　　5.5 浙江省火电建设公司经营情况分析  
　　（1）企业发展简况分析  
　　（2）企业经营情况分析  
　　（3）企业经营优劣势分析  
  
图表目录  
　　图表 1：核电链式反应图  
　　图表 2：核电站结构图  
　　图表 3：核电站核电设备产品成本结构（单位：%，个，亿元/个，亿元）  
　　图表 4：核电制造设计规范  
　　图表 5：2025年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）  
　　图表 6：核事故等级划分  
　　图表 7：日本福岛核辐射量情况  
　　图表 8：我国核电发展现状分析  
　　图表 9：关键核电设备国内市场状况  
　　图表 10：核电、火电构成成本比较（单位：%）  
　　图表 11：我国已建核电站上网电价与当地燃煤机组标杆电价比较（单位：MW，元/度）  
　　图表 12：我国已建及在建核电站建造成本（单位：MW，亿美元，美元/千瓦）  
　　图表 13：国产化率70%的百万级核电站工程造价水平预测（单位：万美元，%，美元/千瓦）  
　　图表 14：不同电源发电成本（单位：美元/MW&#8226;h）  
　　图表 15：2025年不同电源年发电小时（单位：小时）  
　　图表 16：2025-2031年核电电源投资规模（单位：亿元）  
　　图表 17：核电站建设成本构成（单位：%）  
　　图表 18：2025-2031年核电设备行业投资额预测（单位：万千瓦，元/kW，百万元）  
　　图表 19：截至2024年底国内已建核电站发展情况（单位：万千瓦，台）  
　　图表 20：截至2024年底国内在建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）  
　　图表 21：截至2024年底国内拟建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）  
　　图表 22：2025年前投运核电站各类堆型占比（单位：%）  
　　图表 23：我国核电设备国内外提供商  
　　图表 24：我国AP1000主要设备转让方  
　　图表 25：不属于AP1000转让范围的设备  
略……

了解《[2025-2031年中国核电设备行业发展现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html)》，报告编号：2092671，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/67/HeDianSheBeiHangYeQianJingFenXi.html>

热点：核电设备制造商名单、核电设备龙头股、中国核电设备主要生产公司、核电设备上市公司、核电未来前景分析、核电设备制造龙头企业、核电机组、核电设备股票龙头一览核、中国核电发展规划

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！