|  |
| --- |
| [2024-2030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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.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： | [2024-2030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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.html) |
| 报告编号： | 2078936　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.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

　　核电设备是核电站建设和运行的核心组成部分，包括反应堆、蒸汽发生器、主泵、压力容器等关键部件。近年来，随着核能作为低碳能源的重要性日益凸显，核电设备行业在全球范围内得到了快速发展。目前，核电设备不仅在技术成熟度上有所提高，还在安全性、经济性方面取得了显著进步。此外，随着第四代核反应堆技术的研发，核电设备行业正朝着更高的技术水平迈进。  
　　未来，核电设备将朝着更加安全化、高效化和智能化的方向发展。一方面，随着对核电站安全要求的不断提高，核电设备将更加注重设计和制造的安全性，采用更先进的材料和技术以提高设备的可靠性。另一方面，随着核能技术的进步，核电设备将更加注重提高运行效率，降低运维成本。此外，随着数字技术的应用，核电设备将更加注重智能化管理，通过大数据分析、远程监控等手段提高设备的运行效率和安全性。  
　　《[2024-2030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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.html)》在多年核电设备行业研究结论的基础上，结合中国核电设备行业市场的发展现状，通过资深研究团队对核电设备市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对核电设备行业进行了全面、细致的调查研究。  
　　市场调研网发布的[2024-2030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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.html)可以帮助投资者准确把握核电设备行业的市场现状，为投资者进行投资作出核电设备行业前景预判，挖掘核电设备行业投资价值，同时提出核电设备行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 核电站及相关设备概述  
　　第一节 核电站概述  
　　　　一、核电站概念及原理  
　　　　二、核电站的主要类型  
　　　　三、核电站的优缺点  
　　第二节 核电设备概述  
　　　　一、核电设备的分类  
　　　　二、主要核电设备及其功能  
　　　　三、核反应堆的类型及原理  
　　　　四、核电站的安全保障系统  
　　第三节 压水堆核电站的设备简述  
　　　　一、压水堆主要部件  
　　　　二、一回路系统及设备  
　　　　三、一回路辅助系统  
　　　　四、二回路系统及设备  
　　　　五、二回路辅助系统  
  
第二章 2023-2024年全球核电产业总体发展分析  
　　第一节 2023-2024年国际核电产业发展概况  
　　　　一、世界铀资源可满足核电发展需求  
　　　　二、全球核电建设全面复苏  
　　　　三、国际核电产业发展模式  
　　　　四、亚洲核电市场发展迅猛  
　　　　五、各国加快推进核电产业发展  
　　第二节 2023-2024年中国核电产业发展分析  
　　　　一、我国核电产业发展历程  
　　　　二、中国核电建设发展战略的调整路径  
　　　　三、我国核电产业重点区域发展状况  
　　　　四、我国核电产业发展的SWOT分析  
　　第二节 中国核电项目建设进展状况  
　　　　一、安徽吉阳核电站项目正式启动  
　　　　二、浙江三门核电站一期工程开工建设  
　　　　三、中俄签署田湾二期项目合作文件  
　　　　四、广东台山核电站一期工程正式开建  
　　　　五、山东海阳核电站一期工程开工  
　　　　六、宁德核电站三号机组主体工程开建  
　　　　七、中广核信阳核电站开始选址  
　　第四节 2023-2024年中国核电产业发展面临的问题及对策  
　　　　一、我国核电工业存在的主要问题  
　　　　二、制约中国核电发展的瓶颈因素  
　　　　三、发展我国核电产业的对策建议  
　　　　四、促进中国核电业健康发展的策略措施  
　　　　五、中国核电产业发展战略  
　　第五节 2023-2024年中国核电工业发展前景展望分析  
　　　　一、世界核电发展的趋势与方向  
　　　　二、中国核电中长期发展规划目标  
　　　　三、2023-2024年中国核力发电行业预测分析  
　　　　四、2024-2030年中国核电装机容量预测  
　　第六节 2024年国外核电设备制造业重点企业分析  
　　　　一、西屋电气公司  
　　　　二、法国阿海珐核电集团  
　　　　三、阿尔斯通（ALSTOM）  
　　　　四、日本三菱重工（MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES）  
　　　　六、略  
  
第三章 2023-2024年中国核电设备发展的外部环境分析  
　　第一节 2023-2024年中国核电政策环境分析  
　　　　一、推进核电技术装备自主化成政策导向  
　　　　二、《核电中长期发展规划》可望调整  
　　　　三、我国启动核电标准体系制订工作  
　　　　四、关于核电行业税收政策有关问题的通知  
　　　　五、我国出台装备制造业调整振兴规划  
　　第二节 2023-2024年中国宏观经济环境分析  
　　　　一、中国GDP分析  
　　　　二、城乡居民家庭人均可支配收入分析  
　　　　三、全社会固定资产投资分析  
　　　　四、进出口总额及增长率分析  
　　　　五、社会消费品零售总额  
　　第三节 2023-2024年中国核电设备社会环境分析  
　　　　一、我国面临能源紧缺局面  
　　　　二、我国加快调整优化电力结构  
　　　　三、中国铀矿资源储量丰富  
　　　　四、我国自主创新能力进一步提升  
  
第四章 2024年中国核电设备产业运行动态分析  
　　第一节 2024年中国核电设备行业环境分析  
　　　　一、中国已具备推进核电建设的基础条件  
　　　　二、我国核电技术研发能力接近世界先进水平  
　　　　三、我国重大技术装备自主化成效显着  
　　　　四、我国核电站确保运行安全  
　　第二节 2024年中国核电设备产业总体概况  
　　　　一、我国核电设备制造业发展历程  
　　　　二、我国核电设备制造业综合分析  
　　　　三、我国核电设备制造业实现跨越式发展  
　　　　四、中国核电设备制造业进入发展新时期  
　　　　五、国内首家AP1000核电设备厂在山东投产  
　　第三节 2024年中国核电设备业存在的问题及发展对策  
　　　　一、我国核电设备制造业存在的主要问题  
　　　　二、破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议  
　　　　三、加快我国核电装备制造业发展的策略措施  
  
第五章 2023-2024年中国核电设备产业发展形势分析  
　　第一节 2023-2024年中国核电设备市场格局分析  
　　　　一、国外兵团发力我国核电设备市场  
　　　　二、三大动力集团瓜分国内核电设备市场  
　　　　三、国内核电设备市场主要企业发展综述  
　　　　四、中核科技与美福斯组建合资企业  
　　第二节 2023-2024年中国核电设备的国产化进程  
　　　　一、我国第三代核电设备国产化进展顺利  
　　　　二、中国核电设备生产自主化已初具规模  
　　　　三、我国全面推进核电装备国产化升级  
　　　　四、核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇  
　　第三节 核岛设备  
　　　　一、中国核电核岛设备国产化获重大突破  
　　　　二、我国自主研制核岛主设备进入国际市场  
　　　　三、哈电集团自主研发制造核电主泵  
　　　　四、核岛设备国产化率较低制约核电设备收益  
  
第六章 2023-2024年核电设备市场容量  
　　第一节 核电设备分类  
　　　　一、核电设备分类  
　　　　二、核岛设备  
　　　　三、常规岛设备  
　　　　四、辅助设备  
　　第二节 2023-2024年核电成本分析  
　　　　一、大宗材料需求  
　　　　二、核电设备需求  
　　　　三、建造成本结构  
　　第三节 大宗材料年市场规模分析  
　　　　一、2023-2024年核电投资规模分析  
　　　　二、2023-2024年核电设备市场规模分析  
　　　　三、2023-2024年核电设备细分市场分析  
　　第四节 年核电设备竞争分析  
　　　　一、国外核电设备企业  
　　　　二、国内核电设备企业  
　　第五节 2024年核电设备国产化  
　　　　一、中国核电装备发展历史  
　　　　二、核电设备国产化现状  
　　　　三、第三代核电AP1000国产化  
　　　　四、四大类设备急需国产化  
　　　　五、核电设备国产化制约因素  
  
第七章 2023-2024年中国核电设备细分市场  
　　第一节 2023-2024年核岛设备市场规模  
　　　　一、2023-2024年市场规模  
　　　　二、核岛设备细分市场规模  
　　　　三、核岛设备国产化分析  
　　第二节 2023-2024年核岛设备竞争分析  
　　　　一、核岛设备主体厂商分析  
　　　　二、压力容器竞争格局分析  
　　　　三、蒸汽发生器竞争格局分析  
　　　　四、稳压器竞争格局分析  
　　　　五、安注器竞争格局分析  
　　　　六、堆内构件/控制棒竞争格局分析  
　　　　七、主管道竞争格局分析  
　　第三节 2023-2024年常规岛设备市场规模分析  
　　　　一、2023-2024年市场规模分析  
　　　　二、常规岛设备细分市场分析  
　　　　三、常规岛设备国产化分析  
　　第四节 2023-2024年常规岛设备竞争格局  
　　　　一、常规岛设备主体厂商  
　　　　二、汽轮机竞争格局  
　　　　三、发电机竞争格局  
　　第五节 2023-2024年辅助设备市场规模  
　　　　一、2023-2024年市场规模分析  
　　　　二、辅助设备国产化分析  
　　第六节 2023-2024年辅助设备竞争格局分析  
　　　　一、吊篮  
　　　　二、铸锻  
　　　　三、空冷设备  
　　　　四、起重设备  
　　　　五、石墨制品  
　　　　六 输变电设备  
  
第八章 2024年核电反应堆技术发展分析  
　　第一节 核电技术发展进程  
　　　　一、第一代核电机组  
　　　　二、第二代核电机组  
　　　　三、第三代核电机组  
　　　　四、第四代核能系统开发  
　　第二节 全球核电技术发展  
　　　　一、核能技术主要进展  
　　　　二、各国核电技术发展分析  
　　　　三、第三代核堆建设分析  
　　　　四 第四代核堆建设规划  
　　第三节 先进核电堆型分析  
　　　　一、先进沸水堆  
　　　　二、AP600和AP1000  
　　　　三、欧洲压水堆  
　　　　四、System 80+压水堆  
　　　　五、重水堆  
　　　　六、沸水堆（SWR 1000）  
　　　　七、ESBWR  
　　　　八、IRIS  
　　　　九、PBMR  
　　　　十、GT—MHR  
  
第九章 2023-2024年中国核电设备产业市场竞争格局分析  
　　第一节 2023-2024年中国核电设备竞争现状分析  
　　　　一、核电设备竞争力分析  
　　　　二、核电设备集中度分析  
　　　　三、核电设备技术竞争分析  
　　第二节 2023-2024年中国核电设备业区域发展状况分析  
　　　　一、黑龙江核电装备制造业发展迅猛  
　　　　二、四川省核电设备业迈上新台阶  
　　　　三、上海核电设备业发展势头良好  
　　　　四、山东烟台市加速核电设备业发展  
　　　　五、江苏常州着力推进核电装备制造业  
　　第三节 2023-2024年中国核电设备企业提升竞争力策略分析  
  
第十章 2024年中国核电设备部分企业现状分析  
　　第一节 东方电气股份有限公司  
　　第二节 上海电气集团股份有限公司  
　　第三节 哈尔滨动力设备股份有限公司  
　　第四节 中核苏阀科技实业股份有限公司  
　　第五节 苏州海陆重工股份有限公司  
　　第六节 中国第一重型机械股份公司  
　　第七节 二重集团（德阳）重型装备股份有限公司  
　　第八节 西安核设备有限公司  
　　第九节 烟台台海玛努尔核电设备有限公司  
　　第十节 略  
  
第十一章 2023-2024年中国核电产业总体发展态势分析  
　　第一节 2023-2024年国际核电产业发展概况  
　　　　一、世界铀资源可满足核电发展需求  
　　　　二、全球核电建设全面复苏  
　　　　三、国际核电产业发展模式  
　　　　四、亚洲核电市场发展迅猛  
　　　　五、各国加快推进核电产业发展  
　　第二节 2023-2024年中国核电产业发展分析  
　　　　一、中国核电产业发展历程  
　　　　二、2023-2024年中国核力发电行业主要数据监测  
　　　　三、2023-2024年中国核电产量数据统计分析  
　　　　四、中国核电项目建设新动态  
　　第三节 2023-2024年中国核电产业发展面临的问题及对策  
　　　　一、中国核电工业存在的主要问题  
　　　　二、发展中国核电产业的对策建议  
　　　　三、促进中国核电业健康发展的策略措施  
　　第四节 2023-2024年中国核电工业发展前景展望分析  
　　　　一、国际核电技术的发展趋势  
　　　　二、中国核电中长期发展规划目标  
　　　　三、2023-2024年中国核力发电行业预测分析  
  
第十二章 2023-2024年中国核电设备产业发展前景预测分析  
　　第一节 2023-2024年中国核电设备产业前景展望  
　　　　一、中国核电设备制造业发展前景广阔  
　　　　二、我国核电设备自主化发展将迎来机遇期  
　　　　三、前国内核电装备市场可达4000亿元  
　　第二节 2023-2024年中国核电设备产业市场预测分析  
　　　　一、核电设备市场供给预测分析  
　　　　二、核电设备需求预测分析  
　　　　三、核电设备竞争预测分析  
　　第三节 2023-2024年中国核电设备产业盈利预测分析  
  
第十三章 2023-2024年中国核电设备产业投资可行性分析  
　　第一节 2023-2024年中国核电设备产业投资环境分析  
　　　　一、宏观经济预测分析  
　　　　二、金融危机影响分析  
　　第二节 2023-2024年中国核电设备产业投资机会分析  
　　　　一、中央财政投资8亿元用于风电核电设备改造  
　　　　二、核电设备市场投资前景乐观  
　　第三节 2023-2024年中国核电设备产业投资风险分析  
　　　　一、市场竞争风险  
　　　　二、政策风险  
　　　　三、进入退出风险  
　　第四节 (中~智林)专家投资建议  
  
图表目录  
　　图表 核电行业产业链  
　　图表 核电产业链全景  
　　图表 百万千瓦级核岛和常规岛主设备的应用情况  
　　图表 AP-1000核岛主设备国产化情况  
　　图表 全球核电产业链各环节主要竞争者  
　　图表 核电站设备价值链  
　　图表 核电经济和排放指标  
　　图表 各种发电能源成本比较  
　　图表 欧美各国各种发电方式总成本比较  
　　图表 我国目前运行核电站上网电价与当地火电上网电价对比  
　　图表 2019-2024年电力装机容量构成  
　　图表 世界主要核电大国核电比例  
　　图表 2019-2024年世界各国核发电一览表  
　　图表 2019-2024年球各国核电占各国发电量比例一览表  
　　图表 核反应堆的分类  
　　图表 全球主要核电技术方案  
　　图表 各个技术路线供应商  
　　图表 2024年全球核电反应堆类型数量结构一览表  
　　图表 POWER REACTORS UNDER CONSTRUCTION， OR ALMOST SO  
　　图表 截至2023年全球第三代核堆情况一览表  
　　图表 未来第四代核堆建设特点一览表  
　　图表 2019-2024年中国核电发电量一览表  
　　图表 2019-2024年中国核电发电量变化趋势图  
　　图表 2019-2024年中国核电区域发电量一览表  
　　图表 2019-2024年中国核电区域发电量份额图  
　　图表 2019-2024年中国核电发电量地位一览表  
　　图表 2019-2024年中国核电发电量地位比例图  
　　图表 各国在核能发展应用方面采取的行动  
　　图表 不同时间提出的中国核电装机容量目标  
　　图表 采用不同技术在建核电机组比例  
　　图表 改进型与非能动型先进核电站比较  
　　图表 中国目前正在运行核电站一览表  
　　图表 中国目前正在建设中核电站一览表  
　　图表 2019-2024年规划中核电站建设  
　　图表 AP1000技术的国产化进展情况  
　　图表 简单核电站结构图  
　　图表 核电设备分类  
　　图表 第三代技术核电站大宗材料需求一览表  
　　图表 第三代技术核电站核电设备需求一览表  
　　图表 主要核电国家核电政策  
　　图表 国内核电规划和核电技术政策的演变  
　　图表 2024-2030年核电装机容量预测  
　　图表 2024-2030年核电每年投资额  
　　图表 二代改核电站工程进度表  
　　图表 已建及在建核电站国产化和总投资情况  
　　图表 核电站建设成本结构  
　　图表 2019-2024年在建项目投资  
　　图表 核电设备细分市场投资额  
　　图表 核岛成本机构  
　　图表 常规岛成本结构  
　　图表 国内外主要设备提供商  
　　图表 我国主要核电机组生产商核电站订单  
　　图表 AP1000主要设备国产化计划  
　　图表 2024-2030年核岛设备投资金额测算（亿元）  
　　图表 核岛部件成本机构  
　　图表 我国核电设备国内供应商统计  
　　图表 核岛设备供应商比较  
　　图表 2024-2030年辅助设备投资金额测算（亿元）  
　　图表 我国核电辅助设备国内供应商统计  
　　图表 东方电气布局  
　　图表 2019-2024年东方电气主营业务盈利一览表  
　　……  
　　图表 2019-2024年上海电气主营业务盈利一览表  
　　图表 2019-2024年中国一重主营业务盈利一览表  
　　……  
略……

了解《[2024-2030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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.html)》，报告编号：2078936，

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/6/93/HeDianSheBeiChanYeXianZhuangYuFa.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！