|  |
| --- |
| [2024-2030年中国核电设备市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.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年中国核电设备市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2657963　　←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/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.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

　　核电设备作为核电站建设的核心，涉及反应堆、蒸汽发生器、压力容器、控制棒驱动机构等多个关键部件。近年来，随着全球对低碳能源需求的增加，核电作为稳定的基荷电源，其重要性日益凸显。技术创新，如小型模块化反应堆（SMRs）和第四代核反应堆的开发，提高了核电设备的安全性和经济性，同时也降低了建设和运营成本。  
　　未来，核电设备的发展将更加注重安全性和智能化。智能监控和诊断系统的集成，将提升核电站的运行效率和安全性，实现预测性维护，减少停机时间。同时，国际合作和标准化进程的加快，将促进核电设备的全球流通，提高供应链的透明度和互操作性。此外，退役和废物管理技术的改进，将解决核电行业长期存在的难题，推动行业的可持续发展。  
　　《[2024-2030年中国核电设备市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.html)》专业、系统地分析了核电设备行业现状，包括市场需求、市场规模及价格动态，全面梳理了核电设备产业链结构，并对核电设备细分市场进行了探究。核电设备报告基于详实数据，科学预测了核电设备市场发展前景和发展趋势，同时剖析了核电设备品牌竞争、市场集中度以及重点企业的市场地位。在识别风险与机遇的基础上，核电设备报告提出了针对性的发展策略和建议。核电设备报告为核电设备企业、研究机构和政府部门提供了准确、及时的行业信息，是制定战略决策的重要参考资料，对行业的健康发展具有指导意义。  
  
第一章 2024-2030年核电产业发展基础  
　　第一节 2024-2030年核电产业链  
　　　　一 核电产业上下游  
　　　　二 核电产业链分析  
　　第二节 2024-2030年核电优势  
　　　　一 核电优势分析  
　　　　二 核电经济性  
　　第三节 2024-2030年核电发展意义  
　　　　一 经济发展的需要  
　　　　二 能源结构调整的需要  
　　　　三 环境保护的需要  
  
第二章 2024-2030年全球核电产业现状  
　　第一节 2024-2030年全球核电发电量  
　　　　一 2024-2030年全球核电发电量  
　　　　二 2024-2030年各国核能发电量  
　　第二节 2024-2030年全球核能反应堆  
　　　　一 2024-2030年全球核电反应堆规模  
　　　　二 2024-2030年核电反应堆类型特点  
　　　　三 2024-2030年各国核反应堆规划  
  
第三章 2024-2030年核电反应堆技术发展  
　　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  
  
第四章 2024-2030年中国核电产业现状  
　　核电站投资中设备、基建和其他投资的比例分别为50%、40%和10%，设备投资占比近半成。以三代机组平均造价1.6万元/千瓦测算，每台百万级核电机组总投资额约160亿元，其中设备投资约80亿元。未来核电市场将迎来动态的、持续的释放过程，假设每年推进6-8台机组，年均设备市场容量有望达到480--0640亿元。  
　　核电设备投资成本占比  
　　第一节 2024-2030年中国核电发电  
　　　　一 2024-2030年中国核电发电量  
　　　　二 2024-2030年核电区域发电量  
　　　　三 核电在中国发电量的地位  
　　第二节 核电产业政策及规划  
　　　　一 新能源产业政策  
　　　　二 核电中长期发展规划  
　　　　三 核电技术路线选择  
　　　　四 核电建设地域布局  
　　　　五 核电体制走向分析  
  
第五章 2024-2030年中国核电建设及规划  
　　第三节 2024-2030年中国核电站  
　　　　一 2024-2030年运行核电站  
　　　　二 2024-2030年在建核电站  
　　　　三 2024-2030年规划中核电站建设  
　　　　四 2024-2030年核电技术现状分析  
　　第四节 2024-2030年在建核电项目  
　　　　一 广东 -岭澳二期核电站  
　　　　二 辽宁--红沿河核电站一期  
　　　　三 福建--宁德核电站一期  
　　　　四 福建--福清核电站  
　　　　五 广东--阳江核电站  
　　　　六 浙江--秦山核电站扩建\_方家山核电  
　　　　七 北京--中国实验快堆  
　　　　八 浙江--三门核电站  
　　　　九 广东--台山核电站一期  
　　　　十 山东--海阳核电站  
　　　　十一 山东--石岛湾核电站  
　　第五节 2024年筹建中核电站  
　　　　一 湖南--桃花江核电站  
　　　　二 湖北--大畈核电站  
　　　　三 江西--彭泽核电站  
　　　　四 海南--昌江核电站一期  
　　　　五 广东--陆丰核电站一期  
　　　　六 广西--红沙核电站  
　　　　七 辽宁--徐大堡核电站  
　　　　八 重庆--涪陵核电站  
　　　　九 广东--海丰核电站  
　　　　十 四川--三坝核电站  
　　　　十一 浙江--龙游核电站  
　　　　十二 辽宁--东港核电站  
　　　　十三 安徽--芜湖核电站  
　　　　十四 河南--南阳核电站  
　　　　十五 湖南--小墨山核电站  
　　　　十六 吉林--靖宇核电站  
　　　　十七 安徽--吉阳核电站  
　　　　十八 福建--漳州核电站  
　　　　十九 福建--三明核电站  
　　　　二十 广东--揭阳核电  
　　　　二一 广州--韶关核电站  
　　　　二二 黑龙江省--佳木斯核电站  
　　　　二三 浙江省--苍南核电站  
　　　　二四 湖北省--松滋核电站  
　　　　二五 江西省--烟家山核电  
　　　　二六 广东省--肇庆核电站  
  
第六章 2024-2030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 2024-2030年核电成本  
　　　　一 大宗材料需求  
　　　　二 核电设备需求  
　　　　三 建造成本结构  
　　第三节 2024-2030年市场规模  
　　　　一 2024-2030年核电投资规模  
　　　　二 2024-2030年核电设备市场规模  
　　　　三 2024-2030年核电设备细分市场  
　　第四节 2024-2030年核电设备竞争  
　　　　一 国外核电设备企业  
　　　　二 国内核电设备企业  
　　第五节 2024-2030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 2024-2030年中国核电设备细分市场  
　　第一节 2024-2030年核岛设备市场规模  
　　　　一 2024-2030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 2024-2030年核岛设备竞争  
　　　　一 核岛设备主体厂商  
　　　　二 压力容器竞争格局  
　　　　三 蒸汽发生器竞争格局  
　　　　四 稳压器竞争格局  
　　　　五 安注器竞争格局  
　　　　六 堆内构件/控制棒竞争格局  
　　　　七 主管道竞争格局  
　　第三节 2024-2030年常规岛设备市场规模  
　　　　一 2024-2030年市场规模  
　　　　二 常规岛设备细分市场  
　　　　三 常规岛设备国产化分析  
　　第四节 2024-2030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 2024-2030年辅助设备市场规模  
　　　　一 2024-2030年市场规模  
　　　　二 辅助设备国产化分析  
　　第六节 2024-2030年辅助设备竞争格局  
　　　　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 国内核电设备企业竞争力  
　　第一节 东方电气  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品系列  
　　　　三 企业市场竞争力  
　　第二节 上海电气  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第三节 哈电集团  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第四节 一重集团  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第五节 二重集团  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
  
第九章 年核电设备部件企业  
　　第一节 西安核设备  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核设备生产  
　　　　三 企业竞争力  
　　第二节 三洲特管  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第三节 台海玛努尔  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第四节 哈空调  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
　　第五节 中.智.林.－中核科技  
　　　　一 企业概况  
　　　　二 核电产品  
　　　　三 企业竞争力  
  
图表目录  
　　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 2024-2030年全球核能发电量变化趋势图 （TWH）  
　　图表 2024年世界各国核发电一览表  
　　图表 2024-2030年全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 2024年全球核电反应堆类型数量结构一览表  
　　图表 四代核电发展历程  
　　图表 第三代核电站  
　　图表 第四代核电的技术目标  
　　图表 未来第四代核堆建设特点一览表  
　　图表 2024-2030年中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时  
　　图表 2024-2030年中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时  
　　图表 2024年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时  
　　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 核电规划和核电技术政策的演变  
　　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  
略……

了解《[2024-2030年中国核电设备市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.html)》，报告编号：2657963，

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/3/96/HeDianSheBeiHangYeQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！