中国核电设备行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

核电设备，是指核电站的组成设备，这些设备共同构成了核电站的核心系统，用于实现核能的转换和利用。根据国际标准ISO、IEC、IAEA以及行业内的通用分类，核电设备主要分为三类：核岛设备、常规岛设备和辅助系统(BOP)。

核电设备种类繁多，包括机械设备、电器设备和仪器仪表等，总重量可达数万吨。这些设备在核电站的造价中所占比例较高，且对核电站的性能和安全性具有决定性影响。

核电设备行业正朝着更高效、更安全的方向发展。中国自主研发的三代核电技术如“华龙一号”和“CAP1400”已经打破了国外技术垄断，实现了关键核心技术的自主可控。未来，随着新一代核电技术的研发和应用，核电设备的性能和安全性将得到进一步提升。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国核电设备行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国核电设备行业发展状况和特点，以及中国核电设备行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球核电设备行业发展态势作了详细分析，并对核电设备行业进行了趋向研判，是核电设备生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前核电设备行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 核电设备行业概念与特征

第一节 核电设备的概念

一、核电设备定义及概念

二、核电设备的特点

三、核电设备行业国家标准

四、核电设备行业在国民经济中的地位

第二节 核电设备的分类情况

一、核岛设备

二、常规岛设备

三、辅助系统(bop)

第三节 核电设备行业进入/退出壁垒分析

一、中国核电设备行业进入壁垒分析

1、资质壁垒

2、技术壁垒

3、资金壁垒

4、人才壁垒

二、中国核电设备行业退出壁垒分析

第四节 我国核电设备行业发展概况

第二章 2021-2026年中国核电设备行业市场数据分析

第一节 2021-2026年中国核电设备行业市场规模分析

一、2021-2026年中国运行核电站分析

二、2021-2026年中国在建核电站分析

三、2021-2026年中国核电设备行业市场规模分析

四、2021-2026年中国核电设备行业资产规模分析

五、2021-2026年中国核电设备企业数量分析

六、2021-2026年中国核电设备进出口数据分析

第二节 2021-2026年中国核电设备行业盈利规模分析

一、2021-2026年中国核电设备行业毛利率变化分析

二、2021-2026年中国核电设备行业利润总额分析

三、2021-2026年中国核电设备行业资产利润率分析

第三节 2021-2026年中国核电设备行业经济能力分析

一、中国核电设备行业盈利能力分析

二、中国核电设备行业偿债能力分析

三、中国核电设备行业运营能力分析

四、中国核电设备行业成长能力分析

第三章 核电设备行业产业链分析

第一节 产业链整体结构分析

第二节 产业链上游现状分析

一、钢铁行业发展现状分析

1、核电用钢发展现状分析

2、钢铁行业对核电设备行业的影响分析

二、核电铸锻件行业现状分析

1、核电铸锻件行业现状分析

2、核电铸锻件行业对核电设备行业的影响分析

三、社会环境对于中国核电设备行业的影响分析

第四章 2021-2026年中国核电设备行业发展背景环境分析

第一节 宏观经济环境

一、中国\"十四五\"宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对于中国核电设备行业的影响分析

第二节 社会环境

一、中国\"十四五\"社会环境分析

二、社会环境对于中国核电设备行业的影响分析

第三节 政策环境

一、中国\"十四五\"相关标准规范

二、中国\"十四五\"主要政策分析

三、社会环境对于中国核电设备行业的影响分析

第四节 技术环境

一、中国近年相关技术热点分析

二、技术环境对于中国核电设备行业的影响分析

第五节 中国核电设备产业规划

第五章 中国核电设备主要细分市场分析

第一节 核电主设备行业现状及投资前景

一、2021-2026年核电主设备行业现状分析

二、核电主设备行业技术现状分析

三、2026-2031年核电主设备需求前景预测

四、核电主设备行业投资价值评估

第二节 核级阀门行业现状及投资前景

一、2021-2026年核级阀门行业现状分析

二、核级阀门行业技术现状分析

三、2026-2031年核级阀门需求前景预测

四、核级阀门行业投资价值评估

第三节 核电hvac设备行业现状及投资前景

一、2021-2026年核电hvac设备行业现状分析

二、核电hvac设备行业技术现状分析

三、2026-2031年核电hvac设备需求前景预测

四、核电hvac设备行业投资价值评估

第四节 核电铸锻件行业现状及投资前景

一、2021-2026年核电铸锻件行业现状分析

二、核电铸锻件行业技术现状分析

三、2026-2031年核电铸锻件需求前景预测

四、核电铸锻件行业投资价值评估

第六章 中国核电设备经济效益与采购流程分析

第一节 中国核电设备行业经营效益分析

一、国内主要核电工程造价及单位造价

一、核岛和常规岛各部件组成部分成本占比分析

第二节 我国核电站对于核电设备的采购分析

一、核电设备采购管理的政策

二、核电设备采购管理的目标

三、核电设备采购管理的任务

四、核电设备采购管理的原则

1、质量第一原则

2、市场竞争原则

3、国产化优先原则

4、长期合作原则

5、全寿命周期管理原则

五、核电设备采购管理的内容

1、制度控制与程序建设

2、设备采购投资控制

3、设备采购进度控制

4、设备采购质量控制

5、设备国产化

六、设备监造的原则和内容

第三节 典型核电设备采购管理模式案例比较分析

一、秦山二期设备采购管理模式

二、epc总包的设备采购管理模式

第四节 目前我国核电设备采购中存在的问题分析

一、不同采购与监造模式的swot分析

二、采购和监造结构不清

三、设备监造体系有待进一步完善

四、人力资源的不足与浪费

五、投资成败控制困难

六、业主和承包商定位不清

七、不利于规模化、标准化、专业化发展

第七章 我国核电发展的关键技术分析-第三代核电技术

第一节 第三代核电技术ap1000的引进

一、ap1000简介

二、我国投入1400亿元国有化第三代技术-cap1000

三、我国第三代核电技术国有化现状

第二节 第三代核电技术经济性分析

一、第三代核电技术的特点

二、第三代核电技术的经济学分析

三、第三代核电技术依托项目造价分析

第三节 实现第三代核电技术经济型的几点措施

第四节 第三代核电技术的发展前景与盈利预测

第八章 国内主要企业经营情况分析

第一节 中核科技

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第二节 沃尔核材

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第三节 自仪股份

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第四节 东方电气

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第五节 上海电气

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第六节 海陆重工

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第七节 太原重工

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第八节 盾安环境

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第九节 哈空调

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第十节 上风高科

一、企业概况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业工程案例分析

第九章 中国核电设备行业竞争格局五力分析

第一节 中国核电设备行业五力分析

一、现有企业竞争分析

二、替代品威胁分析

三、潜在进入者威胁分析

四、供应商议价能力分析

五、客户议价能力分析

第二节 中国竞争格局整体分析

一、市场集中度分析

二、企业结构分析

1、不同所有制企业结构分析

2、不同规模企业结构分析

三、2026-2031年中国核电设备行业竞争趋势分析

第三节 提升中国核电设备行业市场竞争力的策略分析

第十章 中国核电设备行业发展前景预测

第一节 中国核电设备行业发展趋势分析

第二节 中国核电设备行业发展前景预测

一、中国核电设备行业前景展望

二、中国核电设备行业规模预测

一、2026-2031年中国运行核电站分析

二、2026-2031年中国运行核电站分析

三、2026-2031年中国核电设备行业市场规模预测

四、2026-2031年中国核电设备行业资产规模预测

五、2026-2031年中国核电设备企业数量预测

六、2026-2031年中国核电设备进出口数据预测

第三节 中国核电设备行业细分前景展望

第十一章 中国核电设备行业面对问题及解决对策分析

第一节 中国核电设备行业面对的困境分析

第二节 中国核电设备企业面对的问题及解决策略分析

一、重点企业面对的问题及策略

二、中小企业面对的问题及策略

第三节 中国核电设备行业面对的挑战与机遇

一、中国核电设备行业面对的机遇

二、中国核电设备行业面对挑战及策略分析

1、中国核电设备行业面对的挑战分析

2、中国核电设备行业未来的发展策略分析

第十二章 投资风险与防范

第一节 政策风险与防范

第二节 资金风险与防范

第三节 市场竞争风险与防范

第四节 技术风险与防范

第五节 外资进入风险与防范

第六节 产品风险与防范

第七节 其他风险与防范

第十三章 中国核电设备行业的发展及投资建议

第一节 核电设备企业战略规划策略分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、产业链投资机会分析

三、细分市场投资几乎分析

第三节 投资建议

一、重点投资区域建议

二、重点投资产品建议

三、重点投资方式建议

四、产业链投资建议

图表目录

图表：2021-2026年中国核电设备行业市场规模及变化趋势

图表：2021-2026年中国核电设备行业产销规模

图表：2021-2026年中国核电设备行业资产规模及趋势

图表：2021-2026年中国核电设备企业数量分析

图表：2021-2026年中国核电设备行业从业人数统计

图表：2026-2031年中国核电设备行业市场规模预测

图表：2026-2031年中国核电设备行业产销规模预测

图表：2026-2031年中国核电设备行业资产规模预测

图表：2026-2031年中国核电设备企业数量预测

图表：2026-2031年中国核电设备行业毛利率预测

图表：中国核电设备行业专利趋势图

图表：中国核电设备行业专利结构图

图表：2021-2026年固定资产投资增速情况

图表：2021-2026年中国固定资产投资总值及增长率情况

图表：2021-2026年房地产投资增速情况

图表：2021-2026年中国居民恩格尔系数情况

图表：2021-2026年居民消费价格上涨率情况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1538819

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20240925/1538819.shtml

在线订购：点击这里