|  |
| --- |
| [2025-2031年中国核电阀门行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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年中国核电阀门行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1523086　　←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/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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

　　核电阀门是核电站安全运行的关键部件，其发展与核电产业紧密相连。近年来，随着全球对清洁能源需求的增长，核电阀门市场呈现稳步增长态势。目前，核电阀门种类繁多，包括截止阀、球阀、闸阀等，这些阀门需要在极端环境下保持可靠的工作状态。随着材料科学的进步和技术的革新，核电阀门的设计和制造水平不断提高，满足了核电站对安全性和可靠性的高标准要求。  
　　未来，核电阀门行业将继续受益于全球范围内核电站的建设和升级改造。一方面，随着核电技术的发展，核电阀门将更加注重安全性和长期运行的可靠性，采用更先进的材料和制造工艺来提高阀门的使用寿命和耐腐蚀性。另一方面，随着数字化技术的应用，核电阀门将更加智能化，能够实现在线监测和故障诊断，提高核电站的整体运维效率。  
　　《[2025-2031年中国核电阀门行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》系统分析了核电阀门行业的现状，全面梳理了核电阀门市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了核电阀门细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了核电阀门市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了核电阀门行业面临的机遇与风险。为核电阀门行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。  
  
第一章 中国核电阀门行业发展综述  
　　1.1 核电阀门行业定义及分类  
　　　　1.1.1 核电阀门行业定义  
　　　　1.1.2 核电阀门行业产品分类  
　　1.2 核电阀门行业政策环境分析  
　　　　1.2.1 核电阀门行业相关政策  
　　　　（1）核电阀门行业准入政策  
　　　　（2）核电阀门行业发展政策  
　　　　1）《核电中长期发展规划（2005-2020年）》  
　　　　2）《国家“十五五”科学和技术发展规划》  
　　　　1.2.2 核电阀门行业相关标准  
　　　　（1）国际核电规范体系简介  
　　　　（2）国际针对核级阀门的规范标准  
　　　　（3）国内针对核级阀门的规范标准  
　　1.3 核电阀门行业经济环境分析  
　　　　1.3.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　（1）国际宏观经济走势分析  
　　　　（2）国际宏观经济走势预测  
　　　　1.3.2 国内宏观经济环境分析  
　　　　（1）国内宏观经济走势分析  
　　　　（2）国内宏观经济走势预测  
　　1.4 核泄漏事故对核电行业的影响  
　　　　1.4.1 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  
　　　　1.4.2 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  
　　　　（3）事故对美国核电的影响  
　　　　（4）事故对俄罗斯核电的影响  
　　　　1.4.3 日本福岛第一核电站核事故对我国核电的影响  
　　　　（1）事故对中国核电发展战略的影响  
　　　　（2）事故对各省核电发展战略的影响  
　　　　（3）事故对中国核电设备市场的影响  
  
第二章 中国核电设备行业发展状况分析  
　　2.1 国际核电设备行业发展状况分析  
　　　　2.1.1 国际核电设备行业发展分析  
　　　　（1）国际核电行业发展分析  
　　　　（2）主要国家核电设备发展分析  
　　　　2.1.2 国际现役及在建核电机组现状  
　　　　2.1.3 国际核电设备市场竞争状况分析  
　　　　2.1.4 国际核电设备市场发展趋势分析  
　　2.2 国内核电设备行业发展状况分析  
　　　　2.2.1 国内核电设备发展分析  
　　　　（1）国内核电发展分析  
　　　　（2）国内核电设备发展分析  
　　　　2.2.2 国内核电经济性分析  
　　　　2.2.3 国内核电设备投资情况  
　　　　（1）国内核电投资规模  
　　　　（2）国内核电设备投资规模  
　　　　2.2.4 国内核电站建设概况  
　　　　（1）国内已建核电站  
　　　　（2）国内在建核电站  
　　　　（3）国内拟建核电站  
　　　　2.2.5 国内核电设备市场需求分析  
　　　　2.2.6 国内核电设备供给能力分析  
　　　　2.2.7 国内核电设备供需趋势  
　　　　2.2.8 国内核电设备国产化进程  
　　2.3 核电设备行业进出口分析  
　　　　2.3.1 2024-2025年行业进出口整体情况  
　　　　2.3.2 2020-2025年行业出口情况  
　　　　（1）2012年行业出口分析  
　　　　（2）2013年行业出口分析  
　　　　（3）2014年行业出口分析  
　　　　2.3.3 2020-2025年行业进口情况  
　　　　（1）2012年行业进口分析  
　　　　（2）2013年行业进口分析  
　　　　（3）2014年行业进口分析  
　　　　2.3.4 核电设备行业进出口前景及建议  
　　　　（1）核电设备行业出口前景及建议  
　　　　（2）核电设备行业进口前景及建议  
　　2.4 核电设备行业发展趋势与前景预测  
　　　　2.4.1 核电设备行业发展趋势分析  
　　　　2.4.2 核电设备行业发展前景预测  
　　　　（1）核电行业前景预测  
　　　　（2）核电设备行业前景预测  
　　　　（3）核电设备行业的挑战与隐忧  
  
第三章 中国核电阀门行业发展状况分析  
　　3.1 国际核电阀门行业发展分析  
　　　　3.1.1 国际核电阀门市场发展分析  
　　　　3.1.2 国际主要核电阀门企业分析  
　　　　（1）美国洛克威尔国际公司  
　　　　（2）德国苏尔寿KSB公司  
　　　　（3）加拿大维兰工程公司  
　　　　（4）英国哈特利海通公司  
　　　　（5）美国费希尔控制设备国际有限公司  
　　3.2 中国核电阀门行业发展分析  
　　　　3.2.1 核电阀门行业发展分析  
　　　　3.2.2 核电阀门行业国产化进程  
　　　　（1）核电阀门国产化能力分析  
　　　　（2）核电阀门国产化目标及技术路线  
　　　　3.2.3 核电阀门行业存在问题分析  
　　　　（1）重要的核电站阀门技术尚未突破  
　　　　（2）核电阀门总体水平仍然落后于世界先进水平  
　　　　（3）重要的配套装置自动化程度低、可靠性差  
　　　　（4）阀门制造工艺落后、管理薄弱  
　　　　（5）将面临国际各大知名企业的有力竞争  
　　3.3 中国核电阀门行业市场分析  
　　　　3.3.1 典型核电站阀门需求情况分析  
　　　　3.3.2 核电阀门总体市场容量现状及预测  
　　　　3.3.3 核电阀门利润水平及变动因素  
　　　　3.3.4 核电阀门行业竞争格局分析  
　　　　3.3.5 核电阀门行业议价能力分析  
　　　　3.3.6 核电阀门行业潜在进入者威胁分析  
  
第四章 中国核电阀门行业市场需求分析  
　　4.1 中国新建核电站阀门市场需求分析  
　　　　4.1.1 核岛（NI）用阀门市场需求分析  
　　　　（1）核岛（NI）用阀门市场需求  
　　　　（2）核岛（NI）用阀门配置情况  
　　　　1）不同作用阀门配置情况  
　　　　2）不同安全等级阀门配置情况  
　　　　（3）核岛（NI）用阀门细分市场分析  
　　　　1）闸阀市场分析  
　　　　2）截止阀市场分析  
　　　　3）止回阀市场分析  
　　　　4）隔膜阀市场分析  
　　　　5）蝶阀市场分析  
　　　　6）球阀市场分析  
　　　　7）调节阀市场分析  
　　　　8）安全阀市场分析  
　　　　（4）核岛（NI）用阀门盈利水平分析  
　　　　4.1.2 常规岛（CI）用阀门市场需求分析  
　　　　4.1.3 电站辅助设施（BOP）用阀门市场需求分析  
　　4.2 中国核电阀门维修市场需求分析  
　　　　4.2.1 核电装机容量分析  
　　　　4.2.2 核电站维修费用测算  
　　　　4.2.3 核电阀门维修市场需求测算  
  
第五章 中国核电阀门行业技术发展分析  
　　5.1 中国核电阀门技术概述  
　　　　5.1.1 核电阀门生产工艺  
　　　　5.1.2 核电阀门工作条件  
　　　　5.1.3 核电阀门常见故障类型  
　　　　5.1.4 核电阀门技术要求  
　　　　（1）核电阀门设计要求  
　　　　1）核电阀门强度设计要求  
　　　　2）核电阀门结构设计要求  
　　　　（2）核电阀门材料要求  
　　　　（3）核电阀门驱动装置要求  
　　　　（4）核电阀门试验与检验要求  
　　5.2 中国核电阀门技术水平及差距分析  
　　　　5.2.1 核电阀门技术水平现状分析  
　　　　5.2.2 国内外核电阀门技术差距分析  
　　　　（1）设计水平差距分析  
　　　　（2）制造设备、工艺差距分析  
　　　　（3）试验技术和试验手段差距分析  
　　　　5.2.3 造成国内外核电阀门技术差距原因分析  
  
第六章 中国核电阀门行业主要企业经营分析  
　　6.1 中国核电阀门行业机会与威胁分析  
　　　　6.1.1 核电阀门行业机会分析  
　　　　6.1.2 核电阀门行业威胁分析  
　　6.2 中国核电阀门行业领先企业个案分析  
　　　　6.2.1 中核苏阀科技实业股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质荣誉分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业核电阀门经营许可范围与应用项目  
　　　　（6）企业技术与质量分析  
　　　　（7）企业销售渠道与网络  
　　　　（8）企业竞争优劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.2 大连大高阀门有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质荣誉分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业核电阀门经营许可范围与应用项目  
　　　　（6）企业技术与质量分析  
　　　　（7）企业销售渠道与网络  
　　　　（8）企业竞争优劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.3 沈阳盛世高中压阀门有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质荣誉分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业核电阀门经营许可范围与应用项目  
　　　　（6）企业技术与质量分析  
　　　　（7）企业销售渠道与网络  
　　　　（8）企业竞争优劣势分析  
　　　　6.2.4 吴江市东吴机械有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质荣誉分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业核电阀门经营许可范围与应用项目  
　　　　（6）企业技术与质量分析  
　　　　（7）企业销售渠道与网络  
　　　　（8）企业竞争优劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.5 上海阀门五厂有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质荣誉分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业核电阀门经营许可范围与应用项目  
　　　　（6）企业技术与质量分析  
　　　　（7）企业销售渠道与网络  
　　　　（8）企业竞争优劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
  
第七章 [-中-智-林-]中国核电阀门行业投资与前景分析  
　　7.1 中国核电阀门行业投资风险分析  
　　　　7.1.1 核电阀门行业政策风险分析  
　　　　7.1.2 核电阀门行业技术风险分析  
　　　　7.1.3 核电阀门行业市场竞争风险分析  
　　　　7.1.4 核电阀门行业原材料供应风险分析  
　　7.2 中国核电阀门行业投资特性分析  
　　　　7.2.1 核电阀门行业进入壁垒分析  
　　　　（1）市场进入障碍  
　　　　（2）技术和研发障碍  
　　　　（3）设备和资金障碍  
　　　　7.2.2 核电阀门行业经营模式分析  
　　7.3 中国核电阀门行业发展方向与前景  
　　　　7.3.1 核电机组发展方向  
　　　　7.3.2 核电阀门发展方向  
　　　　7.3.3 核电阀门行业发展展望  
　　　　（1）拥有部分阀门专利  
　　　　（2）在跟踪国外先进技术上取得一定进展  
　　　　（3）核电领域国产化程度不断提高  
　　　　（4）阀门行业制造管理水平逐年提高  
　　　　（5）加强与国外核电阀门企业的合作  
　　　　7.3.4 核电阀门行业发展建议  
  
图表目录  
　　图表 1：2025-2031年中国核电阀门市场容量预测（单位：GW，元/千瓦，亿元）  
　　图表 2：核电阀门分类  
　　图表 3：2025年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）  
　　图表 4：2024-2025年中国居民消费价格涨跌幅（单位：%）  
　　图表 5：2024-2025年中国社会消费品零售总额月增长速度（单位：%）  
　　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 8：21世纪初核电复苏的几方面原因  
　　图表 9：四代核电发展历程  
　　图表 10：第三代核电站发展情况（单位：MWe）  
　　图表 11：2025年美国主要核反应堆在各州的分布情况（单位：个）  
　　图表 12：2025年世界各国现役及在建核电机组情况（单位：MW，台）  
　　图表 13：2024年底世界主要国家核电发电量及耗铀量情况（单位： %，吨）  
　　图表 14：世界核电设备竞争格局  
　　图表 15：第四代核电的技术目标  
　　图表 16：我国核电发展现状分析  
　　图表 17：我国核电发展路径  
　　图表 18：核电、火电构成成本比较（单位：%）  
　　图表 19：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 20：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 21：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 22：不同电源发电成本（单位：美元/MW？h）  
　　图表 23：不同电源年发电小时（单位：小时）  
　　图表 24：不同电源年发电小时（单位：小时）  
　　图表 25：2024-2025年核电电源投资规模（单位：亿元）  
　　图表 26：核电站建设成本构成（单位：%）  
　　图表 27：2025-2031年核电设备行业投资额预测（单位：亿元）  
　　图表 28：截至2024年底国内已建核电站发展情况（单位：万千瓦，台）  
　　图表 29：截至2024年底国内在建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）  
　　图表 30：截至2024年底国内拟建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）  
　　图表 31：我国核电设备国内外提供商  
　　图表 32：我国AP1000主要设备转让方  
　　图表 33：不属于AP1000转让范围的设备  
　　图表 34：AP1000设备国产化重要进展  
　　图表 35：2024-2025年中国核电设备行业进出口状况表（单位：万美元）  
　　图表 36：2025年核电设备行业产品月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 37：2025年中国核电设备行业出口产品（单位：吨，万美元）  
　　图表 38：2025年核电设备行业出口产品结构（单位：%）  
　　图表 39：2025年核电设备行业产品出口月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 40：2025年中国核电设备行业出口产品（单位：吨，万美元）  
　　图表 41：2025年核电设备行业出口产品结构（单位：%）  
　　图表 42：2025年核电设备行业产品出口月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 43：2025年核电设备行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 44：2025年中国核电设备行业进口产品（单位：吨，千克，个，万美元）  
　　图表 45：2025年核电设备行业进口产品结构（单位：%）  
　　图表 46：2025年“其他核反应堆零件”进口数量月度变化（单位：吨）  
　　图表 47：2025年“其他核反应堆零件”进口价格月度变化（单位：万美元/吨）  
　　图表 48：2025年核电设备行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 49：2025年中国核电设备行业进口产品（单位：吨，万美元）  
　　图表 50：2025年核电设备行业进口产品结构（单位：%）  
　　图表 51：2025年“其他核反应堆零件”进口数量月度变化（单位：吨）  
　　图表 52：2025年“其他核反应堆零件”进口价格月度变化（单位：万美元/吨）  
　　图表 53：2025年核电设备行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元）  
　　图表 54：2025年中国核电设备行业进口产品（单位：吨，千克，万美元）  
　　图表 55：2025年核电设备行业进口产品结构（单位：%）  
　　图表 56：2024-2025年三大多元化设备制造商出口情况（单位：十亿元，百万元，%）  
　　图表 57：2024年底中国海外核电项目（单位：MW）  
　　图表 58：新能源各发电方式上网电价比较（单位：元/Kwh）  
　　图表 59：核电与燃煤电厂比较（单位：毫希伏/年，吨/年，万吨/年）  
　　图表 60：我国部分核电项目核电阀门国产化情况（单位：万元）  
　　图表 61：典型两套百万kW级机组规模压水堆核电站的阀门用量（单位：%，万台）  
　　图表 62：2025-2031年中国核电阀门市场容量预测（单位：GW，元/千瓦，亿元）  
　　图表 63：国内主要核电阀门制造企业  
　　图表 64：我国部分核电机组核级核电阀门的国外企业供货占比情况  
　　图表 65：核岛阀门市场需求量测算（单位：GW，万台）  
　　图表 66：核岛阀门配置情况（单位：%，台）  
　　图表 67：不同安全等级核岛（NI）用阀门配置情况（单位：台）  
　　图表 68：2025-2031年核岛闸阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 69：2025-2031年核岛截止阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 70：2025-2031年核岛止回阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 71：2025-2031年核岛隔膜阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 72：2025-2031年核岛蝶阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 73：2025-2031年核岛球阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　图表 74：2025-2031年核岛调节阀需求量预测（单位：GW，万台，台）  
　　……  
　　图表 76：常规岛阀门市场需求量测算（单位：GW，万台）  
　　图表 77：电站辅助设施用阀门市场需求量测算（单位：GW，万台）  
　　图表 78：2024-2025年全国核电装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 79：2025-2031年核电阀门维修、更换费用测算（单位：GW，亿元）  
　　图表 80：核电阀门与冶金阀门技术要求  
　　图表 81：核电阀门制造工艺流程图  
　　图表 82：冶金阀门制造工艺流程图  
　　图表 83：中核苏阀科技实业股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图  
　　图表 84：中核苏阀科技实业股份有限公司的企业资质  
　　图表 85：中核苏阀科技实业股份有限公司的企业荣誉  
　　图表 86：2024-2025年中核苏阀科技实业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 87：2025年中核苏阀科技实业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）  
　　图表 88：2024-2025年中核苏阀科技实业股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 89：2024-2025年中核苏阀科技实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 90：2024-2025年中核苏阀科技实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 91：2025年中核苏阀科技实业股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）  
　　图表 92：2024-2025年中核苏阀科技实业股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 93：中核苏阀科技实业股份有限公司技术专利获取情况（部分资料）  
　　图表 94：中核苏阀科技实业股份有限公司优劣势分析  
　　图表 95：大连大高阀门有限公司企业资质  
　　图表 96：2024-2025年大连大高阀门有限公司产销能力分析（单位：万元）  
　　图表 97：2024-2025年大连大高阀门有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 98：2024-2025年大连大高阀门有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 99：2024-2025年大连大高阀门有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 100：2024-2025年大连大高阀门有限公司发展能力分析（单位：%）  
略……

了解《[2025-2031年中国核电阀门行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》，报告编号：1523086，

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/M_JiXieJiDian/86/HeDianFaMenShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html>

热点：中核苏州阀门有限公司、核电阀门龙头股、核电阀门供应商、低温电磁阀、核电阀门上市公司、核电阀门种类、低温截止阀、核电阀门研发招聘信息、核电阀门的分类

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！