|  |
| --- |
| [2025-2031年中国常规岛设备行业现状分析与发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.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年中国常规岛设备行业现状分析与发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1605368　　←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/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.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

　　常规岛设备是核电站中除核反应堆外的配套设施，包括汽轮机、发电机、冷却系统和辅助设备，近年来，随着全球对核能作为低碳能源的兴趣增加，常规岛设备的制造和维护成为核电产业发展的重要环节。现代常规岛设备不仅在效率和安全性上有所提升，还采用了先进的材料和制造技术，如高温合金和精密铸造，以适应更高温度和压力的工作环境。
　　未来，常规岛设备的发展将更加侧重于智能化和模块化。智能化趋势体现在设备将集成更多传感器和自动化控制技术，实现远程监控和预测性维护，提高运行效率和安全性。模块化趋势则意味着设备将采用标准化和可预制的模块，便于快速安装和维护，同时降低建造成本和缩短项目周期。
　　《[2025-2031年中国常规岛设备行业现状分析与发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》基于多年行业研究积累，结合常规岛设备市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对常规岛设备市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了常规岛设备行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了常规岛设备行业机遇与潜在风险。同时，报告对常规岛设备市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握常规岛设备行业的增长潜力与市场机会。

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（2011-2020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
　　1.3 行业经济环境分析
　　　　1.3.1 国际宏观经济环境分析
　　　　1.3.2 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
　　　　1.3.3 行业宏观经济环境分析
　　1.4 行业贸易环境分析
　　　　1.4.1 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
　　　　1.4.2 行业贸易环境发展趋势
　　1.5 核泄漏事故对行业的影响
　　　　1.5.1 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
　　　　1.5.2 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
　　　　1.5.3 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 国内核电设备行业发展状况分析
　　　　2.1.1 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
　　　　2.1.2 国内核电经济性分析
　　　　（1）建造成本与运行费用
　　　　（2）建设周期
　　　　（3）发电成本
　　　　（4）发电小时数
　　　　（5）服务年限
　　　　（6）单度建设成本
　　　　2.1.3 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
　　　　2.1.4 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
　　　　2.1.5 国内核电设备市场需求分析
　　　　2.1.6 国内核电设备供给能力分析
　　　　2.1.7 国内核电设备供需趋势
　　　　2.1.8 国内核电设备国产化进程
　　2.2 核电设备行业进出口分析
　　　　2.2.1 2025年行业进出口整体情况
　　　　2.2.2 2025年行业出口情况
　　　　（1）2015年行业出口整体情况
　　　　（2）2015年行业出口产品结构
　　　　2.2.3 2025年行业进口情况
　　　　（1）2015年行业进口整体情况
　　　　（2）2015年行业进口产品结构
　　　　2.2.4 核电设备行业出口前景及建议
　　　　2.2.5 核电设备行业进口前景及建议

第三章 常规岛设备总体市场分析
　　3.1 常规岛设备投资情况
　　3.2 常规岛设备竞争格局
　　3.3 常规岛设备国产化情况

第四章 中~智林 常规岛设备细分产品市场分析
　　4.1 汽轮机市场分析
　　　　4.1.1 汽轮机制造难度
　　　　4.1.2 汽轮机盈利水平分析
　　　　4.1.3 核电项目汽轮机订单情况
　　　　4.1.4 汽轮机市场竞争格局
　　　　4.1.5 汽轮机市场容量现状及预测
　　4.2 发电机市场分析
　　　　4.2.1 发电机市场竞争格局
　　　　4.2.2 发电机市场容量现状及预测
　　4.3 汽水分离再热器市场分析
　　　　4.3.1 汽水分离再热器技术分析
　　　　4.3.2 汽水分离再热器市场竞争格局

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？h）
　　图表 15 2025年不同电源年发电小时（单位：小时）
　　图表 16 2020-2025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年国内已建核电站发展情况（单位：万千瓦，台）
　　图表 20 截至2024年国内在建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）
　　图表 21 截至2024年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
　　图表 26 ap1000设备国产化重要进展
　　图表 27 2025年中国核电设备行业进出口状况表（单位：万美元）
　　图表 28 2025年核电设备行业出口产品月度金额走势图（单位：亿美元）
　　图表 29 2025年中国核电设备行业出口产品（单位：千克，万美元）
　　图表 30 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 31 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 32 2025年核电设备行业进口产品结构（单位：%）
　　图表 33 中国海外核电项目（单位：mw）
　　图表 34 常规岛设备投资比重（单位：%）
　　图表 35 常规岛设备主要国内外供应商
　　图表 36 核电项目汽轮机订单情况
　　图表 37 汽轮机主要制造企业
　　图表 38 2025-2031年核电汽轮机市场容量现状及预测（单位：元/千瓦 ，亿元，%）
　　图表 39 2025年中国发电机及发电机组制造行业经营企业所有制结构分布（单位：%）
　　图表 40 发电设备主要产品的国内市场竞争格局
　　图表 41 2025-2031年核电发电机市场容量现状及预测（单位：亿元，%）
略……

了解《[2025-2031年中国常规岛设备行业现状分析与发展趋势研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》，报告编号：1605368，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/68/ChangGuiDaoSheBeiFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>

热点：海湾设备类型对照表、常规岛设备没有许可证要求、飞行岛游乐设备、常规岛设备选型书籍、海洋调查设备、常规岛设备抗震要求、岛屿建设、常规岛设备属于

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！