

2020-2025年中国核电设备行业市场运营现状及投资规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国核电设备行业市场运营现状及投资规划研究建议报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/503585.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：kf@huaon.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

核电站的组成设备被称为核电设备。建造核电站的设备主要分为三类：核岛设备、常规岛设备、辅助系统。受历史原因和行业特征等因素影响，传统大型国有重型机械工业企业凭借其多年积累的技术优势、人才优势、资金优势和社会资源优势，在大型核电专用设备制造市场中一直占据主导地位。

2018年，全国商运核电机组累计发电量为2865.11亿千瓦时，约占全国累计发电量的4.22%。同期上升了15.78%。1~12月，核电设备平均利用小时数为7499.22小时，设备平均利用率为85.61%。

2010-2018年我国核电发电量统计情况

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 核电站及相关设备介绍

1.1 核电站概述

1.1.1 核电站概念及原理

1.1.2 核电站的主要类型

1.1.3 核电站的优缺点

1.2 核电设备概述

1.2.1 核电设备的分类

1.2.2 主要核电设备及其功能

1.2.3 核反应堆的类型及原理

1.2.4 核电站的安全保障系统

1.3 压水堆核电站的设备简述

1.3.1 压水堆主要部件

1.3.2 一回路系统及设备

1.3.3 一回路辅助系统

1.3.4 二回路系统及设备

1.3.5 二回路辅助系统

第二章 2015-2019年核电产业总体发展分析

2.1 2015-2019年国际核电产业发展概况

2.1.1 世界铀资源可满足核电发展需求

2.1.2 全球核电建设发展回顾

2.1.3 2019年全球核电产业发展简况

2.1.4 2019年全球核电产业发展重启

2.1.5 2019年全球核电产业发展态势浅述

2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况

2.2 2015-2019年中国核电产业发展分析

2.2.1 我国核电产业发展历程

2.2.2 2019年中国核电产业持续快速发展

2.2.3 2019年中国核电产业发展状况概述

2.2.4 2019年中国核电产业发展态势分析

2.2.5 中国核电产业发展的国际差距

2.2.6 我国核电产业发展的SWOT分析

2.3 中国核电项目建设发展动态

2.3.1 海南昌江核电工程开工

2.3.2 秦山核电站二期3号机组投入运营

2.3.3 广东阳江核电站3号机组开建

2.3.4 福建福清核电项目加快推进

2.3.5 岭澳核电站二期2号机组正式运行

2.3.6 方家山核电工程常规岛安装全面启动

2.3.7 秦山核电二期4号机组首次并网成功

2.3.8 浙江三门核电1号机组再热器吊装就位

2.3.9 红沿河核电站一期工程投入商业运行

2.3.10 秦山核电二期扩建工程全面建成投产

2.4 中国核电产业发展面临的问题及对策

2.4.1 我国核电工业存在的主要问题

2.4.2 制约中国核电发展的瓶颈因素

2.4.3 发展我国核电产业的对策建议

2.4.4 促进中国核电业健康发展的策略措施

2.4.5 中国核电产业发展战略

2.5 核电工业发展前景及趋势预测

2.5.1 全球核电市场发展前景展望

2.5.2 2020-2025年中国核力发电行业预测分析

2.5.3 中国核电产业发展远景广阔

第三章 2015-2019年核电设备发展的外部环境

3.1 政策环境

3.1.1 推进核电技术装备自主化成政策导向

3.1.2 核电中长期规划和核电安全规划通过

3.1.3 核电价格形成机制进一步完善

3.1.4 中国调整重大技术装备进口税收政策

3.2 经济环境

3.2.1 2019年国民经济运行情况分析

3.2.2 2019年国民经济发展情况分析

3.2.3 中国宏观经济发展走势分析

3.3 社会环境

3.3.1 我国面临能源紧缺局面

3.3.2 我国加快调整优化电力结构

3.3.3 中国核材料行业浅析

3.3.4 我国自主创新能力进一步提升

3.4 行业环境

3.4.1 中国已具备推进核电建设的基础条件

3.4.2 我国核电技术研发能力接近世界先进水平

3.4.3 我国核电站确保运行安全

3.4.4 我国重大技术装备自主化成效显著

第四章 2015-2019年中国核电设备产业发展分析

4.1 2015-2019年中国核电设备产业总体概况

4.1.1 我国核电设备制造业发展历程

4.1.2 我国核电设备制造业综合分析

4.1.3 我国核电装备制造业取得长足发展

4.1.4 中国核电设备行业发展情况分析

2018年底，我国在运核电机组共44台，运行装机容量达到4464.516万千瓦，位居世界第三。在2010到2018年间，我国核电发展先后受到了日本福岛核电站泄漏事件以及电力消纳能力不足的影响，但是并不妨碍我国核电累计装机容量飞速发展。

2010-2018年我国核电累计装机容量统计情况

4.1.5 中国核电设备行业发展态势

4.1.6 中国核电设备实现批量化生产

4.2 2015-2019年中国核电设备市场格局分析

- 4.2.1 三大动力集团瓜分国内核电设备市场
- 4.2.2 中国核电设备市场中外厂商竞争激烈
- 4.2.3 国内设备厂商争相发力核电设备领域
- 4.2.4 国内核电设备市场主要企业发展综述
- 4.2.5 国内核电装备制造业三大基地介绍
- 4.3 2015-2019年中国核电设备的国产化进程
 - 4.3.1 我国核电设备制造业注重自主创新
 - 4.3.2 我国第三代核电设备国产化进展顺利
 - 4.3.3 我国核电站安全关键设备国产化实现突破
 - 4.3.4 我国核电用690U型管走向国产化进程
 - 4.3.5 我国首台自主化核电蒸汽发生器下线
 - 4.3.6 我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化
 - 4.3.7 我国实现核电大型锻件国产化获突破
 - 4.3.8 核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇
- 4.4 核岛设备
 - 4.4.1 我国自主研制核岛主设备进入国际市场
 - 4.4.2 我国核岛设备制造完全实现国产化
 - 4.4.3 我国核岛设备成套供应商缺乏
 - 4.4.4 核岛设备国产化率较低制约核电设备收益
- 4.5 2015-2019年中国核电设备业区域发展情况分析
 - 4.5.1 黑龙江核电装备制造业发展迅猛
 - 4.5.2 四川省核电设备业迈上新台阶
 - 4.5.3 湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地
 - 4.5.4 浙江将大力发展核电设备制造业
 - 4.5.5 山东烟台市加速核电设备业发展
 - 4.5.6 江苏常州着力推进核电装备制造业
- 4.6 核电设备业存在的问题及发展对策
 - 4.6.1 我国核电设备制造业存在的主要问题
 - 4.6.2 破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议
 - 4.6.3 加快我国核电装备制造业发展的策略措施

第五章 国外核电设备制造业重点企业发展分析

- 5.1 西屋电气公司
 - 5.1.1 企业发展概况
 - 5.1.2 企业经营状况分析

5.1.3 企业经营状况分析

5.2 法国阿海珐核电集团

5.2.1 企业发展概况

5.2.2 企业经营状况分析

5.3 阿尔斯通 (ALSTOM)

5.3.1 企业发展概况

5.3.2 企业经营状况分析

5.4 日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES)

5.4.1 企业发展概况

5.4.2 企业经营状况分析

第六章 中国核电设备制造业重点企业经营情况分析

6.1 上海电气集团股份有限公司

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 经营效益分析

6.1.3 业务经营分析

6.1.4 财务状况分析

6.1.5 核心竞争力分析

6.1.6 公司发展战略

6.1.7 未来前景展望

6.2 太原重工股份有限公司

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 经营效益分析

6.2.3 业务经营分析

6.2.4 财务状况分析

6.2.5 核心竞争力分析

6.2.6 公司发展战略

6.2.7 未来前景展望

6.3 江苏神通阀门股份有限公司

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 经营效益分析

6.3.3 业务经营分析

6.3.4 财务状况分析

6.3.5 核心竞争力分析

6.3.6 公司发展战略

6.3.7 未来前景展望

6.4 中核苏阀科技实业股份有限公司

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 经营效益分析

6.4.3 业务经营分析

6.4.4 财务状况分析

6.4.5 核心竞争力分析

6.4.6 公司发展战略

6.4.7 未来前景展望

6.5 烟台冰轮股份有限公司

6.5.1 企业发展概况

6.5.2 经营效益分析

6.5.3 业务经营分析

6.5.4 财务状况分析

6.5.5 核心竞争力分析

6.5.6 公司发展战略

6.5.7 未来前景展望

第七章 核电设备产业投资分析及前景预测

7.1 中国核电设备产业投资分析（AK LYA）

7.1.1 中国核电设备市场投资潜力大

7.1.2 我国核电设备市场的投资机遇

7.1.3 中国核电阀门市场隐藏投资商机

7.1.4 核电设备制造业面临的主要风险

7.2 核电设备产业前景展望

7.2.1 中国核电设备制造业发展前景广阔

7.2.2 “十三五”核电设备国产化发展处于机遇期

7.2.3 2020-2025年中国核电设备制造业市场规模预测分析

7.2.4 中国核电设备国产化发展目标

附录：

附录一：核电中长期发展规划

附录二：中华人民共和国民用核安全设备监督管理条例

附录三：关于核电行业税收政策有关问题的通知

图表目录：

图表 核电设备分类

图表 世界铀矿资源分布情况分析

图表 2030-2050年中国核电装机容量增长趋势预测分析

图表 2015-2019年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2015-2019年全国粮食产量及其增速

图表 2015-2019年我国社会消费品零售总额增速（月度同比）

图表 2015-2019年我国进出口总额状况分析

图表 2015-2019年我国广义货币（M2）增长速度

图表 2015-2019年我国居民消费价格同比上涨状况分析

图表 2015-2019年我国工业生产者出厂价格同比上涨状况分析

图表 2015-2019年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2015-2019年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 2015-2019年国内生产总值同比增长速度

图表 2015-2019年规模以上工业增加值增速（月度同比）

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/503585.html>