

2019-2025年中国核电设备 产业深度调研与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国核电设备产业深度调研与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750KSvI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

通常把核电站的组成设备称为核电设备。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（BOP）。核岛设备是承担热核反应的主要部分，技术含量最高，对安全设计的要求也最高；常规岛设备在技术上不区分第二代和第三代；辅助系统的工程规模比较小，这三种设备在核电站的造价中所占到的比例分别为5：3：2。每台核电机组设备需求约70亿元。三代核电站的平均建造成本为1.3万元/千瓦，在核电投资中，设备、基建、其他项目分别占总投资额的50%、40%、10%。按此测算，每台百万千瓦级核电机组设备需求约70亿元。在设备中，核岛设备、常规岛设备、辅助设备分别占设备投资额的52%、28%、20%，分别36亿、20亿、14亿。核电设备产品以非标需求为主。每台核电机组对于核电设备的要求都不尽相同，取决于技术路线、技术成熟度、厂址位置等因素。未来，中国建设的核电机组以三代核电技术为主，具体技术路线分为AP1000系列（AP1000与CAP1400）和“华龙一号”，两者对于核电设备的需求存在差异。以核电阀门为例，AP1000使用了12台爆破阀，而“华龙一号”未使用。此外，两者在阀门总数上也有差异。设备投资占核电站总投资的50%

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国核电设备产业深度调研与发展趋势研究报告》共八章。首先介绍了核电设备相关概念及发展环境，接着分析了中国核电设备规模及消费需求，然后对中国核电设备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核电设备面临的机遇及发展前景。您若想对中国核电设备有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。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家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 2015-2017年核电产业总体发展分析2.1 2015-2017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 2017年全球核电产业发展简况内陆核电约可开发量约6200万千瓦。内陆核电站与沿海核电站对技术要求差异不大。目前，我国所有在运及在建核电站均位于沿海地区，而全球几个核电大国的核电站主要分布在内陆。全球范围内现有核电站440多座，其中位于内陆地区的占50%以上。我国已完成初步可行性研究审查的内陆储备厂址高达31个，保守

假设平均每个厂址建设2台机组，每台装机容量100万千瓦，则我国内陆核电可开发量约6200万千瓦。主要核电国家的内陆核电机组占比2.1.4 2017年全球核电产业发展重启2.1.5 2017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 2015-2017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 2017年中国核电产业持续快速发展2.2.3 2017年中国核电产业发展状况概述2.2.4 2017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分析2.5.1 全球核电市场发展前景展望2.5.2 2019-2025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 中国核力发电行业财务状况分析

3.1 中国核力发电行业经济规模

3.1.1 2013-2017年核力发电业销售规模

3.1.2 2013-2017年核力发电业利润规模

3.1.3 2013-2017年核力发电业资产规模

3.2 中国核力发电行业盈利能力指标分析

3.2.1 2013-2017年核力发电业亏损面

3.2.2 2013-2017年核力发电业销售毛利率

3.2.3 2013-2017年核力发电业成本费用利润率

3.2.4 2013-2017年核力发电业销售利润率

3.3 中国核力发电行业营运能力指标分析

3.3.1 2013-2017年核力发电业应收账款周转率

3.3.2 2013-2017年核力发电业流动资产周转率

3.3.3 2013-2017年核力发电业总资产周转率

3.4 中国核力发电行业偿债能力指标分析

3.4.1 2013-2017年核力发电业资产负债率

3.4.2 2013-2017年核力发电业利息保障倍数

3.5 中国核力发电行业财务状况综合评价

3.5.1 核力发电业财务状况综合评价

3.5.2 影响核力发电业财务状况的经济因素分析

第四章 2015-2017年核电设备发展的外部环境

4.1 政策环境

4.1.1 推进核电技术装备自主化政策导向

4.1.2 核电中长期规划和核电安全规划通过

4.1.3 核电价格形成机制进一步完善

4.2 经济环境

4.2.1 2017年国民经济运行状况

4.2.2 2017年国民经济发展状况

4.2.3 2017年国民经济发展状况

4.2.4 中国宏观经济发展走势分析

4.3 社会环境

4.3.1 我国面临能源紧缺局面

4.3.2 我国加快调整优化电力结构

4.3.3 中国核材料行业浅析

4.3.4 我国自主创新能力进一步提升

4.4 行业环境

4.4.1 中国已具备推进核电建设的基础条件

4.4.2 我国核电技术研发能力接近世界先进水平

4.4.3 我国核电站确保运行安全

4.4.4 我国重大技术装备自主化成效显著

第五章 2015-2017年中国核电设备产业发展分析

5.1 2015-2017年中国核电设备产业总体概况

5.1.1 2015-2017年中国核电设备产业总体概况

我国核电设备制造业发展历程5.1.2 我国核电设备制造业综合分析5.1.3 我国核电装备制造业取得长足发展5.1.4 中国核电设备行业发展状况5.1.5 中国核电设备行业发展态势5.1.6 中国核电设备实现批量化生产5.2 2015-2017年中国核电设备市场格局分析5.2.1 三大动力集团瓜分国内核电设备市场5.2.2 中国核电设备市场中外厂商竞争激烈5.2.3 国内设备厂商争相发力核电设备领域5.2.4 国内核电设备市场主要企业发展综述5.2.5 国内核电装备制造业三大基地介绍5.3 2015-2017年中国核电设备的国产化进程5.3.1 我国核电设备制造业注重自主创新5.3.2 我国第三代核电设备国产化进展顺利5.3.3 我国核电站安全关键设备国产化实现突破5.3.4 我国核电用690U型管走向国产化进程5.3.5 我国首台自主化核电蒸汽发生器下线5.3.6 我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化5.3.7 我国实现核电大型锻件国产化获突破5.3.8 核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇5.4 核岛设备5.4.1 我国自主研制核岛主设备进入国际市场5.4.2 我国核岛设备制造完全实现国产化5.4.3 我国核岛设备成套供应商缺乏5.4.4 核岛设备国产化率较低制约核电设备收益5.5 2015-2017年中国核电设备业区域发展状况5.5.1 黑龙江核电装备制造业发展迅猛5.5.2 四川省核电设备业迈上新台阶5.5.3 湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地5.5.4 浙江将大力发展核电设备制造业5.5.5 山东烟台市加速核电设备业发展5.5.6 江苏常州着力推进核电装备制造业5.6 核电设备业存在的问题及发展对策5.6.1 我国核电设备制造业存在的主要问题5.6.2 破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议5.6.3 加快我国核电装备制造业发展的策略措施 第六章 2015-2017年国外核电设备制造业重点企业发展分析6.1 西屋电气公司6.1.1 企业发展概况6.1.2 西屋向中国100%转让第三代核电技术6.1.3 西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站6.1.4 西屋电气公司与我国核电企业加快合作6.1.5 西屋电气获保加利亚核电站合同6.2 法国阿海珐核电集团6.2.1 企业发展概况6.2.2 阿海珐与我国企业合作发展核电业6.2.3 阿海珐计划与沙特展开核电合作6.2.4 2017年阿海珐集团经营概况6.2.5 2017年阿海珐集团经营概况6.2.6 2017年阿海珐集团经营概况6.3 阿尔斯通 (ALSTOM) 6.3.1 企业发展概况6.3.2 阿尔斯通保持核电常规岛市场领先地位6.3.3 阿尔斯通核电设备助力台山核电站6.3.4 阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同6.3.5 阿尔斯通再获中国核电设备订单6.3.6 阿尔斯通助力岭澳核电机组提前运营6.4 日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES) 6.4.1 企业发展概况6.4.2 三菱重工计划进军欧洲核电市场6.4.3 三菱重工获得法国核电设备订单6.4.4 核事故不影响三菱重工核电发展 第七章 2015-2017年中国核电设备制造业重点企业经营状况7.1 上海电气集团股份有限公司7.1.1 企业发展概况7.1.2 经营效益分析7.1.3 业务经营分析7.1.4 财务状况分析7.1.5 未来前景展望7.2 太原重工股份有限公司7.2.1 企业发展概况7.2.2 经营效益分析7.2.3 业务经营分析7.2.4 财务状况分析7.2.5 未来前景展望7.3 江苏神通阀门股份有限公司7.3.1 企业发展概况7.3.2 经营效益分析7.3.3 业务经营分析7.3.4 财务状况分

析7.3.5 未来前景展望7.4 中核苏阀科技实业股份有限公司7.4.1 企业发展概况7.4.2 经营效益分析7.4.3 业务经营分析7.4.4 财务状况分析7.4.5 未来前景展望7.5 烟台冰轮股份有限公司7.5.1 企业发展概况7.5.2 经营效益分析7.5.3 业务经营分析7.5.4 财务状况分析7.5.5 未来前景展望7.6 上市公司财务比较分析7.6.1 盈利能力分析7.6.2 成长能力分析7.6.3 营运能力分析7.6.4 偿债能力分析 第八章 核电设备产业投资分析及前景预测(ZYGXH)8.1 中国核电设备产业投资分析8.1.1 中国核电设备市场投资潜力大8.1.2 我国核电设备市场的投资机遇8.1.3 中国核电阀门市场隐藏投资商机8.1.4 核电设备制造业面临的主要风险8.2 核电设备产业前景展望8.2.1 中国核电设备制造业发展前景广阔8.2.2 “十三五”核电设备国产化发展处于机遇期8.2.3 2019-2025年中国核电设备制造业市场规模预测8.2.4 中国核电设备国产化发展目标(ZYGXH) 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 世界铀矿资源分布状况图表 2019-2025年中国核电装机容量增长趋势预测图表 2013-2017年核力发电制造业销售收入图表 2013-2017年核力发电制造业销售收入增长趋势图图表 2017年核力发电制造业不同规模企业销售额图表 2017年核力发电制造业不同所有制企业销售额图表 2013-2017年核力发电制造业利润总额图表 2013-2017年核力发电制造业利润总额增长趋势图图表 2017年核力发电制造业不同规模企业利润总额图表 2017年核力发电制造业不同所有制企业利润总额图表 2013-2017年核力发电制造业资产总额图表 2013-2017年核力发电制造业总资产增长趋势图图表 2013-2017年核力发电制造业亏损面图表 2013-2017年核力发电制造业亏损企业亏损总额图表 2013-2017年核力发电制造业销售毛利率趋势图图表 2013-2017年核力发电制造业成本费用率图表 2013-2017年核力发电制造业成本费用利润率趋势图图表 2013-2017年核力发电制造业销售利润率趋势图图表 2013-2017年核力发电制造业应收账款周转率对比图图表 2013-2017年核力发电制造业流动资产周转率对比图图表 2013-2017年核力发电制造业总资产周转率对比图图表 2013-2017年核力发电制造业资产负债率对比图图表 2013-2017年核力发电制造业利息保障倍数对比图图表 2011-2017年我国国内生产总值同比增长速度图表 2004-2017年全国粮食产量及其增速图表 2011-2017年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）图表 2014年我国固定资产投资（不含农户）同比增速图表 2014年我国房地产开发投资同比增速图表 2011-2017年我国社会消费品零售总额增速（月度同比）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750KSVI.html>