

2020-2026年中国核电设备 市场深度分析与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国核电设备市场深度分析与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202002/151578.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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%

中企顾问网研究中心发布的《2020-2026年中国核电设备市场深度分析与市场需求预测报告》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 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 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 2020-2026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 2013-2019年核力发电业销售规模3.1.2 2013-2019年核力发电业利润规模3.1.3 2013-2019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 2013-2019年核力发电业亏损面3.2.2 2013-2019年核力发电业销售毛利率3.2.3 2013-2019年核力发电业成本费用利润率3.2.4 2013-2019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 2013-2019年核力发电业应收账款周转率3.3.2 2013-2019年核力发电业流动资产周转率3.3.3 2013-2019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 2013-2019年核力发电业资产负债率3.4.2 2013-2019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 2015-2019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4.1.4 中国调整重大技术装备进口税收政策4.2 经济环境4.2.1 2019年国民经济运行状况4.2.2 2019年国民经济发展状况4.2.3 2019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 2015-2019年中国核电设备产业发展分析5.1 2015-2019年中国核电设备产业总体概况5.1.1 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 2015-2019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 2015-2019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 我国自主研发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 2015-2019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 2015-2019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 2019年阿海珐集团经营概况6.2.5 2019年阿海珐集团经营概况6.2.6 2019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 2015-2019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 2020-2026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 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 2020-2026年中国核电装机容量增长趋势预测图表 2013-2019年核力发电制造业销售收入图表 2013-2019年核力发电制造业销售收入增长趋势图图表 2019年核力发电制造业不同规模企业销售额图表 2019年核力发电制造业不同所有制企业销售额图表 2013-2019年核力发电制造业利润总额图表 2013-2019年核力发电制造业利润总额增长趋势图图表 2019年核力发电制造业不同规模企业利润总额图表 2019年核力发电制造业不同所有制企业利润总额图表 2013-2019年核力发电制造业资产总额图表 2013-2019年核力发电制造业总资产增长趋势图图表 2013-2019年核力发电制造业亏损面图表 2013-2019年核力发电制造业亏损企业亏损总额图表 2013-2019年核力发电制造业销售毛利率趋势图图表 2013-2019年核力发电制造业成本费用率图表 2013-2019年核力发电制造业成本费用利润率趋势图图表 2013-2019年核力发电制造业销售利润率趋势图图表 2013-2019年核力发电制造业应收账款周转率对比图图表 2013-2019年核力发电制造业流动资产周转率对比图图表 2013-2019年核力发电制造业资产负债率对比图图表 2013-2019年核力发电制造业利息保障倍数对比图图表 2011-2019年我国国内生产总值同比增长速度图表 2004-2019年全国粮食产量及其增速图表 2011-2019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 2011-2019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.cction.com/report/202002/151578.html>