

2022-2028年中国核电设备 市场分析与市场前景预测报告

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

《2022-2028年中国核电设备市场分析与市场前景预测报告》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/202206/302998.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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国核电设备市场分析与市场前景预测报告》共十章。首先介绍了核电设备行业市场发展环境、核电设备整体运行态势等，接着分析了核电设备行业市场运行的现状，然后介绍了核电设备市场竞争格局。随后，报告对核电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了核电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对核电设备产业有个系统的了解或者想投资核电设备行业，本报告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

第一节 核电站概述

一、核电站概念及原理

二、核电站的主要类型

三、核电站的优缺点

第二节 核电设备概述

一、核电设备的分类

二、主要核电设备及其功能

三、核反应堆的类型及原理

四、核电站的安全保障系统

第三节 压水堆核电站的设备简述

一、压水堆主要部件

二、一回路系统及设备

三、一回路辅助系统

四、二回路系统及设备

五、二回路辅助系统

第二章 核电设备发展的外部环境

第一节 政策环境

- 一、推进核电技术装备自主化成政策导向
- 二、《核电中长期发展规划》可望调整
- 三、我国启动核电标准体系制订工作
- 四、关于核电行业税收政策有关问题的通知
- 五、我国出台装备制造业调整振兴规划

第二节 经济环境

- 一、2020年中国宏观经济运行状况
- 二、2021年中国经济发展走势预测
- 三、2022-2028年中国经济发展走势预测
- 四、贸易战给国内投资环境带来的机遇与挑战
- 五、中国调整宏观政策促进经济增长
- 六、贸易战为核电产业带来发展机遇

第三节 社会环境

- 一、我国面临能源紧缺局面
- 二、我国加快调整优化电力结构
- 三、中国铀矿资源储量丰富
- 四、我国自主创新能力进一步提升

第四节 行业环境

- 一、中国已具备推进核电建设的基础条件
- 二、我国核电技术研发能力接近世界先进水平
- 三、我国重大技术装备自主化成效显著
- 四、我国核电站确保运行安全

第三章 中国核电设备产业发展分析

第一节 中国核电设备产业总体概况

- 一、我国核电设备制造业发展历程
- 二、我国核电设备制造业综合分析

三、我国核电设备制造业实现跨越式发展

四、中国核电设备制造业进入发展新时期

第二节 中国核电设备市场格局分析

一、国外兵团发力我国核电设备市场

二、三大动力集团瓜分国内核电设备市场

三、国内核电设备市场主要企业发展综述

四、2020年中核科技与美福斯组建合资企业

第三节 中国核电设备的国产化进程

一、我国第三代核电设备国产化进展顺利

二、中国核电设备生产自主化已初具规模

三、我国全面推进核电装备国产化升级

四、核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇

第四节 核岛设备

一、2020年中国核电核岛设备国产化获重大突破

二、我国自主研发核岛主设备进入国际市场

三、哈电集团自主研发制造核电主泵

四、核岛设备国产化率较低制约核电设备收益

第五节 中国核电设备业区域发展状况

一、黑龙江核电装备制造业发展迅猛

二、四川省核电设备业迈上新台阶

三、上海核电设备业发展势头良好

四、山东烟台市加速核电设备业发展

五、江苏常州着力推进核电装备制造业

第六节 核电设备业存在的问题及发展对策

一、我国核电设备制造业存在的主要问题

二、破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议

三、加快我国核电装备制造业发展的策略措施

第四章 核电产业总体发展分析

第一节 2016-2020年中国核电产业概述

一、2020年中国核电机组运行情况分析

二、2020年中国核电发电量与装机容量

三、2020年中国核电重点事件回顾

第二节 2020年中国核电产业发展现状

- 一、2020年度核电厂运行情况分析
- 二、中国出台税收优惠政策鼓励核电发展
- 三、中国已具备大规模发展核电能力

第三节 2020年中国核电产业发展现状

- 一、我国核电已形成规模化发展格局
- 二、2020年我国成为世界核电在建规模最大国家
- 三、2020年新能源振兴规划纳入核电利用
- 四、2020年新能源规划草案核电比重大增
- 五、2020年我国核电“走出去”战略获新进展

第四节 2016-2020年中国核电产量数据分析

- 一、2017年全国及主要省份核电产量分析
- 二、2018年全国及主要省份核电产量分析
- 三、2019年全国及主要省份核电产量分析
- 四、2020年全国及主要省份核电产量分析

第五节 2016-2020年中国核电项目建设新动态

- 一、我国内陆首座核电项目前期工作启动
- 二、全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪
- 三、秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段
- 四、福建福清核电千亿投资开工
- 五、我国第三代核电依托项目海阳核电站一期获得核准
- 六、我国福清核电工程二号机组提前开工
- 七、海南核电项目计划2020年底投入商业运行
- 八、我国海阳三代核电项目首台机组2020年投产

第五章 中国各地核电建设与发展动态

第一节 广东

- 一、广东核电领跑全国
- 二、广东核电投资首次超越火电
- 三、广东“核电特区”雏形显现
- 四、加快广东核电发展的必要性与建议分析

五、广东韶关具备建设核电的地质条件

六、广东核电装机容量将达到2400万千瓦

第二节 浙江

一、浙江将成为中国首要的核电基地

二、浙江秦山核电站并网发电后运行分析

三、浙江三门核电站获中国银行长期贷款

第三节 上海

一、上海核电产业链逐渐形成

二、上海核电装备国产制造领域获重大突破

三、上海建设三大核电产业基地

四、上海核电订单突破160亿元

第四节 江苏

一、江苏省核电上网通道建成投运

二、江苏泰隆获重大核电项目订单

三、2020年江苏核电累计缴税创新高

第五节 安徽

一、安徽核电纳入国家电力规划的出路

二、安徽投资500亿创立首个核电项目

第六节 海南建设核电的必要性和可行性探讨

一、海南省电源建设空间

二、海南省发电能源资源开发和引进状况

三、环保要求对新建煤电电源的影响

四、海南建设核电的必要性

五、海南建设核电的可行性

第七节 其它地区

第六章 中国核电工业技术分析

第一节 中国核电技术的发展

一、我国核电技术发展概述

二、中国在建和拟建核电站技术类型

三、我国加快引进第三代核电技术

四、国家核电技术研发中心成立

五、中国核电站建设重点技术取得突破

第二节中国核电技术进展情况

第三节 中国核电技术与国际交流

一、中国600亿购美核电技术

二、中法签订80亿欧元核电技术合作协议

三、中俄核电技术合作创佳绩

四、日本向中国推销核电技术

第四节 2020年核电产业的国产化和自主化

一、必须积极发展核电

二、我国具备积极发展核电的条件

三、核电产业的发展——国产化 and 自主化是关键

四、国外自主化和国产化的模式与经验

五、我国自主化和国产化的现状

六、我国自主化和国产化的发展

第五节 中国核电技术自主化及未来趋势

一、中国确定第三代核电技术自主化路线

二、中国核电技术自主化进程加快

三、中国核电未来技术分三步走

四、未来中国核电技术的发展趋势

第七章 国外核电设备制造业重点企业经营状况

第一节 西屋电气公司

一、公司简介

二、在华经营状况

第二节 法国阿海珐核电集团

一、公司简介

二、在华经营状况

第三节 阿尔斯通（ALSTOM）

一、公司简介

二、在华经营状况

第四节 日本三菱重工（MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES）

一、公司简介

二、在华经营状况

第八章 中国核电设备制造业重点企业经营状况

第一节 上海电气集团股份有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第二节 东方电气集团公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第三节 天威保变电气股份有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第四节 中核能源科技有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第九章 2022-2028年核电产业发展前景分析

第一节 世界核电工业前景

- 一、世界核电设备能力和发电量预测
- 二、世界核电发展的趋势与方向
- 三、2020年全球核电能源比例预测

第二节 中国核电产业未来前景

- 一、核电中长期发展规划
- 二、中国核电发展的未来潜力巨大

三、2022-2028年中国核力发电行业预测分析

四、2050年核电将占中国总电量的22%

第三节 核电：即将迎来黄金期

一、目标：国家主导，规模发展

二、铀资源：能支持核电规模发展

三、路线：推进内陆核电建设

四、重点：技术、安全性和经济性

第四节 核电技术发展趋势预测

一、世界核电技术发展的八个趋势

二、全球第三代核电机组发展趋势

三、中国核电技术发展趋势分析

第十章 2022-2028年核电设备产业投资与前景预测 ()

第一节 中国核电设备产业投资分析

一、中央财政投资8亿元用于风电核电设备改造

二、核电设备制造业面临的主要风险

三、核电设备市场投资前景乐观

第二节 核电设备产业前景展望

一、中国核电设备制造业发展前景广阔

二、我国核电设备自主化发展将迎来机遇期

三、国内核电装备市场可达4000亿元

附录：

附录一：中华人民共和国民用核安全设备监督管理条例

部分图表目录：

图表：不同种类蒸汽电站的效率对比

图表：世界上核电比例最高的十个国家核电比例

图表：2016-2020年世界各国核电消费量

图表：2016-2020年世界各国核电消费量（按百万吨油当量计算）

图表：各国原子弹试验的次数

图表：世界核反应堆的分布

图表：世界核电消费量（世界总计）

图表：世界核电消费量（北美地区）

图表：世界核电消费量（非洲地区）

图表：世界核电消费量（欧洲和欧亚大陆地区）

图表：世界核电消费量（欧洲和欧亚大陆地区）续表

图表：世界核电消费量（亚太地区）

图表：世界核电消费量（中南美地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（世界总计）

图表：世界核电消费量（折油当量）（北美地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（欧洲和欧亚大陆地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（欧洲和欧亚大陆地区）续表

图表：世界核电消费量（折油当量）（非洲地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（亚太地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（中南美地区）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/302998.html>