

2020-2025年中国核电设备行业发展趋势预测及投资规划研究报告

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发展趋势预测及投资规划研究报告》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/500879.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

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。

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 2015-2019年核电产业现状分析

第一节 2015-2019年核电产业链

一、核电产业上下游

二、核电产业链分析

第二节 2015-2019年核电优势

一、核电优势分析

二、核电经济性

第三节 2015-2019年核电发展意义

一、经济发展的需要

二、能源结构调整的需要

三、环境保护的需要

第二章 2015-2019年全球核电产业现状调研

第一节 2015-2019年全球核电发电量

一、2015-2019年全球核电发电量

二、2015-2019年各国核能发电量

第二节 2015-2019年全球核能反应堆

一、2015-2019年全球核电反应堆规模

二、2015-2019年核电反应堆类型特点

三、2020-2025年各国核反应堆规划

第三节 2019年各国核电退出动态

- 一、日本
- 二、瑞士
- 三、意大利
- 四、德国

第三章 2015-2019年核电反应堆技术发展

第一节 世界核电技术发展趋势预测分析

- 一、第一代核电机组
- 二、第二代核电机组
- 三、第三代核电机组
- 四、第四代核能系统开发

第二节 全球核电技术发展分析

- 一、核能技术主要进展
- 二、各国核电技术发展分析
- 三、第三代核堆建设分析
- 四、第四代核堆建设规划

第三节 先进核电堆型分析

- 一、先进沸水堆
- 二、ap600和ap1000
- 三、欧洲压水堆
- 四、system 80+压水堆
- 五、重水堆
- 六 沸水堆（swr 1000）
- 七 esbwr
- 八 iris
- 九 pbmr
- 十 gt—mhr

第四章 2015-2019年中国核电产业现状调研

第一节 2015-2019年中国核电发电

- 一、2015-2019年中国核电发电量
- 二、2015-2019年核电区域发电量
- 三、核电在中国发电量的地位

第二节 核电产业政策及规划

- 一、新能源产业政策

二、核电中长期发展规划

三、核电技术路线选择

四、核电建设地域布局

五、核电体制走向分析

第五章 2015-2019年中国核电建设及规划

第一节 2015-2019年中国核电站

一、2015-2019年运行核电站

二、2015-2019年在建核电站

三、2020-2025年规划中核电站建设

四、2020-2025年核电技术现状分析

第四节 2015-2019年在建核电项目

一、广东 -岭澳二期核电站

二、辽宁--红沿河核电站一期

三、福建--宁德核电站一期

四、福建--福清核电站

五、广东--阳江核电站

六 浙江--秦山核电站扩建_方家山核电

七 北京--中国实验快堆

八 浙江--三门核电站

九 广东--台山核电站一期

十 山东--海阳核电站

十一、山东--石岛湾核电站

第五节 2015-2019年筹建中核电站

一、湖南--桃花江核电站

二、湖北--大畈核电站

三、江西--彭泽核电站

四、海南--昌江核电站一期

五、广东--陆丰核电站一期

六 广西--红沙核电站

七 辽宁--徐大堡核电站

八 重庆--涪陵核电站

九 广东--海丰核电站

十 四川--三坝核电站

十一、浙江--龙游核电站

十二、辽宁--东港核电站

十三、安徽--芜湖核电站

十四、河南--南阳核电站

十五、湖南--小墨山核电站

十六 吉林--靖宇核电站

十七 安徽--吉阳核电站

十八 福建--漳州核电站

十九 福建--三明核电站

二十 广东--揭阳核电

二一、广州--韶关核电站

二二、黑龙江省--佳木斯核电站

二三、浙江省--苍南核电站

二四、湖北省--松滋核电站

二五、江西省--烟家山核电

二六 广东省--肇庆核电站

第六章 2015-2019年核电设备市场容量

第一节 核电设备分类

一、核电设备分类

二、核岛设备

三、常规岛设备

四、辅助设备

第二节 2015-2019年核电成本

一、大宗材料需求

二、核电设备需求

三、建造成本结构

第三节 2015-2019年市场规模

一、2020-2025年核电投资规模

二、2020-2025年核电设备市场规模

三、2020-2025年核电设备细分市场

第四节 2015-2019年核电设备竞争

一、国外核电设备企业

二、国内核电设备企业

第五节 2015-2019年核电设备国产化

一、中国核电装备发展历史

- 二、核电设备国产化现状调研
- 三、第三代核电ap1000国产化
- 四、四大类设备急需国产化
- 五、核电设备国产化制约因素

第七章 2020-2025年中国核电设备细分市场

第一节 2020-2025年核岛设备市场规模

- 一、2020-2025年市场规模
- 二、核岛设备细分市场规模
- 三、核岛设备国产化分析

第二节 2015-2019年核岛设备竞争

- 一、核岛设备主体厂商
- 二、压力容器竞争格局
- 三、蒸汽发生器竞争格局
- 四、稳压器竞争格局
- 五、安注器竞争格局
- 六 堆内构件/控制棒竞争格局
- 七「HJ 327」主管道竞争格局

第三节 2020-2025年常规岛设备市场规模

- 一、2020-2025年市场规模
- 二、常规岛设备细分市场
- 三、常规岛设备国产化分析

第四节 2015-2019年常规岛设备竞争格局

- 一、常规岛设备主体厂商
- 二、汽轮机竞争格局
- 三、发电机竞争格局

第五节 2020-2025年辅助设备市场规模

- 一、2020-2025年市场规模
- 二、辅助设备国产化分析

第六节 2015-2019年辅助设备竞争格局

- 一、吊篮
- 二、铸锻
- 三、空冷设备
- 四、起重设备
- 五、石墨制品

六 输变电设备

第八章 国内核电设备企业竞争力

第一节 东方电气

- 一、企业概况
- 二、核电产品系列
- 三、企业市场竞争力

第二节 上海电气

- 一、企业概况
- 二、核电产品
- 三、企业竞争力

第三节 哈电集团

- 一、企业概况
- 二、核电产品
- 三、企业竞争力

第四节 一重集团

- 一、企业概况
- 二、核电产品
- 三、企业竞争力

第五节 二重集团

- 一、企业概况
- 二、核电产品
- 三、企业竞争力

第九章 核电设备部件生产企业

第一节 西安核设备（AK LT）

- 一、企业概况
- 二、核设备生产
- 三、企业竞争力

第二节 三洲特管

- 一、企业概况
- 二、核电产品
- 三、企业竞争力

第三节 台海玛努尔

- 一、企业概况

二、核电产品

三、企业竞争力

第四节 哈空调

一、企业概况

二、核电产品

三、企业竞争力

第五节 中核科技

一、企业概况

二、核电产品

三、企业竞争力

第六节 海陆重工

一、企业概况

二、核电产品

三、企业竞争力

图表目录：

图表 1 核电行业产业链

图表 2 核电产业链全景

图表 3 百万千瓦级核岛和常规岛主设备的应用状况分析

图表 4 ap-1000核岛主设备国产化状况分析

图表 5 全球核电产业链各环节主要竞争者

图表 6 核电站设备价值链

图表 7 核电经济和排放指标

图表 8 各种发电能源成本比较

图表 9 欧美各国各种发电方式总成本比较

图表 10 我国目前运行核电站上网电价与当地火电上网电价对比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/500879.html>