

2018-2024年中国核电设备市场运营趋势分析及投资潜力研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国核电设备市场运营趋势分析及投资潜力研究报告》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/357711.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。

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。

2016 年并网的核电项目的单位开发成本均超过12000 元/千瓦，约为同期火电项目的 3-4倍。折旧是核电成本的重要组成部分。折旧在核电运营商的营业成本中的占比接近 40%，而在火电企业营业成本中的比重仅15%左右。

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：

第一部分 行业国际发展环境

第一章 “一带一路”背景下核电设备行业发展环境分析

第一节 核电设备行业基本情况

一、核电设备行业定义

二、核电设备行业分类

三、核电设备行业应用

第二节 核电设备行业发展政策环境分析

一、核电设备行业监管体制分析

二、核电设备行业相关政策分析

三、核电设备行业相关标准分析

第三节 “十三五”经济发展环境分析

- 一、宏观经济发展形势
- 二、“十三五”行业结构调整趋势
- 三、“十三五”消费水平及城镇化趋势
- 四、“十三五”规划及远景目标预测性思考

第二章 2017年“一带一路”国家核电设备厂商发展态势分析

第一节 2017年“一带一路”国家核电设备市场发展状况分析

- 一、“一带一路”国家核电设备行业现状分析
 - 1、国际核电设备厂商优劣势分析
 - 2、存在问题及解决途径
- 二、2016-2017年国际核电设备厂商同类产品的占有状况
 - 1、国内市场
 - 2、国际市场
- 三、与国内厂商合作机会分析（合作核电设备厂发展规模、种类、目标市场、销售渠道）

第二节 2017年“一带一路”国家核电设备市场分析

- 一、2017年“一带一路”国家核电设备需求分析
- 二、2017年“一带一路”国家核电设备产销分析
- 三、2017年中外核电设备市场对比

第三章 “一带一路”核电设备行业的战略性与可行性分析

第一节 中国与中亚合作的良好基础

- 一、中国与中亚国家政治互信程度高
- 二、中国与中亚国家的经济合作快速发展
- 三、互联互通已初具规模
- 四、中国与中亚的人文交流不断扩大

第二节 中亚国家对丝绸之路经济带的战略支持

- 一、哈萨克斯坦的战略支持
- 二、乌兹别克斯坦的战略支持
- 三、土库曼斯坦的战略支持
- 四、塔吉克斯坦的战略支持
- 五、吉尔吉斯斯坦的战略支持
- 六、多元合作方式与前景展望

第三节 中国主要区域对外开放态势

- 一、西北、东北地区
- 二、西南地区
- 三、沿海和港澳台地区

四、内陆地区

第四节 “一带一路”建设规划的发力点

- 一、通路是“丝绸之路经济带”基础
- 二、通航是“21 世纪海上丝绸之路”基础
- 三、通商是“一带一路”的基础

第五节 “一带一路”建设规划的关注点

- 一、促进东中西部、沿海和内地的联动发展
- 二、加快缩小区域发展差距
- 三、强调各个区域联动发展
- 四、推动产业的有序转移和承接
- 五、沿大江大河和陆路交通干线引领发展
- 六、积极培育新的区域经济带和增长极

第六节 “一带一路”直击三个战略问题

- 一、中国的过剩产能的市场问题
- 二、中国的资源获取问题
- 三、纵深开拓和国家安全的强化问题

第四章 “一带一路”国家核电设备行业进出口渠道分析

第一节 “一带一路”国家核电设备行业销售渠道分析

- 一、渠道形式及对比
- 二、各类渠道对核电设备行业的影响
- 三、主要国家核电设备企业渠道策略研究
- 四、各国主要代理商情况

第二节 “一带一路”国家核电设备行业进出口分析

- 一、2016-2017年出口分析
 - 1、我国核电设备行业出口总量及增长情况
 - 2、“一带一路”核电设备海外市场分布情况
 - 3、核电设备行业经营海外市场的主要品牌
 - 4、核电设备行业出口态势展望
- 二、2016-2017年进口分析
 - 1、我国核电设备行业进口总量及增长情况
 - 2、“一带一路”核电设备进口主要国家及地区
 - 3、进口品牌对核电设备行业的促进与影响
 - 4、核电设备行业进口态势展望

第二部分 市场现状与竞争格局

第五章 “十三五”核电设备行业发展环境分析

第一节 核电设备产业链发展分析

一、核电设备产业链概述

二、核电设备上游产业分析

1、上游产品及产量变动趋势

2、原料价格现状及变化趋势

三、核电设备下游产业分析

1、核电设备下游产业基本情况

2、核电设备下游产业市场需求

3、核电设备下游产业需求前景

第三节 核电设备行业技术发展趋势

一、国内核电设备行业技术现状

1、质量指标情况

2、国外主要生产工艺

3、国内主要生产方法

二、核电设备行业技术研发趋势

第六章 中国核电设备市场规模与重点企业发展现状

第一节 中国核电设备行业经营情况分析

一、行业中国市场规模分析

二、行业竞争现状分析

1、行业区域竞争格局

2、2016-2017年行业前五大企业市场份额

3、行业国际市场竞争情况

三、中国核电设备行业市场销售数据分析

1、2016-2017年销售总体规模数据

2、2016-2017年重点地区销售市场区域分布

(1) 区域分布

(2) 重点地区销售市场份额及数据

3、2016-2017年主要销售产品结构分析

(1) 产品价格情况

(2) 产品结构分析

四、2018-2019年销售数据预测

第二节 东方电气股份有限公司

一、产品介绍

二、企业产品与技术研发水平

1、企业研发能力分析

2、企业产品与技术研发进展

三、企业重点投资项目现状

四、企业投资策略与投资进展

1、企业相关业务投资策略

2、企业相关业务投资进展

第三节 上海电气集团股份有限公司

一、产品介绍

二、企业产品与技术研发水平

1、企业研发能力分析

2、企业产品与技术研发进展

三、企业重点投资项目现状

四、企业投资策略与投资进展

1、企业相关业务投资策略

2、企业相关业务投资进展

第四节 哈尔滨电气股份有限公司

一、产品介绍

二、企业产品与技术研发水平

1、企业研发能力分析

2、企业产品与技术研发进展

三、企业重点投资项目现状

四、企业投资策略与投资进展

1、企业相关业务投资策略

2、企业相关业务投资进展

第五节 苏州海陆重工股份有限公司

一、产品介绍

二、企业产品与技术研发水平

1、企业研发能力分析

2、企业产品与技术研发进展

三、企业重点投资项目现状

四、企业投资策略与投资进展

1、企业相关业务投资策略

2、企业相关业务投资进展

第六节 中国第一重型机械股份公司

一、产品介绍

二、企业产品与技术研发水平

- 1、企业研发能力分析
- 2、企业产品与技术研发进展
- 三、企业重点投资项目现状
- 四、企业投资策略与投资进展

- 1、企业相关业务投资策略
- 2、企业相关业务投资进展

第七节 二重集团（德阳）重型装备股份有限公司

- 一、产品介绍
- 二、企业产品与技术研发水平
- 1、企业研发能力分析
- 2、企业产品与技术研发进展
- 三、企业重点投资项目现状
- 四、企业投资策略与投资进展
- 1、企业相关业务投资策略
- 2、企业相关业务投资进展

第八节 四川科新机电股份有限公司

- 一、产品介绍
- 二、企业产品与技术研发水平
- 1、企业研发能力分析
- 2、企业产品与技术研发进展
- 三、企业重点投资项目现状

第九节 大连宝原核设备有限公司

- 一、产品介绍
- 二、企业产品与技术研发水平
- 1、企业研发能力分析
- 2、企业产品与技术研发进展
- 三、企业重点投资项目现状

第十节 中核集团西安核设备有限公司

- 一、产品介绍
- 二、企业产品与技术研发水平
- 1、企业研发能力分析
- 2、企业产品与技术研发进展
- 三、企业重点投资项目现状

第七章 “十三五”核电设备行业国际竞争力分析

第一节 国内核电设备行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

六、竞争结构特点总结

第二节 2017年核电设备产品的行业竞争态势

一、产业链竞争格局

二、中国核电设备行业竞争格局发展趋

第三节 核电设备行业集中度分析

第四节 中国核电设备行业国际竞争力分析

一、中国核电设备行业竞争力剖析

二、中国核电设备企业市场竞争的优势

三、中国企业与外企比较分析

四、中国核电设备企业竞争能力提升途径

第三节 “十三五”中国核电设备企业竞争策略分析

一、提高核电设备企业核心竞争力的对策

二、影响核电设备企业核心竞争力的因素及提升途径

三、提高核电设备企业竞争力的策略

第三部分 “十三五”投资价值评估

第八章 “一带一路”背景下核电设备行业投资现状

第一节 核电设备行业发展态势分析

一、核电设备行业发展特点分析

二、核电设备行业经营模式分析

三、核电设备行业重点企业分析

第二节 核电设备行业投资状况分析

一、核电设备行业投资规模分析

二、核电设备行业招商引资情况分析

1、核电设备行业招商引资状况

2、核电设备行业招商引资规划

三、核电设备行业对外投资分析

1、核电设备行业对外投资状况

2、核电设备行业海外并购情况

3、核电设备行业对外投资规划

第三节 核电设备行业市场竞争分析

第九章 “十三五”期间核电设备市场发展前景预测分析

第一节 “十三五”期间核电设备市场发展驱动因素分析

- 一、“十三五”期间产品优势
- 二、“十三五”期间政策扶持
- 三、“十三五”期间产业化趋势

第二节 2018-2024年核电设备市场需求情况分析

- 一、市场容量
- 二、原料需求

第三节 2018-2024年核电设备细分市场的需求情况预测

第四节 核电设备市场供给平衡性分析

- 一、2018-2024年中国核电设备产量增长预测
- 二、2018-2024年中国核电设备进出口数据预测
 - 1、价格
 - 2、数量及增长情况
 - 3、国际贸易环境对核电设备行业发展影响分析（对行业本身的影响、对上下游产业的影响、对核电设备价格的影响）

第十章 “十三五”期间核电设备行业投资价值评估分析

第一节 核电设备行业投资热点及未来投资方向分析

- 一、产品发展趋势
- 二、价格变化趋势
- 三、用户需求结构趋势

第二节 “十三五”期间核电设备行业发展的影响因素

- 一、有利因素
 - 1、经济增长对核电设备行业的支撑因素
 - 2、下游行业的需求对核电设备行业的推动因素
 - 3、核电设备产品相关产业的发展对核电设备行业的带动因素
- 二、不利因素

第三节 “十三五”发展预测分析

- 一、“十三五”期间核电设备发展方向分析
- 二、“十三五”期间核电设备行业发展规模预测
- 三、“十三五”期间核电设备行业发展趋势预测

第四节 “十三五”中国核电设备行业投资收益预测

- 一、投资价值指标分析
 - 1、盈利能力
 - 2、偿债能力

3、运营效率

4、成长收益率

二、“十三五”中国核电设备行业市场结构预测

三、“十三五”中国核电设备行业市场供需平衡预测

四、“十三五”中国核电设备行业利润总额预测

第五节 “十三五”期间核电设备行业投资风险分析

一、技术风险分析

二、原材料风险分析

三、政策/体制风险分析

四、进入/退出风险分析

五、经营管理风险分析

第十一章 研究结论及投资建议

第一节 “十三五”核电设备行业研究结论及建议

第二节 核电设备行业“十三五”投资建议

一、加强政策引导和行业管理

二、制定财政税收扶持政策

三、建立健全投融资保障机制

四、提高行业创新能力

五、培育优势核心企业

六、完善核电设备技术标准规范

图表目录：

图表：核电设备行业生命周期

图表：核电设备行业产业链结构

图表：2015-2017年核电设备行业风险投资项目数

图表：产能配置与产能利用率调查

图表：近三年前十大企业排名分析与市场占有率

图表：近三年前十大企业销售渠道分布

图表：近三年前十大企业经济指标分析

图表：2015-2017年核电设备市场价格走势

图表：国际核电设备厂商同类产品的占有状况

图表：2016-2017年中国核电设备产量

图表：2016-2017年中国核电设备进出口情况

图表：2016-2017年中国核电设备价格

图表：2017年全球核电设备需求分析

图表：2017年全球核电设备产销分析

图表：2017年中外核电设备市场对比

图表：2018-2024年核电设备细分市场的需求情况预测

图表：核电设备市场供给平衡性分析

图表：中国核电设备市场集中度

图表：2018-2024年中国核电设备进出口数量及增长情况

图表：“十三五”中国核电设备行业投资收益预测

图表：“十三五”中国核电设备行业总产值预测

图表：“十三五”中国核电设备行业销售收入预测

图表：“十三五”中国核电设备行业利润总额预测

图表：“十三五”中国核电设备行业总资产预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/357711.html>