

2017-2022年中国核电设备行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国核电设备行业发展现状分析及市场供需预测报告》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/287785.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

核电设备：通常把核电站的组成设备称为核电设备，主要分为核岛设备、常规岛设备和辅助系统。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。

核电设备产业链

资料来源：公开资料整理

- (1)产业链上游为钢铁、核电铸件等原材料，其中钢材为基础材料，核电铸锻件为主要部件；
- (2)产业链中游为核电整机设备，分为核岛设备、常规岛设备和辅助设备三部分；
- (3)产业链下游为核电站运营，目前只有中核、中广核和中电投三家公司具有核电站运营牌照。

五力竞争模型分析

(1)现有企业的竞争：目前能够提供整机生产的企业不超过10家，行业处于成长阶段，市场呈现垄断竞争态势，而且由于行业内大部分产品需要获得国家核安全局证书，因此现阶段市场竞争有限；

(2)潜在进入者威胁：核电设备整机行业的吸引力强，但有一定的进入壁垒，现有企业凭借其市场优势对潜在进入者有一定挤压，因此资本一般通过投资现有企业实现进入，综合来看，潜在进入者威胁一般；

(3)供应商议价能力：核电设备整机的主要原材料为钢材、核电铸锻件等，由于核电站的特殊环境，对其有着特殊性能的要求，而且部分高端部件如支持AP1000技术设备的原材料需从海外进口，因此供应商的议价能力较强；

(4)下游客户议价能力：国内主要的核电设备客户是三大核电运营商，它们通过招标采购设备，核电设备整机供应商除了设备本身还提供设计、安装和维护服务，此外客户对技术和产品质量水平的要求也使其议价能力较弱；

(5)替代品威胁：从发展核电的角度来看，核电设备没有替代品，只有产品的升级换代，虽然其他类可再生能源对核能具有一定的替代性，但由于核能在可再生能源中的重要地位，短期内其他能源难以替代核能，替代品威胁较小。

核电设备整机行业五力分析结论

资料来源：公开资料整理

由上图可知，综合行业五方面力量对比，可以看出整体的竞争强度较小，行业生态健康，利于业内发展(其中1代表最大，0代表最小)。

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 中国核电设备行业发展环境分析

第一节 核电设备行业定义及说明

- 一、定义
- 二、报告说明
- 三、数据说明

第二节 中国核电设备行业发展环境分析

- 一、核电设备行业政策环境分析
- 二、核电设备行业经济环境分析

1、GDP走势分析

2、电力弹性系数分析

三、核电设备行业技术环境分析

1、行业专利申请数分析

2、行业专利公开数量变化情况

3、行业专利申请人分析

4、行业热门技术分析

四、核电设备行业社会环境分析

第三节 中国核电设备行业发展机遇与威胁分析

第二章 核电设备行业产业链分析

第一节 核电设备行业产业链分析

第二节 原材料市场分析

一、钢材市场分析

1、钢材行业供需分析

（1）钢材行业的产量分析

（2）钢材行业进出口分析

（3）钢材行业表观消费量分析

（4）钢材行业的供需平衡分析

（5）关于钢材行业供需趋势预判

2、钢材行业竞争分析

3、钢材价格分析

（1）钢材价格现状

（2）关于钢材价格走势预判

4、钢材行业对核电设备行业的影响分析

二、核电铸锻件市场分析

1、核电铸锻件行业供需分析

（1）核电铸锻件产销规模分析

（2）核电铸锻件进出口分析

（3）核电铸锻件市场需求分析

2、核电铸锻件行业竞争分析

3、核电铸锻件行业对核电设备行业的影响分析

第三节 核电站建设市场分析

一、核电站建设规模分析

1、已建核电站分析

2、在建核电站分析

二、核电站投资规模分析

三、核电站运营主体分析

四、核电站建设区域分布

五、未来核电站建设规划分析

第三章 中国核电设备整机行业发展分析

第一节 中国核电设备整机行业总体状态与经济特性分析

二、中国核电设备整机行业经济特性分析

第二节 中国核电设备整机行业市场规模分析

一、中国核电设备整机规模分析

二、中国核电设备整机投资规模分析

三、中国核电设备整机行业市场需求分析

第三节 中国核电设备整机行业盈利状况分析

一、行业利润总额分析

二、行业产品获利能力分析

三、行业资产获利能力分析

第四节 中国核电设备行业进出口分析

一、核电设备行业进出口总体态势分析

二、核电设备行业进口产品结构分析

三、核电设备行业出口产品结构分析

第五节 中国核电设备整机行业竞争强度分析

- 一、现有企业的竞争
- 二、潜在进入者威胁
- 三、供应商议价能力
- 四、下游客户议价能力
- 五、替代品威胁
- 六、竞争情况总结

第四章 中国核岛设备市场分析

第一节 核岛设备行业总体分析

- 一、核岛设备规模分析
- 二、核岛设备投资额分析
- 三、核岛设备组件投资结构
- 四、核岛设备竞争格局
- 五、核岛设备市场需求分析

第二节 核岛设备主要部件市场分析

- 一、蒸汽发生器市场分析
 - 1、蒸汽发生器在核岛设备中的应用分析
 - 2、核岛设备中蒸汽发生器市场投资分析
 - 3、核岛设备中蒸汽发生器市场竞争分析
 - 4、核岛设备中蒸汽发生器市场需求预测
- 二、核反应堆压力容器市场分析
 - 1、核反应堆压力容器在核岛设备中的应用
 - 2、核岛设备中核反应堆压力容器的市场投资分析
 - 3、核岛设备中核反应堆压力容器市场竞争格局
 - 4、核岛设备中核反应堆压力容器市场需求预测
- 三、堆内构件控制杆市场分析
 - 1、核岛设备中堆内构件控制杆投资分析
 - 2、核岛设备中堆内构件控制杆市场竞争格局
 - 3、核岛设备中堆内构件控制杆的市场需求预测
- 四、主冷却泵市场分析
 - 1、核岛设备中主冷却泵的市场投资分析
 - 2、核岛设备中主冷却泵市场竞争分析
 - 3、核岛设备中主冷却泵的市场需求预测

五、安全壳市场分析

- 1、核岛设备中安全壳的市场投资分析
- 2、核岛设备中安全壳市场竞争分析
- 3、核岛设备中安全壳的市场需求预测

六、核阀门市场分析

- 1、核阀门在核岛设备中的应用分析
- 2、核岛设备中核阀门的市场投资额分析
- 3、核岛设备中核阀门市场竞争分析
- 4、核岛设备中核阀门的市场需求预测

七、主管道市场分析

- 1、核岛设备中主管道的市场投资分析
- 2、主管道市场竞争分析
- 3、核岛设备中主管道的市场需求预测

八、稳压器市场分析

- 1、核岛设备中稳压器的市场投资分析
- 2、核岛设备中稳压器市场竞争格局
- 3、核岛设备中稳压器的市场需求预测

九、安注箱市场分析

- 1、核岛设备中安注箱的市场投资分析
- 2、核岛设备中安注箱市场竞争分析
- 3、核岛设备中安注箱的市场需求预测

十、燃料传输系统市场分析

- 1、核岛设备中燃料传输系统的市场投资分析
- 2、核岛设备中燃料传输系统的市场竞争分析
- 3、核岛设备中燃料传输系统的市场需求预测

第五章 中国常规岛设备发展分析

第一节 常规岛设备行业总体分析

- 一、常规岛设备规模分析
- 二、常规岛设备市场投资分析
- 三、常规岛设备组件投资结构分析
- 四、常规岛设备市场竞争分析
- 五、常规岛设备市场需求预测

第二节 常规岛设备主要组件市场分析

一、汽轮机市场分析

- 1、常规岛设备中汽轮机市场投资分析
- 2、常规岛设备中汽轮机市场竞争分析
- 3、常规岛设备中汽轮机的市场需求预测
- 二、发电机市场分析
- 1、常规岛设备中发电机的市场投资分析
- 2、常规岛设备中发电机市场竞争分析
- 3、常规岛设备中发电机的市场需求预测
- 三、汽水分离再热器市场分析
- 1、常规岛设备中汽水分离再热器的市场投资分析
- 2、常规岛设备中汽水分离再热器的市场需求预测

第六章 中国核电站辅助设备发展分析

第一节 核电站辅助设备行业总体分析

- 一、核电站辅助设备市场投资分析
- 二、核电站辅助设备市场竞争分析
- 三、核电站辅助设备市场需求预测

第二节 核电站辅助设备主要组件市场分析

- 一、HVAC设备市场分析
- 1、HVAC设备在核电站辅助设备中的应用分析
- 2、辅助设备中HVAC设备的市场投资分析
- 3、辅助设备HVAC设备市场竞争情况
- 4、辅助设备中HVAC设备市场需求预测
- 二、变压器市场分析
- 1、辅助设备中变压器的市场投资分析
- 2、辅助设备中变压器市场竞争情况
- 3、辅助设备中变压器的市场需求预测

第七章 中国核电设备行业区域市场分析

第一节 广东省核电设备行业发展分析

- 一、广东省核电站市场规模分析
- 1、广东省已建核电站市场规模分析
- 2、广东省在建核电站市场规模分析
- 3、广东省拟建核电站市场规模预测
- 二、广东省核电设备市场分析
- 1、广东省已建核电站核电设备规模分析

2、广东省在建核电站核电设备规模分析

3、广东省拟建核电站核电设备规模预测

第二节 浙江省核电设备行业发展分析

一、浙江省核电站市场规模分析

1、浙江省已建核电站市场规模分析

2、浙江省在建核电站市场规模分析

3、浙江省拟建核电站市场规模预测

二、浙江省核电设备市场分析

1、浙江省已建核电站核电设备规模分析

2、浙江省在建核电站核电设备规模分析

3、浙江省拟建核电站核电设备规模预测

第三节 福建省核电设备行业发展分析

一、福建省核电站市场规模分析

1、福建省已建核电站市场规模分析

2、福建省在建核电站市场规模分析

3、福建省拟建核电站市场规模预测

二、福建省核电设备市场分析

1、福建省已建核电站核电设备规模分析

2、福建省在建核电站核电设备规模分析

3、福建省拟建核电站核电设备规模预测

第四节 辽宁省核电设备行业发展分析

一、辽宁省核电站市场规模分析

1、辽宁省已建核电站市场规模分析

2、辽宁省拟建核电站市场规模预测

二、辽宁省核电设备市场规模分析

1、辽宁省已建核电站核电设备规模分析

2、辽宁省拟建核电站核电设备规模预测

第五节 山东省核电设备行业发展分析

一、山东省核电站市场规模分析

1、山东省在建核电站市场规模分析

2、山东省拟建核电站市场规模预测

二、山东省核电设备市场分析

1、山东省在建核电站核电设备规模分析

2、山东省拟建核电站核电设备规模预测

第六节 其他地区核电设备行业发展分析

1、江苏省核电站市场规模分析

2、江苏省核电设备市场分析

二、湖北省核电设备行业发展分析

1、湖北省核电站市场规模分析

2、湖北省核电设备市场分析

三、湖南省核电设备行业发展分析

1、湖南省核电站市场规模分析

2、湖南省核电设备市场分析

四、安徽省核电设备行业发展分析

1、安徽省核电站市场规模分析

2、安徽省核电设备市场分析

第八章 中国核电设备行业主要经营分析

第一节、东方电气股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业核电设备及应用项目

8、企业经营优劣势分析

9、企业最新发展动向分析

第二节、上海电气集团股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业核电设备及应用项目

8、企业经营优劣势分析

9、企业投资兼并与重组分析

10、企业最新发展动向分析

第三节、哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业核电设备及应用项目
- 8、企业经营优劣势分析
- 9、企业投资兼并与重组分析
- 10、企业最新发展动向分析

第四节、苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业核电设备及应用项目
- 8、企业经营优劣势分析
- 9、企业最新发展动向分析

第五节、中国第一重型机械股份公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业核电设备及应用项目
- 8、企业主要经营模式分析
- 9、企业经营优劣势分析
- 10、企业最新发展动向分析

第九章 2017-2022年核电设备主管道行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前核电设备主管道存在的问题

第二节 核电设备主管道未来发展预测分析

- 一、中国核电设备主管道发展方向分析
- 二、2017-2022年中国核电设备主管道行业发展规模
- 三、2017-2022年中国核电设备主管道行业发展趋势预测
- 第三节 2017-2022年中国核电设备主管道行业投资风险分析
 - 一、市场竞争风险
 - 二、原材料压力风险分析
 - 三、技术风险分析
 - 四、政策和体制风险
 - 五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第十章 核电设备主管道市场预测及项目投资建议

- 第一节 中国核电设备主管道行业生产、营销企业投资运作模式分析
- 第二节 核电设备主管道行业外销与内销优势分析
- 第三节 2017-2022年中国核电设备主管道行业市场规模及增长趋势
- 第四节 2017-2022年中国核电设备主管道行业投资规模预测
- 第五节 2017-2022年核电设备主管道行业市场盈利预测
- 第六节 核电设备主管道行业项目投资建议
 - 一、核电设备主管道技术应用注意事项
 - 二、核电设备主管道项目投资注意事项
 - 三、核电设备主管道生产开发注意事项
 - 四、核电设备主管道销售注意事项

图表目录

- 图表 1：中国核电设备行业相关政策分析
- 图表 2：2010-2015年中国GDP增长趋势图（单位：%）
- 图表 3：2010-2015年中国电力弹性系数趋势图
- 图表 4：2010-2015年核电设备技术相关专利申请数量变化图（单位：个）
- 图表 5：2010-2015年核电设备技术相关专利公开数量变化图（单位：个）
- 图表 6：2015年底核电设备技术相关专利申请人构成图（单位：个）
- 图表 7：2015年底核电设备技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年）
- 图表 8：2015年底中国核电设备技术相关专利分布领域（前十位）（单位：个）
- 图表 9：中国核电设备行业发展机遇与威胁分析
- 图表 10：核电设备产业链结构图
- 图表 11：2010-2015年中国钢材生产情况（单位：万吨，%）
- 图表 12：2010-2015年中国钢材进出口走势图（单位：万吨，%）

图表 13：2010-2015年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）

图表 14：2010-2015年我国钢材库存年均增速走势图（单位：%）

图表 15：2010-2015年我国钢材产销率走势图（单位：%）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/287785.html>