

2018-2023年中国核电设备市场运营态势及投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国核电设备市场运营态势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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/294660294660.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、核电行业发展现状

自1951年12月美国实验增殖堆1号（EBR-1）首次利用核能发电以来，世界核电至今已有60多年的发展历史。据数据，截止至2016年6月，全球共有444座反应堆并网发电，并网发电量387741百万瓦特；全球共有62座反应堆处于建设当中，在建容量66029百万瓦特。我国共有33座反应堆并网发电，并网发电量29577百万瓦特；在建机组21座，在建容量24036百万瓦特。

我国核电发展至今已有四十余年，经历了核电起步、适度发展、积极发展和安全高效发展4个阶段。

图：我国核电发展的四个阶段

资料来源：公开资料，中国报告网整理

近年来，伴随着我国核电站建设步伐的加快，我国核电产量逐年快速增加。核电年发电量由2001年的174.12亿千瓦时增长至2015年的1695.18亿千瓦时，年复合增长率达到17.65%。2015年，全国发电量达56184亿千瓦时，其中核电发电量占比3.02%，并继续呈现占比快速提升的态势。

图：2015年我国电力生产结构

资料来源：公开资料，中国报告网整理

2016年9月16日，国家核电副总经理郑明光在伦敦世界核协会会议中表示，“中国拟在未来10年兴建超过60座核电厂。其中未来5年将建造约30座核反应堆，之后的五年将兴建更多座。中国主要核电企业将至少一年新建两座核反应堆。”考虑到内陆核电技术逐渐成熟，内陆核电有望审批通过，认为，在接下来的数年，我国核电站建设将保持持续高增长的态势，且增速有望进一步提高。目前，按每年新审批6-8台核电机组计算，每台投资约200亿元，总体市场空间约为1200-1600亿元/年。核电装备投资总投资比约为50%，核电设备的市场空间约为600-800亿元/每年。

图：我国核电出口项目概览

资料来源：公开资料，中国报告网整理

二、政策建议

当前，我国核电已经具有自主创新能力，拥有自主品牌，工程建造具有先发优势，关键设备基本实现国产化、自主化，重大专项示范工程具备开工条件，三代核电即将进入标准化、规模化、批量化发展阶段，为核电“走出去”奠定了坚实的基础。在国际市场开发方面，土耳其、南非、英国、罗马尼亚、巴基斯坦等目标国市场开发取得积极进展，首台套项目即将落地，后续项目中以技术出口带动设备出口未来发展可期。今后，应抓住“一带一路”重大战略机遇，大力推动核电“走出去”。

（1）加强机制建设，推进核能合作多点开花

目前，我国已与“一带一路”沿线多个国家建立了核电核能双边合作机制，“一带一路”的建设将为这些机制注入新的内涵和活力，充分利用交通基础设施互联互通机遇，为推动核电项目合作打下基础。建立区域核能合作组织，组织沿线国家开展核电合作与交流，为和平利用核能建立平台与机制。建立资源与产品推广平台，推广我国核电先进技术、高端装备制造，引进能源资源产品。

（2）针对不同目标国市场，合理布局核电产业链，打造国际核电合作标志性工程

针对矿产资源丰富的国家与地区，以技术换资源，保障我国铀资源安全。针对有一定核电基础的国家，注重推广我国工程建设先进经验。针对无核电基础的国家，帮助其开展核电发展规划，开展前期预研。针对有合作基础与意向的国家，把核电列入能够照顾双边、多边利益的项目清单，加快推进首台套出口，打造标志性工程。通过以点带线、由线到面，扎实开展合作，扎实推进项目建设，用核电项目点亮“一带一路”。

（3）创新思维，发挥“一带一路”金融平台独特优势

核电“走出去”已经上升为国家战略，国家领导人积极推介我国核电技术，核电已经成为我国“走出去”的一张重要名片，核电首台套出口即将破茧而出。亚洲基础设施投资银行与丝路基金，作为“一带一路”的创新性金融平台，应发挥好这些开发性、政策性金融的独特优势和作用，向核电、高铁等标志性工程倾斜，为其提供坚实的投融资保障。

（4）充分发挥核电自主化平台的整合与牵引效

应，推动我国核电自主品牌“走出去”国家核电技术公司是我国三代核电自主化的平台与

载体，是核电重大科技专项的牵头实施单位与重大专项示范工程的实施主体，形成了核电自主创新科技体系，具有全产业链协同集成能力，拥有CAP1400国家自主品牌，并且在“走出去”方面，土耳其、南非等国际市场开发取得积极成效。建议在“一带一路”框架下，充分发挥核电自主化新平台的牵引和集成作用，推动我国核电“走出去”尽早实现突破。

中国报告网发布的《2018-2023年中国核电设备市场运营态势及投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

目录

第一章：中国核电设备行业发展环境分析

1.1核电设备行业定义及说明

1.1.1定义

1.1.2报告说明

1.1.3数据说明

1.2中国核电设备行业发展环境分析

1.2.1核电设备行业政策环境分析

1.2.2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

1.2.3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

1.2.4核电设备行业社会环境分析

1.3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

2.1核电设备行业产业链分析

2.2原材料市场分析

2.2.1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

2.2.2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

2.3核电站建设市场分析

2.3.1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

2.3.2核电站投资规模分析

2.3.3核电站运营主体分析

2.3.4核电站建设区域分布

2.3.5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

3.1中国核电设备整机行业总体状态与经济特性分析

- 3.1.1中国核电设备行业状态描述总结
- 3.1.2中国核电设备整机行业经济特性分析
- 3.2中国核电设备整机行业市场规模分析
 - 3.2.1中国核电设备整机规模分析
 - 3.2.2中国核电设备整机投资规模分析
 - 3.2.3中国核电设备整机行业市场需求分析
- 3.3中国核电设备整机行业盈利状况分析
 - 3.3.1行业利润总额分析
 - 3.3.2行业产品获利能力分析
 - 3.3.3行业资产获利能力分析
- 3.4中国核电设备行业进出口分析
 - 3.4.1核电设备行业进出口总体态势分析
 - 3.4.2核电设备行业进口产品结构分析
 - 3.4.3核电设备行业出口产品结构分析
- 3.5中国核电设备整机行业竞争强度分析
 - 3.5.1现有企业的竞争
 - 3.5.2潜在进入者威胁
 - 3.5.3供应商议价能力
 - 3.5.4下游客户议价能力
 - 3.5.5替代品威胁
 - 3.5.6竞争情况总结

第四章：中国核岛设备市场分析

- 4.1核岛设备行业总体分析
 - 4.1.1核岛设备规模分析
 - 4.1.2核岛设备投资额分析
 - 4.1.3核岛设备组件投资结构
 - 4.1.4核岛设备竞争格局
 - 4.1.5核岛设备市场需求分析
- 4.2核岛设备主要部件市场分析
 - 4.2.1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

4.2.2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

4.2.3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

4.2.4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

4.2.5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

4.2.6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

4.2.7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

4.2.8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

4.2.9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

4.2.10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

5.1常规岛设备行业总体分析

- 5.1.1常规岛设备规模分析
- 5.1.2常规岛设备市场投资分析
- 5.1.3常规岛设备组件投资结构分析
- 5.1.4常规岛设备市场竞争分析
- 5.1.5常规岛设备市场需求预测

5.2常规岛设备主要组件市场分析

5.2.1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

5.2.2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

5.2.3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

6.1核电站辅助设备行业总体分析

- 6.1.1核电站辅助设备市场投资分析
- 6.1.2核电站辅助设备市场竞争分析
- 6.1.3核电站辅助设备市场需求预测

6.2核电站辅助设备主要组件市场分析

6.2.1HVAC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

6.2.2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

7.1广东省核电设备行业发展分析

7.1.1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

7.1.2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

7.2浙江省核电设备行业发展分析

7.2.1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

7.2.2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

7.3福建省核电设备行业发展分析

7.3.1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

7.3.2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

7.4辽宁省核电设备行业发展分析

7.4.1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
- 7.4.2 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
- 7.5 山东省核电设备行业发展分析
 - 7.5.1 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
 - 7.5.2 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
- 7.6 其他地区核电设备行业发展分析
 - 7.6.1 江苏省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
 - 7.6.2 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
 - 7.6.3 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
 - 7.6.4 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

- 8.1 中国核电设备行业领先企业个案分析
 - 8.1.1 东方电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业概况
 - (2) 主营业务情况分析
 - (3) 公司运营情况分析
 - (4) 公司优劣势分析
 - 8.1.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.4 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.5 中国第一重型机械股份公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.6 二重集团(德阳)重型装备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.7 四川科新机电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.8 大连宝原核设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.9 中核集团西安核设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.10 山东核电设备制造有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.11 威海华东重型装备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.12 上海自动化仪表股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.13 哈尔滨空调股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.14 浙江上风实业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.15 浙江盾安人工环境股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.16 南方风机股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.17特变电工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.18保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.19中国西电电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.20深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.21中核苏阀科技实业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.22江苏神通阀门股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.23烟台冰轮股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.1.24湘潭电机股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2中国核电工程建设企业个案分析

8.2.1中国核工业二三建设有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2.2中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2.3中国核工业第五建设有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2.4中国核工业中原建设有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2.5浙江省火电建设公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第九章：中国核电设备行业发展趋势预判与投资分析

9.1中国核电设备发展趋势预判

9.1.1核电设备进入交货高峰期

9.1.2核电设备进入国产化黄金期

9.2中国核电设备行业投资风险分析

9.2.1核电设备行业政策风险分析

9.2.2核电设备行业技术风险分析

9.2.3核电设备行业供求风险分析

9.2.4核电设备行业市场竞争风险分析

9.2.5核电设备行业产品风险分析

9.3中国核电设备行业进入壁垒分析

9.3.1资质壁垒

9.3.2技术壁垒

9.3.3资金壁垒

9.3.4人才壁垒

9.4关于中国核电设备行业发展的建议

9.4.1龙头企业向整机成套提供商奋斗

9.4.2国际市场应纳入企业供应范围

9.4.3主要部件供应商应走一体化路线

图表目录

图表1：中国核电设备行业相关政策分析

图表2：以来中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表3：以来中国电力弹性系数趋势图

图表4：以来核电设备技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表5：以来核电设备技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表6：核电设备技术相关专利申请人构成图（单位：个）

图表7：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：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

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/294660294660.html>