

2016-2022年中国核电设备产业发展专项调研及十三五未来前景研究报告

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《2016-2022年中国核电设备产业发展专项调研及十三五未来前景研究报告》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/zhuanongshebei/244156244156.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

进入21世纪以来，节能减排成为全球范围内的大势所趋，清洁、高效、无污染的核能成为开发利用热点，核电产业全面复苏。在核电发展热潮推动下，核电设备制造业迎来了历史性发展机遇。

近年来，我国核电设备制造业发展取得了显著的成绩。AP1000依托浙江三门和山东海阳四台机组作为我国核电自主化项目，四台机组的平均国产化率达到55%。到2014年，CAP1400的国产化率已经超过80%。我国核电设备供应商大概有百余家，其中90多家是国内供应商，只有10家左右来自国外。我国核电设备国产化的过程基本上已经结束，核电设备的发展正逐步进入下一阶段，即自主化阶段。因为核电设备真正本地化主要包括两个必要的阶段，第一步是国产化，第二步才是自主化。像CAP1400，包括后续的AP1000项目，特点不单单是在中国制造，也是中国的设计。

根据《核电中长期发展规划（2011-2020年）》，到2015年，运行核电装机将达到4000万千瓦，在建规模1800万千瓦；到2020年，在运行核电装机将达到5800万千瓦，在建3000万千瓦。如果按照设备造价占比50%计算，这将给国内核电设备制造商带来逾800亿元的订单。核电作为我国能源消费结构调整中非化石能源的主力军，受到国家的重视。“十三五”有望破冰，内陆项目预计于2015年之后开始建设。

新经济形式下，“新能源”这一关切经济转型，同时关系到国家的能源安全保障和国民经济可持续发展的高频词，催生出了电力装备行业新兴的市场制高点。由沿海延伸至内陆的多省份核电站建设大动作，则为核电设备企业铺展开广阔的发展蓝图。伴随着国产化程度不断提高，在国家核电技术自主化、核电设备国产化的政策推进下，庞大的市场需求必将带动中国核电设备制造业的蓬勃发展。

《2016-2022年中国核电设备产业发展专项调研及十三五未来前景研究报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

【报告大纲】

第一章 核电站及相关设备介绍

1.1 核电站概述

1.1.1 核电站概念及原理

1.1.2 核电站的主要类型

1.1.3 核电站的优缺点

1.2 核电设备概述

1.2.1 核电设备的分类

1.2.2 主要核电设备及其功能

1.2.3 核反应堆的类型及原理

1.2.4 核电站的安全保障系统

1.3 压水堆核电站的设备简述

1.3.1 压水堆主要部件

1.3.2 一回路系统及设备

1.3.3 一回路辅助系统

1.3.4 二回路系统及设备

1.3.5 二回路辅助系统

第二章 2013-2015年核电产业总体发展分析

2.1 2013-2015年国际核电产业发展概况

2.1.1 世界铀资源可满足核电发展需求

2.1.2 全球核电建设发展回顾

2.1.3 2013年全球核电产业发展简况

2.1.4 2014年全球核电产业发展重启

2.1.5 2015年全球核电产业发展态势浅述

2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况

2.2 2013-2015年中国核电产业发展分析

2.2.1 我国核电产业发展历程

2.2.2 2013年中国核电产业持续快速发展

2.2.3 2014年中国核电产业发展状况概述

2.2.4 2015年中国核电产业发展态势分析

2.2.5 中国核电产业发展的国际差距

2.2.6 我国核电产业发展的SWOT分析

2.3 中国核电项目建设发展动态

2.3.1 海南昌江核电工程开工

2.3.2 秦山核电站二期3号机组投入运营

2.3.3 广东阳江核电站3号机组开建

2.3.4 福建福清核电项目加快推进

2.3.5 岭澳核电站二期2号机组正式运行

2.3.6 方家山核电工程常规岛安装全面启动

2.3.7 秦山核电二期4号机组首次并网成功

2.3.8 浙江三门核电1号机组再热器吊装就位

2.3.9 红沿河核电站一期工程投入商业运行

2.3.10 秦山核电二期扩建工程全面建成投产

2.4 中国核电产业发展面临的问题及对策

2.4.1 我国核电工业存在的主要问题

2.4.2 制约中国核电发展的瓶颈因素

2.4.3 发展我国核电产业的对策建议

2.4.4 促进中国核电业健康发展的策略措施

2.4.5 中国核电产业发展战略

2.5 观研网对核电工业发展前景及趋势分析

2.5.1 全球核电市场发展前景展望

2.5.2 观研网对2016-2022年中国核力发电行业预测分析

2.5.3 中国核电产业发展远景广阔

第三章 中国核力发电行业财务状况分析

3.1 中国核力发电行业经济规模

3.1.1 2011-2015年核力发电业销售规模

3.1.2 2011-2015年核力发电业利润规模

3.1.3 2011-2015年核力发电业资产规模

3.2 中国核力发电行业盈利能力指标分析

3.2.1 2011-2015年核力发电业亏损面

3.2.2 2011-2015年核力发电业销售毛利率

3.2.3 2011-2015年核力发电业成本费用利润率

3.2.4 2011-2015年核力发电业销售利润率

3.3 中国核力发电行业营运能力指标分析

3.3.1 2011-2015年核力发电业应收账款周转率

3.3.2 2011-2015年核力发电业流动资产周转率

3.3.3 2011-2015年核力发电业总资产周转率

3.4 中国核力发电行业偿债能力指标分析

3.4.1 2011-2015年核力发电业资产负债率

3.4.2 2011-2015年核力发电业利息保障倍数

3.5 中国核力发电行业财务状况综合评价

3.5.1 核力发电业财务状况综合评价

3.5.2 影响核力发电业财务状况的经济因素分析

第四章 2013-2015年核电设备发展的外部环境

4.1 政策环境

4.1.1 推进核电技术装备自主化成政策导向

4.1.2 核电中长期规划和核电安全规划通过

4.1.3 2013年核电价格形成机制进一步完善

4.1.4 中国调整重大技术装备进口税收政策

4.2 经济环境

4.2.1 2013年国民经济运行状况

4.2.2 2014年国民经济发展状况

4.2.3 2015年国民经济发展状况

4.2.4 中国宏观经济发展走势分析

4.3 社会环境

4.3.1 我国面临能源紧缺局面

4.3.2 我国加快调整优化电力结构

4.3.3 中国核材料行业浅析

4.3.4 我国自主创新能力进一步提升

4.4 行业环境

4.4.1 中国已具备推进核电建设的基础条件

4.4.2 我国核电技术研发能力接近世界先进水平

4.4.3 我国核电站确保运行安全

4.4.4 我国重大技术装备自主化成效显著

第五章 2013-2015年中国核电设备产业发展分析

5.1 2013-2015年中国核电设备产业总体概况

5.1.1 我国核电设备制造业发展历程

5.1.2 我国核电设备制造业综合分析

5.1.3 我国核电装备制造业取得长足发展

5.1.4 2013年中国核电设备行业发展状况

5.1.5 2014年中国核电设备行业发展态势

5.1.6 中国核电设备实现批量化生产

5.2 2013-2015年中国核电设备市场格局分析

5.2.1 三大动力集团瓜分国内核电设备市场

5.2.2 中国核电设备市场中外厂商竞争激烈

5.2.3 国内设备厂商争相发力核电设备领域

5.2.4 国内核电设备市场主要企业发展综述

5.2.5 国内核电装备制造业三大基地介绍

5.3 2013-2015年中国核电设备的国产化进程

5.3.1 我国核电设备制造业注重自主创新

- 5.3.2 我国第三代核电设备国产化进展顺利
- 5.3.3 我国核电站安全关键设备国产化实现突破
- 5.3.4 我国核电用690U型管走向国产化进程
- 5.3.5 我国首台自主化核电蒸汽发生器下线
- 5.3.6 我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化
- 5.3.7 我国实现核电大型锻件国产化获突破
- 5.3.8 核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇

5.4 核岛设备

- 5.4.1 我国自主研制核岛主设备进入国际市场
 - 5.4.2 我国核岛设备制造完全实现国产化
 - 5.4.3 我国核岛设备成套供应商缺乏
 - 5.4.4 核岛设备国产化率较低制约核电设备收益
- ## 5.5 2013-2015年中国核电设备业区域发展状况
- 5.5.1 黑龙江核电装备制造业发展迅猛
 - 5.5.2 四川省核电设备业迈上新台阶
 - 5.5.3 湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地
 - 5.5.4 “十二五”浙江将大力发展核电设备制造业
 - 5.5.5 山东烟台市加速核电设备业发展
 - 5.5.6 江苏常州着力推进核电装备制造业

5.6 核电设备业存在的问题及发展对策

- 5.6.1 我国核电设备制造业存在的主要问题
- 5.6.2 破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议
- 5.6.3 加快我国核电装备制造业发展的策略措施

第六章 2013-2015年国外核电设备制造业重点企业发展分析

6.1 西屋电气公司

- 6.1.1 公司简介
- 6.1.2 西屋向中国100%转让第三代核电技术
- 6.1.3 西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站
- 6.1.4 西屋电气公司与我国核电企业加快合作
- 6.1.5 西屋电气获保加利亚核电站合同

6.2 法国阿海珐核电集团

- 6.2.1 公司简介
- 6.2.2 阿海珐与我国企业合作发展核电业
- 6.2.3 阿海珐计划与沙特展开核电合作
- 6.2.4 2013年阿海珐集团经营概况

6.2.5 2014年阿海珐集团经营概况

6.2.6 2015年阿海珐集团经营概况

6.3 阿尔斯通 (ALSTOM)

6.3.1 公司简介

6.3.2 阿尔斯通保持核电常规岛市场领先地位

6.3.3 阿尔斯通核电设备助力台山核电站

6.3.4 阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同

6.3.5 阿尔斯通再获中国核电设备订单

6.3.6 阿尔斯通助力岭澳核电机组提前运营

6.4 日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES)

6.4.1 公司简介

6.4.2 三菱重工计划进军欧洲核电市场

6.4.3 三菱重工获得法国核电设备订单

6.4.4 核事故不影响三菱重工核电发展

第七章 2013-2015年中国核电设备制造业重点企业经营状况

7.1 上海电气集团股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 经营效益分析

7.1.3 业务经营分析

7.1.4 财务状况分析

7.1.5 未来前景展望

7.2 太原重工股份有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 经营效益分析

7.2.3 业务经营分析

7.2.4 财务状况分析

7.2.5 未来前景展望

7.3 江苏神通阀门股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 未来前景展望

7.4 中核苏阀科技实业股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 经营效益分析

7.4.3 业务经营分析

7.4.4 财务状况分析

7.4.5 未来前景展望

7.5 烟台冰轮股份有限公司

7.5.1 企业发展概况

7.5.2 经营效益分析

7.5.3 业务经营分析

7.5.4 财务状况分析

7.5.5 未来前景展望

7.6 上市公司财务比较分析

7.6.1 盈利能力分析

7.6.2 成长能力分析

7.6.3 营运能力分析

7.6.4 偿债能力分析

第八章 观研网对核电设备产业投资分析及前景预测

8.1 中国核电设备产业投资分析

8.1.1 中国核电设备市场投资潜力大

8.1.2 我国核电设备市场的投资机遇

8.1.3 中国核电阀门市场隐藏投资商机

8.1.4 核电设备制造业面临的主要风险

8.2 核电设备产业前景展望

8.2.1 中国核电设备制造业发展前景广阔

8.2.2 “十三五”核电设备国产化发展处于机遇期

8.2.3 观研网对2016-2022年中国核电设备制造业市场规模预测

8.2.4 中国核电设备国产化发展目标

附录

附录一：核电中长期发展规划

附录二：中华人民共和国民用核安全设备监督管理条例

附录三：关于核电行业税收政策有关问题的通知

图表目录

图表 核电设备分类

图表 世界铀矿资源分布状况

图表 2030-2050年中国核电装机容量增长趋势预测

图表 2011-2015年核力发电制造业销售收入

- 图表 2011-2014年核力发电制造业销售收入增长趋势图
- 图表 2013-2014年核力发电制造业不同所有制企业销售额
- 图表 2014年核力发电制造业不同所有制企业销售额对比图
- 图表 2015年核力发电制造业不同所有制企业销售额
- 图表 2015年核力发电制造业不同所有制企业销售额对比图
- 图表 2011-2015年核力发电制造业利润总额
- 图表 2011-2014年核力发电制造业利润总额增长趋势图
- 图表 2013-2014年核力发电制造业不同所有制企业利润总额
- 图表 2015年核力发电制造业不同所有制企业利润总额
- 图表 2015年核力发电制造业不同所有制企业利润总额对比图
- 图表 2011-2015年核力发电制造业资产总额
- 图表 2011-2014年核力发电制造业总资产增长趋势图
- 图表 截至2015年核力发电制造业不同所有制企业总资产
- 图表 截至2015年核力发电制造业不同所有制企业总资产对比图
- 图表 2011-2015年核力发电制造业亏损面
- 图表 2011-2015年核力发电制造业亏损企业亏损总额
- 图表 2011-2014年核力发电制造业销售毛利率趋势图
- 图表 2011-2015年核力发电制造业成本费用率
- 图表 2011-2014年核力发电制造业成本费用利润率趋势图
- 图表 2011-2014年核力发电制造业销售利润率趋势图
- 图表 2011-2014年核力发电制造业应收账款周转率对比图
- 图表 2011-2014年核力发电制造业流动资产周转率对比图
- 图表 2011-2014年核力发电制造业总资产周转率对比图
- 图表 2011-2014年核力发电制造业资产负债率对比图
- 图表 2011-2015年核力发电制造业利息保障倍数对比图
- 图表 2011-2015年我国国内生产总值同比增长速度
- 图表 2004-2015年全国粮食产量及其增速
- 图表 2011-2015年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 2014年我国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2014年我国房地产开发投资同比增速
- 图表 2011-2015年我国社会消费品零售总额增速（月度同比）
- 图表 2009-2015年我国进出口总额情况
- 图表 2011-2015年我国广义货币（M2）增长速度
- 图表 2011-2015年我国居民消费价格同比上涨情况
- 图表 2011-2015年我国工业生产者出厂价格同比上涨情况

图表 2011-2015年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2011-2015年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 2011-2015年国内生产总值同比增长速度

图表 2011-2015年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2011-2013年度固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2011-2013年度房地产开发投资同比增速

图表 2011-2013年社会消费品零售总额增速（月度同比）

图表 2011-2013年居民消费价格同比上涨

图表 2011-2013年工业生产者出厂价格同比涨跌情况

图表 2011-2013年城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2011-2013年农村居民人均收入实际增长速度

图表 2013-2014年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2013-2015年上海电气总资产和净资产

图表 2013-2014年上海电气营业收入和净利润

图表 2015年上海电气营业收入和净利润

图表 2013-2014年上海电气现金流量

图表 2015年上海电气现金流量

图表 2014年上海电气主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2013-2014年上海电气成长能力

图表 2015年上海电气成长能力

图表 2013-2014年上海电气短期偿债能力

图表 2015年上海电气短期偿债能力

图表 2013-2014年上海电气长期偿债能力

图表 2015年上海电气长期偿债能力

图表 2013-2014年上海电气运营能力

图表 2015年上海电气运营能力

图表 2013-2014年上海电气盈利能力

图表 2015年上海电气盈利能力

图表 2013-2015年太原重工总资产和净资产

图表 2013-2014年太原重工营业收入和净利润

图表 2015年太原重工营业收入和净利润

图表 2013-2014年太原重工现金流量

图表 2015年太原重工现金流量

图表 2014年太原重工主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2013-2014年太原重工成长能力

图表 2015年太原重工成长能力

图表 2013-2014年太原重工短期偿债能力

图表 2015年太原重工短期偿债能力

图表 2013-2014年太原重工长期偿债能力

图表 2015年太原重工长期偿债能力

图表 2013-2014年太原重工运营能力

图表 2015年太原重工运营能力

图表 2013-2014年太原重工盈利能力

图表 2015年太原重工盈利能力

图表 2013-2015年江苏神通总资产和净资产

图表 2013-2014年江苏神通营业收入和净利润

图表 2015年江苏神通营业收入和净利润

图表 2013-2014年江苏神通现金流量

图表 2015年江苏神通现金流量

图表 2014年江苏神通主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2013-2014年江苏神通成长能力

图表 2015年江苏神通成长能力

图表 2013-2014年江苏神通短期偿债能力

图表 2015年江苏神通短期偿债能力

图表 2013-2014年江苏神通长期偿债能力

图表 2015年江苏神通长期偿债能力

图表 2013-2014年江苏神通运营能力

图表 2015年江苏神通运营能力

图表 2013-2014年江苏神通盈利能力

图表 2015年江苏神通盈利能力

图表 2013-2015年中核科技总资产和净资产

图表 2013-2014年中核科技营业收入和净利润

图表 2015年中核科技营业收入和净利润

图表 2013-2014年中核科技现金流量

图表 2015年中核科技现金流量

图表 2014年中核科技主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2013-2014年中核科技成长能力

图表 2015年中核科技成长能力

图表 2013-2014年中核科技短期偿债能力

图表 2015年中核科技短期偿债能力

图表 2013-2014年中核科技长期偿债能力

图表 2015年中核科技长期偿债能力

图表 2013-2014年中核科技运营能力

图表 2015年中核科技运营能力

图表 2013-2014年中核科技盈利能力

图表 2015年中核科技盈利能力

图表 2013-2015年烟台冰轮总资产和净资产

图表 2013-2014年烟台冰轮营业收入和净利润

图表 2015年烟台冰轮营业收入和净利润

图表 2013-2014年烟台冰轮现金流量

图表 2015年烟台冰轮现金流量

图表 2014年烟台冰轮主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2013-2014年烟台冰轮成长能力

图表 2015年烟台冰轮成长能力

图表 2013-2014年烟台冰轮短期偿债能力

图表 2015年烟台冰轮短期偿债能力

图表 2013-2014年烟台冰轮长期偿债能力

图表 2015年烟台冰轮长期偿债能力

图表 2013-2014年烟台冰轮运营能力

图表 2015年烟台冰轮运营能力

图表 2013-2014年烟台冰轮盈利能力

图表 2015年烟台冰轮盈利能力

图表 2015年核电设备制造业上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年核电设备制造业上市公司盈利能力指标分析

图表 2013年核电设备制造业上市公司盈利能力指标分析

图表 2015年核电设备制造业上市公司成长能力指标分析

图表 2014年核电设备制造业上市公司成长能力指标分析

图表 2013年核电设备制造业上市公司成长能力指标分析

图表 2015年核电设备制造业上市公司营运能力指标分析

图表 2014年核电设备制造业上市公司营运能力指标分析

图表 2013年核电设备制造业上市公司营运能力指标分析

图表 2015年核电设备制造业上市公司偿债能力指标分析

图表 2014年核电设备制造业上市公司偿债能力指标分析

图表 2013年核电设备制造业上市公司偿债能力指标分析

图表 中国铀矿分布

图表 中国核电设备发展环境

图表 中国核电设备制造业SWOT分析

图表 上海电气集团核电装备基础改造项目

图表 2016-2022年中国核电装机容量预测

图表 2016-2022年中国核电设备市场规模预测

图表 我国投运和在建核电机组情况

图表 核电建设项目进度设想

图表 我国沿海核电厂址资源开发与储备情况

图表详见正文•••••(GY XFT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/244156244156.html>