

2014-2020年中国核电设备 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国核电设备市场深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1405/K24775R8YQ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国核电设备市场深度调研与投资前景研究报告》共八章。首先介绍了核电设备相关概述、中国核电设备市场运行环境等，接着分析了中国核电设备市场发展的现状，然后介绍了中国核电设备重点区域市场运行形势。随后，报告对中国核电设备重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对核电设备产业有个系统的了解或者想投资核电设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

我国已经形成了完全自主知识产权的三代核电技术方案。近年来，我国核电企业的建设和运营实力逐渐得到了国际市场的认可和关注，为加快开拓国际核电市场奠定了坚实基础。

从2013年开始，中国核电产业批量化建设工作已经从全面铺开阶段转入收获阶段。

2013年是我国核电政策在福岛核事故调整之后恢复开工并且逐渐过渡到正常建设节奏的一年，早在2012年12月，国务院讨论通过并于2013年2月发布了《核电安全规划(2011—2020年)》和《核电中长期发展规划(2011—2020年)》，明确了我国未来核电的发展思路和发展规划，在这一规划指导下，我国核电全面恢复正常建设。

2012年底，国家科技重大专项高温气冷堆示范项目、福清4号机组、阳江4号机组、田湾3号机组开工，2013年9月，田湾4号机组、阳江5号机组开工。目前我国在建的核电项目有29台，三门1号机组是世界首台AP1000机组，台山1号机组开工虽晚，但是进度较快，有可能成为世界首台EPR机组，可以说，中国目前成为全球核电行业的聚焦点。

由于我国已具有核工业全产业链的服务能力，且具有更低的建造成本和服务成本，比其他国家更具出口优势，一些计划发展核电的国家，对引进我国百万千瓦核电站已表现出浓厚的兴趣。

近年来，我国三大核电集团已经参与到英国、法国、罗马尼亚等多个核电项目建设当中。但不能忽视的是，我国核电走出去也仍然面临许多困难，还需在国家层面制定统一的、科学的走出去战略规划，为核电走出去提供强有力的支持。

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 2011-2013年核电产业总体发展分析

- 2.1 2010-2013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 2010年全球核电产业发展简况
 - 2.1.4 2011年全球核电产业发展简况
 - 2.1.5 2012年全球核电产业发展重启
 - 2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况
- 2.2 2010-2013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 2010年中国核电产业持续快速发展
 - 2.2.3 2011中国核电产业发展状况概述
 - 2.2.4 2012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 2010-2013年中国核电项目建设发展动态
 - 2.3.1 2010年4月海南昌江核电工程开工
 - 2.3.2 2010年10月秦山核电站二期3号机组投入运营
 - 2.3.3 2010年11月广东阳江核电站3号机组开建
 - 2.3.4 2011年福建福清核电项目加快推进
 - 2.3.5 2011年8月岭澳核电站二期2号机组正式运行

- 2.3.6 2011年10月方家山核电工程常规岛安装全面启动
- 2.3.7 2011年11月秦山核电二期4号机组首次并网成功
- 2.3.8 2012年2月浙江三门核电1号机组再热器吊装就位
- 2.3.9 2012年3月红沿河核电站一期4号机组常规岛工程开工
- 2.3.10 2012年4月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 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 2014-2020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 2009-2013年核力发电业销售规模
 - 3.1.2 2009-2013年核力发电业利润规模
 - 3.1.3 2009-2013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 2009-2013年核力发电业亏损面
 - 3.2.2 2009-2013年核力发电业销售毛利率
 - 3.2.3 2009-2013年核力发电业成本费用利润率
 - 3.2.4 2009-2013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 2009-2013年核力发电业应收账款周转率
 - 3.3.2 2009-2013年核力发电业流动资产周转率
 - 3.3.3 2009-2013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 2009-2013年核力发电业资产负债率

3.4.2 2010-2013年12月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 2011-2013年核电设备发展的外部环境

4.1 政策环境

4.1.1 2009年推进核电技术装备自主化成政策导向

4.1.2 2011年3月我国暂停审批核电发展项目

4.1.3 中国核电产业发展总体目标不变

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 2011年中国国民经济总体运行状况

4.2.2 2012年中国国民经济和社会发展状况

4.2.3 2013年中国经济发展状况

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 2011-2013年中国核电设备产业发展分析

5.1 2010-2013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 我国核电设备制造业实现跨越式发展

- 5.1.4 2010年我国核电装备制造业取得长足发展
- 5.1.5 2011年中国核电设备行业发展状况
- 5.1.6 2012年中国核电设备行业发展态势
- 5.1.7 中国核电设备实现批量化生产
- 5.2 2011-2013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 2010-2013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 2009年我国核电站安全关键设备国产化实现突破
 - 5.3.4 2009年底我国核电用690U型管走向国产化进程
 - 5.3.5 2010年我国首台自主化核电蒸汽发生器下线
 - 5.3.6 2011年我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化
 - 5.3.7 2012年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 2011-2013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 2011-2013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 2010年西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站
- 6.1.4 2011年西屋电气公司与我国核电企业加快合作
- 6.1.5 2012年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 2010年阿海珐与我国企业合作发展核电业
- 6.2.3 2011年阿海珐计划与沙特展开核电合作
- 6.2.4 2011年阿海珐集团经营概况
- 6.2.5 2012年阿海珐集团经营概况
- 6.2.6 2013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 2009年阿尔斯通核电设备助力台山核电站
- 6.3.4 2010年阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同
- 6.3.5 2011年阿尔斯通再获中国核电设备订单
- 6.3.6 2012年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 2010年三菱重工计划进军欧洲核电市场
- 6.4.3 2010年三菱重工获得法国核电设备订单
- 6.4.4 2011年核事故不影响三菱重工核电发展

第七章 2011-2013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 公司简介

7.1.2 上海电气全面提升核电设备制造能力

7.1.3 2009年上海电气临港核电基地二期工程开建

7.1.4 2010年上海电气核电核岛设备收入达23亿

7.1.5 2011年上海电气建成百万千瓦级核岛主设备

7.1.6 2012年上海电气核电大型锻件项目通过鉴定

7.2 东方电气集团公司

7.2.1 公司简介

7.2.2 2010年东方电气核电设备收入快速增长

7.2.3 2011年东方电气核电设备业务稳步发展

7.2.4 2012年东方电气防城港核电1号组成功穿管

7.2.5 东方电气核电设备发展的现状及前景分析

7.2.6 东方电气仍将积极发展核电设备业务

7.3 天威保变电气股份有限公司

7.3.1 公司简介

7.3.2 天威保变是国内最大的核电站变压器供应商

7.3.3 天威保变变压器助力广东岭澳核电站建设

7.3.4 天威保变积极参与我国核电建设概述

7.4 中核苏阀科技实业股份有限公司

7.4.1 公司简介

7.4.2 中核科技核电阀门制造领先全国

7.4.3 中核科技阀门业务受益核电崛起

第八章 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 “十二五”核电设备国产化发展处于机遇期
- 8.2.3 2014-2020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

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 2009-2013年核力发电业销售收入

图表 2011-2013年核力发电业销售收入增长趋势图

图表 2010-2013年12月核力发电业不同规模企业销售额

图表 2012年1-12月核力发电业不同规模企业销售额对比图

图表 2013年1-12月核力发电业不同规模企业销售额

图表 2013年1-12月核力发电业不同规模企业销售额对比图

图表 2010-2013年12月核力发电业不同所有制企业销售额

图表 2012年1-12月核力发电业不同所有制企业销售额对比图

图表 2013年1-12月核力发电业不同所有制企业销售额

图表 2013年1-12月核力发电业不同所有制企业销售额对比图

图表 2009-2013年核力发电业利润总额

图表 2011-2013年核力发电业利润总额增长趋势图

图表 2010-2013年12月核力发电业不同规模企业利润总额

图表 2012年1-12月核力发电业不同规模企业利润总额对比图

图表 2013年1-12月核力发电业不同规模企业利润总额

图表 2013年1-12月核力发电业不同规模企业利润总额对比图

图表 2010-2013年12月核力发电业不同所有制企业利润总额

图表 2013年1-12月核力发电业不同所有制企业利润总额

图表 2013年1-12月核力发电业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2009-2013年核力发电业资产总额

图表 2011-2013年核力发电业总资产增长趋势图

图表 截至2013年12月底核力发电业不同规模企业总资产

图表 截至2013年12月底核力发电业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2013年12月底核力发电业不同所有制企业总资产

图表 截至2013年12月底核力发电业不同所有制企业总资产对比图

图表 2009-2013年核力发电业亏损面

图表 2009-2013年核力发电业亏损企业亏损总额

图表 2011-2013年核力发电业销售毛利率趋势图

图表 2009-2013年1-12月核力发电业成本费用率

图表 2011-2013年核力发电业成本费用利润率趋势图

图表 2011-2013年核力发电业销售利润率趋势图

图表 2011-2013年核力发电业应收账款周转率对比图

图表 2011-2013年核力发电业流动资产周转率对比图

图表 2011-2013年核力发电业总资产周转率对比图

图表 2011-2013年核力发电业资产负债率对比图

图表 2010-2013年12月核力发电业利息保障倍数对比图

图表 2009-2013年国内生产总值及其增长速度

图表 2010年居民消费价格涨跌幅度（月度同比）

图表 2009-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表 2010年70个大中城市房屋及新建商品住宅销售价格涨跌幅度（月度同比）

图表 2009-2013年城镇新增就业人数

图表 2009-2013年年末国家外汇储备及其增长速度

图表 2009-2013年财政收入及其增长速度

图表 2013年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2009-2013年全国粮食产量及其增速

图表 2013年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2011年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2011年我国房地产开发投资同比增速

图表 2013年我国社会消费品零售总额增速（月度同比）

图表 2010-2013年我国进出口总额情况

图表 2013年我国广义货币（M2）增长速度

图表 2013年我国居民消费价格同比上涨情况

图表 2013年我国工业生产者出厂价格同比上涨情况

图表 2013年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2013年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 其他指标环比数据表

图表 2011年1-12月份国民经济主要统计数据

图表 2011-2013年国内生产总值同比增长速度

图表 2011-2013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 其他指标环比数据表

图表 2012年国民经济主要统计数据

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 2014-2020年中国核电装机容量预测

图表 2014-2020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

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1405/K24775R8YQ.html>