

# 2013-2017年中国核电设备市场动态评估及发展战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2017年中国核电设备市场动态评估及发展战略研究报告》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/127720.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](mailto: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

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。

随着“十二五”的进一步发展，“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。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年中国核电设备市场动态评估及发展战略研究报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

### 第一章 核电站及相关设备介绍

#### 第一节 核电站概述

##### 一、核电站概念及原理

##### 二、核电站的主要类型

##### 三、核电站的优缺点

#### 第二节 核电设备概述

##### 一、核电设备的分类

##### 二、主要核电设备及其功能

##### 三、核反应堆的类型及原理

##### 四、核电站的安全保障系统

#### 第三节 压水堆核电站的设备简述

##### 一、压水堆主要部件

##### 二、一回路系统及设备

##### 三、一回路辅助系统

##### 四、二回路系统及设备

### 第二章 核电产业总体发展分析

#### 第一节 国际核电产业发展概况

##### 一、世界铀资源可满足核电发展需求

##### 二、全球核电建设发展回顾

三、2010年全球核电产业发展简况

四、2011年全球核电产业发展简况

五、2012年全球核电产业发展重启

六、世界部分国家核电项目建设概况

## 第二节 中国核电产业发展分析

一、我国核电产业发展历程

二、2010年中国核电产业持续快速发展

三、2011中国核电产业发展状况概述

四、中国核电产业发展的国际差距

五、我国核电产业发展的SWOT分析

## 第三节 中国核电项目建设发展动态

一、2009年12月广东台山核电站一期工程正式开建

二、2010年12月山东海阳核电站一期工程开工

三、2010年4月海南昌江核电工程开工

四、2010年10月秦山核电站二期3号机组投入运营

五、2010年11月广东阳江核电站3号机组开建

六、2011年福建福清核电项目加快推进

七、2011年8月岭澳核电站二期2号机组正式运行

八、2011年月方家山核电工程常规岛安装全面启动

九、2011年月秦山核电二期4号机组首次并网成功

十、2012年2月浙江三门核电1号机组再热器吊装就位

十一、2012年3月红沿河核电站一期4号机组常规岛工程开工

十二、2012年4月秦山核电二期扩建工程全面建成投产

## 第四节 中国核电产业发展面临的问题及对策

一、我国核电工业存在的主要问题

二、制约中国核电发展的瓶颈因素

三、发展我国核电产业的对策建议

四、促进中国核电业健康发展的策略措施

五、中国核电产业发展战略

## 第五节 核电工业发展前景展望

一、全球核电市场发展前景展望

二、2013-2017年中国核力发电行业预测分析

三、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

### 第一节 中国核力发电行业经济规模

一、2009-2011年核力发电业销售规模

二、2009-2011年核力发电业利润规模

三、2009-2011年核力发电业资产规模

第二节 中国核力发电行业盈利能力指标分析

一、2009-2011年核力发电业销售毛利率

二、2009-2011年核力发电业成本费用利润率

三、2009-2011年核力发电业销售利润率

第三节 中国核力发电行业营运能力指标分析

一、2009-2011年核力发电业应收账款周转率

二、2009-2011年核力发电业流动资产周转率

三、2009-2011年核力发电业总资产周转率

第四节 中国核力发电行业偿债能力指标分析

一、2009-2011年核力发电业资产负债率

二、2009-2011年核力发电业利息保障倍数

第五节 中国核力发电行业财务状况综合评价

一、核力发电业财务状况综合评价

二、影响核力发电业财务状况的经济因素分析

第四章 核电设备发展的外部环境

第一节 政策环境

一、2009年推进核电技术装备自主化成政策导向

二、2011年3月我国暂停审批核电发展项目

三、中国核电产业发展总体目标不变

四、2011年7月中国调整重大技术装备进口税收政策

第二节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国宏观经济发展预测分析

第三节 社会环境

一、我国面临能源紧缺局面

二、我国加快调整优化电力结构

三、中国核材料行业浅析

四、我国自主创新能力进一步提升

第四节 行业环境

一、中国已具备推进核电建设的基础条件

二、我国核电技术研发能力接近世界先进水平

### 三、我国核电站确保运行安全

### 四、我国重大技术装备自主化成效显著

## 第五章 中国核电设备产业发展分析

### 第一节 中国核电设备产业总体概况

#### 一、我国核电设备制造业发展历程

#### 二、我国核电设备制造业综合分析

#### 三、我国核电设备制造业实现跨越式发展

#### 四、2010年我国核电装备制造业取得长足发展

#### 五、2011年中国核电设备行业发展状况

#### 六、中国核电设备实现批量化生产

### 第二节 中国核电设备市场格局分析

#### 一、三大动力集团瓜分国内核电设备市场

#### 二、中国核电设备市场中外厂商竞争激烈

#### 三、国内设备厂商争相发力核电设备领域

#### 四、国内核电设备市场主要企业发展综述

#### 五、国内核电装备制造业三大基地介绍

### 第三节 中国核电设备的国产化进程

#### 一、我国核电设备制造业注重自主创新

#### 二、我国第三代核电设备国产化进展顺利

#### 三、2009年我国核电站安全关键设备国产化实现突破

#### 四、2009年底我国核电用690U型管走向国产化进程

#### 五、2010年我国首台自主化核电蒸汽发生器下线

#### 六、2011年我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化

#### 七、核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇

### 第四节 核岛设备

#### 一、我国自主研发核岛主设备进入国际市场

#### 二、我国核岛设备制造完全实现国产化

#### 三、我国核岛设备成套供应商缺乏

#### 四、核岛设备国产化率较低制约核电设备收益

### 第五节 中国核电设备业区域发展状况

#### 一、黑龙江核电装备制造业发展迅猛

#### 二、四川省核电设备业迈上新台阶

#### 三、湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地

#### 四、“十二五”浙江将大力发展核电设备制造业

#### 五、山东烟台市加速核电设备业发展

## 六、江苏常州着力推进核电装备制造业

### 第六节 核电设备业存在的问题及发展对策

#### 一、我国核电设备制造业存在的主要问题

#### 二、破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议

#### 三、加快我国核电装备制造业发展的策略措施

## 第六章 国外核电设备制造业重点企业经营状况

### 第一节 西屋电气公司

#### 一、公司简介

#### 二、西屋向中国100%转让第三代核电技术

#### 三、2009年西屋电气签订AP1000核电厂合同

#### 四、2010年西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站

#### 五、2011年西屋电气公司与我国核电企业加快合作

### 第二节 法国阿海珐核电集团

#### 一、公司简介

#### 二、2010年阿海珐与我国企业合作发展核电业

#### 三、2011年阿海珐计划与沙特展开核电合作

#### 四、2011年阿海珐集团经营概况

### 第三节 阿尔斯通（ALSTOM）

#### 一、公司简介

#### 二、阿尔斯通保持核电常规岛市场领先地位

#### 三、2009年阿尔斯通核电设备助力台山核电站

#### 四、2010年阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同

### 第四节 日本三菱重工（MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES）

#### 一、公司简介

#### 二、2010年三菱重工计划进军欧洲核电市场

#### 三、2010年三菱重工获得法国核电设备订单

#### 四、2011年核事故不影响三菱重工核电发展

## 第七章 中国核电设备制造业重点企业经营状况

### 第一节 上海电气集团股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、上海电气全面提升核电设备制造能力

#### 三、2009年上海电气临港核电基地二期工程开建

#### 四、2010年上海电气核电核岛设备收入达23亿

#### 五、2011年初上海电气建成百万千瓦级核岛主设备

### 第二节 东方电气集团公司

## 一、公司简介

## 二、2010年东方电气核电设备收入快速增长

## 三、2011年东方电气核电设备业务稳步发展

## 四、东方电气核电设备发展的现状及前景分析

## 五、东方电气仍将积极发展核电设备业务

## 第三节 天威保变电气股份有限公司

### 一、公司简介

### 二、天威保变是国内最大的核电站变压器供应商

### 三、天威保变变压器助力广东岭澳核电站建设

### 四、天威保变积极参与我国核电建设概述

## 第四节 中核苏阀科技实业股份有限公司

### 一、公司简介

### 二、中核科技核电阀门制造领先全国

### 三、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

### 第一节 中国核电设备产业投资分析

#### 一、中国核电设备市场投资潜力大

#### 二、我国核电设备市场的投资机遇

#### 三、中国核电阀门市场隐藏投资商机

#### 四、核电设备制造业面临的主要风险

### 第二节 核电设备产业前景展望

#### 一、中国核电设备制造业发展前景广阔

#### 二、“十二五”核电设备国产化发展处于机遇期

#### 三、2013-2017年中国核电设备制造业市场规模预测

#### 四、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

通过《2013-2017年中国核电设备市场动态评估及发展战略研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/127720.html>