

# 中国核电设备市场运营态势及投资战略研究报告 (2012-2016)

报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国核电设备市场运营态势及投资战略研究报告（2012-2016）》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/dianli/142721142721.html>

报告价格：电子版: 7000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

随着“十二五”的到来，“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。

中国报告网发布的《中国核电设备市场运营态势及投资战略研究报告（2012-2016）》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。

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。

### 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 核电产业总体发展分析

#### 2.1 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 2009年全球核电产业发展简况
  - 2.1.4 2010年全球核电产业发展简况
  - 2.1.5 2011年全球核电产业面临考验
  - 2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况
  - 2.2 2012年中国核电产业发展分析
  - 2.3 中国核电项目建设发展动态
    - 2.3.1 2009年2月安徽吉阳核电站项目正式启动
    - 2.3.2 2009年4月浙江三门核电站一期工程开工建设
    - 2.3.3 2009年12月广东台山核电站一期工程正式开建
    - 2.3.4 2009年12月山东海阳核电站一期工程开工
    - 2.3.5 2010年4月海南昌江核电工程开工
    - 2.3.6 2010年9月广东岭澳核电站二期工程一号机组投产
    - 2.3.7 2010年9月福建宁德海西首座核电站一期工程开工
    - 2.3.8 2010年10月秦山核电站二期3号机组投入运营
    - 2.3.9 2010年11月广东阳江核电站3号机组开建
    - 2.3.10 2011年福建福清核电项目加快推进
    - 2.3.11 2011年昌江核电工程完成投资情况
    - 2.3.12 2011年8月岭澳核电站二期2号机组正式运行
    - 2.3.13 “十二五”广东将新开工三个核电项目
  - 2.4 中国核电产业发展面临的问题及对策
  - 2.5 核电工业发展前景展望
- 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 2010-2012年核力发电业销售规模
    - 3.1.2 2010-2012年核力发电业利润规模
    - 3.1.3 2010-2012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 2010-2012年核力发电业亏损面
    - 3.2.2 2010-2012年核力发电业销售毛利率
    - 3.2.3 2010-2012年核力发电业成本费用利润率
    - 3.2.4 2010-2012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 2010-2012年核力发电业应收账款周转率

3.3.2 2010-2012年核力发电业流动资产周转率

3.3.3 2010-2012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 2010-2012年核力发电业资产负债率

3.4.2 2010-2012年核力发电业利息保障倍数

第四章 中国核电设备发展环境分析

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 2011年7月中国调整重大技术装备进口税收政策

4.2 2012年经济环境

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 中国核电设备产业发展分析

5.1 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 2009年我国核电装备制造业取得长足发展

5.1.5 2010年中国核电设备行业发展状况

5.1.6 2010年底中国核电设备实现批量化生产

5.2 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 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 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 2010年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 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 2010年底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

## 第六章 国外核电设备制造业重点企业调研分析

### 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 2009年西屋电气签订AP1000核电厂合同

#### 6.1.4 2010年西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站

#### 6.1.5 2011年西屋电气公司与我国核电企业加快合作

### 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

### 6.3 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

## 6.4 日本三菱重工 ( MITSUBISHI EAVY 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目标

## 第七章 中国核电设备制造业重点企业调研分析

### 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年初上海电气建成百万千瓦级核岛主设备

### 7.2 东方电气集团公司

#### 7.2.1 公司简介

#### 7.2.2 2009年东方电气核电设备收入大幅增长

#### 7.2.3 2010年东方电气核电设备业务快速发展

#### 7.2.4 东方电气核电设备发展的现状及前景分析

#### 7.2.5 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 2012-2016年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 2012-2016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：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/142721142721.html>