

# 2009-2011年中国核电行业 深度评估及市场调查研究发展分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2009-2011年中国核电行业深度评估及市场调查研究报告》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/dianli1101/8219847COM.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【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

2009-2011年中国核电行业深度评估及市场调查研究报告 内容介绍：

## 第一章 核电及其发展介绍

### 第一节 核电概论

- 一、核电的特点
- 二、核电相对于传统电力的优势
- 三、核电的安全性问题

### 第二节 核电的发展历程

- 一、实验示范阶段
- 二、高速发展阶段
- 三、滞缓发展阶段

### 第三节 核反应堆与核电站

- 一、核反应堆的不同分类
- 二、核电站类型介绍
- 三、核电站的优点
- 四、核电站的结构与安全
- 五、规模化的核电站效益
- 六、核电站的发展

## 第二章 世界核电产业

### 第一节 世界核电产业概述

- 一、世界核电(核电行业考察)行业发展环境分析
- 二、能源紧张唤醒世界核电(核电市场调研)市场
- 三、截至2008年第三季度世界核电站建设态势分析
- 四、核电工业组织模式的国际比较和经验借鉴
- 五、国外核电产业发展前景与成本走势分析

### 第二节 美国

- 一、美国核电工业概况
- 二、美国核电业的发展现状分析
- 三、美国核电复兴的主要原因分析
- 四、核电能源在美国再受欢迎
- 五、2008年美国核能发电量统计

### 第三节 法国

- 一、法国核电的历史发展过程
- 二、法国核电工业概况
- 三、法国核电发展迅速的原因
- 四、法国核电规划要略
- 五、法国核电建设世界领先的表现
- 六、法国核电法律制度以及对中国的启示

### 第四节 日本

- 一、日本核电的发展回顾
- 二、日本核电占总发电量的比例较大
- 三、日本企业成为世界核电(核电市场调研)市场霸主
- 四、日本核电设施安全隐患严重

### 第五节 俄罗斯

- 一、俄罗斯规划21世纪前50年的核电
- 二、俄罗斯核电的挑战与规划
- 三、2010年前俄核电机组总数将增加
- 四、2020年俄罗斯将大幅提高核电比重
- 五、2020年俄罗斯核电占全国发电量的比重预测

### 第六节 其它国家

- 一、欧盟
- 二、德国
- 三、韩国
- 四、印度
- 五、南非

## 第三章 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展状况分析

### 第一节 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展的政策环境分析

- 一、中国将以核电应对能源危机
- 二、中国高层对核电表现出积极态度
- 三、中国电力规划首次考虑核电
- 四、中国核电工业(核电工业市场调研)发展从适度到推进
- 五、中国“十一五”规划中的核电计划

### 第二节 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展概述

- 一、中国核电产业(核电产业市场调研)发展历程
- 二、中国发展核电的必要性
- 三、中国核电(核电市场调研)发展升温促进新项目进展
- 四、核电成为中国沿海电力结构主体

### 第三节 2008年中国核电(核电市场调研)发展的新动态

- 一、中国核电企业的发展动态
- 二、法电在华推销“法国核工业模式”
- 三、核电站建设朝内陆省份发展
- 四、核电新力量碰触两大盲区
- 五、中国核工业五步与国际接轨

## 第四章 2008年中国核电工业技术研发状况分析

### 第一节 2008年中国核电技术的发展现状分析

- 一、中国核电技术现状与成就
- 二、中国开展新一代核电技术研发
- 三、对中国核电(核电市场调研)发展技术路线的探讨

### 第二节 2008年中国核电技术与国际交流分析

- 一、西门子希望为华提供核电技术
- 二、中国引进美国核电AP1000技术
- 三、德国反对向出口中国核电技术
- 四、加拿大建议中国核电技术多元化
- 五、日本向中国推销核电技术

### 第三节 2008年中国核电技术研发动态分析

- 一、中国欲建国际先进的快堆核电站
- 二、先进技术为秦山核电站提供保障
- 三、大容量核电气轮机制造技术取得进展
- 四、中国核电站建设重点技术取得突破
- 五、中国第一座高温气冷堆核电示范工程开始实质性建设

### 第四节 2008年中国核电技术自主化及未来发展分析

- 一、中国核电技术自主化进程加快
- 二、哈电靠自主技术为中国核电助力
- 三、中国核电未来技术分三步走
- 四、“十一五”掌握核电建设关键新技术

## 第五章 核电原料分析

### 第一节 铀概述

- 一、铀元素的性质
- 二、铀的同位素
- 三、铀金属的应用
- 四、铀矿的开采过程
- 五、浓缩铀燃料的提纯

### 第二节 铀矿资源状况

- 一、世界铀资源的储量分布
- 二、中国铀矿的分布
- 三、中国铀矿储量与种类
- 四、中国铀资源的开发利用
- 五、中国铀资源供应有保障

### 第三节 国际铀资源开发动态

- 一、核能开发成全球发展热点导致铀价飙升
- 二、全球核电铀量需求分析
- 三、2007年世界铀生产量前三名排行榜
- 四、2008年1-9月国际铀价格走势分析
- 五、2015年国际将出现铀短缺

### 第四节 中国核燃料产业(核燃料产业发展分析)市场动态

- 一、中国核燃料(核燃料市场发展分析)市场循环体系
- 二、中国核电基地燃料多源自四川
- 三、中国欲成为加拿大核燃料长期购买商
- 四、中国开始向澳洲购买核燃料

## 第六章 核电设备产业

### 第一节 中国核电设备产业现状

- 一、国内核电设备制造业欲突破技术束缚
- 二、中国核电设备制造业进入发展新时期
- 三、中国加快核电设备国产化进程
- 四、中国核电设备国产化成就巨大
- 五、中国核电技术进步需加强对外合作

### 第二节 核电设备国产化进程

一、核电设备国产化质量控制的监督

二、核电设备制造国产化的经验之谈

三、核电设备国产化进程的建议

四、核电设备国产化稳步前进

第三节 国内核电设备企业动态

一、东方锅炉取得核电设备大定单

二、哈汽再次在全国核电设备领域领先

三、上海电气增加对核电设备投入

四、一重核电设备国外竞标成功

第四节 国内外核电设备的竞争与合作

一、俄罗斯参加中国核电项目竞标

二、韩国电力设备商进军中国核电

三、九国合作研发下一代核电设备

四、三菱重工拟购英美核电设备企业

第五节 中国核电设备产业(核电设备产业市场调研)发展前景与建议

一、2005-2025年核电设备国产化目标规划

二、核电设备国产化分析建议

三、提高综合竞争力

四、脚踏实地

五、自主化发展

第七章 2008年中国核电产业(核电产业发展分析)市场发展现状分析

第一节 2008年中国核电(核电市场发展分析)市场发展现状分析

一、世界核电提速带来(核电提速带来市场调研)市场新机遇

二、亚洲核电产业市场十分活跃

三、秦山核电服务迈入国际市场

四、国产核电价格渐近市场调研市场竞争水平

五、中国核电(核电市场发展分析)市场容量近600亿美元

第二节 2008年开放性电力市场对核电发展的影响分析

一、促进核电作出全面根本的改革

二、核电发展环境发生巨变

三、竞争增大核电风险与不确定性

四、国家的市场政策将影响核电的前途

### 第三节 2008年中国核电(核电市场发展分析)市场发展对策建议

- 一、应利用市场提升自主核电技术
- 二、开放核电市场须顾及国家利益
- 三、核电市场应敞开大门引入竞争

## 第八章 2008年中国各地核电建设与(各地核电建设与市场调研)发展动态分析

### 第一节 广东

- 一、广东计划再建三座核电站
- 二、广东办核电优势大于搞煤电
- 三、广东核电建设遍地开花
- 四、广东阳江工程提升国产核电实力
- 五、广东核电信息化管理的模式

### 第二节 浙江

- 一、浙江将成为中国首要的核电基地
- 二、秦山核电站一半的电力供浙江
- 三、浙江用核电地方法规保护环境
- 四、浙江三门核电前期准备顺利完成
- 五、核电为浙江省三门县增税输动力

### 第三节 上海

- 一、上电增加核电设备生产投资
- 二、亿元投资为上海核电产业升级
- 三、上海核电设备研发达世界一流水平
- 四、2020年上海核电产业将有大突破

### 第四节 江苏

- 一、江苏省为田湾核电开通绿色通道
- 二、江苏省核电上网通道建成投运
- 三、江苏核电信托计划南京上市
- 四、2005年田湾核电机组装料成功

### 第五节 安徽

- 一、安徽计划建设核电站
- 二、安徽要建核电站的原因分析
- 三、安徽核电纳入国家电力规划的出路
- 四、安徽力争2015年用上核电

## 第九章 国外重点企业情况概述

### 第一节 西屋电气公司 ( Westinghouse Electric Corporation )

- 一、企业基本概况
- 二、企业最新动态
- 三、企业技术发展分析
- 四、企业发展战略分析

### 第二节 法马通公司 ( Framatome )

- 一、企业基本概况
- 二、企业最新动态
- 三、企业技术发展分析
- 四、企业发展战略分析

### 第三节 通用电气公司 ( General Electric Commpany )

- 一、企业基本概况
- 二、企业最新动态
- 三、企业技术发展分析
- 四、企业发展战略分析

### 第四节 ABB阿西亚-布朗-勃法瑞有限公司 ( ABB Asea Brown BoveriLtd. )

- 一、企业基本概况
- 二、企业最新动态
- 三、企业技术发展分析
- 四、企业发展战略分析

## 第十章 2008年中国核电(核电行业调研分析)行业重点企业基本概况

### 第一节 中国核工业建设集团

- 一、集团基本概况
- 二、集团核心业务
- 三、集团新项目分析

### 第二节 中国广东核电集团

- 一、集团基本概况
- 二、集团核心业务
- 三、集团新项目分析

### 第三节 中国电力投资集团

- 一、集团基本概况

二、集团核心业务

三、集团新项目分析

第四节 核电秦山联营有限公司

一、集团基本概况

二、集团核心业务

三、集团新项目分析

第五节 广东核电合营有限公司

一、集团基本概况

二、集团核心业务

三、集团新项目分析

第六节 岭澳核电有限公司

一、集团基本概况

二、集团核心业务

三、集团新项目分析

第十一章 2008年中国重点核电站建设(重点核电站建设市场调研)发展分析

第一节 大亚湾核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

第二节 秦山核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

第三节 岭澳核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

第四节 田湾核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

第五节 阳江核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

#### 第六节 三门核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

### 第十二章 核电产业投资分析

#### 第一节 国外核电投资动态

一、未来15年年俄核电投资需求巨大

二、保加利亚新建核电招引国际投资

三、意大利投资斯洛伐克新建核反应堆

#### 第二节 国内核电投资现状

一、600亿投资辽宁核电大连启动

二、山东省乳山核电项目投资进展顺利

三、电气巨头广州投资建核电装备基地

四、中国花费巨额投资核电产业建设

五、中国核电投融资途径探讨

#### 第三节 国内企业核电领域投资动态

一、中广核陆丰项目投资进入实质阶段

二、一重投巨资改建核电回路设备基地

三、中电投投资吉林核电开发项目

四、中电投全面进入核电投资领域

#### 第四节 核电投资控制工作分析

一、核电投资控制概述

二、核电投资控制工作的内容分析

三、核电建设项目各个阶段的投资控制程序

#### 第五节 中国核电投资前景展望

一、发改委规划未来核电投资新局势

二、中国核电投资将拉动世界核电大发展

三、中国核电投资资金计划

### 第十三章 2009-2011年中国核电产业(核电产业市场调研)发展前景分析

## 第一节 2009-2011年中国核电产业未来前景分析

- 一、中国核电产业“十一五”展望
- 二、中国核电未来的发展态势
- 三、中国核电(核电市场调研)发展的未来潜力巨大
- 四、中国核电(核电市场调研)发展三步走的规划设想
- 五、2009-2060年中国核电装机容量预测

## 第二节 2009-2011年中国核电(核电市场发展分析)市场发展前景预测

- 一、2020年中国将成最大的核电市场
- 二、2020-2050年中国核电(核电市场发展分析)市场容量预测
- 三、中国核电(核电市场发展分析)市场结构调整的方向

## 第三节 2009-2011年中国核电技术(核电技术市场调研)发展趋势前瞻

- 一、国际核电技术发展的动态方向
- 二、世界核电技术发展的八个趋势
- 三、全球第三代核电机组发展趋势
- 四、世界第四代核能系统的开发进程
- 五、国际可控热核聚变堆的未来展望
- 六、中国核电技术(核电技术市场调研)发展趋势分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/8219847COM.html>