



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008-2009年中国核电产业市场 分析及发展前景预测报告

# 一、调研说明

《2008-2009年中国核电产业市场分析及发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/1002/>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第一章 2007-2008年中国核电产业发展环境分析

#### 一、2008年中国经济发展环境分析

- (一) 2008年前三季度经济运行情况
- (二) 全球金融危机对中国产业格局影响
- (三) 中国应对金融危机的措施

#### 二、2007-2008年中国核电行业发展政策环境分析

- (一) 中华人民共和国核材料管制条例
- (二) 民用核燃料循环设施安全规定
- (三) 中华人民共和国放射性污染防治法
- (四) 其他相关政策影响分析

#### 三、2007-2008年中国核电行业发展社会环境分析

### 第二章 核电及其发展介绍

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、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

### 第三章 2007-2008年全球核电产业运行现状分析

#### 一、2007-2008年全球核电产业概述

- (一) 全球核电行业发展环境分析
- (二) 能源紧张唤醒全球核电市场
- (三) 截至2008年初全球核电站建设态势分析
- (四) 核电工业组织模式的全球比较和经验借鉴
- (五) 国外核电产业发展前景与成本走势分析
- 二、2007-2008年全球核电产业市场竞争格局分析
- 三、2009-2012年全球核电工业前景分析
  - (一) 2009-2012年全球核电装机容量预测
  - (二) 2009-2012年经合组织国家核电预测
  - (三) 全球核电发展的趋势与方向
  - (四) 2030年全球核电能源比例预测

#### 第四章 2007-2008年全球主要国家核电产业发展状况分析

##### 一、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) 2007-2008年美国核能发电量统计

##### 二、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) 法国核电建设全球领先的表现
- (六) 法国核电法律制度以及对中国的启示

##### 四、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) 日本企业成为全球核电市场霸主
- (四) 日本核电设施安全隐患严重

##### 五、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

## 六、其它国家

- (一) 欧盟
- (二) 德国
- (三) 韩国
- (四) 印度
- (五) 南非

## 第五章 2007-2008年中国核电产业运行形势分析

### 一、2007-2008年中国核电产业状况分析

- (一) 中国核电发展概况
- (二) 中国核电产业的应用回顾
- (三) 2007-2008年中国核电发电量与装机容量

### 二、2007-2008年中国核能发电的经济性探讨

- (一) 核电经济性评论
- (二) 国内核电经济性现状分析
- (三) 煤电核电发展经济性对比
- (四) 核电经济性有待强化的问题
- (五) 提高核电经济性的途径分析

### 三、2007-2008年中国核电产业自主化分析

- (一) 核工业进入核电自主化新阶段
- (二) 中国核电工业向自主化目标迈进
- (三) 中广核集团探索中国核电自主化道路
- (四) 中国核电加快自主化发展进程
- (五) 中国核电技术自主化的总体发展规划

### 四、2007-2008年中国核电发展的新动态

- (一) 中国核电运行机组达到11台
- (二) 中国第一座高温气冷堆商用核电站通过审查

(三) 中国制造出第三代核电蒸发器锥形筒体

(四) 中国第一座内陆核电站将正式动工

## 五、2007-2008年中国核电产业发展面临的问题分析

(一) 中国核电工业现存的问题

(二) 中国核电事业人才匮乏

(三) 核电产业多头管理的尴尬

(四) 核电产业链存在整合障碍

(五) 中国核电产业中的五大瓶颈

(六) 中国核电产业存在问题的思考

## 六、2007-2008年中国核电解决的对策与建议

(一) 促进中国核电持续发展的基本思路

(二) 要避免核电重蹈汽车工业的覆辙

(三) 利用中国铀资源优势促进核电发展

(四) 核电产业应尝试跨越式发展

(五) 促民族核电工业持续发展的建议

(六) 加快发展中国核电产业的几点对策

(七) 中国核电产业需努力的几个方面

(八) 核电产业国产化发展的途径分析

## 第六章 2007-2008年中国核电工业技术发展走势分析

### 一、2007-2008年中国核电技术的发展分析

(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) 对中国核电发展技术路线的探讨

### 二、2007-2008年中国核电技术与全球交流

(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

### 三、2007-2008年中国核电技术研发动态

(一) 中国欲建全球先进的快堆核电站

- (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

#### 四、2007-2008年中国核电技术自主化及未来

- (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

#### 五、2009-2012年核电技术发展趋势前瞻

- (一) 全球核电技术发展的动态方向
- (二) 全球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) 全球第四代核能系统的开发进程
- (五) 全球可控热核聚变堆的未来展望
- (六) 中国核电技术发展趋势分析

### 第七章 2007-2008年中国核电产业数据统计监测分析

#### 一、2007-2008年中国核电行业总体数据分析

- (一) 2007年1-11月中国核电行业总体数据分析
- (二) 2008年1-8月中国核电行业总体数据分析

#### 二、2007-2008年中国核电行业不同规模企业数据分析

- (一) 2007年1-11月中国核力发电业不同规模企业数据分析
- (二) 2008年1-8月中国核力发电业不同规模企业数据分析

#### 三、2007-2008年中国核电行业不同所有制企业数据分析

- (一) 2007年1-11月中国核力发电业不同所有制企业数据分析
- (二) 2008年1-8月中国核力发电业不同所有制企业数据分析

#### 四、2007-2008年全国核电产量数据分析

- (一) 2007年1-11月全国及重点省市核电产量分析
- (二) 2008年1-8月全国及重点省市核电产量分析

### 第八章 2007-2008年中国各地核电建设与发展动态分析

#### 一、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
- (六) 加快广东核电发展的必要性与建议分析

## 二、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

## 三、上海

- (一) 亿元投资为上海核电产业升级
- (二) 上海核电设备研发达全球一流水平

## 四、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

## 五、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20(五)年用上核电

## 六、其它地区

- (一) 江西
- (二) 四川
- (三) 河南
- (四) 吉林
- (五) 海南

## 第九章 全球主要核电企业运营分析

## 一、西屋电气公司 ( Westinghouse Electric Corporation )

(一) 公司基本概况

(二) 公司最新动态

## 二、法马通公司 ( Framatome )

(一) 公司基本概况

(二) 公司最新动态

## 三、通用电气公司 ( General Electric Company )

(一) 公司基本概况

(二) 公司最新动态

## 四、ABB阿西亚-布朗-勃法瑞有限公司 ( ABB Asea Brown Boveri Ltd. )

(一) 公司基本概况

(二) 公司最新动态

## 第十章 中国核电行业重点企业分析

### 一、中国核工业建设集团

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

### 二、中国广东核电集团

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

### 三、中国电力投资集团

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

### 四、核电秦山联营有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

### 五、广东核电合营有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

## 六、岭澳核电有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

## 第十一章 2007-2008年中国核电原料市场运行态势分析

### 一、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

### 二、2007-2008年铀矿资源状况分析

(一) 全球铀资源的储量分布

(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

### 三、2007-2008年全球铀资源开发动态分析

(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) 全球铀生产量前三名排行榜

(四) 2008年1-2月全球铀价格走势分析

### 四、2007-2008年中国核燃料产业市场动态

(一) 中国核燃料市场循环体系

(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

## 第十二章 2007-2008年中国核电设备产业运行走势分析

## 一、2007-2008年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

## 二、2007-2008年中国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

## 三、2007-2008年中国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

## 四、2007-2008年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

## 五、2007-2008年中国核电设备产业发展前景与建议

- (一) 自主化发展
- (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

## 第十三章 2007-2008年中国核电产业链市场研究分析

### 一、2007-2008年核电市场现状分析

- (一) 全球核电提速带来市场新机遇
- (二) 亚洲核电产业市场十分活跃
- (三) 秦山核电服务迈入全球市场

(四) 国产核电价格渐近市场竞争水平

(五) 中国核电市场容量近600亿美元

## 二、2007-2008年开放性电力市场对核电发展的影响

(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

## 三、2007-2008年中国核电设备市场现状分析

(一) 核电设备市场供需形势回顾

(二) 各方因素使核电设备市场渐升温

(三) 中国核电设备市场竞争结构分析

(四) 国内核电设备市场前景广阔蕴含千亿商机

## 四、2007-2008年核电设备市场竞争格局

(一) 国内五大供应商竞争核电设备市场

(二) 上气与哈动力分享64亿核电设备订单

(三) 中外核电设备供应商逐鹿中国市场

## 五、2007-2008年中国核电市场发展对策建议

(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

## 第十四章 2009-2012年中国核电产业发展及投资前景分析

### 一、2009-2012年中国核电产业未来前景

(一) 中国核电标准建设工作重点分析

(二) 中国核电产业"十一五"展望

(三) 中国核电未来的发展态势

(四) 中国核电发展的未来潜力巨大

(五) 2005-2060年中国核电装机容量预测

### 二、未来核电市场发展前景预测

(一) 2020年中国将成最大的核电市场

(二) 2020-2050年中国核电市场容量预测

(三) 中国核电市场结构调整的方向

### 三、2009-2012年国外核电投资动态分析

- (一) 未来(五)年年俄核电投资需求巨大
- (二) 保加利亚新建核电招引全球投资
- (三) 意大利投资斯洛伐克新建核反应堆

### 四、2009-2012年国内核电投资现状分析

- (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

### 五、2009-2012年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

### 六、2009-2012年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

### 七、2009-2012年中国核电投资前景展望分析

- (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全球核电大发展
- (三) 中国核电投资资金计划

### 图表目录(部分)：

图表：2006-2008年三季度中国GDP增长情况

图表：2008年前三季度中国三大产业结构

图表：2003-2008年中国工业增加值增长率

图表：2005-2008年中国固定资产投资及消费品零售增长情况

图表：2007年9月-2008年9月中国CPI、PPI走势

图表：2008年1-9月中国外贸增长情况

图表：2008年1-9月份我国部分行业调整变化（同比增长率%）

图表：2008年1-9月份我国周期性行业调整变化（同比增长率%）

图表：2008年1-9月份耐用消费类产业出现负增长（同比增长率%）

图表：近期公布的刺激经济的政策一览表

图表：提高出口退税率的商品清单

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/1002/>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。