



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年全球及中国核电产业链发展分析及投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2010-2015年全球及中国核电产业链发展分析及投资前景预测报告》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/151237.html>

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](mailto: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

### 摘要

中国对于核电的发展已经开始放宽政策，长期以来，中国官方一直强调要“有限”发展核电产业。而在2003年以来，中国出现了全面性能源紧张。在这种情况下，国内关于大力发展核电产业的呼声日益强烈。高层关于发展核电的这一最新表态无疑是值得肯定的，因为它确立了核电产业的战略性地步，不但对解决中国长期性的能源紧张有积极意义，而且也是和平时期保持中国战略威慑能力的理想途径，可谓“一箭双雕”。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息，对我国核电行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区核电市场的发展状况、核电消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国核电市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对核电未来发展趋势进行了研判，是核电生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前核电行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

### 目录

#### 第一章 2009-2010年核电产业发展基础

##### 第一节 2009-2010年核电产业链

###### 一 核电产业上下游

###### 二 核电产业链分析

##### 第二节 2009-2010年核电优势

###### 一 核电优势分析

###### 二 核电经济性

##### 第三节 2009-2010年核电发展意义

###### 一 经济发展的需要

###### 二 能源结构调整的需要

###### 三 环境保护的需要

#### 第二章 2009-2010年全球及中国核电建设现状分析

##### 第二节 2009-2010年全球核能反应堆

###### 一 2008-2009年全球核电反应堆规模

###### 二 2008-2009年核电反应堆类型特点

###### 三 2010-2015年各国核反应堆规划

##### 第二节 2009-2010年中国核电站

- 一 2009-2010年运行核电站
- 二 2009-2010年在建核电站
- 三 2010-2015年规划中核电站建设
- 四 2010-2015年核电技术现状分析
- 第三章 2009-2010年全球核电技术现状分析
- 第一节 世界核电技术发展趋势
- 一 第一代核电机组
- 二 第二代核电机组
- 三 第三代核电机组
- 四 第四代核能系统开发
- 第二节 全球核电技术发展分析
- 一 核能技术主要进展
- 二 各国核电技术发展分析
- 三 2007年第三代核堆建设分析
- 四 第四代核堆建设规划
- 第三节 先进核电堆型分析
- 一 先进沸水堆
- 二 AP600和AP1000
- 三 欧洲压水堆
- 四 System 80+压水堆
- 五 重水堆
- 六 沸水堆 ( SWR 1000 )
- 七 ESBWR
- 八 IRIS
- 九 PBMR
- 十 GT&mdash;MHR
- 第四章 2009-2010年上游--铀矿市场运行分析
- 第一节 2009-2010年全球铀市场概况
- 一 全球铀矿资源区域分布
- 二 2009年全球铀产量分析
- 三 2009年各国铀产量分析
- 四 2009年全球铀来源结构

五 2009年全球铀矿企业产量

六 2009年全球铀矿山产量分析

第二节 2009-2010年中国铀矿资源

一 中国铀矿资源规模

二 铀矿资源区域分布

三 铀矿地质勘察现状

第三节 2009-2010年铀矿供需市场

一 2008-2009年中国铀供给分析

二 中国铀矿需求分析

三 中国铀贸易动态

四 中国首次建立天然铀战略储备

五 铀开发投资主体多元化

第四节 铀矿开采企业运行分析

一 中核浙江衢州铀业

二 中核抚州金安铀业

三 核工业蓝山七—八矿

四 中核北方铀业有限公司（葫芦岛）

五 中核赣州金瑞铀业

六 中核韶关金宏铀业公司翁源分公司

第五章 2009-2010年中游--中国核电设备市场分析

第一节 核电设备分类

一 核电设备分类

二 核岛设备

三 常规岛设备

四 辅助设备

第二节 2009-2010年核电成本

一 大宗材料需求

二 核电设备需求

三 建造成本结构

第三节 2009-2010年市场规模

一 2009-2015年核电投资规模

二 2009-2015年核电设备市场规模

### 三 2009-2015年核电设备细分市场

#### 第四节 2009-2010年核电设备竞争

##### 一 国外核电设备企业

##### 二 国内核电设备企业

#### 第五节 2009-2010年核电设备国产化

##### 一 中国核电装备发展历史

##### 二 核电设备国产化现状

##### 三 第三代核电AP1000国产化

##### 四 四大类设备急需国产化

##### 五 核电设备国产化制约因素

### 第六章 2009-2015年中国核电设备细分市场

#### 第一节 2009-2015年核岛设备市场规模

##### 一 2009-2015年市场规模

##### 二 核岛设备细分市场规模

##### 三 核岛设备国产化分析

#### 第二节 2009-2010年核岛设备竞争

##### 一 核岛设备主体厂商

##### 二 压力容器竞争格局

##### 三 蒸汽发生器竞争格局

##### 四 稳压器竞争格局

##### 五 安注器竞争格局

##### 六 堆内构件/控制棒竞争格局

##### 七 主管道竞争格局

#### 第三节 2009-2015年常规岛设备市场规模

##### 一 2009-2015年市场规模

##### 二 常规岛设备细分市场

##### 三 常规岛设备国产化分析

#### 第四节 2009-2010年常规岛设备竞争格局

##### 一 常规岛设备主体厂商

##### 二 汽轮机竞争格局

##### 三 发电机竞争格局

#### 第五节 2009-2015年辅助设备市场规模

一 2009-2015年市场规模

二 辅助设备国产化分析

第六节 2009-2010年辅助设备竞争格局

一 吊篮

二 铸锻

三 空冷设备

四 起重设备

五 石墨制品

六 输变电设备

第七章 2009-2010年国内核电设备企业竞争力

第一节 东方电气

一 企业概况

二 核电产品系列

三 企业市场竞争力

第二节 上海电气

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第三节 哈电集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第四节 一重集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第五节 二重集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第八章 2009-2010年下游--核能发电现状

第一节 2009-2010年全球核电发电量

- 一 2009-2010年全球核电发电量
- 二 2008-2009年各国核能发电量
- 第二节 2009-2010年中国核电发电
  - 一 2003 - 2009年中国核电发电量
  - 二 2005 - 2009年核电区域发电量
  - 三 核电在中国发电量的地位
- 第三节 国内主要核电站现状分析
  - 一 秦山核电站
  - 二 秦山二期核电站
  - 三 秦山三期核电站
  - 四 大亚湾核电站
  - 五 田湾核电站简介
  - 六 岭澳核电站
- 第九章 2009-2010年核电运行企业竞争力分析
  - 第一节 核电运营企业运行
    - 一 秦山核电公司
    - 二 核电秦山联营
    - 三 秦山第三核电
    - 四 岭澳核电
    - 五 广东核电合营
    - 六 江苏核电有限公司
  - 第二节 核电运营投资分析
    - 一 核电投资盈利性分析
    - 二 现运行核电企业获利分析
  - 第三节 2009-2010年中核集团
    - 一 集团概况
    - 二 业务结构
    - 三 2008年企业运营
    - 四 现有的核电项目
    - 五 规划中核电项目
  - 第四节 2009-2010年中广核
    - 一 集团概况



## 二 业务机构

## 三 现有核电项目

## 四 规划中核电项目

### 第五节 2009-2010年中电投

#### 一 集团概况

#### 二 业务结构

#### 三 核电项目动态分析

##### 图表 核反应堆的分类

##### 图表 2008年全球核电反应堆类型数量结构一览表

##### 图表 中国目前正在运行核电站一览表

##### 图表 中国目前正在建设中核电站一览表

##### 图表 核电规划和核电技术政策的演变

##### 图表 未来第四代核堆建设特点一览表

##### 图表 全球已知的铀矿资源地区一览表

##### 图表 2002 - 2009年全球铀产量一览表（来自铀矿）单位：吨

##### 图表 2002 - 2009年全球铀产量变化趋势图（来自铀矿）单位：吨

##### 图表 2002 - 2009年全球各国铀产量一览表（来自铀矿）单位：吨

##### 图表 中国主要铀矿分布及特点一览表

##### 图表 核电建设费用比例图

##### 图表 第三代技术核电站大宗材料需求一览表

##### 图表 第三代技术核电站核电设备需求一览表

##### 图表 核电站主要设备

##### 图表 核电站（压水堆）设备结构图

##### 图表 主要核电站设备造价及其占成本比例

##### 图表 国家核电中长期发展规划20年内国产化预期目标

##### 图表 三大电气集团在秦山二期扩建、岭澳二期项目的订单（单位：亿元）

##### 图表 我国已建、在建核电厂造价情况

##### 图表 核电建设费用比例图

##### 图表 五大公司参与核电建设概况

##### 图表 2005-2009年全球核能发电量变化趋势图 (TWH)

##### 图表 2008年世界各国核发电一览表

##### 图表 1996-2008全球各国核电占各国发电量比例一览表

图表 2003 - 2009年中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 2003 - 2009年中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时

图表 2009年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 2008年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/151237.html>

### 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。