



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2009年全球及中国核电产业链深度调研及发展前景报告

一、调研说明

《2008-2009年全球及中国核电产业链深度调研及发展前景报告》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/35358.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

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

1.报告以产业链的思路研究了全球及中国地区2007年以来核电运行，铀矿开发，设备制造三大市场的现状及趋势。最新数据截止到2008年5月。

2.报告分为四大篇，第一篇介绍了全球及中国核电运行现状；第二篇调研了全球及中国的铀矿资源及铀供需现状；第三篇分析了核电设备的产商及格局；第四篇研究了国内核电相关企业的运行及潜在投资机会。

【 目 录 】

第一篇 全球中国核电运行篇

第一章 核电经济性分析

第一节 核电经济性评价

一 核电经济性分析（宏观角度）

二 核电经济性分析（微观角度）

第二节 核电经济性现状分析

一 核电站投资情况

二 上网电价情况

三 发电成本情况

第二节 提高核电经济性的途径

一 核电带基荷运行

二 重视燃料产业的发展

三 规模效应，学习效应

第二章 2008年全球核电运营分析

第一节 2007年全球核能发电分析

一 2007年全球核电发电量分析

二 2006年各国核能发电量分析

第二节 2008年全球核能反应堆分析

- 一 2008年全球核电反应堆规模
- 二 核电反应堆类型特点分析
- 三 全球核电反应堆类型分析
- 四 2008-2015年各国核反应堆规划
- 第三节 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
- 第四节 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—MHR
- 第五节 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

第三章 2008年各国核电运行

第一节 2008年美国核电

- 一 2007年美国核能发电量分析
- 二 2007年美国核反应堆统计
- 三 美国核电政策分析

第二节 2008年日本核电

一 2007年日本核能发电量分析

二 2007年日本核反应堆统计

三 2007年日本在建及规划统计

第三节 2008年俄罗斯核电

一 2007年俄罗斯核能发电量分析

二 2007年俄罗斯核反应堆统计

三 2007年俄罗斯在建及规划统计

第四节 2008年法国核电

一 2007年法国核能发电量分析

二 2007年法国核反应堆统计

三 2007年法国在建及规划统计

第五节 2008年加拿大核电调研

一 2007年加拿大核能发电量分析

二 2007年加拿大核反应堆统计

三 2007年加拿大在建及规划统计

第四章 2008年中国核电运行现状

第一节 2008年中国核电运行分析

一 2003 - 2008年中国核电发电量

二 2005 - 2008年中国核电区域发电量

三 核电在中国发电量的地位分析

第二节 中国核电反应堆现状分析

一 目前中国正在运行核电站分析

二 目前中国在建核电站分析

三 未来规划中的核电站建设分析

四 中国核电技术采用现状分析

第三节 中国核电价格机制分析

一 我国现行的核电价格制度

二 我国当前的核电价格水平

三 核电的成本及其形成特点

第二篇 全球中国核电资源篇

第一章 全球铀资源及供给

第一节 2008年全球铀资源调研

一 全球铀矿资源规模分析

二 经济性铀矿资源区域分布

第二节 2008年全球铀供给调研

一 2007年全球铀产量分析

二 2007年各国铀产量分析

三 2007年全球铀来源结构

四 2007年全球铀矿企业产量

五 2007年全球铀矿山产量分析

六 全球正在开发中的铀矿分析

第三节 各国铀矿及生产分析

一 2007年美国铀资源及供给

二 俄罗斯铀资源及开采分析

三 2007年加拿大铀资源及生产

第四节 全球铀市场贸易分析

一 2004年铀价格变化情况

二 2005年铀市场分析

三 2006年铀价格波动分析

四 2007年铀现货价格分析

第二章 中国核资源及供给

第一节 中国铀矿资源分析

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

第二节 铀矿供需市场分析

一 2007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

第三篇 全球中国核电设备篇

第一章 国外核电设备市场分析

第一节 核电设备分类及企业

一 核电设备分类

二 核岛设备分类

三 核岛设备主体厂商

四 常规岛设备主体厂商

第二节 国外核电制造动态

一 日本抢占制高点

二 美国主导能力下降

三 俄罗斯加紧核工业改革

四 加拿大民族核电保卫战

第三节 全球核电制造企业

一 Westinghouse

二 GE

三 Areva

四 Mitsubishi

五 Toshiba

六 Hitachi

七 AECL

八 Atomprom

第二章 中国核电设备市场分析

第一节 核电设备竞争格局

一 中国核电设备主体厂商

二 五大厂商参与核电站建设分析

第二节 国内技术领域进展

一 大型铸锻件

二 主循环泵、核级泵等

三 核安全级阀门。

四 焊接

第四篇 相关企业分析及投资篇

第一章 核电运行企业及投资

第一节 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

第二节 核电运营企业财务分析

一 秦山核电公司

二 核电秦山联营有限公司

三 秦山第三核电有限公司

四 岭澳核电有限公司

五 广东核电合营有限公司

第三节 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

第二章 核电设备企业及投资

第一节 核岛设备

一 一重

二 二重

第二节 常规岛设备

一 哈尔滨电站设备集团公司

二 上海电气电站集团

三 中国东方电气集团公司

第三节 核电设备投资机会分析

一 核电站国产化率分析

二 核电设备市场规模预测分析

部分图表：

图表 1 国内部分已建在建核电站投资情况一览表

图表 2 核电电价与当地网区平均上网电价，煤电标杆电价比较

图表 3 我国有关核电项目成本构成一览表

图表 4 核发电成本与U308购置价的敏感性分析

图表 5 2005-2007年全球核能发电量变化趋势图

图表 6 2007年世界各国核发电一览表

图表 9 1996-2006全球各国核电占各国发电量比例一览表

图表 7 核反应堆的分类

图表 8 2007年全球核电反应堆类型数量结构一览表

图表 9 POWER REACTORS UNDER CONSTRUCTION, OR ALMOST SO(2008-2015)

图表 10 SOME POWER REACTORS PLANNED OR ON ORDER

图表 11 截至2007年全球第三代核堆情况一览表

图表 12 未来第四代核堆建设特点一览表

图表 13 POWER REACTORS OPERATING IN JAPAN

图表 14 JAPANESE REACTORS UNDER CONSTRUCTION

图表 15 JAPANESE REACTORS PLANNED, ON ORDER OR INVITED

图表 16 POWER REACTORS IN OPERATION

图表 17 MAJOR POWER REACTORS UNDER CONSTRUCTION AND PLANNED

图表 18 2003 - 2008年1-6月中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 19 2003 - 2008年1-6月中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时

图表 20 2005年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 21 2006年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 22 2007年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 23 2007年广东省发电量结构比例图

图表 24 2005 - 2008年中国核电发电量地位一览表 单位：亿千瓦时

图表 25 2007年中国核电发电量地位比例图

图表 26 2006年中国核电发电量地位比例图

图表 27 中国目前正在运行核电站一览表

图表 28 中国目前正在建设中核电站一览表

图表 29 2002 - 2007年中国铀产量一览表 单位：吨

图表 30 中国主要铀矿分布及特点一览表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35358.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）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。