



艾凯咨询
ICAN Consulting

中国核电产业链动态与发展趋势 咨询报告(2011-2015 年)

一、调研说明

《中国核电产业链动态与发展趋势咨询报告(2011-2015年)》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/175026.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

艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，（包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构）建立战略合作关系，保障准确、权威、可靠的数据信息服务。本报告为艾凯数据研究中心原创，近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录原样或改头换面后挂在其网站或一些博客网站进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本产业研究中心郑重声明：本报告为我单位原创,为确保您所购买报告的准确、真实、权威，请直接从本中心购买，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

第一章 核电经济及安全性分析

第一节 核电经济性

一、核电发电成本分析

二、核电外部经济性

第二节 国内核电经济性

一、核电站投资情况

二、上网电价情况

三、发电成本情况

四、提高核电经济性的途径

第三节 核电安全性

一、安全性概述

二、核裂变材料

三、核反应堆型

四、核安全防御

五、核电站辐射量

第二章 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、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—MHR

第三章 2010年世界核电产业运行动态及主要国家分析

第一节 2010年世界核电产业发展概述

- 一、世界核电行业发展环境分析
- 二、能源紧张唤醒世界核电市场
- 三、全球核电装机容量增长
- 四、全球核电建设迈出新步

第二节 美国

- 一、美国核电业的发展现状分析
- 二、美国核电复兴的主要原因分析
- 三、美国核能发电量统计
- 四、美国核电到2030年将增加15%

第三节 法国

- 一、法国核电的历史发展过程
- 二、法国核电系统安全三字经给中国的启示

三、法国进一步推动核电建设

四、未来法国核电发展计划

第四节 日本

一、日本核电的发展回顾

二、日本核电政策

三、日本企业成为全球核电市场霸主

第五节 俄罗斯

一、俄罗斯核电工业发展概况

二、俄罗斯核电发电总量分析

三、俄罗斯加快核电发展战略

四、未来俄罗斯核电占全国发电量的比重预测

第四章 2010年中国核电产业运行态势分析

第一节 2010年中国核电产业发展概述

一、核电发电量与装机容量分析

二、中国出台税收优惠政策鼓励核电发展

三、中国已具备大规模发展核电能力

第二节 2010年中国核电项目建设新动态分析

一、我国内陆首座核电项目前期工作启动

二、全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪

三、秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段

四、福建福清核电千亿投资开工

第三节 2010年中国核电产业发展面临的问题及对策分析

一、中国核电事业人才匮乏

二、中国核电产业中的五大瓶颈

三、发展我国核电产业的八大建议

第五章 2010年中国核电产业市场运行走势分析

第一节 2010年亚洲核电市场概况

一、亚洲核电产业市场十分活跃

二、日本企业抢占全球核电市场

三、韩国积极为拓展海外核电市场做准备

四、印度加大核电建设力度

第二节 2010年中国核电市场现状分析

- 一、我国核电市场发展概述
- 二、多家外国企业渴望入主我国核电市场
- 三、我国核电市场竞争及重点发展地区
- 四、中国核电市场容量近600亿美元

第三节 2010年中国核电市场价格分析

- 一、我国核电定价有望逐步市场化
- 二、核电价格未来更具优势
- 三、国产核电价格渐近市场竞争水平
- 四、完善我国核电价格政策的建议

第四节 2010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

第六章 2006-2010年中国核电产量统计分析

第一节 2006-2009年全国核电产量分析

第二节 2010年1-11月全国及主要省份核电产量分析

第三节 2010年1-11月核电产量集中度分析

第七章 2010年中国核电上游——铀矿资源分析

第一节 2010年全球铀市场分析

- 一、全球铀矿资源区域分布
- 二、全球铀产量分析
- 三、各国铀产量分析

第二节 2008年美国铀矿市场分析

- 一、资源与勘探
- 二、生产与消费
- 三、市场和贸易
- 四、未来展望

第三节 2010年中国铀矿资源分析

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

第四节2010年中国铀矿供需市场分析

一、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

第五节2010年中国铀矿开采企业分析

一、中核浙江衢州铀业

二、中核抚州金安铀业

三、核工业蓝山七一八矿

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

第八章2010年中国核电下游-核电运行企业及投资

第一节2010年中国核电运营投资分析

一、核电投资盈利性分析

二、现运行核电企业盈利

三、核电运营吸引力

第二节2010年中国核电运营企业运行分析

一、江苏核电有限公司

二、核电秦山联营有限公司

三、秦山第三核电有限公司

四、秦山核电有限公司

五、岭澳核电有限公司

六、广东核电合营有限公司

第九章 2010年中国核电设备市场运行态势分析

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2010年中国核电设备市场规模分析

一、核电投资规模

二、核电设备市场规模

三、核电设备细分市场

第三节2010年中国核电设备竞争分析

一、国外核电设备企业

二、国内核电设备企业

第四节2010年核电设备国产化分析

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

第五节2010年核岛设备市场规模分析

一、2008年-2020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

第六节 常规岛设备市场规模

一、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

第七节 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

第八节 辅助设备市场规模

一、2008-2020年市场规模

二、辅助设备国产化分析

第十章2010年中国核电设备领先企业竞争力分析

第一节 东方电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 上海电气集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 上海自动化仪表股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 中核苏阀科技实业股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 苏州海陆重工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 中国振华（集团）科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

图表目录：

图表：中国核工业三个发展阶段

图表：国内核电现状

图表：1999-2008年中国中核集团收入及利润变化图

图表：各种发电能源成本比较

图表：核电与燃煤发电外部性比较

图表：国内部分已建在建核电站投资情况一览表

图表：核电电价与当地网区平均上网电价，煤电标杆电价比较 单位：元/KW.H

图表：我国有关核电项目成本构成一览表 单位：分/KW.H

图表：核发电成本与U308购置价的敏感性分析 %

图表：核反应堆的分类

图表：2006-2009年全国核电产量分析

图表：2010年1-11月全国及主要省份核电产量分析

图表：2010年1-11月核电产量集中度分析

图表：全球第三代核堆情况一览表

图表：未来第四代核堆建设特点一览表

艾凯数据研究中心发布的《中国核电产业链动态与发展趋势咨询报告(2011-2015年)》，内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经

营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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：美国ISL矿山生产概况一览表

图表：2008年美国电力生产构成

图表：2003-2009年美国铀进口现货价格

图表：2002 - 2007年中国铀产量一览表 单位：吨

图表：中国主要铀矿分布及特点一览表

图表：2010年中国、日本、法国世界铀资源开拓动态

图表：江苏核电有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏核电有限公司经营收入走势图

图表：江苏核电有限公司盈利指标走势图

图表：江苏核电有限公司负债情况图

图表：江苏核电有限公司负债指标走势图

图表：江苏核电有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏核电有限公司成长能力指标走势图

图表：核电秦山联营有限公司主要经济指标走势图

图表：核电秦山联营有限公司经营收入走势图

图表：核电秦山联营有限公司盈利指标走势图

图表：核电秦山联营有限公司负债情况图

图表：核电秦山联营有限公司负债指标走势图

图表：核电秦山联营有限公司运营能力指标走势图

图表：核电秦山联营有限公司成长能力指标走势图

图表：秦山第三核电有限公司主要经济指标走势图

图表：秦山第三核电有限公司经营收入走势图

图表：秦山第三核电有限公司盈利指标走势图

图表：秦山第三核电有限公司负债情况图

图表：秦山第三核电有限公司负债指标走势图

图表：秦山第三核电有限公司运营能力指标走势图

图表：秦山第三核电有限公司成长能力指标走势图

图表：秦山核电有限公司主要经济指标走势图

图表：秦山核电有限公司经营收入走势图

图表：秦山核电有限公司盈利指标走势图

图表：秦山核电有限公司负债情况图

图表：秦山核电有限公司负债指标走势图

图表：秦山核电有限公司运营能力指标走势图

图表：秦山核电有限公司成长能力指标走势图

图表：岭澳核电有限公司主要经济指标走势图

图表：岭澳核电有限公司经营收入走势图

图表：岭澳核电有限公司盈利指标走势图

图表：岭澳核电有限公司负债情况图

图表：岭澳核电有限公司负债指标走势图

图表：岭澳核电有限公司运营能力指标走势图

图表：岭澳核电有限公司成长能力指标走势图

图表：广东核电合营有限公司主要经济指标走势图

图表：广东核电合营有限公司经营收入走势图

图表：广东核电合营有限公司盈利指标走势图

图表：广东核电合营有限公司负债情况图

图表：广东核电合营有限公司负债指标走势图

图表：广东核电合营有限公司运营能力指标走势图

图表：广东核电合营有限公司成长能力指标走势图

图表：核电建设费用比例图

图表：核电设备分类一览表

图表：核电中长期发展规划20年内国产化预期目标

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：东方电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气股份有限公司经营收入走势图

图表：东方电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气股份有限公司负债情况图

图表：东方电气股份有限公司负债指标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司经营收入走势图

图表：上海电气集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司负债情况图

图表：上海电气集团股份有限公司负债指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司经营收入走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司负债情况图

图表：上海自动化仪表股份有限公司负债指标走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海自动化仪表股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司经营收入走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司盈利指标走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司负债情况图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司负债指标走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中核苏阀科技实业股份有限公司成长能力指标走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司经营收入走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司盈利指标走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司负债情况图

图表：苏州海陆重工股份有限公司负债指标走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：苏州海陆重工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司负债情况图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国振华（集团）科技股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/175026.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专业提供投资咨询报告、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。