

# 中国核电产业链动态与发展趋势咨询 报告(2011-2015年)

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《中国核电产业链动态与发展趋势咨询报告(2011-2015年)》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.cction.com/report/201102/61734.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

### 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&mdash;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

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：<http://www.cction.com/report/201102/61734.html>