

# 2009-2013年中国核电产业 研究及投资前景预测报告

## 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

《2009-2013年中国核电产业研究及投资前景预测报告》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/201006/42439.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

### 目录

#### 第一章 核电经济及安全性分析 1

##### 第一节 核电经济性 1

###### 一 核电发电成本分析 1

###### 二 核电外部经济性 1

##### 第二节 国内核电经济性 5

###### 一 核电站投资情况 5

###### 二 上网电价情况 6

###### 三 发电成本情况 6

###### 四 提高核电经济性的途径 7

##### 第三节 核电安全性 9

###### 一 安全性概述 9

###### 二 核裂变材料 10

###### 三 核反应堆型 11

###### 四 核安全防御 11

###### 五 核电站辐射量 14

#### 第二章 2008-2009年全球及中国核电建设 16

##### 第一节 2008年全球核能反应堆分析 16

###### 一 2008年全球核电反应堆规模 16

###### 二 全球核电反应堆类型分析 16

##### 第二节 中国核电建设及规划 18

###### 一 2009年现役核电反应堆 18

###### 二 2009年在建及规划核电站 18

###### 三 2010-2011年规划核电站 19

###### 四 2011-2020年远期规划核电站 19

##### 第三节 2008-2009年国内开工项目 19

###### 一 三门核电站 19

###### 二 方家山核电 20

###### 三 阳江核电站 21

四 福建福清核电站 21

五 宁德核电站 22

第三章 全球核电技术现状分析 23

第一节 世界核电技术发展趋势 23

一 第一代核电机组 23

二 第二代核电机组 23

三 第三代核电机组 23

四 第四代核能系统开发 24

第二节 全球核电技术发展分析 24

一 各国核电技术发展分析 24

二 第三代核堆建设分析 27

三 第四代核堆建设规划 29

第三节 先进核电堆型分析 30

一 先进沸水堆 30

二 AP600和AP1000 31

三 欧洲压水堆 32

四 SYSTEM 80+压水堆 32

五 重水堆 32

六 沸水堆 ( SWR 1000 ) 33

七 ESBWR 33

八 IRIS 34

九 PBMR 34

十 GT&mdash;MHR 34

第四章 上游-2008-2009年铀矿资源 35

第一节 全球铀市场概况 35

一 全球铀矿资源区域分布 35

二 2007年全球铀产量分析 36

三 2007年各国铀产量分析 41

四 2007年全球铀来源结构 41

五 2007年全球铀矿企业产量 42

六 2007年全球铀矿山产量分析	42
第二节 2008年美国铀矿市场	43
一 资源与勘探	43
二 生产与消费	44
三 市场和贸易	46
四 未来展望	47
第三节 中国铀矿资源分析	47
一 中国铀矿资源规模	47
二 铀矿资源区域分布	48
三 铀矿地质勘察现状	48
第四节 铀矿供需市场分析	49
一 2007年中国铀供给分析	49
二 中国铀矿需求分析	49
三 中国铀贸易动态	50
四 中国首次建立天然铀战略储备	50
五 铀开发投资主体多元化	52
第五节 中国铀矿开采企业分析	53
一 中核浙江衢州铀业	53
二 中核抚州金安铀业	54
三 中核北方铀业有限公司（葫芦岛）	54
四 中核赣州金瑞铀业	55
五 中核韶关金宏铀业公司翁源分公司	55
第五章 下游-全球及中国核能发电现状	57
第一节 2008年全球核能发电分析	57
第二节 2008-2009年中国核电运行	57
一 2003 - 2009年中国核电发电量	57
二 2009年中国核电区域发电量	57
三 核电在中国发电量的地位分析	58
第三节 主要核电站现状分析	58
一 秦山核电站	58
二 秦山二期核电站	59

- 三 秦山三期核电站 60
- 四 大亚湾核电站 60
- 五 田湾核电站简介 61
- 六 岭澳核电站 62

## 第六章 下游-核电运行企业及投资 64

### 第一节 核电运营投资分析 64

- 一 核电投资盈利性分析 64
- 二 现运行核电企业盈利 64
- 三 核电运营吸引力 64

### 第二节 核电运营企业运行 64

- 一 2009年秦山核电公司 64
- 二 2009年核电秦山联营 68
- 三 2009年秦山第三核电 71
- 四 2009年岭澳核电 74
- 五 2009年广东核电合营 77
- 六 2009年江苏核电有限公司 81

## 第七章 2008-2009年中国核电设备市场 85

### 第一节 核电设备分类 85

- 一 核电设备分类 85
- 二 核岛设备 85
- 三 常规岛设备 85
- 四 辅助设备 85

### 第二节 核电设备市场规模 85

- 一 核电投资规模 85
- 二 核电设备市场规模 86
- 三 核电设备细分市场 86

### 第三节 核电设备竞争 87

- 一 国外核电设备企业 87
- 二 国内核电设备企业 87

### 第四节 核电设备国产化 87

- 一 中国核电装备发展历史 87
- 二 核电设备国产化现状 88
- 三 第三代核电AP1000国产化 88
- 第五节 核岛设备市场规模 89
  - 一 2008年-2020年市场及细分市场规模 89
  - 二 核岛设备国产化分析 89
- 第六节 常规岛设备市场规模 90
  - 一 2008-2020年市场及其细分市场规模 90
  - 二 常规岛设备国产化分析 90
- 第七节 常规岛设备竞争格局 91
  - 一 常规岛设备主体厂商 91
  - 二 汽轮机竞争格局 91
  - 三 发电机竞争格局 91
- 第八节 辅助设备市场规模 94
  - 一 2008-2020年市场规模 94
  - 二 辅助设备国产化分析 94
  
- 第八章 2008年设备领先企业竞争力 96
  - 第一节 东方电气 96
    - 一 企业概况 96
    - 二 核电产品系列 97
    - 三 企业市场竞争力 97
  - 第二节 上海电气 97
    - 一 企业概况 97
    - 二 核电产品 99
    - 三 企业竞争力 99
  - 第三节 哈电集团 101
    - 一 企业概况 101
    - 二 核电产品 101
    - 三 企业竞争力 101
  - 第四节 一重集团 102
    - 一 企业概况 102

二 核电产品	104
三 企业竞争力	104
第五节 二重集团	107
一 企业概况	107
二 核电产品	108
三 企业竞争力	108

图表1：核电电价与当地网区的平均上网电价、煤电标杆电价的比较 6

图表2：我国有关核电项目成本构成一览表 7

图表3：近5年来国内在运核电机组负荷因子情况 % 8

图表4：核发电成本与U3O8购置量价的敏感性分析 8

图表5：世界可靠油资源量（截止2007年1月1日）单位：吨铀 35

图表6：世界铀矿生产量 单位：铀吨 38

图表7：2007年世界主要铀生产矿山 单位：吨铀 39

图表8：近年来，几个主要过家的铀矿开采情况 41

图表9：2007年主要采矿公司的铀开采量 42

图表10：美国在世界有资源中地位 43

图表11：美国ISL矿山生产概况 44

图表12：如图所示 45

图表13：美国铀进口现货价格变化 46

图表14：2003 - 2009年中国核电发电量 57

图表15：2009年中国核电区域发电量 57

图表16：2009年秦山核电公司经营况单位：千元 64

图表17：2009年核电秦山联营经营况单位：千元 68

图表18：2009年秦山第三核电经营况单位：千元 71

图表19：2009年岭澳核电经营况单位：千元 74

图表20：2009年广东核电合营经营况单位：千元 77

图表21：2009年江苏核电有限公司经营况单位：千元 81



详细请访问：<http://www.cction.com/report/201006/42439.html>