

# 2014-2019年广东省核电市场 前景研究与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2014-2019年广东省核电市场前景研究与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/dianli/W91894FO6T.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 第一部分 广东省核电行业发展分析

#### 第一章 核电及其发展介绍

##### 第一节 核电概论

- 一、核电的特点
- 二、核电的安全性
- 三、核电的发展历程

##### 第二节 核电站概述

- 一、核电站类型
- 二、核电站的优点
- 三、核电站的原理
- 四、核电站结构与安全

##### 第三节 重点核电站介绍

- 一、大亚湾核电站
- 二、秦山核电站
- 三、岭澳核电站
- 四、田湾核电站
- 五、阳江核电站
- 六、三门核电站

#### 第二章 中国核电产业分析

##### 第一节 2013年中国核电产业概述

- 一、2013年中国核电机组运行情况分析
- 二、2013年中国核电发电量与装机容量
- 三、2013年中国核电重点事件回顾

##### 第二节 2013年中国核电产业发展现状

- 一、2013年度核电厂运行情况分析
- 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

##### 第三节 2013年中国核电产业发展现状

- 一、我国核电已形成规模化发展格局
- 二、2013年我国成为世界核电在建规模最大国家
- 三、2013年新能源振兴规划纳入核电利用
- 四、2013年新能源规划草案核电比重大增
- 五、2013年我国核电“走出去”战略获新进展

#### 第四节 2011-2013年中国核电产量数据分析

- 一、2013年全国及主要省份核电产量分析
- 二、2013年全国及主要省份核电产量分析
- 三、2013年全国及主要省份核电产量分析
- 四、2013年全国及主要省份核电产量分析

#### 第五节 2011-2013年中国核电项目建设新动态

- 一、2013年我国内陆首座核电项目前期工作启动
- 二、2013年全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪
- 三、2013年秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段
- 四、2013年福建福清核电千亿投资开工
- 五、2013年我国第三代核电依托项目海阳核电站一期获得核准
- 六、2013年我国福清核电工程二号机组提前开工
- 七、海南核电项目计划2014年底投入商业运行
- 八、我国海阳三代核电项目首台机组2014年投产

#### 第六节 中国核电产业发展面临的问题

- 一、中国核电工业现存的问题
- 二、中国核电事业人才匮乏
- 三、中国核电产业中的五大瓶颈
- 四、中国核电产业存在问题的思考

#### 第七节 发展我国核电产业的对策建议

- 一、核电发展的政策建议
- 二、发展我国核电产业的八大建议
- 三、我国核电产业发展的五大策略
- 四、核电发展要把握好成熟性和先进性之间的关系

#### 第八节 中国核电产业发展的战略

### 第三章 广东省核电行业发展分析

## 第一节 广东省核电行业发展概况

- 一、广东省加快核电发展的必要性
- 二、广东省核电发展的有利因素
- 三、广东省核电发展领跑全国
- 四、核电成广东电力能源基地建设重点

## 第二节 2011-2013年广东省核电产量数据分析

- 一、2013年广东省核电产量分析
- 二、2013年广东省核电产量分析
- 三、2013年广东省核电产量分析
- 四、2013年广东省核电产量分析

## 第三节 广东省核电工程项目进展概况

- 一、广东省阳江核电重件码头已顺利竣工
- 二、广东台山核电工程建设状况
- 三、广东阳江核电工程项目进展顺利

## 第四节 广东谋划构建核电特区探析

- 一、广东构建核电特区的意义
- 二、广东核电特区构建的四大特点
- 三、广东核电特区构建凸显聚变效应
- 四、广东构建核电特区的重点工作

## 第五节 广东省核电行业发展战略

- 一、广东省加快核电发展的政策措施
- 二、广东发展核电产业的建议

## 第二部分 核电设备、技术及原料分析

### 第四章 核电设备产业分析

#### 第一节 核电设备概述

- 一、核电设备及其分类
- 二、我国核电设备制造业现状
- 三、核电设备制造业面临重大机遇
- 四、核电设备制造企业概况

#### 第二节 中国核电设备产业现状

- 一、我国核电装备制造能力大幅提升
- 二、中国核电设备制造业进入发展新时期
- 三、2013年上海核电设备已获50亿元订单
- 四、我国核电设备“心脏”部件研发取得突破
- 五、我国第一家AP1000核电设备专业制造工厂建成投产
- 六、2013年核电装备业首次向民资敞开

### 第三节 我国核电设备国产化进程分析

- 一、我国核电反应堆核心设备在沪首次实现国产化
- 二、2013年我国核电设备国产化率分析
- 三、核电设备国产化进程的建议
- 四、2013-2025年核电设备国产化目标规划

### 第四节 中国核电设备产业发展建议与前景

- 一、我国核电设备制造企业的发展策略
- 二、核电设备生产行业前景可期
- 三、核电设备收益暴发有赖国产化提高
- 四、2020年前核电装备市场将达4000亿元

## 第五章 中国核电工业技术分析

### 第一节 中国核电技术的发展

- 一、我国核电技术发展概述
- 二、中国在建和拟建核电站技术类型
- 三、我国加快引进第三代核电技术
- 四、2013年国家核电技术研发中心成立
- 五、中国核电站建设重点技术取得突破

### 第二节 2013年中国核电技术进展情况

- 一、2013年三代核电材料国产化又获新突破
- 二、2013年我国三代核电自主化进程步伐加快
- 三、2013年国家核电开建首个国家核级锆材研发检测中心
- 四、2013年国家核电与中国华能合建核电重大专项示范工程
- 五、2013年国家核电总承包中国首个内陆AP1000核电站设计
- 六、2013年中国首台百万千瓦核电主泵在四川研制成功并发运
- 七、2013年我国首台自主知识产权核电上充泵在重庆研制成功
- 八、2013年国核首次总包内陆三代核电工程设计

九、2013年鞍钢开发生产的核电工程用钢填补国内空白

十、2013年国家核电完成三代核电最大模块制造

### 第三节 中国核电技术与国际交流

一、中国600亿购美核电技术

二、中法签订80亿欧元核电技术合作协议

三、中俄核电技术合作创佳绩

四、日本向中国推销核电技术

### 第四节 2013年核电产业的国产化和自主化

一、必须积极发展核电

二、我国具备积极发展核电的条件

三、核电产业的发展——国产化 and 自主化是关键

四、国外自主化和国产化的模式与经验

五、我国自主化和国产化的现状

六、我国自主化和国产化的发展

### 第五节 中国核电技术自主化及未来趋势

一、中国确定第三代核电技术自主化路线

二、中国核电技术自主化进程加快

三、中国核电未来技术分三步走

四、未来中国核电技术的发展趋势

## 第六章 核电原料分析

### 第一节 铀概述

一、铀元素的性质

二、铀的同位素

三、铀金属的应用

四、铀矿的开采过程

### 第二节 铀矿资源状况

一、世界铀资源的储量分布

二、中国铀矿的分布

三、中国铀矿储量与种类

四、中国铀资源的开发利用

### 第三节 国际铀资源开发动态

- 一、2013年国际铀价格走势分析
- 二、2013年世界核电用铀现状
- 三、2013年国际铀价分析
- 四、2015年国际将出现铀短缺

#### 第四节 中国铀资源发展概况

- 一、中国铀矿冶工业发展回顾
- 二、中国首次提出建立天然铀储备战略推动核电发展
- 三、国内铀资源保障核电发展
- 四、我国铀储量能满足2020年核电发展需要

#### 第五节 中国核燃料产业市场动态

- 一、中国核燃料市场循环体系
- 二、中国核电基地燃料多源自四川
- 三、2013年我国核燃料产业首个AE工程公司成立
- 四、2013年我国核燃料规模化生产获重大提升

### 第三部分 广东省核电主要企业分析

#### 第七章 广东省核电企业发展分析

##### 第一节 广东核电集团

- 一、集团概况
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司发展动态与策略

##### 第二节 广东核电合营有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司发展动态与策略

##### 第三节 岭澳核电有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司发展动态与策略

### 第四部分 广东省核电行业投资与前景预测



## 第八章 广东省核电行业投资分析

### 第一节 国内核电投资现状

- 一、国外企业将获准投资中国核电
- 二、中国核电领域投资将逐渐开放
- 三、中国规划世界最宏大核电投资

### 第二节 广东核电投资分析

- 一、国家四万亿投资计划利好广东核电项目投资建设
- 二、未来广东核电投资计划
- 三、核电行业的投资风险

### 第三节 核电投资控制工作分析

- 一、核电投资控制概述
- 二、核电投资控制工作的内容分析
- 三、核电建设项目各个阶段的投资控制程序

## 第九章 广东省核电行业发展前景预测

### 第一节 中国核电产业未来前景

- 一、中国核电产业“十二五”展望
- 二、中国核电发展的未来潜力巨大
- 三、2014-2019年中国核力发电行业预测分析
- 四、2050年核电将占中国总电量的22%

### 第二节 广东核电业前景展望

- 一、广东核电发展前景广阔
- 二、广东省核电仍有进一步发展空间
- 三、广东核电建设将向外延伸
- 五、2013年专家称广东韶关具备建设核电的地质条件
- 六、广东2020年核电装机容量将达到2400万千瓦

## 附录

附录一：核电厂厂址选择安全规定

附录二：核电厂运行安全规定

附录三：核电厂核事故应急管理条例

附录四：核电站放射卫生防护标准

## 附录五：核电站基本建设环境保护管理办法

### 图表目录

图表：2013-2030年全球电力需求变化趋势

图表：1945年至1998年各国原子弹试验的次数

图表：世界核反应堆的分布

图表：美国1973年和2005年各类能源比重变化情况

图表：世界核电消费量（世界总计）

图表：世界核电消费量（北美地区）

图表：世界核电消费量（非洲地区）

图表：世界核电消费量（欧洲和欧亚大陆地区）

图表：世界核电消费量（欧洲和欧亚大陆地区）续表

图表：世界核电消费量（亚太地区）

图表：世界核电消费量（中南美地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（世界总计）

图表：世界核电消费量（折油当量）（北美地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（欧洲和欧亚大陆地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（欧洲和欧亚大陆地区）续表

图表：世界核电消费量（折油当量）（非洲地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（亚太地区）

图表：世界核电消费量（折油当量）（中南美地区）

图表：1990-2013年世界主要地区核能发电量数据

图表：1990-2013年美国核电厂数量、夏季净装机容量及装机容量系数

图表：1990-2013年美国总发电量、核能发电量及占总发电量比重

图表：1996-2013年美国不同部门核能发电量数据

图表：1990-2013年亚太地区主要国家核能发电量数据

图表：2013年1月-2013年1月日本不同电力公司核能发电量数据

图表：1985-2013年日本核电公司数目及最大容量

图表：2013年末日本不同地区核电公司数目及最大容量

图表：2013年末日本核电站数量及总产出

图表：1986-2030年日本的核电反应堆的数量及预测

图表：2013年1-12月全国核电产量数据  
图表：2013年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2013年1-12月全国核电产量数据  
图表：2013年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2013年1-12月全国核电产量数据  
图表：2013年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2013年1-12月全国核电产量数据  
图表：2013年1-12月广东省核电产量数据  
图表：中国核电站建设自主化程度  
图表：我国在建核电站技术统计  
图表：我国拟建核电站技术统计  
图表：铀的多数稳定的同位素性质  
图表：世界各大洲铀矿资源储量分布  
图表：世界各洲铀矿资源占有量比例分布  
图表：西方国家铀矿资源储量排名  
图表：中国现有核电企业产权结构一览  
图表：大亚湾核电站上网电量  
图表：2013-2020年世界核电设备能力和发电量预测  
图表：2013-2020年世界各国和地区铀需求及预测  
图表：我国投运和在建核电机组情况  
图表：核电建设项目进度设想  
图表：我国沿海核电厂址资源开发与储备情况  
图表：2011-2013年中国核力发电行业产品销售收入预测  
图表：2011-2013年中国核力发电行业累计利润总额预测  
图表：2011-2013年中国核能发电量预测  
图表：2013-2060年中国核电装机容量增长过程预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W91894FO6T.html>