

# 2010-2015年广东省核电行业调研及投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2010-2015年广东省核电行业调研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.bosidata.com/dianli1101/Z651043N3D.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

2010-2015年广东省核电行业调研及投资前景预测报告 内容介绍：

本研究咨询报告主要依据国家统计局、国家发改委、国家商务部、中国核电集团、国家核电技术公司、国内外相关刊物的基础信息以及核电行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于核电行业整体发展大势，对广东省核电行业的发展情况、核电设备、核电技术、核电原料、重点企业等进行了分析及预测，并对未来广东核电行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了广东省核电行业今后的发展与投资策略，为广东省核电相关企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

（注：“2010-2015年广东省核电(广东省核电行业分析研究)行业调研及投资前景预测报告”将保持时实更新，为企业在这瞬息万变的时代提供最新资讯，使企业能及时把握局势的发展，及时调整应对策略。）

## 第一部分 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 2006-2007年中国核电产业概述

- 一、2006年中国核电机组运行情况分析
- 二、2007年中国核电发电量与装机容量
- 三、2007年中国核电重点事件回顾
- 四、2007年我国核电机组达11台

#### 第二节 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展现状

- 一、2008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(已具备大规模市场调研)发展核电能力

#### 第三节 2009年中国核电产业(核电产业市场调研)发展现状

- 一、中国核电已形成规模化(核电已形成规模化市场调研)发展格局
- 二、2009年我国成为世界核电在建规模最大国家
- 三、2009年新能源振兴规划纳入核电利用
- 四、2009年新能源规划草案核电比重大增
- 五、2009年我国核电“走出去”战略获新进展

#### 第四节 2006-2009年中国核电产量数据分析

- 一、2006年1-12月全国及主要省份核电产量分析
- 二、2007年1-12月全国及主要省份核电产量分析
- 三、2008年1-12月全国及主要省份核电产量分析
- 四、2009年1-10月全国及主要省份核电产量分析

#### 第五节 2008-2009年中国核电项目建设新动态

- 一、2008年我国内陆首座核电项目前期工作启动
- 二、2008年全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪
- 三、2008年秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段
- 四、2008年福建福清核电千亿投资开工
- 五、2009年我国第三代核电依托项目海阳核电站一期获得核准
- 六、2009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(核电产业市场调研)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、中国核电产业(核电产业市场调研)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(核电产业市场调研)发展的战略

第三章 广东省核电(广东省核电行业研究)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 2006-2008年广东省核电产量数据分析

一、2006年1-12月广东省核电产量分析

二、2007年1-12月广东省核电产量分析

三、2008年1-12月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、2008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、2009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全国产化
- 二、2008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、2010-2025年核电设备国产化目标规划

#### 第四节 中国核电设备产业(核电设备产业市场调研)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、中国核电技术(核电技术市场调研)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、2008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 2009年中国核电技术进展情况

- 一、2009年三代核电材料国产化又获新突破
- 二、2009年我国三代核电自主化进程步伐加快
- 三、2009年国家核电开建首个国家核级锆材研发检测中心
- 四、2009年国家核电与中国华能合建核电重大专项示范工程
- 五、2009年国家核电总承包中国首个内陆AP1000核电站设计
- 六、2009年中国首台百万千瓦核电主泵在四川研制成功并发运
- 七、2009年我国首台自主知识产权核电上充泵在重庆研制成功
- 八、2009年国核首次总包内陆三代核电工程设计
- 九、2009年鞍钢开发生产的核电工程用钢填补国内空白
- 十、2009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 2009年核电产业的国产化和自主化

- 一、必须积极发展核电
- 二、中国具备积极(具备积极市场调研)发展核电的条件
- 三、核电产业的发展——国产化和自主化是关键
- 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、2008年国际铀价格走势分析

#### 二、2008年世界核电用铀现状

#### 三、2009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(铀资源市场调研)发展概况

#### 一、中国铀矿冶工业(铀矿冶工业市场调研)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(核燃料产业发展分析)市场动态

#### 一、中国核燃料(核燃料市场发展分析)市场循环体系

#### 二、中国核电基地燃料多源自四川

#### 三、2006年我国核燃料产业首个AE工程公司成立

#### 四、2008年我国核燃料规模化生产获重大提升

## 第三部分 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 投资与前景预测

### 第八章 广东省核电(广东省核电行业研究)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(广东省核电行业研究)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“十一五”展望

##### 二、中国核电(核电市场调研)发展的未来潜力巨大

##### 三、2009-2011年中国核力发电(核力发电行业调研分析)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、2009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

部分图表目录

图表：2010-2030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：1990-2007年世界主要地区核能发电量数据

图表：1990-2007年美国核电厂数量、夏季净装机容量及装机容量系数

图表：1990-2007年美国总发电量、核能发电量及占总发电量比重

图表：1996-2007年美国不同部门核能发电量数据

图表：1990-2007年亚太地区主要国家核能发电量数据

图表：2008年1月-2009年1月日本不同电力公司核能发电量数据

图表：1985-2008年日本核电公司数目及最大容量

图表：2008年末日本不同地区核电公司数目及最大容量

图表：2007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：2006年1-12月全国核电产量数据  
图表：2006年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2007年1-12月全国核电产量数据  
图表：2007年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2008年1-12月全国核电产量数据  
图表：2008年1-12月广东省核电产量数据  
图表：2009年1-10月全国核电产量数据  
图表：2009年1-10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：2010-2020年世界核电设备能力和发电量预测  
图表：2010-2020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：2009-2012年中国核力发电(核力发电行业调研分析)行业产品销售收入预测  
图表：2009-2012年中国核力发电(核力发电行业调研分析)行业累计利润总额预测  
图表：2009-2012年中国核能发电量预测  
图表：2010-2060年中国核电装机容量增长过程预测  
图表：对8个型号的核电机组在2010年前实施建造的评估意见

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/Z651043N3D.html>