

2014-2018年广东省核电行业竞争格局与发展趋势预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2018年广东省核电行业竞争格局与发展趋势预测报告》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/201402/102024.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

核电站只需消耗很少的核燃料，就可以产生大量的电能，每千瓦时电能的成本比火电站要低20%以上。核电站还可以大大减少燃料的运输量。核电的另一个优势是无污染，几乎是零排放，对于能源需求高、环保压力大的广东省来说，符合能源结构调整的方向。

广东省是经济大省，也是能源消费大省，能源消费以煤炭和石油为主。近年来，省内一次能源供应偏紧及能源结构不合理的现象日益突出。因此，加快发展核电，提高核电在广东省能源供应比重，有利于改变广东过分依赖煤、油等常规能源的状况，降低能源供应风险。核电大发展对于保障广东省，甚至整个珠三角地区的能源安全和经济安全都具有重要战略意义。

2013年4月，广东省委省政府下发的《加快推进全省重要基础设施建设工作方案（2013-2015年）》中提到，“十二五”的后3年时间里，广东将投资1906亿元用于建设62个骨干电源项目，其中包括后续建设的台山核电以及备受关注的中广核陆丰核电站一期工程，而后者更是被列为广东省“十二五”后3年能源建设工程的第一个新开工项目。在公布一系列基础设施项目建设计划的同时，广东的核电项目也迎来了发展的春天。

根据长远规划，广东未来还将陆续投建规划中的揭阳核电站、韶关核电站、肇庆核电站等项目，预期到2020年，广东将建成核电总装机容量2400万千瓦以上，核电比重达到总发电量的1/5，超过世界平均水平，率先建成核大省。

本行业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。

注：本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。

本广东省核电行业报告，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。

报告目录

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 2011年中国核电产业概述

- 一、2011年中国核电机组运行情况分析
- 二、2011年中国核电发电量与装机容量
- 三、2011年中国核电重点事件回顾

第二节 2012年中国核电产业发展现状

- 一、2012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 2010-2013年中国核电产量数据分析

- 一、2010年全国及主要省份核电产量分析
- 二、2011年全国及主要省份核电产量分析
- 三、2012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 2012-2013年中国核电项目建设新动态

- 一、2012年我国内陆首座核电项目前期工作启动
- 二、2012年全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪
- 三、2012年秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段
- 四、2012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 2010-2013年广东省核电产量数据分析

- 一、2010年广东省核电产量分析

二、2011年广东省核电产量分析

三、2012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、2012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全国产化

二、2012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、2012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

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、2012年国际铀价格走势分析
- 二、2012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、2010年我国核燃料产业首个AE工程公司成立
- 四、2012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、2014-2018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：1990-2011年世界主要地区核能发电量数据

图表：1990-2011年美国核电厂数量、夏季净装机容量及装机容量系数

图表：1990-2011年美国总发电量、核能发电量及占总发电量比重

图表：1996-2011年美国不同部门核能发电量数据

图表：1990-2011年亚太地区主要国家核能发电量数据

图表：2012年1月-2013年1月日本不同电力公司核能发电量数据

图表：1985-2012年日本核电公司数目及最大容量

图表：2012年末日本不同地区核电公司数目及最大容量

图表：2011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：2010年1-12月全国核电产量数据

图表：2010年1-12月广东省核电产量数据

图表：2011年1-12月全国核电产量数据

图表：2011年1-12月广东省核电产量数据

图表：2012年1-12月全国核电产量数据

图表：2012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：2013-2013年中国核力发电行业产品销售收入预测

图表：2013-2013年中国核力发电行业累计利润总额预测

图表：2013-2013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.cction.com/report/201402/102024.html>