

2009-2012年中国核电行业 深度评估及市场调查研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2009-2012年中国核电行业深度评估及市场调查研究发展分析报告》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/dianli1101/2680291B67.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】2024-12-24

【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

2009-2012年中国核电行业深度评估及市场调查研究报告 内容介绍：

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、核电相对于传统电力的优势
- 三、核电的安全性问题

第二节 核电的发展历程

- 一、实验示范阶段
- 二、高速发展阶段
- 三、滞缓发展阶段

第三节 核反应堆与核电站

- 一、核反应堆的不同分类
- 二、核电站类型介绍
- 三、核电站的发展
- 四、核电站的结构与安全

第二章 世界核电产业

第一节 世界核电产业概述

- 一、世界核电(核电行业考察)行业发展环境分析
- 二、能源紧张唤醒世界核电(核电市场调研)市场
- 三、2008年世界核电产量为五年新低
- 四、核电工业组织模式的国际比较和经验借鉴
- 五、国外核电产业发展前景与成本走势分析

第二节 美国

- 一、美国核电工业概况
- 二、美国核电业的发展现状分析
- 三、美国核电复兴的主要原因分析
- 四、美国发展核电依然困难重重
- 五、2008年美国核能发电量统计

第三节 法国

- 一、法国核电的历史发展过程

- 二、法国核电工业概况
- 三、法国核电发展迅速的原因
- 四、法国核电规划要略
- 五、法国核电建设世界领先的表现
- 六、法国核电法律制度以及对中国的启示

第四节 日本

- 一、日本核电的发展回顾
- 二、日本核电占总发电量的比例较大
- 三、日本企业成为世界核电(核电市场调研)市场霸主
- 四、日本核电设施安全隐患严重

第五节 俄罗斯

- 一、俄罗斯核工业发展现状
- 二、俄罗斯核电发展规划
- 三、俄罗斯加快核电发展战略

第六节 其它国家

- 一、欧盟
- 二、德国
- 三、韩国
- 四、印度
- 五、南非

第三章 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展状况分析

第一节 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展的政策环境分析

- 一、中国将以核电应对能源危机
- 二、国家核电发展专题规划(2005-2020年)
- 三、核电扶持新政出台
- 四、“十二五”电力发展趋向

第二节 2008年中国核电产业(核电产业市场调研)发展概述

- 一、中国核电产业(核电产业市场调研)发展历程
- 二、中国核电(核电市场调研)发展实现“三级跳”
- 三、中国成为世界核电(成为世界核电市场调研)发展的火车头
- 四、核电成为中国沿海电力结构主体

第三节 中国核电(核电市场调研)发展的新动态

- 一、中国核电企业的发展动态
- 二、中国首座国产化大型商用核电站建成投产
- 三、核电站建设朝内陆省份发展
- 四、30家浙江企业签约中广核
- 五、中国核电已形成规模化批量化发展格局
- 六、中国核工业五步与国际接轨

第四章 2008年中国核电工业技术研发状况分析

第一节 2008年中国核电技术的发展现状分析

- 一、中国核电技术现状与成就
- 二、中国开展新一代核电技术研发
- 三、对中国核电(核电市场调研)发展技术路线的探讨

第二节 2008年中国核电技术与国际交流分析

- 一、阿海珩将于年底前在中国成立核工程合资公司
- 二、全球核能伙伴国在北京发表声明推动核能和平利用
- 三、中国引进美国AP1000技术
- 四、中法签署第十个和平利用核能合作议定书
- 五、CAEA与IAEA签署共同声明

第三节 2008年中国核电技术研发动态分析

- 一、北京清华全面参与科技重大专项
- 二、上海电气自主设计开发60造型转子叶片
- 三、大容量核电气轮机制造技术取得进展
- 四、中国核电站建设重点技术取得突破

第四节 2008年中国核电技术自主化及未来发展分析

- 一、中国核电技术自主化进程加快
- 二、哈电靠自主技术为中国核电助力
- 三、十二五核电技术趋势

第五章 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、铀矿的开采提纯

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、中国铀资源供应有保障

第三节 国际铀资源开发动态

- 一、核能开发成全球发展热点导致铀价飙升
- 二、全球核电铀量需求分析
- 三、2008年世界铀生产量前三名排行榜
- 四、2009年世界铀价分析
- 五、2015年国际将出现铀短缺

第四节 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、中国欲成为加拿大核燃料长期购买商
- 四、中国开始向澳洲购买核燃料
- 五、中广核集团积极开发利用海外铀资源取得重要进展

第六章 核电设备产业

第一节 中国核电设备产业现状

- 一、中国核电装备业概况
- 二、中国核电自主化遭遇尴尬
- 三、中国核电设备制造业进入发展新时期

第二节 核电设备国产化进程

- 一、核电设备国产化质量控制的监督
- 二、中广核核电设备国产化联合研发中心正式成立
- 三、核电设备国产化获重大突破
- 四、核电设备国产化稳步前进

第三节 国内核电设备企业动态

- 一、东方锅炉取得核电设备大定单
- 二、山西省政府与中船重工集团签署战略合作协议
- 三、上海电气计划三年内核电设备产能翻番
- 四、中国一重实现核电设备所需铸锻件的自主研发

五、上海宝钢与中广核东方电气达成U型管供货协议

第四节 国内外核电设备的竞争与合作

一、俄罗斯参加中国核电项目竞标

二、国家核电与韩国电力公社核电合作

三、国家核电与比利时企业合作研发核电超大型冷却塔

四、中美合作研发第三代核电技术

第五节 中国核电设备产业(核电设备产业市场调研)发展前景与建议

一、2005-2025年核电设备国产化目标规划

二、核电设备国产化建议

第七章 2008年中国核电产业(核电产业发展分析)市场发展现状分析

第一节 2008年中国核电(核电市场发展分析)市场发展现状分析

一、国际巨头争相抢占中国核电(核电市场发展分析)市场

二、亚洲核电产业市场十分活跃

三、秦山核电服务迈入国际市场

四、国产核电价格渐近市场调研市场竞争水平

五、2020年中国核电(核电市场发展分析)市场或将达到4000亿元

第二节 中国核电产业存在的问题分析

一、核电在我国能源结构中所占比例

二、核电技术不成熟，国产化程度低

三、核电规模较小，成本高，经济效益差

四、核电发展技术模式不确定

第三节 2008年中国核电(核电市场发展分析)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

第八章 2009年中国各地核电建设与(各地核电建设与市场调研)发展动态分析

第一节 广东

一、广东打造首个"核电特区"

二、广东办核电优势大于搞煤电

三、广东内陆首个核电项目进入项目开发前期准备阶段

四、广东阳江工程提升国产核电实力

五、广东核电信息化管理的模式

第二节 浙江

- 一、浙江将成为中国首要的核电基地
- 二、秦山核电站催生国内首个核电配套产业园
- 三、浙江三门核电建设正式拉开序幕
- 四、浙江苍南县拟建核电厂项目

第三节 上海

- 一、上海启动新能源三年规划
- 二、上海电气临港核电二期工程建设启动
- 三、上海核电设备研发达世界一流水平

第四节 江苏

- 一、江苏省为田湾核电开通绿色通道
- 二、江苏省核电上网通道建成投运

第五节 安徽

第九章 国外重点企业情况概述

第一节 西屋电气公司（ Westinghouse Electric Corporation ）

- 一、企业基本概况
- 二、企业最新动态
- 三、企业财务数据分析
- 四、企业发展战略分析

第二节 阿海珐

第三节 通用电气公司（ General Electric Company ）

第四节 ABB阿西亚-布朗-勃法瑞有限公司（ ABB Asea Brown Boveri Ltd. ）

第十章 2009年中国核电(核电行业调研分析)行业重点企业基本概况

第一节 中国核工业建设集团

- 一、集团基本概况
- 二、集团核心业务
- 三、集团新项目分析

第二节 中国广东核电集团

第三节 中国电力投资集团

第四节 核电秦山联营有限公司

第五节 大亚湾核电运营管理有限责任公司

第十一章 2009年中国重点核电站建设(重点核电站建设市场调研)发展分析

第一节 大亚湾核电站

一、电站建立历程分析

二、电站每年发电量统计分析

三、电站建立作用分析

第二节 秦山核电站

第三节 岭澳核电站

第四节 田湾核电站

第五节 阳江核电站

第六节 三门核电站

第十二章 核电产业投资分析

第一节 国内核电投资现状

一、600亿投资辽宁核电大连启动

二、三门核电站：浙江最大单项投资工程

三、东方电气：“五电并举”核电独占三成

四、中国花费巨额投资核电产业建设

五、广东2000亿领衔中国核电投资

第二节 国内企业核电领域投资动态

一、中广核陆丰项目投资进入实质阶段

二、一重投巨资改建核电回路设备基地

三、中电投投资吉林核电开发项目

四、中电投全面进入核电投资领域

第三节 核电工程投资技术经济分析及风险控制

一、我国已建核电工程投资概况

二、M310+技术工程投资概算及构成

三、AP1000技术工程投资估算及趋势

四、核电技术经济分析及风险控制

第四节 中国核电投资前景展望

一、中国核电投资将拉动世界核电大发展

二、中国核电投资资金计划

第十三章 2009-2012年中国核电产业(核电产业市场调研)发展前景分析

第一节 2009-2012年中国核电产业未来前景分析

一、中国核电产业(核电产业市场调研)发展展望

二、中国核电(核电市场调研)发展的未来潜力巨大

三、中国核电(核电市场调研)发展三步走的规划设想

四、2009-2050年中国核电装机容量预测

第二节 2009-2012年中国核电(核电市场发展分析)市场发展前景预测

一、2020年中国将成最大的核电市场

二、2020-2050年中国核电(核电市场发展分析)市场容量预测

三、中国能源(能源市场发展分析)市场结构调整的方向

第三节 2009-2012年中国核电技术(核电技术市场调研)发展趋势前瞻

一、国际核电技术发展的动态方向

二、世界核电技术发展的八个趋势

三、全球第三代核电机组发展趋势

四、世界第四代核能系统的开发进程

五、国际可控热核聚变堆的未来展望

六、中国核电技术(核电技术市场调研)发展趋势分析

图表目录

图表：核电运行的特点

图表：世界商业化投用核电厂的分类统计

图表：核电站类型

图表：五种核电产业组织模式的比较

图表：2005-2009年美国核工业主要经济指标

图表：2007-2009年核反应堆运行状况

图表：全球三大核电国家核电发电量占发电量的比重

图表：日本在运行的核电机组

图表：日本在建的核电机组

图表：日本规划、订购或邀请的核电机组

图表：中国核电(核电市场调研)发展的三个阶段

图表：2009年底世界各国开工核电项目

图表：中国铀矿分布

图表：2009年欧盟核电用铀的来源分布

图表：2009年度世界十家铀产量最高业主

图表：2006-2009年中电投集团主营业务收入及利润情况

图表:2009年我国五大发电集团经营数据对比

图表：2009年末集团在建工程账面价值前十名（单位：亿元，%）

图表：DNMC的股权结构及产权关系

图表：大亚湾核电站售电关系图

图表：岭澳核电站售电关系图

图表：大亚湾核电站历年上网电量（亿度）

图表：我国已建电厂基本概况

图表：1000MW级核电厂(M310+技术)投资概算及构成

图表：2009-2050年中国核电装机容量（万千瓦）

图表：对8个型号的核电机组能否在2010年前实施建造的评估意见

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/2680291B67.html>