中国核电市场专项调研及投资价值评估报告(2012-2016)

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国核电市场专项调研及投资价值评估报告(2012-2016)》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：https://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/138421138421.html

报告价格：电子版: 7000元　纸介版：7200元　电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

尽管2011年日本发生了严重的福岛核危机，但随着对气候变化、多变的化石燃料价格以及能源供应安全方面的担心，许多国家都对发展核能产生兴趣，未来几十年全球新建核电站数量仍将稳步增加，以缓解全球能源供求紧张和减排二氧化碳缓解全球变暖。

2012年美国和日本先后重启核电项目。2012年3月底，美国核管理委员会批准了南方电力公司在佐治亚州的Vogtle3号和4号AP1000核反应堆，装机各为110万千瓦，建设投资约为140亿美元，计划分别于2016年和2017年投入运行。日本政府2012年6月16日正式决定重新启动位于福井县大饭町的关西电力公司大饭核电站的3号和4号机组。这是2011年3月福岛第一核电站事故发生之后日本首次重启核电站,该决定有望结束自2012年5月5日以来日本所有核电站全部停止运转的“零核电状态”。

2012年也我国再度启动核电建设。2012年6月，国家环保部在其官网发布了《关于全国民用核设施综合安全检查情况的报告》和《核安全与放射性污染防治“十二五”规划及2020年远景目标》两个文件全文，征求社会各界的意见和建议。《规划》明确提出，为实现规划目标，推动核能与核技术利用的技术升级和进步，进一步消除安全隐患，提高核安全水平，计划实施安全改进、污染治理、科技创新、应急保障和监管能力建设等重点工程。“十二五”期间重点项目投资需求约798亿元。

本次通过的核电安全检查报告肯定了我国核设施安全标准体系，决议认为我国民用核设施风险受控，安全有保障，这为未来核电重启做好了铺垫，而日前中国与俄罗斯就田湾3号、4号机组合作建设协议的签订更进一步对我国核电建设近期重启的判断增添了砝码。我国再度启动核电建设将是大概率事件，这一预期对于二级市场上核电概念板块的个股将形成利好，把握核电板块的交易性机会。

在核电建设重启后，预计在2015年之前，将有2000-3000万千瓦时的新增装机容量核准进入建设期。这部分新增容量将带动核电投资大约在2600-3900亿元之间，其中设备类需求主要包括核岛、常规岛主辅设备和其他辅助设备如变压器、阀门等，将占整个投资的50%-60%左右。

中国报告网发布的《中国核电市场专项调研及投资价值评估报告(2012-2016)》共十四章。首先介绍了中国核电行业的概念，接着分析了中国核电行业发展环境，然后对中国核电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国核电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录

第一章 核电及其发展介绍
第一节 核电概况
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
第二章 中国电力产业分析
第一节 2011年中国电力工业发展概况
一、电力企业景气指数
二、电力投资和建设情况
三、电力生产情况
四、电力输送情况
五、电力需求情况
六、电力行业经济效益分析
第二节 2012年中国电力市场现状分析
一、电力投资情况
二、电力建设情况
三、电力生产情况
四、电力需求情况
五、工业用电量增速
六、高载能行业用电量
七、电力输送情况
第三节 2010-2012年中国发电量产量分析
一、2010年全国及主要省份发电量产量分析
二、2011年全国及主要省份发电量产量分析
三、2012年全国及主要省份发电量产量分析
第四节 中国电力工业面临的问题及应对措施
一、当前电力行业面临四大问题
二、当前电力行业发展建议
三、电力工业发展展望及问题探讨
第五节 中国电力产业发展趋势预测

一、世界电力市场发展趋势
二、2012年电力行业发展趋势预测
三、“十二五”末内地电力装机预测
第三章 全球核电产业
第一节 全球核电产业概述
一、世界核电行业发展环境分析
二、能源紧张唤醒世界核电市场
三、2011年主要国家核工业发展回顾
四、2011年度世界核工业技术进展
五、2012年全球审慎推进核电
第二节 美国
一、美国核电业的发展现状分析
二、2011年美国核电运行数据
三、2011年美国核电安全性破纪录
四、2012年美国采用新核电安全规定
五、2012年美国三家主要核电电力公司已加入西屋企业联盟
第三节 法国
一、法国核电的发展
二、法国在反对声中坚持发展核电
三、2012年法国拟提高核电安全标准
四、法国奥朗德新政府可能调整法国核电发展计划
五、2012年法国企业看好中国核电市场
第四节 日本
一、2011年度日本核电运转率
二、2012年日本核电政策引争议
三、2020年日立度核电业务营收目标
第五节 俄罗斯
一、2012年俄罗斯核电厂建设达到重要里程碑
二、2012年俄罗斯核电欲进军欧洲市场
第四章 中国核电产业分析
第一节 2010年中国核电产业发展现状
一、2010年我国核电机组运行情况
二、2010年我国核电产业发展分析
第二节 2011年中国核电产业发展现状
一、2011年我国核电机组运行情况

二、2011年我国核电产业发展分析
三、2011年我国核电大事记
第三节 2012年我国核电产业发展分析
一、2012年核电将重启
二、2012年中国坚持安全高效发展核电的方针
三、2012年中国核电发展受国际核能厂商关注
四、2012年我国全面评估核电安全
五、2012年核安全“十二五”规划通过
第四节 2010-2012年中国核电产量数据分析
一、2010年核能发电量分析
二、2011年核能发电量分析
三、2012年核能发电量分析
第五节 2011-2012年中国核电项目建设最新动态
一、2012年核电项目重启分析
二、核电主要在建项目
三、核电主要拟建项目
四、2012年中核电斥项目投资情况
五、2012年湘鄂赣三地核电项目重启
第五章 中国核电市场分析
第一节 世界核电市场竞争格局
一、各种机型在近期国际市场竞争中的表现
二、国际市场竞争形势的分析
三、俄罗斯核电发展的成功之路
四、依时俱进，调整战略
五、“二代改进达三代”的基本原则和前景
第二节 亚洲核电市场概况
一、亚洲核电大跃进
二、日本企业抢占全球核电市场
三、核电项目国内受阻韩国电力将扩大海外投资
四、2017年印度核电装置容量
第三节 中国核电市场现状
一、多家外国企业渴望入主我国核电市场
二、我国核电市场竞争及重点发展地区
三、中国核电市场藏巨大商机
四、核电装备向民资敞开大门

五、中国核电市场格局分析
第六章 核电设备产业分析
第一节 核电设备概述
一、我国核电设备制造业现状
二、核电设备制造业面临重大机遇
三、核电设备制造企业概况
第二节 2012年中国核电设备产业现状
一、2012年国产化核电达到世界水平
二、2012年核安全规划通过利好核电设备企业
三、2012年核电技术装备国产化进展顺利
四、三代核电标准化设计和建造已有基础
五、2012年全球首台AP1000研制成功推动中美建设核电项目
六、2012年我国自主化专业化批量化制造核电装备取得突破
第三节 2012年我国核电设备国产化进程分析
一、2012年我国核电装备国产化进程
二、2012年核电技术自主化和设备国产化目标顺利推进
三、2012年核电冷却水泵技术实现国产化突破
四、2012年中国能建实现大口径核电二次滤网设备国产化
五、2012年我国自主研发成功1E级核电开关设备
六、2012年百万核电大型轴承国产化合金结合力试验成功
七、2012年哈电集团核电设备试验成功
八、2012年我国三代核电技术人员闸门生产实现国产化
九、2012年哈汽国产化核电汽轮机在秦山核电投入运行
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、“十二五”核电设备市场空间
第七章 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、2012年核电标准体系建设加快
三、2012年能源局全面启动核电安全技术研发
四、2012年“中国造”第三代核电技术发展分析
五、2012年我国三代核电机型竞争趋势预测分析
第二节 2011-2012年中国核电技术进展情况

一、2012年哈电机核电辅机制造技术获重大突破
二、2012年武钢研发核电技术达国际水平
三、2012年第三代核电技术通过国家能源局鉴定情况分析
四、2012年度第一批国家能源应用技术研究及工程示范项目科研计划（核电）
五、2012年能源局发布核电2013年标准计划
六、2013年核电市场将出现多种三代机型竞争格局
第三节 中国核电技术与国际交流
一、中国愿与日本加强核电合作
二、2012年中俄双方推进核电项目合作
三、2012年中土核电项目合作引人瞩目
四、中国核电统一引进路线是关键
第四节 2012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、自主核电技术亟待发展
二、2012年我国核电创立首个自主化品牌
三、2012年我国三代核电自主化建设迈上新台阶
四、2013年国家核电首台自主化核电机组有望并网发电
五、AP1000核电技术如何从展品到产品
第八章 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、世界核电用铀现状
二、世界主要核电用铀国家及组织的铀库存信息
三、2010年世界天然铀产量
四、2011年哈萨克斯坦开采的铀占世界总量
五、2014年后全球铀需求预计
第四节 中国铀资源发展概况
一、中国将成世界铀市场需求主力
二、中国如何应对海外铀依赖
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、我国核燃料产能实现翻番
四、我国核燃料需求井喷 鼓励投资海外铀矿
五、2010年我国核燃料元件用核级锆材研发上升为国家战略
第九章 中国各地核电建设与发展动态
第一节 广东
一、广东坚定推进核电建设与产业发展浅析
二、广东台山核电刷新我国核电建设三大新纪录
三、2012年广东省台山加快做大核电装备业
四、2012年广东阳江核电一期工程全范围模拟机投用
第二节 浙江
一、浙江将成为中国首要的核电基地
二、浙江秦山核电站并网发电后运行分析
三、2012年浙江三门核电站建设概述
四、2012年浙江秦山核电二期扩建工程建成投产
五、2012年浙江火电成为三代核电全球合格供应商
第三节 上海
一、上海核电产业链逐渐形成
二、上海建设三大核电产业基地
三、2012年上海加快发展核电服务业
四、2012年上海电气新产品填补我国核电重大装备空白
五、2012年上海工业自动化仪表研究院举行核电研发中心项目开工奠基仪式
第四节 江苏
一、2012年江苏泰隆核电齿轮箱实现国产化“零”的突破
二、2012年江苏核电与俄签署协议

三、2012年南京江宁滨江打造江苏最大核电装备产业园
第五节 安徽
一、安徽核电纳入国家电力规划的出路
二、核电专用电缆在安徽芜湖实现国产化
第六节 海南建设核电的必要性和可行性探讨
一、海南省电源建设空间
二、海南省发电能源资源开发和引进状况
三、环保要求对新建煤电电源的影响
四、海南建设核电的必要性
五、海南建设核电的可行性
六、2015年海南核电将占全省电能结构的比例
第七节 其它地区
一、2012年江西彭泽核电项目发展分析
二、2012年河南将适时推进核电项目建设
三、吉林省两大核电项目“十二五”争取开工建设
四、湖北新能核电项目落户江夏
五、2012年广西将投资700亿元防城港核电项目
第十章 核电行业重点企业及核电站介绍
第一节 中国核工业建设集团
一、集团简介
二、核电发展主力军
三、2012年中核电投资项目
四、2012年中国核电上市之路
五、中核“十二五”目标
第二节 中国广东核电集团
一、集团简介
二、2011年中广核上网核电量
三、2012年中广核在建核电机组数量位居世界第一
四、2012年中广核引进核电新技术
五、2012年中广核掌握新技术提升核电建设国产化水平
第三节 中国电力投资集团
一、集团简介
二、2012年中电投核电资产上市提速
三、中电投召开2012年核电工作会议暨核电安全工作会议
四、中电投海阳核电多措并举力保一号机组设备如期交付

第四节 其它相关公司
一、核电秦山联营有限公司
二、广东核电合营有限公司
三、岭澳核电有限公司
第五节 中国重点核电站介绍
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
第十一章 主要核电企业经营状况介绍
第一节 大亚湾核电运营管理有限责任公司
一、公司概况
二、公司经营状况分析
三、公司发展动态与策略
第二节 岭澳核电有限公司
一、公司概况
二、公司发展动态与策略
第三节 秦山第三核电有限公司
一、公司概况
二、公司经营状况分析
三、公司发展动态与策略
第四节 江苏核电有限公司
一、公司概况
二、公司经营状况分析
三、公司发展动态与策略
第五节 核电秦山联营有限公司
一、公司概况
二、公司经营状况分析
第六节 秦山核电公司
一、公司概况
二、公司经营状况分析
三、公司发展动态与策略
第十二章 2012-2016年核电产业发展前景预测

第一节 世界核电工业前景
一、2012年世界核电前景分析
二、世界核电发展的趋势与方向
三、2030年全球核电能源比例预测
第二节 中国核电产业未来前景
一、核电中长期发展规划
二、中国核电发展的未来潜力巨大
三、2020年核电装机发展趋势预测分析
四、2050年核电将占中国总电量比例
第三节 核电：即将迎来黄金期
一、目标：国家主导，规模发展
二、铀资源：能支持核电规模发展
三、路线：推进内陆核电建设
四、重点：技术、 360
第四节 核电技术发展趋势前瞻
一、世界核电技术发展趋势
二、全球第三代核电机组发展趋势
三、十二五我国力推核电技术产业化
四、AP1000将成为未来中国核电技术主流
第十三章 2012-2016年核电产业发展战略探讨
第一节 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、我国核电装备自主化的发展将面临三大瓶颈
四、我国核电安全监管问题面临三大挑战
五、中国核电产业存在问题的思考
第二节 发展我国核电产业的对策建议
一、核电发展的政策建议
二、提升国际竞争力发展核电推社会经济发展
三、促进我国持续发展的基本思路
四、核电发展要把握好成熟性和先进性之间的关系
五、我国加快完善核电标准体系
六、安全和质量：核电发展的生命线
七、核电发展需夯实基础
八、积极创造条件推动核电项目出口

第三节 核电项目管理成熟度模型初探
一、项目管理成熟度模型
二、项目管理成熟度模型在国内的应用
三、项目型企业的项目管理战略规划
四、核电工程项目管理成熟度模型探索
第十四章 2012-2016年核电产业投资策略分析
第一节 2012年国外核电投资动态
一、2012年美国重启核电项目
二、2012年日本计划重启更多核电机组
三、2012年印度投资发展核电
四、2012年英国立法草案支持核电建设
五、2012年南非力推核电建设
第二节 2012年国内核电投资现状
一、2012年政策暖风吹热核电投资潮
二、2012年中国沿海积极布局核电
三、2012年中国民用核电产业项目在全世界遍地开花
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
第四节 中国核电投资前景展望

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/138421138421.html