

中国热电行业深度调研与投资前景分析报告（2012-2016）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国热电行业深度调研与投资前景分析报告（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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/133207133207.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

所谓的热电效应，是当受热物体中的电子(洞)，因随着温度梯度由高温区往低温区移动时，产生电流或电荷堆积的一种现象。而这个效应的大小，则是用称为thermopower(Q)的参数来测量，其定义为 $Q=E/-dT$ (E为因电荷堆积产生的电场，dT则是温度梯度)。三个基本热电效应，塞贝克(Seebeck)效应，珀尔贴(Peltier)效应，汤姆逊效应。

中国报告网发布的《中国热电行业深度调研与投资前景分析报告(2012-2016)》共十八章。首先介绍了中国热电行业市场发展环境、中国热电整体运行态势等，接着分析了中国热电行业市场运行的现状，然后介绍了中国热电市场竞争格局。随后，报告对中国热电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国热电行业发展趋势与投资预测。您若想对热电产业有个系统的了解或者想投资热电行业，本报告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局数据，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。

第一章 先进国家热电行业发展经验介绍

第一节 使用热电最为典型的国家----丹麦

- 一、1903年第一家热电联产厂运行
- 二、丹麦独具特色的供热规划系统
- 三、热电联产在丹麦能源政策中的作用
- 四、丹麦的电力市场对外开放，热电联产成为优先
- 五、热电联产对丹麦经济和环境方面的贡献

第二节 英国先进小型化热电联产发展经验

- 一、英国小型化热电联产已经取得了显著的成效
- 二、英国小型CHP的技术要求
- 三、小型CHP在英国的使用情况案例
- 四、小型CHP在英国获得成功的重要原因

第三节 《欧盟热电联产指令》实施，欧盟将进一步推动热电联产

第四节 美国布什政府承认热电联产的重要地位

第二章 先进国家政府对热电行业发展的政策优惠分析

第一节 丹麦政府对于热电发展政策的演变

第二节 欧盟各国对于热电发展政策的演变

- 一、英国政府对于热电联产的政策演变
- 二、荷兰政府对于热电联产的政策演变
- 三、日本政府对于热电联产的政策演变

第三节 美国政府对热电发展政策的演变

第三章 世界热电产业市场调研分析

第一节 2011-2012年世界热电产业现状综述

一、世界热电产业全球扩张

二、世界热电技术创新分析

三、世界热电产业战略性并购并驾齐驱

第二节 国际跨国公司对中国热电行业看好

一、跨国公司聚焦新疆煤层气开发

二、韩国电力公社“冒险”抢滩中国电力市场

三、泰国煤炭企业进入中国热电市场

第四章 世界热电联产的发展趋势研究

第一节 热电联产推广范围逐渐普遍化

一、热电联产在石油危机后受到西方国家的重视

二、中国热电联产也将有很大的发展空间

第二节 因地制宜，热电联产的机组出现大型化

第三节 热电联产使用的洁净煤技术高新化

一、环境问题越来越受到人们的关注

二、中国对于环境问题已经提高到了基本国策的高度

第四节 热电联产的节能技术系统化

一、国际节能技术仍是我们学习的榜样

二、中国已经开始重视自主节能技术的研发

第五节 热电联产的热能消费计量化

一、国外的经验说明按热计量是促进节能的最佳手段

二、中国正在积极推进按热量计价的收费新体制

第六节 热电联产使用燃料清洁化

一、国外热电联产的主要燃料发展趋势是使用清洁环保的燃料

二、中国正在大力开发和利用天然气作为主要燃料

第七节 热电联产的能源系统新型化

一、“第二代能源系统”在全球蓬勃开展

二、中国“第二代能源系统”在积极建立中

第八节 热电联产的投资经营市场化

一、热电联产国外具有较高的市场化程度

二、中国正在加快市场化的步伐

第五章 中国热电企业燃料资源市场分析

第一节 中国热电企业的燃料种类分析

一、中国锅炉--蒸汽轮机热电联产所用的燃料

二、燃气轮机主要使用的燃料

三、不同发电机使用各种燃料比较分析

第二节 2011-2012年中国热电企业电煤市场情况分析

一、煤电联动脱节，电煤再度紧张

二、发改委发布《关于建立煤热价格联动机制的指导意见》的影响分析

三、中国电煤供应情况分析

第三节 2011-2012年中国热电企业用天然气市场情况分析

一、中国热电企业使用天然气为燃料的必要性

二、天然气价格成为制约热电企业使用的障碍

三、天然气能源进入了大发展时代

四、目前天然气应用中存在的问题

五、北京市热电联产使用天然气情况

第四节 2011-2012年中国热电企业生物质能市场情况分析

一、热电企业已经开始使用生物质能发电

二、林木质热电联产示范项目在内蒙古启动

第六章 中国对于热电行业发展政策的演变过程分析

第一节 “六五”计划时期中国热电开始有计划的发展

第二节 《关于发展热电联产的若干规定》的制定

第三节 中国十大《节能中长期专项规划》工程

第四节 国家鼓励发展八项节能技术和产品

第五节 中国热电联产、集中供热相关法律文件的发布

第七章 中国热电行业发展的障碍分析

第一节 热电建设资金不足成为制约热电行业发展的主要因素

第二节 各地供热体制存在弊端，供热费用收缴困难

第三节 没有真正落实发展热电联产的产业政策

第四节 中国城市的供热体制不完善

第五节 供热收费机制矛盾相当突出

第八章 热电联产向冷热电联产发展--溴化锂吸收技术的应用

第一节 冷热电联产技术相关概述

一、冷热电联产技术产生的背景

二、冷热电联产的意义

三、冷热电联产系统的描述

四、冷热电联产系统的类型

第二节 2011-2012年冷热电联产技术发展及应用

一、冷热电联产技术的发展状况

二、国外冷热电联产技术发展及影响分析

第三节 2011-2012年冷热电联产技术深度剖析

一、冷热电联产系统方案主要设备评价

二、发展溴化锂吸收式空调对热电企业的作用

第九章 燃气—蒸汽联合循环热电联供机组的使用

第一节 燃气—蒸汽联合循环热电联供机组分析

第二节 联合循环热电联供机组的特点

一、背压式汽轮机热电联供机组的特点

二、抽汽背压式汽轮机热电联供机组的特点

三、可调节的抽汽供热的凝汽式汽轮机热电联供机组的特点

四、抽汽式供热机组的特点

第三节 燃气—蒸汽联合循环热电联供的应用现状

一、国外燃气—蒸汽联合循环热电联供现状

二、国内燃气—蒸汽联合循环热电联供现状

三、燃气轮机热电联供技术发展方向

第四节 燃气—蒸汽联合循环热电联供在中国的发展前景

一、发展大型联合循环热电机组面临的挑战

二、中小型燃气—蒸汽联合循环热电机组将是重要发展方向

三、BFG联合循环热电机组将在钢铁企业中推广

四、以大改小工程采用燃气轮机作前置机

第十章 工业自备热电厂供热子行业分析

第一节 石油工业

一、中国石化总公司自备电厂(站)情况

二、中国石油天然气集团公司自备热电厂情况

第二节 化学工业

一、行业概况

二、行业发展潜力

三、化学工业自备电站发展预测

第三节 轻工工业

一、轻工行业热电现状

二、发展预测

第四节 有色金属冶炼行业

一、有色冶金工业现状

二、有色冶金工业能源消耗状况

三、有色冶金工业自备热电厂现状

四、有色冶金工业自备热电厂发展预测

第五节 全国主要工业自备热电站预计新增容量

第十一章 燃气热电联产子行业分析

第一节 背景

一、天然气价格及趋势分析

二、电力价格现状及趋势

第二节 燃气热电联产成本分析

第三节 不同功率内燃机经济效益分析

一、400千瓦级燃气内燃机经济分析

二、4000千瓦级燃气内燃机经济分析

三、5万千瓦级燃气联合循环热电联产经济分析

第四节 提高燃气热电联产上网电价竞争性模型分析

第五节 结论

第十二章 城市集中供热子行业分析

第一节 行业现状

一、全国城市建筑发展状况

二、“三北”地区集中供热状况

三、“三北”地区城市集中供热面积增长预测

第二节 “三北”地区城市热电市场预测

一、大型城市热电现状与预测

二、中等城市热电现状与市场预测

三、小城市热电市场

第三节 南方非采暖地区工业开发区热电市场

第十三章 中国热电主体企业调研分析

第一节 京能热电

一、经营状况分析

二、在建项目分析

三、企业运营财务指标分析

四、发展战略分析

第二节 金山股份

一、经营状况分析

二、在建项目分析

三、企业运营财务指标分析

四、发展战略分析

第三节 大连热电

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第四节 哈投股份

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第五节 深南电

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第六节 富龙热电

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第七节 穗恒运

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第八节 惠天热电（ST惠天）

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第九节 东方热电

- 一、经营状况分析
- 二、在建项目分析
- 三、企业运营财务指标分析
- 四、发展战略分析

第十四章 中国热电产业市场分析

第一节 供热市场

- 一、中国供热现状
- 二、国外供热发展
- 三、采暖方式分析
- 四、中国城市供热热源发展现状
- 五、中国现行的城镇供热体制现状
- 六、中国热电联产的现状

第二节 住宅产业

- 一、住宅产业的概念和特点
- 二、中国住宅产业的发展现状
- 三、房地产业市场供给结构分析
- 四、国外住宅产业的发展方向

第三节 煤炭市场

第十五章 国家“十二五”规划对于热电行业的规划

第一节 “十二五”节能中长期专项规划

第二节 “十二五”节能中长期专项规划重点领域---电力工业

第三节“十二五”节能中长期专项规划重点工程---区域热电联产工程

第十六章 2012-2016年中国热电行业发展趋势分析

第一节 2012-2016年中国热电联产发展的市场潜力分析

第二节 2012-2016年中国热电联产区域发展热点分析

- 一、南京制定江苏首个热电联产规划
- 二、广东省热电联产规划
- 三、西安市政府审议通过《热电联产规划》
- 四、新疆自治区电联产规划
- 五、甘肃省兰州市热电联产规划
- 六、山西省古交发电厂的煤电一体化循环经济模式

第三节 布式供电和冷热电联产的前景分析

第四节 热电（冷）联产的前景分析

- 一、热电（冷）联产的主要形式
- 二、热电（冷）联产的研究现状以及方向

第五节 21世纪中国热电联产、集中供热的展望

- 一、洁净煤燃烧的CFB锅炉热电联产集中供热会有大的发展
- 二、以清洁燃料(油、气)燃气轮机热电联产集中供热将参与市场竞争
- 三、热电联产机组应大、中、小并举

四、有天然气地区可上小型燃机热电(冷)联产

五、采用电锅炉供热的商榷

六、关于电热泵供暖

七、其他清洁能源利用供暖

八、结论

第十七章 2012-2016年中国热电行业投资战略分析

第一节 2011-2012年中国热电产业投资环境分析

第二节 影响热电投资效益的主要因素

一、所得税政策变化的影响

二、主要原材料价格变化的影响

三、电力体制改革的影响

第三节 中国热电投资趋势分析

第四节 2012-2016年热电行业投资策略分析

一、如何合理选择供暖系统热源

二、天然气热电联产采暖运行方式

三、供热计量仪表产业化及其投资效益

四、热力企业如何提高经济效益

第五节 2012-2016年中国热电行业投资风险分析

一、周期性风险

二、市场竞争风险

三、原材料价格上涨和供应风险

四、环保、供热方式等产业政策变化风险

第六节 热电行业整体投资机会判断

一、节能带来的投资机会

二、煤热联动提高带来的投资机会

三、热电联产的投资机会

第七节 对投资者的建议

一、重点投资方向

二、重点投资地区

三、防范风险的措施

第十八章 2012-2016年中国最新热电联产项目综观

第一节 2011-2012年中国内在建热电联产项目动态

一、吴忠市国电吴忠热电联产项目一期获批

二、华润电力100亿投资黄三角风电及热电联产项目

三、北京燃气与华能国际签约开发燃气热电联产项目

四、华能集团投资百亿元建设新加坡热电联产项目

第二节 “十一五”期间拟建热电联产项目

一、南海投资60亿建成佛山最大的热电联供

二、石家庄再次提高热电联产的地位，筹建12个热源热网项目

三、天津陈塘热电有限公司三期热电联产项目

四、福建省首个燃气热电厂

五、哈尔滨市松北区将建黑龙江最大的热电联产工程

图表目录（部分）：

图表：2006-2011年国内生产总值

图表：2006-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2011年国家外汇储备

图表：2006-2011年财政收入

图表：2006-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：京能热电主要经济指标走势图

图表：京能热电经营收入走势图

图表：京能热电盈利指标走势图

图表：京能热电负债情况图

图表：京能热电负债指标走势图

图表：京能热电运营能力指标走势图

图表：京能热电成长能力指标走势图

图表：金山股份主要经济指标走势图

图表：金山股份经营收入走势图

图表：金山股份盈利指标走势图

图表：金山股份负债情况图

图表：金山股份负债指标走势图

图表：金山股份运营能力指标走势图

图表：金山股份成长能力指标走势图

图表：大连热电主要经济指标走势图

图表：大连热电经营收入走势图

图表：大连热电盈利指标走势图

图表：大连热电负债情况图

图表：大连热电负债指标走势图

图表：大连热电运营能力指标走势图

图表：大连热电成长能力指标走势图

图表：哈投股份主要经济指标走势图

图表：哈投股份经营收入走势图

图表：哈投股份盈利指标走势图

图表：哈投股份负债情况图

图表：哈投股份负债指标走势图

图表：哈投股份运营能力指标走势图

图表：哈投股份成长能力指标走势图

图表：深南电主要经济指标走势图

图表：深南电经营收入走势图

图表：深南电盈利指标走势图

图表：深南电负债情况图

图表：深南电负债指标走势图

图表：深南电运营能力指标走势图

图表：深南电成长能力指标走势图

图表：富龙热电主要经济指标走势图

图表：富龙热电经营收入走势图

图表：富龙热电盈利指标走势图

图表：富龙热电负债情况图

图表：富龙热电负债指标走势图

图表：富龙热电运营能力指标走势图

图表：富龙热电成长能力指标走势图

图表：穗恒运主要经济指标走势图

图表：穗恒运经营收入走势图

图表：穗恒运盈利指标走势图

图表：穗恒运负债情况图

图表：穗恒运负债指标走势图

图表：穗恒运运营能力指标走势图

图表：穗恒运成长能力指标走势图

图表：惠天热电主要经济指标走势图

图表：惠天热电经营收入走势图

图表：惠天热电盈利指标走势图

图表：惠天热电负债情况图

图表：惠天热电负债指标走势图

图表：惠天热电运营能力指标走势图

图表：惠天热电成长能力指标走势图

图表：东方热电主要经济指标走势图

图表：东方热电经营收入走势图

图表：东方热电盈利指标走势图

图表：东方热电负债情况图

图表：东方热电负债指标走势图

图表：东方热电运营能力指标走势图

图表：东方热电成长能力指标走势图

图表：略.....

《中国热电行业深度调研与投资前景分析报告（2012-2016）》系统全面的调研了热电行业的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，旨在为企业提供专项产品深度市场信息，为企业投资、经营决策提供科学参考依据。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/133207133207.html>