

# 2011-2015年中国热电市场 现状及发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2011-2015年中国热电市场现状及发展趋势研究报告》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/l991651WXA.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

2011-2015年中国热电市场现状及发展趋势研究报告 内容介绍：

## 第一部分 国际热电产业发展及影响分析

### 第一章 先进国家热电(先进国家热电(热电行业调研)行业研究)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(政府对热电行业调研)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 2010年世界热点产业运行概况

#### 第一节 2010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(热电行业调研分析)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(电力市场发展分析)市场

三、泰国煤炭企业进入中国热电(热电市场发展分析)市场

#### 第四章 2010年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、我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、我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、我国“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(正在加快市场发展分析)市场化的步伐

#### 第二部分 中国热电产业动态聚焦

#### 第五章 2010年中国热电企业燃料资源(热电企业燃料资源市场发展分析)市场透析

##### 第一节 中国热电企业的燃料种类分析

一、我国锅炉--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 2010年中国热电企业电煤(热电企业电煤市场发展分析)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、我国电煤供应情况分析

第三节 2010年中国热电企业用天然气(热电企业用天然气市场发展分析)市场情况分析

一、我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 2010年中国热电企业生物质能(热电企业生物质能市场发展分析)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(对于热电行业调研分析)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 我国十大《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 2010年中国热电(热电行业调研分析)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

第三部分 中国热电先进技术的推广探讨

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 2010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 2010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我国的发展前景
    - 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
- 第四部分 热电行业细分市场运行分析
- 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(燃气热电联产子行业研究)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(城市集中供热子行业研究)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

## 第五部分 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)行业(热电行业竞争力)竞争格局分析

## 第十三章 2010年中国热力(热力行业调研分析)行业竞争情况分析

### 第一节 行业内竞争状况

#### 一、行业管理体制

## 二、市场格局

## 三、行业集中度

### 第二节 产品的替代性分析

### 第三节 行业进入壁垒

## 第十四章 中国热电主体企业运行分析（企业可自选）

### 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

第六部分 热电相关产业市场发展态势分析

第十五章 2010年中国热电产业及相关产业市场分析

第一节 供热市场

一、我国供热现状

二、国外供热发展

三、采暖方式分析

四、中国城市供热热源(城市供热热源市场调研)发展现状

五、我国现行的城镇供热体制现状

六、我国热电联产的现状

第二节 住宅产业

一、住宅产业的概念和特点

二、我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

## 第七部分 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)行业发展趋势与前景投资分析

### 第十六章 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

### 第十七章 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)行业发展趋势分析

#### 第一节 2011-2015年中国热电联产(热电联产市场调研)发展的市场潜力分析

#### 第二节 2011-2015年中国热电联产区域(热电联产区域市场调研)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世纪我国热电联产、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

### 第十八章 2011-2015年中国最新热电联产项目综观

#### 第一节 2010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

第十九章 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)行业投资战略部署

第一节 2010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 我国热电投资趋势分析

第四节 2011-2015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 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)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

## 第二十章 2011-2015年中国热电(热电行业调研分析)行业投资信贷建议

### 第一节 信贷风险判断

### 第二节 信贷时机选择

### 第三节 信贷方式

### 图表目录 (部分)

图表：个别燃气轮机性能参数表

图表：燃气轮发电机主要性能参数分析表

图表：2010年国内主要化工产品需求预测及其增长率 单位：万吨、万条

图表：造纸工业现有热电装机分类表

图表：2007年中国有色金属产品进(有色金属产品进出口数据分析)出口额及其同比增长  
单位：亿美元

图表：有色冶金工业自备热电站现状

图表：2005-2010年全国主要工业自备热电站新增容量预测

图表：天然气价格和蒸汽成本的关系式

图表：燃气内燃机热电联产系统示意图

图表：最佳日电负荷曲线

图表：年满负荷和发电成本关系

图表：燃气轮机热电联产系统示意图

图表：年满负荷利用小时和发电综合成本关系

图表：燃气联合循环热电联产系统示意图

图表：燃气联合循环热电联产系统流程图

图表：天然气价格和财务内部收益率的关系

图表：上网电价和财务内部收益率的关系

图表：热价和财务内部收益率的关系

图表：2007年中国城市集中供热(城市集中供热市场发展分析)市场不同性质对象构成比例

图表：2007年我国供热产品构成比例

图表：我国主要采暖方式比较

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业亏损企业数量及增长率分析 单位：

个

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国热力的生产与供应行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国热力的生产与供应行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国热力的生产与供应行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国热力的生产与供应行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年8月份中国热力的生产与供应行业主要盈利能力指标分析

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.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/I991651WXA.html>