

2007-2008年中国热电行业 研究及前景预测报告

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

《2007-2008年中国热电行业研究及前景预测报告》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/200806/1904.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

第一章 先进国家热电行业发展经验介绍

一、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

二、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

三、《欧盟热电联产指令》实施，欧盟将进一步推动热电联产

四、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

一、丹麦政府对于热电发展政策的演变

二、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、美国政府对热电发展政策的演变

第三章 世界热电联产的发展趋势

一、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

二、因地制宜，热电联产的机组出现大型化

三、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

四、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

五、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

六、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

七、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

八、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) 我国正在加快市场化的步伐

第四章 国际跨国公司对中国热电行业看好

- 一、韩国电力公社“冒险”抢滩中国电力市场
- 二、泰国煤炭企业进入中国热电市场

第五章 中国热电企业燃料资源市场情况分析

一、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效率比较分析

二、中国热电企业电煤市场情况分析

- (一) 2007年煤电联动脱节，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) 2007年第一季度电煤供应情况分析

三、中国热电企业用天然气市场情况分析

- (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

四、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

- 一、“六五”计划时期中国热电开始有计划的发展
- 二、《关于发展热电联产的若干规定》的制定
- 三、我国十大《节能中长期专项规划》工程
- 四、国家鼓励发展八项节能技术和产品
- 五、中国对于热电联产、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

- 一、热电建设资金不足成为制约热电行业发展的主要因素
- 二、各地供热体制存在弊端，供热费用收缴困难
- 三、没有真正落实发展热电联产的产业政策
- 四、中国城市的供热体制不完善
- 五、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

第九章 燃气—蒸汽联合循环热电联供机组的使用

- 一、燃气—蒸汽联合循环热电联供的主要型式
- 二、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) 凝汽式汽轮机热电联供机组的特点
- 三、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

四、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

第十章 工业自备热电厂供热子行业分析

一、石油工业

(一) 中石油自备电站情况

(二) 中石化自备电站情况

二、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

三、轻工工业

(一) 轻工行业热电现状

(二) 发展预测

四、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

五、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

一、背景

(一) 天然气价格及趋势分析

(二) 电力价格现状及趋势

二、燃气热电联产成本分析

(一) 成本分析

（二）集中供热热价情况

三、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

四、提高燃气热电联产上网电价竞争性模型分析

五、结论

第十二章 城市集中供热子行业分析

一、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

二、“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

（四）“三北”地区热电联产市场容量预测

三、南方非采暖地区工业开发区热电市场

（一）市场现状

（二）典型案例分析

（三）发展趋势

第十三章 热力行业竞争情况分析

一、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

二、产品的替代性分析

三、行业进入壁垒

第十四章 中国热电行业典型企业优势运营分析

一、京能热电

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

二、金山股份

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

三、大连热电

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

四、岁宝热电

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

五、深南电

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

六、富龙热力

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

七、穗恒运

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

八、惠天热电

（一）经营状况分析

（二）在建项目分析

（三）发展战略分析

九、东方热电

- (一) 经营状况分析
- (二) 在建项目分析
- (三) 发展战略分析

第十五章 中国热电产业及相关产业市场分析

一、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

二、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

三、煤炭市场

第十六章 国家“十一五”规划对于热电行业的规划

- 一、“十一五”节能中长期专项规划
- 二、“十一五”节能中长期专项规划重点领域----电力工业
- 三、“十一五”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 2007-2010年中国热电行业发展趋势分析

- 一、中国热电联产发展的市场潜力分析
- 二、热电联产区域发展热点分析
 - (一) 上海市热电联产规划
 - (二) 北京市热电联产规划
 - (三) 天津市热电联产规划
 - (四) 广东省热电联产规划

(五) 宁夏回族自治区热电联产发展的特点

(六) 山西省古交发电厂的煤电一体化循环经济模式

三、布式供电和冷热电联产的前景分析

(一) 分布式供电

(一) 2007年我国分布式供电概述及其特点

(二) 2008年我国分布式供电发展趋势

四、热电(冷)联产的前景分析

(一) 2007年我国热电(冷)联产的发展现状

(二) 热电(冷)联产的主要形式

(三) 热电(冷)联产的研究现状以及方向

五、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 2007-2010年中国热电行业投资规划指引

一、2007年热电行业投资现状分析

(一) 2007年热电投资概况

(二) 热电投资存在的主要问题

二、影响热电投资效益的主要因素

三、我国热电投资趋势分析

四、2007-2010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

五、2007年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

六、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

七、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

第十九章 热电行业投资信贷建议

- 一、信贷风险判断
- 二、信贷时机选择
- 三、信贷方式选择

第二十章 2007-2010年中国最新热电联产项目综观

一、2007年国内在建热电联产项目

- (一) 奥运会重点工程北京郑常庄燃气热电工程开工
- (二) 辽宁抚顺发电有限责任公司三期扩建总投资近32亿元
- (三) 内蒙古赤峰热电厂四期扩建工程获国家发改委核准
- (四) 三友集团热电扩建项目一期工程并网发电
- (五) 河南豫新公司2×30万千瓦热电项目7号机组5月投产

二、未来“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2007年底可建成投产
- (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1、2007年全年热电企业亏损额同比增长率走势图

图表2、2003-2007年热电行业盈利能力趋势图

图表3、2007年热电企业规模比例图

图表4、2007年全国大、中、小型热电企业累计工业总产值比例图

图表5、2007年全国大、中、小型热电企业累计产品销售收入比例图

图表6、2007年华北地区大型热电企业占全部大型热电企业工业总产值比例图

图表7、2007年华北地区中型热电企业占全国中型热电企业工业总产值比例图

图表8、2007年华北地区小型热电企业占全国小型热电企业工业总产值比例图

图表9、2007年华北地区热电企业主要经济指标分析及其全国地位

图表10、2007年东北地区大型热电企业占全国大型热电企业工业总产值比例图

图表11、2007年东北地区中型热电企业占全国中型热电企业工业总产值比例图

图表12、2007年东北地区小型热电企业占全国小型热电企业工业总产值比例图

图表13、2007年东北地区热电企业主要经济指标分析及其在全国地位

图表14、2007年华东地区中型热电企业占全国中型热电企业工业总产值比例图

图表15、2007年华东地区小型热电企业占全国小型热电企业工业总产值比例图

图表16、2007年华东地区热电企业主要经济指标分析及其全国地位

图表17、2007年两湖两广地区中型热电企业占全国中型热电企业工业总产值比例图

图表18、2007年两湖两广和四川地区主要经济指标分析及其在全国地位

图表19、2007年西北地区中型热电企业占全国中型热电企业工业总产值比例图

图表20、2007年西北地区小型热电企业占全国小型热电企业工业总产值比例图

图表21、2007年西北地区热电企业主要经济指标及其全国地位

图表22、2007年鄂、粤、川地区小型热电企业累计工业总产值占全国比例图

图表23、2004--2007年大、中、小型热电企业本年度累计利润总额比较图

图表24、2007年大、中、小型热电企业全年亏损总额比例图

图表25、2007年大、中、小型热电企业全年累计税金总额比例图

图表26、2007年华北地区大型热电企业占全国大型热电企业累计销售收入比例图

图表27、2007年华北地区中型热电企业占全国中型热电企业累计销售收入比例图

图表28、2007年华北地区小型热电企业占全国小型热电企业累计销售收入比例图

图表29、2007年东北地区大型热电企业占全国大型热电企业累计销售收入比例图

图表30、2007年东北地区中型热电企业占全国中型热电企业累计销售收入比例图

图表31、2007年东北地区小型热电企业占全国小型热电企业累计销售收入比例图

图表32、2007年华东地区中型热电企业占全国中型热电企业累计销售收入比例图

图表33、2007年华东地区小型热电企业占全国小型热电企业累计销售收入比例图

图表34、2007年两湖两广地区中型热电企业累计销售收入占全国的比重图

图表35、2007年西北地区中型热电企业占全国中型热电企业累计销售收入比例图

图表36、2007年西北地区小型热电企业占全国小型热电企业累计销售收入比例图

图表37、2007年鄂、粤、川地区小型热电企业占全国累计销售收入比例图

图表38、2007年热电行业工业总产值前五名省市比较图

图表39、2007年热电行业工业总产值前五名的省市占全国比例图

图表40、2007年热电行业工业总产值前五名省市比较图

图表41、2007年热电行业工业总产值前五名的省市占全国比例图

图表42、2007年热电行业资产总计前五名省市比较图

图表43、2007年热电行业资产总计前五名的省市占全国比例图

图表44、2007年热电行业销售收入前五名的省市比较图

图表45、2007年热电行业销售收入前五名的省市占全国的比重图

图表46、2007年热电行业利润额前五名的省市比较图

图表47、各种燃料使用效率比较分析表

图表48、2007年重点合同电煤上涨情况统计

图表49、500MW燃煤电厂和燃气电厂污染物排放对比表

图表50、各类能源的能量成本比较（北京地区）

图表51、几种不同的发电方式发电成本的比较

图表52、北京市现有建筑面积的供热状况

图表53、2007—2010年天然气用户用气量预测表

图表54、国家热电联产、集中供热相关法律文件的发布情况汇总

图表55、2006年欧盟国家热电联产比重

图表56、各种情况下欧洲热电生产能力图

图表57、未来15年我国科技发展规划数据

图表58、联合循环背压汽轮机热电联供系统

图表59、联合循环抽汽背压式汽轮机热电联供系统

图表60、联合循环调整抽汽式汽轮机热电联供系统

图表61、联合循环凝汽式汽轮机热电联供系统

图表62、2007-2010年我国热电行业产能预测

图表63、2007-2010年我国热电行业消费量预测

图表64、2007-2010年我国热电行业市场前景预测

图表65、2007-2010年我国热电行业市场价格走势预测

图表66、2007-2010年我国热电行业发展前景预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1904.html>