

# 2017-2022年中国热电产业竞争现状及十三五发展趋势前瞻报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国热电产业竞争现状及十三五发展趋势前瞻报告》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/xinnengyuan/265772265772.html>

报告价格：电子版: 7200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

中国报告网发布的《2017-2022年中国热电产业竞争现状及十三五发展趋势前瞻报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

### 【报告目录】

#### 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2015年世界热点产业运行概况

#### 第一节2015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2015年世界热电联产的行业调研

#### 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、我国正在加快市场化的步伐

### 第二部分中国热电产业动态聚焦

## 第五章2014-2016年2季度热电企业燃料资源市场透析

### 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2014-2016年2季度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、我国电煤供应情况分析

### 第三节2014-2016年2季度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

### 第四节2014-2016年2季度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2014-2016年2季度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2015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2015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趋势预测

##### 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调研

#### 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调研

### 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

### 第四节提高燃气热电联产上网电价竞争性模型分析

## 第十二章城市集中供热子行业调研

### 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2017-2022年中国热电行业竞争格局分析

## 第十三章2014-2016年2季度热力行业竞争情况分析

### 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

## 第十三章中国热电主体企业运行分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 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、投资前景分析

### 第六部分热电相关产业市场发展态势分析

#### 第十五章2014-2016年2季度热电产业及相关产业市场调研

##### 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2017-2022年中国热电行业发展趋势与前景投资分析

#### 第十六章国家“十三五”规划对于热电行业的规划

##### 第一节“十三五”节能中长期专项规划

##### 第二节“十三五”节能中长期专项规划重点领域---电力工业

##### 第三节“十三五”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2017-2022年中国热电行业发展趋势分析

##### 第一节2017-2022年中国热电联产发展的市场潜力分析

##### 第二节2017-2022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2017-2022年中国最新热电联产项目综观

### 第一节2014-2016年2季度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“十三五”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2017-2022年中国热电行业投资规划建设部署

### 第一节2014-2016年2季度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前景分析

### 第四节2017-2022年热电行业投资前景研究分析

- 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2017-2022年中国热电行业投资前景分析

- 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2017-2022年中国热电行业投资信贷建议

#### 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:

图表1：石化企业热电装机机组分类表

图表2化学工业热电联产现有装机分布情况表

图表3：造纸工业现有热电装机分类表

图表4：部分造纸企业新增热电装机容量表

图表5：有色冶金工业自备热电站现状表

图表6：有色冶金工业自备热电厂发展预测表

图表7：2015年全国主要工业自备热电站预计新增容量表

图表8：测算

图表9：燃天然气的燃气 - 蒸汽联合循环热电联产的能流图

图表10：热电分产（燃煤供电、燃气锅炉供热）的能流图

图表11：2014-2016年2季度热力行业企业集中度分析

图表12：企业经营状况分析

图表13：企业运营财务指标分析

图表14：企业经营状况分析

图表15：企业运营财务指标分析

图表16：企业经营状况分析

图表17：企业运营财务指标分析

图表18：企业经营状况分析

图表19：企业运营财务指标分析

图表20：企业经营状况分析

图表21：企业运营财务指标分析

图表22：企业经营状况分析

图表23：企业运营财务指标分析

图表24：企业经营状况分析

图表25：企业运营财务指标分析

图表26：企业经营状况分析

图表27：企业运营财务指标分析

图表28：企业经营状况分析

图表29：企业运营财务指标分析

图表30：国内生产总值(GDP)同比增长(%)

图表31：规模以上工业增加值增速

图表32：固定资产投资(不含农户)同比增速

图表33：2014-2016年2季度固定资产投资(不含农户)主要数据  
(GYZT)

图表详见正文.....

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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/265772265772.html>