

# 2021-2026年中国热电市场供需现状及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国热电市场供需现状及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/power/657695.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

热电，指热电现象，是指各种晶体由于温度变化产生的带电现象；热电学是论述热电现象的一个科学分支。

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 热电行业发展现状

#### 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、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、丹麦是欧洲乃至世界的典范

###### 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

###### 五、英国小型热电联产的未来

###### 六、2016-2020年英国热电联产协会节能减排新报告

##### 第三节 欧洲热电联产发展经验

###### 一、《欧盟热电联产指令》实施，欧盟将进一步推动热电联产

###### 二、热电联产在欧洲低碳能源系统中的作用

##### 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 2016-2020年世界热电产业运行概况

#### 第一节 2016-2020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、到2021-2026年全球使用家用热电联产系统的家庭预测

#### 第二节 国际跨国中国热电行业看好

- 一、外资企业率先抢占中国热电联节能市场
- 二、跨国公司聚焦新疆煤层气开发
- 三、我国将大力发展热电联产供热

### 第四章 2016-2020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
- 三、我国热电联产项目的发展意义

#### 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、中国已经开始重视自主节能技术的研发
- 二、热电联产节能减排技术改造及评价研究

#### 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

### 第五章 2016-2020年中国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
- 第二节 2016-2020年中国热电企业电煤市场情况分析
- 第三节 2016-2020年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、天然气能源进入了大发展时代
  - 三、目前天然气应用中存在的问题
  - 四、北京市热电联产使用天然气情况
- 第四节 2016-2020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、日照市北经开区"牵手"生物质能热电项目
  - 三、生物质能美好规划
- 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 工业节能"十三五"规划重点节能工程
  - 第四节 国家鼓励节能服务产业发展的政策
  - 第五节 现行对热电联产行业进行规范的主要法律、法规和政策
  - 第六节 我国热电联产热盼政策扶持
  - 第七节 "十三五"期间我国发展热电联产的情况
  - 第八节 2016-2020年度热电行业十大热点
- 第七章 2016-2020年中国热电行业发展的障碍分析
  - 第一节 热电企业生产经营困难
  - 第二节 热电联产与小火电的概念界定模糊
  - 第三节 价格形成机制不合理
  - 第四节 机型和规模选择缺乏科学的、因地制宜的原则
  - 第五节 热电联产替代分散小锅炉推进速度缓慢
  - 第六节 项目核准手续复杂，项目建设缺乏统一规划
  - 第七节 鼓励热电联产发展的政策不配套、执行难
  - 第八节 电煤价格持续高涨，加剧热电联产企业亏损
- 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、冷热电联产技术概述
    - 二、冷热电联产系统方案选择
    - 三、冷热电联产的意义

#### 四、冷热电联产系统发展趋势

##### 第二节 冷热电联产技术发展及应用

- 一、国外冷热电联产技术的发展状况
- 二、国内冷热电联产技术发展及影响分析

##### 第三节 2020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

- 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

##### 第二节 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

##### 第三节 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
- 五、燃煤联合循环应用前景广阔

#### 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、中国石化热电水务
- 二、2016-2020年中海油华电冷热电联产示范项目获批

##### 第二节 化学工业

- 一、行业概况
- 二、化学工业自备电站发展预测

##### 第三节 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发展预测

#### 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 天然气价格上涨及燃气热电企业应对策略

### 第三节 提高燃气热电联产上网电价竞争性模型分析

### 第四节 燃气冷热电三联供--天然气利用新方向

### 第五节 "十四五"城镇燃气冷、热、电三联供预测

## 第十二章 城市集中供热子行业分析

### 第一节 行业现状

#### 一、城市供热行业现状

#### 二、国内供热情况

#### 三、城市供热行业政策

#### 四、城市供热行业前景

### 第二节 城市热电市场预测

### 第三节 "十三五"时期北京供热发展规划方案

#### 一、供热方式规划

#### 二、供热负荷预测

#### 三、供热用能需求

#### 四、环境减排预测

#### 五、城区供热规划方案

#### 六、远郊区县供热规划方案

### 第四节 南方非采暖地区工业开发区热电市场

## 第二部分 市场竞争格局

## 第十三章 2016-2020年中国电联产行业竞争情况分析

### 第一节 行行业竞争状况

#### 一、市场格局

#### 二、行业管理体制

### 第二节 行业进入壁垒

### 第三节 我国热电联产企业发展现状浅析

#### 一、全行业面临经营困境

#### 二、目前国内热电企业的股权结构情况

#### 三、目前国内热电企业的管理体制及功能定位

#### 四、目前国内热电企业的政策支持

#### 五、结语

## 第十四章 中国热电主体企业运行分析

### 第一节 江西宜春京能热电有限责任公司

#### 一、经营状况分析

## 二、企业运营财务指标分析

## 三、发展战略分析

### 第二节 沈阳金山能源股份有限公司

#### 一、经营状况分析

#### 二、企业运营财务指标分析

#### 三、发展战略分析

### 第三节 大连热电股份有限公司

#### 一、经营状况分析

#### 二、企业运营财务指标分析

#### 三、发展战略分析

### 第四节 哈尔滨哈投投资股份有限公司

#### 一、经营状况分析

#### 二、企业运营财务指标分析

#### 三、发展战略分析

### 第五节 深圳南山热电股份有限公司

#### 一、经营状况分析

#### 二、企业运营财务指标分析

#### 三、发展战略分析

## 第十五章 2016-2020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、采暖方式分析

#### 三、我国将推进供热计量改革

#### 四、我国北方地区供热改造面积

#### 五、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

### 第三节 煤炭市场

## 第三部分 行业预测

## 第十六章 国家"十三五"规划对于热电行业的规划

### 第一节 工业节能"十三五"规划

#### 一、现状与形势

#### 二、指导思想与主要目标



### 三、重点行业节能途径与措施

### 四、重点节能工程

### 五、保障措施

#### 第二节 工业节能"十三五"规划--热电联产工程

#### 第三节 电力"十三五"发展规划

### 第十七章 2021-2026年中国热电行业发展趋势分析

#### 第一节 2021-2026年中国热电联产发展的市场潜力分析

#### 第二节 中国热电联产区域发展热点分析

#### 第三节 分布式冷热电联供的经济性与政策分析

##### 一、分布式能源介绍

##### 二、分布式能源的发展

##### 三、经济性测算

##### 四、适用范围

##### 五、存在问题和政策分析

#### 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、热电联产热电冷联产技术发展趋势

##### 三、十三五将重点发展热电冷联供项目

#### 第五节 我国未来热电联产机组的发展趋势

##### 一、热电联产的优势

##### 二、我国未来热电联产机组的发展趋势

### 第四部分 投资战略

### 第十八章 2021-2026年中国热电行业投资战略分析

#### 第一节 2021-2026年中国热电产业投资环境分析

#### 第二节 我国热电投资规模及趋势分析

##### 一、影响行业发展的有利因素

##### 二、影响行业发展的不利因素

##### 三、热电投资规模及趋势

#### 第三节 2021-2026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、发电为主向供热为主转变

##### 四、技改分类推进节能降耗

##### 五、热电行业展望"效率极限"

##### 六、热电联产未来发展战略选择

#### 第四节 2021-2026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、政策风险及防范
- 四、技术风险及防范
- 五、金融风险及防范
- 六、贸易风险及防范
- 七、财务分析及防范

#### 第五节 热电行业整体投资机会判断

- 一、节能带来的投资机会
- 二、“十三五”热电联产热效益提高带来的投资机会
- 三、热电联产机组改造的投资机会
- 四、大型电站热电联产化前景广阔

#### 第六节 对投资者的建议

- 一、重点投资方向
- 二、重点投资地区
- 三、热电产业应处理好的几种关系

#### 第十九章 2021-2026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 总体授信原则

#### 第二十章 2021-2026年中国最新热电联产项目综观

##### 第一节 2016-2020年中国内在建热电联产项目动态（AKHT）

- 一、2016-2020年苏州燃机热电联产工程全面开工
- 二、2016-2020年太原新型热电联产项目开建
- 三、2016-2020年总投资32亿元的热电联产项目在奇台开工建设
- 四、2016-2020年华能天津临港经济区燃气热电联产项目启动
- 五、2016-2020年热电联产新建援疆项目动工
- 六、2016-2020年中国华电集团投资新疆最大的热电联产项目将投入使用

##### 第二节 “十三五”期间拟建热电联产项目

- 一、2016-2020年百亿热电联产项目落户肇庆封开县
- 二、2016-2020年大型燃机热电联产项目落户如东
- 三、2016-2020年国电宿州热电联产项目获国家发改委正式核准建设
- 四、2016-2020年山西国际电力48亿元热电联产、选煤厂等项目落户文水
- 五、2016-2020年阳光凯迪新能源生物质能热电联产项目平乡奠基

六、2016-2020年2×350兆瓦热电联产大项目落户沙雅县

七、2016-2020年天然气热电联产项目落户四方区

图表目录：

图表：海上风力发电容量的地区及情景变化

图表：可再生能源发电量的增加量

图表：可再生能源发电增加量

图表：各地区太阳能及风力发电容量的增加量

图表：现行对热电联产行业进行规范的主要法律、法规和政策

图表：立方米天然气供热经济性比较

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/657695.html>