

# 2021-2027年中国热电市场 评估与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国热电市场评估与投资前景分析报告》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/202104/216498.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

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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国热电市场评估与投资前景分析报告》共十九章。首先介绍了热电行业市场发展环境、热电整体运行态势等，接着分析了热电行业市场运行的现状，然后介绍了热电市场竞争格局。随后，报告对热电做了重点企业经营状况分析，最后分析了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。

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、3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、2019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2019年世界热电产业运行概况

### 第一节2019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2025年全球使用家用热电联产系统的家庭预测

### 第二节国际跨国公司对中国热电行业看好

#### 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2019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2019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2019年中国热电企业电煤市场情况分析

一、煤热价格联动机制发展5年后的成果

二、2019年电煤价格并轨推进情况及影响

三、2019年我国电煤供应情况分析

四、2019年起我国电煤价格双轨制正式取消

### 第三节2019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2019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、2019年日照市北经开区"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“十三五”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期盼政策扶持

### 第七节“十二五”期间我国发展热电联产的情况

### 第八节2019年度热电行业十大热点

## 第七章2019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2019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、2019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“十三五”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

#### 一、“三北”地区供热企业税收优惠政策继续执行

#### 二、“十三五”热电联产在集中供热中的比例

### 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2019年中国电联产行业竞争情况分析

### 第一节行业内竞争状况

#### 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2016-2019年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、企业运营财务指标分析
- 三、发展战略分析

### 第二节金山股份

- 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

- 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

### 第四节哈投股份

- 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

### 第五节深南电

- 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

### 第六节天富热电

- 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

### 第七节广州恒运集团股份有限公司

- 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

第八节惠天热电

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

第九节东方热电

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2019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(2011-2019年)

第十七章2021-2027年中国热电行业发展趋势分析

第一节2021-2027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

一、广州市热电联产和分布式能源站发展规划

二、上海在“十三五”规划期间积极发展热电联产与分布式供能系统

三、2019年浙江建12个天然气热电联产项目缓解电力缺口

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2021-2027年中国热电行业投资战略分析

第一节2021-2027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2021-2027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2021-2027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2021-2027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2021-2027年中国最新热电联产项目综观

#### 第一节2019年中国内在建热电联产项目动态

- 一、2019年苏州燃机热电联产工程全面开工
- 二、2019年太原新型热电联产项目开建

- 三、2019年总投资32亿元的热电联产项目在奇台开工建设
  - 四、2019年华能天津临港经济区燃气热电联产项目启动
  - 五、2019年热电联产新建援疆项目动工
  - 六、2019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、2019年百亿热电联产项目落户肇庆封开县
  - 二、2019年大型燃机热电联产项目落户如东
  - 三、2019年国电宿州热电联产项目获国家发改委正式核准建设
  - 四、2019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、2019年阳光凯迪新能源生物质能热电联产项目平乡奠基
  - 六、2019年2×350兆瓦热电联产大项目落户沙雅县
  - 七、2019年天然气热电联产项目落户四方区

## 部分图表目录

- 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：“十三五”时期钢铁工业发展主要指标
- 图表：立方米天然气供热经济性比较
- 图表：“十三五”时期全市供热面积发展预测表
- 图表：“十三五”末全市供热面积和供热方式规划表
- 图表：“十三五”末城六区供热面积和供热方式规划表
- 图表：“十三五”末远郊区县供热面积和供热方式规划表
- 图表：国内部分电热上市企业股权结构
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司按行业经营分析
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司按产品经营分析
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司按区域经营分析
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司能力分析
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司资本结构分析
- 图表：2019年北京京能热电股份有限公司经营效率分析

图表：2019年北京京能热电股份有限公司获利能力分析  
图表：2019年北京京能热电股份有限公司发展能力分析  
图表：2019年北京京能热电股份有限公司现金流分析  
图表：2019年金山股份有限公司按行业经营分析  
图表：2019年金山股份有限公司按产品经营分析  
图表：2019年金山股份有限公司按地区经营分析  
图表：2019年金山股份有限公司偿债能力分析  
图表：2019年金山股份有限公司资本结构分析  
图表：2019年金山股份有限公司经营效率分析  
图表：2019年金山股份有限公司获利能力分析  
图表：2019年金山股份有限公司发展能力分析  
图表：2019年金山股份有限公司现金流分析  
图表：建材行业重点产品节能措施与目标  
图表：机械行业重点工艺和产品节能措施与目标  
图表：轻工行业重点领域节能措施  
图表：电子信息行业主要耗能设备和整机产品节能目标  
图表：&quot;十三五&quot;重点节能工程投资需求  
图表：2021-2027年电力投资市模及增长  
图表：燃料费汇总  
图表：以调峰方式运行的燃气热电联产示意图  
图表：采暖负荷延时曲线及相应的热电厂三个典型工况分布  
图表：严寒期热电厂典型运行工况  
图表：一般采暖期热电厂典型运行工况  
图表：初末寒期热电厂典型运行工况  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202104/216498.html>