|  |
| --- |
| [2025年版中国热电联产市场专题研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年版中国热电联产市场专题研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html) |
| 报告编号： | 2079712　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　热电联产是一种高效的能源利用方式，能够同时满足电力和热力需求，提高能源利用效率。随着全球能源紧缺和环保意识的提高，热电联产在能源领域的应用越来越广泛。目前，热电联产技术已经相对成熟，并在工业、居民等领域得到了广泛应用。
　　未来，热电联产的发展趋势将朝着更加高效、环保和智能化方向发展。一方面，通过改进技术和设备，提高热电联产的能源利用效率和环保性能；另一方面，结合智能技术，实现热电联产的智能化管理和优化调度，提高能源供应的稳定性和可靠性。此外，随着分布式能源、可再生能源等新型能源体系的发展，热电联产在新的能源领域也将有着广阔的应用前景。
　　《[2025年版中国热电联产市场专题研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html)》依托多年行业监测数据，结合热电联产行业现状与未来前景，系统分析了热电联产市场需求、市场规模、产业链结构、价格机制及细分市场特征。报告对热电联产市场前景进行了客观评估，预测了热电联产行业发展趋势，并详细解读了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现。此外，报告通过SWOT分析识别了热电联产行业机遇与潜在风险，为投资者和决策者提供了科学、规范的战略建议，助力把握热电联产行业的投资方向与发展机会。

第一章 热电联产行业发展概况
　　第一节 热电联产行业发展概况
　　　　一、热电联产的定义
　　　　二、热电联产的优点
　　　　三、热电联产的要求
　　　　四、热电联产工作原理
　　　　五、热电联产发展历程
　　第二节 发展热电联产的重要意义
　　　　一、节约能源效果明显
　　　　二、保护环境作用突出
　　　　三、节约用地提高效益
　　　　四、煤种适应性更强
　　　　五、电力供给的安全性和可靠性增强
　　第三节 热电联产工艺概述
　　　　一、热电联产主要工艺方式
　　　　二、锅炉汽机基本工作原理
　　　　三、抽凝式热电厂系统分解

第二章 2020-2025年全球热电产业运行现状分析
　　第一节 2020-2025年全球热电产业现状综述
　　　　一、全球热电联产进展概况
　　　　二、热电联产推广规模逐渐普遍化
　　　　三、因地制宜
　　　　热电联产的机组出现大型化
　　　　四、全球热电产业发展情景分析
　　第二节 2020-2025年全球热电联产的进展状况研究
　　　　一、热电联产使用的洁净煤技能高新化
　　　　二、热电联产的节能技能系统化
　　　　三、热电联产的热能消费计量化
　　　　四、热电联产使用燃料清洁化
　　　　五、热电联产的能源系统新型化
　　　　六、热电联产的投资经营市场化
　　第三节 2020-2025年全球先进国家热电行业进展经验介绍
　　　　一、使用热电最为典型的国家——丹麦
　　　　二、英国先进小型化热电联产进展经验
　　　　三、欧盟推动热电联产进展情况预测
　　　　四、德国颁布新热电法重振热电联产工业
　　　　五、澳大利亚煤电业及热电联产业进展情况预测
　　第四节 先进国家政府对热电行业进展的政策优惠
　　　　一、丹麦
　　　　二、英国
　　　　三、美国
　　　　四、日本
　　　　五、荷兰
　　　　六、法国
　　　　七、德国
　　第五节 国际跨国企业对国内热电行业看好
　　　　一、跨国企业聚焦新疆煤层气开发
　　　　二、韩国电力公社“冒险”抢滩国内电力市场
　　　　三、泰国煤炭公司进入国内热电市场

第三章 2020-2025年中国热电联产行业市场发展环境分析
　　第一节 2020-2025年中国宏观经济环境分析
　　　　一、中国GDP分析
　　　　二、消费价格指数分析
　　　　三、城乡居民收入分析
　　　　四、社会消费品零售总额
　　　　五、全社会固定资产投资分析
　　　　六、进出口总额及增长率分析
　　第二节 2020-2025年中国热电联产行业政策环境分析
　　　　一、热电联产的产业政策
　　　　二、天然气热电联产支持政策
　　　　三、国内热电有计划的进展初始
　　　　四、《关于进展热电联产的规定》
　　　　五、发改委细化热电联产管理
　　　　六、国家鼓励进展八项节能技能和产品
　　　　七、国内热电联产和集中供热相关政策法规
　　第三节 2020-2025年中国热电联产行业社会环境分析
　　第四节 2020-2025年中国热电联产行业技术环境分析

第四章 2020-2025年中国热电联产行业发展现状分析
　　第一节 2020-2025年中国热电联产行业现状分析
　　　　一、中国热电联产行业现状分析
　　　　二、目前热电联产发展的特点
　　　　三、现在热电联产已达到的水平
　　　　四、中国面临的能源资源形势
　　　　五、中国热电联产发展趋势分析
　　第二节 2020-2025年中国热电联产技术进展分析
　　　　一、热电联合生产的概念
　　　　二、热电联产技术的应用
　　　　三、热电联产技术前景展望
　　　　四、热电联产技术的政策支持
　　第三节 热电产业应处理好的集中关系
　　　　一、与国民经济协调发展关系
　　　　二、与深化体制改革之间的关系
　　　　三、与上游煤炭产业的关系
　　　　四、与节能减排的关系
　　　　五、热价与电价的关系
　　第四节 热电联产未来发展战略选择
　　　　一、通过改进运行管理方式
　　　　实现节能发展
　　　　二、通过机组结构调整 实现节能发展
　　　　三、通过机组改造 实现节能发展
　　　　四、通过锅炉更替
　　　　实现节能发展
　　　　五、通过辅机系统应用新技术 实现节能发展
　　第五节 中国热电联产发展中存在的问题
　　　　一、方针政策不配套
　　　　二、税制改革的春风未惠及热电联产
　　　　三、热电发展不平衡
　　　　四、单纯强调发展大型供热机组的方针应调整
　　　　五、热电厂的建设应坚持以热为主
　　　　六、改造小锅炉不彻底
　　　　七、燃天然气的分布式能源发展缓慢
　　　　八、热电厂比凝汽火电厂负担重，尚未被领导部门认识
　　　　九、热电企业为改善环境做出贡献，但未从环保政策上受到优惠
　　　　十、热电企业尚未形成坚强的整体
　　第六节 中国热电联产发展几点建议
　　　　一、应有归口管理热电的机构
　　　　二、国家的政策应配套
　　　　三、应允许热电厂直供电
　　　　四、简化热电项目核准手续
　　　　五、税制改革
　　　　六、应组建热电联产科研机构和建立热电科研基金
　　　　七、机械制造部门应研制大型高效热电机组
　　　　八、国家应设立热电节能技改基金
　　　　九、应全面检查重点工作执行情况
　　第七节 中国热电联产面临的机遇和挑战
　　　　一、市场动力
　　　　二、国家电力体制改革
　　　　三、供热价格
　　　　四、资金

第五章 2020-2025年中中国热电市场现状分析
　　第一节 自备热电厂
　　　　一、石油工业
　　　　二、化学工业
　　　　三、轻工工业
　　　　四、有色冶金工业
　　　　五、全国主要工业自备热电站预计新增容量
　　第二节 三北地区城市集中供热市场
　　　　一、全国城市建筑发展情况
　　　　二、三北地区城市集中供热现状
　　　　三、三北地区城市集中供热面积增长预计
　　第三节 三北地区热电市场预测
　　　　一、大型城市热电现状与变化
　　　　二、中等城市热电市场变化
　　　　三、小城市热电市场
　　　　四、三北地区热电联产市场容量分析
　　第四节 南方非采暖地区工业开发区热电市场
　　第五节 中国天然气联合循环热电市场
　　　　一、中国天然气的发展规划
　　　　二、天然气消耗状况
　　　　三、天然气需求预测
　　　　四、天然气联合循环热电市场
　　第六节 全国热电市场预测汇总

第六章 2020-2025年中国热电联产集中供热的运行分析
　　第一节 我国热电联产集中供热的状况
　　　　一、热电联产在我国体现的优越性
　　　　二、热电联产建设经验
　　　　三、热电联产发展趋势
　　第二节 我国供热设备制造简况
　　　　一、锅炉
　　　　二、供热汽轮机
　　　　三、热水锅炉
　　　　四、燃气轮机
　　　　五、直埋管道
　　　　六、风机水泵调速
　　　　七、自动控制与调节
　　　　八、居民采暖
　　第三节 城市集中供热的优势
　　　　一、集中供热与分散供热的区别
　　　　二、集中供热的几种形式
　　　　三、国家鼓励热电联产集中供热
　　第四节 做好城市供热规划和热电联产规划
　　　　一、城市供热规划和热电联产规划
　　　　二、对供热经济半径的理解
　　　　三、开展较远距离供热有利于城市集中供热的发展
　　第五节 开展较远距离供热的几点考虑
　　　　一、较远距离供热的技术可行性
　　　　二、较远距离供热的经济可行性
　　　　三、较远距离供热对城市景观及环保等的影响
　　第六节 我国热电联产的发展趋势
　　　　一、常规热电联产仍是发展主流
　　　　二、燃气—蒸汽联合循环热电联产集中供热也是发展方向
　　第七节 热电联产集中供热对改善环境的贡献
　　第八节 《电力法》修改和电力体制改革对热电联产的影响与建议
　　　　一、《电力法》中应有促进热电联产发展的内容
　　　　二、国家领导机关应明确统管热电联产的机构
　　　　三、中央应有统管能源行业的机构
　　　　四、国家应明确电力系统中清洁能源（含热电联产）电量比例
　　　　五、热电厂应向热用户供热供电
　　　　六、热电企业应享受环保收益

第七章 2020-2025年中国热电联产向冷热电联产进展--溴化锂吸收技能的应用
　　第一节 冷热电联产技能相关概述
　　　　一、冷热电联产技能产生的背景
　　　　二、冷热电联产的意义
　　　　四、冷热电联产系统的类型
　　第二节 2020-2025年冷热电联产技能进展及应用
　　　　一、我国冷热电联产技能的进展趋势
　　　　二、国外冷热电联产技能进展及影响预测
　　第三节 2020-2025年冷热电联产技能深度剖析
　　　　一、冷热电联产系统方案主要设备评价
　　　　二、进展溴化锂吸收式空调对热电公司的用处

第八章 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预测
　　第二节 联合循环热电联供机组的特征
　　　　一、背压式汽轮机热电联供机组的特征
　　　　二、抽汽背压式汽轮机热电联供机组的特征
　　　　三、可调节的抽汽供热的凝汽式汽轮机热电联供机组的特征
　　　　四、抽汽式供热机组的特征
　　第三节 燃气—蒸汽联合循环热电联供的应用现状
　　　　一、国外燃气轮机和联合循环技能的进展趋势
　　　　二、中国燃气-蒸汽联合循环进展趋势
　　　　三、燃气轮机热电联供技能进展方向
　　第四节 燃气—蒸汽联合循环热电联供在我国的进展未来
　　　　一、进展大型联合循环热电机组面临的挑战
　　　　三、以大改小工程采用燃气轮机作前置机
　　　　四、BFG联合循环热电机组将在钢铁公司中推广

第九章 2020-2025年国内热电公司燃料资源市场分析
　　第一节 国内热电公司的燃料分类预测
　　　　一、国内锅炉—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预测
　　第二节 2020-2025年国内热电公司电煤市场情况预测
　　　　一、2025年国内电煤供需形势预测
　　　　二、国内电煤困局及其成因预测
　　　　三、缓解国内煤电矛盾的几点思考
　　　　四、前景电煤市场进展状况
　　第三节 2020-2025年国内热电公司用天然气市场情况预测
　　　　一、国内热电公司使用天然气为燃料的必要性
　　　　二、2020-2025年国内天然气产量情况
　　　　三、2020-2025年国内天然气消费情况
　　　　四、天然气能源进入了大进展时代
　　　　五、天然气热电冷联供系统的优势
　　　　六、天然气热电联供系统的进展趋势
　　　　七、目前天然气热电联产应用中的问题和对策
　　第四节 2020-2025年国内热电公司生物质能市场情况预测
　　　　一、国内生物质能进展和利用情况
　　　　二、国内生物质能发电利用情况
　　　　三、国内生物质发电未来预测
　　　　四、国内生物质热电联产项目技能经济预测
　　　　五、国内生物质热电联产项目建设的主要障碍
　　　　六、促进国内生物质热电联产项目建设的意见

第十章 2025-2031年国内最新热电联产项目现状分析
　　第一节 2020-2025年国内内在建热电联产项目走势分析
　　　　一、中海油珠海天然气热电联产项目首期完成45%
　　　　二、乌鲁木齐全力推进热电联产供热热源项目
　　　　三、大唐江山天然气热电联产工程一期项目建成投产
　　　　四、粤电中山三角天然气热电联产项目年底或开工
　　　　五、央企与河南洛阳签约热电联产等7项目金额达538亿元
　　　　六、华能大庆热电联产项目2号机组成功试运营
　　第二节 “十四五”期间拟建热电联产项目
　　　　一、顺德公布三个工业区全区热电联产工程规划
　　　　二、国电电力朝阳热电联产项目全面启动
　　　　三、国电电力首个燃机热电联产项目通过初可研
　　　　四、华能热电联产配套项目正式启动
　　　　五、青岛热电联产扩建启动
　　　　新增供热500万平
　　　　六、江苏华电通州燃机热电联产项目获核准
　　　　七、华电龙游天然气热电联产220千伏送出工程协调启动

第十一章 2020-2025年中国热电联产产业市场竞争格局分析
　　第一节 2020-2025年中国热电联产产业竞争现状分析
　　　　一、热电联产中外竞争力对比分析
　　　　二、热电联产技术竞争分析
　　　　三、热电联产企业竞争分析
　　第二节 2020-2025年中国热电联产产业集中度分析
　　　　一、热电联产生产企业集中分布
　　　　二、热电联产市场集中度分析
　　第三节 2020-2025年中国热电联产企业提升竞争力策略分析

第十二章 2020-2025年中国热电联产部分企业发展现状分析
　　第一节 石家庄东方热电集团有限公司
　　第二节 新疆天富热电股份有限公司
　　第三节 内蒙古蒙电华能热电股份有限公司
　　第四节 浙江富春江环保热电股份有限公司
　　第五节 北京京能热电股份有限公司
　　第六节 深圳南山热电股份有限公司
　　第七节 沈阳惠天热电股份有限公司
　　第八节 宁波热电股份有限公司
　　第九节 华电国际电力股份有限公司
　　第十节 大唐国际发电股份有限公司
　　第十一节 广州恒运公司集团股份有限公司
　　第十二节 赤峰富龙热电股份有限公司
　　第十三节 深圳南山热电股份有限公司
　　第十四节 沈阳金山能源股份有限公司

第十三章 2025-2031年工业自备热电厂供热子行业预测
　　第一节 石油工业
　　　　一、2020-2025年国内原油产量情况预测
　　　　二、2020-2025年国内原油消费情况预测
　　　　三、2020-2025年成品油产量及消费预测
　　　　四、国内石化总企业自备电厂（站）情况
　　　　五、国内石油天然气集团企业自备热电厂情况
　　第二节 化学工业
　　　　一、2020-2025年化学工业固定资产投资预测
　　　　二、2020-2025年化学工业总产值情况预测
　　　　三、2020-2025年化学工业产品产量情况预测
　　　　四、2020-2025年化工行业市场需求情况预测
　　　　五、2020-2025年化工行业市场经济效益预测
　　第三节 轻工工业
　　　　一、国内轻工行业热电进展现状透析
　　　　二、国内轻工行业热电进展分析预测
　　第四节 有色金属冶炼行业
　　　　一、有色冶金工业自备热电厂进展历程
　　　　二、2020-2025年国内采矿业固定资产投资预测
　　　　三、2020-2025年有色金属固定资产投资完成情况
　　　　四、2020-2025年国内有色金属产品产量情况预测
　　　　五、2020-2025年有色金属进出口贸易总额增长情况
　　第五节 国内主要工业自备热电站预计新增容量

第十四章 2025-2031年燃气热电联产子行业预测
　　第一节 背景
　　　　一、天然气价格及状况预测
　　　　二、电力价格现状及状况
　　第二节 燃气热电联产成本预测
　　第三节 不同功率内燃机经济效益预测
　　　　一、400千瓦级燃气内燃机经济预测
　　　　二、4000千瓦级燃气内燃机经济预测
　　　　三、5万千瓦级燃气联合循环热电联产经济预测
　　第四节 提高燃气热电联产上网电价竞争性模型预测

第十五章 2025-2031年中国热电产业及相关产业市场预测
　　第一节 供热市场
　　　　一、2020-2025年国内城市供热供给现状
　　　　二、国内在建及拟建供热项目预测
　　　　三、国内供热热源技能的进展现状
　　　　四、国内供热新能源开发现状透析
　　　　五、供热行业技能前景进展状况
　　第二节 住宅产业
　　　　一、住宅产业的概念和特征
　　　　二、2020-2025年国内房地产开发投资情况
　　　　三、2020-2025年商品房屋建筑与销售情况
　　　　四、城市化推进助力国内住宅地产进展
　　　　五、国内保障房建设促进住宅产业进展
　　　　六、国家住宅产业化基地技能创新联盟成立
　　第三节 电力行业
　　　　一、2020-2025年国内电源建设情况预测
　　　　二、2020-2025年国内电力生产情况预测
　　　　三、2020-2025年国内电力消费情况预测
　　　　四、2020-2025年国内电力行业投资趋势
　　　　五、2020-2025年电力工业运行情况预测
　　第四节 煤炭市场
　　　　一、国内煤炭产业进展的主要态势预测
　　　　二、2020-2025年全国原煤产量情况预测
　　　　三、2020-2025年国内煤炭行业经济运行趋势
　　　　四、2020-2025年国内煤炭行业经济运行态势

第十六章 2025-2031年国内热电联产行业进展状况预测
　　第一节 2025-2031年国内热电联产进展的市场潜力预测
　　第二节 2025-2031年国内热电联产地区进展热点预测
　　　　一、上海市热电联产规划
　　　　二、天津市热电联产规划
　　　　三、2020-2025年浙江省热电行业改造升级
　　　　四、河南省热电联产和集中供热管理办法
　　　　五、江苏省对热电公司推行脱硫电价补贴政策
　　第三节 2025-2031年国内热电联产的进展方向预测
　　第四节 2025-2031年热电（冷）联产的未来预测
　　　　一、热电（冷）联产的主要形式
　　　　二、分布式能源和热电（冷）联产的未来预测
　　第五节 21世纪国内热电联产和集中供热的预测
　　　　一、CFB锅炉热电联产集中供热会有大的进展
　　　　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、有天然气区域可上小型燃机热电（冷）联产
　　　　五、关于电热泵供暖
　　　　六、其他清洁能源利用供暖

第十七章 2025-2031年国内热电联产行业投资策略分析
　　第一节 2025-2031年国内热电产业投资环境条件预测
　　　　一、有利因素
　　　　二、不利因素
　　第二节 影响热电投资效益的主要因素
　　　　一、税收政策变化的影响
　　　　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 2025-2031年热电行业投资战略预测分析
　　　　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、热力公司如何提高经济效益
　　第四节 2025-2031年国内热电行业投资风险剖析
　　　　一、产业政策风险
　　　　二、市场竞争风险
　　　　三、原料市场风险
　　　　四、环保风险
　　　　五、其它风险
　　第五节 [中-智林]2025-2031年热电行业整体投资机会推断
　　　　一、节能行业带来的投资机会
　　　　二、煤热联动提高带来的投资机会
　　　　三、热电联产带来的投资机会
略……

了解《[2025年版中国热电联产市场专题研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html)》，报告编号：2079712，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/2/71/ReDianLianChanShiChangXingQingFe.html>

热点：热电联产行业现状分析、热电联产名词解释、余热利用、热电联产项目、热电比、热电联产最新政策、余热发电、热电联产系统、国能保定发电有限公司

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！