

# 中国热电联产行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）

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《中国热电联产行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202411/734352.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

热电联产是利用热机或发电站同时产生电力和有用的热量。三重热电联产（Trigeneration）或冷却，热和电力联产（CCHP）"是指从燃料燃烧或太阳能集热器中同时产生电和有用的热量和冷却。

我国热电联产行业相关政策

为促进热电联产行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2024年10月国家发展改革委等部门发布的《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》提出在保障好居民冬季取暖前提下推进热电联产机组供热范围内燃煤锅炉关停整合，因地制宜推进耦合生物质燃烧技术改造，鼓励发展大容量燃煤锅炉掺绿氨燃烧。

2023-2024年我国热电联产行业部分相关政策情况 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容  
2023年7月 工业和信息化部、国家发展改革委、商务部

轻工业稳增长工作方案（2023—2024年）提高热电联产比例和效率，扩大生物质能源应用，组织实施一批节能降碳技术改造项目，开展节能降碳技术示范应用，提高行业节能降碳水平。

2023年10月 国家发展改革委等部门  
关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见 推动系统用能优化。鼓励企业加大先进节能技术应用力度，推进换热、蒸汽动力、余热余压、精馏等系统用能优化，开展蒸汽、电互供合作，实现热电资源互补和共享。 2023年11月 国务院 空气质量持续改善行动计划 重点区域基本淘汰35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备、农产品加工等燃煤设施，充分发挥30万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径30公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。

2024年12月 国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部  
关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见 加强污泥沼气回收利用，推广沼气热电联产。遵循“安全环保、稳妥可靠”的原则，积极采用好氧发酵、厌氧消化等工艺，回收利用污泥中氮磷等营养物质。

2024年3月 市场监管总局等七部门  
以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案 加快提升能耗能效标准。统筹推进节能标准体系优化升级，抓紧修订一批能耗限额、家电及工业设备能效强制性国家标准，加快修订火电、炼化、煤化工、钢铁、焦炭、多晶硅等行业能耗限额标准，重点提升充电桩、锅炉、电机、变压器、泵、冷水机组、冷库等重点用能设备能效标准，抓紧制定锂电池正负极材料、光伏拉晶产品等能耗限额标准和通信基站等能效标准，完善配套检测方法，推动能效指标达到国际先进水平。 2024年3月 国务院办公厅 加快推动建筑领域节能降碳工作方案 因地制宜推进热电联产集中供暖，支持建筑领域地热能、生物质能、太阳能供热应用，开展火电、工业、核电等余热利用。

2024年6月 国家发展改革委、国家能源局  
煤电低碳化改造建设行动方案（2024—2027年）实施低碳化改造建设的煤电机组应满足预期剩余使用寿命长、综合经济性好等基本条件，新上煤电机组须为已纳入国家规划内建设项

目。优先支持采用多种煤电低碳发电技术路线耦合的改造建设项目。 2024年9月  
国家发展改革委等部门 关于加强煤炭清洁高效利用的意见 在落实气源等前提下，因地制宜  
推进“煤改气”、“煤改电”，鼓励采用工业余热、热电联产等方式及地热、光热等清洁能源替  
代散煤使用。 2024年10月 国家发展改革委等部门

关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见 在保障好居民冬季取暖前提下推进热电联产  
机组供热范围内燃煤锅炉关停整合，因地制宜推进耦合生物质燃烧技术改造，鼓励发展大容量  
燃煤锅炉掺绿氨燃烧。

资料来源：观研天下整理

### 部分省市热电联产行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动热电联产行业的发展，比如2024年5月浙江省发布的《  
浙江省空气质量持续改善行动计划》提出充分发挥30万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力  
，对其供热半径30公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或  
整合。支持30万千瓦及以上燃煤发电机组进行供热改造或异地迁建为热电联产机组。

2023-2024年部分省市热电联产行业相关政策情况 发布时间 省市 政策名称 主要内容  
2023年1月 贵州省 关于推进贵州气象高质量发展的实施意见 加强能源保供气象服务。发展  
能源开发利用、规划布局、建设运行和调配储运各环节气象服务技术，分门别类建设专业  
化能源气象业务平台，开展风电、光伏发电、火电、电网安全运行和电力调度精细化气象服  
务。 2023年2月 河北省 美丽河北建设行动方案（2023-2027年） 全面开展焦化、水泥、平  
板玻璃、建筑陶瓷、火电、垃圾发电等重点行业企业环保绩效创A，建立“一个行业一个创A  
标准、一套技术指南、一套政策支持体系、一张创A时间表，一个企业一个具体实施方案”的  
“五个一 履擦媧 擦舒 猪纩鉢狂愠%。 鉢狹 遑 晦n

2023年4月 河北省 北戴河生命健康产业创新示范区高质量建设实施方案 优化完善基础配套  
设施建设。谋划实施北戴河机场改扩建、京秦高速北戴河新区支线、环渤海城际铁路等交通  
基础设施项目，加速推进国道G228北戴河段改建工程、北戴河区热电联产集中供热热力站  
及支线管道二期工程。 2023年7月 河南省

河南省推动生态环境质量稳定向好三年行动计划（2023—2025年） 优化煤电项目布局。关  
停规模小、煤耗高、服役时间长、排放强度大的燃煤机组，等容量替代建设支撑性煤电项目  
，2024年年底前关停整合30万千瓦以上热电联产机组供热合理半径范围内的落后燃煤小热  
电机组（含自备电厂），稳妥有序淘汰供热管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。2023年9月

北京市 北京市促进未来产业创新发展实施方案 加快高性能吸收剂、吸附剂及膜材料等碳捕  
集关键材料开发，推动生物质能碳捕集与封存、直接空气碳捕集与封存等负碳技术研发，突  
破二氧化碳制备燃料和烯烃、光电催化转化、生物固定转化等二氧化碳转化利用技术，推动  
在京津冀区域火电、钢铁、化工、水泥等行业示范应用。 2023年9月 山东省

关于开展能源绿色低碳转型试点示范建设工作的通知 探索推进核能综合利用示范。依托胶  
东半岛核电基地建设，大力推动核电机组热电联供同步设计、同步建设、同步运行，按照“

试点先行、由易到难、由近及远”的思路，统筹规划县域核能供热布局、应用场景，积极推进整县制以及跨县域、远距离核能供热试点示范，推动具备条件地区使用核能供热替代化石能源，打造县域“零碳”供暖城市。 2023年9月 天津市

天津市持续深入打好污染防治攻坚战三年行动方案 编制火电、垃圾焚烧发电等重点行业重污染天气绩效分级技术指南，健全完善地方绩效分级指标体系，开展水泥、平板玻璃、石化等重点行业企业创建重污染天气绩效 A 级行动。 2023年9月 上海市

上海市进一步推进新型基础设施建设行动方案（2023-2026年）扩大氢燃料电池在客车、货车和大型乘用车领域应用，拓展燃料电池在船舶、航空领域应用，开展氢储能在可再生能源消纳、电网调峰、绿色数据中心、分布式热电联供等场景的试点应用。 2023年12月 湖南省  
湖南省新型电力系统发展规划纲要 优化生物质发电项目建设布局，有序发展农林生物质发电和沼气发电，积极推进垃圾焚烧发电项目建设，鼓励生物质直燃发电向热电联产转型，探索生物质发电与碳捕集、利用与封存相结合的发展模式。 2024年4月 云南省

云南省空气质量持续改善行动实施方案 加快机动车清洁化进程。在火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、水泥等行业和物流园区推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。力争到2025年，实现高速公路服务区快充站基本覆盖。 2024年4月 宁夏回族自治区

宁夏回族自治区空气质量持续改善行动实施方案 持续深化燃煤锅炉关停整合。各地要将燃煤供热锅炉替代项目纳入城镇供热规划，推动关停落后燃煤小热电机组（含自备电厂），县级及以上城市建成区原则上不再新建35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉。 2023年1月 海南省

海南省“十四五”节能减排综合工作方案推广大型燃煤电厂热电联产改造，充分挖掘供热潜力，加大产业结构调整力度，在建材等重点行业推进煤炭清洁化改造，探索煤改气，推进以工业余热、电厂余热、清洁电力和天然气替代，通过集中供热、能源综合利用等途径，大力推进散煤治理，全面淘汰分散燃煤小锅炉。 2024年5月 海南省

海南省空气质量持续改善行动实施方案（2024—2025年）

推进各类园区热电冷联产和综合能源站建设，提高工业园区集中供热覆盖范围和利用率。

2024年5月 浙江省 浙江省空气质量持续改善行动计划 充分发挥30万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径30公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。支持30万千瓦及以上燃煤发电机组进行供热改造或异地迁建为热电联产机组。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国热电联产行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）

》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国热电联产行业发展概述

#### 第一节 热电联产行业发展情况概述

##### 一、热电联产行业相关定义

##### 二、热电联产特点分析

##### 三、热电联产行业基本情况介绍

##### 四、热电联产行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、热电联产行业需求主体分析

#### 第二节 中国热电联产行业生命周期分析

##### 一、热电联产行业生命周期理论概述

##### 二、热电联产行业所属的生命周期分析

#### 第三节 热电联产行业经济指标分析

##### 一、热电联产行业的赢利性分析

##### 二、热电联产行业的经济周期分析

##### 三、热电联产行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球热电联产行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球热电联产行业发展历程回顾

## 第二节全球热电联产行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲热电联产行业地区市场分析

- 一、亚洲热电联产行业市场现状分析
- 二、亚洲热电联产行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲热电联产行业市场前景分析

### 第四节北美热电联产行业地区市场分析

- 一、北美热电联产行业市场现状分析
- 二、北美热电联产行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美热电联产行业市场前景分析

### 第五节欧洲热电联产行业地区市场分析

- 一、欧洲热电联产行业市场现状分析
- 二、欧洲热电联产行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲热电联产行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界热电联产行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球热电联产行业市场规模预测

## 第三章 中国热电联产行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对热电联产行业的影响分析

### 第三节中国热电联产行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对热电联产行业的影响分析

### 第五节中国热电联产行业产业社会环境分析

## 第四章 中国热电联产行业运行情况

### 第一节中国热电联产行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节中国热电联产行业市场规模分析

- 一、影响中国热电联产行业市场规模的因素
- 二、中国热电联产行业市场规模
- 三、中国热电联产行业市场规模解析

### 第三节中国热电联产行业供应情况分析

#### 一、中国热电联产行业供应规模

#### 二、中国热电联产行业供应特点

### 第四节中国热电联产行业需求情况分析

#### 一、中国热电联产行业需求规模

#### 二、中国热电联产行业需求特点

### 第五节中国热电联产行业供需平衡分析

## 第五章 中国热电联产行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国热电联产行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、热电联产行业产业链图解

### 第二节中国热电联产行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对热电联产行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对热电联产行业的影响分析

### 第三节我国热电联产行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国热电联产行业市场竞争分析

### 第一节中国热电联产行业竞争现状分析

#### 一、中国热电联产行业竞争格局分析

#### 二、中国热电联产行业主要品牌分析

### 第二节中国热电联产行业集中度分析

#### 一、中国热电联产行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国热电联产行业市场集中度分析

### 第三节中国热电联产行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国热电联产行业模型分析

## 第一节中国热电联产行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

## 第二节中国热电联产行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国热电联产行业SWOT分析结论

## 第三节中国热电联产行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国热电联产行业需求特点与动态分析

### 第一节中国热电联产行业市场动态情况

### 第二节中国热电联产行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节热电联产行业成本结构分析

### 第四节热电联产行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

## 第五节中国热电联产行业价格现状分析

### 第六节中国热电联产行业平均价格走势预测

- 一、中国热电联产行业平均价格趋势分析
- 二、中国热电联产行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国热电联产行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国热电联产行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国热电联产行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国热电联产行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国热电联产行业区域市场现状分析

### 第一节中国热电联产行业区域市场规模分析

- 一、影响热电联产行业区域市场分布的因素
- 二、中国热电联产行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区热电联产行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区热电联产行业市场分析
  - (1) 华东地区热电联产行业市场规模
  - (2) 华东地区热电联产行业市场现状
  - (3) 华东地区热电联产行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区热电联产行业市场分析

- (1) 华中地区热电联产行业市场规模
- (2) 华中地区热电联产行业市场现状
- (3) 华中地区热电联产行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区热电联产行业市场分析

- (1) 华南地区热电联产行业市场规模
- (2) 华南地区热电联产行业市场现状
- (3) 华南地区热电联产行业市场规模预测

### 第五节华北地区热电联产行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区热电联产行业市场分析

- (1) 华北地区热电联产行业市场规模
- (2) 华北地区热电联产行业市场现状
- (3) 华北地区热电联产行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区热电联产行业市场分析

- (1) 东北地区热电联产行业市场规模
- (2) 东北地区热电联产行业市场现状
- (3) 东北地区热电联产行业市场规模预测

### 第七节西南地区市场分析

#### 一、西南地区概述

#### 二、西南地区经济环境分析

#### 三、西南地区热电联产行业市场分析

- (1) 西南地区热电联产行业市场规模
- (2) 西南地区热电联产行业市场现状
- (3) 西南地区热电联产行业市场规模预测

### 第八节西北地区市场分析

#### 一、西北地区概述

#### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区热电联产行业市场分析

- (1) 西北地区热电联产行业市场规模
- (2) 西北地区热电联产行业市场现状
- (3) 西北地区热电联产行业市场规模预测

## 第十一章 热电联产行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第六节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第七节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第八节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第九节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第十节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

#### 第十二章 2024-2031年中国热电联产行业发展前景分析与预测

##### 第一节中国热电联产行业未来发展前景分析

###### 一、热电联产行业国内投资环境分析

###### 二、中国热电联产行业市场机会分析

###### 三、中国热电联产行业投资增速预测

##### 第二节中国热电联产行业未来发展趋势预测

##### 第三节中国热电联产行业规模发展预测

###### 一、中国热电联产行业市场规模预测

二、中国热电联产行业市场规模增速预测

三、中国热电联产行业产值规模预测

四、中国热电联产行业产值增速预测

五、中国热电联产行业供需情况预测

第四节中国热电联产行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国热电联产行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国热电联产行业进入壁垒分析

一、热电联产行业资金壁垒分析

二、热电联产行业技术壁垒分析

三、热电联产行业人才壁垒分析

四、热电联产行业品牌壁垒分析

五、热电联产行业其他壁垒分析

第二节热电联产行业风险分析

一、热电联产行业宏观环境风险

二、热电联产行业技术风险

三、热电联产行业竞争风险

四、热电联产行业其他风险

第三节中国热电联产行业存在的问题

第四节中国热电联产行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国热电联产行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国热电联产行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国热电联产行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节热电联产行业营销策略分析

一、热电联产行业产品策略

二、热电联产行业定价策略

三、热电联产行业渠道策略

四、热电联产行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/734352.html>