

中国热电联产行业发展趋势研究与未来前景分析 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

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分析报告（2022-2029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/202209/609186.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（又称汽电共生，英语：Cogeneration, combined heat and power，缩写：CHP），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

近些年来，为了促进热电联产行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2022年国家发展改革委、国家能源局发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》充分挖掘现有大型热电联产企业供热潜力，鼓励在合理供热半径内的存量凝汽式煤电机组实施热电联产改造，在允许燃煤供热的区域鼓励建设燃煤背压供热机组，探索开展煤电机组抽汽蓄能改造。

我国热电联产行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2016年12月 国务院 “十三五”国家战略性新兴产业发展规划重点推进高寿命、低电耗生物质燃料成型设备、生物质供热锅炉、分布式生物质热电联产等关键技术和设备研发，促进生物质成型燃料替代燃煤集中供热、生物质热电联产。 2016年12月 国务院 “十三五”节能减排综合工作方案 加快发展热电联产和集中供热，利用城市和工业园区周边现有热电联产机组、纯凝发电机组及低品位余热实施供热改造，淘汰供热供气范围内的燃煤锅炉（窑炉）。 2018年7月 国务院 打赢蓝天保卫战三年行动计划 加大对纯凝机组和热电联产机组技术改造力度，加快供热管网建设，充分释放和提高供热能力，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。在不具备热电联产集中供热条件的地区，现有多台燃煤小锅炉的，可按照等容量替代原则建设大容量燃煤锅炉。2020年底前，重点区域30万千瓦及以上热电联产电厂供热半径15公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电全部关停整合。（ 2018年9月 中共中央 国务院 乡村振兴战略规划（2018 - 2022年） 加快推进生物质热电联产、生物质供热、规模化生物质天然气和规模化大型沼气等燃料清洁化工程。 2021年2月 国务院 国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见

在北方地区县城积极发展清洁热电联产集中供暖，稳步推进生物质耦合供热。 2021年3月 国家发展改革委 国家能源局 国家发展改革委

国家能源局关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见 结合清洁取暖和清洁能源消纳工作开展市(县)级源网荷储一体化示范，研究热电联产机组、新能源电站、灵活运行电热负荷一体化运营方案。 2021年10月 国务院 2030年前碳达峰行动方案 深化可再生能源建筑应用，推广光伏发电与建筑一体化应用。积极推动严寒、寒冷地区清洁取暖，推进热电联产集中供暖，加快工业余热供暖规模化应用，积极稳妥开展核能供热示范，因地制宜推行热泵、生物质能、地热能、太阳能等清洁低碳供暖。 2021年12月 国务院

“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，推动

淘汰供热管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。 2022年1月 国家发展改革委、国家能源局
国家发展改革委国家能源局关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见 有序放开发用电计划，分类推动燃气、热电联产、新能源、核电等优先发电主体参与市场，分批次推动经营性用户全面参与市场，推动将优先发电、优先购电计划转化为政府授权的中长期合同。

2022年2月 国家发展改革委、国家能源局 国家发展改革委
国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见 充分挖掘现有大型热电联产企业供热潜力，鼓励在合理供热半径内的存量凝汽式煤电机组实施热电联产改造，在允许燃煤供热的区域鼓励建设燃煤背压供热机组，探索开展煤电机组抽汽蓄能改造。

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，比如湖北省发布的《湖北省能源发展“十四五”规划》在有条件的工业园区、开发区，合理规划布局发展热电联产集中供热项目。在有条件的开发区、中心商务区、公共建筑或商业综合体发展天然气热电联产和分布式能源项目，重点发展冷热电多联供。支持高炉煤气、余热余压余气发电。

部分省市热电联产行业相关政策 省份 发布时间 政策名称 主要内容 云南省 2022年8月
云南省“十四五”产业园区发展规划 加快园区内部道路建设，打通“一园多片区”之间快速连接通道。完善能源设施建设，推进变电站及智能电网建设，鼓励建设天然气输配系统、分布式能源系统，推进热电联产及集中供热。 广东省 2021年5月

广东省加快推进城市天然气事业高质量发展实施方案

有自备燃煤热电联产装置或动力锅炉的企业，支持以天然气为燃料的热电联产装置替代。

北京市 2022年2月 北京市“十四五”时期重大基础设施发展规划 增强城镇地区热源保障能力，加快热电联产调峰热源项目建设，建成鲁谷北重、左家庄二期等调峰热源项目。 湖北省 2022年4月 湖北省能源发展“十四五”规划 在有条件的工业园区、开发区，合理规划布局发展热电联产集中供热项目。在有条件的开发区、中心商务区、公共建筑或商业综合体发展天然气热电联产和分布式能源项目，重点发展冷热电多联供。支持高炉煤气、余热余压余气发电。 天津市 2022年5月 天津市“十四五”节能减排工作实施方案 在保障能源安全的前提下，持续做好控煤工作，推进煤炭清洁高效利用。有序推动自备燃煤机组改燃关停，推进现役煤电机组节能升级和灵活性改造。完成30万千瓦及以上热电联产电厂周边燃煤锅炉改燃关停任务。 黑龙江省 2022年3月 黑龙江省“十四五”生物经济发展规划 提升生物质发电运行质效，向热电联产转型升级，探索建立生物质燃烧掺混标准，推广百家示范企业。

资料来源：观研天下整理（XD）

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分析报告（2022-2029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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022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 2018-2022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 2022-2029年世界热电联产行业分布走势预测

第七节 2022-2029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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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) 华南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

第九节 2022-2029年中国热电联产行业市场规模区域分布预测

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

.....

第十二章 2022-2029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 2022-2029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 2022-2029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、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/202209/609186.html>