|  |
| --- |
| [2024-2030年中国热电联产行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.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： | [2024-2030年中国热电联产行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 3652958　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.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（Combined Heat and Power，CHP），也称作热电共生，是指在发电的同时回收利用发电过程产生的废热，用于供热或制冷，从而大幅提高能源利用率。近年来，热电联产技术在全球范围内得到了广泛应用，特别是在工业、商业和住宅区。随着能效标准的提高和对减少温室气体排放的重视，热电联产项目被视为一种高效的能源解决方案，尤其在区域供暖和冷却系统中，它能够显著降低能源消耗和碳足迹。  
　　未来，热电联产将朝着更加高效、环保和分布式的方向发展。高效化方面，通过技术创新，如改进的热交换器和更先进的涡轮机，将进一步提升热电联产系统的能源转换效率。环保方面，结合可再生能源，如太阳能和生物质能，热电联产将减少对化石燃料的依赖，实现更清洁的能源供应。分布式方面，小型模块化的热电联产系统将被广泛部署于城市和乡村，为更多用户提供本地化的能源服务，减少能源传输损失。  
　　[2024-2030年中国热电联产行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.html)全面剖析了热电联产行业的市场规模、需求及价格动态。报告通过对热电联产产业链的深入挖掘，详细分析了行业现状，并对热电联产市场前景及发展趋势进行了科学预测。热电联产报告还深入探索了各细分市场的特点，突出关注热电联产重点企业的经营状况，全面揭示了热电联产行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。热电联产报告以客观权威的数据为基础，为投资者、企业决策者及信贷部门提供了宝贵的市场情报和决策支持，是行业内不可或缺的参考资料。  
  
第一章 热电联产行业综述及数据来源说明  
　　1.1 热电联产行业界定  
　　　　1.1.1 热电联产行业的定义  
　　　　（1）热电联产概念界定  
　　　　（2）热电联产的优势  
　　　　（3）热电联产的建设条件  
　　　　1.1.2 行业相似概念辨析  
　　　　1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中行业归属  
　　1.2 热电联产行业分类  
　　1.3 行业专业术语说明  
　　1.4 本报告研究范围界定说明  
　　1.5 本报告数据来源及统计标准说明  
　　　　1.5.1 本报告权威数据来源  
　　　　1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明  
  
第二章 中国热电联产行业宏观环境分析（PEST）  
　　2.1 中国热电联产行业政策（Policy）环境分析  
　　　　2.1.1 中国热电联产行业监管体系及机构介绍  
　　　　（1）中国热电联产行业主管部门  
　　　　（2）中国热电联产行业自律组织  
　　　　2.1.2 中国热电联产行业标准体系建设现状  
　　　　（1）中国热电联产行业标准体系建设  
　　　　（2）中国热电联产行业现行标准分析  
　　　　1）中国热电联产行业现行标准汇总  
　　　　2）中国热电联产行业现行标准分析  
　　　　（3）中国热电联产重点标准内容  
　　　　2.1.3 中国热电联产行业相关政策规划汇总及解读  
　　　　（1）国家政策规划汇总  
　　　　（2）地方政策规划汇总  
　　　　2.1.4 行业重点政策规划解读  
　　　　（1）《关于开展“百个城镇”生物质热电联产清洁供热示范项目建设的通知》  
　　　　（2）《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》  
　　　　（3）《“十四五”生物经济发展规划》  
　　　　2.1.5 中国热电联产行业政策环境对行业发展的影响  
　　2.2 中国热电联产行业经济（Economy）环境分析  
　　　　2.2.1 中国宏观经济发展情况  
　　　　（1）中国GDP增长情况  
　　　　（2）中国三次产业结构  
　　　　（3）中国居民消费价格（CPI）  
　　　　（4）中国生产者价格指数（PPI）  
　　　　（5）中国固定资产投资情况  
　　　　（6）工业经济增长情况  
　　　　2.2.2 宏观经济发展展望  
　　　　（1）国际机构对中国GDP增速预测  
　　　　（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测  
　　　　2.2.3 中国热电联产行业发展与宏观经济相关性分析  
　　2.3 中国热电联产行业社会（Society）环境分析  
　　　　2.3.1 中国环境污染情况  
　　　　（1）水质环境污染状况分析  
　　　　（2）大气环境污染状况分析  
　　　　1）空气质量  
　　　　2）酸雨  
　　　　2.3.2 中国节能减排环境  
　　　　（1）节能减排目标日益明确  
　　　　（2）中国能源消费结构  
　　　　（3）环保产业规模不断扩大  
　　　　2.3.3 热电联产与节能环保的相关性  
　　　　2.3.4 社会环境对热电联产行业的影响总结  
　　2.4 中国热电联产行业技术（Technology）环境分析  
　　　　2.4.1 热电联产行业技术工艺及流程  
　　　　2.4.2 热电联产行业科研投入状况  
　　　　2.4.3 热电联产行业科研创新成果  
　　　　（1）中国热电联产行业专利申请分析  
　　　　（2）中国热电联产行业专利公开分析  
　　　　（3）中国热电联产行业热门申请人  
　　　　（4）中国热电联产行业热门技术分析  
　　　　2.4.4 技术环境对中国热电联产行业发展的影响总结  
  
第三章 全球热电联产行业发展现状调研及市场趋势洞察  
　　3.1 全球热电联产行业发展历程介绍  
　　3.2 全球热电联产行业发展现状分析  
　　　　3.2.1 全球热电联产行业供给状况分析  
　　　　3.2.2 全球热电联产行业需求状况分析  
　　3.3 全球热电联产行业市场规模体量  
　　3.4 全球热电联产行业区域发展格局及重点区域市场评估  
　　　　3.4.1 全球热电联产行业区域发展格局  
　　　　3.4.2 重点区域一：美国热电联产行业市场分析  
　　　　（1）美国热电联产行业市场现状  
　　　　（2）美国热电联产行业供给情况  
　　　　（3）美国热电联产行业发展趋势  
　　　　3.4.3 重点区域二：德国热电联产行业市场分析  
　　　　（1）德国热电联产行业市场现状  
　　　　（2）德国热电联产行业供给情况  
　　　　（3）德国热电联产行业发展趋势  
　　3.5 全球热电联产行业市场竞争格局及重点企业案例研究  
　　　　3.5.1 全球热电联产行业市场竞争格局  
　　　　（1）全球热电联产行业竞争梯队分析  
　　　　（2）全球热电联产行业代表性企业布局  
　　　　3.5.2 全球热电联产行业企业兼并重组状况  
　　　　3.5.3 全球热电联产行业重点企业案例  
　　　　（1）威立雅（Veolia）  
　　　　1）企业基本信息  
　　　　2）企业发展现状  
　　　　3）企业热电联产业务布局状况  
　　　　4）企业在华业务布局  
　　　　（2）瓦锡兰集团（Wrtsil ）  
　　　　1）企业基本信息  
　　　　2）企业发展现状  
　　　　3）企业热电联产业务布局  
　　　　4）企业在华业务布局  
　　3.6 全球热电联产行业发展趋势预判及市场趋势分析  
　　　　3.6.1 新冠疫情对全球热电联产行业的影响分析  
　　　　3.6.2 全球热电联产行业发展趋势预判  
　　　　3.6.3 全球热电联产行业市场趋势分析  
　　3.7 全球热电联产行业发展经验借鉴  
  
第四章 中国热电联产行业发展现状分析  
　　4.1 热电联产发展历程分析  
　　4.2 中国热电联产行业企业市场类型及入场方式  
　　　　4.2.1 中国热电联产行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）  
　　　　4.2.2 中国热电联产行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）  
　　4.3 中国热电联产行业市场主体分析  
　　　　4.3.1 中国热电联产行业企业数量  
　　　　4.3.2 中国热电联产行业注册企业经营状态  
　　　　4.3.3 中国热电联产行业企业注册资本分布  
　　　　4.3.4 中国热电联产行业注册企业省市分布  
　　　　4.3.5 中国热电联产行业在业/存续企业类型分布  
　　4.4 中国热电联产市场供给状况  
　　　　4.4.1 热电联产行业供给能力分析  
　　　　（1）热电厂蒸汽供热能力  
　　　　（2）热电联产蒸汽供热总量  
　　　　4.4.2 中国热电联产行业工程项目情况分析  
　　　　（1）热电联产项目分析  
　　　　1）热电联产项目区域分布  
　　　　2）主要热电联产项目情况  
　　　　（2）热电联产集中供热运营模式  
　　4.5 中国热电联产市场需求状况  
　　　　4.5.1 热电联产能源消费量分析  
　　　　（1）电力、热力生产和供应业能源消费总量  
　　　　（2）电力、热力生产和供应业消费结构  
　　　　4.5.2 热电联产装机规模分析  
　　　　（1）热电联产装机规模  
　　　　（2）热电联产新增装机  
　　4.6 中国热电联产行业市场规模体量  
  
第五章 中国热电联产行业市场竞争状况分析  
　　5.1 中国热电联产行业市场竞争布局状况  
　　　　5.1.1 中国热电联产行业竞争者入场进程  
　　　　5.1.2 中国热电联产行业竞争者省市分布热力图  
　　　　5.1.3 中国热电联产行业竞争者战略布局状况  
　　5.2 中国热电联产行业企业竞争格局  
　　　　5.2.1 中国热电联产行业企业竞争集群分布  
　　　　5.2.2 中国热电联产行业企业竞争格局分析  
　　5.3 中国热电联产行业区域竞争格局  
　　　　5.3.1 热电厂供热量区域竞争格局  
　　　　5.3.2 热电厂供热能力区域竞争格局  
　　5.4 中国热电联产行业波特五力模型分析  
　　　　5.4.1 中国热电联产行业供应商的议价能力  
　　　　5.4.2 中国热电联产行业消费者的议价能力  
　　　　5.4.3 中国热电联产行业新进入者威胁  
　　　　5.4.4 中国热电联产行业替代品威胁  
　　　　5.4.5 中国热电联产行业现有企业竞争  
　　　　5.4.6 中国热电联产行业竞争状态总结  
  
第六章 中国热电联产行业链全景梳理及上游市场发展分析  
　　6.1 中国热电联产行业产业结构属性（产业链）分析  
　　　　6.1.1 中国热电联产行业产业链结构梳理  
　　　　6.1.2 中国热电联产行业产业链生态图谱  
　　6.2 中国热电联产行业产业价值属性（价值链）分析  
　　　　6.2.1 中国热电联产行业成本结构分析  
　　　　6.2.2 中国热电联产行业价格传导机制分析  
　　　　6.2.3 中国热电联产行业价值链分析  
　　6.3 工业锅炉市场分析  
　　　　6.3.1 工业锅炉应用现状分析  
　　　　（1）工业锅炉供给分析  
　　　　（2）工业锅炉需求分析  
　　　　（3）热电联产锅炉应用分析  
　　　　6.3.2 工业锅炉细分市场分析  
　　　　（1）煤粉锅炉  
　　　　（2）生物质锅炉  
　　　　6.3.3 工业锅炉市场竞争分析  
　　　　6.3.4 工业锅炉市场趋势分析  
　　6.4 背压式汽轮机市场分析  
　　　　6.4.1 背压式汽轮机应用现状分析  
　　　　（1）背压式汽轮机特点  
　　　　（2）背压式热电联产汽轮机启动运行特点  
　　　　（3）背压式汽轮机优势  
　　　　6.4.2 背压式汽轮机市场竞争分析  
　　　　6.4.3 背压式汽轮机发展趋势分析  
　　6.5 余热溴冷机市场分析  
　　　　6.5.1 余热溴冷机应用现状分析  
　　　　6.5.2 余热溴冷机市场竞争分析  
　　　　6.5.3 余热溴冷机趋势预测分析  
　　6.6 上游市场对热电联产行业发展影响总结  
  
第七章 中国热电联产行业集中供热应用分析  
　　7.1 热电联产集中供热总述  
　　　　7.1.1 集中供热概况  
　　　　（1）集中供热分类  
　　　　（2）集中供热与集中供暖的区别  
　　　　（3）集中供热方式结构  
　　　　7.1.2 热电联产集中供热概况  
　　　　（1）热电联产集中供热优劣势  
　　　　（2）热电联产集中供热区域结构  
　　7.2 民用建筑热电联产集中供热应用分析  
　　　　7.2.1 民用建筑集中供热基础设施建设  
　　　　（1）城镇建筑面积建设规模  
　　　　（2）城镇建筑供热面积规模  
　　　　7.2.2 北方采暖地区热电联产集中供热应用分析  
　　　　（1）北方采暖地区概况  
　　　　（2）北方采暖地区集中热电厂供热分布  
　　　　7.2.3 东北建筑热电联产集中供热情况  
　　　　（1）东北热电联产政策分析  
　　　　（2）东北热电厂供热设备容量  
　　　　（3）东北热电厂供热总量情况  
　　　　（4）东北热电联产集中供热项目情况  
　　　　7.2.4 华北建筑热电联产集中供热情况  
　　　　（1）华北热电联产政策分析  
　　　　（2）华北热电厂供热设备容量  
　　　　（3）华北热电厂供热总量情况  
　　　　（4）华北民用建筑集中供热项目情况  
　　　　7.2.5 西北建筑热电联产集中供热情况  
　　　　（1）西北热电联产政策分析  
　　　　（2）西北热电厂供热设备容量  
　　　　（3）西北热电厂供热总量情况  
　　　　（4）西北民用建筑集中供热项目情况  
　　7.3 工业用户热电联产集中供热应用分析  
　　　　7.3.1 工业用户热电联产集中供热现状  
　　　　7.3.2 安徽工业用户热电联产集中供热应用分析  
　　　　（1）安徽热电联产政策分析  
　　　　（2）安徽热电厂供热设备容量  
　　　　（3）安徽热电厂供热总量情况  
　　　　（4）安徽工业用户热电联产集中供热项目情况  
　　　　7.3.3 山东工业用户热电联产集中供热应用分析  
　　　　（1）山东热电联产集中供热政策分析  
　　　　（2）山东热电厂供热设备容量  
　　　　（3）山东热电厂供热总量情况  
　　　　（4）山东工业用户热电联产集中供热项目分析  
  
第八章 中国热电联产行业下游领域建设分析（工业）  
　　8.1 石油工业热电联产建设分析  
　　　　8.1.1 石油工业热电需求分析  
　　　　8.1.2 石油工业热电联产建设分析  
　　　　8.1.3 石油工业热电联产发展趋势分析  
　　　　8.1.4 石油工业热电联产趋势预测分析  
　　8.2 化学工业热电联产建设分析  
　　　　8.2.1 化学工业热电需求分析  
　　　　8.2.2 化学工业热电联产项目分析  
　　　　8.2.3 化学工业热电联产发展趋势分析  
　　　　8.2.4 化学工业热电联产趋势预测分析  
　　8.3 造纸和纸制品业热电联产建设分析  
　　　　8.3.1 造纸和纸制品业热电需求分析  
　　　　8.3.2 造纸工业热电联产建设分析  
　　　　8.3.3 造纸工业热电联产发展趋势分析  
　　　　8.3.4 造纸工业热电联产趋势预测分析  
　　8.4 有色冶金工业热电联产建设分析  
　　　　8.4.1 有色冶金工业热电需求分析  
　　　　8.4.2 有色冶金工业热电联产建设分析  
　　　　8.4.3 有色冶金工业热电联产发展趋势分析  
　　　　8.4.4 有色冶金工业热电联产趋势预测分析  
  
第九章 中国热电联产行业领先企业经营分析  
　　9.1 中国热电联产代表性企业发展布局对比  
　　9.2 热电联产工程领先企业经营分析  
　　　　9.2.1 深圳南山热电股份有限公司  
　　　　9.2.2 北京京能电力股份有限公司  
　　　　9.2.3 哈尔滨哈投投资股份有限公司  
　　　　9.2.4 沈阳惠天热电股份有限公司  
　　　　9.2.5 宁波能源集团股份有限公司  
　　　　9.2.6 浙江富春江环保热电股份有限公司  
　　9.3 热电联产设备领先企业经营分析  
　　　　9.3.1 西子清洁能源装备制造股份有限公司  
　　　　9.3.2 无锡华光环保能源集团股份有限公司  
　　　　9.3.3 杭州汽轮机股份有限公司  
　　　　9.3.4 华西能源工业股份有限公司  
  
第十章 中智~林　中国热电联产行业投资前景与趋势分析  
　　10.1 中国热电联产行业发展潜力评估  
　　　　10.1.1 行业发展促进因素总结  
　　　　10.1.2 行业影响因素总结  
　　　　10.1.3 行业发展潜力评估  
　　10.2 中国热电联产行业趋势预测与趋势预判  
　　　　10.2.1 中国热电联产行业趋势预测分析  
　　　　（1）中国热电联产装机容量规模预测  
　　　　（2）中国热电联产行业市场规模预测  
　　　　10.2.2 中国热电联产行业发展趋势  
　　10.3 中国热电联产行业投资特性分析  
　　　　10.3.1 热电联产行业投资壁垒  
　　　　10.3.2 热电联产行业盈利模式  
　　　　（1）原料煤炭集中采购  
　　　　（2）电力产品统一销售  
　　10.4 中国热电联产行业投资价值与机会分析  
　　　　10.4.1 热电联产行业投资价值分析  
　　　　10.4.2 热电联产行业投资机会分析  
　　10.5 热电联产行业投资前景与建议  
　　　　10.5.1 热电联产行业投资前景预警  
　　　　10.5.2 热电联产未来发展战略与建议  
  
图表目录  
　　图表 热电联产行业历程  
　　图表 热电联产行业生命周期  
　　图表 热电联产行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年热电联产行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热电联产行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区热电联产市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热电联产行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区热电联产市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热电联产行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区热电联产市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热电联产行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 热电联产重点企业（一）基本信息  
　　图表 热电联产重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 热电联产重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（二）基本信息  
　　图表 热电联产重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 热电联产重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 热电联产重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国热电联产行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国热电联产行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国热电联产市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国热电联产行业发展趋势预测  
略……

了解《[2024-2030年中国热电联产行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.html)》，报告编号：3652958，

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

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/95/ReDianLianChanShiChangQianJingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！