

# 中国热电联产发展现状调研及市场趋势洞察报告2023-2029年

产品名称	中国热电联产发展现状调研及市场趋势洞察报告 2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

## 产品详情

中国热电联产发展现状调研及市场趋势洞察报告2023-2029年.....【报告编号】3720  
86【出版日期】2023年6月【交付方式】EMIL电子版或特快专递【出版机构】  
中研华泰研究院【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】  
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

报告目录 第1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 本报告数据来源1.5.2  
本报告研究方法及统计标准说明第2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3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研究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) 企业运营状况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(W?rtsil?) 1) 企业基本信息2) 企业运营状况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前景预测3.6.1 \*\*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前景预测3.7 全球热电联产行业发展经验借鉴第4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5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6章：中国热电联产产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 余热溴冷机发展前景分析6.6 上游市场对热电联产行业发展影响总结第7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8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 石油工业热电联产发展前景分析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  
化学工业热电联产发展前景分析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  
造纸工业热电联产发展前景分析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发展前景分析第9章：中国热电联产行业企业经营分析9.1  
中国热电联产代表性企业发展布局对比9.2 热电联产工程企业经营分析9.2.1 深圳南山热电股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务发展历程2)企业热电联产业务供给布局状况3)企业热电联产业务销售布局状况4)企业热电联产业务研发创新状况5)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.2.2 北京京能电力股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务供给布局状况2)企业热电联产业务销售布局状况3)企业热电联产业务研发创新状况4)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.2.3 哈尔滨哈投投资股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务供给布局状况2)企业热电联产业务销售布局状况3)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.2.4 沈阳惠天热电股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务供给布局状况2)企业热电联产业务销售布局状况3)企业热电联产业务研发创新状况4)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.2.5 宁波能源集团股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务供给布局状况2)企业热电联产业务销售布局状况3)企业热电联产业务研发创新状况4)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.2.6 浙江富春江环保热电股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产业务布局及发展状况1)企业热电联产业务供给布局状况2)企业热电联产业务销售布局状况3)企业热电联产业务研发创新状况4)企业热电联产业务投融资分析(4)企业热电联产业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.3 热电联产设备企业经营分析9.3.1 西子清洁能源装备制造股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产设备业务布局及发展状况1)企业热电联产设备业务供给布局状况2)企业热电联产设备业务销售布局状况3)企业热电联产设备业务研发创新状况4)企业热电联产设备业务投融资分析(4)企业热电联产设备业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析9.3.2 无锡华光环保能源

集团股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产相关业务布局及发展状况1)企业热电联产相关业务类型2)企业热电联产设备业务销售布局状况3)企业热电联产设备业务研发创新状况4)企业热电联产设备业务投融资分析(4)企业热电联产设备业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析

9.3.3 杭州汽轮机股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产设备业务布局及发展状况1)企业热电联产设备业务供给布局状况2)企业热电联产设备业务销售布局状况3)企业热电联产设备业务研发创新状况4)企业热电联产设备业务投融资分析(4)企业热电联产设备业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析

9.3.4 华西能源工业股份有限公司(1)企业基本信息介绍1)企业基本信息2)企业股权结构(2)企业业务架构及经营情况1)企业整体业务架构2)企业整体经营情况(3)企业热电联产设备业务布局及发展状况1)企业热电联产设备类型2)企业热电联产设备业务供给布局状况3)企业热电联产设备业务销售布局状况4)企业热电联产设备业务研发创新状况5)企业热电联产设备业务投融资分析(4)企业热电联产设备业务新发展动向追踪(5)企业经营优劣势分析

第10章：中国热电联产行业投资风险与前景预测

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 中国热电联产行业发展前景与趋势预判

10.2.1 中国热电联产行业发展前景预测(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 热电联产行业投资风险与建议

10.5.1 热电联产行业投资风险预警

10.5.2 热电联产未来发展战略与建议

图表目录

图表1：热电联产的优势

图表2：热电联产项目的规划建设条件与前提

图表3：热电联产行业所属的国民经济分类

图表4：热电联产的分类

图表5：行业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法

图表9：中国热电联产行业监管体系构成

图表10：中国热电联产行业主管部门

图表11：中国热电联产行业自律组织

图表12：截至2022年中国热电联产行业标准体系建设(单位：项)

图表13：截至2022年中国热电联产行业现行国家标准汇总

图表14：截至2022年中国热电联产行业现行地方标准汇总

图表15：截至2022年中国热电联产行业现行行业标准汇总

图表16：截至2022年中国热电联产行业现行团体标准汇总

图表17：截至2022年中国热电联产行业现行企业标准汇总

图表18：截至2022年中国热电联产行业现行标准属性分布(单位：项，%)

图表19：《热电联产单位产品能源消耗限额》标准技术要求

图表20：截至2022年热电联产行业相关政策规划汇总

图表21：截至2022年热电联产行业相关地方政策分析

图表22：《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》主要内容

图表23：《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》主要内容

图表24：《“十四五”生物经济发展规划》主要内容

图表25：热电联产行业主要发展机会

图表26：中国热电联产行业政策环境对行业发展的影响

图表27：2010-2022年中国GDP增长走势图(单位：万亿元，%)

图表28：2010-2022年中国三次产业结构(单位：%)

图表29：2019-2022年中国CPI变化情况(单位：%)

图表30：2019-2022年中国PPI变化情况(单位：%)

图表31：2010-2022年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位：万亿元，%)

图表32：2010-2022年中国全部工业增加值及增速(单位：万亿元，%)

图表33：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测(单位：%)

图表34：2023年中国宏观经济核心指标预测(单位：%)

图表35：2018-2022年中国GDP与热电联产行业营收规模相关性

图表36：2018-2022年中国固定资产投资额与热电联产行业营收规模相关性

图表37：2010-2022年我国城市污水年排放量(单位：亿立方米)

图表38：2022年337个城市环境空气质量各级别天数比例(单位：%)

图表39：2018-2022年酸雨平均频率(单位：%)

图表40：“十四五规划”关于节能减排环保方面的要求

图表41：2012-2022年中国能源消费总量及清洁能源占比(单位：亿吨标准煤，%)

图表42：2017-2022年中国环保产业营业收入(单位：万亿元)

图表43：热电联产与节能环保的相关性分析

图表44：社会环境对热电联产行业发展的影响分析

图表45：热电冷三联供技术

图表46：SCR烟气脱硝系统工艺流程

图表47：2020-2022年中国热电联产行业代表性上市公司研发投入水平(单位：亿元，%)

图表48：2013-2022年中国热电联产相关技术专利申请数量变化图(单位：项)

图表49：2013-2022年中国热电联产相关技术专利公开数量变化图(单位：项)

图表50：截至2022年热电联产行业专利申请构成表(单位：项)

图表51：截至2022年中国热电联产行业热门技术TOP10分布(单位：项，%)

图表52：技术环境对中国热电联产行业发展的影响总结

图表53：全球热电联产行业发展历程

图表54：2023-2029年全球热电联产行业产能变化(单位：GW，%)

图表55：2018-2022年全球电力需求增速(单位：%)

图表56：2018-2022年全球热电联产行业市场规模体量分析(单位：亿美元)

图表57：全球热电联产行业代表性企业区域

分布图表58：2011-2022年美国热电联产厂数量-按能源分（单位：家）图表59：2011-2022年德国热电联产净发电量（单位：TWh）图表60：2011-2022年德国热电联产净发电量占总净发电量比例（单位：%）图表61：2022年全球热电联产行业竞争梯队分析（单位：亿美元）图表62：全球热电联产行业代表性企业布局情况图表63：全球热电联产行业企业兼并重组状况图表64：2018-2022年威立雅集团营业收入及净收入情况（单位：亿欧元）