

2020-2025年中国热电联产行业发展趋势预测及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国热电联产行业发展趋势预测及投资战略咨询报告》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：<https://www.huaon.com/detail/523884.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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。

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。

报告目录：

第一章 中国热电联产行业发展综述

第一节 热电联产行业发展概述

一、热电联产的概念

（一）热电联产的定义

（二）天然气热电联产定义

二、热电联产的具体要求

三、热电联产的工作原理

四、热电联产工作流程分析

（一）燃料煤流程

（二）空气及燃气流程

（三）水及蒸汽流程

（四）电气系统流程

第二节 热电联产行业发展政策分析

一、热电联产行业管理体制分析

（一）电力行业管理体制

（二）热力行业管理体制

二、热电联产行业发展政策分析

三、民间资本参与热电联产投资分析

（一）民间资本投资能源领域政策

（二）民间资本参与电力投资政策

（三）民间资本参与热电联产投资

四、热电联产行业相关发展规划

（一）《工业节能“十三五”规划》

（二）《大气污染防治行动计划》

第三节 热电联产行业发展环境分析

一、热电联产行业经济环境分析

- (一) 中国GDP增长情况分析
- (二) 工业经济发展形势分析
- (三) 社会固定资产投资分析
- (四) 全社会消费品零售总额
- (五) 城乡居民收入增长分析
- (六) 居民消费价格变化分析

二、热电联产行业社会环境分析

- (一) 人口规模及结构情况分析
- (二) 城镇化进程升级情况分析
- (三) 能源市场消耗情况加剧
- (四) 低碳节能环保发展加速

三、热电联产行业技术发展分析

- (一) 热电联产技术发展水平
- (二) 热电联产技术发展趋势预测分析

第二章 中国热电联产行业产业链分析

第一节 热电联产的产业链概述

一、热电联产行业产业链简介

- 二、上游产业对热电联产的影响
- 三、下游产业对热电联产的影响

第二节 热电联产上游产业市场分析

一、煤炭产业市场发展分析

- (一) 煤炭资源量及分布状况分析
- (二) 煤炭市场生产情况分析
- (三) 煤炭市场消费情况分析
- (四) 发电用煤炭量情况分析
- (五) 煤炭发电总量情况统计

二、天然气产业市场发展分析

- (一) 天然气资源量及分布状况分析
- (二) 天然气市场生产情况分析
- (三) 天然气市场消费情况分析
- (四) 发电用天然气的情况分析
- (五) 天然气发电总量情况统计
- (六) 天然气发电上网电价状况分析

三、上游产业对热电联产的影响分析

第三节 热电联产下游需求市场分析

一、工业产业发展状况分析

（一）工业产业发展现状分析

（二）工业生产热电需求分析

二、居民生活需求发展状况分析

（一）居民生活能源需求分析

（二）居民生活热电消费分析

三、下游产业对热电联产的影响分析

第三章 中国热电联产行业发展状况分析

第一节 热电联产项目投资情况分析

一、热电联产项目投资特点分析

（一）热电联产项目投资额度

（二）热电联产项目技术性

二、热电联产项目投资构成分析

（一）建筑、安装工程费用

（二）设备购置费

（三）其他费用

三、热电联产项目投资效益分析

（一）热电联产项目节能效益

（二）热电联产项目环保效益

（三）热电联产项目经济效益

四、热电联产项目建设情况分析

（一）热电联产投产项目统计

（二）热电联产在建项目统计

（三）热电联产拟建项目统计

第二节 热电联产行业发展状况分析

一、热电联产行业发展状况分析

（一）热电联产行业发展现状调研

（二）热电联产市场发展特征

（三）热电联产电厂的价值链

二、热电联产系统发展形式分析

（一）基于蒸汽轮机的热电联产系统

（二）基于往复式发动机的热电联产系统

（三）基于燃气轮机的热电联产系统

（四）基于燃料电池的热电联产系统

三、热电联产装机规模情况分析

四、热电联产调峰运行情况分析

五、热电联产能效提高路径分析

六、热电联产行业发展存在的问题

第三节 热电联产项目运营成本分析

一、热电联产成本项目分析

（一）燃料成本

（二）水费

（三）电费

（四）设备折旧费

二、热电联产成本管理状况分析

（一）热电联产成本管理现状调研

（二）热电联产成本管理问题

三、电力电价市场化进程分析

四、热力市场价格情况分析

（一）热力定价机制

（二）热力价格变动

第四节 热电联产市场SWOT分析

一、热电联产市场优势分析

二、热电联产市场劣势分析

三、热电联产市场机会分析

四、热电联产市场威胁分析

第五节 热电联产企业发展战略分析

一、热电联产企业战略态势分析

二、热电联产企业战略选择分析

三、热电联产企业战略措施分析

四、热电联产企业战略展望分析

第四章 中国热电联产细分市场发展分析

第一节 热电冷联产市场发展分析

一、热电冷三联产发展概况

（一）热电冷三联产系统构成

（二）热电冷三联产工作原理

（三）热电冷联产的分类状况分析

（四）热电冷联产的发展特点

二、热电冷联产研究现状分析

三、热电冷联产发展优势分析

四、热电冷联产应用领域分析

五、热电冷联产发展方向分析

第二节 天然气热电联产市场分析

一、天然气热电联产市场发展分析

（一）天然气热电联产市场现状调研

（二）天然气热电联产经济效益

二、天然气热电冷联产市场发展分析

（一）天然气热电冷联产市场现状调研

（二）天然气热电冷联产经济效益

（三）天然气热电冷联产技术分析

三、天然气热电冷联产运作模式分析

（一）燃气蒸汽联合循环+蒸汽型溴冷机系统

（二）燃气轮机+余热型溴化锂冷热水机组系

（三）燃气轮机+双能源溴化锂冷热水机组系统

四、天然气热电联产发展存在的问题

五、天然气热电联产项目案例运营分析

（一）广东高要金淘天然气热电冷联产项目

（二）粤电中山三角天然气热电冷联产项目

（三）国电中山民众燃气热电冷联产项目

（四）大唐青岛天然气热电联产项目

（五）大唐青岛天然气热电联产项目

第三节 生物质热电联产市场分析

一、生物质热电联产的发展概述

二、生物质热电联产发展现状分析

三、生物质热电联产转化技术分析

（一）直接燃烧技术

（二）气化技术

（三）综合生物质热电联产技术

四、生物质热电联产经营效益分析

五、生物质热电联产存在的问题

六、生物质热电联产项目案例分析

第四节 太阳能热电联产市场分析

一、太阳能热电联产的发展概述

- 二、太阳能热电联产发展现状分析
- 三、太阳能热电联产经营效益分析
- 四、太阳能热电联产发展存在的问题
- 五、太阳能热电联产项目案例分析
- 第五章 中国热电联产设备市场发展分析
 - 第一节 燃煤锅炉市场发展分析
 - 一、燃煤锅炉市场发展规模
 - 二、燃煤锅炉生产企业分析
 - 三、燃煤锅炉市场应用现状调研
 - 四、燃煤锅炉市场需求前景
 - 第二节 燃气轮机市场发展分析
 - 一、燃气轮机应用市场分析
 - 二、燃气轮机装机数量分析
 - 三、燃气轮机生产企业分析
 - 四、燃气轮机技术进展分析
 - 五、燃气轮机市场前景预测
 - 第三节 余热锅炉市场发展分析
 - 一、余热锅炉生产状况分析
 - 二、余热锅炉主要企业
 - 三、余热锅炉技术分析
 - 四、余热锅炉市场竞争
 - 五、余热锅炉需求前景
 - 第四节 余热溴冷机市场发展分析
 - 一、余热溴冷机市场发展规模
 - 二、余热溴冷机生产企业分析
 - 三、余热溴冷机市场应用现状调研
 - 四、余热溴冷机市场需求前景
 - 第五节 背压式汽轮机市场发展分析
 - 一、背压式汽轮机市场发展分析
 - 二、背压式汽轮机生产企业分析
 - 三、背压式汽轮机市场应用现状调研
 - 四、背压式汽轮机市场需求前景
- 第六章 中国热电联产集中供热市场发展分析
 - 第一节 热电联产集中供热市场运营分析
 - 一、城市热力供应市场情况分析

(一) 热力供应总量状况分析

(二) 热力供应结构状况分析

二、城市蒸汽集中供给情况分析

(一) 城市蒸汽集中供热能力

(1) 蒸汽集中总供热能力

(2) 热电厂蒸汽供热能力

(3) 锅炉房蒸汽供热能力

(二) 城市蒸汽集中供热状况分析

(1) 城市蒸汽集中供热总量

(2) 热电厂蒸汽供热总量

(3) 锅炉房蒸汽供热总量

三、城市热水集中供给情况分析

(一) 城市热水集中供热能力

(1) 热水集中总供热能力

(2) 热电厂热水供热能力

(3) 锅炉房热水供热能力

(二) 城市热水集中供热状况分析

(1) 城市热水集中供热总量

(2) 热电厂热水供热总量

(3) 锅炉房热水供热总量

四、热电联产集中供热发展的障碍

五、热电联产集中供热发展的建议

第二节 民用建筑集中供热市场分析

一、民用建筑集中供热设施建设分析

(一) 城镇建筑面积建设规模

(二) 城镇建筑供热面积规模

二、城镇热力管道建设情况分析

(一) 热力供应管道建设状况分析

(二) 蒸汽热力管道建设状况分析

(三) 热水热力管道建设状况分析

三、东北民用建筑集中供热情况分析

(一) 东北热电厂供热设备容量

(二) 东北热电厂供热总量状况分析

(三) 东北民用建筑集中供热规划

四、华北民用建筑集中供热情况分析

- (一) 华北热电厂供热设备容量
- (二) 华北热电厂供热总量状况分析
- (三) 华北民用建筑集中供热规划

五、西北民用建筑集中供热情况分析

- (一) 西北热电厂供热设备容量
- (二) 西北热电厂供热总量状况分析

第三节 工业用户集中供热市场分析

一、工业用户集中供热发展分析

- (一) 工业用户供热需求特点
- (二) 工业用户集中供热现状调研
- (三) 工业园区集中供热状况分析
- (四) 工业集中供热区域发展

二、江苏工业用户集中供热状况分析

- (一) 江苏热电厂供热设备容量
- (二) 江苏热电厂供热总量状况分析
- (三) 江苏工业用户热电需求状况分析
- (四) 江苏工业用户集中供热规划
- (五) 江苏热电联产未来发展方向

三、山东工业用户集中供热状况分析

- (一) 山东热电厂供热设备容量
- (二) 山东热电厂供热总量状况分析
- (三) 山东工业用户集中供热规划

四、浙江工业用户集中供热状况分析

- (一) 浙江热电厂供热设备容量
- (二) 浙江热电厂供热总量状况分析
- (三) 浙江工业用户热电需求状况分析

第七章 中国工业企业热电厂建设状况分析

第一节 石油工业热电厂建设情况分析

- 一、石油工业热电需求情况分析
- 二、石油企业热电厂的建设状况分析
- 三、中石化热电厂建设情况分析
- 四、中石油热电厂建设情况分析

第二节 化学工业热电厂建设情况分析

- 一、化学工业热电需求情况分析
- 二、重点化工行业热电装机分析

(一) 化肥行业热电的装机状况分析

(二) 盐化工行业热电装机状况分析

三、化学工业热电项目建设状况分析

第三节 轻工工业热电厂建设情况分析

一、轻工工业热电需求情况分析

二、造纸工业热电需求情况分析

(一) 造纸工业热电装机规模

(二) 造纸工业热电装机规划

三、轻工工业热电项目建设分析

第四节 有色冶金工业热电厂建设状况分析

一、有色冶金工业热电建设情况分析

二、铝冶炼工业热电需求情况分析

(一) 铝冶炼工业热电装机规模

(二) 铝冶炼工业热电需求分析

三、钢铁工业热电联产建设情况分析

第八章 中国重点省市热电联产市场运营分析

第一节 山东省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第二节 内蒙古热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第三节 河北省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第四节 江苏省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第五节 上海市热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第六节 辽宁省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第七节 吉林省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第八节 黑龙江省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第九节 山西省热电联产市场运营分析

一、电力发电装机容量分析

二、热电联产装机容量分析

三、热电联产供热情况分析

四、热电联产发展优势分析

五、热电联产发展前景预测

第十节 广东省热电联产市场运营分析

- 一、电力发电装机容量分析
- 二、热电联产装机容量分析
- 三、热电联产供热情况分析
- 四、热电联产发展优势分析
- 五、热电联产发展前景预测

第十一节 河南省热电联产市场运营分析

- 一、电力发电装机容量分析
- 二、热电联产装机容量分析
- 三、热电联产供热情况分析
- 四、热电联产发展优势分析
- 五、热电联产发展前景预测

第九章 中国热电联产行业领先企业运营情况分析

第一节 浙江富春江环保热电股份有限公司

- 一、企业发展基本状况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业技术研发分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业竞争优势分析

第二节 华能北京热电有限责任公司

- 一、企业发展基本状况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业组织架构状况分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业竞争优势分析

第三节 天津华能杨柳青热电有限责任公司

- 一、企业发展基本状况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业组织架构状况分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业竞争优势分析

第四节 内蒙古蒙电华能热电股份有限公司

- 一、企业发展基本状况分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第五节 威海热电集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第六节 宁波热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第七节 沈阳惠天热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第八节 新疆天富热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第九节 北京京能热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十节 锦州节能热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十一节 大连热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十二节 安徽金源热电有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十三节 石家庄东方热电集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十四节 江苏森达热电总公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十五节 哈尔滨热电有限责任公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十六节 深圳南山热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业发电装机状况分析

五、企业竞争优势分析

第十七节 青岛热电集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十八节 湖北安能热电集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业技术研发分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十九节 杭州热电集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第二十节 国电吉林龙华热电股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业经营业务分析

三、企业组织架构状况分析

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第十章 2020-2025年中国热电联产行业前景趋势预测分析

第一节 2020-2025年中国热电联产行业发展趋势预测分析

一、热电联产市场发展趋势预测分析

二、热电冷联产市场发展趋势预测分析

三、城市集中供热市场发展趋势预测分析

第二节 2020-2025年中国热电联产行业前景预测分析

一、热电联产行业发展驱动因素

二、热电联产行业发展前景预测

三、城市集中供热市场发展前景

四、热电联产供热细分市场发展前景

（一）工业集中供热发展前景预测

（二）民用建筑集中供热发展前景

第三节 2020-2025年中国热电联产细分市场前景

一、热电冷联产市场发展前景预测

二、天然气热电联产市场前景预测

三、生物质热电联产市场前景预测

四、太阳能热电联产市场前景细分

第十一章 2020-2025年中国热电联产行业投融资机会及策略

第一节 2020-2025年中国热电联产行业投融资机会

一、热电联产市场投资壁垒分析

（一）项目审批壁垒

（二）资金实力壁垒

（三）技术壁垒

（四）环保要求壁垒

二、热电联产市场投资机会分析

三、热电联产细分市场投资机会

（一）热电冷联产市场投资机会

（二）分布式热电联产市场投资机会

四、热电联产供热细分市场投资机会

（一）电力供应市场投资机会

（二）热力供应市场投资机会

第二节 2020-2025年中国热电联产行业投融资风险

一、行业政策风险

二、宏观经济风险

三、市场竞争风险

四、市场供需风险

五、市场运营风险

六、技术发展风险

七、项目投资风险

第三节 2020-2025年中国热电联产行业投融资策略

一、热电联产企业融资模式分析

（一）银行信贷

(二) 小额贷款公司

(三) 村镇银行

(四) 信托/基金公司

(五) 信用担保公司

二、热电联产企业投融资策略分析

三、热电联产企业投融资渠道与选择分析

(一) 热电联产企业融资方法与渠道简析

(二) 利用股权融资谋划企业发展机遇

(三) 利用政府杠杆拓展企业融资渠道

(四) 适度债权融资配置自身资本结构

(五) 关注民间资本和外资的投资动向

第十二章 中国热电联产企业IPO上市策略指导分析

第一节 热电联产企业境内IPO上市目的及条件

一、热电联产企业境内上市主要目的「AK LT」

二、热电联产企业上市需满足的条件

(一) 企业境内主板IPO主要条件

(二) 企业境内中小板IPO主要条件

(三) 企业境内创业板IPO主要条件

三、企业改制上市中的关键问题

第二节 热电联产企业IPO上市的相关准备

一、企业该不该上市

二、企业应何时上市

三、企业应何地上市

四、企业上市前准备

(一) 企业上市前综合评估

(二) 企业的内部规范重组

(三) 选择并配合中介机构

(四) 应如何选择中介机构

第三节 热电联产企业IPO上市的规划实施

一、上市费用规划和团队组建

二、尽职调查及问题解决方案

三、改制重组需关注重点问题

四、企业上市辅导及注意事项

五、上市申报材料制作及要求

六、网上路演推介及询价发行

第四节 热电联产企业IPO上市审核工作流程

一、企业IPO上市基本审核流程

二、企业IPO上市具体审核环节

三、与发行审核流程相关的事项

图表目录：

图表2015-2019年中国全社会用电量增长趋势图

图表2015-2019年中国全社会用电量增速分月变化趋势图

图表2015-2019年中国居民生活热电消费量统计

图表 中国热电联产已建项目统计

图表 中国热电联产在建项目

图表 中国热电联产拟建项目

图表2015-2019年中国热电联产装机规模统计状况分析

图表2015-2019年中国6000千瓦及以上热电联产装机规模统计状况分析

图表2015-2019年余热溴冷机市场规模增长情况表

图表2015-2019年中国城市集中供热总量变化状况分析

图表 中国城市集中供热消费结构

图表 中国城市集中供热蒸汽供应能力变化状况分析

图表 中国各省市城市集中供热蒸汽供应能力统计

图表 中国城市集中供热蒸汽供热总量变化趋势图

图表 中国各省市城市集中供热蒸汽供热总量统计

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/523884.html>