

2024版中国热电联市场调研与前景 预测分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国热电联市场调研与前景预测分析报告

报告编号： 1A103A3 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/3/3A/ReDianLianHangYeFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

热电联是一种重要的能源利用方式，近年来随着能源效率提升和清洁能源利用的需求增长而得到了广泛应用。目前，热电联不仅在能源利用效率、系统稳定性等方面有了显著提升，还在设计上更加注重智能化和环保。随着能源技术的进步，热电联的性能不断提高，能够满足不同应用场景的需求。此外，随着对节能减排要求的提高，热电联在提高能效比、减少能耗等方面也取得了显著进展。

未来，热电联的发展将更加注重提高智能化水平和环保性能。一方面，通过引入更先进的智能控制技术和材料，可以进一步提高热电联的能源利用效率和系统稳定性，如实现更加精准的能源调度、提供更加智能的能源管理等。另一方面，随着智能能源技术的发展，开发能够与智能能源系统集成热电联，以实现更加高效的能源管理和资源调度，将成为行业趋势之一。此外，随着对可持续发展的重视，开发更加环保的热电联生产方法，如采用低碳排放的生产工艺、提高资源利用率等，也将成为重要发展方向。

《2024版中国热电联市场调研与前景预测分析报告》主要依据国家统计局、发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、热电联相关协会的基础信息以及热电联科研单位等提供的大量详实资料，对热电联行业发展环境、热电联产业链、热电联市场供需、热电联市场价格、热电联重点企业等现状进行深入研究，并重点预测了热电联行业市场前景及热电联发展趋势。

《2024版中国热电联市场调研与前景预测分析报告》揭示了热电联市场潜在需求与机会，为战略投资者选择恰当的热电联投资时机和公司领导层做热电联战略规划提供准确的热电联市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

第一章 热电联产行业发展背景

1.1 热电联产业发展周期

1.2 热电联产行业政策背景

1.2.1 热电联产行业管理体制

(1) 电力行业管理体制

(2) 热力行业管理体制

1.2.2 热电联产行业扶持政策

1.2.3 热电联产行业发展规划

1.3 热电联产行业能源及环境背景

1.3.1 经济发展加速

1.3.2 能源消耗加剧

1.3.3 资源压力显著

1.3.4 环境压力加剧

1.3.5 热电联产节能环保优势显现

第二章 2023年中国热电联产行业上下游及其关联性

2.1 热电联产工作流程分析

2.1.1 燃料煤流程

2.1.2 空气及燃气流程

2.1.3 水及蒸汽流程

2.1.4 电气系统流程

2.2 热电联产上游成本及影响分析

2.2.1 热电联产的成本项目

(1) 燃料成本

(2) 水费

(3) 电费

(4) 设备折旧费

2.2.2 成本对热电联产行业的影响

2.3 热电联产下游发展及其影响分析

2.3.1 热电联产下游用户发展分析

(1) 工业用户

(2) 居民用户

2.3.2 下游用户发展对热电联产行业的影响

第三章 2023年中国热电联产行业发展现状分析

3.1 热电联产发展规模

3.1.1 电力装机规模分析

3.1.2 电力装机结构分析

3.1.3 热电联产装机规模

3.2 热电联产产品价格分析

3.2.1 电力价格

- (1) 电价市场化进程
- (2) 热电联产上网电价

3.2.2 热力价格

- (1) 热力定价机制
- (2) 热力价格变动

3.3 热电联产经济效益分析

3.3.1 热电联产经济效益指标

- (1) 热电联产热效率
- (2) 热电联产热电比

3.3.2 热电联产经济效益分析

- (1) 与纯火电相比效益优势
- (2) 与热力供应相比效益优势

3.4 热电冷联产发展分析

3.4.1 热电冷联产研究现状

3.4.2 热电冷联产优势分析

3.4.3 热电冷联产应用分析

3.5 热电联产项目建设情况

3.5.1 热电联产投产项目统计

3.5.2 热电联产在建项目统计

3.5.3 热电联产拟建项目统计

第四章 2023年中国热电联产行业集中供热分析

4.1 热力市场供需平衡分析

4.1.1 热力市场消费需求分析

- (1) 热力消费总量分析
- (2) 热力消费结构分析

4.1.2 热力市场集中供给分析

- (1) 城市蒸汽集中供热能力
- (2) 城市蒸汽集中供热总量
- (3) 城市热水集中供热能力
- (4) 城市热水集中供热总量

4.2 民用建筑集中供热分析

4.2.1 民用建筑集中供热设施建设现状

- (1) 城镇建筑面积建设规模
- (2) 城镇建筑供热面积规模
- (3) 城镇热力管道建设情况

- 1) 城镇蒸汽热力管道建设现状
- 2) 城镇热水管道建设现状
- 4.2.2 东北民用建筑集中供热情况
 - (1) 东北热电厂供热设备容量
 - (2) 东北热电厂供热总量情况
 - (3) 东北民用建筑集中供热规划
- 4.2.3 华北民用建筑集中供热情况
 - (1) 华北热电厂供热设备容量
 - (2) 华北热电厂供热总量情况
 - (3) 华北民用建筑集中供热规划
- 4.2.4 西北民用建筑集中供热情况
 - (1) 西北热电厂供热设备容量
 - (2) 西北热电厂供热总量情况

4.3 工业用户集中供热分析

- 4.3.1 工业用户集中供热现状
- 4.3.2 江苏工业用户集中供热情况
 - (1) 江苏热电厂供热设备容量
 - (2) 江苏热电厂供热总量情况
 - (3) 江苏工业用户热电需求情况
 - (4) 江苏工业用户集中供热规划
- 4.3.3 山东工业用户集中供热情况
 - (1) 山东热电厂供热设备容量
 - (2) 山东热电厂供热总量情况
 - (3) 山东工业用户集中供热规划
- 4.3.4 浙江工业用户集中供热情况
 - (1) 浙江热电厂供热设备容量
 - (2) 浙江热电厂供热总量情况
 - (3) 浙江工业用户热电需求情况

第五章 2023年中国工业企业自建热电厂分析

5.1 石油工业热电厂建设分析

- 5.1.1 石油工业热电需求分析
- 5.1.2 中石油热电厂建设
 - (1) 中石油热电装机规模
 - (2) 中石油热电装机规划
- 5.1.3 中石化热电厂建设
 - (1) 中石化热电装机规模

(2) 中石化热电装机规划

5.2 化学工业热电厂建设分析

5.2.1 化学工业热电需求分析

5.2.2 重点行业热电装机情况

(1) 化肥行业热电装机需求情况

(2) 盐化工行业热电装机需求情况

5.2.3 化学工业热电装机规划

5.3 轻工工业热电厂建设分析

5.3.1 轻工工业热电需求分析

5.3.2 造纸工业热电装机规模

5.3.3 造纸工业热电装机规划

5.4 有色冶金工业热电厂建设分析

5.4.1 有色冶金工业热电需求分析

5.4.2 铝冶炼工业热电装机规模

5.4.3 铝冶炼工业热电装机规划

第六章 2023年中国热电联产行业主要设备分析

6.1 燃煤锅炉市场分析

6.1.1 燃煤锅炉市场规模分析

6.1.2 燃煤锅炉主要生产企业

6.1.3 燃煤锅炉发展动向分析

6.2 余热锅炉市场分析

6.2.1 余热锅炉市场规模分析

6.2.2 余热锅炉主要生产企业

6.2.3 余热锅炉市场前景分析

6.3 背压式汽轮机市场分析

6.3.1 背压式汽轮机应用现状分析

6.3.2 背压式汽轮机主要生产企业

6.3.3 背压式汽轮机市场前景分析

6.4 余热溴冷机市场分析

6.4.1 余热溴冷机发展规模分析

6.4.2 余热溴冷机主要生产企业

6.4.3 余热溴冷机市场前景分析

第七章 2023年中国热电联产行业企业竞争分析

7.1 热电联产企业竞争现状分析

7.1.1 热电联产企业竞争力分析

7.1.2 热电联产企业集中度分析

7.2 热电联产运营企业竞争对手分析

7.2.1 国电吉林龙华热电股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业运营状况
- (4) 企业经营状况swot分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析

7.2.2 华能北京热电有限责任公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业成长能力分析

7.2.3 天津华能杨柳青热电有限责任公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业成长能力分析

7.2.4 大唐太原第二热电厂

- (1) 企业概况
- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业成长能力分析

7.2.5 深圳南山热电股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业运营状况分析
- (4) 企业经营状况swot分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析
- (6) 企业最新发展动向分析

第八章 2024-2030年中国热电联产行业发展前景分析

8.1 热电联产投资特性分析

8.1.1 热电联产投资壁垒

8.1.2 热电联产盈利模式

8.1.3 热电联产盈利因素

8.2 热电联产发展前景预测

8.2.1 热电联产发展趋势分析

8.2.2 热电联产发展前景分析

(1) 工业集中供热发展前景分析

(2) 民用建筑集中供热发展前景

8.2.3 热电冷联产发展前景分析

8.2.4 热电联产未来发展战略分析

第九章 中智林—2024-2030年中国热电联产行业风险分析

9.1 行业政策风险及提示

9.1.1 产业政策影响及风险提示

9.1.2 环保政策影响及风险提示

9.1.3 济研：节能减排政策影响及风险提示

9.1.4 能源规划影响分析及风险提示

9.2 行业市场风险及提示

9.2.1 市场供需风险提示

9.2.2 行业竞争风险提示

9.3 行业产业链机会及建议

9.3.1 上游产业链机会及建议

9.3.2 电力行业机会及建议

9.3.3 下游产业链机会及建议

9.4 行业机会及建议

9.4.1 总体机会及建议

9.4.2 区域机会及建议

图表目录

图表 2018-2023年中国gdp总量及增长趋势图

图表 2018-2023年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表 2018-2023年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2018-2023年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2018-2023年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 2018-2023年我国工业增加值增速统计

图表 2018-2023年我国全社会固定资产投资额走势图

图表 2018-2023年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表 近期人民币汇率中间价（对美元）

图表 2018-2023年中国货币供应量月度数据统计

图表 2018-2023年中国外汇储备走势图

图表 2018-2023年央行存款利率调整统计表

图表 2018-2023年央行利率调整统计表

图表 我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表 2018-2023年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2018-2023年我国货物进出口总额走势图

图表 2018-2023年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 2023年电力装机结构及占比（单位：万千瓦，%）

图表 全国6000千瓦及以上火电厂设备容量装机结构及占比（单位：万千瓦，%）

图表 2023年各省市新增装机规模及同比增速（单位：万千瓦，%）

图表 2018-2023年热电联产装机规模（单位：gw

图表 2018-2023年中国电价调整过程

图表 各种燃煤发电机组单纯发电时单位发电量煤耗（单位：万kw，gce/kw? h）

图表 典型的分布式热电冷联供系统图

图表 住宅供电、供热各系统投资及运行对比结果（单位：分）

图表 住宅供电、供热各系统纵向经济性分析（单位：万元，万元/年，年，%）

图表 2018-2023年热电联产投产项目统计表

图表 2023年热电联产在建项目统计表

图表 2023年和2023年热电联产拟建项目统计表

图表 2018-2023年热力消费量发展情况（单位：mtce）

图表 2018-2023年热力消费市场部门构成比例（单位：%）

图表 2018-2023年城市蒸汽集中供热能力（单位：吨/小时）

图表 2018-2023年城市蒸汽集中供热总量（单位：pj）

图表 2018-2023年城市热水集中供热能力（单位：gw）

图表 2018-2023年城市热水集中供热总量（单位：pj）

图表 2018-2023年中国各类建筑面积变化（单位：亿平米）

图表 2018-2023年中国城镇建筑供热面积变化（单位：万平米）

图表 2018-2023年中国城镇蒸汽管道长度（单位：公里）

图表 2018-2023年中国城镇热水管道长度（单位：公里）

图表 2023年华北地区热电厂供热设备容量（单位：吨/小时）

图表 2023年华北地区热电厂供热总量（单位：万吉焦）

图表 2023年西北地区热电厂供热设备容量（单位：吨/小时）

图表 2023年西北地区热电厂供热总量（单位：万吉焦）
图表 2023年浙江省热电联产锅炉吨位分布（单位：台）
图表 2023年浙江省各市热电联产锅炉吨位分布（单位：台）
图表 华能北京热电有限责任公司主要经济指标走势图
图表 华能北京热电有限责任公司经营收入走势图
图表 华能北京热电有限责任公司盈利指标走势图
图表 华能北京热电有限责任公司负债情况图
图表 华能北京热电有限责任公司负债指标走势图
图表 华能北京热电有限责任公司运营能力指标走势图
图表 华能北京热电有限责任公司成长能力指标走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司主要经济指标走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司经营收入走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司盈利指标走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司负债情况图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司负债指标走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司运营能力指标走势图
图表 天津华能杨柳青热电有限责任公司成长能力指标走势图
图表 大唐太原第二热电厂主要经济指标走势图
图表 大唐太原第二热电厂经营收入走势图
图表 大唐太原第二热电厂盈利指标走势图
图表 大唐太原第二热电厂负债情况图
图表 大唐太原第二热电厂负债指标走势图
图表 大唐太原第二热电厂运营能力指标走势图
图表 大唐太原第二热电厂成长能力指标走势图
略……

订阅“2024版中国热电联市场调研与前景预测分析报告”，编号：1A103A3，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/3A/ReDianLianHangYeFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！