

# 2024-2030年中国热电联产 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2024-2030年中国热电联产市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/P74380VKAT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-10-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国热电联产市场分析与投资前景研究报告》介绍了热电联产行业相关概述、中国热电联产产业运行环境、分析了中国热电联产行业的现状、中国热电联产行业竞争格局、对中国热电联产行业做了重点企业经营状况分析及中国热电联产产业发展前景与投资预测。您若想对热电联产产业有个系统的了解或者想投资热电联产行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着城市和工业园区经济发展，热力需求不断增加，热电联产集中供热稳步发展，总装机容量不断增长，装机容量及增速均已处于世界领先水平。2021年，我国热电联产行业市场规模达到6514亿元。

生产的发展，节能和环保工作的持续深入进行，无论是在工业还是民用领域，采用热电联产是经济合理的利用能源、节约能源的行之有效途径。随着经济建设的发展，对能源尤其是电力的需求逐渐加大，加之能源的综合利用和开发也呈现出大好形势，电站的余热利用呈现出特有的价值。预计2022-2027年我国热电联产行业市场规模年复合增长率（CAGR）约为13%，到2027年我国热电联产行业市场规模将达到13561亿元。

## 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) 《国务院关于加强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前景洞察

- 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分析
  - 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调研
    - (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调研

- (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 (Wärtsilä)
        - 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前景分析
    - 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前景分析
  - 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 工业锅炉市场调研

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 工业锅炉细分市场调研

（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 工业锅炉市场前景分析

6.4 背压式汽轮机市场调研

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 余热溴冷机市场调研



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9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

###### （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

##### 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

### 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

### 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) 企业热电联产业务投融资分析

### 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

## 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

## 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

(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

### 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

### 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

### 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

## 第10章：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 热电联产未来投资前景与建议

## 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：行业专业术语说明

### 图表6：本报告研究范围界定

### 图表7：本报告权威数据资料来源汇总

### 图表8：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

### 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7月热电联产行业相关政策规划汇总

图表21：截至2022年7月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：%）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/P74380VKAT.html>