

## 2025-2030年中国热电联产行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 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 &amp; 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 (Wärtsilä)
        - 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 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
- (4) 企业热电联产业务最新发展动向追踪
- (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) 企业热电联产业务最新发展动向追踪
- (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) 企业热电联产业务最新发展动向追踪

- (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) 企业热电联产业务投融资分析
  - (4) 企业热电联产业务最新发展动向追踪
  - (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) 企业热电联产业务最新发展动向追踪
  - (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) 企业热电联产业务最新发展动向追踪
  - (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
    - (4) 企业热电联产设备业务最新发展动向追踪
    - (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最新发展动向追踪
  - (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最新发展动向追踪
  - (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最新发展动向追踪
  - (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及统计标准说明
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2024年中国热电联产行业标准体系建设（单位：项）
图表13: 截至2024年中国热电联产行业现行国家标准汇总
图表14: 截至2024年中国热电联产行业现行地方标准汇总
图表15: 截至2024年中国热电联产行业现行行业标准汇总
图表16: 截至2024年中国热电联产行业现行团体标准汇总
图表17: 截至2024年中国热电联产行业现行企业标准汇总
图表18: 截至2024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2024年热电联产行业相关政策规划汇总
图表21: 截至2024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: 2012-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表28: 2012-2024年中国三次产业结构（单位：%）
图表29: 2020-2024年中国CPI变化情况（单位：%）
图表30: 2020-2024年中国PPI变化情况（单位：%）
图表31: 2012-2024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: 2012-2024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: 2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表35: 2020-2024年中国GDP与热电联产行业营收规模相关性
图表36: 2020-2024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: 2012-2024年我国城市污水年排放量（单位：亿立方米）
图表38: 2024年337个城市环境空气质量各级别天数比例（单位：%）
图表39: 2020-2024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: 2014-2024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: 2019-2024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: 2020-2024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: 2015-2024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: 2015-2024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2024年热电联产行业专利申请人构成表（单位：项）

- 图表51: 截至2024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: 2025-2030年全球热电联产行业产能变化 (单位: GW, %)
- 图表55: 2020-2024年全球电力需求增速 (单位: %)
- 图表56: 2020-2024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: 2013-2024年美国热电联产厂数量-按能源分 (单位: 家)
- 图表59: 2013-2024年德国热电联产净发电量 (单位: TWh)
- 图表60: 2013-2024年德国热电联产净发电量占总净发电量比例 (单位: %)
- 图表61: 2024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: 2020-2024年威立雅集团营业收入及净收入情况 (单位: 亿欧元)
- 图表65: 威立雅集团热电联产业务布局
- 图表66: 威立雅集团热电联产业务在华布局
- 图表67: 瓦锡兰集团主要业务
- 图表68: 2020-2024年瓦锡兰集团营业收入及净收入情况 (单位: 亿欧元)
- 图表69: 瓦锡兰集团热电联产厂案例
- 图表70: 新冠疫情对全球热电联产行业的影响分析
- 图表71: 全球热电联产行业发展趋势预判
- 图表72: 2025-2030年全球热电联产行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表73: 全球热电联产行业发展经验借鉴
- 图表74: 中国热电联产发展历程
- 图表75: 中国热电联产行业市场主体类型
- 图表76: 中国热电联产行业企业入场方式分析
- 图表77: 2002-2024年中国热电联产行业历年新注册企业数量 (单位: 家)
- 图表78: 截至2024年中国热电联产行业注册企业经营状态 (单位: 家, %)
- 图表79: 截至2024年中国热电联产行业企业注册资本分布 (单位: 万元, 家)
- 图表80: 截至2024年中国热电联产行业注册企业省市分布 (单位: 家)
- 图表81: 截至2024年中国热电联产行业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表82: 2018-2024年全国热电厂蒸汽供热能力变化 (单位: 万吨/小时, %)
- 图表83: 2018-2024年全国热电厂蒸汽供热总量 (单位: 亿吉焦, %)
- 图表84: 2021-2024年中国热电联产工程项目按地区分布 (单位: 个, %)
- 图表85: 2024年年中国热电联产不完全统计工程项目
- 图表86: 热电联产集中供热运营模式
- 图表87: 热电联产集中供热趸售热能模式向源网合一模式转变的前提条件
- 图表88: 2018-2024年电力、热力生产和供应业能源消费总量 (单位: 万吨标准煤, %)
- 图表89: 2024年热力消费市场部门构成比例 (单位: %)
- 图表90: 2018-2024年全国热电联产装机规模 (单位: 亿千瓦)
- 图表91: 2019-2024年我国热电联产新增装机容量 (单位: 亿千瓦)
- 图表92: 2018-2024年我国热电联产市场规模 (单位: 亿元)
- 图表93: 中国热电联产行业竞争者入场进程
- 图表94: 中国热电联产行业竞争者区域分布热力图
- 图表95: 中国热电联产行业竞争者发展战略布局状况
- 图表96: 中国热电联产行业企业战略集群状况
- 图表97: 中国热电联产行业竞争梯队 (按2021年发电量) (单位: 亿千瓦时)
- 图表98: 中国热电厂供热量区域排名TOP15 (单位: 万吉焦)
- 图表99: 中国热电厂供热能力区域排名TOP15 (单位: 吨/小时)
- 图表100: 中国热电联产行业供应商的议价能力
- 图表101: 中国热电联产行业消费者的议价能力
- 图表102: 中国热电联产行业潜在进入者威胁
- 图表103: 中国热电联产行业替代品威胁
- 图表104: 中国热电联产行业现有企业竞争程度
- 图表105: 中国热电联产行业五力分析结论
- 图表106: 中国热电联产行业产业链结构
- 图表107: 中国热电联产行业产业链生态图谱
- 图表108: 中国热电联产行业成本结构分析 (新中港) (单位: %)
- 图表109: 中国热电联产行业成本结构分析 (新中港)-电力 (单位: %)

图表110: 中国热电联产行业成本结构分析（新中港）-蒸汽（单位：%）  
图表111: 中国热电联产行业价格传导机制  
图表112: 中国热电联产行业价值链分析（单位：%）  
图表113: 2018-2024年工业锅炉产量增长情况（单位：万蒸发量吨，%）  
图表114: 2018-2024年我国锅炉及原动设备制造业营业收入走势（单位：亿元，%）  
图表115: 煤粉锅炉技术优点  
图表116: 中国工业锅炉行业竞争格局分析  
图表117: 高效节能锅炉推广目录（第一批）  
图表118: 背压式汽轮机特点  
图表119: 背压式热电联产汽轮机启动运行特点分析  
图表120: 背压式汽轮机优势  
略••••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！