

中国热电联产市场现状调研与发展前景分 析报告（2023-2029年）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国热电联产市场现状调研与发展前景分析报告（2023-2029年）
报告编号： 1A52838 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元
优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 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/8/83/ReDianLianChanWeiLaiFaZhanQuShi.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

热电联产（Combined Heat and Power, CHP）是一种高效利用能源的方式，它通过在同一设备上同时产生电力和热能，显著提高了能源利用效率。近年来，随着能源节约和环境保护意识的增强，热电联产技术在我国得到了广泛应用，特别是在工业和商业领域。政府通过出台一系列优惠政策，如税收减免、补贴等措施，鼓励企业和机构采用热电联产系统。此外，随着技术的进步，热电联产系统的能效不断提高，运行成本逐渐降低，进一步推动了市场的增长。

未来，热电联产将在能源结构转型和节能减排的大背景下迎来更大的发展机遇。一方面，随着可再生能源比例的增加，热电联产系统将更多地与风能、太阳能等可再生能源相结合，形成更加灵活的能源供应体系。另一方面，随着碳交易市场的建立和完善，热电联产系统因其高能效和低碳排放的特点，将成为企业减排的重要途径之一。此外，随着物联网技术的应用，热电联产系统的管理和运维将更加智能化，能够实现远程监控和自动化调整，进一步提高系统的稳定性和可靠性。

第1章 中国热电联产行业PEST分析

第一节 热电联产行业定义及特点

- 一、热电联产行业定义
- 二、热电联产特点
- 三、本报告研究范围界定

第二节 热电联产行业政策环境

- 一、热电联产行业相关政策解读
- 二、热电联产行业政策环境小结

第三节 热电联产行业经济环境

- 一、国民经济环境分析

1、国民经济稳步发展

2、工业生产缓中趋稳

3、社会投资较快增长

二、热电联产与经济发展的相关性

第四节 热电联产行业社会环境

一、全社会能源消费情况

二、全社会能源压力情况

三、全社会环境现状

四、热电联产与节能环保的相关性

第五节 热电联产行业技术环境

一、热电联产行业专利分析

1、申请年专利数量

2、公开年专利数量

3、专利申请人分析

4、专利技术构成分析

第2章 中国热电联产行业发展现状与节能效益分析

第一节 热力市场供需平衡分析

一、热力市场消费需求分析

1、热力消费总量

2、热力消费结构

第二节 热电联产发展现状分析

一、热电联产城市集中供热现状

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

二、热电联产装机规模分析

三、热电联产建设动向

1、热电联产新建项目统计

第三节 热电联产成本及价格分析

一、热电联产成本分摊

1、热电联产成本项目

2、热电联产成本分摊方法

二、热电联产电力价格

1、电价市场化进程

2、热电联产上网电价

三、热电联产热力价格

- 1、热力定价机制
- 2、热力价格走势

第四节 热电联产行业节能分析

一、计算模型及系统

- 1、计算模型
- 2、热经济指标的计算
- 3、热电联产节能性分析

第五节 热电联产与热电分产效益比较

一、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

二、与热电分产相比效益优势

- 1、与纯火电相比效益优势
- 2、与热力供应相比效益优势

第3章 中国热电联产行业集中供热市场分析

第一节 民用建筑集中供热分析

一、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
- 3、城镇热力管道建设情况

二、北方采暖地区集中供热分析

- 1、北方采暖地区集中供热概况
- 2、北方采暖地区集中供热分布

三、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

四、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

五、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

第二节 工业用户集中供热分析

- 一、工业用户集中供热现状
- 二、安徽工业用户集中供热分析
 - 1、安徽热电厂供热能力
 - 2、安徽热电厂供热总量
 - 3、安徽工业用户集中供热规划
- 三、山东工业用户集中供热分析
 - 1、山东热电厂供热能力
 - 2、山东热电厂供热总量
 - 3、山东工业用户集中供热规划
- 四、浙江工业用户集中供热分析
 - 1、浙江热电厂供热能力
 - 2、浙江热电厂供热总量
 - 3、浙江工业用户集中供热规划

第4章 中国工业企业自建热电厂分析

第一节 石油工业热电厂建设分析

- 一、石油工业热电需求分析
- 二、中石油热电厂建设情况
 - 1、中石油热电装机规模
 - 2、中石油热电装机规划
- 三、中石化热电厂建设情况
 - 1、中石化热电装机规模
 - 2、中石化热电装机规划

第二节 化学工业热电厂建设分析

- 一、化学工业热电需求分析
- 二、重点行业热电装机情况
 - 1、化肥行业热电装机情况
 - 2、盐化工行业热电装机情况
- 三、化学工业热电装机规划

第三节 轻工工业热电厂建设分析

- 一、轻工工业热电需求分析
- 二、造纸工业热电装机规模
- 三、造纸工业热电装机规划

第四节 有色冶金工业热电厂建设分析

- 一、有色冶金工业热电需求分析
- 二、铝冶炼工业热电装机规模
- 三、铝冶炼工业热电装机规划

第5章 中国热电联产行业主要设备市场分析

第一节 燃煤锅炉市场分析

- 一、燃煤锅炉市场规模分析
- 二、燃煤锅炉主要生产企业
- 三、燃煤锅炉发展动向分析

第二节 余热锅炉市场分析

- 一、余热锅炉市场规模分析
- 二、余热锅炉主要生产企业
- 三、余热锅炉市场前景分析

第三节 背压式汽轮机市场分析

- 一、背压式汽轮机应用现状分析
- 二、背压式汽轮机主要生产企业
- 三、背压式汽轮机市场前景分析

第四节 余热溴冷机市场分析

- 一、余热溴冷机发展规模分析
- 二、余热溴冷机主要生产企业
- 三、余热溴冷机市场前景分析

第6章 中国热电联产行业领先企业经营分析

第一节 热电联产行业领先企业经营分析

一、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、企业销售网络分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析

二、华能北京热电有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业销售网络分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析

三、天津华能杨柳青热电有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业销售网络分析
- 4、企业经营情况分析

5、企业经营优劣势分析

四、大唐太原第二热电厂

1、企业发展简况分析

2、企业主营业务分析

3、企业销售网络分析

4、企业经营情况分析

5、企业经营优劣势分析

五、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、企业销售网络分析

4、企业经营情况分析

5、企业经营优劣势分析

6、企业发展动向与规划

第二节 热电联产设备领先企业经营分析

一、哈尔滨锅炉厂有限责任公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构及新产品动向

3、企业技术研发及成果动向

4、企业销售渠道与网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

7、企业发展动向与规划

二、杭州锅炉集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业组织架构分析

3、企业主营业务分析

4、企业销售渠道与网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

7、企业发展动向与规划

三、无锡华光锅炉股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业主营业务分析

3、企业销售渠道与网络分布

4、企业经营情况分析

5、企业经营优劣势分析

6、企业发展动向与规划

第7章 2023-2029年中国热电联产行业投资风险与前景预测

第一节 热电联产行业投资特性分析

- 一、热电联产行业投资壁垒
- 二、热电联产行业盈利模式
- 三、热电联产行业盈利影响因素

第二节 热电联产行业投资风险分析

- 一、热电联产行业政策风险
- 二、热电联产行业宏观经济波动风险
- 三、热电联产行业技术风险
- 四、热电联产行业其他风险

第三节 热电联产行业发展前景预测

- 一、热电联产行业发展趋势
 - 1、工业集中供热发展前景预测
 - 2、民用建筑集中供热发展前景预测
- 二、热电联产未来发展战略分析

第8章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中-智林 济研：行业专家建议

图表 1：热电联产行业相关政策分析

图表 2：2018-2023年中国GDP及增长趋势图（单位：万亿元，%）

图表 3：2018-2023年中国工业增加值及同比增速图（单位：万亿元，%）

图表 4：2018-2023年全社会固定资产投资及其增速（单位：万亿元，%）

图表 5：2018-2023年我国能源消费总量增速与GDP增速对比

图表 6：2023-2029年中国能源结构

图表 7：2018-2023年我国一次能源消费量、同比增速及GDP增速

图表 8：2018-2023年热电联产行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表 9：2018-2023年热电联产行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表 10：热电联产行业专利申请人构成表（单位：个）

图表 11：热电联产行业专利技术构成表（单位：个）

图表 12：2018-2023年我国终端热力消费量（单位：Mtce）

图表 13：2018-2023年工业领域终端热力消费量（单位：Mtce）

图表 14：2018-2023年生活消费领域终端热力消费量（单位：Mtce）

图表 15：2023年热力消费市场部门构成比例

- 图表 16：2018-2023年城市蒸汽供热能力（单位：吨/小时）
- 图表 17：2018-2023年城市蒸汽供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 18：2018-2023年城市热水供热能力（单位：兆瓦）
- 图表 19：2018-2023年城市热水供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 20：2018-2023年热电联产装机规模（单位：GW）
- 图表 21：2018-2023年中国热电联产工程新建项目统计
- 图表 22：热电联产成本项目列表
- 图表 23：电力市场化进程内容
- 图表 24：2023年以来中国电价调整过程
- 图表 25：不同工况热经济指标计算结果
- 图表 26：各种燃煤发电机组单纯发电时单位发电量煤耗
- 图表 27：2023-2029年中国建筑业房屋竣工面积及同比增速预测
- 图表 28：2018-2023年中国城市集中供热面积变化（单位：亿平米）
- 图表 29：2018-2023年中国城镇蒸汽管道长度（单位：公里）
- 图表 30：2018-2023年中国城镇热水管道长度（单位：公里）
- 图表 31：北方采暖地区集中供热总量格局
- 图表 32：2023年东北地区热电厂供热设备容量（单位：吨/小时，兆瓦）
- 图表 33：2023年东北地区热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 34：2023年华北地区热电厂供热设备容量（单位：吨/小时，兆瓦）
- 图表 35：2023年华北地区热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 36：2023年西北地区热电厂供热设备容量（单位：吨/小时，兆瓦）
- 图表 37：2023年西北地区热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 38：2018-2023年安徽热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 39：2018-2023年山东热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 40：山东省集中供热规划
- 图表 41：2018-2023年浙江热电厂供热总量（单位：万吉焦）
- 图表 42：浙江省集中供热规划
- 图表 43：中石化装机规模进程表
- 图表 44：2018-2023年重点行业分月用电量情况（单位：亿千瓦时）
- 图表 45：2023-2029年烟煤锅炉产量（单位：台，蒸吨，%）
- 图表 46：2023-2029年煤粉炉产量（单位：台，蒸吨，%）
- 图表 47：2018-2023年中国余热锅炉产量（按台/套计算）（单位：台/套）
- 图表 48：2018-2023年中国余热锅炉产量（按蒸吨计算）（单位：蒸吨）
- 图表 49：2018-2023年中国余热锅炉行业销售收入增长情况（单位：亿元）
- 图表 50：2023年中国余热锅炉产量竞争格局（单位：台，%）
- 图表 51：2023年中国余热锅炉产量竞争格局（单位：蒸吨，%）

- 图表 52：2023年中国余热锅炉产值竞争格局（单位：万元，%）
- 图表 53：国电吉林龙华热电股份有限公司基本信息表
- 图表 54：2018-2023年国电吉林龙华热电股份有限公司产销能力分析
- 图表 55：2018-2023年国电吉林龙华热电股份有限公司盈利能力分析
- 图表 56：2018-2023年国电吉林龙华热电股份有限公司偿债能力分析
- 图表 57：2018-2023年国电吉林龙华热电股份有限公司运营能力分析
- 图表 58：2018-2023年国电吉林龙华热电股份有限公司发展能力分析
- 图表 59：国电吉林龙华热电股份有限公司优劣势分析
- 图表 60：华能北京热电有限责任公司基本信息表
- 图表 61：2018-2023年华能北京热电有限责任公司产销能力分析
- 图表 62：2018-2023年华能北京热电有限责任公司盈利能力分析
- 图表 63：2018-2023年华能北京热电有限责任公司偿债能力分析
- 图表 64：2018-2023年华能北京热电有限责任公司运营能力分析
- 图表 65：2018-2023年华能北京热电有限责任公司发展能力分析
- 图表 66：华能北京热电有限责任公司优劣势分析
- 图表 67：天津华能杨柳青热电有限责任公司基本信息表
- 图表 68：2018-2023年天津华能杨柳青热电有限责任公司产销能力分析
- 图表 69：2018-2023年天津华能杨柳青热电有限责任公司盈利能力分析
- 图表 70：2018-2023年天津华能杨柳青热电有限责任公司偿债能力分析
- 图表 71：2018-2023年天津华能杨柳青热电有限责任公司运营能力分析
- 图表 72：2018-2023年天津华能杨柳青热电有限责任公司发展能力分析
- 图表 73：天津华能杨柳青热电有限责任公司优劣势分析
- 图表 74：大唐太原第二热电厂基本信息表
- 图表 75：2018-2023年大唐太原第二热电厂产销能力分析
- 图表 76：2018-2023年大唐太原第二热电厂盈利能力分析
- 图表 77：2018-2023年大唐太原第二热电厂偿债能力分析
- 图表 78：2018-2023年大唐太原第二热电厂运营能力分析
- 图表 79：2018-2023年大唐太原第二热电厂发展能力分析
- 图表 80：大唐太原第二热电厂优劣势分析
- 图表 81：深圳南山热电股份有限公司基本信息表
- 图表 82：深圳南山热电股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 83：2023年深圳南山热电股份有限公司的产品结构
- 图表 84：2023年深圳南山热电股份有限公司产品销售区域分布
- 图表 85：2018-2023年深圳南山热电股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 86：2018-2023年深圳南山热电股份有限公司盈利能力分析
- 图表 87：2018-2023年深圳南山热电股份有限公司偿债能力分析

- 图表 88：2018-2023年深圳南山热电股份有限公司运营能力分析
- 图表 89：2018-2023年深圳南山热电股份有限公司发展能力分析
- 图表 90：深圳南山热电股份有限公司优劣势分析
- 图表 91：北京京能热电股份有限公司基本信息表
- 图表 92：北京京能热电股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 93：2023年北京京能热电股份有限公司的产品结构
- 图表 94：2023年北京京能热电股份有限公司产品销售区域分布
- 图表 95：2018-2023年北京京能热电股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 96：2018-2023年北京京能热电股份有限公司盈利能力分析
- 图表 97：2018-2023年北京京能热电股份有限公司偿债能力分析
- 图表 98：2018-2023年北京京能热电股份有限公司运营能力分析
- 图表 99：2018-2023年北京京能热电股份有限公司发展能力分析
- 图表 100：北京京能热电股份有限公司优劣势分析
- 图表 101：华电滕州新源热电有限公司基本信息表
- 图表 102：2018-2023年华电滕州新源热电有限公司产销能力分析
- 图表 103：2018-2023年华电滕州新源热电有限公司盈利能力分析
- 图表 104：2018-2023年华电滕州新源热电有限公司偿债能力分析
- 图表 105：2018-2023年华电滕州新源热电有限公司运营能力分析
- 图表 106：2018-2023年华电滕州新源热电有限公司发展能力分析
- 图表 107：华电滕州新源热电有限公司优劣势分析
- 图表 108：华能聊城热电有限公司基本信息表
- 图表 109：2018-2023年华能聊城热电有限公司产销能力分析
- 图表 110：2018-2023年华能聊城热电有限公司盈利能力分析
- 图表 111：2018-2023年华能聊城热电有限公司偿债能力分析
- 图表 112：2018-2023年华能聊城热电有限公司运营能力分析
- 图表 113：2018-2023年华能聊城热电有限公司发展能力分析
- 图表 114：华能聊城热电有限公司优劣势分析
- 图表 115：南京华润热电有限公司基本信息表
- 图表 116：2018-2023年南京华润热电有限公司产销能力分析
- 图表 117：2018-2023年南京华润热电有限公司盈利能力分析
- 图表 118：2018-2023年南京华润热电有限公司偿债能力分析
- 图表 119：2018-2023年南京华润热电有限公司运营能力分析
- 图表 120：2018-2023年南京华润热电有限公司发展能力分析
- 略……

订阅“中国热电联产市场现状调研与发展前景分析报告（2023-2029年）”，编号：1A52838，

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/8/83/ReDianLianChanWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！