|  |
| --- |
| [2025年中国余热发电市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年中国余热发电市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html) |
| 报告编号： | 2079951　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　余热发电技术通过回收工业过程中的废热进行发电，是一种提高能源效率和减少温室气体排放的有效方式。近年来，随着节能减排政策的推动和技术进步，余热发电在钢铁、水泥、石化等高能耗行业得到广泛应用。余热发电不仅可以降低企业的能源成本，还能带来额外的经济效益。
　　余热发电的未来将更加注重技术创新和综合能源利用。热电联产系统将更高效地利用余热资源，同时提供电力和热能，提高整体能源利用效率。此外，随着可再生能源和分布式能源系统的整合，余热发电将在智能能源网络中扮演重要角色，实现能源的优化配置和管理。政策支持和碳交易机制也将进一步促进余热发电项目的投资和实施。
　　《[2025年中国余热发电市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html)》全面梳理了余热发电产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析余热发电行业现状。报告详细探讨了余热发电市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了余热发电价格机制和细分市场特征。通过对余热发电技术现状及未来方向的评估，报告展望了余热发电市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。

第一章 中国余热发电行业发展综述
第一章 余热发电的介绍
　　　　一、余热发电的定义
　　　　二、余热发电利用途径
　　　　三、余热发电的设备
　　　　四、余热发电发展历程
　　第二节 余热发电工艺方案及车间设置
　　　　一、工艺流程
　　　　二、常用余热发电的方式
　　　　三、车间的布置
　　第三节 余热发电行业建设模式分析
　　　　一、传统建设模式
　　　　二、EPC模式
　　　　　　1、EPC模式简介
　　　　　　2、EPC模式适用项目
　　　　　　3、EPC模式市场占有情况
　　　　三、EMC模式
　　　　　　1、EMC模式简介
　　　　　　2、EMC模式流程
　　　　　　3、EMC模式应用情况
　　　　　　4、EMC模式市场占有情况
　　第四节 余热发电行业产业链分析
　　　　一、废气排放及处理情况分析
　　　　二、废水排放及处理情况分析
　　　　三、废渣排放及处理情况分析
　　　　四、余热发电主要设备发展分析
　　　　五、环境污染投资情况分析
　　　　六、可再生能源增长情况分析

第二章 2024-2025年国际余热发电行业发展现状分析
　　第一节 2024-2025年国际余热发电行业发展总体概况
　　　　一、全球余热发电行业发展现状分析
　　　　二、跨国公司在中国市场的投资布局
　　　　三、跨国公司在中国的竞争策略分析
　　　　四、全球余热发电行业发展方向分析
　　第二节 2024-2025年国际余热发电部分国家运行分析
　　　　一、美国
　　　　二、日本
　　　　三、德国
　　第三节 2025-2031年国际余热发电行业发展趋势分析
　　第四节 2025年国际余热发电部分企业运行分析
　　　　一、法国阿尔斯通（ALSTOM）
　　　　二、美国德尔塔（DELTAK）
　　　　三、荷兰恩依蒙（NEM）
　　　　四、略

第三章 2024-2025年中国余热发电行业市场发展环境分析
　　第一节 2024-2025年中国宏观经济环境分析
　　　　一、中国GDP分析
　　　　二、消费价格指数分析
　　　　三、城乡居民收入分析
　　　　四、社会消费品零售总额
　　　　五、全社会固定资产投资分析
　　　　六、进出口总额及增长率分析
　　第二节 2024-2025年中国余热发电行业政策环境分析
　　　　一、中国电力工业政策
　　　　二、中国余热发电政策分析
　　　　三、中国现行余热发电标准分析
　　　　四、我国明确合同能源管理税收优惠政
　　　　五、加快推广太阳能和落实余热发电政策
　　　　六、烧结余热发电技术助推节能政策实施
　　第三节 2024-2025年中国余热发电市场社会环境分析
　　第四节 2024-2025年中国电力行业发展环境分析

第四章 2024-2025年中国余热发电行业运行现状分析
　　第一节 2024-2025年中国余热发电行业发展概况
　　　　一、中国余热发电的技术及应用
　　　　二、中国余热发电事业发展将转型
　　　　三、2025年中国余热发电的市场规模
　　　　四、中国余热发电事业发展需更多合力
　　第二节 2024-2025年中国余热发电行业发展分析
　　　　一、余热资源总量巨大
　　　　二、余热资源利用情况分析
　　　　三、余热发电应用领域分析
　　　　四、余热发电行业发展特点
　　　　五、余热发电发展影响因素
　　　　六、余热发电发展现状与前景
　　第三节 2024-2025年中国余热发电企业运行动态分析
　　第四节 2024-2025年中国余热发电行业技术运行分析
　　第五节 2024-2025年中国各地区余热发电项目的动态分析
　　第六节 低温工业余热发电技术介绍
　　　　一、低温有机朗肯循环
　　　　二、Kalina循环
　　第七节 2024-2025年中国余热发电产业发展中的问题及对策

第五章 2024-2025年中国余热发电市场运行现状分析
　　第一节 2024-2025年中国余热发电市场规模分析
　　　　一、2024-2025年中国余热发电行业市场规模及增速
　　　　二、中国余热发电行业市场饱和度
　　　　三、国内外经济形势对余热发电行业市场规模的影响
　　　　四、2025-2031年中国余热发电行业市场规模及增速预测
　　第二节 2024-2025年中国余热发电市场结构和价格走势分析
　　　　一、2024-2025年中国余热发电市场结构和价格走势概述
　　　　二、2025年中国余热发电市场结构分析
　　　　三、2025年中国余热发电市场价格走势分析
　　第三节 2024-2025年中国余热发电市场特点分析
　　　　一、余热发电行业所处生命周期
　　　　二、技术变革与行业革新对余热发电行业的影响
　　　　三、余热发电差异化分析
　　第四节 2024-2025年中国区域余热发电市场动态分析

第六章 2024-2025年中国水泥行业余热发电应用分析
　　第一节 2024-2025年水泥行业运营状况分析
　　　　一、水泥行业规模分析
　　　　二、水泥行业生产情况
　　　　三、水泥行业需求情况
　　　　四、水泥行业供求平衡情况
　　　　五、水泥行业财务运营情况
　　　　六、水泥行业运行特点及趋势分析
　　第二节 中国水泥行业余热发电相关政策分析
　　　　一、《节能中长期专项规划》
　　　　二、《关于加快水泥工业结构调整的若干意见》
　　　　三、《水泥工业产业发展政策》
　　　　四、《水泥工厂余热发电设计规范》国家标准
　　　　五、《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》
　　　　六、《关于抑制产能过剩和重复建设引导水泥产业健康发展的意见》
　　　　七、《新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广实施方案》
　　第三节 2024-2025年中国水泥行业余热发电发展情况
　　　　一、水泥行业余热发电系统构成
　　　　二、国际水泥行业余热发电发展情况
　　　　三、国内水泥行业余热发电发展情况
　　　　四、水泥行业余热发电市场竞争状况
　　　　五、水泥行业余热发电技术发展趋势
　　　　六、水泥行业余热发电发展前景预测
　　　　七、对水泥行业余热发电的投资建议
　　第四节 2024-2025年中国水泥行业余热发电效益分析
　　　　一、水泥行业余热发电利润水平及变动趋势
　　　　二、水泥行业余热发电效益分析

第七章 2024-2025年中国钢铁行业余热发电应用分析
　　第一节 2024-2025年中国钢铁行业运营状况分析
　　　　一、钢铁行业规模分析
　　　　二、钢铁行业生产情况
　　　　三、钢铁行业需求情况
　　　　四、钢铁行业供求平衡情况
　　　　五、钢铁行业财务运营情况
　　　　六、钢铁行业运行特点及趋势分析
　　第二节 中国钢铁行业余热发电相关政策分析
　　　　一、《钢铁产业发展政策》
　　　　二、《加强节能减排，发展循环经济，采用分布式能源系统增强钢铁企业竞争力》
　　　　三、《钢铁企业烧结余热发电技术推广实施方案》
　　　　四、工信部指出钢铁工业节能减排12项任务
　　　　五、《国务院办公厅关于进一步加大节能减排力度加快钢铁工业结构调整的若干意见》
　　第三节 钢铁行业余热发电发展情况
　　　　一、过热蒸汽余热发电发展情况分析
　　　　　　1、干熄焦余热发电发展情况分析
　　　　　　（1）干熄焦余热发电技术概况
　　　　　　（2）干熄焦余热发电典型用户及投资效益
　　　　　　（3）干熄焦余热发电技术的利用现状和市场潜力
　　　　　　2、烧结余热发电发展情况分析
　　　　　　（1）烧结余热发电技术概况
　　　　　　（2）烧结余热发电技术应用现状
　　　　　　（3）烧结余热发电投资效益分析
　　　　　　（4）烧结余热发电技术存在的问题
　　　　二、饱和蒸汽余热发电发展情况分析
　　　　三、热水余热发电发展情况分析
　　　　四、钢铁行业CDM项目统计
　　　　五、钢铁行业余热发电发展趋势
　　　　六、钢铁行业余热发电发展前景预测
　　　　七、对钢铁行业余热发电的投资建议

第八章 2024-2025年中国玻璃行业余热发电应用分析
　　第一节 2024-2025年玻璃及玻璃制品行业运营状况分析
　　　　一、玻璃及玻璃制品行业规模分析
　　　　二、玻璃及玻璃制品行业生产情况
　　　　三、玻璃及玻璃制品行业需求情况
　　　　四、玻璃及玻璃制品行业供求平衡情况
　　　　五、玻璃及玻璃制品行业财务运营情况
　　　　六、玻璃及玻璃制品行业运行特点及趋势分析
　　第二节 玻璃行业余热发电发展情况
　　　　一、玻璃行业余热发电相关政策分析
　　　　　　1、《平板玻璃工业污染物排放标准（征求意见稿）》
　　　　　　2、《关于促进平板玻璃工业结构调整的若干意见》
　　　　　　3、《平板玻璃清洁生产标准》
　　　　二、玻璃行业余热发电需求分析
　　　　　　1、玻璃行业余热资源分布
　　　　　　2、玻璃行业余热利用率分析
　　　　　　3、玻璃行业余热发电效益分析
　　　　三、玻璃行业余热发电发展情况
　　　　四、玻璃行业余热发电技术分析
　　　　五、玻璃行业余热发电发展趋势
　　　　六、玻璃行业余热发电发展前景预测
　　　　七、对玻璃行业余热发电的投资建议

第九章 2024-2025年中国其他行业余热发电应用分析
　　第一节 2024-2025年中国化工行业余热发电市场分析
　　　　一、化工行业余热发电相关政策分析
　　　　二、化工行业运营状况分析
　　　　（1）化工行业规模分析
　　　　（2）化工行业生产情况
　　　　（3）化工行业需求情况
　　　　（4）化工行业供求平衡情况
　　　　（5）化工行业财务运营情况
　　　　（6）化工行业运行特点及趋势分析
　　　　三、化工行业余热发电需求分析
　　　　四、化工行业余热发电现状与前景
　　第二节 2024-2025年中国有色金属行业余热发电市场分析
　　　　一、有色金属行业余热发电相关政策分析
　　　　二、有色金属行业运营状况分析
　　　　（1）有色金属行业规模分析
　　　　（2）有色金属行业生产情况
　　　　（3）有色金属行业需求情况
　　　　（4）有色金属行业供求平衡情况
　　　　（5）有色金属行业财务运营情况
　　　　（6）有色金属行业运行特点及趋势分析
　　　　三、有色金属行业余热发电需求分析
　　　　四、有色金属行业余热发电现状与前景

第十章 2024-2025年中国余热发电技术与设备市场分析
　　第一节 2024-2025年中国余热锅炉市场分析
　　　　一、氧气转炉余热锅炉市场分析
　　　　二、水泥窑余热锅炉市场分析
　　　　三、生物质锅炉市场分析
　　　　四、有色冶金余热锅炉市场分析
　　　　五、高炉煤气余热锅炉市场分析
　　　　六、干熄焦余热锅炉市场分析
　　　　七、垃圾焚烧余热锅炉市场分析
　　　　八、烧结机余热锅炉市场分析
　　　　九、燃气轮机余热锅炉市场分析
　　　　十、其他余热锅炉产品市场分析
　　第二节 2024-2025年中国汽轮机市场分析
　　　　一、汽轮机产量规模分析
　　　　二、汽轮机市场竞争格局
　　　　三、汽轮机技术研发动向
　　第三节 发电机市场分析
　　　　一、发电机产量规模分析
　　　　二、发电机市场竞争格局
　　　　三、发电机技术研发动向
　　第四节 2024-2025年中国水循环及污水处理设备市场分析
　　　　一、水循环及污水处理设备产量规模分析
　　　　二、水循环及污水处理设备市场竞争格局
　　　　三、水循环及污水处理设备技术研发动向
　　第五节 2024-2025年中国余热发电技术发展分析
　　　　一、国际余热发电技术发展现状
　　　　二、国内余热发电系统简介
　　　　三、国内主要的余热发电技术
　　　　四、国内余热发电技术比较分析
　　　　五、余热发电技术发展趋势

第十一章 2024-2025年中国余热发电市场竞争格局分析
　　第一节 2024-2025年中国余热发电市场竞争分析
　　　　一、余热发电行业市场规模分析
　　　　二、余热发电行业竞争格局分析
　　　　三、余热发电行业议价能力分析
　　　　四、余热发电行业潜在威胁分析
　　第二节 2024-2025年中国余热发电市场竞争格局分析
　　　　一、市场集中度分析
　　　　二、区域集中度分析
　　第三节 2025-2031年中国余热发电行业竞争趋势分析

第十二章 2025年中国余热发电部分企业发展现状分析
　　第一节 中材节能股份有限公司
　　第二节 大连易世达新能源发展股份有限公司
　　第三 天壕节能科技股份有限公司
　　第四节 北京奥福能源股份有限公司
　　第五节 安徽海螺水泥股份有限公司
　　第六节 中信重工机械股份有限公司
　　第七节 南京凯盛开能环保能源有限公司
　　第八节 荣信电力电子股份有限公司
　　第九节 重庆三峰环境产业集团有限公司
　　第十节 第一节 武汉都市环保工程技术股份有限公司
　　第十一节 苏州海陆重工股份有限公司
　　第十二节 四川川润股份有限公司
　　第十三节 杭州锅炉集团股份有限公司
　　第十四节 烟台龙源电力技术股份有限公司
　　第十五节 双良节能系统股份有限公司
　　第 略

第十三章 2025-2031年中国余热发电市场发展趋势预测分析
　　第一节 2025-2031年中国余热发电市场发展趋势与预测
　　　　一、中国当前余热发电市场的发展趋势
　　　　二、中国余热发电的技术发展趋势
　　　　三、2025年针对余热发电行业市场预测
　　第二节 2025-2031年中国余热发电市场发展趋势与预测
　　　　一、未来余热发电市场发展方向预测
　　　　二、2025-2031年中国余热发电市场发展预测
　　　　三、2025-2031年中国余热发电市场竞争预测
　　第三节 2025-2031年中国余热发电行业发展前景分析
　　第四节 2025-2031年中国余热发电技术发展趋势分析

第十四章 2025-2031年中国余热发电行业投资前景分析
　　第一节 2025-2031年中国余热发电发展前景预测分析
　　　　一、“十四五”宏观经济发展形势预测
　　　　二、余热发电处于大发展的黄金时期
　　　　三、中国余热发电行业发展规模预测
　　　　四、中国余热发电行业盈利预测分析
　　第二节 中国水泥窑余热发电技术发展趋势分析
　　　　一、余热发电窑
　　　　二、预分解窑及预热器窑
　　　　三、立窑厂
　　第三节 2025-2031年中国余热发电行业进入壁垒分析
　　　　一、技术与人才壁垒
　　　　二、市场准入壁垒
　　　　三、资金壁垒分析
　　第四节 2025-2031年中国余热发电行业投资风险分析
　　　　一、市场需求风险
　　　　二、市场竞争风险
　　　　三、技术风险分析
　　　　四、运营管理风险
　　第五节 (中^智^林)专家投资建议

图表目录
　　图表 余热发电主要生产工艺流程图
　　图表 卧式锅炉和立式锅炉的性能比较
　　图表 水泥余热发电的经济效益测算
　　图表 我国历年投入运行的低温余热电站
　　图表 干熄焦余热发电系统示意图
　　图表 钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表
　　图表 一炉一机余热回收发电原则系统图
　　图表 重钢烧结环冷机的烟气资源及产生的蒸汽量
　　图表 重钢烧结余热电站配置
　　图表 余热回收及余热发电应用领域
　　图表 荷兰NEM集团在中国地区项目（单位：MW）
　　图表 余热资源分布情况（单位：%）
　　图表 余热资源及其特点
　　图表 电站余热锅炉示意图
　　图表 工业余热锅炉示意图
　　图表 吸收式机组原理示意图
　　图表 压缩式热泵原理示意图
　　图表 水泥生产线成本结构图（单位：%）
　　图表 新型干法水泥窑纯低温余热发电系统构成示意图
　　图表 水泥干法回转窑余热发电原理图
　　图表 合同能源管理图解
　　图表 EMC模式工作流程
　　图表 EMC模式运作所可能涉及的机构
　　图表 目前中国节能的重点是工业、建筑和交通（单位：%）
　　图表 EMCA会员单位EMC项目分布调查——按投资金额（单位：%）
　　图表 现有主要应用领域与EMC模式有机结合程度评价
　　图表 EMCA会员单位EMC项目平均项目规模——按投资金额（单位：万元）
　　图表 2025年各地区废气排放及处理情况（单位：套，亿标立方米，万吨）
　　图表 2025年各行业废气排放及处理情况（单位：万吨）
　　图表 2025年各地区废水排放及处理情况（单位：套，万吨）
　　图表 2025年各行业废水排放情况（单位：万吨，%）
　　图表 2025年各行业工业固体废物产生及处理利用情况（单位：万吨，万元）
　　图表 2025年各类余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 环境污染治理投资总额占国内生产总值比重（单位：%）
　　图表 2019-2024年中国环境污染治理投资情况（单位：亿元，%）
　　图表 2025年中国环境污染治理投资分布（单位：%）
　　图表 截至2024年已批准CDM项目数按省区市分布图表（单位：个）
　　图表 截至2024年已批准CDM项目数按减排类型分布图表（单位：个）
　　图表 近年来余热发电方面相关的国家政策
　　图表 2019-2024年规模以上工业增加值增长情况（单位：%）
　　图表 2019-2024年城镇固定资产投资及其增长情况（单位：亿元，%）
　　图表 2019-2024年社会消费品零售额及其增长情况（单位：亿元，%）
　　图表 2019-2024年CPI及PPI月度涨幅变化（单位：%）
　　图表 2019-2024年分月度贸易顺差额变化（单位：亿美元）
　　图表 2019-2024年全国水泥产量及增长情况（单位：万吨，%）
　　图表 2025年全国各地水泥产量增长率对比（单位：%）
　　图表 2019-2024年中国水泥余热发电建设情况（单位：条，台，KM，万吨/年）
　　图表 利用第二代技术建设的余热电站实际发电情况
　　图表 利用第一代技术建设的余热电站实际发电情况
　　图表 国家发展改革委批准的水泥行业CDM项目（单位：tCO2e）
　　图表 2019-2024年中国水泥行业余热发电企业累计市场份额（单位：KW，%）
　　图表 水泥行业余热发电投资回报测算（单位：吨/天，万吨，Kwh，元，万元）
　　图表 现有企业大气污染物排放限值（单位：mg/m3）
　　图表 新建企业大气污染物排放限值（单位：mg/m3）
　　图表 原则性热力系统图
　　图表 首个浮法玻璃熔窑余热发电项目主要技术指标（2×900t/d）
　　图表 2019-2024年氧气转炉余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年我国水泥窑余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）
　　图表 水泥窑余热锅炉主要生产企业
　　图表 水泥窑余热锅炉主要专利
　　图表 2019-2024年生物质锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 不同锅炉风系统配套风机型号与参数（单位：m3/h，pa，kw）
　　图表 2019-2024年我国有色冶金余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年我国高炉煤气余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年我国干熄焦余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 干熄焦余热锅炉相关专利
　　图表 2019-2024年垃圾焚烧余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年烧结机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 烧结机余热锅炉相关专利
　　图表 2019-2024年我国燃气轮机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年焦炉煤气余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年低热值尾气余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年我国柴油机余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）
　　图表 硫酸工业硫铁矿余热回收示意图
　　图表 2019-2024年我国硫酸余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）
　　图表 2019-2024年我国玻璃窑余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
　　图表 典型催化裂化装置产汽设备汽水系统流程图
略……

了解《[2025年中国余热发电市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html)》，报告编号：2079951，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/1/95/YuReFaDianShiChangJingZhengYuFaZ.html>

热点：ORC余热发电机组、余热发电设备及工艺知识、余热发电锅炉工艺流程、余热发电锅炉、热管散热器工作原理、余热发电年终总结、中国十大售电公司排名、余热发电技术、余热发电主要设备有哪些

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！