|  |
| --- |
| [2024年中国余热锅炉行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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： | [2024年中国余热锅炉行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1571379　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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

　　余热锅炉是一种利用工业生产过程中产生的废热来产生蒸汽的装置，广泛应用于石油化工、钢铁冶金等行业。近年来，随着能源利用效率的要求不断提高，余热回收技术得到了广泛应用。目前，余热锅炉不仅注重提高热效率和可靠性，还更加注重减少污染物排放，以满足越来越严格的环保标准。  
　　未来，余热锅炉的发展将更加侧重于技术创新和系统集成。一方面，随着新材料和制造技术的进步，余热锅炉将更加注重提高热交换效率，采用更先进的热交换材料和结构设计。另一方面，随着能源管理系统的应用，余热锅炉将更加注重与其他能源设备的集成，实现能源的综合高效利用。此外，随着循环经济理念的推广，余热锅炉将更加注重采用环保技术和减少能源浪费，以促进可持续发展。  
　　《[2024年中国余热锅炉行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了余热锅炉行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了余热锅炉产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对余热锅炉行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对余热锅炉重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 中国余热锅炉行业发展背景综述  
　　1.1 余热锅炉概述  
　　　　1.1.1 余热锅炉定义及分类  
　　　　1.1.2 余热锅炉的功能与应用  
　　　　1.1.3 余热锅炉与常规锅炉的区别  
　　1.2 余热锅炉行业原材料市场分析  
　　　　1.2.1 余热锅炉行业产业链分析  
　　　　1.2.2 钢材市场运营及价格走势  
　　　　（1）管材市场运营与价格走势  
　　　　（2）板材市场运营与价格走势  
　　　　（3）型材市场运营与价格走势  
　　　　1.2.3 配套件及五金件市场现状分析  
　　1.3 余热锅炉行业政策环境分析  
　　　　1.3.1 行业主管部门及管理体制  
　　　　1.3.2 余热锅炉行业相关标准  
　　　　1.3.3 余热锅炉行业相关政策  
　　　　（1）余热锅炉行业相关政策法规  
　　　　（2）政策法规对行业经营的影响  
　　1.4 余热锅炉行业社会环境分析  
　　　　1.4.1 全球气候变暖问题日益严峻  
　　　　1.4.2 中国节能减排任务日趋艰巨  
　　　　1.4.3 余热利用是节能环保的重要举措  
　　1.5 余热锅炉行业技术环境分析  
　　　　1.5.1 余热锅炉行业技术特点  
　　　　（1）产品设计难度大  
　　　　（2）技术集中度高  
　　　　（3）技术和产品更新快  
　　　　（4）非标准制造、工艺复杂  
　　　　1.5.2 中国余热锅炉行业技术现状  
　　　　1.5.3 余热锅炉行业新产品研发动向  
　　　　1.5.4 余热锅炉行业技术发展趋势  
  
第二章 中国余热锅炉行业发展状况分析  
　　2.1 中国余热资源及利用情况  
　　　　2.1.1 中国余热资源总量分析  
　　　　2.1.2 中国余热资源分布及特点  
　　　　2.1.3 中国余热利用途径分析  
　　2.2 中国余热锅炉行业发展分析  
　　　　2.2.1 中国余热锅炉行业发展概况  
　　　　2.2.2 中国余热锅炉行业市场规模  
　　　　（1）产量规模  
　　　　（2）产值规模  
　　　　（3）收入规模  
　　　　（4）出口规模  
　　　　2.2.3 中国余热锅炉行业经营模式  
　　　　（1）采购模式  
　　　　（2）设计模式  
　　　　（3）生产模式  
　　　　（4）销售模式  
　　　　2.2.4 中国余热锅炉行业发展特征  
　　　　2.2.5 余热锅炉行业发展的影响因素  
　　2.3 中国余热锅炉行业竞争分析  
　　　　2.3.1 行业五力模型分析  
　　　　（1）上游议价能力  
　　　　（2）下游议价能力  
　　　　（3）潜在进入者威胁  
　　　　（4）替代品威胁  
　　　　（5）行业竞争格局  
　　　　2.3.2 外资企业在华竞争分析  
　　　　（1）美国德尔塔（DELTAK）  
　　　　（2）荷兰恩依蒙（NEM）  
　　　　（3）法国阿尔斯通（ALSTOM）  
　　　　2.3.3 行业兼并重组分析  
　　　　（1）行业兼并重组特征  
　　　　（2）行业兼并重组动向  
　　　　（3）行业兼并重组趋势  
  
第三章 中国余热锅炉行业细分产品市场分析  
　　3.1 余热锅炉行业产品结构特征  
　　3.2 氧气转炉余热锅炉市场分析  
　　　　3.2.1 氧气转炉余热锅炉产量规模分析  
　　　　3.2.2 氧气转炉余热锅炉市场竞争格局  
　　　　3.2.3 氧气转炉余热锅炉技术研发动向  
　　　　3.2.4 氧气转炉余热锅炉项目招投标动态  
　　3.3 干熄焦余热锅炉市场分析  
　　3.4 烧结机余热锅炉市场分析  
　　3.5 水泥窑低温余热锅炉市场分析  
　　3.6 高炉煤气余热锅炉市场分析  
　　3.7 垃圾焚烧余热锅炉市场分析  
　　3.8 燃气轮机余热锅炉市场分析  
　　3.9 有色冶金余热锅炉市场分析  
　　3.10 其它余热锅炉产品市场分析  
　　　　3.10.1 生物质锅炉市场分析  
　　　　3.10.2 炼油催化装置余热锅炉市场分析  
　　　　3.10.3 硫酸余热锅炉市场分析  
　　　　3.10.4 玻璃窑余热锅炉市场分析  
  
第四章 中国余热锅炉行业需求分析  
　　4.1 余热锅炉行业下游应用分布  
　　4.2 钢铁行业对余热锅炉的需求分析  
　　　　4.2.1 中国钢铁行业发展现状  
　　　　（1）钢铁行业产销现状  
　　　　（2）钢铁行业投资规模  
　　　　（3）钢铁行业投资动向  
　　　　4.2.2 钢铁行业余热利用需求分析  
　　　　（1）钢铁行业能耗与环境问题  
　　　　（2）钢铁行业余热利用相关政策  
　　　　1）《钢铁产业发展政策》  
　　　　2）《钢铁企业烧结余热发电技术推广实施方案》  
　　　　3）工信部指出钢铁工业节能减排12项任务  
　　　　4）《关于钢铁工业节能减排的指导意见》  
　　　　5）《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》  
　　　　（3）钢铁行业余热利用效益分析  
　　　　4.2.3 钢铁行业余热利用现状分析  
　　　　（1）钢铁行业余热资源总量  
　　　　（2）钢铁行业余热利用现状  
　　　　（3）钢铁行业余热利用技术  
　　　　1）烧结冷却机余热利用  
　　　　2）高炉余热利用  
　　　　3）转炉的烟气余热利用  
　　　　（4）钢铁行业余热发电项目统计  
　　　　4.2.4 钢铁行业对余热锅炉需求预测  
　　　　（1）烧结机余热锅炉需求预测  
　　　　（2）高炉煤气余热锅炉需求预测  
　　　　（3）氧气转炉余热锅炉需求预测  
　　4.3 水泥行业对余热锅炉的需求分析  
　　　　4.3.1 中国水泥行业发展现状  
　　　　（1）水泥行业产销现状  
　　　　（2）水泥行业投资规模  
　　　　（3）水泥行业投资动向  
　　　　4.3.2 水泥行业余热利用需求分析  
　　　　4.3.3 水泥行业余热利用现状分析  
　　　　4.3.4 水泥行业对余热锅炉的需求预测  
　　4.4 焦化行业对余热锅炉的需求分析  
　　4.5 垃圾发电行业对余热锅炉的需求分析  
　　　　4.5.4 垃圾发电行业对余热锅炉的需求预测  
　　4.6 燃气轮机发电行业对余热锅炉的需求分析  
　　4.7 有色冶金行业对余热锅炉的需求  
　　4.8 化工行业对余热锅炉的需求分析  
　　4.9 其它行业对余热锅炉的需求分析  
　　　　4.9.1 造纸行业对余热锅炉的需求分析  
　　　　4.9.2 玻璃行业对余热锅炉的需求分析  
  
第五章 中国余热锅炉行业主要企业生产经营分析  
　　5.1 余热锅炉企业发展总体状况分析  
　　　　5.1.1 余热锅炉企业规模  
　　　　5.1.2 余热锅炉行业工业产值状况  
　　　　5.1.3 余热锅炉行业销售收入和利润  
　　　　5.1.4 主要余热锅炉企业创新能力分析  
　　5.2 余热锅炉行业领先企业个案分析  
　　　　5.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.2 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.3 江西江联能源环保股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.4 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.5 盐城市锅炉制造有限公司经营情况分析  
  
第六章 [^中^智^林^]中国余热锅炉行业发展趋势与投资分析  
　　6.1 中国余热锅炉行业发展趋势分析  
　　　　6.1.1 中国余热锅炉行业发展趋势分析  
　　　　6.1.2 中国余热锅炉行业发展驱动因素  
　　　　（1）余热资源丰富，利用提升空间大  
　　　　（2）国家政策大力支持和推广余热利用  
　　　　（3）余热利用经济效益与社会效益显著  
　　　　6.1.3 中国余热锅炉行业发展前景预测  
　　6.2 中国余热锅炉行业投资特性分析  
　　　　6.2.1 余热锅炉行业进入壁垒分析  
　　　　（1）许可证制度  
　　　　（2）技术壁垒  
　　　　（3）非标准产品壁垒  
　　　　（4）品牌认知度壁垒  
　　　　（5）资金壁垒  
　　　　6.2.2 余热锅炉行业投资风险分析  
　　　　（1）市场竞争风险  
　　　　（2）相关行业依赖风险  
　　　　（3）原材料价格波动风险  
　　　　（4）安全生产风险  
　　　　（5）产品质量风险  
　　　　（6）技术工人短缺风险  
　　　　（7）汇率风险  
　　　　6.2.3 余热锅炉行业盈利模式分析  
　　　　6.2.4 余热锅炉行业盈利因素分析  
　　6.3 中国余热锅炉行业投资机会与建议  
　　　　6.3.1 行业投资规模分析  
　　　　6.3.2 行业投资动向分析  
　　　　6.3.3 行业投资机会分析  
　　　　6.3.4 投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1 工业锅炉与余热锅炉之间的区别  
　　图表 2 余热锅炉行业产业链示意图  
　　图表 3 我国焊管产量增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 4 我国焊管出口量（单位：万吨）  
　　图表 5 我国焊管产量与出口量比较（单位：万吨，%）  
　　图表 6 我国焊管价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 7 我国无缝管产量月度增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 8 我国无缝管月度进出口统计（单位：吨）  
　　图表 9 国内主要城市无缝管108\*4.5mm规格行情走势（单位：元/吨）  
　　图表 10 国内主要城市无缝管219\*6mm规格行情走势（单位：元/吨）  
　　图表 11 我国热轧产量变化曲线（右轴为热轧普薄板）（单位：万吨）  
　　图表 12 全国热轧日均产量变化曲线（单位：万吨/日）  
　　图表 13 我国热轧板卷平均价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 14 我国热轧板卷出口价格走势（单位：美元/吨）  
　　图表 15 国内冷轧板卷产量统计（单位：万吨）  
　　图表 16 国内冷轧板卷进出口走势（单位：万吨）  
　　图表 17 冷轧板卷市场价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 18 我国中厚板产量增长情况（单位：万吨）  
　　图表 19 我国中厚板进出口情况（单位：万吨）  
　　图表 20 我国中厚板库存情况（单位：万吨）  
　　图表 21 我国中厚板价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 22 我国大型型材产量（单位：万吨）  
　　图表 23 我国中小型型材产量（单位：万吨）  
　　图表 24 我国大型型材出口情况（单位：万吨）  
　　图表 25 我国中小型型材出口情况（单位：万吨）  
　　图表 26 我国型材价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 27 余热锅炉行业相关标准  
　　图表 28 影响锅炉行业发展的主要法律法规和政策  
　　图表 29 世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨）  
　　图表 30 杭锅集团授权公告的专利  
　　图表 31 江西江联能源环保股份有限公司获奖情况  
　　图表 32 中国余热资源分布情况（单位：%）  
　　图表 33 余热资源及其特点  
　　图表 34 中国余热锅炉产量（按台/套计算）（单位：台/套，%）  
　　图表 35 中国余热锅炉产量（按蒸吨计算）（单位：蒸吨，%）  
　　图表 36 中国余热锅炉行业产值增长情况（单位：万元，%）  
　　图表 37 中国余热锅炉行业销售收入增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 38 中国余热锅炉出口情况（单位：万美元）  
　　图表 39 国内余热锅炉市场占有率及排名（按产生蒸汽吨数统计）（单位：%）  
　　图表 40 国内余热锅炉市场占有率及排名（按产值统计）（单位：%）  
　　图表 41 我国各类余热锅炉产量及主要生产企业情况  
　　图表 42 电站余热锅炉和工业余热锅炉特点  
　　图表 43 余热锅炉行业产品结构（按蒸吨统计）（单位：%）  
　　图表 44 氧气转炉余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 45 海陆重工炼钢转炉汽化冷却余热锅炉主要技术  
　　图表 46 海陆重工控股子公司海陆冶金拥有的实用新型专利  
　　图表 47 我国干熄焦余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 48 海陆重工干熄焦余热锅炉主要技术  
　　图表 49 干熄焦余热锅炉相关专利  
　　图表 50 烧结机余热锅炉相关专利  
　　图表 51 我国水泥窑低温余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）  
　　图表 52 水泥窑余热锅炉主要生产企业  
　　图表 53 水泥窑余热锅炉主要专利  
　　图表 54 我国高炉煤气余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 55 垃圾焚烧余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 56 我国燃气轮机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 57 我国有色冶金余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）  
　　图表 58 海陆重工有色冶金余热锅炉主要技术  
　　图表 59 不同锅炉风系统配套风机型号与参数  
　　图表 60 典型催化裂化装置产汽设备汽水系统流程图  
　　图表 61 我国炼油催化装置余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）  
　　图表 62 硫酸工业硫铁矿余热回收示意图  
　　图表 63 我国硫酸余热锅炉产量增长情况（单位：台，蒸吨）  
　　图表 64 我国玻璃窑余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）  
　　图表 65 中国余热锅炉下游应用分布  
　　图表 66 我国粗钢月度产量（单位：万吨，%）  
　　图表 67 我国粗钢月度产量（单位：万吨）  
　　图表 68 2024年炼钢产能增长预测（单位：万吨/年）  
　　图表 69 2024-2030年钢铁行业固定资产投资额及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 70 5月我国重点钢铁企业各主要生产工序能耗情况（单位：KGCE/T）  
　　图表 71 钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表（一）  
　　图表 72 钢铁企业烧结余热发电技术推广实施项目表（二）  
　　图表 73 钢铁行业余热资源来源分布（单位：%）  
　　图表 74 我国钢铁企业余热资源回收利用统计表  
　　图表 75 钢铁生产工艺流程及余热利用示意图  
　　图表 76 我国水泥行业产量增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 77 全国分区域水泥产量及增速（单位：%）  
　　图表 78 水泥行业固定资产投资增长情况（单位：%）  
　　图表 79 全国分地区水泥行业固定资产投资增速（单位：%）  
　　图表 80 水泥工业节能减排重点专项工程汇总表  
　　图表 81 5000t/d熟料生产线余热资源  
　　图表 82 2500t/d熟料生产线余热资源  
　　图表 83 水熟料煅烧过程中的热耗分析（单位：kj/kg-cl，t/d）  
　　图表 84 熟料生产线余热资源的可利用率分析（单位：kj/kg-cl，t/d）  
　　图表 85 熟料生产线余热资源的特点（单位：104Nm3/h，℃，g/Nm3，t/d）  
　　图表 86 全国新增熟料产能（单位：万吨）  
　　图表 87 我国新型干法水泥生产线规模（单位：吨，条）  
　　图表 88 我国投入运行的低温余热电站（单位：条，kW，台，万吨/年）  
　　图表 89 余热发电生产线运行指标汇总（单位：kg/t，kWh/t，元/kWh）  
　　图表 90 水泥低温余热发电主要设备及技术参数  
　　图表 91 水泥低温余热发电主要技术经济指标  
　　图表 92 我国焦炭产量增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 93 我国焦炭出口配额（单位：万吨）  
　　图表 94 我国焦炭出口量及出口均价（单位：万吨，美元/吨）  
　　图表 95 钢铁企业和焦化企业干熄焦技术推广实施项目表（一）  
　　图表 96 钢铁企业和焦化企业干熄焦技术推广实施项目表（二）  
　　图表 97 CDQ的概算值  
　　图表 98 CWQ设备焦炭的损失量概算值  
　　图表 99 投产的干熄焦装置统计  
　　图表 100 我国城市生活垃圾产能增长情况（单位：%）  
　　图表 101 我国历年垃圾清运量、处理能力及处理率（单位：万吨）  
　　图表 102 不同垃圾处理方式比较  
　　图表 103 我国城市生活垃圾处理方式情况（单位：座，%）  
　　图表 104 我国已建和在建的垃圾焚烧厂（单位：座，吨）  
　　图表 105 采用余热锅炉的垃圾焚烧厂的余热利用系统工艺流程  
　　图表 106 采用喷水冷却方式的垃圾焚烧厂的烟气冷却工艺流程  
　　图表 107 采用余热锅炉和喷水冷却相结合方式的垃圾焚烧厂余热利用工艺流程  
　　图表 108 “十四五”和“十四五”期间我国固废处理投资规模（单位：亿元）  
　　图表 109 燃气轮机与余热锅炉的配套情况（单位：千瓦，台）  
　　图表 110 11月我国十种有色金属产量（单位：万吨，%）  
　　图表 111 有色金属行业各月累计固定资产投资规模（单位：亿元，%）  
　　图表 112 我国有色金属进出口情况（单位：亿美元）  
　　图表 113 32家有色冶金企业烟气余热资源统计表（单位：GJ/a，万t/a）  
　　图表 114 部分有色冶金炉窑烟气温度及热效率（单位：℃，%）  
　　图表 115 部分有色企业采用余热锅炉回收烟气余熟利用情况（单位：℃，%，g/m3，t/b，Mpa）  
　　图表 116 部分有色企业采用换热器回收烟气余熟利用情况（单位：℃，m3/h，pa）  
　　图表 117 部分有色炉窑采用汽化冷却器回收烟气余热利用情况（单位：℃，t/h，Mpa）  
　　图表 118 我国主要化工产品产量（单位：万吨，%）  
　　图表 119 化工产品出厂价格指数  
　　图表 120 化工产品出口金额（单位：百万美元）  
略……

了解《[2024年中国余热锅炉行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1571379，

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

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/79/YuReGuoLuShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>

热点：余热锅炉生产厂家,余热锅炉批发商、余热锅炉厂家排名、余热蒸汽锅炉、余热锅炉的工艺流程、燃机余热锅炉原理、余热锅炉原理、CO余热锅炉、余热锅炉结构图、余热锅炉原理

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！