|  |
| --- |
| [2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.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： | [2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2626701　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 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/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.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生产过程中的废热，转化为电能，有效提高了能源利用效率，减少了温室气体排放。近年来，随着节能减排政策的推动和能源价格的波动，余热发电项目在全球范围内得到了快速发展。技术进步，如高温热泵、有机朗肯循环等，拓宽了余热发电的应用范围，使其在钢铁、水泥、化工等行业得到广泛应用。  
　　未来，余热发电将更加注重技术创新和系统集成。技术创新体现在开发更高效、更稳定的余热转换装置，提高热电转换效率。系统集成则意味着将余热发电与冷热电三联供、储能技术结合，构建综合能源系统，实现能源的梯级利用，提升整体能源利用效率。  
　　《[2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html)》是在大量的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、发改委、国务院发展研究中心、余热发电相关行业协会、国内外余热发电相关刊物的基础信息以及余热发电行业研究单位提供的详实资料，结合深入的市场调研资料，立足于当前中国宏观经济、政策、主要行业对余热发电行业的影响，重点探讨了余热发电行业整体及余热发电相关子行业的运行情况，并对未来余热发电行业的发展趋势和前景进行分析和预测。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html)》数据及时全面、图表丰富、反映直观，在对余热发电市场发展现状和趋势进行深度分析和预测的基础上，研究了余热发电行业今后的发展前景，为余热发电企业在当前激烈的市场竞争中洞察投资机会，合理调整经营策略；为余热发电战略投资者选择恰当的投资时机，公司领导层做战略规划，提供市场情报信息以及合理参考建议，《[2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html)》是相关余热发电企业、研究单位及银行、政府等准确、全面、迅速了解目前余热发电行业发展动向、把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。  
  
第一章 中国余热发电行业发展综述  
　　1.1 余热发电行业定义  
　　　　1.1.1 余热发电内涵  
　　　　1.1.2 报告数据说明  
　　1.2 中国电力行业现状分析  
　　　　1.2.1 中国电力行业现状分析  
　　　　1.2.2 2024年中国电力行业供需预测  
　　1.3 中国余热发电行业发展主要因素分析  
　　　　1.3.1 政策制度因素分析  
　　　　（1）有利方面——政策催动行业发展  
　　　　（2）不利方面——相关法规、行业政策滞后于行业本身的发展  
　　　　1.3.2 经济因素分析  
　　　　（1）有利方面——余热利用有较高的经济效益  
　　　　（2）不利方面——同行之间屡屡进行恶性竞争  
　　　　1.3.3 社会因素分析  
　　　　（1）节能——5万亿投资下的潜力  
　　　　（2）减排——承诺下的政策护航  
　　　　1.3.4 技术因素分析  
　　　　（1）有利方面——技术进步促使目标市场边界扩大  
　　　　（2）不利方面——技术替代和评价标准不一  
　　1.4 余热发电行业原材料市场调研  
　　　　1.4.1 废气排放及处理情况分析  
　　　　1.4.2 废水排放及处理情况分析  
　　　　1.4.3 废渣排放及处理情况分析  
  
第二章 中国余热发电行业发展情况分析  
　　2.1 中国余热发电行业发展分析  
　　　　2.1.1 余热资源总量巨大  
　　　　2.1.2 余热资源利用情况分析  
　　　　2.1.3 余热发电行业发展现状及特点分析  
　　2.2 中国余热发电工程企业市场竞争分析  
　　　　2.2.1 集中度分析  
　　　　2.2.2 竞争格局分析  
　　　　2.2.3 潜在威胁分析  
　　2.3 余热发电工程项目运作模式分析  
　　　　2.3.1 传统运作模式  
　　　　2.3.2 EPC模式  
　　　　（1）EPC模式简介  
　　　　（2）EPC模式适用条件  
　　　　（3）EPC模式的优劣势分析  
　　　　（4）EPC模式市场占有情况  
　　　　2.3.3 EMC模式  
　　　　（1）EMC模式简介  
　　　　（2）EMC模式的运作方式  
　　　　（3）EMC模式流程  
　　　　（4）EMC模式的应用分析  
　　　　（5）EMC模式市场占有情况  
  
第三章 中国水泥行业余热发电市场调研  
　　3.1 水泥行业发展现状分析  
　　　　3.1.1 水泥行业规模分析  
　　　　3.1.2 水泥行业供求平衡情况  
　　　　3.1.3 水泥行业发展特点及趋势分析  
　　3.2 水泥行业余热发电发展背景  
　　　　3.2.1 水泥行业余热发电相关政策分析  
　　　　3.2.2 水泥行业能源消耗情况分析  
　　　　3.2.3 水泥行业成本结构情况分析  
　　　　3.2.4 水泥行业余热资源分布情况  
　　3.3 水泥行业余热发电发展情况  
　　　　3.3.1 水泥行业余热发电系统构成  
　　　　3.3.2 国内水泥行业余热发电发展情况  
　　　　（1）水泥行业余热发电发展阶段分析  
　　　　（2）水泥行业余热发电技术分析  
　　　　1）行业专利申请数分析  
　　　　2）专利公开数量变化情况  
　　　　3）行业专利申请人分析  
　　　　4）行业热门技术分析  
　　　　（3）水泥行业余热发电应用现状分析  
　　　　1）新型干法水泥生产线规模和项目建设规模分析  
　　　　2）水泥行业余热电站实际发电情况  
　　　　3）水泥行业CDM项目情况统计  
　　　　3.3.3 水泥行业余热发电市场竞争状况  
　　　　（1）竞争企业的类型  
　　　　（2）行业集中度分析  
　　　　（3）行业竞争层级分析  
　　3.4 水泥行业余热发电效益分析  
　　　　3.4.1 水泥行业余热发电利润水平及变动趋势  
　　　　3.4.2 水泥行业余热发电效益分析  
　　　　（1）水泥行业余热发电经济效益  
　　　　（2）水泥行业余热发电CDM效益  
　　　　（3）水泥行业余热发电环境效益  
　　3.5 水泥行业余热发电趋势预测分析  
　　　　3.5.1 水泥行业余热发电技术发展趋势  
　　　　3.5.2 水泥行业余热发电趋势预测分析  
　　　　（1）水泥行业余热发电增量需求预测  
　　　　（2）水泥行业余热发电存量需求预测  
　　　　3.5.3 对水泥行业余热发电的投资建议  
　　　　（1）要选用合适的发电系统，工艺要成熟  
　　　　（2）要选用性能先进、产品可靠的系统  
　　　　（3）对余热发电系统进行严格的运行管理，选用合适的人员  
　　　　（4）要注意余热发电和节能减排的综合平衡  
  
第四章 中国钢铁行业余热发电市场调研  
　　4.1 钢铁行业发展现状分析  
　　　　4.1.1 钢铁行业规模分析  
　　　　4.1.2 钢铁行业供求平衡情况  
　　　　4.1.3 钢铁行业运行特点及趋势分析  
　　4.2 钢铁行业余热发电发展背景  
　　　　4.2.1 钢铁行业余热发电相关政策解读  
　　　　4.2.2 钢铁行业能源消耗情况分析  
　　　　4.2.3 钢铁行业余热资源分布情况  
　　　　4.2.4 钢铁行业余热利用途径分析  
　　4.3 钢铁行业余热发电发展情况  
　　　　4.3.1 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）干熄焦余热发电现状与市场潜力分析  
　　　　（2）烧结余热发电发展情况分析  
　　　　1）烧结余热发电技术概况  
　　　　1、行业专利申请数分析  
　　　　2、专利公开数量变化情况  
　　　　3、行业专利申请人分析  
　　　　4、行业热门技术分析  
　　　　2）烧结余热发电投资效益分析  
　　　　3）烧结余热发电现状与市场潜力分析  
　　　　4.3.2 钢铁行业CDM项目统计分析  
　　　　4.3.3 钢铁行业余热发电发展趋势分析  
  
第五章 中国玻璃行业余热发电市场调研  
　　5.1 玻璃及玻璃制品行业发展现状分析  
　　　　5.1.1 玻璃及玻璃制品行业规模分析  
　　　　5.1.2 玻璃及玻璃制品行业供求平衡情况  
　　　　5.1.3 玻璃及玻璃制品行业发展特点及趋势分析  
　　5.2 玻璃行业余热发电发展背景  
　　　　5.2.1 玻璃行业余热发电相关政策分析  
　　　　5.2.2 玻璃行业能源消耗情况分析  
　　　　5.2.3 玻璃行业余热资源分布情况  
　　　　5.2.4 玻璃行业余热利用途径分析  
　　5.3 玻璃行业余热发电发展情况  
　　　　5.3.1 玻璃行业余热发电发展现状  
　　　　（1）现阶段处于发展玻璃行业余热发电的利好时期  
　　　　（2）我国玻璃行业余热发电市场空间大  
　　　　（3）我国玻璃行业余热发电项目建设情况  
　　　　（4）玻璃行业CDM项目统计分析  
　　　　5.3.2 玻璃行业余热发电技术分析  
　　　　（1）技术系统  
　　　　（2）主要技术指标  
　　　　（3）技术推广  
　　　　5.3.3 玻璃行业余热发电效益分析  
　　　　5.3.4 玻璃行业余热发电发展趋势  
　　　　（1）玻璃行业余热发电将是玻璃行业转型升级的有效措施之一  
　　　　（2）玻璃行业发电将是玻璃行业发展循环经济的重要途径之一  
　　　　（3）玻璃行业余热发电将进入技术成熟期  
　　　　5.3.5 对玻璃行业余热发电的投资建议  
  
第六章 中国化工行业余热发电市场调研  
　　6.1 化工行业发展现状分析  
　　　　6.1.1 化工行业规模分析  
　　　　6.1.2 化工行业供求平衡情况  
　　　　6.1.3 化工行业发展特点及趋势分析  
　　6.2 化工行业余热发电市场调研  
　　　　6.2.1 化工行业余热发电相关政策分析  
　　　　6.2.2 化工行业能源消耗情况分析  
　　　　6.2.3 化工行业余热资源分析  
　　　　6.2.4 化工行业余热发电现状分析  
　　　　6.2.5 化工行业余热发电趋势分析  
  
第七章 中国有色金属行业余热发电市场调研  
　　7.1 有色金属行业发展现状分析  
　　　　7.1.1 有色金属行业规模分析  
　　　　7.1.2 有色金属行业供求平衡情况  
　　　　7.1.3 有色金属行业运行特点及趋势分析  
　　　　（1）2019年有色金属行业发展特点分析  
　　　　（2）有色金属行业发展趋势分析  
　　　　1）产能过剩导致优胜劣汰  
　　　　2）行业发展增速放缓  
　　　　3）行业产品价格仍会不断波动  
　　7.2 有色金属行业余热发电市场调研  
　　　　7.2.1 有色金属行业余热发电相关政策分析  
　　　　7.2.2 有色金属行业能源消耗情况分析  
　　　　7.2.3 有色金属行业余热资源分析  
　　　　7.2.4 有色金属行业余热发电发展现状与前景  
  
第八章 中国余热发电设备市场调研  
　　8.1 余热锅炉市场调研  
　　　　8.1.1 水泥窑余热锅炉市场调研  
　　　　（1）水泥窑余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）水泥窑余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）水泥窑余热锅炉技术研发动向  
　　　　1）行业专利申请数分析  
　　　　2）专利公开数量变化情况  
　　　　3）行业专利申请人分析  
　　　　4）行业热门技术分析  
　　　　（4）水泥窑余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.2 氧气转炉余热锅炉市场调研  
　　　　（1）氧气转炉余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）氧气转炉余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）氧气转炉余热锅炉技术研发动向  
　　　　（4）氧气转炉余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.3 高炉煤气余热锅炉市场调研  
　　　　（1）高炉煤气余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）高炉煤气余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）高炉煤气余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.4 燃气轮机余热锅炉市场调研  
　　　　（1）燃气轮机余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）燃气轮机余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）燃气轮机余热锅炉技术研发动向  
　　　　（4）燃气轮机余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.5 烧结机余热锅炉市场调研  
　　　　（1）烧结机余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）烧结机余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）烧结机余热锅炉技术研发动向  
　　　　（4）烧结机余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.6 干熄焦余热锅炉市场调研  
　　　　（1）干熄焦余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）干熄焦余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）干熄焦余热锅炉技术研发动向  
　　　　1）行业专利申请数分析  
　　　　2）专利公开数量变化情况  
　　　　3）行业专利申请人分析  
　　　　4）行业热门技术分析  
　　　　（4）干熄焦余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.7 有色茵余热锅炉市场调研  
　　　　（1）有色茵余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）有色茵余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）有色茵余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.8 垃圾焚烧余热锅炉市场调研  
　　　　（1）垃圾焚烧余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）垃圾焚烧余热锅炉市场竞争格局  
　　　　（3）垃圾焚烧余热锅炉技术研发动向  
　　　　1）行业专利申请数分析  
　　　　2）专利公开数量变化情况  
　　　　3）行业专利申请人分析  
　　　　4）行业热门技术分析  
　　　　（4）垃圾焚烧余热锅炉市场容量预测  
　　　　8.1.9 生物质锅炉市场调研  
　　　　（1）生物质余热锅炉产量规模分析  
　　　　（2）生物质余热锅炉市场竞争格局  
　　　　8.1.10 其他余热锅炉产品市场调研  
　　　　（1）焦炉煤气余热锅炉市场调研  
　　　　（2）低热值尾气余热锅炉市场调研  
　　　　（3）柴油机余热锅炉市场调研  
　　　　（4）硫酸余热锅炉市场调研  
　　　　（5）玻璃窑余热锅炉市场调研  
　　　　（6）炼油催化装置余热锅炉市场调研  
　　8.2 汽轮机市场调研  
　　　　8.2.1 汽轮机产量规模分析  
　　　　8.2.2 汽轮机市场竞争格局  
　　　　8.2.3 汽轮机技术研发动向  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　8.3 发电机市场调研  
　　　　8.3.1 发电机产量规模分析  
　　　　8.3.2 发电机市场竞争格局  
　　　　8.3.3 发电机技术研发动向  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　8.4 水循环及污水处理设备市场调研  
　　　　8.4.1 水循环及污水处理设备产量规模分析  
　　　　8.4.2 水循环及污水处理设备市场竞争格局  
　　　　8.4.3 水循环及污水处理设备技术研发动向  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
  
第九章 中国余热发电行业主要企业经营分析  
　　9.1 余热发电工程领先企业个案分析  
　　　　9.1.1 安徽海螺川崎工程有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.2 中材节能股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　9.1.3 大连易世达新能源发展股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　9.1.4 南京凯盛开能环保能源有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　9.1.5 中信重工机械股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要经济指标分析  
　　　　9.1.6 阳光业新能源发展有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
  
第十章 中^智林^－中国余热发电市场前景调查与投资趋势分析  
　　10.1 余热发电行业发展趋势预判  
　　　　10.1.1 从单一EPC模式向EPC与BOOT、EMC模式共存的方式转变  
　　　　（1）从水泥到钢铁、化工等  
　　　　1）从中国到海外  
　　　　1、从余热利用到其他废弃物利用  
　　10.2 余热发电行业投资前景分析及提示  
　　　　10.2.1 行业投资政策风险分析及提示  
　　　　10.2.2 余热发电行业市场风险及提示  
　　　　（1）市场供求风险提示  
　　　　（2）市场需求风险提示  
　　　　（3）市场竞争风险提示  
　　　　10.2.3 余热发电行业技术风险及提示  
　　　　10.2.4 余热发电行业经济风险及提示  
　　10.3 余热发电行业进入壁垒分析  
　　　　10.3.1 资金壁垒分析  
　　　　10.3.2 准入资质壁垒分析  
　　　　10.3.3 技术与人才壁垒分析  
　　　　10.3.4 品牌认同度  
　　10.4 关于余热发电行业投资建议  
　　　　10.4.1 找准细分领域进行开拓  
　　　　10.4.2 实践行业新运营模式  
  
图表目录  
　　图表 1：2024-2030年中国全社会用电量分月增长走势（单位：%）  
　　图表 2：2024-2030年中国分产业用电增长趋势图（单位：%）  
　　图表 3：2024年中国分产业用电结构图（单位：%）  
　　图表 4：2024-2030年中国分地区用电增长趋势图（单位：%）  
　　图表 5：2024年中国新增发电装机结构图预测（单位：%）  
　　图表 6：余热发电行业发展政策因素有利方面分析  
　　图表 7：中国余热发电行业发展政策因素不利方面分析  
　　图表 8：截至我国CDM获批统计（单位：个，tCO2e）  
　　图表 9：2024-2030年全国废气中主要污染物排放量（单位：万吨）  
　　图表 10：2024-2030年全国废水及其主要污染物排放量年际对比（单位：亿吨，万吨）  
略……

了解《[2024-2030年中国余热发电行业现状全面调研与发展趋势](https://www.20087.com/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2626701，

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/1/70/YuReFaDianFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！