|  |
| --- |
| [全球与中国工业固体废物综合利用行业现状调研与发展趋势预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.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： | [全球与中国工业固体废物综合利用行业现状调研与发展趋势预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1568769　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 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_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.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

　　工业固体废物综合利用是循环经济和绿色制造的重要体现，涉及废渣、废水和废气的资源化利用。近年来，随着环保法规的趋严和资源节约型社会的建设，工业固废的回收利用率显著提高。技术创新，如水泥窑协同处置、煤矸石发电和废塑料改性材料，实现了废物的高值化利用。同时，政策激励和市场机制的建立，促进了固废处理产业的市场化运作，形成了多元化的回收利用模式。  
　　未来，工业固体废物综合利用将更加注重技术创新和产业链整合。技术创新方面，开发更多高附加值的固废资源化技术，如稀贵金属回收、有机废物生物转化和复合材料制备，提高资源利用效率。产业链整合方面，构建上下游联动的循环经济体系，促进固废处理与制造业、建筑业和农业的深度融合，形成产业共生网络。  
　　《[全球与中国工业固体废物综合利用行业现状调研与发展趋势预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》通过详实的数据分析，全面解析了工业固体废物综合利用行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了工业固体废物综合利用产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对工业固体废物综合利用细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了工业固体废物综合利用行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为工业固体废物综合利用企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
第一章 工业固体废物综合利用行业相关概述  
　　1.1 工业固体废物基本介绍  
　　　　1.1.1 工业固体废物概念界定  
　　　　1.1.2 工业固体废物的类型  
　　　　1.1.3 工业固体废物的地域分布特点  
　　1.2 工业固体废物的危害  
　　　　1.2.1 工业固体废物对水体的污染  
　　　　1.2.2 工业固体废物对大气的污染  
　　　　1.2.3 工业固体废物对土壤的污染  
　　　　1.2.4 工业固体废物对动植物和人体的危害  
　　　　1.2.5 工业固体废物的其它危害  
  
第二章 国外工业固废管理基本状况及经验借鉴  
　　2.1 国外全过程固体废物管理分析  
　　　　2.1.1 全过程固体废物管理制度  
　　　　2.1.2 发达国家实施全过程固体废物管理现状分析  
　　　　2.1.3 国外工业固体废物预防措施  
　　　　2.1.4 国外清洁生产介绍  
　　2.2 国外工业固废分级管理状况及对我国的启示  
　　　　2.2.1 欧盟工业危险固废分级管理分析  
　　　　2.2.2 美国工业危险固废分级管理状况  
　　　　2.2.3 中国工业危险固废分级管理现状及启示  
　　2.3 国外工业固废交换机制分析借鉴  
　　　　2.3.1 国外工业固废信息交换机制分析  
　　　　2.3.2 国外工业固废实物交换机制分析  
　　　　2.3.3 国外工业固废交换过程分析  
　　　　2.3.4 主要案例分析  
　　2.4 美国工业固废管理实践经验借鉴  
　　　　2.4.1 美国EPA工业固废管理导则  
　　　　2.4.2 美国对于工业废物管理的实践方法  
  
第三章 中国工业固体废物综合利用行业PEST环境分析  
　　3.1 政策（Political）环境  
　　　　3.1.1 工业固体废物综合利用行业主管部门和体制  
　　　　3.1.2 工业固体废物综合利用行业政策综述  
　　　　3.1.3 工业固体废物管理政策目标现状分析  
　　　　3.1.4 工业固体废物管理制度及政策手段分析  
　　　　3.1.5 工业固体废物管理机制分析  
　　　　3.1.6 完善工业固体废物管理政策的建议  
　　3.2 经济（Economic）环境  
　　　　3.2.1 国际经济发展形势  
　　　　3.2.2 中国经济运行现状  
　　　　3.2.3 中国经济支撑因素  
　　　　3.2.4 中国经济发展预测  
　　3.3 社会（Social）环境  
　　　　3.3.1 我国工业化进程  
　　　　3.3.2 我国城镇化水平  
　　　　3.3.3 我国基础设施建设状况  
　　3.4 技术（Technological）环境  
　　　　3.4.1 危险废物和医疗废物处理技术的发展  
　　　　3.4.2 一般工业固体废物综合利用技术的发展  
　　　　3.4.3 其他固体废物处理技术进展  
　　　　3.4.4 固体废物处理利用行业技术发展趋势  
  
第四章 2020-2025年中国工业固体废物综合利用行业分析  
　　4.1 中国资源综合利用状况综述  
　　　　4.1.1 资源综合利用规模逐步扩大  
　　　　4.1.2 资源综合利用技术水平不断提升  
　　　　4.1.3 资源综合利用效益显著增长  
　　　　4.1.4 资源综合利用政策体系建设  
　　4.2 我国工业固体废物的产生特征  
　　　　4.2.1 基数大，增长迅速  
　　　　4.2.2 种类多，行业特征显著  
　　　　4.2.3 资源化潜力空间大  
　　　　4.2.4 成分多样复杂，环境风险大  
　　　　4.2.5 与区域工业经济特征关系紧密  
　　　　4.2.6 工业固体废物治理设施投资偏低  
　　4.3 中国工业固体废物综合利用行业综述  
　　　　4.3.1 工业固体废物产生、处理及排放情况  
　　　　4.3.2 工业固体废物综合利用的意义  
　　　　4.3.3 大宗工业固体固体废物综合利用分布特征  
　　4.4 我国工业固体废物综合利用行业现状  
　　　　4.4.1 现状综合分析  
　　　　4.4.2 综合利用规模稳步扩大  
　　　　4.4.3 技术装备水平逐步提升  
　　　　4.4.4 法律政策日趋完善  
　　　　4.4.5 实现经济效益、社会效益和环境效益的统一  
  
第五章 2020-2025年钢铁工业固体废物综合利用分析  
　　5.1 中国钢铁工业固废综合利用分析  
　　　　5.1.1 钢铁工业固废产生量和利用率  
　　　　5.1.2 钢铁工业固废综合利用途径  
　　　　5.1.3 钢铁工业固废综合利用存在的问题  
　　5.2 中国钢铁固废综合利用产业化市场发展分析  
　　　　5.2.1 钢铁工业固废处置利用状况  
　　　　5.2.2 钢铁工业固废资源利用产业化发展定位  
　　　　5.2.3 钢铁工业固废资源利用产业化发展路径  
　　　　5.2.4 钢铁工业固废资源利用产业化发展前景  
　　5.3 中国钢铁冶金渣综合利用分析  
　　　　5.3.1 钢铁渣综合利用回顾  
　　　　5.3.2 钢铁渣产生、堆存及综合利用现状  
　　　　5.3.3 钢铁渣综合利用的途径  
　　　　5.3.4 钢渣现实利用中存在的问题及策略  
　　　　5.3.5 钢铁渣综合利用发展方向  
　　5.4 中国废钢铁综合利用分析  
　　　　5.4.1 废钢铁基本概述  
　　　　5.4.2 废钢铁综合利用的价值  
　　　　5.4.3 废钢综合利用的意义  
　　　　5.4.4 废钢铁回收利用市场现状  
　　　　5.4.5 废钢铁综合利用项目建设可行性分析  
　　　　5.4.6 废钢铁加工利用行业准入条件  
　　　　5.4.7 废钢铁回收利用体系建设将加快  
　　5.5 “十四五”我国钢铁渣综合利用展望  
　　　　5.5.1 总体目标设想  
　　　　5.5.2 发展前景  
　　　　5.5.3 保障措施  
  
第六章 2020-2025年尾矿综合利用分析  
　　6.1 尾矿综合利用的途径分析  
　　　　6.1.1 生产建筑材料  
　　　　6.1.2 作井下充填料  
　　　　6.1.3 生产玻璃制品  
　　　　6.1.4 制备聚合物填料  
　　　　6.1.5 土地复垦  
　　　　6.1.6 用于制作肥料  
　　6.2 我国尾矿综合利用现状总析  
　　　　6.2.1 尾矿基本状况  
　　　　6.2.2 尾矿综合利用的目的与意义  
　　　　6.2.3 尾矿综合利用发展现状  
　　　　6.2.4 尾矿综合利用前景看好  
　　6.3 我国铁尾矿综合利用分析  
　　　　6.3.1 铁尾矿资源化的重要意义  
　　　　6.3.2 铁尾矿的利用技术及研究现状  
　　　　6.3.3 铁尾矿综合利用存在的矛盾及建议  
　　6.4 我国尾矿综合利用存在的问题  
　　　　6.4.1 尾矿利用率低  
　　　　6.4.2 基础工作薄弱，缺乏数据支撑  
　　　　6.4.3 尾矿综合利用技术攻关投入不足  
　　　　6.4.4 现有政策支持力度不够  
　　6.5 我国尾矿综合利用发展规划探析  
　　　　6.5.1 思路及目标  
　　　　6.5.2 重点领域  
　　　　6.5.3 重点技术  
　　　　6.5.4 重点项目  
　　　　6.5.5 保障措施  
  
第七章 2020-2025年赤泥综合利用分析  
　　7.1 赤泥相关介绍  
　　　　7.1.1 赤泥的性质  
　　　　7.1.2 赤泥的主要种类  
　　　　7.1.3 赤泥对环境的影响  
　　7.2 中国赤泥综合利用现状分析  
　　　　7.2.1 赤泥综合利用的重要性和紧迫性  
　　　　7.2.2 赤泥综合利用回顾  
　　　　7.2.3 赤泥资源化利用新技术现状分析  
　　　　7.2.4 赤泥综合利用展望  
　　7.3 我国赤泥开发利用的价值与效益  
　　　　7.3.1 赤泥中有价成分与可利用价值  
　　　　7.3.2 赤泥开发利用可达到的社会效益  
　　　　7.3.3 赤泥开发利用可达到的经济效益  
　　7.4 我国赤泥综合利用存在的难题  
　　　　7.4.1 高碱性是赤泥利用的难点  
　　　　7.4.2 拜耳法赤泥堆存难度大成为氧化铝生产的关键问题  
　　7.5 中国赤泥综合利用规划探析  
　　　　7.5.1 发展思路及目标  
　　　　7.5.2 重点技术和重点工程  
　　　　7.5.3 保障措施  
  
第八章 2020-2025年煤矸石综合利用分析  
　　8.1 煤矸石综合利用基本介绍  
　　　　8.1.1 煤矸石概述  
　　　　8.1.2 煤矸石综合利用的紧迫性  
　　　　8.1.3 煤矸石综合利用产业链分析  
　　　　8.1.4 煤矸石综合利用资源循环路径分析  
　　　　8.1.5 煤矸石综合利用工艺分析  
　　8.2 我国煤矸石综合利用状况  
　　　　8.2.1 煤矸石产生量及综合利用分析  
　　　　8.2.2 煤矸石综合利用的主要途径及有效性分析  
　　　　8.2.3 煤矸石综合利用的发展方向  
　　　　8.2.4 煤矸石综合利用产业化发展趋势分析  
　　8.3 我国煤矸石综合利用发电分析  
　　　　8.3.1 煤矸石发电取得的成效  
　　　　8.3.2 煤矸石发电现状解析  
　　　　8.3.3 加快煤矸石发电发展步伐的必要性  
　　　　8.3.4 加快煤矸石发电发展的建议  
　　8.4 我国煤矸石综合利用相关政策解析  
　　　　8.4.1 扶持煤矸石综合利用的相关政策  
　　　　8.4.2 煤矸石综合利用新规出台  
　　　　8.4.3 煤矸石综合利用财税扶持政策  
　　　　8.4.4 煤矸石综合利用现行财税政策存在的问题  
　　　　8.4.5 完善煤矸石综合利用财税政策的建议  
　　8.5 中国煤矸石综合利用存在的问题及对策  
　　　　8.5.1 煤矸石综合利用应考虑的问题  
　　　　8.5.2 煤矸石资源基础研究薄弱  
　　　　8.5.3 煤矸石利用发展不平衡  
　　　　8.5.4 煤矸石综合利用程度低  
　　　　8.5.5 改善煤矸石综合利用的建议  
  
第九章 2020-2025年粉煤灰综合利用分析  
　　9.1 粉煤灰相关概述  
　　　　9.1.1 粉煤灰的形成及分类  
　　　　9.1.2 粉煤灰的组成  
　　9.2 中国粉煤灰综合利用状况  
　　　　9.2.1 粉煤灰的主要利用途径分析  
　　　　9.2.2 “十四五”粉煤灰综合利用回顾  
　　　　9.2.3 粉煤灰产生量与综合利用现状  
　　　　9.2.4 2025年粉煤灰综合利用新规开始实施  
　　9.3 中国粉煤灰综合利用中应注意的技术问题与建议  
　　　　9.3.1 粉尘的二次污染问题  
　　　　9.3.2 综合利用率低、附加值低的问题  
　　　　9.3.3 技术途径选择问题  
　　　　9.3.4 粉煤灰综合利用的技术攻关建议  
　　9.4 我国粉煤灰综合利用对策分析  
　　　　9.4.1 优先用于建筑工程  
　　　　9.4.2 用于建材生产是发展重点  
　　　　9.4.3 用于水泥生产时应因地制宜  
　　　　9.4.4 逐步推进用于其他生产  
　　9.5 中国粉煤灰综合利用展望  
　　　　9.5.1 “十四五”粉煤灰综合利用的目标和任务  
　　　　9.5.2 粉煤灰利用技术方向和趋势  
  
第十章 2020-2025年工业副产石膏综合利用分析  
　　10.1 中国工业副产石膏综合利用状况  
　　　　10.1.1 工业副产石膏综合利用的重要意义  
　　　　10.1.2 工业副产石膏产生量及综合利用分析  
　　　　10.1.3 工业副产石膏综合利用获扶持  
　　10.2 中国磷石膏综合利用状况分析  
　　　　10.2.1 磷石膏综合利用现状  
　　　　10.2.2 磷石膏综合利用效益分析  
　　　　10.2.3 磷石膏综合利用技术现状  
　　　　10.2.4 磷石膏综合利用发展建议  
　　　　10.2.5 磷石膏综合利用的政策措施  
　　　　10.2.6 磷石膏综合利用前景展望  
　　10.3 中国有机酸发酵工业副产石膏综合利用状况  
　　　　10.3.1 有机酸发酵工业副产石膏的概念  
　　　　10.3.2 有机酸发酵工业副产石膏的产生  
　　　　10.3.3 有机酸发酵工业副产石膏存在的问题  
　　　　10.3.4 有机酸发酵工业副产石膏的综合利用  
　　10.4 中国工业副产石膏未来发展规划  
　　　　10.4.1 工业副产石膏综合利用发展思路及目标  
　　　　10.4.2 工业副产石膏综合利用的重点任务  
　　　　10.4.3 工业副产石膏综合利用的保障措施  
  
第十一章 2020-2025年电石渣综合利用分析  
　　11.1 电石渣基本介绍  
　　　　11.1.1 电石渣的概念  
　　　　11.1.2 电石渣的物化性能  
　　11.2 电石渣综合利用的主要途径  
　　　　11.2.1 电石渣产生量及综合利用现状  
　　　　11.2.2 电石渣作为燃煤固硫剂  
　　　　11.2.3 电石渣固化储存二氧化碳气体  
　　　　11.2.4 电石渣应用于固土修路  
　　　　11.2.5 利用电石渣生产碳化砖  
　　11.3 我国氯碱行业电石渣综合利用状况  
　　　　11.3.1 氯碱行业电石渣综合利用概况  
　　　　11.3.2 氯碱行业电石渣综合利用现状  
　　　　11.3.3 氯碱行业电石渣综合利用相关政策  
　　　　11.3.4 氯碱行业电石渣综合利用前景预测  
　　11.4 我国电石渣资源化利用与产业化发展的条件  
　　　　11.4.1 国家产业政策的有力支持  
　　　　11.4.2 产业发展的巨大空间  
　　　　11.4.3 绿色发展的有益尝试  
　　11.5 我国电石渣资源化利用与产业化发展的难题  
　　　　11.5.1 政策应进一步深化  
　　　　11.5.2 技术市场存在困境  
　　　　11.5.3 社会认知程度低  
　　11.6 我国电石渣资源化利用与产业化发展的对策  
　　　　11.6.1 政策鼓励，机制创新  
　　　　11.6.2 市场导向，业内联合  
　　　　11.6.3 公众参与，社会共建  
  
第十二章 其他细分工业固体废物综合利用分析  
　　12.1 有色冶炼渣综合利用分析  
　　　　12.1.1 废有色金属回收利用现状  
　　　　12.1.2 有色冶炼渣产生量及综合利用率  
　　　　12.1.3 有色冶金铜渣资源回收利用分析  
　　　　12.1.4 铅锌冶炼渣综合利用分析  
　　12.2 陶瓷工业固体废物综合利用分析  
　　　　12.2.1 陶瓷工业固体废物的来源及分类  
　　　　12.2.2 陶瓷工业固体废物资源化应用状况  
　　　　12.2.3 陶瓷工业固体废物综合利用展望  
　　12.3 工业危险固体废物综合利用分析  
　　　　12.3.1 危险固体废弃物概述  
　　　　12.3.2 工业危废的产生与处理处置状况  
　　　　12.3.3 工业危废处理处置技术状况分析  
　　　　12.3.4 我国已建成运行的工业危废处理处置中心  
  
第十三章 2020-2025年中国工业固体废物综合利用试点基地发展分析  
　　13.1 已获批工业固体废物综合利用试点基地分布  
　　13.2 承德市  
　　　　13.2.1 承德市国家级尾矿及工业固体废物综合利用基地建设全面启动  
　　　　13.2.2 承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用的重要意义  
　　　　13.2.3 承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用发展目标  
　　　　13.2.4 承德市尾矿及工业固体废物综合利用的保障措施  
　　　　13.2.5 承德将成为中国最大尾矿综合利用示范基地  
　　13.3 朔州市  
　　　　13.3.1 朔州市财政支持工业固废综合利用示范基地建设  
　　　　13.3.2 工业固废综合利用成为朔州市支柱产业  
　　　　13.3.3 朔州市工业固废综合利用现状  
　　　　13.3.4 朔州市固废工业园区建设状况  
　　　　13.3.5 “十四五”朔州市工业固废综合利用发展规划  
　　13.4 攀枝花市  
　　　　13.4.1 攀枝花市工业固体废物基本情况  
　　　　13.4.2 攀枝花市工业固体废物产业分类利用情况  
　　　　13.4.3 攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设取得的成效  
　　　　13.4.4 攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设存在的主要瓶颈  
　　　　13.4.5 推进攀枝花市工业固废综合利用基地建设的建议  
　　13.5 贵阳市  
　　　　13.5.1 贵阳市工业固体废物的来源  
　　　　13.5.2 贵阳市工业固体废物处理率  
　　　　13.5.3 贵阳市工业固体废物综合利用现状  
　　　　13.5.4 贵阳市工业固体废物处置现状  
　　　　13.5.5 贵阳市工业固体废物管理措施及建议  
　　13.6 其他试点基地  
　　　　13.6.1 鄂尔多斯市  
　　　　13.6.2 本溪市  
　　　　13.6.3 丰城市  
　　　　13.6.4 招远市  
　　　　13.6.5 平顶山市  
　　　　13.6.6 河池市  
　　　　13.6.7 个旧市  
　　　　13.6.8 金昌市  
  
第十四章 2020-2025年中国重点省市工业固体废物综合利用状况（除试点基地）  
　　14.1 吉林省  
　　　　14.1.1 吉林省工业固体废物状况回顾  
　　　　14.1.2 吉林省工业固体废物产生及利用现状  
　　　　14.1.3 吉林省各地区固体废物环境管理现状  
　　　　14.1.4 吉林省各行业工业固体废物状况  
　　　　14.1.5 吉林省循环利用工业固体废物状况  
　　14.2 上海市  
　　　　14.2.1 上海市各典型行业工业废物组成与发展情况  
　　　　14.2.2 “十四五”上海市工业固废综合利用状况  
　　　　14.2.3 上海市工业固废管理面临的问题  
　　　　14.2.4 上海市工业固废管理和污染防治对策措施  
　　　　14.2.5 上海市工业固废管理发展趋势  
　　　　14.2.6 “十四五”上海市工业固废综合利用规划  
　　14.3 大连市  
　　　　14.3.1 大连市工业固废产生量及综合利用现状  
　　　　14.3.2 大连市工业固废综合利用存在的问题  
　　　　14.3.3 大连市工业固体废物管理策略分析  
　　　　14.3.4 大连市工业固体废物综合利用预测  
　　14.4 兰州市  
　　　　14.4.1 兰州市工业固体废物排放利用量  
　　　　14.4.2 兰州市工业固体废物利用方式  
　　　　14.4.3 兰州市工业固体废物利用成效  
　　　　14.4.4 兰州市工业固体废物综合利用企业  
　　　　14.4.5 兰州市工业固体废物综合利用基地建设分析  
　　　　14.4.6 兰州市工业固体废物综合利用率展望  
　　14.5 乌鲁木齐市  
　　　　14.5.1 乌鲁木齐市工业固体废物产生现状  
　　　　14.5.2 乌鲁木齐市工业固体废物资源化利用现状  
　　　　14.5.3 乌鲁木齐市工业固体废物资源化存在的问题与建议  
　　　　14.5.4 乌鲁木齐市工业固体废物预测  
　　14.6 其他地区  
　　　　14.6.1 河北省  
　　　　14.6.2 山西省  
　　　　14.6.3 内蒙古自治区  
　　　　14.6.4 山东省  
　　　　14.6.5 云南省  
　　　　14.6.6 贵州省  
　　　　14.6.7 四川省  
　　　　14.6.8 甘肃省  
  
第十五章 2020-2025年中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析  
　　15.1 首钢股份  
　　　　15.1.1 企业发展概况  
　　　　15.1.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态  
　　　　15.1.3 经营效益分析  
　　　　15.1.4 业务经营分析  
　　　　15.1.5 财务状况分析  
　　　　15.1.6 未来前景展望  
　　15.2 宝钢股份  
　　　　15.2.1 企业发展概况  
　　　　15.2.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态  
　　　　15.2.3 经营效益分析  
　　　　15.2.4 业务经营分析  
　　　　15.2.5 财务状况分析  
　　　　15.2.6 未来前景展望  
　　15.3 中国铝业  
　　　　15.3.1 企业发展概况  
　　　　15.3.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态  
　　　　15.3.3 经营效益分析  
　　　　15.3.4 业务经营分析  
　　　　15.3.5 财务状况分析  
　　　　15.3.6 未来前景展望  
　　15.4 中国中冶  
　　　　15.4.1 企业发展概况  
　　　　15.4.2 经营效益分析  
　　　　15.4.3 业务经营分析  
　　　　15.4.4 财务状况分析  
　　　　15.4.5 未来前景展望  
　　15.5 大同煤业  
　　　　15.5.1 企业发展概况  
　　　　15.5.2 经营效益分析  
　　　　15.5.3 业务经营分析  
　　　　15.5.4 财务状况分析  
　　　　15.5.5 未来前景展望  
　　15.6 兖州煤业  
　　　　15.6.1 企业发展概况  
　　　　15.6.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态  
　　　　15.6.3 经营效益分析  
　　　　15.6.4 业务经营分析  
　　　　15.6.5 财务状况分析  
　　　　15.6.6 未来前景展望  
  
第十六章 中国工业固体废物处理及综合利用技术分析  
　　16.1 工业固体废物处理技术基本状况  
　　　　16.1.1 工业固体废物处理处置原则  
　　　　16.1.2 工业固体废物的处理方法  
　　　　16.1.3 典型行业工业固体废物处理技术  
　　　　16.1.4 工业固体废物资源化利用途径  
　　16.2 工业固体废物综合利用技术评价浅析  
　　　　16.2.1 环境技术评价现状  
　　　　16.2.2 工业固体废物综合利用技术评价指标体系建立的原则  
　　　　16.2.3 工业固体废物综合利用技术评价指标体系  
　　　　16.2.4 工业固体废物综合利用技术评价程序  
　　　　16.2.5 工业固体废物综合利用技术评价方法  
  
第十七章 中国工业固体废物综合利用行业面临的挑战与发展  
　　17.1 制约我国工业固体废物管理的瓶颈  
　　　　17.1.1 综合利用发展不平衡且总体利用率低  
　　　　17.1.2 优惠政策尚未配套、落实到位  
　　　　17.1.3 政府行政管理与市场调节间的有效协调缺乏相应对策思路  
　　　　17.1.4 环境标准体系有待完善  
　　　　17.1.5 管理职能机构的职权范围需要明确和有效协调  
　　　　17.1.6 科学研究需加大力度  
　　17.2 中国工业固体废物综合利用主要存在的不足  
　　　　17.2.1 工业固体废物处置率不足  
　　　　17.2.2 尾矿综合利用量不足  
　　　　17.2.3 工业固体废物污染治理投入不足  
　　17.3 我国大宗工业固体废物综合利用面临的问题  
　　　　17.3.1 地域资源禀赋限制区域发展不平衡  
　　　　17.3.2 大宗固体废物综合利用的企业规模小  
　　　　17.3.3 技术装备与技术水平支撑能力不足  
　　　　17.3.4 支持政策有待进一步完善  
　　17.4 我国工业固体废物综合利用的对策  
　　　　17.4.1 加大环保投入  
　　　　17.4.2 制定优惠/惩罚性政策来规范工业固体废物的综合利用  
　　　　17.4.3 构建废物交换及资源化平台  
　　　　17.4.4 完善工业固体废物的法规标准体系建设  
　　　　17.4.5 加强工业固体废物综合利用的科学研究  
　　17.5 我国工业固体废物治理的对策建议  
　　　　17.5.1 发展循环经济  
　　　　17.5.2 夯实固体废物管理的基础性工作  
　　　　17.5.3 完善配套法律法规和管理制度  
　　　　17.5.4 扩大固体废物管理的国际交流与合作  
  
第十八章 中国工业固体废物综合利用行业投资潜力分析  
　　18.1 中国工业固体废物综合利用行业投资背景  
　　　　18.1.1 环保投资情况回顾  
　　　　18.1.2 环保产业的投资规模  
　　　　18.1.3 环保产业投资形势分析  
　　　　18.1.4 环保行业面临的投资机遇  
　　　　18.1.5 环保产业细分领域投资机会分析  
　　　　18.1.6 我国环保产业投资建议  
　　18.2 中国工业固体废物综合利用行业投资状况  
　　　　18.2.1 工业固体废物污染治理投资状况  
　　　　18.2.2 “十四五”工业固体废物综合利用再掀投资热潮  
　　18.3 中国工业固体废物综合利用行业进入壁垒分析  
　　　　18.3.1 行业经验  
　　　　18.3.2 技术能力  
　　　　18.3.3 资金实力  
　　　　18.3.4 行政许可准入资格  
　　18.4 中国工业固体废物综合利用行业投资机遇与风险  
　　　　18.4.1 投资机遇  
　　　　18.4.2 投资风险  
  
第十九章 (中智林)中国工业固体废物综合利用行业发展前景与规划  
　　19.1 我国工业固体废物综合利用行业发展趋势  
　　　　19.1.1 工业固体废物市场规模预测  
　　　　19.1.2 未来大宗工业固废综合利用技术发展思路  
　　19.2 未来我国工业固体废物综合利用产业展望  
　　　　19.2.1 从经济学角度分析  
　　　　19.2.2 从社会学角度分析  
　　　　19.2.3 从自然科学角度分析  
　　　　19.2.4 从系统学角度分析  
　　19.3 “十四五”我国大宗工业固体废物综合利用规划探析  
　　　　19.3.1 面临的形势  
　　　　19.3.2 指导思想与发展目标  
　　　　19.3.3 重点领域  
　　　　19.3.4 重点工程  
　　　　19.3.5 保障措施  
　　19.4 研究院对2025-2031年中国工业固体废物综合利用行业预测分析  
　　　　19.4.1 工业固体废物综合利用行业影响因素分析  
　　　　19.4.2 一般工业固体废物产生量预测  
　　　　19.4.3 一般工业固体废物综合利用量预测  
　　　　19.4.4 一般工业固体废物贮存量预测  
  
附录  
　　附录一：中华人民共和国固体废物污染环境防治法  
　　附录二：粉煤灰综合利用管理办法  
　　附录三：煤矸石综合利用管理办法（2014年修订版）  
  
图表目录  
　　图表 工业固废年产生量及五大行业的固废产生情况  
　　图表 我国工业固废总产生量以及综合利用情况的发展趋势  
　　图表 2025年我国工业固体废物产生量分布  
　　……  
　　图表 美国EPA固废垃圾处理层级图  
　　图表 信息交换流程  
　　图表 实物交换流程  
　　图表 2020-2025年七国集团GDP增长率  
　　图表 2020-2025年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率  
　　图表 2025年全球及主要经济体制造业和服务业PMI  
　　图表 2025年全球及主要经济体制造业PMI新订单和出口新订单指数  
　　图表 2024-2025年国内生产总值增长速度（累计同比）  
　　图表 2020-2025年全国公路里程及公路密度  
　　图表 2025年全国各技术等级公路里程构成  
　　图表 2020-2025年全国高速公路里程  
　　图表 2025年全国内河航道通航里程构成  
　　图表 全国工业固体废物的流向趋势  
　　图表 工业固体废物产生量前五名行业  
　　图表 2025年我国工业固体废物综合利用与处理处置情况  
　　图表 2020-2025年我国工业固体废物综合利用情况  
　　图表 2020-2025年我国工业固体废物产生量与区域工业经济的关系  
　　图表 2020-2025年工业污染治理投资结构  
　　图表 2020-2025年全国工业固体废物产生和处理情况  
　　……  
　　图表 2025年七大行业固体废物产生量等情况汇总  
　　图表 工业固体废物综合利用的重要意义  
　　图表 全国工业固体废物产量分布情况  
　　图表 全国工业固体废物综合利用产品产值分布  
　　图表 “十四五”大宗工业固体废物综合利用情况  
　　图表 冶金固体废弃物主要分类  
　　图表 钢铁工业固体废弃物产生及处理利用情况  
　　图表 吨钢固体废弃物产生及处理利用情况  
　　图表 钢铁工业固体废弃物主要利用途径  
　　图表 2020-2025年钢铁渣的产生、堆存及利用情况  
　　图表 2020-2025年国内钢铁渣利用率  
　　图表 2025年我国钢铁行业冶炼废渣产生情况  
　　图表 2025年国内钢铁渣主要利用途径及所占比例  
　　图表 2020-2025年我国废钢铁资源平衡情况  
　　图表 2020-2025年我国主要尾矿产生情况  
　　图表 2020-2025年我国尾矿产生与利用情况  
　　图表 我国尾矿综合利用途径  
　　图表 鞍钢细粒尾矿再选工艺流程  
　　图表 我国中铝公司6大氧化铝厂赤泥主要成份表  
　　图表 赤泥和粉煤灰混合制备的建筑材料  
　　图表 富铁赤泥XRD图  
　　图表 贫铁赤泥XRD图  
　　图表 氧化铝赤泥的主要成分  
　　图表 赤泥的化学成分分析结果  
　　图表 煤矸石的化学成分  
　　图表 煤矸石综合利用产业链  
　　图表 煤矸石综合利用资源循环路径  
　　图表 煤矸石综合利用工艺（一）  
　　图表 煤矸石综合利用工艺（二）  
　　图表 2020-2025年我国煤矸石产生与利用情况  
　　图表 我国煤矸石主要利用途径  
　　图表 阳泉二矿土壤剖面垂直温度变化  
　　图表 我国电厂粉煤灰主要化学成分  
　　图表 我国粉煤灰矿物组成范围  
　　图表 “十四五”我国粉煤灰综合利用概况  
　　图表 2020-2025年我国粉煤灰产生与利用情况  
　　图表 2025年粉煤灰主要利用途径  
　　图表 “十四五”我国粉煤灰综合利用的目标和任务  
　　图表 上海市“十四五”粉煤灰应用途径  
　　图表 粉煤灰在建材领域的技术现状及分析  
　　图表 粉煤灰在其他领域的技术现状  
　　图表 水泥生产的能耗与碳排放分析  
　　图表 粉煤灰在水泥行业技术发展的分析  
　　图表 活化超细粉煤灰的技术性能  
　　图表 高效活化粉煤灰的能耗与碳排放分析  
　　图表 活化超细粉煤灰取代水泥的节能减排效果分析  
　　图表 粉煤灰新型墙体材料生产的能耗与碳排放分析  
　　图表 3种新型墙体材料的综合评价  
　　图表 混合砂浆和粉煤灰商品砂浆（DP5）生产的能耗与碳排放分析  
　　图表 混合砂浆和粉煤灰商品砂浆（DP10）生产的能耗与碳排放分析  
　　图表 2020-2025年工业副产石膏产生情况  
　　图表 2020-2025年我国工业副产石膏产生与利用情况  
　　图表 2020-2025年我国磷石膏产生与利用情况  
　　图表 2020-2025年我国脱硫石膏产生与利用情况  
　　图表 副产石膏的比重  
　　图表 柠檬酸及乳酸副产石膏的成分及含量  
　　图表 电石渣主要成份质量百分比  
　　图表 2020-2025年我国电石渣产生情况  
　　图表 2025年中国电石法聚氯乙烯产能分布下的主要电石渣量  
　　图表 2020-2025年中国电石法聚氯乙烯产量及电石渣产生量  
　　图表 2025年全国电石渣综合利用现状  
　　图表 2020-2025年我国主要再生金属产量  
　　图表 各种冶炼方法的铜渣组成  
　　图表 诺兰达炉渣主要矿物及含量  
　　图表 闪速炉渣主要矿物及含量  
　　图表 几种典型锍的主要成分  
　　图表 铜渣用于水泥工业及建筑行业  
　　图表 铅锌冶炼渣中金属回收实例  
　　图表 原料的化学成分  
　　图表 多孔陶瓷坯料配方组成范围  
　　图表 多孔陶瓷烧成温度曲线  
　　图表 压电陶瓷粉体的掺杂量对阻尼减振沥青一阶损耗因子的影响  
　　图表 2020-2025年危险废弃物产生量  
　　图表 2025年危险废弃物产生量前十大区域分布  
　　图表 2025年危险废弃物处置量和贮存量前十大区域分布  
　　图表 全国危险废物产生和处理情况  
　　图表 2025年工业危险废物利用、处置等情况  
　　图表 2025年各省（区、市）工业危险废物产生情况  
　　图表 2025年工业危险废物产生量排名前十的城市  
　　图表 工业固体废物综合利用基地建设试点地区名单（第一批）  
　　图表 贵阳市工业固体废物产生企业  
　　图表 贵阳市工业固体废物处置利用率  
　　图表 2025年贵阳市工业固体废物产生及利用情况  
　　图表 2025年贵阳市主要工业固废产生企业（前5位）  
　　图表 工业危险废物产生及处置情况  
　　图表 贵阳市主要危险废物产生企业  
　　图表 贵阳市危险废物经营许可证颁布情况  
　　图表 2025年贵阳市工业固体废物综合利用企业（前5位）  
　　图表 2025年贵阳市工业固体废物处置企业（前5位）  
　　图表 2025年鄂尔多斯市工业固体废物产生及利用贮存情况  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业固体废物种类  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业固废产生企业（前5位）  
　　图表 2025年鄂尔多斯市工业危险废物产生及处置情况  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业危险废物种类信息  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要危险废物产生企业情况（前五位）  
　　图表 2025年鄂尔多斯市工业固体废物产生及利用贮存情况  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业固体废物种类  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业固废产生企业（前5位）  
　　图表 2025年鄂尔多斯市工业危险废物产生及处置情况  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要工业危险废物种类信息  
　　图表 2025年鄂尔多斯市主要危险废物产生企业情况表（前五位）  
　　图表 2025年本溪市工业固体废物产生及利用情况  
　　图表 2025年本溪市主要工业固体废物种类  
　　图表 2025年本溪市主要工业固废产生企业（前5位）  
　　图表 2025年本溪市工业危险废物产生及处置情况  
　　图表 2025年本溪市主要工业危险废物种类  
　　图表 2025年本溪市主要危险废物产生企业（前5位）  
　　图表 2025年本溪市危险废物转移数量种类  
　　图表 2025年本溪市危险废物经营许可证颁布情况  
　　图表 2025年本溪市工业固体废物产生及利用情况  
　　图表 2025年本溪市主要工业固体废物种类  
　　图表 2025年本溪市主要工业固废产生企业（前5位）  
　　图表 2025年本溪市工业危险废物产生及处置情况  
　　图表 2025年本溪市主要工业危险废物种类  
　　图表 2025年本溪市主要危险废物产生企业（前5位）  
　　图表 2025年本溪市危险废物转移数量种类  
　　图表 2025年本溪市危险废物经营许可证颁布情况  
　　图表 吉林省工业固体废物贮存利用处置倾倒丢弃比例  
　　图表 吉林省工业固体废状况汇总表  
　　图表 吉林省工业固体废状况汇总表（续）  
　　图表 吉林省工业固体废物产生量处理比例图  
　　图表 吉林省各种工业固体废物各种量值比例  
　　图表 吉林省工业固体废物产生量地区分布  
　　图表 吉林省工业固体废物利用量地区分布  
　　图表 吉林省工业固体废物处置量地区分布  
　　图表 吉林省工业固体废物贮存量地区分布  
　　图表 吉林省工业固体废物倾倒丢弃量地区分布  
　　图表 吉林省工业固体废物地区分布状况一览表  
　　图表 吉林省工业固体废物地区分布状况一览表（续）  
　　图表 吉林省工业固体废物产生量行业分布  
　　图表 电力、热力的生产和供行业工业固体废物产生量  
　　图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废综合利用量  
　　图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物处置量  
　　图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物贮存量  
　　图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物倾倒丢弃量  
　　图表 吉林省工业固体废物行业分布状况一览表  
　　图表 吉林省工业固体废物行业分布状况一览表（续一）  
　　图表 吉林省工业固体废物各行业分布状况一览表（续二）  
　　图表 有色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量  
　　图表 黑色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量  
　　图表 黑色金属矿采选业工业固体废物一览表  
　　图表 黑色金属矿采选业工业固体废物一览表（续）  
　　图表 非色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量  
　　图表 非金属矿采选业工业固体废物一览表  
略……

了解《[全球与中国工业固体废物综合利用行业现状调研与发展趋势预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》，报告编号：1568769，

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_QiTa/69/GongYeGuTiFeiWuZongHeLiYongShiChangQianJingFenXiYuCe.html>

热点：一般工业固体废物处理、工业固体废物综合利用评价管理规范、工业固体废物有哪些、工业固体废物综合利用量、一般工业固废综合利用、工业固体废物综合利用评价备案、工业固体废物资源化利用、工业固体废物综合利用评价、实施固体废物资源综合利用

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！