

中国工业固体废物综合利用行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

工业固体废物综合利用是指将工业生产过程中产生的固体废物进行回收、处理和再利用，以减少对环境的污染并提高资源利用效率。工业固体废物包括废渣、粉尘、污泥等，主要来源于电力行业、热力生产与供应业、金属冶炼与加工行业、有色金属矿采行业和采矿业等。

现状

目前，我国工业固体废物的综合利用水平较低，仅为60%左右，多数废物仍用于填埋或堆存，导致大量土地资源被占用，并造成环境污染。尽管如此，我国在“十四五”期间提出了明确的目标，到2025年，大宗工业固废的综合利用率要达到60%，其中冶炼渣、工业副产石膏等特定废物的利用率要达到73%。

趋势

未来，工业固体废物的综合利用将呈现以下几个趋势：

规模化高效利用：推动工业固废按元素价值综合开发利用，加快推进尾矿、粉煤灰、煤矸石等固废在有价值组分提取、建材生产等方面的应用。

技术创新：建立大宗固废综合利用技术创新体系，突破关键瓶颈技术，提升固废利用效率。

政策支持：完善相关政策法规和标准体系，推动产业间融合共生和区域协同发展。

前景

随着技术的进步和政策的支持，工业固体废物综合利用的前景非常广阔。通过提高综合利用率，不仅可以减少环境污染，还能节约大量资源，促进经济社会的绿色转型。未来，固废综合利用产业将朝着集约高效的方向发展，形成高质量发展的新格局。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及工业固体废物综合利用行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国工业固体废物综合利用行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外工业固体废物综合利用行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了工业固体废物综合利用行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于工业固体废物综合利用产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国工业固体废物综合利用行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 工业固体废物综合利用行业相关概述

第一节 工业固体废物基本介绍

一、工业固废概念界定

二、工业固废的类型

三、工业固废的特点

第二节 工业固体废物的危害

一、污染土壤

二、污染大气

三、污染水体

四、危害人体

五、其它危害

第三节 工业固体废物环境保护防治措施

一、优化改进生产工艺

二、科学合理利用资源

三、对资源进行整合

四、提高全民环保意识

第二章 国外工业固废管理基本状况

第一节 国外全过程固体废物管理分析

一、全过程固体废物管理制度

二、发达国家实施全过程固废管理状况

三、国外工业固废预防措施

四、国外清洁生产介绍

第二节 国外工业固废分级管理状况

一、欧盟分级管理经验

二、美国分级管理经验

三、对我国的启示

第三节 国外工业固废交换机制分析

一、工业固废信息交换机制分析

二、工业固废实物交换机制分析

三、工业固废交换过程分析

四、主要案例分析

第四节 美国工业固废管理实践经验

一、epa工业固废管理导则

二、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

第一节 政策(political)环境

一、行业主管部门和体制

二、行业相关政策汇总

三、技术装备目录

第二节 经济(economic)环境

一、世界经济形势分析

二、国内宏观经济概况

三、工业经济运行现状

四、国内固定资产投资

五、国内宏观经济展望

第三节 社会(social)环境

一、生态文明建设提速

二、节能减排形势严峻

三、居民环保意识增强

四、城镇化加剧环境问题

第四节 技术(technological)环境

一、一般工业固体废物的方面

二、危险废物和医疗废物方面

三、非传统类或产品类废物方面

第四章 2021-2026年中国工业固体废物综合利用行业分析

第一节 中国资源循环利用产业发展分析

一、产业战略地位

二、产业法规体系

三、产业发展成效

第二节 我国工业固体废物综合利用行业发展综合分析

一、行业发展意义

二、整体状况回顾

三、行业发展阶段

四、技术装备水平提升

第三节 中国工业固体废物综合利用行业现状分析

一、行业现状综述

二、行业发展现状

三、行业分布特征

第五章 2021-2026年钢铁工业固体废物综合利用分析

第一节 中国钢铁工业固废综合利用分析

一、钢铁工业固废综合利用总况

二、钢铁工业固废综合利用行业特征

三、钢铁工业固废产生量和利用率

四、钢铁工业固废综合利用途径

五、钢铁工业固废综合利用存在的问题

第二节 中国钢铁固废资源化利用发展分析

一、资源化利用状况

二、资源化利用发展定位

三、资源化利用先进技术

四、资源化利用发展路径

五、资源化利用方向

第三节 中国钢铁冶金渣综合利用分析

一、钢渣综合利用的重要性

二、钢铁渣综合利用现状

三、钢铁渣综合利用的途径

四、钢渣现实利用中存在的问题及策略

五、钢铁渣综合利用发展方向

六、“十四五”钢铁渣综合利用规划

第四节 中国废钢铁综合利用分析

一、废钢铁基本概述

二、废钢铁综合利用的价值

三、废钢铁利用市场现状

四、废钢铁综合利用问题

五、废钢铁利用市场空间

六、“十四五”废钢铁利用规划浅析

第五节 中国钢铁工业固废综合利用途径

一、高炉渣的综合利用

二、钢渣的综合利用

三、含铁尘泥的利用

四、除尘灰的利用

第六节 中国钢铁工业固废综合利用行业发展展望

一、行业发展影响因素

二、行业基本风险分析

三、行业2026-2031年发展趋势

第六章 2021-2026年尾矿综合利用分析

第一节 尾矿资源的堆存现状与危害分析

一、尾矿资源的堆存现状

二、尾矿资源的危害

第二节 中国尾矿综合利用政策分析

一、产业政策

二、投资政策

三、财税政策

第三节 中国尾矿综合利用现状分析

一、尾矿综合利用的目的与意义

二、推动尾矿综合利用的迫切性

三、尾矿综合利用的途径

四、尾矿综合利用发展现状

第四节 我国尾矿综合利用存在的问题

一、技术相较落后

二、企业重视程度不够

三、政策支持力度不够

第五节 我国推动尾矿综合利用的对策

- 一、加强数据库建设
- 二、加大技术研究力度
- 三、加大政策引导和财政支持力度
- 四、加强宣传提高意识
- 五、完善归属权及开发政策

第七章 2021-2026年赤泥综合利用分析

第一节 赤泥相关介绍

- 一、赤泥的性质
- 二、赤泥的主要种类
- 三、赤泥对环境的影响

第二节 中国赤泥综合利用现状分析

- 一、赤泥综合利用的重要性和紧迫性
- 二、赤泥综合利用状况
- 三、赤泥综合利用新工艺
- 四、赤泥综合利用展望

第三节 我国赤泥开发利用的价值与效益

- 一、赤泥中有价成分与可利用价值
- 二、赤泥开发利用可达到的社会效益
- 三、赤泥开发利用可达到的经济效益

第八章 2021-2026年煤矸石综合利用分析

第一节 煤矸石综合利用基本介绍

一、煤矸石概述

二、煤矸石综合利用的紧迫性

三、煤矸石综合利用产业链分析

四、煤矸石综合利用资源循环路径分析

五、煤矸石综合利用工艺分析

第二节 我国煤矸石综合利用状况

一、煤矸石产生量及综合利用分析

二、煤矸石综合利用相关政策

三、煤矸石综合利用的主要方法

四、煤矸石综合利用的发展方向

五、煤矸石综合利用产业化发展趋势分析

第三节 中国煤矸石综合利用存在的问题

一、法规政策体系不健全

二、缺少高附加值产品

三、区域发展不平衡

四、宣传推广工作不到位

五、煤矸石综合利用其他问题

第四节 中国煤矸石综合利用对策建议

一、加强顶层设计

二、加强基础研究

三、完善优惠政策

四、加强宣传工作

五、其他建议

第九章 2021-2026年粉煤灰综合利用分析

第一节 粉煤灰相关概述

一、粉煤灰的形成及分类

二、粉煤灰的组成

三、煤粉灰的经济价值

第二节 中国粉煤灰综合利用状况

一、粉煤灰的主要利用途径分析

二、粉煤灰产生量与综合利用现状

三、粉煤灰综合利用管理办法解析

四、粉煤灰综合利用前景展望

第三节 中国粉煤灰综合利用中应注意的技术问题与建议

一、粉尘的二次污染问题

二、综合利用率低、附加值低的问题

三、技术途径选择问题

四、粉煤灰综合利用的技术攻关建议

五、粉煤灰利用技术方向和趋势

第四节 我国粉煤灰综合利用问题及对策分析

一、问题及成因分析

二、发展对策建议

第十章 2021-2026年工业副产石膏综合利用分析

第一节 中国工业副产石膏综合利用状况

一、工业副产石膏基本介绍

二、工业副产石膏综合利用途径

三、工业副产石膏综合利用的重要意义

第二节 中国磷石膏综合利用状况分析

一、磷石膏综合利用的主要途径

二、磷石膏产生及综合利用现状

三、磷石膏综合利用进展情况

四、典型企业磷石膏综合利用研究状况

五、磷石膏综合利用存在的问题

六、磷石膏综合利用发展建议

七、磷石膏综合利用发展形势

八、“十四五”磷石膏综合利用分析

第三节 中国有机酸发酵工业副产石膏综合利用状况

一、有机酸发酵工业副产石膏的概念

二、有机酸发酵工业副产石膏的产生

三、有机酸发酵工业副产石膏存在的问题

四、有机酸发酵工业副产石膏的综合利用

第十一章 2021-2026年电石渣综合利用分析

第一节 电石渣基本介绍

一、电石渣的概念

二、电石渣的物化性能

第二节 电石渣综合利用的主要途径

一、电石渣作为燃煤固硫剂

二、电石渣固化储存二氧化碳气体

三、电石渣应用于固土修路

四、利用电石渣生产碳化砖

第三节 我国氯碱行业电石渣综合利用状况

一、氯碱行业电石渣综合利用概况

二、氯碱行业电石渣综合利用现状

三、氯碱行业电石渣综合利用相关政策

四、氯碱行业电石渣综合利用前景预测

第四节 我国电石渣资源化利用与产业化发展的条件

一、国家产业政策的有力支持

二、产业发展的巨大空间

三、绿色发展的有益尝试

第五节 我国电石渣资源化利用与产业化发展的难题

一、政策应进一步深化

二、技术市场存在困境

三、社会认知程度低

第六节 我国电石渣资源化利用与产业化发展的对策

一、政策鼓励，机制创新

二、市场导向，业内联合

三、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

第一节 有色冶炼渣综合利用分析

一、废有色金属回收利用现状

二、有色冶炼渣处理状况

三、有色冶炼渣综合利用领域

四、有色冶炼渣综合利用问题及措施

第二节 陶瓷工业固体废物综合利用分析

一、陶瓷工业固体废物的来源及分类

二、陶瓷工业固体废物资源化应用状况

三、陶瓷工业固体废物综合利用展望

第三节 工业危险固体废物综合利用分析

一、危险固体废弃物概述

二、工业危废的产生与处理处置状况

三、工业危废处理处置技术状况分析

四、我国已建成运行的工业危废处理处置中心

第十三章 中国工业固体废物综合利用试点基地发展分析

第一节 中国工业固体废物综合利用试点基地发展综合分析

一、获批试点基地分布

二、试点基地发展成效

三、试点基地发展模式与案例

四、试点基地发展问题

五、试点基地发展建议

第二节 承德市

一、工业固废综合利用的意义

二、工业固废综合利用现状总析

三、尾矿资源综合利用现状分析

四、工业固废综合开发利用目标

五、工业固废综合利用保障措施

三、朔州市

一、工业固废综合利用基地现状

二、工业固废综合利用总体状况

三、工业固废综合利用发展成效

四、“十四五”工业固废综合利用展望

第四节 攀枝花市

一、工业固废产业分类利用情况

二、工业固废综合利用政策支持状况

三、工业固废产生及综合利用现状

四、工业固废综合利用示范基地发展成效

五、工业固废综合利用示范基地发展瓶颈

六、推进工业固废综合利用基地建设的建议

第五节 贵阳市

一、工业固废综合利用现状分析

二、工业固废综合利用基地发展成效

三、磷石膏综合利用现状分析

四、工业固废管理措施及建议

第六节 河池市

- 一、工业固废产生及综合利用现状
- 二、工业固废综合利用基地发展成效
- 三、工业固废综合利用基地主要做法
- 四、工业固废综合利用基地经验分析
- 五、工业固废综合利用基地发展问题
- 六、工业固废综合利用基地发展建议

第七节 其他试点基地

第十四章 中国重点省市工业固体废物综合利用状况（除试点基地）

第一节 河北省

- 一、工业固废分布状况
- 二、工业固废产生、处置与利用状况
- 三、工业固废综合利用模式
- 四、工业固废综合利用问题
- 五、工业固废综合利用保障措施

第二节 宁夏自治区

- 一、工业固废综合利用成就
- 二、工业固废综合利用问题
- 三、工业固废综合利用建议
- 四、工业固废综合利用形势
- 五、“十四五”工业固废综合利用规划

第三节 福建省

一、工业固废产生情况

二、工业固废处置及综合利用状况

三、工业固废综合利用对策

第四节 上海市

一、各典型行业工业废物组成与发展情况

二、工业固废综合利用现状

三、工业固废管理面临的问题

四、工业固废管理和污染防治对策措施

第五节 大连市

一、工业固废综合利用现状

二、工业固废综合利用存在的问题

三、工业固体废物管理策略分析

四、工业固废综合利用预测

第六节 乌鲁木齐市

一、工业固废综合利用现状

二、工业固废资源化利用途径

三、工业固废资源化存在的问题

四、工业固废资源化建议

第七节 其他地区

第十五章 中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析

第一节 启迪环境科技发展股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第二节 北京首钢股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第三节 宝山钢铁股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第四节 中国铝业股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第五节 中国冶金科工股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第六节 大同煤业股份有限公司

一、经营效益分析

二、业务经营分析

三、财务状况分析

第十六章 中国工业固体废物处理及综合利用技术分析

第一节 工业固体废物处理技术基本状况

一、工业固体废物处理处置原则

二、工业固体废物的处理方法

三、典型行业工业固体废物处理技术

四、工业固体废物资源化利用途径

第二节 工业固体废物综合利用技术评价浅析

一、环境技术评价现状

二、工业固体废物综合利用技术评价指标体系建立的原则

三、工业固体废物综合利用技术评价指标体系

四、工业固体废物综合利用技术评价程序

五、工业固体废物综合利用技术评价方法

第三节 工业固体废物处理利用技术进展

一、一般工业固体废物处理利用技术和装备

二、危险废物处理利用技术和装备

三、非传统类或产品类技术进展

第十七章 中国工业固体废物综合利用行业投资分析

第一节 中国工业固体废物综合利用行业面临的挑战与发展

- 一、制约我国工业固体废物管理的瓶颈
- 二、我国大宗工业固体废物综合利用面临的问题
- 三、我国工业固体废物综合利用的对策
- 四、我国工业固体废物治理的对策建议

第二节 中国工业固体废物综合利用行业投资潜力分析

- 一、中国工业固体废物综合利用行业投资状况
- 二、中国工业固体废物综合利用行业进入壁垒分析
- 三、中国工业固体废物综合利用行业投资机遇与风险

第三节 中国工业固体废物综合利用行业发展前景与规划

- 一、中国工业固废综合利用相关规划分析
- 二、我国工业固体废物综合利用行业发展趋势
- 三、2026-2031年我国工业固体废物综合利用产业展望
- 四、2026-2031年工业固体废物综合利用行业预测分析

图表目录

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：工业固体废物综合利用的重要意义

图表：2021-2026年我国一般工业固体废物利用、处置等情况

图表：2021-2026年重点发表调查工业企业的炉渣产生量行业分布

图表：2021-2026年各省(区、市)一般工业固体废物产生情况

图表：2021-2026年一般工业固体废物产生量排名前十的城市

图表：钢铁工业固体废弃物主要利用途径

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1540100

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241111/1540100.shtml>

在线订购：[点击这里](#)