

# 2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业市场 行情监测及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业市场行情监测及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1129525.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解工业固体废物综合利用行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业市场行情监测及投资方向研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国工业固体废物综合利用市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保工业固体废物综合利用行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年工业固体废物综合利用行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能工业固体废物综合利用从业者抢跑转型赛道。

工业固体废弃物是指在工业、交通等生产活动中产生的采矿废石、选矿尾矿、燃料废渣、化工生产及冶炼废渣等固体废物，又称工业废渣或工业垃圾，可分为一般工业废物（如高炉渣、钢渣、赤泥、有色金属渣、粉煤灰、煤渣、硫酸渣、废石膏、脱硫灰、电石渣、盐泥等）和工业有害固体废物，即危险固体废物。工业固体废物综合利用是通过原料回收、加工再用、转化利用、废物交换等方式，从工业固体废物中提取或使其转化为可利用的资源、能源和其他原材料的活动。

随着近年来我国工业的快速发展，工业固体废物产量也随之不断增加，工业固废回收利用和资源化是实现可持续发展的有效途径，可以减轻城市固废处理设施的压力，也可以减少开采自然资源。充分利用工业固废回收资源也是我国低碳路径上必不可少的环节。据资料显示，近年来我国工业固体废物综合利用行业规模稳步增长，到2022年达4837.14亿元，同比增长6.2%；工业固体废物综合利用处置量达335229.9，同比增长3.5%。

瀚蓝环境股份有限公司是一家专注于环境服务产业的上市公司，业务领域涵盖固废处理、能源、供水、排水等，是中国环境企业十强企业。公司已形成生态生活全链接的完整生态环境服务产业链，涵盖固废、清洁能源、水务领域，拥有丰富的投资建设运营管理经验，具备为城市提供可持续发展的环境服务规划、投资、建设、运营等全方位服务能力。公司在固废处理领域，已形成集前端环卫一体化、中端转运及后端处理的纵向全链条发展模式，也形成了生活垃圾、餐厨垃圾、污泥、工业废弃物、农业废弃物、医疗废物、大件垃圾等多种污染源治理及协同资源化的横向一体化业务布局，具备对标“无废城市”建设、提供固废处理全产业链综合服务能力。据资料显示，2022年公司固废处理业务营收为68.8亿元，同比增长4.74%，毛利率为28.3%。

高技术、高品质、高性能、高附加值发展。低值化大宗工业固体废物资源化利用技术路线简

单易行，但技术含量低、行业进入门槛低、产品档次低、利用方式粗放等，导致行业内出现恶性竞争激烈、产能过剩严重、产品市场竞争力弱、市场占有率低、企业盈利能力差、资源综合利用效率低、环境污染问题突出。随着绿色理念的发展和提升，产品标准和评价标准要求将会越来越高，市场需求将倒逼产业创新发展和转型升级，促进大宗工业固体废物综合利用向高性能化、高值化良性发展。因此，高技术含量、高品质、高性能、高附加值的固废综合利用产品，是我国大宗工业固体废物综合利用产业发展的必然趋势。

利用率进一步提升。目前，我国工业固废综合利用产业的发展较领先国家仍有较大差距，随着“十四五”期间国家政策对工业固体废物处理的愈发重视，越来越多的企业已经参与到行业中，市场规模将持续扩大。而固废处理技术是工业固废综合利用产业中的核心所在，尤其是对部分危险废而言，对新技术、新方法的引进和研究将使得处理能力大幅上升，随着我国工业固废综合利用产业的快速发展，硬件设施及处理技术水平都将不断提高。工业固废回收利用和资源化是实现可持续发展的有效途径，可以减轻城市固废处理设施的压力，也可以减少开采自然资源。充分利用工业固废回收资源也是我国低碳路径上必不可少的环节，未来我国固废资源化利用率将进一步提高。

《2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业市场行情监测及投资方向研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是工业固体废物综合利用领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 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 工业固废概念界定

#### 1.1.2 工业固废的类型

#### 1.1.3 工业固废的特点

### 1.2 工业固体废物的危害

#### 1.2.1 污染土壤

#### 1.2.2 污染大气

#### 1.2.3 污染水体

#### 1.2.4 危害人体

#### 1.2.5 其它危害

### 1.3 工业固体废物环境保护防治措施

#### 1.3.1 优化改进生产工艺

#### 1.3.2 科学合理利用资源

### 1.3.3 对资源进行整合

### 1.3.4 提高全民环保意识

## 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废管理状况

#### 2.1.3 国外工业固废预防措施

#### 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 欧盟分级管理经验

#### 2.2.2 美国分级管理经验

#### 2.2.3 对我国的启示

### 2.3 国外工业固废交换机制分析借鉴

#### 2.3.1 工业固废信息交换机制分析

#### 2.3.2 工业固废实物交换机制分析

#### 2.3.3 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 EPA工业固废管理导则

#### 2.4.2 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 行业主管部门和体制

#### 3.1.2 行业相关政策汇总

#### 3.1.3 税收政策分析

#### 3.1.4 地方政策汇总

### 3.2 经济（ECONOMIC）环境

#### 3.2.1 世界经济形势分析

#### 3.2.2 国内宏观经济概况

#### 3.2.3 工业经济运行现状

#### 3.2.4 国内固定资产投资

#### 3.2.5 国内宏观经济展望

### 3.3 社会（SOCIAL）环境

#### 3.3.1 生态文明建设提速

#### 3.3.2 节能减排形势严峻

### 3.3.3 居民环保意识增强

### 3.3.4 城镇化加剧环境问题

## 3.4 技术 ( TECHNOLOGICAL ) 环境

### 3.4.1 技术装备目录

### 3.4.2 技术条件和要求

### 3.4.3 主要技术分析

## 第四章 2019-2023年中国工业固体废物综合利用行业分析

### 4.1 中国资源循环利用产业发展分析

#### 4.1.1 产业发展成效

#### 4.1.2 产业基地建设

#### 4.1.3 产业发展差距

#### 4.1.4 产业发展建议

#### 4.1.5 产业发展空间

#### 4.1.6 “十四五”产业规划

### 4.2 我国工业固体废物综合利用行业发展综合分析

#### 4.2.1 行业发展意义

#### 4.2.2 整体状况回顾

#### 4.2.3 行业发展阶段

#### 4.2.4 技术装备水平提升

### 4.3 中国工业固体废物综合利用行业现状分析

#### 4.3.1 行业发展现状

#### 4.3.2 行业区域分布

#### 4.3.3 产业发展特征

### 4.4 中国工业固体废物综合利用行业面临的挑战与发展

#### 4.4.1 制约行业管理的瓶颈

#### 4.4.2 行业发展面临的问题

#### 4.4.3 行业发展的对策建议

## 第五章 2019-2023年工业固体废物综合利用行业细分行业分析

### 5.1 2019-2023年钢铁工业固体废物综合利用分析

#### 5.1.1 中国钢铁固废资源化利用发展分析

#### 5.1.2 中国钢铁冶金渣综合利用分析

#### 5.1.3 中国废钢铁综合利用分析

#### 5.1.4 中国钢铁工业固废综合利用途径

#### 5.1.5 中国钢铁工业固废综合利用行业发展展望

### 5.2 2019-2023年尾矿综合利用分析

- 5.2.1 尾矿资源的堆存现状与危害分析
- 5.2.2 中国尾矿综合利用存在的问题
- 5.2.3 中国推动尾矿综合利用的对策
- 5.3 2019-2023年赤泥综合利用分析
  - 5.3.1 赤泥相关介绍
  - 5.3.2 中国赤泥综合利用现状分析
  - 5.3.3 中国赤泥开发利用存在的问题及对策
- 5.4 2019-2023年煤矸石综合利用分析
  - 5.4.1 煤矸石综合利用基本介绍
  - 5.4.2 中国煤矸石综合利用状况
  - 5.4.3 中国煤矸石综合利用存在的问题
  - 5.4.4 中国煤矸石综合利用对策建议
- 5.5 2019-2023年粉煤灰综合利用分析
  - 5.5.1 粉煤灰相关概述
  - 5.5.2 中国粉煤灰综合利用状况
  - 5.5.3 中国粉煤灰利用中应注意的技术问题及相关建议
  - 5.5.4 我国粉煤灰综合利用问题及对策分析
- 5.6 2019-2023年工业副产石膏综合利用分析
  - 5.6.1 中国工业副产石膏综合利用状况
  - 5.6.2 中国磷石膏综合利用状况分析
  - 5.6.3 中国有机酸发酵工业副产石膏综合利用状况
- 5.7 2019-2023年电石渣综合利用分析
  - 5.7.1 电石渣基本介绍
  - 5.7.2 电石渣综合利用的主要途径
  - 5.7.3 我国氯碱行业电石渣综合利用状况
  - 5.7.4 我国电石渣资源化利用与产业化发展的条件
  - 5.7.5 我国电石渣资源化利用与产业化发展的难题
  - 5.7.6 我国电石渣资源化利用与产业化发展的对策
- 5.8 2019-2023年其他细分工业固体废物综合利用分析
  - 5.8.1 有色冶炼渣综合利用分析
  - 5.8.2 陶瓷工业固体废物综合利用分析
  - 5.8.3 工业危险固体废物综合利用分析
- 第六章 中国工业固体废物处理及综合利用技术分析
  - 6.1 工业固体废物处理技术基本状况
    - 6.1.1 工业固体废物处理处置原则

### 6.1.2 工业固体废物的处理方法

### 6.1.3 典型行业工业固体废物处理技术

### 6.1.4 工业固体废物资源化利用途径

## 6.2 工业固体废物综合利用技术评价浅析

### 6.2.1 环境技术评价现状

### 6.2.2 工业固体废物综合利用技术评价指标体系建立的原则

### 6.2.3 工业固体废物综合利用技术评价指标体系

### 6.2.4 工业固体废物综合利用技术评价程序

### 6.2.5 工业固体废物综合利用技术评价方法

## 6.3 工业固体废物处理利用技术进展

### 6.3.1 一般工业固体废物处理利用技术和装备

### 6.3.2 危险废物处理利用技术和装备

### 6.3.3 非传统类或产品类技术进展

## 第七章 中国工业固体废物综合利用试点基地发展分析

### 7.1 中国工业固体废物综合利用试点基地发展综合分析

#### 7.1.1 获批试点基地分布

#### 7.1.2 试点基地发展成效

#### 7.1.3 试点基地发展模式与案例

#### 7.1.4 试点基地发展问题

#### 7.1.5 试点基地发展建议

### 7.2 朔州市

#### 7.2.1 工业固废综合利用总体现状

#### 7.2.2 工业固废综合利用基地成效

#### 7.2.3 工业固废综合利用基地建设典型做法

#### 7.2.4 基地发展方向以及重点任务分析

#### 7.2.5 工业固废综合利用基地建设问题

#### 7.2.6 工业固废综合利用基地建设保障

#### 7.2.7 工业固废综合利用开发目标

### 7.3 攀枝花市

### 7.4 贵阳市

### 7.5 河池市

### 7.6 郑州市

### 7.7 其他试点基地

#### 7.7.1 本溪市

#### 7.7.2 金昌市



7.7.3 宜春市

7.7.4 烟台市

7.7.5 红河哈尼族彝族自治州

7.7.6 合肥市

7.7.7 德阳市

第八章 2019-2023年中国重点省市工业固体废物综合利用状况

8.1 河北省

8.1.1 工业固废分布状况

8.1.2 工业固废产生及综合利用现状

8.1.3 工业固废综合利用模式

8.1.4 工业固废堆存场所环境整治

8.1.5 工业固废综合利用问题

8.1.6 工业固废综合利用保障措施

8.2 宁夏回族自治区

8.3 上海市

8.4 大连市

8.5 乌鲁木齐市

8.6 其他地区

8.6.1 重庆市

8.6.2 贵州省

8.6.3 江苏省

8.6.4 安徽省

8.6.5 广东省

8.6.6 浙江省

第九章 中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析

9.1 北京首钢股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.2 宝山钢铁股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

#### 9.2.4 财务状况分析

#### 9.2.5 核心竞争力分析

### 9.3 中国铝业股份有限公司

#### 9.3.1 企业发展概况

#### 9.3.2 经营效益分析

#### 9.3.3 业务经营分析

#### 9.3.4 财务状况分析

#### 9.3.5 核心竞争力分析

### 9.4 浙江富春江环保热电股份有限公司

#### 9.4.1 企业发展概况

#### 9.4.2 经营效益分析

#### 9.4.3 业务经营分析

#### 9.4.4 财务状况分析

#### 9.4.5 核心竞争力分析

### 9.5 镇江新宇固体废物处置有限公司

#### 9.5.1 企业发展概况

#### 9.5.2 经营效益分析

#### 9.5.3 业务经营分析

#### 9.5.4 财务状况分析

## 第十章 中国工业固体废物行业项目投资案例深度解析

### 10.1 金圆股份以1.27亿元收购水泥窑协同处置固废项目

#### 10.1.1 项目投资背景

#### 10.1.2 项目基本情况

#### 10.1.3 项目投资价值

#### 10.1.4 项目投资概算

#### 10.1.5 项目经济效益

### 10.2 东江环保绵阳工业废弃物处置中心项目

#### 10.2.1 项目基本情况

#### 10.2.2 项目投资主体

#### 10.2.3 项目投资价值

#### 10.2.4 项目投资风险

### 10.3 惠城环保工业固废处理及资源化利用项目

#### 10.3.1 项目投资背景

#### 10.3.2 项目基本情况

#### 10.3.3 项目实施主体

#### 10.3.4 项目投资概算

#### 10.3.5 项目经济效益

### 10.4 兴业科技泉州市工业废物综合处置中心PPP项目

#### 10.4.1 项目基本情况

#### 10.4.2 项目投资主体

#### 10.4.3 项目投资风险

## 第十一章 2024-2030年中国工业固体废物综合利用市场的投资建议

### 11.1 中国工业固体废物综合利用投资价值评估分析

#### 11.1.1 投资价值综合评估

#### 11.1.2 市场机会矩阵分析

#### 11.1.3 市场进入时机判断

### 11.2 中国工业固体废物综合利用行业投资壁垒分析

### 11.3 2024-2030年工业固体废物综合利用行业投资建议及风险提示

#### 11.3.1 行业投资建议

#### 11.3.2 投资风险提醒

## 第十二章 中国工业固体废物综合利用行业发展前景与规划

### 12.1 中国工业固废综合利用相关规划分析

#### 12.1.1 工业绿色发展规划

#### 12.1.2 循环发展引领行动

### 12.2 我国工业固体废物综合利用行业发展趋势

#### 12.2.1 未来大宗工业固废综合利用技术发展思路

#### 12.2.2 未来工业固废综合利用主要模式

#### 12.2.3 工业固废综合利用产业升级趋势

### 12.3 未来我国工业固体废物综合利用产业展望

### 12.4 2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业预测分析

#### 12.4.1 2024-2030年中国工业固体废物综合利用行业影响因素分析

#### 12.4.2 2024-2030年中国工业固体废物产生量预测

#### 12.4.3 2024-2030年中国工业固体废物贮存量预测

#### 12.4.4 2024-2030年中国工业固体废物综合利用量预测

### 图表目录：部分

图表1：工业固废分类情况：

图表2：美EPA固废垃圾处理层级图

图表3：信息交换流程

图表4：实物交换流程

图表5：国家层面固废处理行业相关政策

- 图表6：部分省市固废处理行业相关政策
  - 图表7：2019-2023年全球GDP总量情况
  - 图表8：2024-2030年世界经济最新增长预测（单位：%）
  - 图表9：2019-2023年中国GDP发展运行情况
  - 图表10：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度
  - 图表11：2019-2023年中国固定资产投资（不含农户）投资情况
  - 图表12：微波热解技术与传统热解技术对比
  - 图表13：2019-2023年十个主要品种再生资源回收情况
  - 图表14：2019-2023年十个主要品种再生资源回收额情况
  - 图表15：我国循环经济历年重要政策文件
  - 图表16：2019-2023年我国工业固废产生量统计图
  - 图表17：环保行业产业链图
  - 图表18：固体废物主要品类及特征
  - 图表19：固废主要危害
  - 图表20：固体废物主要治理措施
  - 图表21：我国工业固废处理行业发展历程
  - 图表22：6大类一般工业固废的综合利用方式
  - 图表23：2019-2023年我国工业固体废物处置市场规模
  - 图表24：2019-2023年全国工业固体废物处置量走势图
  - 图表25：2019-2023年我国工业固体废物处置结构示意图
  - 图表26：我国工业固废处置处理区域分析
  - 图表27：2019-2023年我国危险废物经营许可证数量走势图
  - 图表28：我国工业固废回收利用市场部分参与者
  - 图表29：2019-2023年中国粗钢产量统计
  - 图表30：2019-2023年中国钢渣产生量
  - 图表31：2019-2023年中国钢协会会员企业钢渣利用率
  - 图表32：2019-2023年钢渣综合利用规模
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1129525.html>