

迁安市慧龙铁选有限公司
固废资源综合利用项目竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 14 日，迁安市慧龙铁选有限公司根据《迁安市慧龙铁选有限公司固废资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- (1) 项目名称：迁安市慧龙铁选有限公司固废资源综合利用项目；
- (2) 建设单位：迁安市慧龙铁选有限公司；
- (3) 建设性质：新建；
- (4) 建设地点：迁安市太平庄镇马铺营村；
- (5) 生产规模：项目年处理废钢渣、矿山固废、建筑垃圾 60 万 t/a，其中处理粗钢渣 20 万 t/a、细钢渣 20 万 t/a、矿山固废 10 万 t/a、建筑垃圾 10 万 t/a。
- (6) 建设内容：项目建设 1 条破碎生产线（处理粗钢渣、矿山固废、建筑垃圾）、2 条钢渣磨选生产线，安装有破碎机、振动筛、分选机、球磨机、磨选机、磁选机、高频筛、除尘器等设备及配套设施。

(二) 建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2024 年 1 月，迁安市慧龙铁选有限公司委托编制了《迁安市慧龙铁选有限公司固废资源综合利用项目环境影响报告表》，2024 年 2 月 21 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2024]10 号文予以批复。

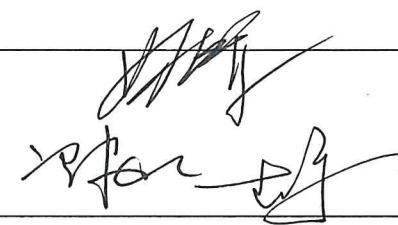
2024 年 3 月 1 日项目开始建设，2024 年 6 月 1 日建设完成，2024 年 6 月 3 日企业取得排污许可证，证书编号：91130283MA09YEM686001X，2024 年 6 月 4 日开始调试。

(三) 投资情况

项目实际总投资 800 万元，环保投资 260 万元，占总投资的比例为 32.5%。

(四) 验收范围

验收工作组签名：

		
---	---	--

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

项目将链板给料机调整为振动给料机，原料库房由 500m² 调整为 1600m²，生产车间北侧新增 1 座脱水尾渣库房，依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为生产废水、洗车废水和生活污水。

项目建设 1 套生产废水处理系统（浓密罐+压滤机），生产废水经废水处理系统处理澄清后的清水进入清水池，返回生产工序循环利用，不外排；厂区出入口设有洗车平台 1 座，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；生活盥洗废水泼洒场地抑尘，不外排。

（二）废气

项目废气包括物料上料废气、破碎废气、筛分废气、分选废气、原料装卸与堆存废气、成品装料废气、皮带输送废气、储料区落料废气、车辆运输废气。

项目破碎生产线的上料仓、给料机、破碎机、振动筛、分选机上方各设置集气罩，钢渣磨选生产线上料仓上方分别设有集气罩，废气通过集气罩收集后引入 1 套高效脉冲布袋除尘器，净化处理后经 15m 排气筒排放；项目建设封闭原料库房、生产车间等，库房及车间内分别设有喷雾抑尘设施；皮带设有封闭通廊；厂区运输道路采用水泥硬化，运输车辆进行苫盖，厂区配置洒水车，地面定时洒水抑尘；厂区出入口设有洗车平台，对运输车辆进行清洗。

（三）噪声

项目主要噪声源为颚式破碎机、锤式破碎机、振动筛、分选机、装载机等。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振等措施。

（四）固体废物

项目固体废物为废布袋、除尘灰、沉泥、泥饼、废钢球、废润滑油、废液压油及废油桶和生活垃圾。

钢渣生产线产生的除尘灰返回磨选工序，矿山固废、建筑垃圾生产线产生的除尘灰外售制砖厂；废布袋由厂家回收利用；洗车沉泥返回磨选工序；泥饼外售

验收工作组签名：

郑大夫 郭伟 孙伟 孙伟 孙伟 孙伟

制砖厂；废钢球外售废旧物资回收部门。项目建设危险废物暂存间 1 座，废润滑油、废液压油及废油桶产生后暂存危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置；生活垃圾收集后交环卫部门处理。

（五）辐射

项目无辐射源。

（六）其他

1、防渗措施：项目危废间、储油间地面底层铺设 2mm 高密度聚乙烯膜，表层浇筑 15cm 厚混凝土，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；生产车间、原料库房、清水池、洗车沉淀池池底及池壁均为抗渗混凝土结构，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s。

2、风险防范：项目危废间已规范化设置，地面采取防渗措施，周围设有围堰，厂区设有沙土、沙袋、吸油毡、灭火器等应急物资。

3、排污口规范化情况：项目废气排放口已规范化设置，设有监测平台、监测平台通道、监测孔、排放口标识牌等。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

布袋除尘器进口不具备检测条件，根据检测结果，排放口污染物达标排放。

2、废水治理设施

项目生产废水循环利用；洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用；生活盥洗废水泼洒场地抑尘。项目无废水外排。

3、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标。

4、固体废物治理设施

固体废物得到妥善处置或利用。

（二）污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，项目布袋除尘器排气筒颗粒物排放浓度满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表 1 颗粒物排放限值要求，同时满足《唐山市生态环境局关于下达唐山市 2019 年五大行业大气污染治理验收工作组签名：

郑大友

理重点工作任务的通知》（唐环气[2019]1号）中钢渣处理颗粒物排放浓度限值要求。

②无组织废气：验收检测期间，项目厂界无组织颗粒物浓度满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表5厂界颗粒物浓度限值要求，同时满足原关于印发《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等10项方案的通知（唐气领办[2021]15号）中厂界无组织颗粒物浓度限值要求。

2、噪声：验收检测期间，项目厂界噪声检测点昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

（三）污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放，无废水外排。根据检测结果，项目以年满负荷运行计算，项目有组织颗粒物排放量小于环评有组织预测排放量。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果可知，污染物稳定达标排放；固体废物可得到妥善处置；项目建成后不会对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

迁安市慧龙铁选有限公司固废资源综合利用项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；经检测，污染物达标排放；验收工作组认为，项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步加强厂房封闭、废气收集措施；
- 2、加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

迁安市慧龙铁选有限公司

2025年4月14日

验收工作组签名：

郑大夫 李艳 李艳 李艳 李艳

迁安市慧龙铁选有限公司固废资源综合利用项目
竣工环境保护验收工作组名单

序号	部 门	姓 名	工作单位	联系电话	签 字
1	建设单位	郑大龙	迁安市慧龙铁选有限公司	15081911111	郑大龙
2	环评单位	姚亚军	河北太硕工程技术咨询有限公司	15931586806	姚亚军
3	监测单位	郭艳伟	河北德禹检测技术有限公司	13315515822	郭艳伟
4	技术专家	赵 军	秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	13930306808	赵 军
5		郑立志	秦皇岛市环境应急与重污染天气应急预警中心	13933667036	郑立志
6		冯建社	河北省秦皇岛生态环境监测中心	15903358918	冯建社