

迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）
技改项目竣工环境保护验收意见

2024年3月23日，迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）根据《迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）技改项目竣工环境保护验收报告》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书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：迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）技改项目。

（2）建设单位：迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）。

（3）建设地点：迁安市大崔庄镇上金山院村西，公司现有厂区内。

（4）建设性质：技改。

（5）生产规模及产品方案：年处理铁矿石30万t，年产铁精粉8万t。

（6）项目组成与建设内容：项目主体工程为破碎-筛分-磨选-磁选生产线；储运工程为原料入料棚、铁精粉库房、尾砂库房、石砵库房等；公用工程包括办公室等。

（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告书编制及审批情况：2020年9月，企业委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）技改项目环境影响报告书》。2020年10月16日，迁安市行政审批局以迁行审环评（2020）19号文对本项目环境影响报告书进行了批复。

2020年11月5日技改项目开工建设，2023年5月26日项目建设完成，2023年5月27日开始进行调试。

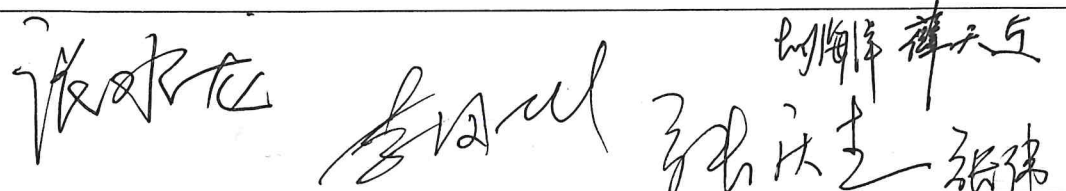
企业已完成排污登记，登记编号：91130283X01073965C001Y。

（三）投资情况

项目总投资300万元，其中环保投资120元，占总投资的40%。

（四）验收范围

验收工作组签名：



环境影响报告书及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

1、环评设计建设 1200m² 封闭生产车间，生产车间南侧作为铁矿石原料库；项目实际将原料库改为建设 1 座 72m² 的封闭入料棚，矿石来料不储存，矿石直接在封闭入料棚卸料至入料口内进入生产线；

2、企业将生产工艺进行优化调整，环评阶段设计，10 万 t 外来铁矿石由装载机直接送入 120 锤破，然后进入磨选工序，项目实际为外购细料矿石直接进入 2#球磨机磨选工序；同时项目配套增加 1 台磁滑轮、2 台砂船、2 台螺旋分离机、4 条皮带、1 台过滤机，并对部分磁选机型号调整，优化调整后不增加产能；

3、环评阶段拟建设铁精粉库房面积为 112m²，实际建设面积为 240m²；环评阶段拟建设石砵、尾砂库房面积由 112m²，实际建设石砵库房 1650m²，尾砂库房面积 414m²；环评阶段拟建设干排车间面积由 64m²，实际建设干排车间面积为 240m²；办公室实际建设面积为 120m²。

以上变化不涉及产能，不增加污染物排放，依据关于印发《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），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水包括选矿废水、洗车废水和盥洗废水。

1、选矿废水

项目建设选矿废水干排系统 1 套，包括沉淀池、清水池、浓密机、压滤机，选矿废水经干排系统浓缩脱水后清水流入清水池，返回生产工序循环使用，不外排。

2、洗车废水

项目建设 2 座洗车平台，分别配套建设有沉淀池，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。

3、员工盥洗废水

员工盥洗废水直接用于泼洒地面抑尘，不外排。

（二）废气

项目废气污染源主要为矿石卸料粉尘、入料粉尘、破碎粉尘、筛分粉尘、石砵

验收工作组签名：

张永在 李向 张永在 张伟

堆存及装卸粉尘、铁精粉堆存及装卸粉尘、尾矿砂堆存及装卸粉尘、皮带转运粉尘、车辆运输扬尘。

1、项目建有1个封闭入料棚（72m²），入料棚设有自动感应门，入料口位于封闭的入料棚内，入料口上方设有喷雾装置及集气罩，大块矿石直接在封闭入料棚的卸料至入料口，不储存；细料矿石入料口位于石砵库房内，入料口上方设有喷雾装置；

2、项目破碎机、锤破、小振筛等均设置在封闭间内，破碎机、锤破、小振筛进、出料口设有集气罩，废气经集气罩收集后引入高效脉冲布袋除尘器净化后通过15m高排气筒排放；

3、项目建有封闭的石砵库房1座，铁精粉库房1座，尾矿砂库房1座，库房内分别设有喷雾抑尘设施；项目设置封闭皮带通廊；厂区运输道路进行硬化，运输车辆进行苫盖，设有洒水车定时对运输道路进行洒水抑尘；项目建有洗车台2处，对运输车辆进行清洗。

（三）噪声

项目主要噪声源为破碎机、筛分机、球磨机、磁选机、分级机、过滤机等。

项目选用了低噪声设备，采用了基础减振、厂房隔声等措施。

（四）固体废物

固体废物为尾矿砂、泥饼、除尘灰、沉泥、废润滑油、废油桶和生活垃圾。

尾矿砂、泥饼在库房暂存定期外售；除尘灰、沉泥作为原料回收利用；项目建设10m²的危废暂存间一座，项目产生的废润滑油、废油桶暂存在危废间内，定期交由有资质单位处置；生活垃圾采用垃圾桶进行收集，收集后交环卫部门处理。

（五）辐射

项目无辐射源设备，不涉及辐射措施。

（六）其他

1、防渗措施：危废间采用抗渗混凝土+环氧地坪进行防渗，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；磨选车间、干排车间、清水池、事故池采用抗渗混凝土浇筑，抗渗等级P6，厚度 $\geq 15 \text{cm}$ ，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

2、环境风险防范设施：项目危废间已按照规范化设置，地面做防渗处理，厂区

验收工作组签名：

张水龙 李日成 胡海峰 薛天与
张乐生 张伟

设有灭火器、消防沙、消防锹等应急物资，企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2023-121-L。

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

脉冲布袋除尘器进口不具备检测条件，根据检测结果，布袋除尘器排气筒中颗粒物排放浓度达标排放。

2、废水治理设施

选矿废水经干排系统浓缩脱水后清水流入清水池，返回生产工序循环使用，不外排；洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；员工盥洗废水直接用于泼洒地面抑尘，不外排。

3、厂界噪声治理设施

根据检查结果，厂界噪声满足达标排放。

4、固体废物治理设施

项固体废物全部得到合理处置。

(二) 污染物排放情况

1、有组织废气：验收检测期间，矿石入料、破碎、筛分等废气经脉冲布袋除尘器净化后排气筒颗粒物最大排放浓度为 $7.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB 28661-2012）表 6 大气污染物特别排放限值要求。

2、无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.792\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表 7 无组织排放浓度限值要求。

3、噪声：验收检测期间，项目厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 56dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为 49dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

(三) 污染物排放量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；无废水排放，因此无 COD、氨氮产生。

根据检测结果，项目以满负荷年运行 7920h 计算，项目颗粒物年排放总量为

验收工作组签名：

张永龙 李国成 刘海洋 薛天与
张永志 张锦

1.319t，满足环评有组织预测排放量要求，同时满足污染物总量控制颗粒物 3.235t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a、VOCs 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a 的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目区域环境空气、地下水满足相应环境质量标准要求，项目建成后未对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）技改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；验收检测报告表明，污染物稳定达标排放；项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

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。







迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）

2024 年 3 月 23 日

验收工作组签名：

张永龙 李月 张永立 张锦

迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙）技改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 | 张水龙 | 迁安市大崔庄鑫汇铁选厂（普通合伙） | 15102566616 |  |
| 2 | 环评单位 | 薛天杰 | 唐山立业工程技术咨询有限公司 | 15075592360 |  |
| 3 | 检测单位 | 胡海洋 | 河北德禹检测技术有限公司 | 15373581891 |  |
| 4 | 技术专家 | 李凤彬 | 秦皇岛市引青济秦工程水质中心 | 13933792576 |  |
| 5 | | 张庆杰 | 秦皇岛市环境监测中心 | 18833559519 |  |
| 6 | | 张 伟 | 秦皇岛意航信息技术有限公司 | 17733539622 |  |