

迁安市德龙矿业有限责任公司
矿山环境综合治理项目（废料综合利用系统）
竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 14 日，迁安市德龙矿业有限责任公司根据《迁安市德龙矿业有限责任公司矿山环境综合治理项目（废料综合利用系统）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：迁安市德龙矿业有限责任公司矿山环境综合治理项目（废料综合利用系统）。

（2）建设单位：迁安市德龙矿业有限责任公司。

（3）建设地点：迁安市五重安镇黄金寨村东。

（4）建设性质：新建。

（5）生产规模及产品方案：项目废料综合利用系统年处理废料 200 万吨，处理过程产生的副产品包括石砬、砂子、含铁物料、粗粉。

（6）建设内容：1#废料综合利用系统及其配套工程，2#废料综合利用系统及其配套工程等。

（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：2023 年 8 月，迁安市德龙矿业有限责任公司委托编制了《迁安市德龙矿业有限责任公司矿山环境综合治理项目环境影响报告表》，2023 年 9 月 22 日迁安市行政审批局出具了项目审批意见（迁行审环表[2023]57 号文）。

2023 年 9 月 26 日项目废料综合利用系统开始建设，2024 年 9 月 28 日项目废料综合利用系统建设完成，2024 年 10 月 1 日开始调试；企业已取得排污登记回执，登记编号：91130283766618218F001W，本次只针对项目废料综合利用系统进行验收。

（三）投资情况

验收工作组签名：

刘金岭	张伟	李国良	王海峰
-----	----	-----	-----

项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 12.5%。

（四）验收范围

项目废料综合利用系统实际建设内容，其中矿山地质环境治理和土地整治工程不在本次验收范围。

二、工程变动情况

1、项目 1#废料综合利用系统变化情况

（1）项目 1#废料综合利用系统的生产工艺进行优化调整，将 3#振动筛由干式筛分调整为湿式筛分，设备型号由 1000×3000 变为 1500×5000，湿式筛分过程无颗粒物产生。

（2）项目 1#废料综合利用系统的浓密罐型号由直径 10m 调整为直径 5m，将压滤机调整为带式过滤机，生产废水经干排系统处理后循环使用，不外排。

（3）项目 1#废料综合利用系统的部分建筑物尺寸进行调整，同时对厂区平面布置进行调整，不涉及敏感点的变化。

2、项目 2#废料综合利用系统变化情况

（1）项目 2#废料综合利用系统的生产工艺进行优化调整，并将棒条筛调整为圆孔筛，型号由 3000×2000 变为 1750×5000，同时取消 1 台磁滑轮。

（2）项目 2#废料综合利用系统的浓密罐型号由直径 10m 调整为直径 6m，将压滤机调整为盘式过滤机，生产废水经干排系统处理后循环使用，不外排。

（3）项目 2#废料综合利用系统的部分建筑物尺寸进行调整，同时对厂区平面布置进行调整，不涉及敏感点的变化。

参照《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），以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废料综合利用系统产生的废水包括生产废水、产品沥水、洗车废水和盥洗废水。

1、项目 1#废料综合利用系统生产废水经 1 套干排系统处理后循环利用，不外排；2#废料综合利用系统生产废水经 1 套干排系统处理后循环利用，不外排。

2、项目 1#废料综合利用系统的产品沥水循环利用，不外排；2#废料综合利用系统的产品沥水循环利用，不外排。

验收工作组签名：

刘金明 张保 李向成 王海峰

3、项目 1#废料综合利用系统厂区建设洗车台 1 座，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；2#废料综合利用系统厂区建设洗车台 1 座，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。

4、项目盥洗废水泼洒地面抑尘，不外排。

（二）废气

项目废气污染源主要为入料废气、破碎废气、筛分废气、干选废气、石砟堆存及装卸废气、砂子堆存及装卸废气、含铁物料堆存及装卸废气、泥饼堆存及装卸废气、皮带运输及落料废气、运输废气。

1、1#废料综合利用系统的颚式破碎机、锤式破碎机、1#振动筛、磁滑轮均设置在全封闭的生产车间内，振动筛筛面封闭，设备出入料口设有喷淋装置，各设备上方设有集气罩，入料棚为三面围挡并带顶的料棚+一面软帘，料棚内设有喷淋装置及集气罩，废气经集气罩收集后引至 1#高效脉冲布袋除尘器处理后经 15m 排气筒 P1 排放。2#废料综合利用系统的颚式破碎机、圆锥破碎机、1#振动筛、磁滑轮均设置在全封闭的生产车间内，振动筛筛面封闭，设备出入料口设有喷淋装置，各设备上方设有集气罩，入料棚为三面围挡并带顶的料棚+一面软帘，料棚内设有喷淋装置及集气罩，废气经集气罩收集后引至 2#高效脉冲布袋除尘器处理后经 15m 排气筒 P2 排放。

2、1#废料综合利用系统厂区建设有封闭的石砟及泥饼库房、石砟及砂子库房、含铁物料堆存库房，库房内设有喷淋设施；2#废料综合利用系统厂区建设有封闭的石砟库房、砂子库房、泥饼库房、含铁物料堆存库房，库房内设有喷淋设施。

3、项目车间外皮带设置封闭通廊；厂区运输道路进行石砟硬化，运输车辆进行苫盖、设有洒水车定期洒水；两个厂区出口分别建设洗车平台，对运输车辆进行清洗。

（三）噪声

项目主要噪声源为装载机、破碎机、振动筛、除尘器风机等。

项目采用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等措施。

（四）固体废物

固体废物为除尘灰、废布袋、泥饼、洗车沉淀池沉泥、废润滑油、废液压油、废油桶和生活垃圾。

项目产生的除尘灰、泥饼、洗车沉淀池沉泥收集后外售综合利用；废布袋外

验收工作组签名：

刘金明 张伟 李向红 王海峰

售废品收购站；两个厂区分别建设有危废暂存间，废润滑油、废液压油、废油桶产生后分别暂存在危废间内，定期交由有资质单位；生活垃圾交环卫部门处理。

（五）其他

（1）环境风险防范设施：项目危险废物暂存间地面已采取防渗措施，防渗系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，厂区设有灭火器、消防沙等应急物资，企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案号 130283-2024-158-L。

（2）排污口规范化情况：项目废气排放口已规范化设置。

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

项目布袋除尘器进口均不具备检测条件，根据检测结果，排放口污染物达标排放。

2、废水治理设施

项目生产废水经干排系统处理后循环利用，产品沥水循环利用，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，盥洗废水泼洒地面抑尘。

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 1#废料综合利用系统布袋除尘器排气筒颗粒物排放浓度、2#废料综合利用系统布袋除尘器排气筒颗粒物排放浓度均满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）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，1#废料综合利用系统厂界无组织颗粒物浓度、2#废料综合利用系统厂界无组织颗粒物浓度均满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表 7 大气污染物无组织排放浓度限值要求。

2、噪声：验收检测期间，1#废料综合利用系统厂界及 2#废料综合利用系统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》

验收工作组签名：

刘金明 张强 张强 李月 李月

(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，各项污染物稳定达标排放；固体废物得到妥善处置；项目建成后不会对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

迁安市德龙矿业有限责任公司矿山环境综合治理项目（废料综合利用系统）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；项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的九种情形；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

- 1、进一步加强厂房封闭、废气收集措施；
- 2、禁止散料露天堆放、露天转运；
- 3、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。

迁安市德龙矿业有限责任公司

2024 年 12 月 14 日

验收工作组签名：

刘金山 张伟 李国良 王明

迁安市德龙矿业有限责任公司

矿山环境综合治理项目（废料综合利用系统）竣工环保验收工作组名单

序号	部 门	姓 名	工作单位	联系电话	签 字
1	建设单位	刘金岭	迁安市德龙矿业有限责任公司	13363249900	刘金岭
2	监测单位	胡海洋	河北德禹检测技术有限公司	15373581891	胡海洋
3	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
4	专业技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	李凤彬
5		肖 勇	秦皇岛市固管中心	13603357776	肖 勇
6		张 伟	秦皇岛意航信息技术有限公司	17733539622	张伟