

米易华瑞工贸有限公司
华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）
竣工环境保护验收意见

2024年2月29日，米易华瑞工贸有限公司组织部分环保专家及环保验收报告编制单位代表对本公司华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《米易华瑞工贸有限公司华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）竣工环境保护验收报告表》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、该项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对该项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省攀枝花市米易县湾丘彝族乡麻窝村一社。项目实际投资总额为 120 万元。主要建设内容为：洗砂生产线。

2、建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月 4 日，项目经米易县经济信息化和科学技术局同意备案（备案号：[2108-510421-07-02-328220]JXQB-0135），2021 年 9 月攀枝花市英皓环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，并于 2021 年 9 月 9 日获得攀枝花市生态环境局的批复（攀环审批[2021]61 号）。2021 年 10 月，项目建成并投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资 120 万元。其中环保投资 20 万元，占总投资的 17%。

4、验收范围

本次验收包括米易华瑞工贸有限公司华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）主体工程、仓储工程、环保工程以及相关辅助设施实际建设、变更及投资等情况；项目运行过程中废气、废水、噪声和固体废物等污染物排放情况，以及项目区内及周边环境质量。

二、工程变动情况

环评及环评批复建设内容	实际建设内容	变动原因	是否属于重大变更
雨水收集地沟：总长 100m，断面 20cm×20cm，砖混结构，出水接入选矿厂内已有雨水收集地沟。 初期雨水收集池：1 个，容积为 500m³，钢混结构，用于收集选矿厂厂区内初期雨水。 渗滤水收集地沟：总长 150m，断面为 0.3m×0.3m，浆砌砖结构，水泥砂浆抹面，坡度 3‰，出口接渗滤水收集池。 渗滤水收集池：1 个，10m³/个，砖混结构，水泥砂浆抹面，用于收集产品临时堆场和尾砂临时渗滤水。 事故水池：1 个，容积为 700m³，钢混结构，用于收集选矿厂厂区内事故废水。	本项目设置了 3 个事故应急水池，容积分别为 1 号 150 立方米、2 号 350 立方米、3 号 1120 立方，三个水池总容积 1620 立方米。环评要求设置 700 立方米的事事故应急池和 500 立方米的初期雨水收集池，本项目可用于初期雨水收集和事故废水应急的总容积达到 1620 立方米，符合环境保护要求。	本项目可用于初期雨水收集和事故废水应急的总容积达到 1620 立方米，符合环境保护要求。	否
尾砂临时堆场：1 个，占地面积 75m²，位于 2#洗砂生产线板框压滤机旁，H=8m，混凝土硬化地坪。顶部彩钢瓦封闭，四周 0~1.5m 设置钢混结构挡墙，1.5m 至顶部采用彩钢瓦封闭（进出口除外）。配套设置总长为 20m，断面为 0.3m×0.3m 的渗滤水收集地沟（浆砌砖结构，水泥砂浆抹面，坡度 3‰，出口接渗滤水收集池）。	尾砂临时堆场：1 个，占地面积 75m²，位于 2#洗砂生产线板框压滤机旁，H=8m，混凝土硬化地坪，设砖 0.3m 混结构挡墙，两面彩钢瓦封闭，顶部采用彩钢瓦封闭。	针对尾砂临时堆场，也能达到环保要求，同时可有效节约经济成本。	否
本项目不单独设置原料储存设施，公司选矿厂产生的选钛尾矿直接通过管道输送至项目区进行生产加工。 粗砂临时堆场：1 个，总占地面积 100m²，混凝土硬化地面，H=7m，顶部彩钢瓦封闭，四周 0~1.5m 设置钢混结构挡墙，1.5m 至顶部采用彩钢瓦封闭（进出口除外）。 细砂临时堆场：1 个，总占地面积 100m²，混凝土硬化地面，H=7m，顶部彩钢瓦封闭，四周 0~1.5m 设置钢混结构	粗砂临时堆场：1 个，总占地面积 100m²，混凝土硬化地面，一面设置 0.3m 混凝土挡墙，两侧设置 6m 高挡墙，H=7m 顶部设置彩钢瓦封闭。 细砂临时堆场：1 个，总占地面积 100m²，混凝土硬化地坪，设砖 0.3m 混结构挡墙，H=7m，两面彩钢瓦封闭，顶部彩钢瓦封闭。	针对主要粗砂、细砂临时堆场，也能达到环保要求，同时可有效节约经济成本。	否

挡墙，1.5m 至顶部采用彩钢瓦封闭（进出口除外）。			
----------------------------	--	--	--

三、环境保护设施建设情况

1、废气

（1）堆场粉尘

本项目堆场扬尘采用喷水软管、高压喷枪相结合的喷水控尘方式，东面、南面、北面利用厂房遮挡，西面有堡坎和专门设置的彩钢瓦围挡用于减小风速控尘。

（2）道路运输扬尘

本项目道路运输扬尘采用洒水车对道路路面洒水控尘，同时通过控制车速、严禁超载、加强路面维护、指派专人定期清扫等措施抑制扬尘产生。

2、废水

（1）生产废水

项目生产废水经回用水池收集后，作为选矿厂选矿生产用水。回用水池在施工过程中按照环评要求进行了防渗处理。

（2）堆场控尘用水

项目堆场控尘用水，经渗滤水收集地沟收集汇至渗滤水沉淀池，经沉淀后作为选矿生产用水回用于生产。

（3）地坪冲洗用水及道路控尘用水

项目地坪冲洗用水及道路控尘用水，道路控尘洒水全部蒸发损失。

（4）车辆冲洗废水

项目车辆轮胎冲洗设施依托攀钢白马球团厂一体化车辆冲洗设施。

（5）生活污水

依托一车间已经建成的污水处理设备处理，处理后用于厂区绿化。

3、噪声

项目噪声主要为螺旋洗砂机、振动筛、浓缩机、压滤机等设备运行噪声及来往车辆等交通噪声。

4、固体废物

（1）尾砂（含回用水池污泥）

本项目的尾砂（含回用水池污泥）临时堆存于尾砂临时堆存，待一定量后，送茂盛工贸作用原料使用。

（2）废润滑油

本项目废润滑油，经铁桶收集后暂存于二车间危废暂存间，待一定量后，由四川金谷环保科技有限公司运送处置（危废协议见附件7）。本项目只负责对危险废物的收集，运输车辆由接收单位提供。

（3）生活垃圾

本项目生活垃圾经垃圾收集桶收集后，送附近垃圾收集点，由环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

项目初期雨水经收集后作为选矿厂选矿生产用水回用；洗砂废水经浓密机或者回用水池收集后，作为选矿厂选矿生产用水回用；项目堆场控尘用水，经堆场渗滤水收集池，回用于选矿生产用水；项目车辆轮胎冲洗设施依托攀钢白马球团厂一体化车辆冲洗设施处理后，循环利用。项目生活污水依托华瑞公司，经化粪池+一体化处理装置处理后，用于选矿厂厂区绿化浇灌。

（2）废气

验收监测期间，本项目无组织废气颗粒物浓度既满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；同时满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB 28661-2012）表7中浓度限值要求（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），可实现厂界达标排放。项目废气对周边环境影响较小。

（3）噪声

验收监测期间，本项目各场界噪声监测点昼间厂界噪声测量值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值；夜间除南面监测点低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值外，其余均超标，但企业周边近距离内无声环境敏感目标，没有发生噪声扰民的现象。

（4）固体废物

项目固废处置措施符合相关规定，处置合理有效，经济可行。

五、工程建设对环境的影响

项目产生的废气能实现达标排放，生产废水处理后循环使用，生活污水合理处置。本项目位于四川米易县白马工业园区中的白马钒钛磁铁矿采选加工区（湾丘片区），周边近距离范围内无环境敏感点，项目噪声不扰民，噪声对周边环境的影响较小。

六、验收结论

项目全面落实了各项环保治理措施，且严格按照“三同时”制度执行。验收监测期间，项目大气污染物均实现达标排放，项目厂界噪声均超标，但周边近距离范围内无环境敏感点，噪声不扰民；废水均循环利用；固废均实现合理处置。公司环保规章制度健全，环境管理制度化，与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行逐一对比，无不得通过验收情形，建议通过环保验收。

七、后续要求

项目在通过竣工验收后，运营过程当中须认真落实相应的环保措施，重点做好以下工作：

- 1、加强对场区高噪设备的管理及润滑保养，避免因设备运行故障对周边声环境造成影响。
- 2、加强对环保设施的管理，确保各项环保设施正常运行且达到最佳运行状态。
- 3、加强对各废水收集池的管理，避免发生废水外排事故。

米易华瑞工贸有限公司

2024年2月29日



竣工环境保护验收小组成员信息表

验收项目名称：米易华瑞工贸有限公司华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）

2024 年 2 月 29 日

	姓 名	单 位	电 话 号 码	身 份 证 号 码	签 名
组长	余元友	米易华瑞工贸有限公司	13096242006	510411197202125518	余元友
成员	廖德兵	四川省攀枝花生态环境监测中心站	13882376856	510403197105283514	廖德兵
	谢玉华	攀枝花市环境科学学会	13808148321	510402195605253017	谢玉华
	周斌斌	四川省攀枝花生态环境监测中心站	13508238622	510402197511290916	周斌斌
	黄华娟	米易华瑞工贸有限公司	13980357025	512224196412166228	黄华娟
	赵正虎	米易县硕洲工贸有限公司	18380383444	513226199109271612	赵正虎

竣工环境保护验收参会人员签到表

验收项目名称：米易华瑞工贸有限公司华瑞工贸尾矿综合利用项目（二车间）

2024年2月29日

[illegible]