

年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目

竣工环境保护验收意见

玉溪钰可达废旧物资回收有限公司根据《年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），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、项目环境影响评价报告书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，参加验收的单位有：玉溪钰可达废旧物资回收有限公司（建设单位）、云南碧水清溪环境科技有限公司（编制单位）、云南天倪检测有限公司（监测单位）及邀请了 3 位环保专业技术专家组成验收组，会议通过实地踏勘、听取汇报，并经认真讨论、评议形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于玉溪市红塔区洛河乡双龙村委会二组，为新建项目，总占地面积为 4500m²，环评设计时主要生产规模为年产 12 万吨人工砂及 3 万吨精铁矿。目前建成了原料堆棚、振动给料机、重锤破碎机、滚筒筛、振动筛、粗料磁选机 2 台、细料磁选机 1 台、机制砂堆场、铁精矿成品堆棚、废渣土堆棚、辅助工程建有危废暂存间、初期雨水收集池。经现场踏勘可知，项目通过一次磁选后铁矿品位能够达到设计要求，因此未建二次精选工段，今后也不再计划建设二次精选工段，因此本次验收不进行分期。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2022 年 6 月 22 日取得玉溪市红塔区发展和改革局出具

的《年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目》投资项目备案证，玉红发改产业基础备案〔2022〕033 号。2024 年 3 月，编制完成《年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目环境影响报告书》。2024 年 5 月 27 日，项目取得玉溪市生态环境局出具的《年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目环境影响报告书的批复》。2025 年 4 月 14 日，玉溪钰可达废旧物资回收有限公司在全国排污许可管理信息平台进行排污许可证登记管理，并于 2025 年 4 月 14 日固定污染源排污登记回执（登记编号：91530402MABQE0N62X001Y，有效期至 2030 年 4 月 13 日）。

项目于 2024 年 6 月 1 日开工建设，2025 年 4 月竣工。2025 年 6 月 1 日竣工投入使用后，在建设及试运行过程中未发生污染纠纷及污染投诉事件。

玉溪钰可达废旧物资回收有限公司已制定和完善环境风险及突发环境事件应急预案，并于 2026 年 1 月 8 日报玉溪市生态环境局红塔分局备案，备案编号 530402-2026-001-L：

2025 年 11 月 15 日建设单位和编制单位对项目及其配套工程的建设情况及环境保护等情况开展现场勘察、调查、收资工作，并认真查阅有关资料，编制了验收监测方案。依据监测方案确定的内容，2025 年 11 月 21 日至 2025 年 11 月 22 日委托云南天倪检测有限公司对玉溪钰可达废旧物资回收有限公司破碎、筛分有组织排放口（DA001）废气（颗粒物）、无组织废气（颗粒物）、厂界噪声进行了监测。监测期间所有设备及环保设施均正常运行，验收监测期间生产规模达年产 4.8 万吨人工砂石料及 0.3 万吨精铁矿的生产能力。符合项目环境保护竣工验收监测要求，验收监测数据有效。根据验收监测结果，项目

厂界噪声、有组织废气和无组织废气均能够达标排放。此外，项目自建设以来无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目建设总投资 280 万元，其中环保投资为 77.6 万元；项目实际投资 180 万元，实际环保投资为 64.9 万元。

（四）验收范围

本次自主验收范围包括：主体工程：厂区原料堆棚，振动给料机，重锤破碎机，滚筒筛，振动筛，粗料磁选机 2 台，细料磁选机 1 台，机制砂堆场，铁精矿成品堆棚，废渣土堆棚，配套的环保工程包括布袋除尘器、危废暂存间、初期雨水收集池。二次精选工段未建，今后不再计划建设二次精选工段，因此不进行分期验收。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评时设计情况相比，发生如下变更：

1、本项目生产工艺优化，减少了泥水分离、烘干、二次精选等工段及对应的设备，生产过程仅通过一次磁选后铁矿品位能够达到设计要求，优化了工艺减少了污染物排放量。

2、磁选粉尘未设置除尘器，本项目 3 台磁选机均独立设置在密闭生产车间内，磁选产生的粉尘在车间内自然沉降，车间外已采取洒水车定期洒水降尘，粉尘的收集及去除效率可达 80%以上，因此粉尘得到有效控制，采取以上措施后未增加粉尘的排放量。

3、本项目职工人数较少，均为附近村民，因此未设置办公生活区、未设置食堂及住宿，厕所使用旱厕，定期清掏用于厂区绿化施肥，不外排。因此，本项目未设置一体化污水处理设施，未增加污染物排放量。

4、成品砂及时拉走不在厂内大量存放，因此未设置成品砂堆棚，

少量临时堆放的成品砂设置遮阴网覆盖。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目不存在该清单中13项重大变动的情形，故本项目不属于重大变动情况。应纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设及运行情况

（一） 废污水处理设施

根据现场踏勘，项目员工均为周边村民，未设置办公生活区、无食堂及住宿，厕所使用旱厕无生活污水排放。项目已设置1个130m³的初期雨水收集池，场地初期雨水经收集沉淀后用于厂内洒水降尘使用。旱厕定期清掏用于厂区绿化施肥，不外排。

（二） 废气治理情况

根据现场踏勘，项目设置破碎机1台、振动筛1台、滚筒筛1台，破碎机、筛分产生的废气通过1台布袋除尘器处理后，设置15m高排气筒（DA001）排放。根据2025年11月21日至2025年11月22日云南天倪检测有限公司对玉溪钰可达废旧物资回收有限公司破碎、筛分废气排气口有组织废气及厂界无组织颗粒物检测结果（报告编号：天倪环检字【2025】1629号），DA001排放的颗粒物满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）中表5新建企业大气污染物排放浓度限值要求。厂界颗粒物浓度能满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表7的现有和新建企业边界大气污染物浓度限值要求。

（三） 噪声

项目运营期噪声主要来源于振动给料机、破碎机、重锤破碎机、1台滚筒筛、振动筛、粗料磁选机、细料磁选机以及除尘器风机等机械噪声，本项目产噪设备经采取低噪声设备、安装减震垫、厂房隔声、

风机加装消声器等措施，再经几何发散后等措施降低噪声产生。加强对工人的劳动保护，加大对设备的保养，加强生产管理，可减轻一定的噪声污染。根据验收监测结果，项目厂界噪声北面、东面、西面、南面昼间及夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类区标准限值要求。

(四) 固体废物

根据现场调查，项目所产生的固体废物主要包括破碎、筛分、磁选过程废渣土、布袋除尘器收集灰渣、废布袋、生活垃圾、机修废机油及废油桶。

项目生产过程中的物料在经过破碎、筛分、磁选后，原料中的泥土大部分以废渣土的形式产生，集中收集至废渣土临时堆棚内暂存，及时清运华宁凯烽陶业有限公司作为页岩砖生产原料使用，清运至华宁胜美琉璃瓦厂清运作为劈开砖、琉璃瓦生产原料使用；生活垃圾产生量少，统一收集送后由建设单位定期清运至上厂村生活垃圾指定地点处理；设备维修产生的废机油统一收集后暂存在危废暂存间内，定期委托玉溪同磊再生资源回收有限公司清运处置，固废处置率 100%。

四、 环评及审批意见执行情况

环评批复提出的 5 条环保要求、环评报告提出的 13 条环保要求，均已落实，满足环评及审批意见要求。

五、 验收结论

本次自主验收主要对项目主体工程及环保工程设施进行验收，包括厂区原料堆棚、加工车间、磁选车间，及配套的环保设施。项目实际建设情况与环评时设计情况相比对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目不存在该清单中 13 项重大变动的情形，故本项目不属于重大变动情况。

经现场监测、调查，本项目自立项到投入试生产过程中，严格执行《建设项目环境保护管理条例》的相关法律法规，前期手续完备；项目验收的各项环保设施与主体工程同时建成并运转正常，符合环评及审批意见措施要求，污染治理满足环保要求。

根据验收监测结果，项目有组织废气、无组织废气能够达标排放，厂界噪声符合标准限值要求，所有固废按规范要求妥善收集并处置。各污染处理设施设有专职人员管理，可以满足项目日常环保管理要求，环评及批复要求的环保措施基本得到落实，满足环保“三同时”制度要求，验收组认为该项目竣工环保验收合格。

六、要求及建议

- (1) 建立危废管理制度，做好危废管理台账、转移联单台账。
- (2) 废渣土一旦不能合理合规处置，建议项目立即停止生产。

玉溪钰可达废旧物资回收有限公司

(验收组名单附后)

2025年5月14日

年产 12 万吨人工砂石料及 3 万吨精铁矿项目竣工环境保护

验收监测报告评审会会议签到表

组员	姓名	工作单位	职务/职称	电话
组长	王亚斌	玉溪市红塔区红塔环保科技有限公司		18725091022
专家	莫慧仙	玉溪市生态环境科学研究所	高工	18087771519
	初云	玉溪市生态环境监测站	高工	18087771508
	蔡文云	玉溪市生态环境科学研究所	高工	18087772089
参会人员	顾左佳	玉溪钰丰再生资源回收有限公司		1388775693
	周梅	云南瑞水清溪环保科技有限公司	高工	13987735785
	杨维彬	云南天倪检测有限公司		13769423269

日期：2026 年 5 月 14 日