

钦环审〔2025〕92号

## 钦州市生态环境局关于钦州明达物料回收加工 有限公司废矿渣回收利用改扩建项目 环境影响报告表的批复

钦州明达物料回收加工有限公司：

你单位报来的《钦州明达物料回收加工有限公司废矿渣回收利用改扩建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

### 一、现有工程概况

钦州明达物料回收加工有限公司废矿渣回收利用项目、钦州明达物料回收加工有限公司废矿渣回收利用项目分别于2018年2

月2日、2019年11月28日获得我局环评批复（钦环审〔2018〕21号、钦环审〔2019〕135号），项目以广西埃索凯循环科技有限公司产生的火法炼锌窑渣为原料，通过一段球磨、一段磁选、一段分级、二段球磨、二段磁选、二段分级、三段球磨、三段磁选、三段分级、烘干、转运、包装等工序，年产铁精粉10000吨。

## 二、改扩建项目概况

钦州明达物料回收加工有限公司废矿渣回收利用改扩建项目（项目代码：2506-450703-07-02-282360）拟建于钦州市钦北区皇马工业园四区。项目建设性质为改、扩建，项目占地面积13334平方米。改扩建项目在原有生产车间新增一级“球磨、分级、磁选”工艺，将现有三级磁选工艺技改为四级磁选工艺，原料新增低品位钢渣（来源武宣县汇丰实业有限责任公司火法炼锌废渣）及高品位钢渣（来源广西贵港钢铁集团有限公司炼锌尾渣），同时增加钢球、絮凝剂、硫化钠等辅料用量，项目改扩建后年产铁精粉20000吨。改、扩项目总投资120万元，环保投资16万元，环保投资占比13.33%。本次改、扩建项目环评报批前，项目已按照改扩建内容建设并投入生产运营。

项目包含生产车间、烘干车间等主体工程，配套原料库、成品车间、泥渣堆场等储运工程，以及辅助工程（设置实验室，用于铁含量的测定）、公用工程、环保工程。

项目以低品位钢渣Ⅰ（广西埃索凯循环科技有限公司火法炼锌窑渣）、低品位钢渣Ⅱ（武宣县汇丰实业有限责任公司火法炼锌废渣）、高品位钢渣（广西贵港钢铁集团有限公司炼锌尾渣）为原料，以钢球、絮凝剂、稀盐酸、稀硫酸、硫化钠为辅料，通过一段球磨、一段磁选、一段分级、二段球磨、二段磁选、二段

分级、三段球磨、三段磁选、三段分级、四段球磨、四段磁选、四段分级、烘干、包装等工序年产铁精粉20000吨。

你单位在全面落实《报告表》及本批复提出的各项污染防治措施的前提下，项目对环境的不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度，我局原则同意建设单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、地点、规模、生产工艺等进行项目建设。

三、你单位应严格落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，确保各项污染物达标排放，固体废物妥善处置，环境风险有效防控，并重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。

1.项目采用电烘干机进行烘干，烘干废气因为含有较多的水蒸气，采用水膜除尘器处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准后通过15米高排气筒（DA001）排放。

2.落实无组织排放控制措施。通过优化产尘设备布置，加强车间通风、规范操作、加强绿化等措施降低无组织废气对周边环境的影响。项目分别在烘干机出料口、包装机投料口及装料口设置集气罩。转运粉尘由集气罩收集，经布袋除尘器处理，筛分和包装粉尘由集气罩收集，经“旋风分离+布袋除尘器”处理；以上废气经处理后在车间内无组织排放。项目应加强车间粉尘清扫和收集工作。无组织排放的颗粒物在厂界处执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

（二）严格落实水污染防治措施。生产废水为选铁废水，地面冲洗废水，化验室废水，车辆冲洗废水。项目选铁废水、地面清洗水、经中和预处理的化验室清洗废水（由废水收集容器收集，

经碳酸钠中和)通过“沉淀罐+缓冲池+清水池”沉淀处理后循环使用,不外排。为防止生产废水中重金属富集,应定期在沉淀罐中添加硫化钠溶液去除重金属。车辆冲洗废水经“隔油+沉淀池”处理后回用于洗车工序,不外排。项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后排入市政污水管网进入皇马污水处理厂处理。

(三)优先选用低噪声设备,加强设备维护,采取有效减振、消音等措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四)各种固体废弃物分类收集,按质处理。项目生产固废主要包括:沉淀罐、缓冲池和清水池泥渣,水膜除尘器沉渣、旋风、布袋除尘器收集的粉尘,废压滤袋、废钢球、废包装袋、化验室废酸、废机油、废机油桶、含油抹布及棉纱。沉淀罐、缓冲池和清水池泥渣暂存于泥渣堆场,定期外售有资质的单位回收处置。水膜除尘器沉渣定期清理,收集烘干后回用于生产。旋风及布袋除尘器收集粉尘作为产品外售。废压滤袋、废包装袋、废钢球等暂存于一般固废暂存间,定期外售有资质物质回收单位,

按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置危险废物暂存间。库容应与危废产生量相匹配。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,建立台账制度。严格执行危废申报、管理计划备案、台账登记等环境管理制度。严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。化验室废酸、机械维修过程中产生的废机油、废油桶、含油抹布等危险废物分类收集后暂存于危险废物贮存间,定期交由有危险废物处置资质的单位处理。生活垃圾集中收集后,由园区环卫部门定期清运处理。

（五）加强风险事故防范意识，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，落实环境风险防范措施。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，开展企业突发环境事件风险评估，确定风险等级，修订突发环境事件应急预案并报我局备案，定期组织应急演练。按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求做好危险废物收集、贮存、运输过程的管理，避免对环境发生污染风险。

（六）项目采取分区防渗措施，分为重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区，各分区的防渗设计应满足《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求。

危废暂存间、事故应急池属于重点污染防治区。防渗设计要求应满足：等效黏土防渗层  $M_b \geq 6.0$  米， $K \leq 1 \times 10^{-7}$  厘米/秒。成品区、生产区、原料区、初期雨水池、初期雨水蓄水池、清水池、截排水沟为一般防渗区，防渗设计要求应满足：等效粘土防渗层  $MB \geq 1.5$  米， $K \leq 1 \times 10^{-7}$  厘米/秒。

四、你单位应落实《报告表》提出的以新带老措施。例如将原有960立方米清水池改建为710立方米清水池及250立方米应急池等。

五、项目在生产时，建设单位须委托有资质的环境监测机构，按报告表所列的环境监测方案实施监测，并按国家有关要求公开监测信息，接受社会监督。

六、你单位应完善内部管理制度，加强法律法规学习，严格落实环评和“三同时”制度要求，确保建设活动依法依规开展，杜绝未批先建等违规问题再次发生。

七、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响报告表。《报告表》自批准之日起，如超过5年，方决定开工建设的，《报告表》应当报我局重新审核。在本项目投入运营并产生实际排污行为之前办理排污登记手续。

严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收工作，并向项目所在地生态环境部门报送相关信息。环境保护设施验收合格后，项目方能正式投入运营。

钦州市生态环境局

2025年12月19日

（此件公开发布）

---

抄送：钦州市生态环境保护综合行政执法支队，钦州市钦北生态环境局，  
广西钦州市荔香环保科技有限公司。

---

钦州市生态环境局办公室

2025年12月19日印发

---