

钦环审〔2025〕73号

钦州市生态环境局关于年产 30 万吨石英砂及 泥沙石清洗加工项目环境影响报告表的批复

钦州市恒铭建材有限公司：

报来的《年产 30 万吨石英砂及泥沙石清洗加工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、项目概况

年产 30 万吨石英砂及泥沙石清洗加工项目（广西投资项目在线审批监管平台项目代码：2308-450702-04-05-248071）拟建于广西壮族自治区钦州市钦南区犀牛脚镇西寮村委大石头村。项目建

设性质为新建，项目租赁钦州市钦南区犀牛脚镇西寮村民委员会大石头村土地，一期项目占地面积约 15 亩。根据《钦州市钦南区自然资源局文件关于石英砂及泥沙清洗加工项目初步选址的意见（钦南自然规字〔2025〕13 号）》，项目用地类型为工业用地。项目总投资 1500 万元，环保投资 110 万元，环保投资占比 7.33%。

项目建设生产加工区（配备入料机、颚破机、磨砂机、1590 双螺旋、轮式洗砂机、链斗提升机、脱水筛等设备）、压泥房（配备压泥机）等主体工程，配套建设储运工程（原料堆场、成品库）、辅助工程、公用工程及环保工程等。

项目以钦州市恒都矿业有限公司钦州市钦南区犀牛脚镇岭门西矿区建筑用花岗岩矿项目生产产生的含沙废土以及周边其他原料供应商合法售卖的含沙废土（砂料主要为建筑用花岗岩、建筑用砂岩）、聚丙烯酰胺等为原料，通过进料、破碎、整形、筛分、水洗、脱水、成品入库、外售等工序年产水洗砂 30 万吨。

项目在落实《报告表》和本批复提出的环境保护措施后，对环境不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度。我局同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、地点、工艺、规模、环境保护措施及下述要求进行项目建设。

二、你公司应重点落实以下环境保护措施：

（一）落实施工期污染防治措施及环境监理制度。施工期设置围挡，加强场地洒水，对易起尘物料采取覆盖措施，及时清扫运输路面。施工期生活污水经现有化粪池处理后用于周边旱地施肥。施工废水经沉淀处理后用于施工生产。生活垃圾交由环卫部门统一清运。合理安排施工时间及布置、选用低噪声设备，施工噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（二）严格落实大气环境保护措施。

1.落实无组织废气污染防治措施。通过在投料口上方安装水雾喷淋装置，降低投料扬尘。成品仓库及原料仓库均为三面封闭式围挡加顶棚的钢结构厂房，通过控制下料高度，安装水雾喷淋装置等措施降低原料卸料扬尘产生。设置封闭式输送带，输送带头、尾部均设置水雾喷淋装置。厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

2.落实有组织废气污染防治措施。在投料口上方设置集气罩，投料粉尘经集气罩收集通往破碎、磨砂、筛分工序的布袋除尘器处理后通过15米高排气筒（DA001）排放。破碎、磨砂、筛分粉尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过15米高排气筒（DA001）排放。以上废气均执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表2新污染源的相关浓度限值。

（三）强化水环境保护措施。根据“雨污分流”原则建设排水系统。项目废水为洗砂废水、初期雨水、生活污水、洗车废水。洗砂废水经4级沉淀池（容积为2100立方米）处理后循环使用，不外排。设置160立方米的初期雨水收集池，初期雨水经沉淀后回用于生产及降尘用水，不外排。进出厂区车辆应进行车辆清洗，车辆清洗废水经洗车沉淀池（10立方米）沉淀后循环回用于洗车工序。生活污水经三级化粪池处理后用于厂区周边林木施肥。

（四）采取有效减震降噪措施。优先选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取减震基础、加强设备维护、安装消声装置、利用建筑隔声、绿化等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（五）落实固体废物污染防治措施。各种固体废弃物分类收

集，按质处理。布袋除尘器收集粉尘及厂房收集粉尘暂存于堆泥间定期外售有资质单位作为生产原料。生活垃圾集中收集运至镇垃圾处理点交由环卫部门定时清运处理。沉淀池污泥定期收集通过环保压泥机压制成泥饼，定期暂存于堆泥间定期外售有资质单位作为生产原料。PAM 絮凝剂拆包产生的废编织袋等废包装物定期外售有资质单位回收利用。

按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置危险废物贮存间，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。废机油桶、废机油、含油抹布和劳保用品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。

（六）按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则落实各项分区防渗措施。危险废物暂存间按重点防渗区进行防渗，防渗技术要求等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0$ 米， $K \leq 1 \times 10^{-7}$ 厘米/秒。各循环水池及初期雨水池、厂区截排水沟为一般防渗区，防渗技术要求等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5$ 米， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}$ 厘米/秒。

（七）加强风险事故防范意识，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，制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《突发环境事件应急管理办法（试行）》（原环境保护部令2015年第34号）、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（原环境保护部公告2016年第74号）相关要求，制定环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档

案。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，避免对环境造成污染风险。

三、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

四、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。在项目投入生产并产生实际排污行为之前办理排污登记手续。项目建成后，按规定程序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。

建设项目的性质、规模、地点、采用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该项目的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过5年，方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

钦州市生态环境局

2025 年 10 月 17 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，钦州市钦南生态环境局，
广西绿邦工程咨询有限公司。

钦州市生态环境局办公室

2025 年 10 月 17 日印发
