

“三同时”落实情况自查报告

一、建设项目基本情况

本项目位于贵港市平南县丹竹镇丰廓石花制碱用灰岩矿矿区（23°30'43.48"北，110°31'31.90"东），为新建项目，实际总投资为25000万元。项目矿区面积为0.27km²，开采的矿区范围总面积为0.27km²（约405亩），开采标高为+30m至-15m，可开采利用储量为1834.15万t，项目生产规模为200万t/a，矿山开采年限为9.2年，矿山基建期为1年，矿山闭坑治理时间3年（含恢复治理和土地复垦植保期）。项目设置两个工作平台同时开采（以矿区中间旧排水沟为界，分为南采区、北采区），设计矿体的开采顺序采用自上而下分台阶式开采，先剥离地表表土，然后开始第一台阶（+15m）开采，接着是第二台阶（+0m）开采，最后才是第三台阶（-15m开采）。本项目设计年开采灰岩矿200万吨。

2019年10月，广西平南县久翔矿业有限公司委托广西桂贵环保咨询有限公司编制了《贵港市2018年第一期采矿权平南县丹竹镇丰廓石花制碱用灰岩矿项目环境影响报告表》，并于2020年3月12日获得了贵港市平南生态环境局对该项目的批复《关于贵港市2018年第一期采矿权平南县丹竹镇丰廓石花制碱用灰岩矿项目环境影响报告表的批复》平环审[2020]11号。2020年5月25日贵港市平南生态环境局出具了《关于同意贵港市2018年第一期采矿权平南县丹竹镇丰廓石花制碱用灰岩矿项目业主变更的函》，项目业主由广西平南县久翔矿业有限公司变更为广西平南县恒通矿业有限公司。目前已取得排污许可登记管理。

项目于2022年9月开工建设，于2023年8月竣工并投入试运行，生产设施与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T 394—2007），2023年9月，我公司制定了验收监测方案，本次验收现场监测的公司为贵港市赛环境监测有限公司，2023年9月26日~27日对项目进行了现场监测、采样，2023年10月30日出具监测报告。

根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我公司成立验收小组对环保“三同时”执行情况和环境管理检查，并根据监测和检查结果编制了《贵港市2018年第一期采矿权平南县丹竹镇丰廓石花制碱用灰岩矿项目竣工环境保护验收调查表》。



二、污染防治措施“三同时”执行情况

项目基本执行“三同时”制度，建设项目中废气、废水、噪声、固体废物防治污染的措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。具体落实情况详见表 1。

表 1 项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

类别	报告表要求环保措施	实际建设情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
运营期	生态影响	基本落实	1、矿区建有排水系统及沉砂池等防止水土流失措施，可有效减少水土流失的发生。 2、开采过程中，表土剥离后尽量收集，临时堆存于表土堆场，并及时将其用于矿区或工业场地的绿化，禁止乱堆放表土。 3、开采时应制定计划分期分批进行，已采空区域应及时进行回填，避免造成长时间地表裸露。 4、露天采场将通过覆土复垦为坑塘水面可进行渔业养殖。
	污染影响	基本落实	1、初期雨水和堆场淋溶水经沉淀澄清后用于洒水降尘；车辆冲洗水沉淀后循环用于洗车；矿坑涌水利用低洼采坑静置沉淀后回用于洒水抑尘，剩余部分排至矿区北面秦川河支流；生活污水经三级化粪池处理后用于周边旱地施肥； 2、表土剥离、钻孔凿岩、采装、运输等工序产生的粉尘需采取水喷淋除尘和抑尘措施后排放；爆破采用合理的方式，同时采用水封炮眼，对预爆区采取洒水、钻孔注水等措施减少爆破粉尘产生量。现场监测结果表明：颗粒物浓度达到《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。



	3、合理布局生产设备，优先选用低噪声生产设备并加强维护和保养，采取隔声降噪、减震、消声等降噪措施等降噪措施，确保噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应的标准限值要求。	已落实	3、本项目生产时间2班均在昼间(6:00~22:00)，夜间(22:00~6:00)不生产。并对高噪声设备采取有效的隔音、消音、减振降噪等措施，确保厂界噪声达标。根据监测结果表明，项目厂界四周昼间噪声监测值达标。
	4、剥离出来的表土，暂存于临时表土堆场，表土及时用于采空区复垦表土恢复；沉淀池淤泥、废土石用于填补矿山公路及后期采空区回填；废机油、废机油桶、含油污泥等属于危险废物的按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)收集、暂存，并委托有危险废物处置资质的单位回收处理，不得随意堆放、倾倒。生活垃圾集中堆存，定期交环卫部门清运。	已落实	4、经调查，项目开采过程中产生的废石用于修筑矿区边界线防洪围堤；剥离表土、沉淀池淤泥用于修筑矿区防水围堰、筑路、填土工程、后期覆土后，剩余部分赠与第三方用于工业场地建设与高速路修建；生活垃圾统一收集后运至政府部门指定的垃圾收集点；机修废机油交由合作的维修单位统一进行贮存并由其委托贵港市兴长工业废油回收有限公司处理。
环境风险	加强环境管理工作，制定企业环境管理制度，定期对各类生产设施和环保设备进行检修和维护，确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。同时强化环境风险防范和应急措施，严格落实环境风险防范措施，防止环境风险事故发生，确保区域生态环境安全。	已落实	企业已制定环境管理制度，并定期对各类生产设施和环保设备进行检修和维护，确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。建立有3人应急小组，矿区办公室内设有应急仓库，存放一定量的应急物资，并制定完善的风险防范和事故应急制度。
社会影响	/	/	/

我公司在环境保护工作方面，加强内部管理，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目的各项排放指标达标。

广西平南县恒通矿业有限公司

2023年11月2日