

甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程竣工环境保护验收意见

2026年7月10日，甘肃三昌矿业有限公司在宕昌县组织召开“甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—甘肃三昌矿业有限公司及特邀的3位专家组成验收组。

会前验收组对该工程整体情况进行了实地踏勘，核查了工程建设落实和运营情况；会议听取了建设单位对工程建设基本情况、竣工环境保护验收单位对该项目做的竣工环境保护验收监测情况的介绍，验收组对照“环保部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的公告”、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》按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以及项目环评文件和环评审批意见等要求，通过认真质询、评议，形成验收意见如下：

一、建设项目基本情况

（1）建设地点及规模

甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程，建设地点位于甘肃省陇南市宕昌县甘江头乡，厂区中心地理坐标为东经104度36分4.646秒，北纬33度53分38.266秒。本项目属于新建工程，根据尾砂产出能力，充填站服务能力500t/d，矿种为锑矿。本项目主要由主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程等组成。

项目设计总投资2640.40万元，环保投资76.00万元，占总投资的2.88%。实际总投资2640.40万元，环保投资86.00万元(增加的环保投资主要用于废气治理)，占总投资的3.26%，项目及环保设施正常稳定运营。

（2）建设过程及环保审批情况

甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程于2024年7月由陇南宸华环境工程咨询有限公司编制完成了《甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程环境影响报告表》，陇南市生态环境局宕昌分局于2024年8月15日以宕环评表发〔2024〕5号文对该项目环境影响报告表予以审批，同意建设该工程。项目运行期间，环保设施同时运行，做到了“三同时”。企业于2021年11月02日已申报了《固定污染源排污登记回执》，编号为：91621223794852317K001Z，有效期为：2021年11月02日至2026年11月01日。

（3）验收范围

本次验收范围为陇南宸华环境工程咨询有限公司编制的《甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程环境影响报告表》中提出的新建环保设施建设、调试、管理及其效果和污染物排放。故本次验收为整体性验收。验收内容为是否按照环评报告及批复要求建设，调查废气、噪声排放情况及环保设施落实情况，调查固体废物处置情况，调查环境管理落实情况。

二、工程变更情况

根据现场调查，项目部分设备数量发生变化；厂区未设置缓冲池，充填站生产用水利用1#坑口矿井涌水收集池作为用水源，能供给平时生产用水；备用水源为尾矿浓密溢流水，能满足充填站项目用水需求。

其余实际建设内容与环评设计阶段基本一致。对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)、《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），以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

水泥仓仓顶颗粒物：水泥仓仓顶设置有1台内滤袋式除尘器对含尘废气进行治理，最大程度上减少仓筒颗粒物排放量。

搅拌槽颗粒物：搅拌槽颗粒物为水泥和尾砂搅拌过程产生的颗粒物。考虑到尾砂含水率较高（68%），同时在添加水泥的过程中，同步由上往下加入生产用水，可起到抑尘作用，同时搅拌设备自带脉冲袋式除尘器，投料搅拌过程中产生的少量颗粒物经脉冲袋式除尘器处理后，尾气无动力外排。

经处理后颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中无组织排放标准限值要求。

2、废水

全尾砂浓缩溢流水通过溢流水管自流至矿井涌水收集池，与洗仓、洗管废水经收集池沉淀细泥后，部分用作充填浆料调稠用水，剩余部分通过回水管自流返回选厂，经选厂高位水池用作选矿用水，不外排；充填料脱滤水布置了滤水管，充填泌水沿平巷水沟自流至中段平硐口的现有矿井涌水沉淀池，经沉淀澄清后通过管路自流至选厂水池，不外排；洗仓、洗管废水与尾矿浓密溢流水废水经收集池沉淀后用

作充填生产用水，部分自流返回选厂，经选厂高位水池用作选矿用水，不外排。

生活污水依托选厂一体化生活废水处理系统处理后，最终进入废水处理站处理后用于选矿，不外排。

3、噪声

根据现场检查情况。项目运营期噪声主要包括浓密机、螺旋输送机、刮板输送机、胶带输送机、搅拌器、充填渣浆泵等。

运营期通过选用低噪声设备，加强车间隔声，墙体安装吸声材料，对各机械设备增设减振基础，加强设备的使用和日常维护管理后，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类排放限值，对周边声环境质量影响较小。

4、固体废物

项目收集池沉泥经冲洗沉淀后，将沉淀物直接打至尾矿浓密仓利用，不外排；项目充填站设置生活垃圾收集桶，生活垃圾收集后，依托选厂现有生活垃圾清运系统处理。

四、施工期环境保护措施落实情况

《环境影响报告表》所提环境保护措施基本落实，施工期没有投诉发生，未发现遗留环境问题。试运行期项目废气、废水、噪声和固废均按《环境影响报告表》要求得到落实执行。

五、环境保护设施调试效果

甘肃康顺盛达检测有限公司于2026年3月9-11日对甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程存在污染源进行了验收检测；检测期间项目生产设备及环保设备均正常稳定运转，符合国家对工程竣工验收检测的要求，各项检测指标均达到排放标准限值。

六、建设项目对环境的影响

经调查，项目主要污染治理设施均按照环评要求建成投运，主要污染物符合相关排放标准要求，未对外环境造成明显不利环境影响。

七、环境管理及监控落实情况

该项目履行了环境保护法律法规及各项规章制度，满足“三同时”制度规范，依据环境影响报告表进行建设，落实了环评中提出的各项环保治理设施，环保资金投入到位；固体废物收集存贮按照相关规定执行，建立了台账。

八、验收结论

甘肃三昌矿业有限公司充填站建设工程达到了工程建设“三同时”要求，落实了环评报告表中的各项环保治理措，无组织废气、噪声均能达标排放，固体废物有明确合理的去向。总体上，本项目达到了建设项目竣工环境保护验收的要求。验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

九、要求和建议

1、环境保护验收监测报告需要修改、完善以下内容：

- (1) 核实环保措施及投资落实情况调查。
- (2) 补充相应的图件及附件。

2、建议及要求：

做好各类环保设施的维护管理，安排专人管理，确保各类环保设施正常运行和各类污染物的稳定达标排放。

十、验收人员信息

验收工作组长：



验收工作组其他成员：

