

甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2024年4月20日，甘肃豪森矿业有限公司组织召开《甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目（坑内钻工程）阶段性竣工环境保护验收调查报告》竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（甘肃豪森矿业有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组对项目进行了现场踏看，听取了甘肃豪森矿业有限公司对该项目的项目概况及环保“三同时”建设情况进行了简要汇报，对环境保护“三同时”执行情况进行了现场核查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下现场验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目位于成县县城北直距理16km处，距已建成的成县厂坝铅锌矿南东18°，直距8km，与成县毕家山铅位锌矿床相毗邻，划属甘肃省陇南市徽县江洛镇、成县王磨乡管辖。

本项目探矿普查周期较长，年限为2023年-2028年，故企业决定分期进行环保验收。本次阶段性验收仅包含了2023年-2024年度实物工程量（1:10000地质简测56.607km²；1:2000地质简测3km²；1:1000地质剖面测量10km；14个点位的控制测量）；坑内钻探5250m/19孔；在3-14B线实际仅设置了1个钻探硐室。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年7月委托甘肃中科泓宇环境科技有限公司编制完成了《甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目环境影响报告书》；陇南市生态环境局于2024年1月24日下发了《甘肃省环保厅关于甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目环境影响报告书的批复》（陇环函[2024]4号）。

（三）投资情况

本项目环评阶段总投资1084.57万元，其中环保投资96.1万元，占总投资的8.86%。根据调查，本次阶段性验收阶段实际投资200.0万元，其中实际环保投资33.5万元，占总投资的16.75%。

（四）验收范围

本次阶段性验收范围为甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目坑内钻工程及配套PD2、KD4坑道洞口处施工营地，不涉及环评内其它建设内容。

验收内容为核查以上工程内容是否按照环评报告及批复要求建设，调查废气、废水、噪声排放及环保设施落实情况，调查固废处置情况。

二、工程变动情况

根据调查，项目实际建设过程，生活垃圾集中收集后运至附近垃圾收集点处置，在3-14B线实际仅设置了1个钻探硐室；与环评阶段不一致；其余已完成的工作均与环评阶段一致。

三、环境保护设施落实情况

(1)废气治理

根据本次阶段性竣工验收调查，钻探工作仅开展了坑内钻探，槽探、地表钻探未开展，产生的少量颗粒物均在地下钻探硐室内，未设置相应的废气治理环保措施。

(2)废水治理

根据本次阶段性竣工验收调查，本项目已落实：

①设置临时旱厕收集测量作业人员尿液及粪便，收集后用作农肥；

②钻探工作仅开展了坑内钻探，槽探、地表钻探未开展，钻探过程产生的清洗废水经沉淀池沉淀后回用，泥浆暂存于泥浆池。

(3)噪声污染防治

根据本次阶段性竣工验收调查，钻探工作仅开展了坑内钻探，槽探、地表钻探未开展，产生的噪声均在地下钻探硐室内，

(4)固体废物污染防治

根据本次阶段性竣工验收调查，本项目已落实：

①钻探工作仅开展了坑内钻探，槽探、地表钻探未开展，钻进过程中泥浆暂存于泥浆暂存池，钻探结束后已进行了固化处理，深埋于开挖的坑、池底部，上部回填无污染的土壤；

②测量人员生活垃圾统一收集后清运至附近生活垃圾收集点处置；

③旱厕粪便由农户定期清掏后用作农肥；

④废机油经废机油收集桶收集后暂时存放于危废暂存间，定期委托陇南市兴顺再生资源回收利用有限公司进行处置。

四、环境影响调查

(1)生态影响调查

根据调查,项目在施工营地修建了排水沟及沉淀池,防止了堆土场崩塌、滑坡、泥石流及水土流失问题。通过对工程区调查,项目施工区域没有工程建设施工扰动而造成大面积水土流失。施工过程天然植被保护、各扰动地表生态恢复等工作都取得了显著效果,最大限度地减少了因项目建设引发的水土流失,各项生态保护措施落实到位。

(2)水环境影响调查

根据现场踏勘走访,项目施工期未发生水环境污染事故,未受到关于水环境的环保投诉,因此项目施工废水对周边环境的影响很小。

项目运营期将产生职工生活污水。生活污水经旱厕收集后,定期清运用作农肥;采取以上措施后对水环境影响较小。

(3)大气环境影响调查

项目施工期大气影响主要为施工机械尾气。施工期间未收到关于大气影响的环保投诉。

项目运营期废气主要来源于车辆运输过程中产生的尾气及粉尘。加强机械设备和车辆的维护和保养,避免汽、柴油的滴漏,保证进、排气系统畅通,并使用优质燃料,减少废气排放;采取定时进行地面清理、经常洒水降尘等措施,降低了粉尘的排放。采取以上措施后对大气环境影响较小。

(4)声环境影响调查

项目施工过程中未发生噪声扰民现象,无投诉情况。项目运营期的噪声主要来源于各类机械设备运转时产生的噪声及车辆运输过程中产生的噪声。选用性能优良的机械,加强对施工机械的维护;合理安排作业时间,合理布置施工场地。采取以上措施后对声环境影响较小。

(5)固体废物污染影响调查

根据现场踏勘调查,未发现施工期遗留固废。项目运营期将生活垃圾、废机油等固体废物。

本项目办公区配套设置有垃圾桶,生活垃圾统一集中收集后送往附近垃圾收集点处置;废机油经废机油收集桶收集后暂时存放于危废暂存间,定期委托陇南市兴顺再生资源回收利用有限公司进行处置。采取以上措施后对环境的影响较小。

五、验收结论

甘肃豪森矿业有限公司甘肃省徽县杨家山-袁家坪铅锌金多金属矿普查建设项目阶段性验收环境保护手续齐全，在实施过程中按照环评文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护措施及生态环境防护措施，环境保护措施验收合格，验收组同意通过该项目的阶段性竣工环境保护验收。

六、报告需要完善和修改的内容

1、环境保护验收调查报告需要修改、完善以下内容：

核实环保措施及投资落实情况调查。

2、建议及要求：

做好后续生产运营过程的生态环境保护工作。

七、验收人员信息

验收组织单位：

验收组长：

武兴平

验收组成员：

车宇平 罗端 赵燕

2024年4月20日