

甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目

竣工环境保护验收意见

2025年1月3日,金徽矿业股份有限公司组织召开《金徽矿业股份有限公司甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目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(金徽矿业股份有限公司)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,听取了金徽矿业股份有限公司对该项目的概况及环保“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

甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目位于位于徽县柳林镇、榆树乡,勘查范围拐点坐标为东经 106°02'36"~106°04'42";北纬 33°54'19"~33°57'10",中心地理坐标为东经 106°3'17.033",北纬 33°55'41.346"。

本项目探矿普查周期较长,年限为 2024 年-2029 年。本次验收包含了 2024 年度实物工程量:地质测量(1:10000 专项地质测量 11.7947km², 1:2000 地形测量 2.92km², 1:2000 专项地质测量 2.92km²);钻探 2865.60m/4 孔。

(二)建设过程及环保审批情况

2024年4月委托陇南宸华环境工程咨询有限公司编制完成了《金徽矿业股份有限公司甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目环境影响报告表》;陇南市生态环境局徽县分局于2024年8月15日下发了《关于金徽矿业股份有限公司甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目环境影响报告表的批复》(徽环评表发[2024]8号)。

(三)投资情况

本项目环评阶段总投资846.68万元,其中环保治理投资费用为97.50万元,占项目投资总费用的11.51%。根据调查,本次验收阶段实际投资437.54万元,其中实际环保投资64.30万元,占总投资的14.70%。

(四)验收范围

本次验收范围为工作扰动过的区域。

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,已完成的工作基本均与环评阶段一致。根据

已开钻孔采样分析,后期不再开展槽探工程。

三、环境保护设施落实情况

(1)生态治理

根据竣工验收调查,本项目已落实:

①探矿单位在坑探结束后及时利用土方,对草地和荒坡地播种草籽或当地树种。

②在探矿过程中禁止非法捕猎和破坏野生动物生存环境的行为。

③已避开在雨季进行开挖,已对临时堆存的土石方进行密目网覆盖;探矿结束后及时回填,并恢复原貌。

(2)废气治理

根据竣工验收调查,本项目已落实:

勘探开挖过程中产生的粉尘采取了洒水抑尘措施;开挖的土石方采取了密目网覆盖措施;同时在干燥风大的天气进行适时的洒水降尘措施。

(3)废水治理

根据竣工验收调查,本项目已落实:

①依托临时旱厕收集作业人员尿液及粪便,收集后用作农肥;

②钻探工作在每个钻探平台均设置了容积为 4m^3 的沉淀池1座,用于沉淀探头冲洗后的废水,冲洗后的废水经沉淀池沉淀后回用,不外排;在钻探平台分别设置1个 16m^3 的泥浆暂存池,钻探过程产生的泥浆暂存于泥浆池内,不外排。

(4)噪声污染防治

根据竣工验收调查,本项目已落实:

①选用了低噪声机械设备或带隔声、减震的设备;

②对设备采取进行定期保养,严守操作规范,以使设备时常处于良好运作状态,避免产生非正常运行噪声;

③给空压机等大噪声设备添加减振垫,以减少运行时产生的噪声。

(5)固体废物污染防治

根据竣工验收调查,本项目已落实:

①钻探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工作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矿区危废暂存间,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。施工过程中天然植被保护、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;本项目在每个钻探平台均设置了容积为 4m^3 的沉淀池 1 座,用于沉淀探头冲洗后的废水,冲洗后的废水经沉淀池沉淀后回用,不外排;在钻探平台分别设置 1 个 16m^3 的泥浆暂存池,钻探过程产生的泥浆暂存于泥浆池内,不外排。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,已对临时堆存的土石方进行密目网覆盖;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矿区危废暂存间,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

金徽矿业股份有限公司甘肃省徽县东坡铅锌矿普查项目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竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

验收组长：吴小虎

验收组成员：罗明 王世 王世

