

甘肃省瓜州县老金厂金矿详查项目

竣工环境保护验收意见

2025年11月6日,敦煌市金龙(集团)有限责任公司老金厂金矿在兰州市主持召开了“甘肃省瓜州县老金厂金矿详查项目”竣工环境保护验收会议并成立了验收组,验收组由建设单位—敦煌市金龙(集团)有限责任公司老金厂金矿及3名专家(名单附后)组成。

验收组听取了建设单位对该项目环保“三同时”制度的执行、环境保护验收调查情况的汇报,经认真讨论,形成如下意见:

一、工程基本情况

老金厂金矿位于酒泉市瓜州县柳园镇老金厂矿区,距瓜州县城86km,距离最近瓜州县与敦煌市边界10.5km。该区域地理坐标:东经 $94^{\circ}56'00''\sim 95^{\circ}01'00''$,北纬 $40^{\circ}54'17''\sim 40^{\circ}55'54''$ 。矿区内人口稀少,方圆40km内无居民点,无农业生产区。本次工程是对现有矿区1460m以下进行深部探矿:①利用以往地质勘查成果,通过对现有1:1000地形地质图的修测,调查地表采空区和编录采矿工程等工作,对矿区的地质层、构造、岩浆岩、成矿地质条件、矿体特征等进行分析研究,基本查明矿区地质层、构造、岩浆岩及矿化蚀变特征。②以13号、8号、84号、42、43号金矿体为主,兼顾其它矿体开展工作,以钻探工程、坑道工程为主要手段,对1460m以下金矿体进行系统工程控制,基本查明矿体在深部的规模、形态、产状、空间位置。③通过系统取样工作,基本查明矿石的结构、构造、矿物组成和矿石类型,基本查明有用、有益、有害组分含量及赋存状态。④分析研究前期选矿试验成果,结合矿山生产实际,基本查明矿石加工选(冶)技术性能。⑤收集分析区内水文地质、工程地质和环境地质资料,基本查明矿区开采技术条件。⑥开展概略研究,估算推断资源量和控制资源量。⑦提交详查报告,作出是否具有工业价值的评价,为下一步工作提供决策依据。

本项目实际总投资为3300万元,其中实际环保投资为30.5万元,占总投资的0.92%。

2024年5月酒泉市生态环境局瓜州分局下发了《酒泉市生态环境局瓜州分局关于甘肃省瓜州县老金厂金矿详查项目环境影响报告表的批复》酒瓜环审(2024)5号,同意该项目建设。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评阶段内容相符，不涉及重大变动

三、环境保护设施运行效果及落实情况

（一）废气治理调查

严格在施工范围内施工，钻探作业过程定期进行洒水抑尘，大风天气未进行施工；运输车辆全部加盖了篷布；施工期间对施工场地进行了洒水抑尘。

（二）废水治理调查

施工人员办公生活设施依托现有设施，钻孔废水经收集后回用于选矿。

（三）噪声治理调查

噪声设备合理安排了工期，机械设备基础减震，距离衰减。

（四）固体废物治理设施调查

施工生活垃圾集中收集后依托矿区现有系统处置。掘进废石等用于地表现有 1# 露天采坑回填。探矿产生的岩芯进入岩芯棚存放。

（五）生态保护措施调查

探矿结束后施工场地全部平整、回填、硬化，后期作为采矿工业场地。

四、工程建设对环境的影响

据验收调查结果可知，项目的建设对周边环境会产生一定的不利影响，建设单位依据环评报告中提出的各项生态恢复和污染治理措施对各污染物产生点进行了有效治理，因此项目的建成运行对环境的影响较小。

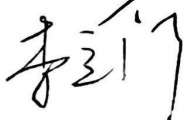
五、验收结论

经验收组核查，甘肃省瓜州县老金厂金矿详查项目各项污染防治设施已基本按项目环境影响报告表及批复要求建设，建立了相应的环保管理制度。施工期各项环保措施得到落实，符合国家及甘肃省规定的建设项目竣工环境保护验收条件。验收调查表编制规范，符合国家及甘肃省有关建设项目环境保护验收调查管理规定和技术规范，同意该项目验收调查表中的结论并通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

验收组长：

验收组其他成员：

吴明艳



敦煌市金龙（集团）有限责任公司老金厂金矿

2025年11月6日

