

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司
杰楼一昂沟尾矿库建设项目

项目编号 2020-623001-77-03-024841

建设地点 甘肃省甘南藏族自治州合作市

验收单位 甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司



2023年12月29日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司 杰楼一昂沟尾矿库建设项目	行业类别	井采金属矿
主管部门 (或主要投资方)	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批准机关、 文号及时间	批准机关：合作市水务局； 文号：合水务字〔2021〕14号； 时间：2021年1月12日。		
水土保持方案变更批准 机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批准 机关、文号及时间	主体工程初步设计报告中包含了水土保持设计内容。		
项目建设起止时间	2022年4月开工建设，2023年10月建成，建设总工期 19个月。		
水土保持方案编制单位	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所		
水土保持初步设计单位	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所		
水土保持施工单位	八冶建设集团有限公司、甘肃省安装建设集团有限公司、 甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司		
水土保持监理单位	甘肃泓宇项目管理咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	甘肃万川生态技术开发有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、甘肃省水利厅关于印发《加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收实施意见》的通知（甘水水保发〔2017〕381号）的有关规定，甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司于2023年12月29日在合作市组织召开了“甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目”水土保持设施验收会议，参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位甘肃万川生态技术开发有限公司、水土保持监理单位甘肃泓宇项目管理咨询有限公司、水土保持方案编制单位及监测单位甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所、主体设计单位中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司、施工单位八冶建设集团有限公司、甘肃省安装建设集团有限公司等单位代表，会议成立了验收组，名单附后。

验收组及与会代表踏勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持施工单位、主体设计单位、水土保持监理、监测单位及水土保持设施验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了验收意见如下：

（一）项目概况

甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目位于甘肃省合作市那吾镇黄可一合自然村。杰楼一昂沟尾矿库为山谷型尾矿库，总库容884.17万立方米，有效库容751.55万立方米，总坝高97.0米，尾矿库等别为三等，服务年限18.0年，属改扩建建设生产类项目。杰楼

一昂沟尾矿库建设项目由尾矿坝坝体工程、排洪系统工程、尾矿脱水车间、尾矿输送及回水设施、道路工程、供配电及综合楼等公用辅助设施等组成。

工程建设总投资 29494.59 万元，其中土建投资 14576.20 万元；项目于 2022 年 4 月开工，2023 年 10 月建成，建设总工期 19 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 1 月 12 日，合作市水务局以“合水务字〔2021〕14 号”文对甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持方案进行了批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 12 月，中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司编制完成了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库（原甘来尾矿库）改扩建项目初步设计》，该初步设计报告包含了水土保持设计内容。

（四）水土保持监测情况

2023 年 2 月，建设单位委托甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所承担项目水土保持监测工作。监测单位编制了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持监测实施方案》，采取调查监测、遥感监测、地面定位观测和档案资料查阅等监测方法，对甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目进行了监测，完成了监测季报 6 期，于 2023 年 12 月提交了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持监测总结报告》。水土保持监测主要结论：项目实际发生的防治责任范围 46.77 公顷，水土流失治理度 98.95%，土壤流失控制比 1.10，渣土防护率 94.97%，表土保护率 94.90%，林草植被恢复率 99.29%，林草覆盖率 14.39%，各项指标均符合或高于方案设计的目标值，水土保持监测“三色”评价为绿色。

（五）水土保持监理情况

2023年2月，建设单位委托甘肃泓宇项目管理咨询有限公司承担项目水土保持监理工作。监理单位编制了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持监理规划》、《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持监理实施细则》，采用旁站监理、踏勘现场和调查访问等方法，对项目水土保持方案的落实情况、水土保持各项措施的数量和质量、工程投资及进度等进行了监理，并于2023年12月提交了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持监理总结报告》。水土保持监理主要结论：水土保持措施实施进度基本与主体工程同步，所有单元工程质量合格，单位工程和分部工程已完成验收，完成了水土保持投资，满足水土保持要求。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2023年2月，建设单位委托甘肃万川生态技术开发有限公司承担项目水土保持设施验收报告编制工作。接受任务后，编制单位进行了现场查勘，查阅了施工、监理、水土保持监测等资料，在此基础上，按照生产建设项目水土保持设施验收报告的编制要求完成了《甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持设施验收报告》。主要结论为：项目履行了水土保持方案的编报程序，开展了水土保持监测、监理工作，足额缴纳了水土保持补偿费，按照水土保持方案要求落实了水土保持措施体系，水土流失防治指标达到了水土保持方案要求，水土保持分部工程和单位工程验收合格，已建成的水土保持设施达到了水土保持方案设计要求，符合水土保持设施验收条件。

（七）验收结论

验收组认为：建设单位在工程建设过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，按照水土保持方案开展水土流失防治工作，完成了水土流失预

防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，水土保持设施质量总体合格，符合水土保持设施验收条件，同意甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持设施通过验收。

(八) 后续管护要求

运行期由甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司安全环保科负责甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司杰楼一昂沟尾矿库建设项目水土保持设施运行维护和管理，确保各项水土保持措施正常发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	仲海书	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	副总经理	仲海书	建设单位
成 员	姜绍军	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	副总经理	姜绍军	
	张 新	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	科长	张新	
	杨庆祯	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	主管	杨庆祯	
	王雄师	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	研究员	王雄师	特邀专家
	何有华	甘肃省水土保持科学研究所	正高级工程师	何有华	特邀专家
	姚 斌	甘肃省水土保持科学研究所	高级工程师	姚斌	特邀专家
	唐家凯	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	副研究员	唐家凯	水保方案编制单位
	维兴生	甘肃万川生态技术开发有限公司	工程师	维兴生	验收报告编制单位
	安清利	甘肃泓宇项目管理咨询有限公司	高级工程师	安清利	水土保持监理单位
	刘雪峰	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	高级工程师	刘雪峰	水土保持监测单位
	党玉元	八冶建设集团有限公司	项目经理	党玉元	施工单位
	李作林	甘肃省安装建设集团有限公司	项目经理	李作林	
	陈宝峰	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	高级工程师	陈宝峰	主体设计单位
	梁 军	兰州煤矿设计研究院有限公司	总监代表	梁军	主体监理单位