

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）
改扩建项目（建设期）

项 目 编 号 川发改产业[2014]1102 号

建 设 地 点 四川省凉山州木里县

验 收 单 位 四川容大黄金股份有限公司

2021 年 4 月 26 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	木里县容大矿业有限责任公司 梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程（建设期）	行业类别	露天金属矿\井采金属矿
主管部门 （或主要投资方）	四川容大黄金股份有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部、水保函〔2010〕263号、2010年9月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	四川省水利厅、川水函〔2020〕491号、2020年4月		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	木里县容大矿业有限责任公司（主体设计报告含水土保持专章）		
项目建设起止时间	2010年9月~2020年10月		
水土保持方案编制单位	四川省水利水电勘测设计研究院（水保方案、变更方案）		
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	黄河流域水土保持生态环境监测中心		
水土保持施工单位	深圳市勘察研究院有限公司		
监理单位	山西宇通建设工程项目管理有限公司 西安黄河工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	水利部黄河水利委员会黄河上中游管理局 西安规划设计研究院		

二、验收意见

2021年4月26日，四川容大黄金股份有限公司在四川省成都市主持召开了木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程（建设期）水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位水利部黄河水利委员会黄河上中游管理局西安规划设计研究院，水土保持监测单位黄河流域水土保持生态环境监测中心，水土保持监理单位西安黄河工程监理有限公司，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、水土保持方案及（弃渣场补充）报告编制单位四川省水利水电勘测设计研究院，施工单位深圳市勘察研究院有限公司以及3位特邀专家共18人，会议成立验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程（建设期）水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程（建设期）水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程（建设期）水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查阅了技术资料，观看了项目建设期水土保持设施建设及综合治理成果影像资料，听取了水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及设计及施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本项目为改扩建工程，项目生产规模为 60 万 t/a，服务年限为 22.7 年，矿区面积 2.17km²，金矿矿石总量 1416.59 万 t，金金属量 47.164t。建设内容主要包括路露天采矿场区、选矿工业场地区、堆浸场区、排土场区、尾矿库区、道路区、供水管线工程、爆破材料库区、行政福利区、尾矿输送及回水管线区等 10 个区。工程于 2010 年 9 月开工，2020 年 10 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2010 年 9 月，水利部以水保函〔2010〕263 号文件批复了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿矿山工程水土保持方案报告书》；2020 年 4 月，四川省水利厅以川水函〔2020〕491 号文件批复了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建项目如米沟排土场水土保持方案补充报告》。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位四川容大黄金股份有限公司委托西安有色冶金设计研究院编制了本项目初步设计，在项目初步设计中的第十四章“环境保护”中对水土保持工作进行了补充设计，明确了排土场、尾矿库等区域的专项治理及绿化要求。

（四）水土保持监测情况

2013 年 9 月，建设单位委托黄河流域水土保持生态环境监测中心承担本工程水土保持监测任务。监测单位采用调查监测、实地监测、无人机低空监测及遥感监测等方法开展了水土保持监测工作，并于 2020 年 11 月提交了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持工程措施运行正常，通过各项水土保持措施的实施，使得工程区内扰动土地整治率达到 99.93%，水土流失总治理度达到 95.87%，水土流失控制比达到 0.85，拦渣率达到 99%，林草植被恢复率达到 99.85%，林草覆盖率达到 28.51%，六项防治指标均达到方案防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2013 年 6 月至 2020 年 10 月，水土保持设施验收报告编制单位和建设单位相关工作人员对工程项目情况做了详细了解，多次进行现场查勘，收集并查阅了设计、施工、水土保持监理和水土保持监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案及弃渣场补充报告书要求后，于 2020 年 11 月编制完成了《木里县容大矿业有限责任公司梭罗沟金矿（2000t/d）改扩建工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编制了水土保持方案及其弃渣场补充报告书，开展了水土保持监测、水土保持监理，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，水土保持工程质量合格，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，依法缴纳水土保持补偿费；水土保持设施后续管理维护责任落实，符合水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：该项目在实施过程中落实了水土保持方案和弃渣场补充报告书及批复文件的要求，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，符合水土保

持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强水土保持设施管护，确保其正常运行并持续发挥效益，在后续项目生产期严格落实水土保持方案及如米沟排土场补充报告书及批复中提出的生产运行期各项水土保持防治措施。

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	姜 峰	木里县容大矿业有限责任公司	总经理	姜峰	建设单位
成 员	吴安东		党委副书记 /常务副总 经理	吴安东	
	魏永峰		副总经理	魏永峰	
	刘立辉		总工	刘立辉	
	赵 京		安环部 经理	赵京	
	高旭彪	水利部水土保持监测中心	教高	高旭彪	特邀专家
	马东涛	中科院水利部成都山地灾害与 环境研究所	研究员	马东涛	
	刘铁辉	陕西省水土保持勘测规划 研究所	教高	刘铁辉	
	王英顺	水利部黄河水利委员会 黄河上中游管理局 西安规划设计研究院	教高	王英顺	验收报告 编制单位
	王秦湘		高工	王秦湘	
	王富贵	黄河流域水土保持 生态环境监测中心	高工	王富贵	水土保持 监测单位
	王 波	西安黄河工程监理有限公司	工程师	王波	水土保持 监理单位
	陈永忠	四川省水利水电勘测 设计研究院	高工	陈永忠	方案编制 单位(含 变更)
	房建佳		工程师	房建佳	
	陈旭立		助工	陈旭立	
	雍 平	四川川核地质工程有限公司	工程师	雍平	稳评单位
	苏高飞	中国有色金属工业西安勘察 设计研究院有限公司	工程师	苏高飞	设计单位
	文永超	深圳市勘察研究院有限公司	注册岩土 工程师	文永超	施工单位