

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目

项目编号：2306-653024-07-01-511202

建设地点：克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县

验收单位：新疆紫金黄金有限公司

2025年8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	新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚 尔顿金矿项目	行业 类别	露天金属矿
主管部门 (或主要投资方)	新疆紫金黄金有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	新疆维吾尔自治区水利厅 新水办〔2023〕447号 2023年12月26日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2023年1月至2025年8月		
水土保持方案编制单位	新疆水利水电科学研究院		
水土保持初步设计单位	紫金(厦门)工程设计有限公司		
水土保持监测单位	北京众望合源环保科技有限公司		
水土保持施工单位	紫金矿业建设有限公司		
水土保持监理单位	内蒙古丰淼水务工程有限公司		
水土保持设施 验收报告编制单位	北京百灵天地环保科技股份有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部 53 号令）、《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）、《新疆维吾尔自治区水利厅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意见的通知》（新水办水保〔2017〕121 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）的规定，新疆紫金黄金有限公司于 2025 年 8 月 26 日在克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县主持召开了新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目水土保持设施验收会。参加会议的有建设管理单位新疆紫金黄金有限公司，主体工程设计单位紫金（厦门）工程设计有限公司，主体工程监理单位福建紫金工程技术有限公司，施工单位紫金矿业建设有限公司，水土保持方案编制单位新疆水利水电科学研究院，水土保持监测单位北京众望合源环保科技有限公司，水土保持监理单位内蒙古丰淼水务工程有限公司，水土保持设施验收报告编制单位北京百灵天地环保科技股份有限公司等单位的代表以及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组查看了工程现场，会上与会代表和专家查阅了工程水土保持相关技术资料，听取了建设管理单位、水土保持监测单位、

水土保持监理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，形成了新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目位于新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县，本工程为新建工程。建设内容包括：露天采场、排土场、尾矿库、工业场地、供电工程、道路工程、河流改道工程、爆破材料库。

本项目设计开采IV号露天采场，IV号露天采场位于矿区的西侧，自东北向西南全长约 2500 米、自西向东宽约 900 米。IV号矿带露采场矿石量 1135.5 万吨，废石量 23594.6 万吨。

工程建设过程中，启用南排土场和北排土场。南部排土场布置于IV号露天采场南出入沟南侧约 970 米的山谷处，堆存标高在 3190~3451 米之间，堆存总高度为 261 米，容积 10153.5 万立方米。北部排土场废石堆存标高在 3476~3616 米之间，堆存总高度为 140 米，总容积 1914.6 万立方米。

尾矿库布置于矿区西侧约 2.6 千米的塔尔特库里沟，尾矿库最终标高 3430 米，总坝高 129 米，库长 3 千米。尾矿库总库容 4908.4 万立方米（包括库内开挖后增加的库容），有效库容为 3926.7 万立方米，能够堆存尾矿 4907.8 万吨，在满足本项目尾矿堆存的同时，为后期扩建预留库容。

工业场地涉及选矿工业场地、采矿工业场地、辅助工业场地、

办公生活区，辅助工业场地包含选厂 110 千伏总降变电站、选厂生产高位水池（尾矿库回水高位水池）、采场办公生活区、采场生活水池。

供电工程包含外部供电线路、内部供电线路、10 千伏施工用电。外部供电线路电压等级为 110 千伏，双回架空线路 34.67 千米，单回架空线路约为 0.1 千米，地埋电缆 310 米，布设杆塔 114 基。内部供电线路包含两部分，新建 110 千伏变电站至选厂布设电缆桥架 210 米；生活区至采矿工业场地破碎站建设 10 千伏架空线路 1.2 千米，布设水泥单杆 12 基和水泥双杆 12 基。10 千伏施工用电分两路，分部引接自 10 千伏吾布政法委专线和 10 千伏吉根乡政法委专线，共计线路长度 23.2 千米，布设 460 基水泥单杆。施工结束后保留作为生产运行备用电源线路。

道路工程包含矿区大门至南排土场道路 1.42 千米、采场办公区道路 1.31 千米、炸药库道路 0.90 千米、变电站及尾矿回水高位水池道路 0.60 千米。巡边路直达矿区，无需建设场外道路。

河流改道工程，由于矿区范围有萨瓦亚尔顿河经过，从IV号露天采场北出入沟西边选择合适位置，在萨瓦亚尔顿河道上布置拦挡坝将其截流，然后引流至沿IV号露天采场外围西侧的排水隧洞，并最终排至选厂所在的硝尔布拉克沟。河流改道拦挡坝位于北排土场坡脚下游约 320 米。

爆破材料库位于IV号露天采场东北侧，露采办公生活区北侧。爆破器材库主要由 100 吨炸药库、8000 发雷管库及 200 立方米炸

药库消防水池组成。

本工程于 2023 年 1 月开工建设，2025 年 8 月主体工程土建完工，工程建设总工期 32 个月。

工程实际投资 174927 万元，其中土建工程费用为 60120 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 12 月 26 日，新疆维吾尔自治区水利厅以《关于新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目水土保持方案的批复》（新水办〔2023〕447 号）对本项目水土保持方案进行了批复。方案确定的水土流失防治责任范围 545.70 公顷，防治目标执行北方风沙区水土流失防治一级标准，水土流失防治目标值为：水土流失总治理度 87%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 87%，表土保护率 90%，林草植被恢复率、林草覆盖率不做要求。水土保持工程总投资 6908.81 万元，其中水土保持补偿费 8185571 元。

（三）水土保持初步设计

2023 年 6 月，紫金（厦门）工程设计有限公司完成了《新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目初步设计》。2023 年 7 月，紫金（厦门）工程设计有限公司进行了施工图设计。主体工程设计中包含了水土保持措施的设计内容，未单独编制水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

2024 年 3 月，受新疆紫金黄金有限公司委托，北京众望合源环保科技有限公司承担了本工程水土保持监测工作，于 2025 年 8

月编制完成了《新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测报告主要结论为：本工程水土流失防治责任范围为 534.27 公顷；水土流失治理度为 88.5%，土壤流失控制比平均为 1.04，渣土防护率为 92.2%，表土保护率 90.3%，林草植被恢复率和林草覆盖率不做要求。各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值，完成了水土保持方案确定的防治任务，水土流失得到了有效治理。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 8 月北京百灵天地环保科技股份有限公司编制完成了《新疆紫金黄金有限公司萨瓦亚尔顿金矿项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本落实了水土保持方案及后续变更设计确定的水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，各项指标达到了方案确定的目标值，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实，已基本具备水土保持设施验收合格的条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，依法足额缴纳了水土保持补偿费，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，符合水土保

持设施验收的条件，基本同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

运维单位新疆紫金黄金有限公司应对已实施的水土保持设施加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，确保其正常运行和发挥效益。

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	邱河锋	新疆紫金黄金有限公司	副总经理	邱河锋	
成员	赖伟强	新疆紫金黄金有限公司	副总经理	赖伟强	
	丘永富	新疆紫金黄金有限公司	安全环保总监	丘永富	建设单位
	张景宁	新疆紫金黄金有限公司	副科长	张景宁	
	廖智祥	新疆紫金黄金有限公司	科长	廖智祥	
	李超	北京百灵天地环保科技股份有限公司	高级工程师	李超	验收报告编制单位
	张伟	北京众望合源环保科技有限公司	高级工程师	张伟	水保监测单位
	陈斯骏	紫金(厦门)工程设计有限公司	工程师	陈斯骏	设计单位
	吴晓峪	新疆水利水电科学研究院	副所长	吴晓峪	水保方案编制单位
	李梁华	紫金矿业建设有限公司	项目经理	李梁华	施工单位
	蓝锦长	紫金矿业建设有限公司	项目经理	蓝锦长	
	张红川	福建紫金工程技术有限公司	总监	张红川	主体监理单位
	郭凯	内蒙古丰淼水务工程有限公司	高级工程师	郭凯	水保监理单位
	谢吉海	新疆中天则生态环境科技有限公司	高级工程师	谢吉海	
	钟杨明	新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司	高级工程师	钟杨明	特邀专家
黄晓梅	新疆煤炭设计研究院有限责任公司	正高级工程师	黄晓梅		