YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:26G0243

CMA
152512340028

正本

检 测 报 告

项 目 名 称： 永善金沙矿业有限责任公司2026年自行监测（一季度）

检 测 类 型： 委托监测

委 托 单 位： 永善金沙矿业有限责任公司

报告发送日期: 2026/03/05

云南地矿环境检测中心有限公司

基本信息

委托单位	永善金沙矿业有限责任公司		联系人	侯兴国
地址	永善县金沙村		联系电话	15924753941
项目名称	永善金沙矿业有限责任公司2026年自行监测（一季度）		联系人	侯兴国
地址	/		联系电话	15924753941
检测类型	委托监测	检测方式	采样监测	
检测日期	2026/02/05-2026/02/11			
委托内容	1.地表水 监测项目：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、硫化物、锌、铜、砷、镉、铅、汞、六价铬、石油类，共13项 监测点位：尾矿库上、下游地表水，共2个监测点 监测频率：监测1天，每个点采样1次 监测日期：2026年02月05日 监测人员：刘承炙、李林 2.地下水 监测项目：pH值、耗氧量、硫酸盐、锌、铜、砷、镉、铅、汞，共9项 监测点位：尾矿库上、下游监测井，共2个监测点 监测频率：监测1天，每个点采样1次 监测日期：2026年02月05日 监测人员：刘承炙、李林			
备注	1、本报告一式叁份：客户贰份，留底壹份。 2、监测点位图详见附件1。			

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
pH值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式pH计 F2型	HJYQ-2019-177	刘承炙 李林	/
耗氧量	地下水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	酸式滴定管 SD10-1 酸式滴定管 SD10-2	HJYQ-2023-450 HJYQ-2023-451	龙雨珏	0.4mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	可见分光光度计 722S	HJYQ-2023-448	龙雨珏	0.004mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	HJYQ-2014-009	孔浩蓝	0.025mg/L

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	可见分光光度计 722S	HJYQ-2023-448	孔浩蓝	0.01mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	HJYQ-2014-009	郑宏	0.01mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD消解器 HCA-103 酸式滴定管 SD50-1	HJYQ-2021-441 HJYQ-2023-449	余兵	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-250 BOD_5测定仪 OxiTopIS 12	HJYQ-2018-018 HJYQ-2018-022		2mg/L
硫酸盐（硫酸根）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	HJYQ-2019-003	王虹宇	0.018mg/L
铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	HJYQ-2019-004	周洁	0.08μg/L
锌						0.67μg/L
镉						0.05μg/L
铅						0.09μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	HJYQ-2019-008	谢吉林	0.3μg/L
汞			原子荧光光度计 XGY-1011A	HJYQ-2019-007		0.04μg/L

表1 地表水检测结果一览表　　单位：mg/L

监测日期	2026/02/05	
监测点位	尾矿库上游地表水	尾矿库下游地表水
样品状态描述	清澈液体	清澈液体
检测项目 / 样品编号	26HS0205F01	26HS0205F02
pH值（无量纲）	7.1	7.9
六价铬	<0.004	<0.004
氨氮	<0.025	<0.025
硫化物	<0.01	<0.01
石油类	<0.01	0.02
化学需氧量	<4	<4
五日生化需氧量	<2	<2
铜	0.00222	0.00015
锌	0.0428	0.0208
镉	0.00016	0.00007
铅	0.00318	0.00094
砷	0.0074	0.0082
汞	0.00004	0.00004
备注：金属元素样品经0.45μm滤膜过滤后测定。		

表2 地下水检测结果一览表　　单位：mg/L

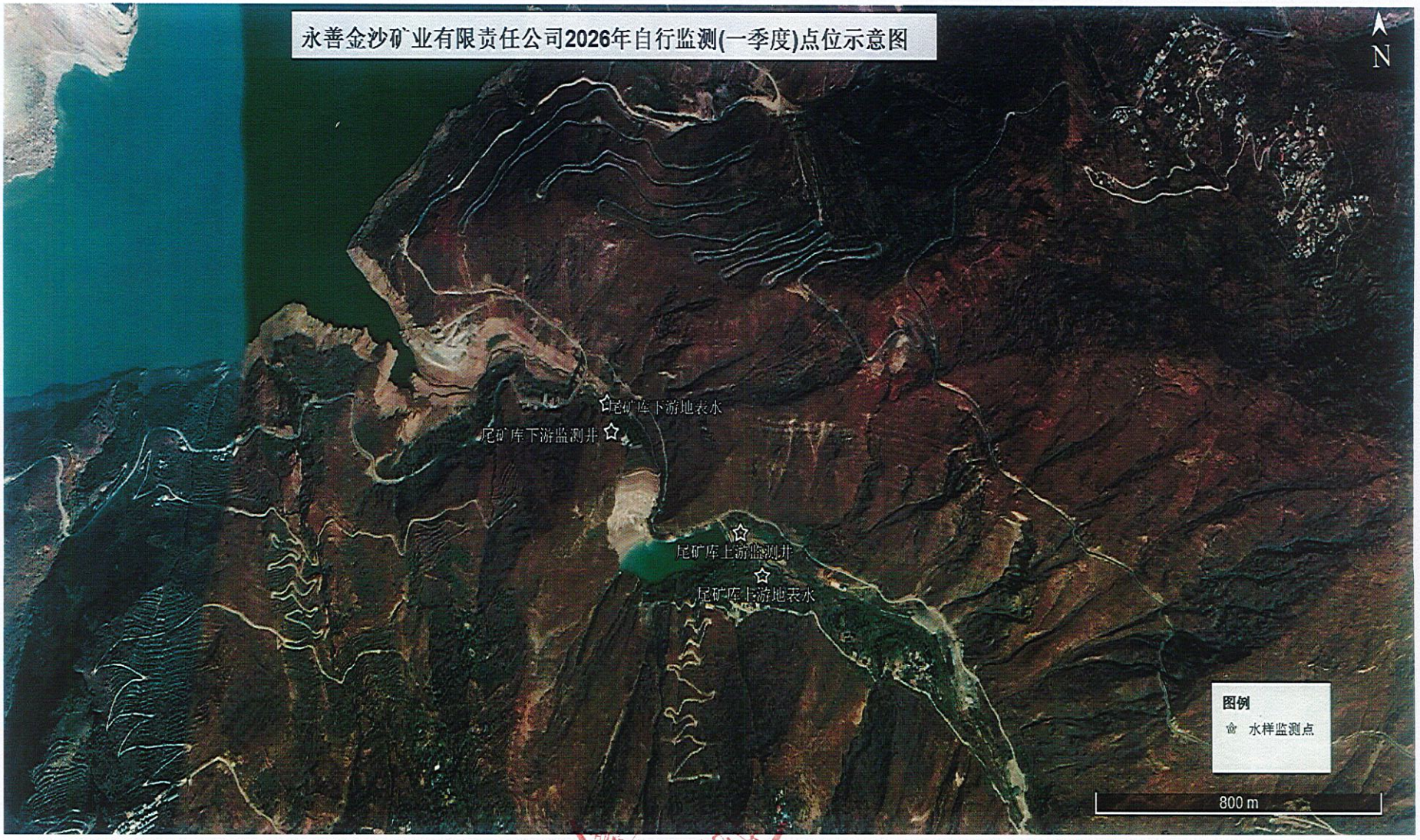
监测日期	2026/02/05	
监测点位	尾矿库上游监测井	尾矿库下游监测井
样品状态描述	清澈液体	清澈液体
检测项目 / 样品编号	26HS0205F03	26HS0205F04
pH值（无量纲）	7.4	8.1
耗氧量	<0.4	1.2
硫酸盐	99.4	146
铜	0.00020	0.00035
锌	0.580	0.0134
镉	0.00142	<0.00005
铅	0.00841	0.00042
砷	0.0071	0.0041
汞	<0.00004	<0.00004
备注：金属元素样品经0.45μm滤膜过滤后测定。		

打印人：王茂　日期：2026.3.5　校对人：谢琪　日期：2026.3.5

审核人：[illegible]　日期：2026.3.5　批准人：徐红梅　日期：2026.3.5

*****结束*****

附件1


永善金沙矿业有限责任公司2026年自行监测(一季度)点位示意图
N
尾矿库下游地表水
尾矿库下游监测井
尾矿库上游监测井
尾矿库上游地表水
图例
水样监测点
800 m