CMA
152512340028

YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:26G1079

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（三季度）

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: 2026/07/30

云南地矿环境检测中心有限公司

注意事项：

1、报告无云南地矿环境检测中心有限公司检测报告专用章和无骑缝章无效。

2、未经本中心批准不得复制报告，完整复制报告未经确认和加盖云南地矿环境检测中心有限公司检测报告专用章无效。

3、报告涂改增删无效。

4、报告检测结果仅对来样且经收样人验收确认的样品负责。

5、委托方对检测报告结果有异议时，请自中心发报告之日起（邮寄以邮戳为准）十五日内向中心提出，逾期不予受理；政府行政管理部门下达的指令性任务，按相关法律、法规规定进行。

6、若遇火灾、水灾、地震、片区停水电等不可抗拒的情况造成的样品损坏，被委托方不对样品的损坏、遗失及检验结果负责。

7、中心检测的样品，仅对不易变质的样品保留三十天（从报告发送之日算起，需要自行保留样品须在30日内领回），有合同约定的则按合同约定的样品保管期限执行，逾期中心将自行处理。特殊样品将按行业相关标准执行并实行有偿保存；对易腐烂变质的检毕样品由中心自行处理。

8、被委托方严格遵循质量方针、质量目标，做到服务规范、行为公正、为客户保密。

通讯地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区阿拉街道办阿拉社区居民委员会白水塘居民小组

邮政编码：650000

电话：0871—67211178

传真：0871—67212081

电子信箱：yndkhjcenter@126.com

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（三季度）		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	2026/07/10-2026/07/20			
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07月10日 监测人员：刘承炙、杨加鸿 2.地下水 监测项目：pH值、高锰酸盐指数、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07月10日 监测人员：刘承炙、杨加鸿			
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-2020-190	刘承炙 杨加鸿	/
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
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		0.01mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	酸式滴定管 SD10-1 棕色酸式滴定管 ZSD10-1	HJYQ-2023-450 HJYQ-2023-452	龙雨珏	0.4mg/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
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
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-2017-024 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	孔德浩	0.04μg/L

表1 地表水检测结果一览表　　单位：mg/L

监测日期	2026/07/10	
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	透明液体	透明液体
检测项目 / 样品编号	26HS0710X01	26HS0710X02
pH值（无量纲）	8.0	8.1
氨氮	<0.025	<0.025
硫化物	<0.01	<0.01
六价铬	<0.004	<0.004
石油类	<0.01	0.01
化学需氧量	<4	<4
五日生化需氧量	<2	<2
铜	0.00238	0.00220
锌	0.0357	0.0197
镉	0.00006	0.00006
铅	0.00166	0.00246
砷	0.0111	0.0077
汞	<0.00004	<0.00004
备注：金属元素样品经0.45μm滤膜过滤后测定；“<+检出限”表示检测结果小于该分析方法的检出限或未检出。		

表2 地下水检测结果一览表　　单位：mg/L

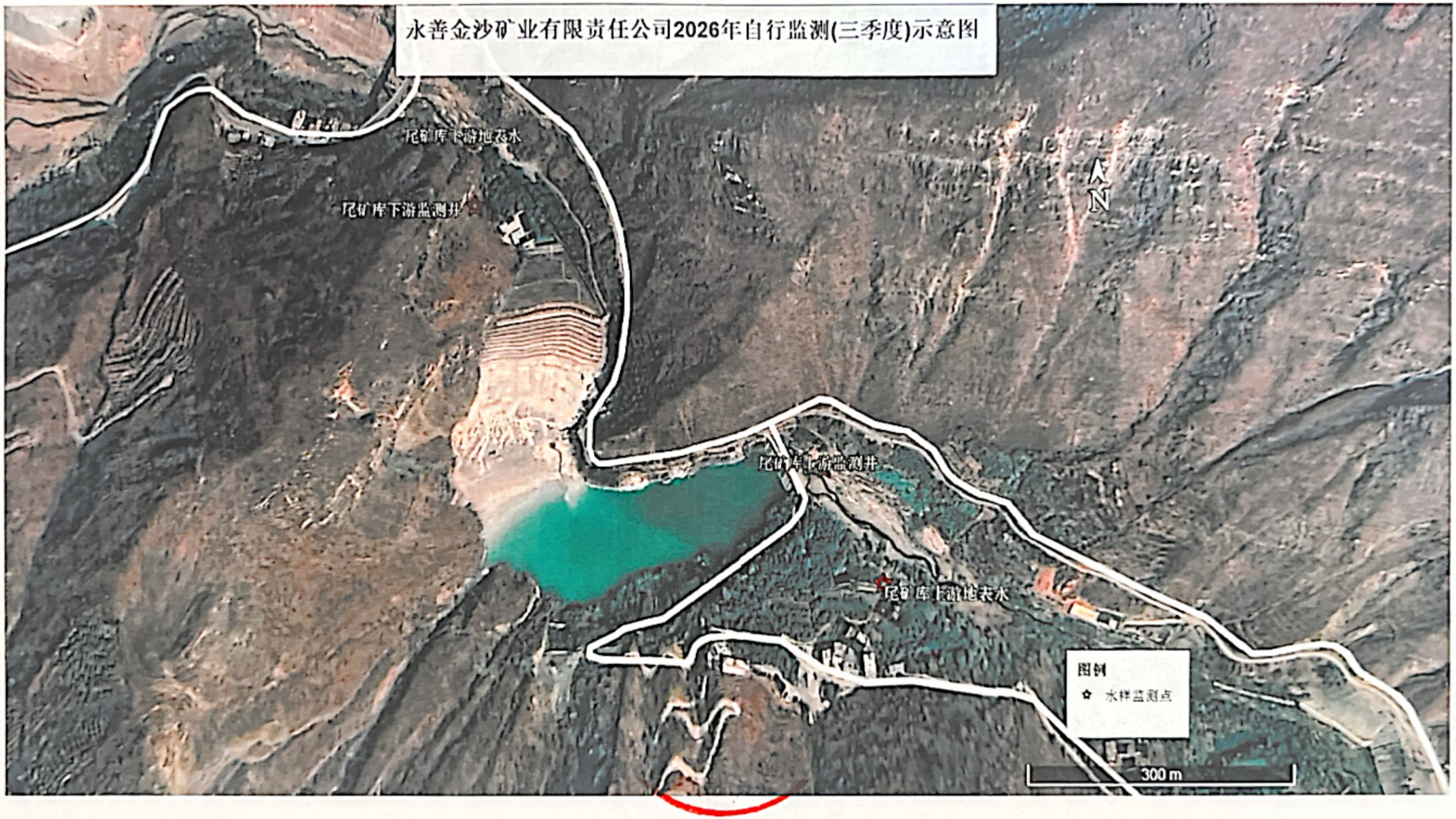
监测日期	2026/07/10	
监测点位	尾矿库上游监测井	尾矿库下游监测井
样品状态描述	透明液体	透明液体
检测项目 / 样品编号	26HS0710X03	26HS0710X04
pH值（无量纲）	8.3	7.7
高锰酸盐指数	2.2	1.4
硫酸盐	119	148
铜	0.00120	0.00118
锌	0.0224	0.0112
镉	0.00020	<0.00005
铅	0.00796	0.00070
砷	0.0068	0.0018
汞	<0.00004	<0.00004
备注：金属元素样品经0.45μm滤膜过滤后测定；“<+检出限”表示检测结果小于该分析方法的检出限或未检出。		

打印人：王龙　日期：2026.7.30　校对人：谢芳芳　日期：2026.7.30

审核人：马依　日期：2026.7.30　批准人：[illegible]　日期：2026.7.30

*****结束*****

附件1


永善金沙矿业有限责任公司2026年自行监测(三季度)示意图
尾矿库下游地表水
尾矿库下游监测井
N
尾矿库下游监测井
尾矿库下游地表水
图例
水样监测点
300 m