



YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:23G0580-1

正本

检 测 报 告

项 目 名 称 : 永善金沙矿业有限公司2023上半年土壤自行监测

检 测 类 型 : 委托监测

委 托 单 位 : 永善金沙矿业有限公司

报告发送日期: 2023/07/04

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。委托人对样品提出复检，重新送样请保持送检样品的初始状态。
- 5、委托方对检验报告结果有异议时，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、对监督抽查结果有异议时，可在自收到报告之日起（邮寄以邮戳为准）十五日内向中心或者上级产品质量监督部门申请复检。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、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2023上半年土壤自行监测		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	2023/06/14-2023/06/29					
委托内容	1. 土壤 监测项目：pH值、氟化物、锌、铜、铅、镉、砷、铬、汞、镍，共10项 监测点位：2000t/d选矿厂外、2000t/d选矿厂内，共2个监测点 监测频率：监测1天，每个点采样1个 监测日期：2023年06月14日 监测人员：刘承炎、杨晓东					
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	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计PHS-3E	HJYQ-2018-030	龙雨珏	/
氟化物	土壤质量 氟化物的 测定 离子选择电极 法	GB/T 22104-2008	微机离子计 WL-15B	HJYQ-2017-010	孔浩蓝	2.5 μg
铬	区域地球化学样品分 析方法 第2部分：氧 化钙等27个成分量测 定 电感耦合等离子 体原子发射光谱法	DZ/T 0279.2-2016	电感耦合等离子 体发射光谱仪 iCAP-7400	HJYQ-2019-002	黄斌	0.2 μg/g
铜						0.5 μg/g
镍						0.2 μg/g
锌						0.03 μg/g
镉	土壤和沉积物 12种 金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等 离子体质谱法	HJ 803-2016	等离子体质谱仪 iCAP-RQ	HJYQ-2019-004	周洁	0.07mg/kg
铅						2mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总 砷、总铅的测定 原 子荧光法 第2部分： 土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520	HJYQ-2019-008	谢吉林	0.01mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总 砷、总铅的测定 原 子荧光法 第1部分： 土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 XGY-1011A	HJYQ-2019-007	苏宸瑾	0.002mg/kg
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。					

检测结果一览表

单位: mg/kg

监测时间	2023/06/14	
监测点位	2000t/d选矿厂内	2000t/d选矿厂外
样品状态描述	黄棕色砂质粘土	红棕色壤土
检测项目 / 样品编号	23TR0614F02	23TR0614F03
pH值(无量纲)	7.69	7.43
氟化物	1.01×10^3	504
铬	116	125
铜	228	253
镍	102	111
锌	279	240
镉	1.03	0.68
铅	103	313
砷	7.24	5.15
汞	0.417	0.102

打印人: 王德英 日期: 2023.7.4 校对: 谢其 日期: 2023.7.4

审核人: 吕依 日期: 2023.7.4 批准: 徐红田 日期: 2023.7.4

*****结束*****

永善金沙矿业有限责任公司2023上半年土壤自行监测点位示意图

