



YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:24G1133



检测报告

项目名称：永善金沙矿业有限责任公司2024上半年
自行监测（土壤）

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：2024/07/24

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2024上半年自行监测(土壤) | | 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 | 2024/06/29-2024/07/11 | | | |
| 委托内容 | 1. 土壤 监测项目: pH值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、氟化物, 共10项 监测点位: 2000t/d选矿厂外、2000t/d选矿厂内、选厂下游, 共3个监测点 监测频率: 监测1天, 每个点采样1次 监测日期: 2024年06月29日 监测人员: 林焱一、雷兴亮 | | | |

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 | 郑宏 | / |
| 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 | 车沁达 | 0.2 μ g/g |
| 铜 | | | | | | 0.5 μ g/g |
| 镍 | | | | | | 0.2 μ g/g |
| 锌 | | | | | | 0.03 μ g/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 | 电感耦合等离子体质谱仪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 | 孔德浩 | 0.002mg/kg |
| 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-2023-446 | 孔浩蓝 | 2.5 μ g |
| 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

| 监测点位 | 2000t/d选矿厂外 | 2000t/d选矿厂内 | 选厂下游 |
|----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 监测日期 | 2024/06/29 | | |
| 样品状态描述 | 褐棕色砂质黏土 | 黄棕色砂质黏土 | 红棕色壤土 |
| 检测项目 | 样品编号 24TR0629N01 | 24TR0629N02 | 24TR0629N03 |
| 铅 | 835 | 108 | 122 |
| 镉 | 3.98 | 0.81 | 1.93 |
| 汞 | 6.20 | 0.484 | 0.954 |
| 砷 | 35.0 | 5.74 | 11.6 |
| pH值(无量纲) | 8.11 | 7.57 | 7.47 |
| 铬 | 64.4 | 122 | 114 |
| 铜 | 59.2 | 247 | 264 |
| 镍 | 33.8 | 113 | 112 |
| 锌 | 590 | 236 | 376 |
| 氟化物 | 9.12×10^3 | 4.02×10^3 | 2.62×10^3 |

打印人: 王芹 日期: 2024.7.24 校对: 王德英 日期: 2024.7.24

审核人: 马依 日期: 2024.7.24 批准人: 李永刚 日期: 2024.7.24

*****结束*****

