



231820342538

检测报告

报告编号: FX25CS03048

样品名称: 土壤

委托单位: 湖南安化渣滓溪矿业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年7月25日

湖南省分析测试中心有限公司



声 明

1. 检验检测报告的样品由委托方提供时，来样信息的真实性由委托方负责，本报告仅对来样的检验检测结果负责；检验检测的样品由本公司采样时，本报告对样品信息和检验检测结果负责。
2. 检验检测报告在以下情况无效：无检验检测专用章或单位公章；无骑缝章或骑缝章不完整；无编制、审核、批准人签字；报告涂改、缺页。
3. 复制检验检测报告，须加盖检验检测专用章或单位公章方为有效。
4. 如对检验检测报告有异议，应在收到检验报告之日起 15 日内提出，逾期不予受理。
5. 报告无 CMA 标示时，仅作为科研、教学或单位内部质量控制等之用。
6. 未经本公司书面同意，本检验检测报告及数据不得用于商业性广告或不当宣传。
7. 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保密的责任和义务。

检测场所：

场所一 ☒

地 址：中国·湖南·长沙经济技术开发区榔梨街道佳园路 9 号 业务电话：(0731)85311777
邮政编码：410129 传 真：(0731)85311777

场所二 ☐

地 址：中国·湖南·长沙市亚大路 99 号 业务电话：(0731)85239278
邮政编码：410100 传 真：(0731)85239276

湖南省分析测试中心有限公司

检测报告

报告编号: FX25CS03048

共 4 页 第 1 页

样品名称	土壤
送检单位	湖南安化渣滓溪矿业有限公司
项目名称	湖南安化渣滓溪矿业有限公司污染源土壤监测
采样日期	2025-06-13
采样人	彭闯、杨昕杰、吴亮
样品数量	15 个
样品规格	非定量包装约 2000g/袋+250ml/瓶 (棕色玻璃瓶)
样品状态	固体
检测项目	pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、氰化物、氟化物
检测日期	2025-06-18~2025-06-27
检测环境条件	满足检测环境条件要求
检测方法及设备	见第 2 页
检验结果	见第 3-4 页
单项判定标准	/
检测结论	湖南省分析测试中心有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2025 年 7 月 25 日 检验检测专用章
备注	来样信息均由委托单位提供; 附件一: 采样点位图、附件二: 现场采样照片

批准:

审核: 彭闯

编制:

吴亮

湖南省分析测试中心有限公司 检 测 报 告

报告编号: FX25CS03048

共 4 页 第 2 页

一、检测方法及设备

检测类别	检测项目	检测标准方法	检测仪器及编号	方法检出限
土壤	铅	HJ 766-2015 《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	ICP-MS (HNCS01/YQ-002)	0.036mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	铬			0.057mg/kg
	锌			0.19mg/kg
	铜			0.19mg/kg
	镍			0.14mg/kg
	铊			0.003mg/kg
	锰			0.62mg/kg
	钴			0.02mg/kg
	钒			0.034mg/kg
	铍			0.01mg/kg
	钼			0.01mg/kg
	砷	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	AFS-8230 (HNCS01/YQ-008)	0.2mg/kg
	锑			0.2mg/kg
	汞		AFS-8220 (HNCS01/YQ-007)	0.002mg/kg
	硒			0.02mg/kg
	pH	NY/T 1121.2-2006 《土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定》	酸度计 (HNCS01/YQ-027)	/
	氰化物	HJ 745-2015 《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	分光光度计 (HNCS01/YQ-011)	0.01mg/kg
	氟化物	GB/T 22104-2008 《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》	氟离子选择电极 (HNCS01/YQ-024)	12.5mg/kg

湖南省分析测试中心有限公司
检测报告

编号: FX25CS03048

共 4 页 第 3 页

样品信息		检测项目 / 计量单位 / 分析结果										
样品编号	取样点 编号	pH 值	镉 mg/kg	铅 mg/kg	铬 mg/kg	铜 mg/kg	锌 mg/kg	镍 mg/kg	汞 mg/kg	砷 mg/kg	锰 mg/kg	
FX25CS03048-001	ZXX-T0	5.8	0.171	21.1	51.9	17.3	60.4	15.3	0.114	6.50	123	
FX25CS03048-002	ZXX-T1	5.9	0.177	17.5	46.6	15.4	72.3	18.0	0.196	20.9	853	
FX25CS03048-003	ZXX-T2	7.5	0.101	17.5	81.5	17.8	63.4	17.5	0.179	26.8	257	
FX25CS03048-004	ZXX-T3	5.8	0.280	28.0	143	43.6	145	64.9	0.250	30.4	205	
FX25CS03048-005	ZXX-T4	7.3	0.235	22.5	36.9	21.4	86.3	18.2	0.0966	28.9	547	
FX25CS03048-006	ZXX-T5	7.5	0.257	31.0	43.0	26.0	87.3	24.1	0.111	17.1	764	
FX25CS03048-007	ZXX-T6	5.8	0.762	23.9	49.5	19.8	73.6	17.6	0.171	18.0	663	
FX25CS03048-008	ZXX-T7	6.1	0.128	18.6	32.0	12.4	64.6	13.3	0.159	11.3	469	
FX25CS03048-009	ZXX-T8	5.6	0.510	43.6	46.5	22.0	87.8	16.7	0.167	30.0	397	
FX25CS03048-010	ZXX-T9	4.7	0.142	32.6	41.5	17.7	99.3	16.7	0.544	34.0	557	
FX25CS03048-011	ZXX-T10	4.8	0.090	19.6	44.0	18.4	67.7	19.2	0.115	17.4	309	
FX25CS03048-012	ZXX-T11	6.1	0.242	25.6	50.5	21.7	80.4	18.4	0.112	35.6	652	
FX25CS03048-013	ZXX-T12	6.8	0.228	28.2	34.7	16.9	72.9	15.1	0.147	37.0	777	
FX25CS03048-014	ZXX-T13	5.9	0.152	18.5	53.8	16.5	72.7	21.7	0.122	10.2	953	
FX25CS03048-015	ZXX-T14	6.2	0.129	25.4	56.5	12.7	73.6	13.6	0.153	27.7	441	
(GB36600-2018)表 1、表 2 中第二类用地筛选值		/	≤65	≤800	/	≤18000	/	≤900	≤38	≤60	/	

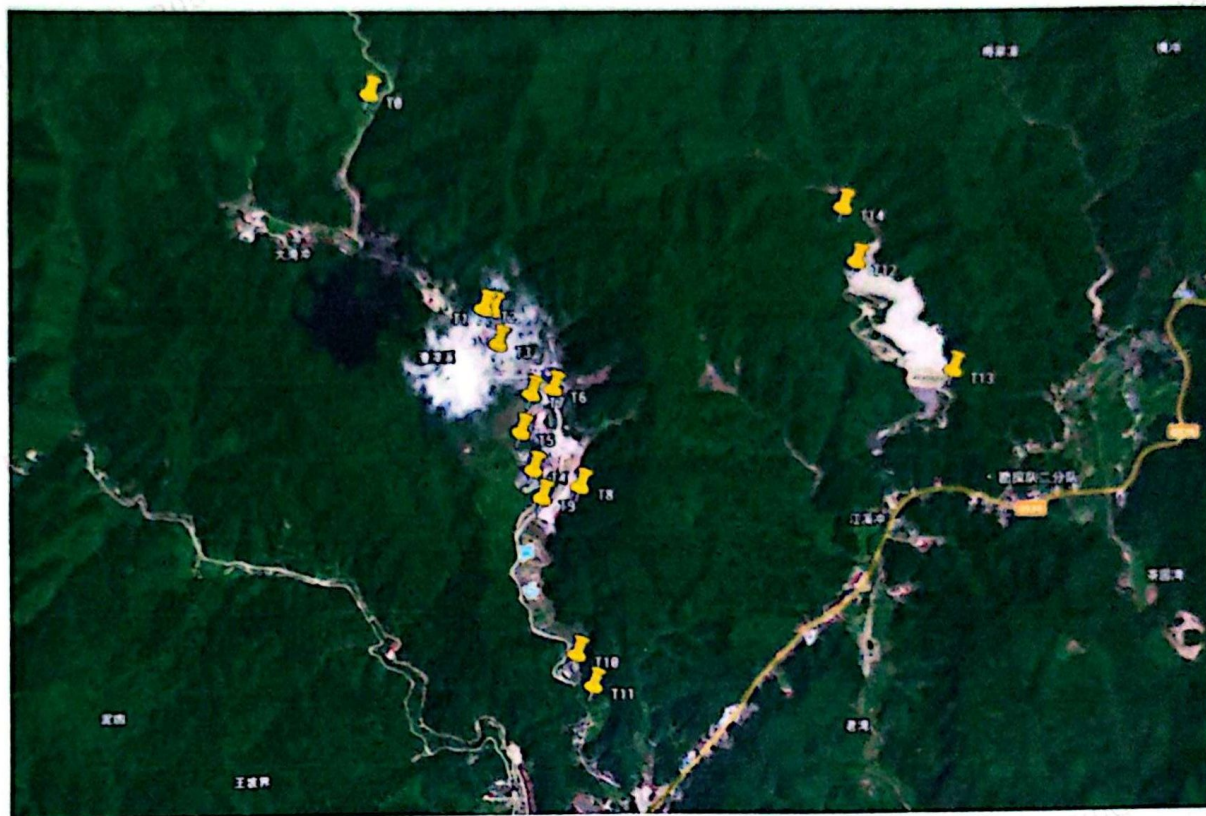
湖南省分析测试中心有限公司
检 测 报 告

编号: FX25CS03048

共 4 页 第 4 页

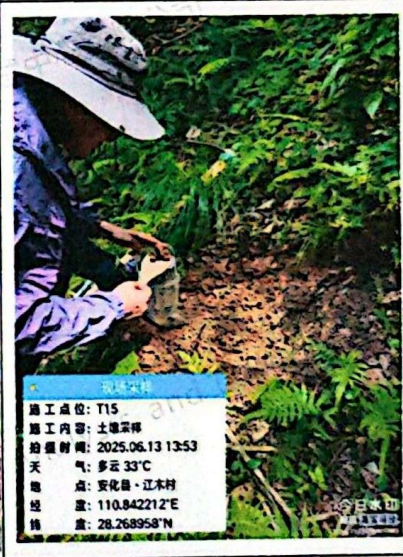
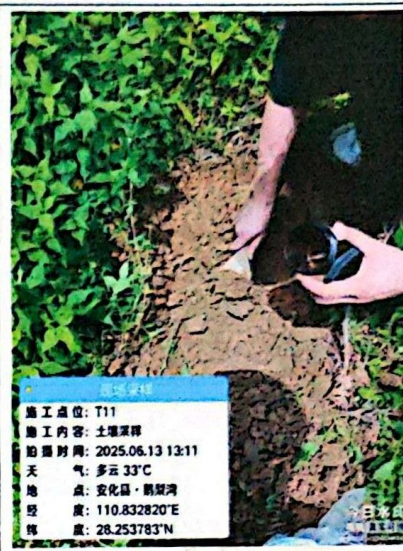
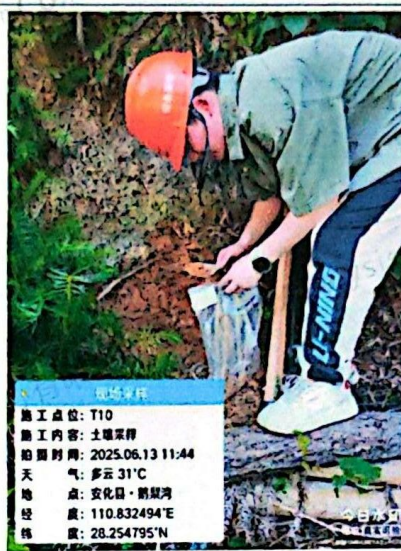
样品信息		检测项目 / 计量单位 / 分析结果									
样品编号	取样点 编号	钴 mg/kg	硒 mg/kg	钒 mg/kg	铈 mg/kg	铈 mg/kg	铍 mg/kg	钼 mg/kg	氰化物 mg/kg	氟化物 mg/kg	
FX25CS03048-001	ZXX-T0	4.26	0.700	61.6	30.1	0.458	1.62	1.49	<0.01	301	
FX25CS03048-002	ZXX-T1	10.8	3.81	57.4	171	0.497	2.24	0.679	<0.01	403	
FX25CS03048-003	ZXX-T2	6.99	4.37	86.2	176	0.581	2.26	0.847	<0.01	441	
FX25CS03048-004	ZXX-T3	16.1	1.69	173	149	0.882	1.88	2.91	<0.01	647	
FX25CS03048-005	ZXX-T4	9.74	6.65	54.6	343	0.383	1.53	1.29	<0.01	424	
FX25CS03048-006	ZXX-T5	13.9	4.95	64.0	171	0.445	1.88	1.39	<0.01	391	
FX25CS03048-007	ZXX-T6	10.6	0.967	108	57.6	0.557	2.32	1.92	<0.01	456	
FX25CS03048-008	ZXX-T7	7.23	6.53	51.7	254	0.526	2.58	0.580	<0.01	552	
FX25CS03048-009	ZXX-T8	7.34	4.99	66.7	178	0.463	2.09	1.57	<0.01	447	
FX25CS03048-010	ZXX-T9	9.81	5.05	59.0	170	0.549	1.36	1.54	<0.01	444	
FX25CS03048-011	ZXX-T10	7.30	0.519	69.3	18.3	0.459	1.94	0.859	<0.01	514	
FX25CS03048-012	ZXX-T11	10.9	10.6	69.4	358	0.505	1.99	4.12	<0.01	499	
FX25CS03048-013	ZXX-T12	9.51	2.08	46.3	146	0.407	1.98	0.933	<0.01	490	
FX25CS03048-014	ZXX-T13	11.1	0.392	62.4	9.16	0.438	2.07	1.56	<0.01	484	
FX25CS03048-015	ZXX-T14	7.61	1.07	55.5	51.1	0.501	1.90	0.967	<0.01	539	
(GB36600-2018)表1、表2中第二类用地 筛选值		≤70	/	≤752	≤180	/	≤29	/	≤135	/	

附件 1: 采样点位图



附件2：现场采样照片





注: 采样具体经纬度见采样照片