



231820342538

检测报告

报告编号：FX25CS07032

项目名称：新邵辰州锑业有限责任公司土壤与地下水自行监测项目

委托单位：新邵辰州锑业有限责任公司

检测类别：委托监测

报告日期：2025 年 12 月 17 日

湖南省分析测试中心有限公司

湖南省分析测试中心有限公司

检测报告

报告编号:FX25CS07032

共 5 页第 1 页

样品名称	地下水、土壤
委托单位	新邵辰州锑业有限责任公司
项目名称	新邵辰州锑业有限责任公司土壤与地下水自行监测
采样日期	2025-12-09
采样人	贺秋璟、彭闯
检测日期	2025-12-15~2025-12-17
检测人员	宋晓曦、李莎莎、薛新平
检测环境条件	满足检验环境条件要求
检测内容	见第 2 页
检测方法及设备	见第 2 页
检测结果	见第 3-4 页
点位示意图	见第 4 页
采样照片	见第 5 页
检测结论	(检验检测专用章) 签发日期: 2015 年 12 月 17 日 (3)
备 注	检测结果小于检测方法检出限, 用“ND”表示。

批 准:

宋晓曦

审 核:

杨明华

编 制:

彭闯

湖南省分析测试中心有限公司

检测报告

报告编号: FX25CS07032

共 5 页第 2 页

一、检测内容

监测项目	监测点	监测内容	监测时段和频次	备注
地下水	D1 厂区井水蓄水池	镉、砷、铊、锌、铜	1 次取样	监测一天
	D2 厂区北面约 600m 居民点水井			
土壤	T1 废水处理站西南侧空地角表层样，0-0.5m 取样	镉、砷、铊、锌、铜、钴	1 次取样	监测一天
	T2 压滤车间东侧空地表层样，0-0.5m 取样			
	T3 综合仓库西南侧绿化带表层样，0-0.5m 取样			
	T4 电解车间南侧绿化带表层样，0-0.5m 取样			
备注	检测项目依据委托方要求确定			

二、检测方法及设备

类别	检测因子	分析方法	使用仪器及型号	方法检出限
地下水	铜	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	ICP-MS (HNCS01/YQ-002)	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	锌			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	砷			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	铊			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	铊			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
土壤	铊	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	ICP-MS (HNCS01/YQ-002)	0.01mg/kg
	锌			0.30mg/kg
	钴			0.05mg/kg
	铊			0.06mg/kg
	铜			0.15mg/kg
	总砷	GB/T 22105.2-2008 《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》	AFS-8230 (HNCS01/YQ-008)	0.2mg/kg

湖南省分析测试中心有限公司

检测报告

报告编号: FX25CS07032

共 5 页第 3 页

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值
2025.12.9	D1 厂区井水蓄水池	铜	mg/L	0.0010	1.00
		锌	mg/L	0.0057	1.00
		铊	mg/L	ND	0.0001
		砷	mg/L	0.00042	0.01
		锑	mg/L	0.00056	0.005
2025.12.9	D2 厂区北面约 600m 居民点水井	铜	mg/L	0.0019	1.00
		锌	mg/L	0.0032	1.00
		铊	mg/L	ND	0.0001
		砷	mg/L	0.00011	0.01
		锑	mg/L	ND	0.005
备注：执行 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中III类标准					

表 3-2 土壤检测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值
2025.12.9	T1 废水处理站西南侧空地角 表层样, 0-0.5m 取样	铜	mg/kg	65.1	18000
		锌	mg/kg	204	10000
		铊	mg/kg	0.762	1.6
		砷	mg/kg	45.4	60
		锑	mg/kg	21.2	180
		钴	mg/kg	24.0	70
2025.12.9	T2 压滤车间东侧空地 表层样, 0-0.5m 取样	铜	mg/kg	85.9	18000
		锌	mg/kg	281	10000
		铊	mg/kg	0.972	1.6
		砷	mg/kg	41.7	60
		锑	mg/kg	20.1	180
		钴	mg/kg	83.1	70



湖南省分析测试中心有限公司

检测报告

报告编号:FX25CS07032

共 5 页第 4 页

三、检测结果

表 3-2 (续) 土壤检测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值
2025.12.9	T3综合仓库西南侧 绿化带 表层样, 0-0.5m取 样	铜	mg/kg	69.6	18000
		锌	mg/kg	183	10000
		铊	mg/kg	0.791	1.6
		砷	mg/kg	41.1	60
		锑	mg/kg	8.90	180
		钴	mg/kg	49.5	70
2025.12.9	T4 电解车间南侧 绿化带 表层样, 0-0.5m 取 样	铜	mg/kg	88.1	18000
		锌	mg/kg	272	10000
		铊	mg/kg	1.02	1.6
		砷	mg/kg	44.0	60
		锑	mg/kg	9.24	180
		钴	mg/kg	56.3	70

备注: 铜、砷、锑、钴执行 GB 36600-2018 中第二类用地筛选值标准, 锌、铊执行 DB36/1282-2020 中第二类用地筛选值标准

四、点位示意图



湖南省分析测试中心有限公司

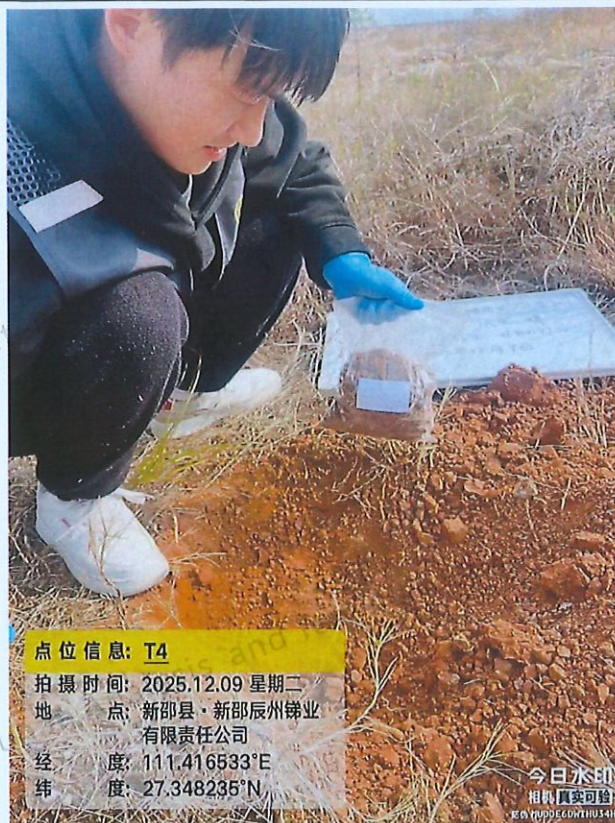
检测报告

报告编号:FX25CS07032

共 5 页第 5 页

五、采样照片

土壤采样照片



地下水采样照片



——报告结束——