



231821342519

湖南索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R26090301LSH1

样 品 类 型: 土壤

客 户 名 称: 蓝山县城市环境卫生和园林绿化服务中心

受 检 单 位: 蓝山县城镇生活垃圾无害化填埋场

受检单位地址: 湖南省永州市塔峰镇六七甲村汉冲

检 测 类 别: 委托检测

编 制 日 期: 2026 年 09 月 28 日

湖南索奥检测技术有限公司 (检验检测专用章)



报告说明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品, 本公司仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准, 不得复制检验检测报告(全文复制除外)。
- 六、对本报告有异议, 请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、本次检测的所有记录档案保存期限为永久保存。

本公司通讯资料:

联系地址: 长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com



附加说明

分包情况 (必要时填写)	无分包
其它须说明的情况 (必要时填写)	1、“L”表示未检出,检测结果低于方法检出限。 2、监测点位置图详见第 09 页附图。 3、现场采样照片详见第 10 页附图。

编制人员: 孙明 编制日期: 2016 年 09 月 28 日审核人员: 孙明 审核日期: 2016 年 09 月 29 日签发人员: 孙明 签发日期: 2016 年 09 月 30 日

检测报告

一. 检测依据

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
1	土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	pH 计 FE28 型
2	土壤	镉	《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》 HJ 1315-2023	0.03mg/kg	电感耦合等离子 体质谱仪 ICAP RQ
3	土壤	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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220
4	土壤	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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-2100
5	土壤	铅	《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》 HJ 1315-2023	1mg/kg	电感耦合等离子 体质谱仪 ICAP RQ
6	土壤	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	4mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880
7	土壤	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880
8	土壤	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880
9	土壤	阳离子 交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨 合钴浸提-分光光度法》 HJ 889-2017	0.8cmol ⁺ /kg	紫外-可见分光光 度计 UVmini-1240
10	土壤	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光 度计 AA-6880

本页以下空白



二. 基本信息

样品名称	土壤（下游 4#）	样品信息	黄棕色、中壤土、潮
样品名称	土壤（下游 3#）	样品信息	棕褐色、中壤土、潮
样品名称	土壤（下游 2#）	样品信息	棕色、中壤土、潮
样品名称	土壤（上游 1#）	样品信息	棕色、重壤土、湿
检测人员 (全部持证上岗)	龚威、周锋、何馨怡、刘静婷、刘先雯		
采样方法	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2026		
采样日期	2026-09-03		
样品接收时间	2026-09-03		
检验检测时间	2026-09-（14-23）		

本页以下空白



三. 检测结果

采样点位/样品 编号/采样时间	检测项目	检测结果	计量单位	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值 (基本项目) (第二类用地)
下游 4# 112.250878°E 25.391721°N T26090301LSH11201 2026-09-03 11:42	pH 值	4.16	无量纲	—
	镉	0.20	mg/kg	65
	汞	0.08	mg/kg	38
	砷	17.2	mg/kg	60
	铅	38	mg/kg	800
	铬	80	mg/kg	—
	铜	7	mg/kg	18000
	镍	3L	mg/kg	900
	阳离子交换量	10.1	cmol ⁺ /kg	—
	锌	39	mg/kg	—
采样点位/样品 编号/采样时间	检测项目	检测结果	计量单位	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值 (基本项目) (第二类用地)
下游 3# 112.249522°E 25.392204°N T26090301LSH11202 2026-09-03 13:48	pH 值	4.45	无量纲	—
	镉	0.25	mg/kg	65
	汞	0.16	mg/kg	38
	砷	26.0	mg/kg	60
	铅	70	mg/kg	800
	铬	73	mg/kg	—
	铜	16	mg/kg	18000
	镍	11	mg/kg	900
	阳离子交换量	10.5	cmol ⁺ /kg	—
	锌	104	mg/kg	—

备注：1、“—”表示对应标准无限值要求。

2、限值标准仅供参考。

本页以下空白



采样点位/样品 编号/采样时间	检测项目	检测结果	计量单位	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值 (基本项目) (第二类用地)
下游 2# 112.249428°E 25.391782°N T26090301LSH11203 2026-09-03 14:27	pH 值	4.19	无量纲	—
	镉	0.28	mg/kg	65
	汞	0.14	mg/kg	38
	砷	28.8	mg/kg	60
	铅	67	mg/kg	800
	铬	73	mg/kg	—
	铜	14	mg/kg	18000
	镍	3L	mg/kg	900
	阳离子交换量	13.6	cmol ⁺ /kg	—
	锌	59	mg/kg	—
采样点位/样品 编号/采样时间	检测项目	检测结果	计量单位	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值 (基本项目) (第二类用地)
上游 1# 112.246399°E 25.388753°N T26090301LSH11204 2026-09-03 15:48	pH 值	4.76	无量纲	—
	镉	0.27	mg/kg	65
	汞	0.12	mg/kg	38
	砷	15.7	mg/kg	60
	铅	47	mg/kg	800
	铬	65	mg/kg	—
	铜	15	mg/kg	18000
	镍	3L	mg/kg	900
	阳离子交换量	12.0	cmol ⁺ /kg	—
	锌	53	mg/kg	—

备注：1、“—”表示对应标准无限值要求。
2、限值标准仅供参考。

本页以下空白



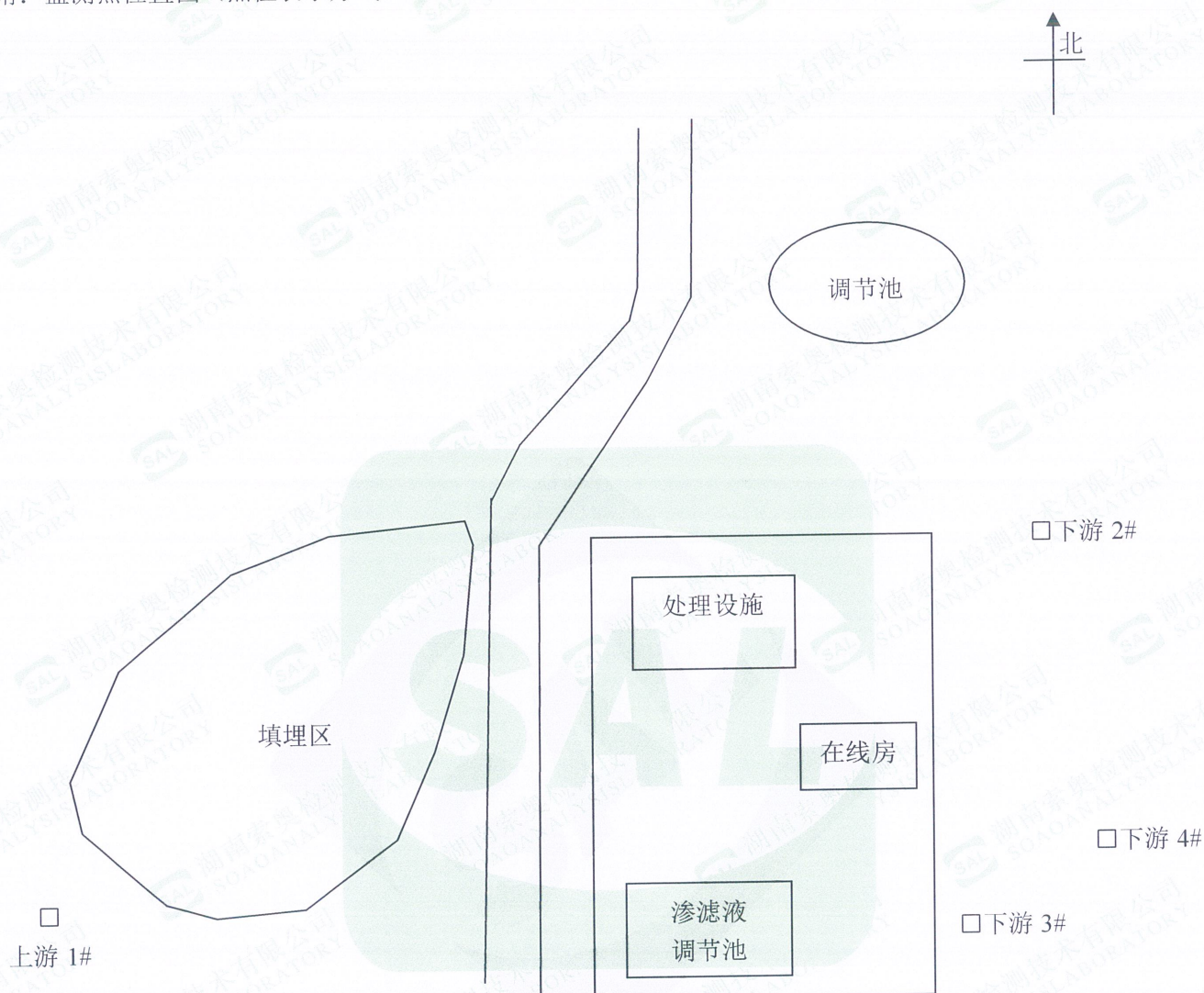
四. 质量数据统计表

序 号	项 目	实验室平行样检测结果			有证质控样检测结果			现场平行样检测结果				现场空白样检测结果		全程序空白样检测结果	
		结果一	结果二	相对偏差 (%)	是否合格	有证质控样测量值	有证质控样标准值±不确定度	是否合格	标样生产批号	结果一	结果二	相对偏差 (%)	是否合格	结果	是否合格
1	镉	0.20 mg/kg	0.19 mg/kg	2.6	合格	0.096 mg/kg	0.098±0.007 mg/kg	合格	GBW07978	0.28 mg/kg	0.20 mg/kg	16.7	合格	/	/
2	汞	0.17 mg/kg	0.16 mg/kg	3.1	合格	0.049 mg/kg	0.047±0.003 mg/kg	合格	GBW07566	0.14 mg/kg	0.13 mg/kg	3.8	合格	/	/
3	砷	17.1 mg/kg	17.2 mg/kg	0.3	合格	17.9 mg/kg	18.1±0.5 mg/kg	合格	GBW07566	28.8 mg/kg	28.4 mg/kg	0.7	合格	/	/

本页以下空白



附: 监测点位置图 (点位表示方式: 土壤□)



本页以下空白

附：现场采样照片



蓝山县城镇生活垃圾无害化填埋场

报告结束

