



湖南索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R25112202HYS

样 品 类 型: 土壤

客 户 名 称: 怀化市生态环境局芷江分局

受 检 单 位: 湖南合源水务环境科技股份有限公司芷江县分公司

受检单位地址: 怀化市芷江侗族自治县

检 测 类 别: 委托检测

编 制 日 期: 2025 年 12 月 09 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、监测点位置图详见第 06 页附图。 2、现场采样照片详见第 07 页附图。

编制人员: 胡林峰 编制日期: 2025 年 12 月 09 日

审核人员: 陈新 审核日期: 2025 年 12 月 09 日

签发人员: 熊汉云 签发日期: 2025 年 12 月 10 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
2	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
3	土壤	有机质	《土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定》 NY/T 1121.6-2006	/	数显恒温油浴锅 HH-S2
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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

本页以下空白



二. 基本信息

样品名称	土壤（T1）	样品信息	红棕色、轻壤土、潮
样品名称	土壤（T2）	样品信息	黄棕色、轻壤土、潮
样品名称	土壤（T3）	样品信息	黄棕色、轻壤土、潮
检测人员 (全部持证上岗)	吴力斌、吴禹熹、杨影、何馨怡、谢晶玲、刘先雯、钟元保、刘静婷		
采样方法	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
采样日期	2025-11-22		
样品接收时间	2025-11-22		
检验检测时间	2025-12-（03-06）		

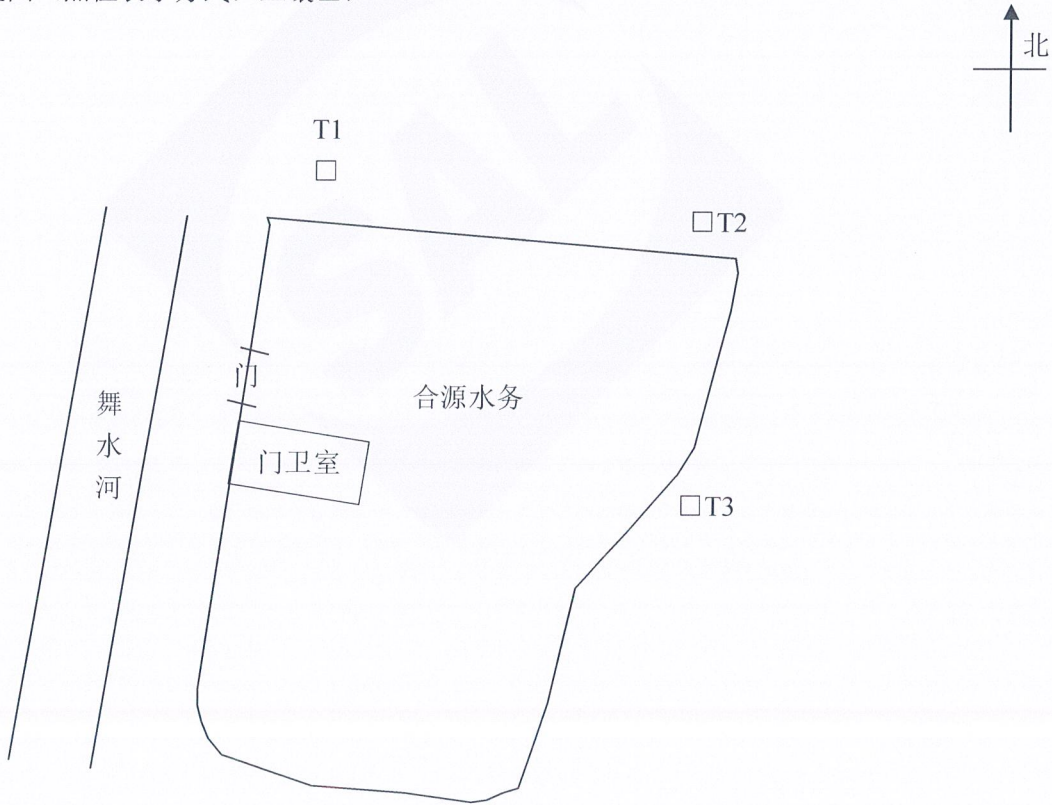
三. 检测结果

采样点位/样品编号/采样时间	检测项目	检测结果	计量单位
T1 109.718866°E 27.445762°N T25112202HYS401 2025-11-22 09:05	pH 值	8.34	无量纲
	阳离子交换量	22.6	cmol ⁺ /kg
	有机质	6.37	g/kg
	汞	0.142	mg/kg
	砷	3.66	mg/kg
	铜	32	mg/kg
	铅	21	mg/kg
	铬	70	mg/kg
	镉	0.35	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	锌	101	mg/kg
T2 109.719757°E 27.445512°N T25112202HYS402 2025-11-22 09:38	pH 值	8.66	无量纲
	阳离子交换量	12.1	cmol ⁺ /kg
	有机质	8.03	g/kg
	汞	2.61	mg/kg
	砷	7.32	mg/kg
	铜	25	mg/kg
	铅	24	mg/kg
	铬	149	mg/kg
	镉	1.04	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	锌	106	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
T3 109.720051°E 27.444710°N T25112202HYS403 2025-11-22 10:25	pH 值	6.87	无量纲
	阳离子交换量	15.0	cmol ⁺ /kg
	有机质	20.4	g/kg
	汞	0.116	mg/kg
	砷	6.60	mg/kg
	铜	29	mg/kg
	铅	24	mg/kg
	铬	55	mg/kg
	镉	0.28	mg/kg
	镍	22	mg/kg
	锌	94	mg/kg

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



湖南合源水务环境科技股份有限公司芷江县分公司

报告结束

