

检测报告

第 KBT/HJ202506076 号

检测项目：桃江久通铈业有限责任公司土壤检测

受检单位：桃江久通铈业有限责任公司

检测类别：委托检测

委托单位：桃江久通铈业有限责任公司

报告日期：2025 年 06 月 27 日

湖南科比特亿美检测有限公司

Hunan kebit Yimei Testing Co., Ltd

湖南科比特亿美检测有限公司 简 介

公司是隶属湖南科比特集团旗下的子公司，专注于各类水质与工业废水、环境空气与工业废气、噪声、土壤与固体废物、室(车)内空气、食品、农产品、农药残留、装饰装修材料、民用建筑工程室内环境验收、电离与电磁辐射、净化产品(空气净化器、活性炭、硅藻泥等)、纺织品、化妆品、公共场所卫生与职业卫生、学生用品、饲料、餐具、玩具、污泥等有毒有害物质的检验检测。

公司拥有现代化的检验检测实验室近 1200 平方米，具有进口的电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）、气相色谱仪（GC）、高效液相色谱仪（HPLC）、气质联用仪（GC-MS）、液质联用仪（HPLC-MS）、原子荧光光谱仪（AFS）、原子吸收仪（AAS）、离子色谱仪（HPIC）、紫外可见分光光度计（UV-Vis）、 γ 能谱仪、 α β 放射线检测仪、微波消解仪（MSD）、pH 酸度计、红外测油仪（IR）、生化培养箱、十万分之一天平与万分之一天平等仪器 400 多台和一流的微生物实验室。

公司目前拥有相关技术人员 40 名以上，检测技术力量雄厚，保证了检测数据的科学性、公正性与公平性，受到社会各界认可。

公司在湖南省各市、县设立有分支机构，解决了有关单位及业主送检难的问题。在湖南首家建立了实验室信息管理系统(LIMS), Laboratory Information Management System。

公司以科学、严谨、公正、责任的态度为委托单位的质量检测服务，为民众缔造环保、安全的高品质生活。科比特亿美始终专注环境环保、食品安全、公共环境的检测，行业率先领航，以环保健康为己任，努力为社会创建安全健康的工作与生活环境。

报告编制说明

- 1、报告无公司检测报告专用章/CMA章、骑缝章无效；
- 2、复制报告未重新加盖检测单位公章或“检测专用章”无效，未经本公司书面授权，不得部分复制本报告；
- 3、报告涂改无效，无报告编制、审核、批准人签字无效；
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考；
- 5、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出复核申请，逾期则视为认可检测结果；
- 6、本检测报告封面与内面版面已申请保护，如市场上发现与本公司检测报告相同或相近，并发现有仿冒本公司检测报告，请举报，举报有奖。

举报电话：0731-85125218。

一、基本情况

采样时间	2025年06月04日
采样人员	邓穆峰、李轩
采样地点	桃江县鸬鹚渡镇蒋家冲村机器坪组
分析时间	2025年06月04日-2025年06月25日
分析人员	吴朝燕、唐丽霞、梁家和、范红满
采样方法	土壤：《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）
备注	检测结果的不确定度：无 偏离标准方法情况：无 非标方法使用情况：无 分包情况：无 报告中“检出限+L”、“<检出限”、“未检出”均表示该检测结果低于方法检出限

二、检测方法及检测仪器

检测类型	检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器	检出限
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》（HJ491-2019）	AA7050 原子吸收分光光度法	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬			4mg/kg
	镍			3mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T17141-1997）	AA7050 原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	砷	《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》（HJ803-2016）	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 /JRX-X350-24 石墨消解器	0.6mg/kg
	锑			0.3mg/kg
	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电极法》（HJ 962-2018）	PHS-3E pH 计	/
	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/T22105.1-2008）	SK-2003A 原子荧光光谱仪	0.002mg/kg

三、检测结果

检测结果，见表 1。

表 1 土壤检测结果

点位名称	检测项目	单位	检测结果
排气筒附近深层土 (111.917541° E, 28.364600° N)	砷	mg/kg	25.6
	镉	mg/kg	0.01
	铬	mg/kg	21
	铜	mg/kg	未检出
	铅	mg/kg	21.0
	汞	mg/kg	0.107
	镍	mg/kg	47
	锑	mg/kg	44.0
	锌	mg/kg	62
	pH 值	无量纲	5.50
排气筒附近表层土 (111.917722° E, 28.364637° N)	砷	mg/kg	40.4
	镉	mg/kg	0.37
	铬	mg/kg	22
	铜	mg/kg	31
	铅	mg/kg	22.8
	汞	mg/kg	0.115
	镍	mg/kg	33
	锑	mg/kg	901
	锌	mg/kg	81
	pH 值	无量纲	5.68

点位名称	检测项目	单位	检测结果
周边农用地 (111.913270° E, 28.363486° N)	砷	mg/kg	18.1
	镉	mg/kg	0.59
	铬	mg/kg	21
	铜	mg/kg	31
	铅	mg/kg	26.5
	汞	mg/kg	0.136
	镍	mg/kg	28
	锑	mg/kg	194
	锌	mg/kg	96
	pH 值	无量纲	5.47

四、质量控制

质量控制结果，见表2-表3。

表 2 平行样质控结果

样品类型	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)	评价标准	结果 判定
土壤	镉	T010101	0.013	4.0	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	0.012			
	镍	T010101	45.4	4.2	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	49.3			
	铬	T010101	21.5	1.2	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	21.0			
	锌	T010101	63.0	1.7	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	60.9			
	铜	T010101	未检出	0	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	未检出			
	铅	T010101	21.82	3.9	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	20.20			
	砷	T010101	25.91	1.2	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	25.33			
	锑	T010101	44.28	0.6	相对偏差 ≤20%	合格
		T010101	43.81			

表3 标准样品质控结果

样品编号	检测项目	标准值及不确定度	评价标准	结果判定
GSS-38	汞	0.24±0.02mg/kg	0.23mg/kg	合格
GSS-38	镉	2.8±0.2mg/kg	2.8mg/kg	合格
GSS-38	镍	22.3±0.9mg/kg	23.0mg/kg	合格
GSS-38	铬	62±2mg/kg	62mg/kg	合格
GSS-38	锌	514±16mg/kg	507mg/kg	合格
GSS-38	铜	175±5mg/kg	174mg/kg	合格
GSS-38	铅	727±16mg/kg	743mg/kg	合格
GSS-38	砷	323±14mg/kg	327mg/kg	合格
GSS-38	锑	18.2±1.2mg/kg	17.3mg/kg	合格

——报告结束——

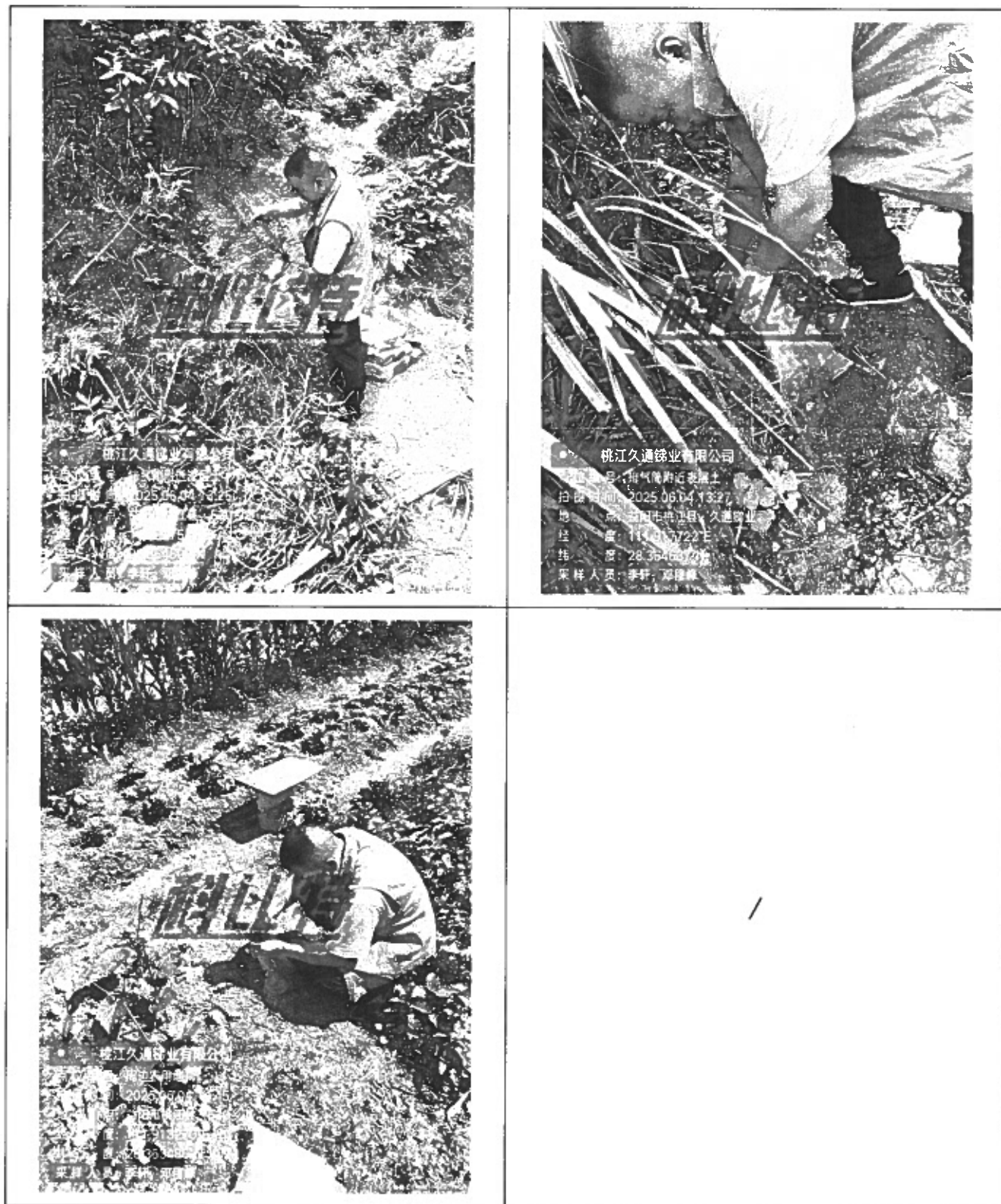
报告编制: 

报告审核: 

报告签发: 

签发日期: 2025.6.27

附图:



附件：

采样点位示意图

