



检测报告

编号：BG-221011E04

委托单位： 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司
检测类型： 送样检测
检测类别： 土壤
报告日期： 2022年10月20日

编制： 苏银波 审核： 陈文娟
签发： 石贵明 日期： 2022.10.20

湖南中润恒信检测有限公司



声 明

- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定参考执行。
- 三、本检测报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责。
- 四、检测报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出。

地 址： 长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋
301-306

邮政编码： 410215

联系电话： 0731-88339499

传 真： 0731-88339466

一、检测任务来源

委托单位名称	浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司
委托单位地址	浏阳市永和镇七宝山村
检测概况	受浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司委托, 我公司于 2022 年 10 月 20 日完成了浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司样品的检测任务; 检测范围: 根据客户委托对送样土壤进行检测。

二、检测内容信息

样品名称	检测因子	送样日期	分析日期	样品性状描述	样品状态
七宝山冲口	土壤: pH 值、砷、镉、 总铬、铜、铅、锌、 镍、汞	2022-10-11	2022-10-11 ~ 2022-10-18	黄棕色、壤土、干、少量根系植物	完好
横山小学				黄棕色、壤土、湿、少量根系植物	完好
高基冲口				黄棕色、壤土、干、少量根系植物	完好
龙骨冲口				黄棕色、沙土、干、少量根系植物	完好
分析员: 蒋静钢、刘琴、曾阳晗					
测量不确定度	无				
非标准方法使用情况	无				
备注	该检测结果仅对此次送样负责。				

三、检测内容及结果

表 3-1: 土壤检测结果

样品名称	检测项目	检测结果	单位
		2022-10-11	
七宝山冲口	pH 值	4.28	无量纲
	砷	33.9	mg/kg
	镉	0.75	mg/kg
	总铬	42	mg/kg
	铜	224	mg/kg
	铅	193	mg/kg
	锌	255	mg/kg
	镍	33	mg/kg
	汞	0.579	mg/kg
横山小学	pH 值	5.57	无量纲
	砷	8.75	mg/kg
	镉	0.14	mg/kg
	总铬	43	mg/kg
	铜	40	mg/kg
	铅	108	mg/kg
	锌	126	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	汞	0.481	mg/kg
高基冲口	pH 值	4.97	无量纲
	砷	11.1	mg/kg
	镉	0.30	mg/kg
	总铬	21	mg/kg
	铜	74	mg/kg
	铅	78.0	mg/kg
	锌	187	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	汞	0.428	mg/kg

续表 3-1: 土壤检测结果

样品名称	检测项目	检测结果	单位
		2022-10-11	
龙骨冲口	pH 值	5.09	无量纲
	砷	17.5	mg/kg
	镉	0.06	mg/kg
	总铬	34	mg/kg
	铜	246	mg/kg
	铅	58.3	mg/kg
	锌	89	mg/kg
	镍	21	mg/kg
	汞	0.297	mg/kg

四、检测分析方法及仪器

表 4-1: 土壤检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
pH 值	《土壤检测: 第 2 部分 土壤 pH 值的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH 计 PHS-3E	—	无量纲
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	原子荧光光谱仪 SK 2003A	0.01	mg/kg
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	原子荧光光谱仪 SK 2003A	0.002	mg/kg
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	原子吸收光谱仪 AA-6880	3	mg/kg
铜			1	mg/kg
总铬			4	mg/kg
锌			1	mg/kg
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.01	mg/kg
铅			0.1	mg/kg

****本报告结束****