



检测报告

项目名称: 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司

委托单位: 长沙市皓宇环境检测服务有限公司

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二三年十一月十四日

报告编制说明

- 1、报告无本公司检测报告专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：湖南省长沙市岳麓西大道 2450 号节能环保产业园 A2 栋 12、13 楼

电话：0731-89878596、0731-89878597

传真：0731-84429648

邮编：410000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司		
收样日期	2023.10.31	分析日期	2023.11.8~11.13
分析人员	范佳音、肖凤、苏思、荣徐、妍璐		
检测类别	来样检测		
备注	1、项目名称、样品类型均由委托单位提供 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其它：低于方法检出限时，所有项目用“ND”表示。		

二、检测内容

表 2 检测内容

类型	来样标识	检测项目	样品状态
土壤	七宝山冲口	pH、砷、汞、镉、铬、铜、铅、 锌、镍	黑土、表面层
	横山小学		
	高基冲口		
	龙骨冲口		

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

类型	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 的测定》NY/T 1377-2007	PHS-3E pH 酸度计 /CDJC-YQ-210	/
	含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	BSA224S 电子天平 /CDJC-YQ-012	/
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光 度计/CDJC-YQ-178	0.01mg/kg
	汞			0.002mg/kg
	镉	《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》 HJ 803-2016	iCAP RQ 型电感耦合等 离子体发射质谱 /CDJC-YQ-279	0.07mg/kg
	铅			2mg/kg
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬	ZA3300 型火焰原子吸	1mg/kg	

类型	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
	镍	的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	收分光光度计 /CDJC-YQ-226	3mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬			4mg/kg

四、检测结果

表 4 土壤检测结果

单位: mg/kg

来样日期	检测项目	检测结果			
		七宝山冲口	横山小学	高基冲口	龙骨冲口
10月31日	pH (无量纲)	5.8	5.9	5.4	5.1
	含水率 (%)	2.8	2.6	2.5	2.4
	砷	37.4	18.7	31.0	40.2
	汞	4.88	4.90	4.16	4.38
	镉	1.70	2.00	0.67	0.44
	铅	249	81	90	63
	铜	148	52	56	105
	镍	34	39	31	17
	锌	280	159	159	88
	铬	94	100	82	45

以下空白

 -----**报告结束**-----

编制: 毛佳

审核: 彭金意

签发: 刘少平

签发日期: 2023.11.14