



151812050299

检测报告

TEST

REPORT

报告编号 HNZYC (2021 · 11) 115

项目名称 土壤自行监测

委托单位 邵阳市友盛矿业有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 11 月 26 日

湖南中雁环保科技有限公司

HUNAN WILD GOOSE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD



项 目 名 称： 土壤自行监测

委 托 单 位： 邵阳市友盛矿业有限公司

采 样 地 址： 湖南省邵阳市邵东县灵官殿镇双河村

检 测 类 别： 委托检测

采 样 日 期： 2021 年 11 月 15 日

分 析 日 期： 2021 年 11 月 19-23 日



一、检测内容

样品类别	监测点位	检测项目	监测频次
土壤	生活区、高位水池旁、 背景点、选厂、成品区、尾矿库	pH、砷、镉、六价铬、铜、 铅、汞、镍、锌、钴、铊	总量 1 次

备注：采样照片见附图。

二、使用方法

1、采样方法

样品类别	采样方法	方法来源
土壤	《土壤环境监测技术规范》	HJ/T166-2004

2、分析方法与监测仪器

样品类别	检测项目	检测方法依据	检测仪器名称及型号	检出限/检出范围
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	酸度计 PHSJ-3F	0.00~14.00
	钴	《铅、铜、钒、磷等 34 种元素的测定-电感耦合等离子体原子发射光谱法》 SL 394.1-2007	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7200	5.00mg/kg
	砷			7.50mg/kg
	铜			1.00mg/kg
	镍			1.50mg/kg
	镉			0.25 mg/kg
	铅			2.00mg/kg
	锌			0.30mg/kg
	铊			3.00mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.5mg/kg

三、检测结果

检测项目	检测结果						标准限值
	生活区	高位水池旁	背景点	选厂	成品区	尾矿库	
pH (无量纲)	5.36	5.52	6.78	6.01	6.26	6.06	/
钴 (mg/kg)	14.6	14.0	11.8	14.3	10.5	17.8	70
砷 (mg/kg)	8.53	17.4	28.9	18.6	10.3	11.6	60
铜 (mg/kg)	6.49	37.7	31.3	43.7	21.5	18.4	18000
镁 (mg/kg)	14.8	15.0	16.4	4.95	9.51	8.20	900
镉 (mg/kg)	0.45	0.50	0.30	16.1	1.14	0.25L	65
铅 (mg/kg)	57.2	155	126	664	86.5	34.7	800
锌 (mg/kg)	139	189	315	716	205	160	/
铬 (mg/kg)	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L	/
汞 (mg/kg)	0.011	0.190	0.625	0.115	0.129	0.102	38
六价铬 (mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7

备注: 1、数据中的“L”表示该检测结果低于此方法的检出限; 2、标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 及表 2 所述值第二类用地。

—— 以下无正文 ——
编 制: 蒋丹丹 审 核: 孙永成 签 发: 孙永成

附图



检测报告说明

- 1.本报告无检测专用章、检验检测机构资质认定章  无效，且必须加盖骑缝章。
- 2.本报告涂改无效。
- 3.本报告无审核、签发签字无效。
- 4.委托方如对本报告有异议，请在收到报告十日内以书面形式向本公司提出。
- 5.本报告结果仅对当天当次采集的样品检测数据负责，由委托方送样检测仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6.若本报告中有引用标准限值，仅供参考。
- 7.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8.未经本公司书面同意，本报告数据不得用于各类广告宣传。
- 9.除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。





地 址：湖南省衡阳市蒸湘区高新区杨柳路 36 号

（市真空机电设备有限公司综合楼五楼）

邮政编码：421001

电 话：0734-8604266

传 真：0734-8604277