



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字[2024]第 187-1 号

项目名称：2024年兴海县源发矿业有限公司土壤环境检测

委托单位：兴海县生态环境局


检测类别：服务性检测

海南州绿南环境监测有限责任公司（章）

2024年8月15日



# 检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 本单位对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

## 本机构通讯资料：

海南州绿南环境监测有限责任公司

地址：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8524873（总工室）

邮编：813099

邮箱：lvnanjiance@163.com

## 一、基本情况

委托方	名称(地址)	兴海县生态环境局				
	联系人	陕英	电话	15609749177	邮编	813300
检测性质	服务性检测					
检测地点	兴海县源发矿业有限公司尾矿库					
样品来源	自采	采样日期	2024 年 7 月 9 日			
检测内容	土壤 检测点位：尾矿库 检测项目：pH、阳离子交换量、铜、铅、锌、镉、铬、镍、汞、砷共 10 项。 检测频次：1 次/天。 东 (N: 35° 51' 7" E: 99° 41' 69" ) 南 (N: 35° 56' 18" E: 99° 52' 13" ) 西 (N: 35° 58' 24" E: 99° 58' 18" ) 北 (N: 35° 59' 16" E: 99° 59' 38" )					

## 二、检测项目、分析及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器	最低检出限 (mg/kg)
1	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)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	1mg/kg
2	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)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	3mg/kg
3	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)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	1mg/kg
4	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)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	4mg/kg
5	镉	铅、镉的石墨炉原子吸收分光光度法(GB/T17141-1997)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	0.01mg/kg
6	铅	铅、镉的石墨炉原子吸收分光光度法(GB/T17141-1997)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) /微波消解仪 (HNJC-0111)/恒温消解仪 (HNJC-0112)	0.1mg/kg
7	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)	AFS-820 双道原子荧光光度计 (HNJC-0034) /数显恒温水浴锅 (HNJC-0009)	0.002mg/kg
8	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)	AFS-820 双道原子荧光光度计 (HNJC-0034) /数显恒温水浴锅 (HNJC-0009)	0.01mg/kg
9	pH	土壤 PH 值的测定电位法 HJ962-2018	酸度计法 PHB932082121 (HNJC-0149)	/
10	阳离子交换量	三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ889-2017	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) 数显水浴恒温振荡器 (HNJC-0159) 台式低速离心机 NP-L3-5KH (HNJC-0157)	0.8Cmol <sup>+</sup> /kg

### 三、检测结果

检测时间	检测 点位	检测频次	检测项目									
			铜	锌	铅	总镉	总铬	镍	汞	砷	pH	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂东	1 次	28	54	10.6	0.10	56	27	0.023	16.6	8.85	13.3
检测时间	检测 点位	检测频次	检测项目									
			铜	锌	铅	总镉	总铬	镍	汞	砷	pH	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂南	1 次	27	67	15.0	0.15	58	27	0.033	16.8	8.44	14.4
检测时间	检测 点位	检测频次	检测项目									
			铜	锌	铅	总镉	总铬	镍	汞	砷	pH	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂西	1 次	126	90	21.3	0.27	54	21	0.034	60.7	8.84	13.5
检测时间	检测 点位	检测频次	检测项目									
			铜	锌	铅	总镉	总铬	镍	汞	砷	pH	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂北	1 次	41	88	85.1	0.30	63	27	1.18	64.5	8.75	14.3

注：表中单位为 mg/kg；pH 单位为无量纲；阳离子交换量单位为：Cmol<sup>+</sup>/kg

采样点位示意图见附件。

报告编制：张菊

审核：黄斐

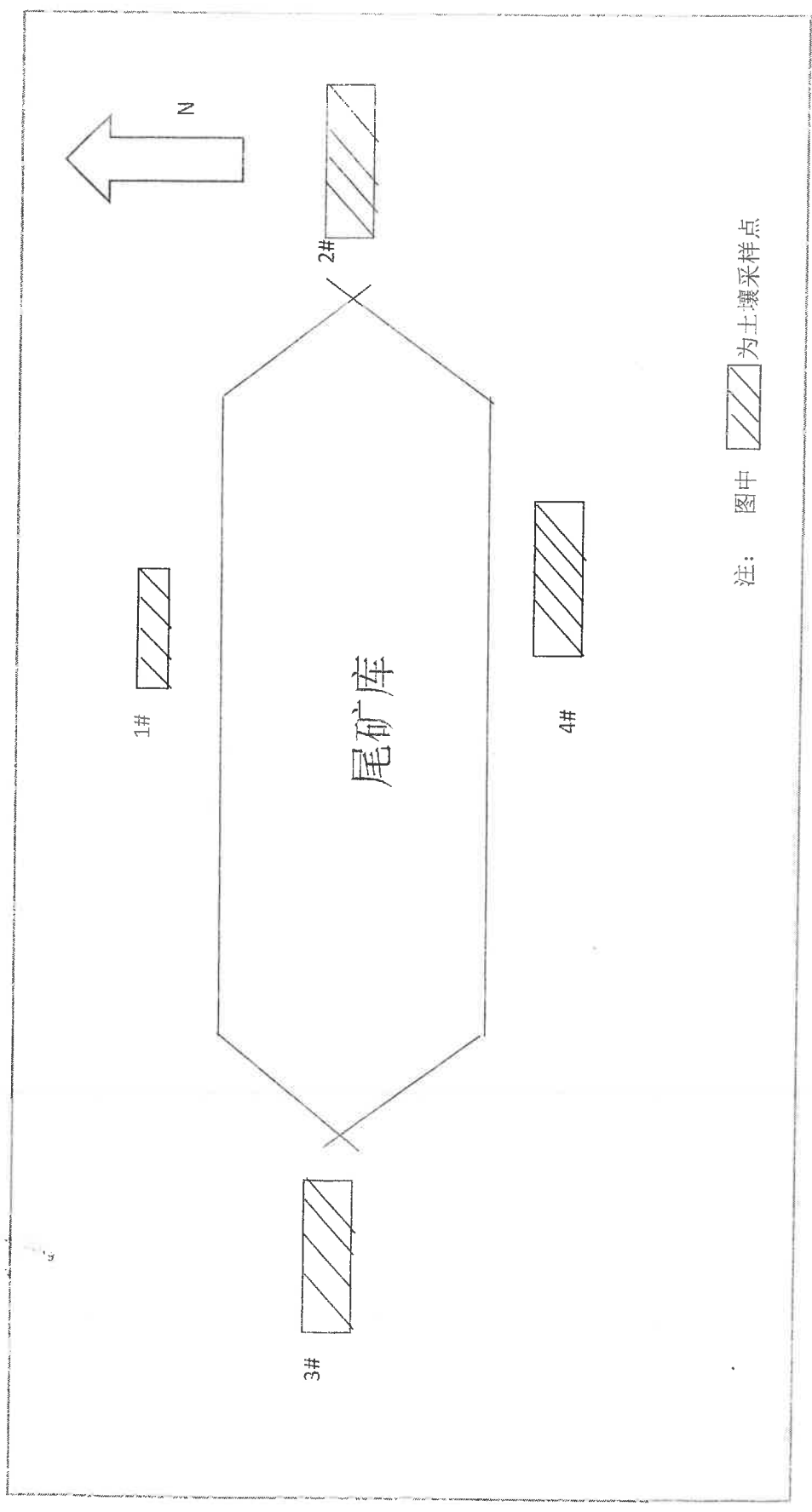
签发：张明

日期：2024.8.15

日期：2024.8.15

日期：2024.8.15

# 兴海县源发矿业点位示意图:



附件：兴海县源发矿业土壤采样照片





12:49

77



搜索

扫一扫

路线



15



[手机朝向] 北 1°  
倾斜角度: -79.4°  
旋转角度: -1.1°

我的位置: 99.21144586, 35.98033325

水平误差: ±37.0 米

海拔: 4183.849 米 (±47.1 米)



四维地球

数据来自四维地球 GS(2023)0012 号

500 米



定位



编辑



收藏



我在这



更多