



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2025]第 142-001 号

项目名称: 2025 年兴海县启源矿业开发有限责任公司土壤检测

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)

2025 年 6 月 5 日

检测报告说明

1. 报告无本公司  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	启源选矿和尾矿东、南、西、北					
样品来源	自采		采样日期	2025 年 5 月 31 日		
检测内容	土壤					
	检测项目：pH、有机质、铜、铅、锌、总镉、总铬、镍、汞、砷共 10 项。					
	检测频次：1 次/天。					
	启源选矿					
	东（N：36.635487° E：99.498646 ° ）					
	南（N：35.635566° E：99.498636° ）					
	西（N：35.635621 ° E：99.498233° ）					
	北（N：35.635422° E：99.498521° ）					
	启源尾矿					
东（N：36.636696° E：99.498560 ° ）						
南（N：35.638347° E：99.499132° ）						
西（N：35.637812 ° E：99.499044° ）						
北（N：35.637098° E：99.498741° ）						

二、检测项目、分析方法及使用仪器

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-10B 双道原子荧光光度计 (HNJC-0212) /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	有机质	土壤检测 第 6 部分:土壤有机质的测定 (NY/T 1121.6-2006)	25ml 酸式滴定管 (HNJC-049-I) HH-S 数显水浴恒温振荡器 (HNJC-0215)	/

三、检测结果（土壤）

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	有机质
2025.5.31	启源选 矿东	1 次	38	80	17.2	0.36	60	34	0.038	18.2	8.36	44.2
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	有机质
2025.5.31	启源选 矿南	1 次	43	82	10.8	0.34	57	33	0.042	17.9	8.44	47.2
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	有机质
2025.5.31	启源选 矿西	1 次	56	84	12.0	0.43	55	32	0.033	18.9	8.27	46.4
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	有机质
2025.5.31	启源选 矿北	1 次	31	79	14.2	0.33	56	34	0.041	19.9	8.52	42.0

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	有机质
2025.5.31	启源尾 矿东	1 次	43	94	16.8	0.47	62	33	0.035	21.6	8.17	53.6
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	有机质
2025.5.31	启源尾 矿南	1 次	32	75	12.2	0.30	50	32	0.038	18.4	8.32	48.8
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	有机质
2025.5.31	启源尾 矿西	1 次	33	80	16.3	0.33	53	31	0.036	21.3	8.36	44.4
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	有机质
2025.5.31	启源尾 矿北	1 次	58	103	17.5	0.61	63	32	0.030	20.2	8.02	53.8

注：表中单位为 mg/kg；pH 单位为无量纲；有机质单位为：g/kg；

采样点位示意图见附件。

报告编制：张南

审核：黄美霞

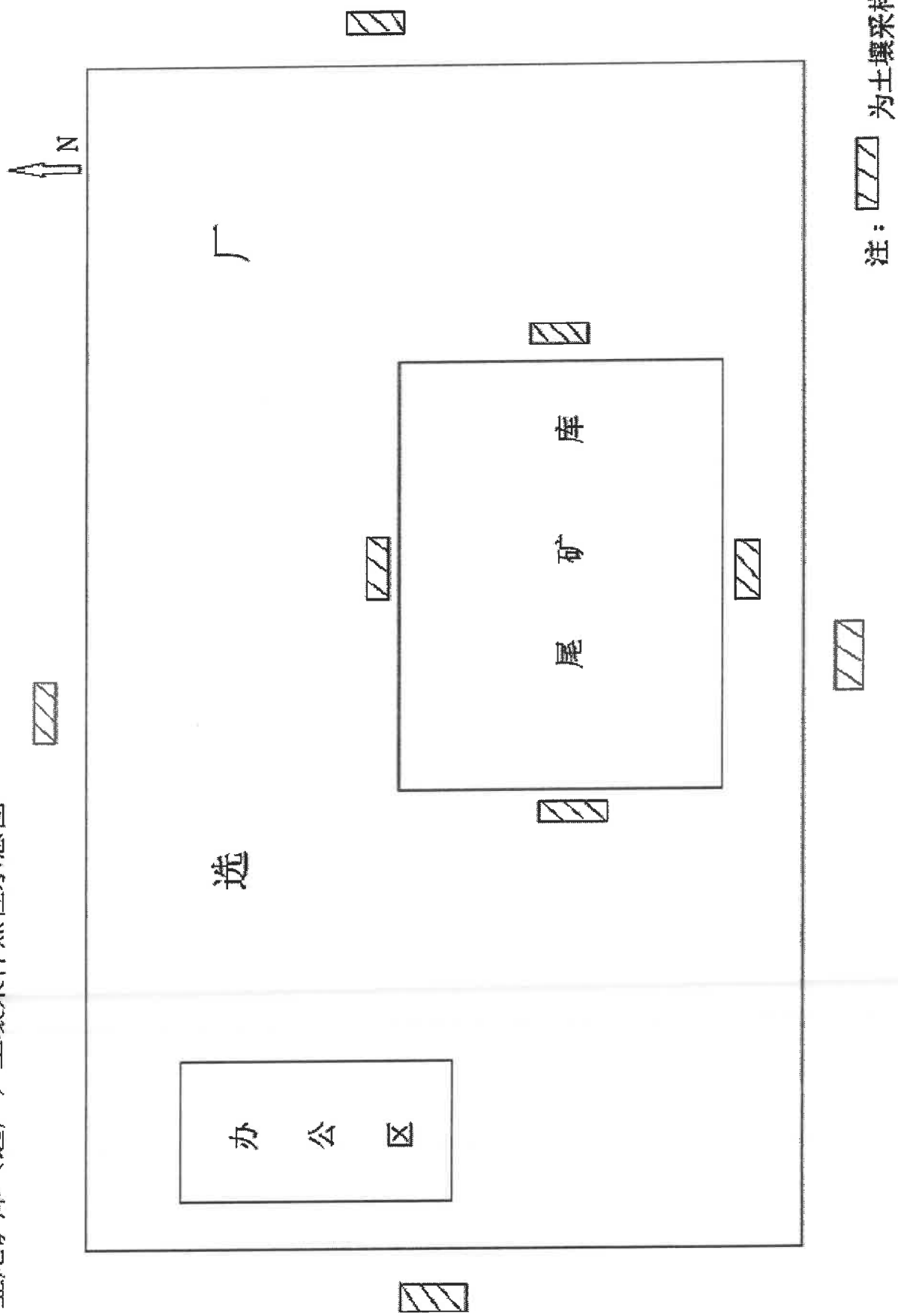
签发：薛月

日期：2025.6.5

日期：2025.6.5

日期：2025.6.5

启源矿业尾矿库（选厂）土壤采样点位示意图



附件：启源矿业土壤采样照片





13:42

81



(10)正在加载... 搜索

扫一扫

路线



11



(10)正在加载...

N

[手机朝向] 北 4°

倾斜角度:-72.2°

旋转角度:7.1°

(10)正在加载...



您的位置:99.49840383,35.63623212

水平误差:±14.012米

海拔:4034.56米 (±4.702米)



(10)正在加载...

S

(10)正在加载...

(10)正在加载...

天地

数据来自天地地图有限公司 GSJ2024010568号



10公里



定位



编辑



收藏



我在这



更多