



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2024]第 184-1 号

项目名称：2024年西宁新鑫矿业有限公司兴海分公司土壤环境检测


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	西宁新鑫矿业有限公司兴海分公司尾矿库、选厂周边					
样品来源	自采	采样日期	2024 年 7 月 8 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: 35.8027° E: 99.4861°) 南 (N: 35.8038° E: 99.4878°) 西 (N: 35.8032° E: 99.4850°) 北 (N: 35.8105° E: 99.4860°)					
	土壤 检测点位：选厂周边 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: 35.8097° E: 99.4841°) 南 (N: 35.8082° E: 99.4876°) 西 (N: 35.8107° E: 99.4877°) 北 (N: 35.8073° E: 99.4848°)					

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-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) 数显水浴恒温震荡器 (HNJC-0159) 台式低速离心机 NP-L3-5KH (HNJC-0157)	0.8Cmol ⁺ /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	27	63	7.28	0.09	70	38	0.037	16.1	8.96	12.4
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 厂南	1 次	24	64	12.0	0.19	68	37	0.024	14.0	8.88	13.2
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	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂西	1 次	22	67	12.7	0.16	70	35	0.030	13.8	8.87	12.6
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	阳离子 交换量
2024.7.8	尾矿库 厂北	1 次	18	67	9.41	0.16	51	21	0.027	9.07	8.53	14.2

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	阳离子 交换量
2024.7.8	选厂周 边东	1 次	24	63	9.79	0.11	68	29	0.020	15.4	9.34	13.2
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	阳离子 交换量
2024.7.8	选厂周 边南	1 次	21	61	10.2	0.18	61	34	0.028	14.2	8.98	12.7
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	选厂周 边西	1 次	23	62	8.50	0.10	66	36	0.027	14.9	8.88	14.0
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	阳离子 交换量
2024.7.8	选厂周 边北	1 次	30	72	8.13	0.13	71	38	0.042	15.8	8.99	12.6

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⁺/kg

采样点位示意图见附件。

报告编制：张荣

审核：蔡建良

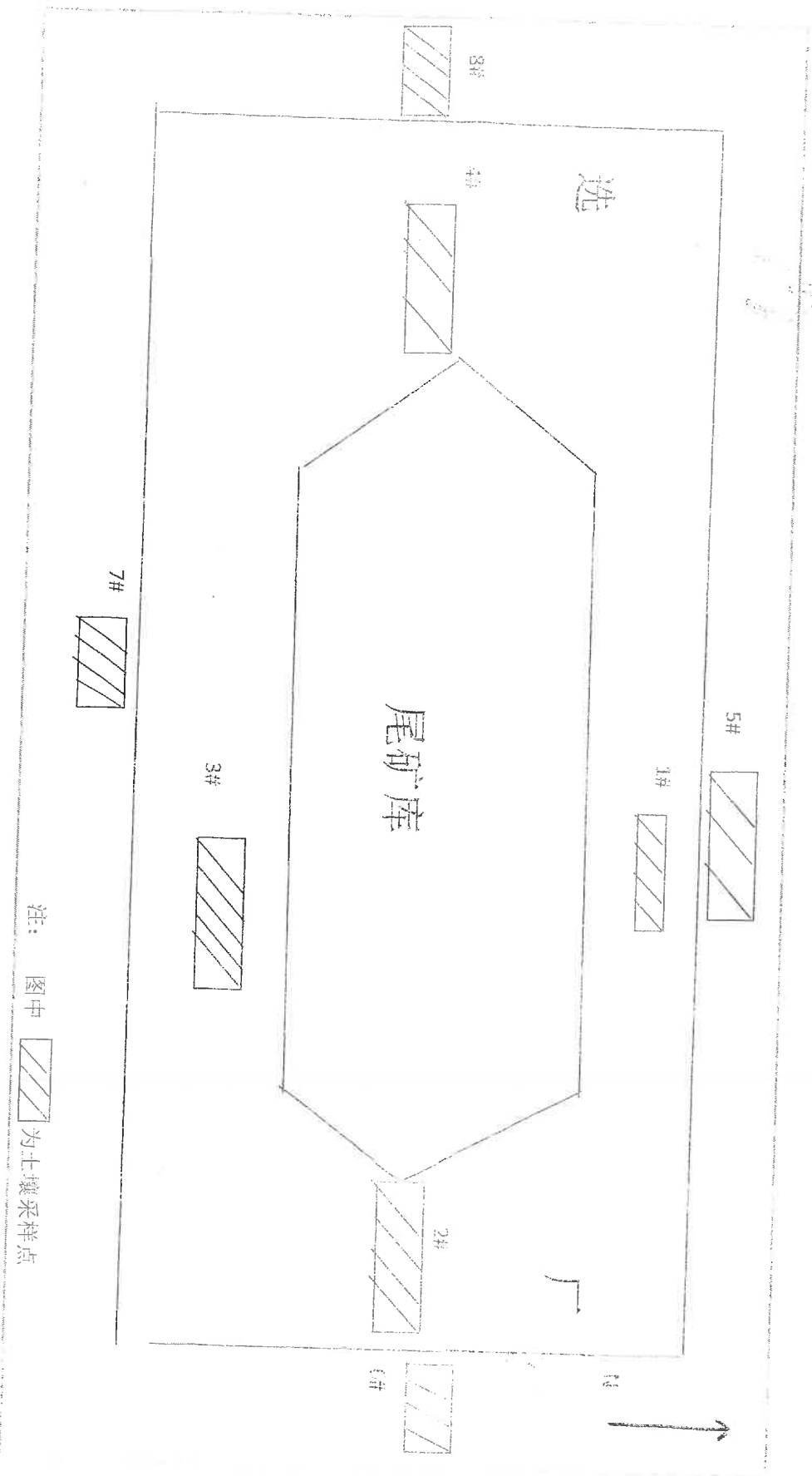
签发：薛明

日期：2024.8.15

日期：2024.8.15

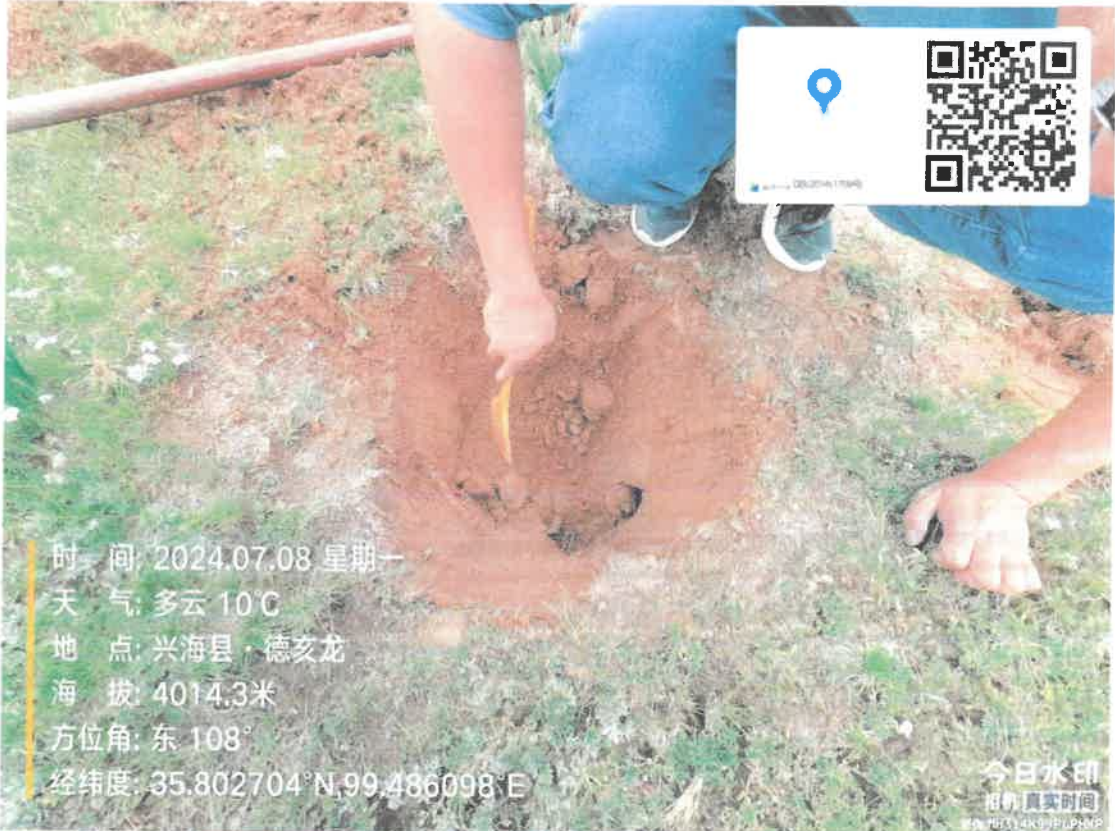
日期：2024.8.15

兴海县赛什塘矿业点位示意图。



注：图中  为土壤采样点

附件：兴海县新鑫矿业土壤采样照片



15:44

4G 40



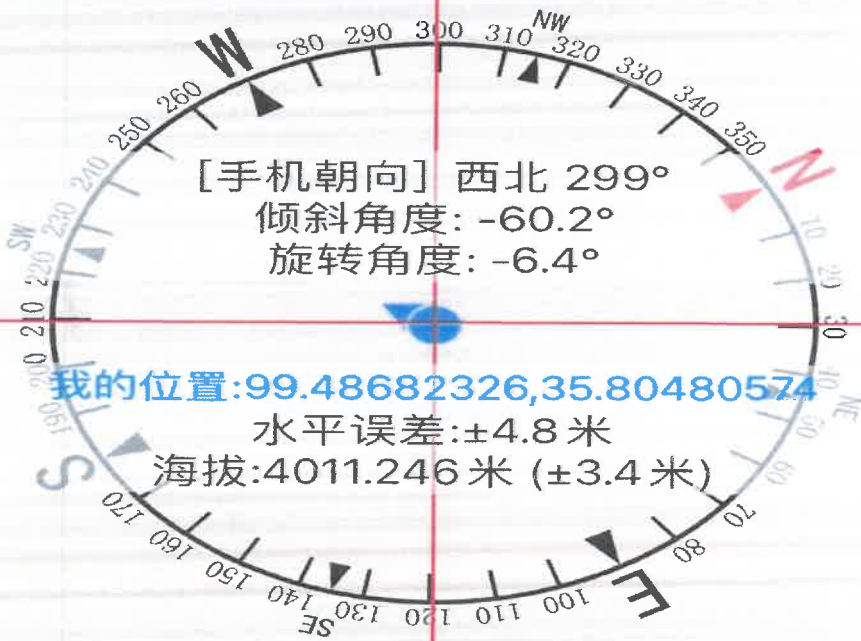
搜索

扫一扫

路线



15



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