



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2024]第 185-1 号

项目名称：2024年兴海县鹏飞有色金属采选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	鹏飞有色金属采选有限公司尾矿库、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° 58' 49" E: 99° 12' 39") 南 (N: 35° 59' 18" E: 99° 12' 64") 西 (N: 35° 42' 16" E: 99° 18' 12") 北 (N: 35° 41' 18" E: 99° 22' 52")					
	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° 18' 118" E: 99° 32' 16") 南 (N: 35° 17' 36" E: 99° 30' 18") 西 (N: 35° 14' 48" E: 99° 32' 45") 北 (N: 35° 16' 10" E: 99° 30' 18")					

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 ⁺ /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	26	103	15.2	0.27	65	29	0.037	12.3	8.86	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 厂南	1 次	25	91	12.9	0.27	58	34	0.024	15.9	8.81	15.0
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	尾矿库 厂西	1 次	22	87	17.8	0.40	65	25	0.026	17.9	8.83	11.3
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 厂北	1 次	39	244	21.6	0.81	78	33	0.021	48.0	9.73	11.0

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 边东	1 次	21	74	14.1	0.23	65	29	0.024	14.3	9.58	9.66
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	32	146	21.0	0.42	65	29	0.021	12.8	9.12	8.31
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	26	140	16.8	0.41	67	35	0.023	13.5	9.10	9.81
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	24	98	12.7	0.23	67	32	0.026	14.6	9.02	10.9

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：

审核：

签发：

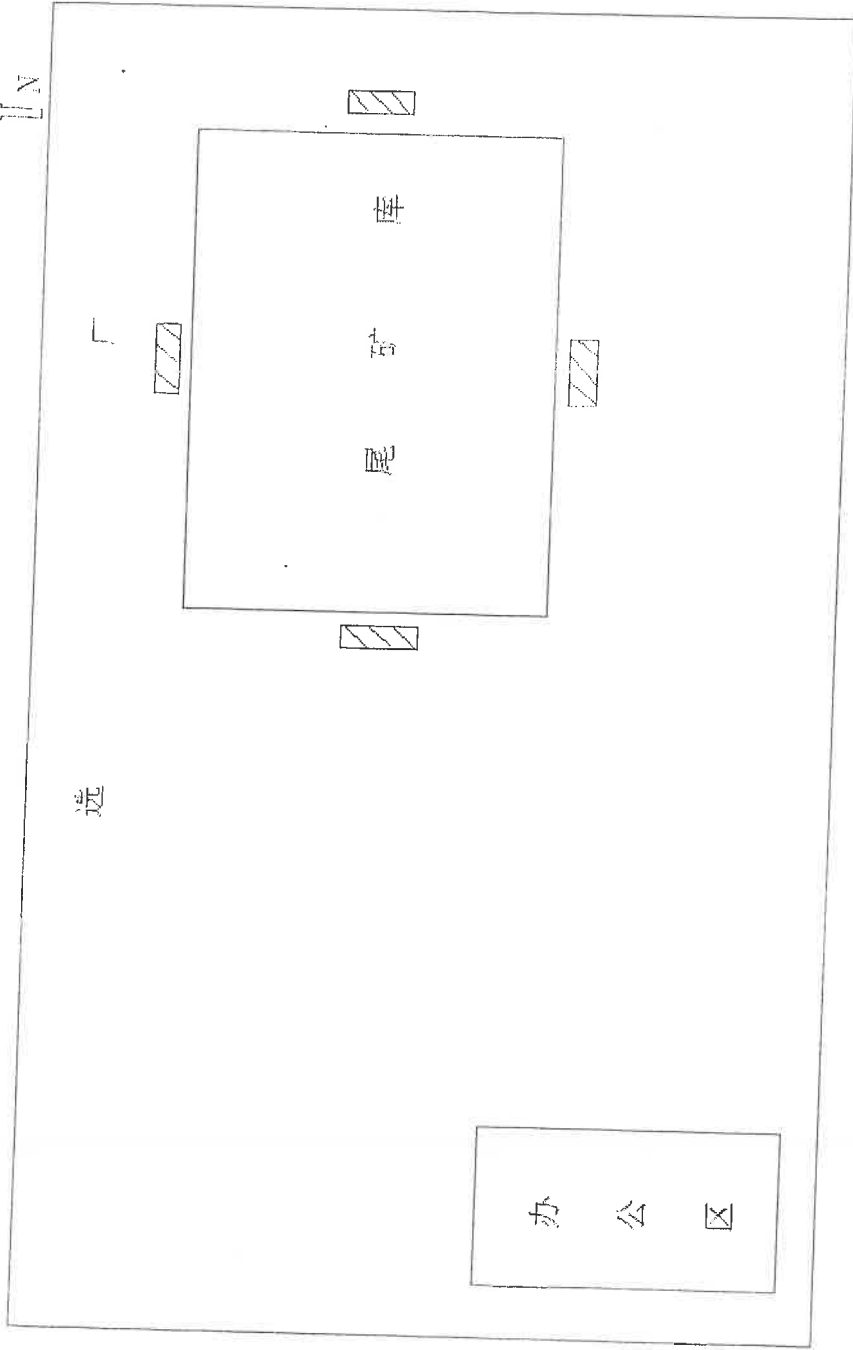
日期：2024.8.15

日期：2024.8.15

日期：2024.8.15

鹏飞有色金属采选尾矿库(选厂)土壤采样示意图

5#



7#

6#

办 公 区

尾 矿 库

选

厂

7#



注：为土壤采样点

附件：兴海县鹏飞有色金属土壤采样照片





● 工作记录

拍摄人: 马海旭
拍摄时间: 2024.07.08 12:52:43
天气:
地点: 我在这里
海拔: 4151.8米
经度: 99°12'39"E
纬度: 35°58'49"N

今日水印
- 相机 -



● 工作记录

拍摄人: 马海旭
拍摄时间: 2024.07.08 12:52:16
天气:
地点: 我在这里
海拔: 4151.8米
经度: 99°12'39"E
纬度: 35°58'49"N

今日水印
- 相机 -