



检 测 报 告

TEST

REPORT

报告编号 HNZYC(2024 · 11)238

项 目 名 称 土壤检测

委 托 单 位 湖南恒光化工有限公司


检 测 类 别 委托检测

报 告 日 期 2024 年 12 月 13 日

湖南中雁环保科技有限公司

HUNAN WILD GOOSE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

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。

一、基础信息

项目名称	土壤检测
委托单位	湖南恒光化工有限公司
受检单位	湖南恒光化工有限公司
采样地址	湖南省衡阳市石鼓区松木工业园上倪路 1.5公里处
检测类别	委托检测
采样日期	2024年11月29日
分析日期	2024年11月29日-12月11日

二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	T1 原料厂房北中层土(26.978841° N, 112.632138° E)、	pH、镉、六价铬、汞、砷、铅、镍、铜、锌	1 次
	T2 原料厂房西中层土(26.978738° N, 112.632080° E)、		
	T3 焙烧楼沸腾炉生产区北中层土(26.978315° N, 112.633195° E)、		
	T4 一号罐区西侧表层土(26.978780° N, 112.633795° E)、		
	T5 硫铁矿仓库区西中层土(26.977086° N, 112.632078° E)、		
	T6 一号罐区北侧中层土(26.978871° N, 112.633387° E)、		
	T7 废水处理站应急池区表层土(26.977844° N, 112.635910° E)、		
	T8 滤渣库及一般固废贮存区中层土(26.977596° N, 112.635489° E)		

备注：采样照片见附图。

三、使用方法

1、采样方法

样品类别	采样方法
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	使用仪器名称/型号/编号	检测范围/检出限
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	酸度计/ PHSJ-3F/HNZY014	0.00-14.00
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》GB/T 22105.1-2008	双道原子荧光光度计/ AFS-8220/HNZY005 万分之一天平/ BSA124S-CW/HNZY221	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》HJ1082-2019	原子吸收分光光度计/ TAS-990/HNZY006	0.5mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 /NexI0N1000G/HNZY179	0.09 mg/kg
	砷			0.4mg/kg
	铅			2mg/kg
	镍			1mg/kg
	铜			0.6mg/kg
	锌			1mg/kg

四、检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
T1 原料厂房北中层土 (26.978701° N, 112.632311° E)	pH (无量纲)	7.26	/
	汞 (mg/kg)	0.738	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.20	65
	砷 (mg/kg)	22.6	60
	铅 (mg/kg)	37	800
	镍 (mg/kg)	24	900
	铜 (mg/kg)	23.0	18000
	锌 (mg/kg)	110	/
T2 原料厂房西中层土 (26.978710° N, 112.632078° E)	pH (无量纲)	4.65	/
	汞 (mg/kg)	1.11	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.13	65
	砷 (mg/kg)	24.9	60
	铅 (mg/kg)	37	800
	镍 (mg/kg)	27	900
	铜 (mg/kg)	22.7	18000
T3 焙烧楼沸腾炉生产区北中层土 (26.978230° N, 112.633236° E)	pH (无量纲)	4.80	/
	汞 (mg/kg)	0.654	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.04	65
	砷 (mg/kg)	22.5	60
	铅 (mg/kg)	348	800
	镍 (mg/kg)	26	900
	铜 (mg/kg)	26.2	18000
	锌 (mg/kg)	126	/

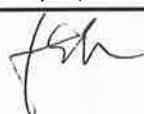
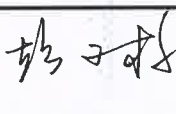

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
T4 一号罐区西侧 表层土 (26.978691° N, 112.633739° E)	pH (无量纲)	5.94	/
	汞 (mg/kg)	0.506	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.13	65
	砷 (mg/kg)	19.5	60
	铅 (mg/kg)	35	800
	镍 (mg/kg)	19	900
	铜 (mg/kg)	18.7	18000
	锌 (mg/kg)	88	/
T5 硫铁矿仓库区 西表层土 (26.976973° N, 112.632031° E)	pH (无量纲)	4.76	/
	汞 (mg/kg)	0.571	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.22	65
	砷 (mg/kg)	22.1	60
	铅 (mg/kg)	38	800
	镍 (mg/kg)	25	900
	铜 (mg/kg)	22.4	18000
	锌 (mg/kg)	115	/
T6 一号罐区北侧 表层土 (26.978770° N, 112.633296° E)	pH (无量纲)	6.87	/
	汞 (mg/kg)	0.491	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.15	65
	砷 (mg/kg)	14.7	60
	铅 (mg/kg)	35	800
	镍 (mg/kg)	18	900
	铜 (mg/kg)	16.7	18000
	锌 (mg/kg)	83	/

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
T7 废水处理站应急池区表层土 (26.977766° N, 112.635912° E)	pH (无量纲)	4.77	/
	汞 (mg/kg)	0.674	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.12	65
	砷 (mg/kg)	21.5	60
	铅 (mg/kg)	39	800
	镍 (mg/kg)	25	900
	铜 (mg/kg)	22.9	18000
	锌 (mg/kg)	109	/
T8 滤渣库及一般固废贮存区表层土 (26.977671° N, 112.635447° E)	pH (无量纲)	5.32	/
	汞 (mg/kg)	0.540	38
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	5.7
	镉 (mg/kg)	0.16	65
	砷 (mg/kg)	19.0	60
	铅 (mg/kg)	40	800
	镍 (mg/kg)	26	900
	铜 (mg/kg)	22.2	18000
	锌 (mg/kg)	132	/

备注：1、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）》GB36600-2018中第二类用地筛选值；

2、检测结果中“L”表示该项目的检测结果低于该方法的检出限。

—— 以下无正文 ——

编 制： 洪佳 审 核： 彭丁栋 签 发： 唐晓枫
 签 名：  签 名：  签 名： 

签发日期：2024年12月13日

附图：采样照片

