



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 HNZYC (2022 · 11) 040

项 目 名 称 在产企业土壤与地下水自行监测

委 托 单 位 衡阳松木电镀中心有限公司


检 测 类 别 委托检测

报 告 日 期 2022 年 11 月 14 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	在产企业土壤与地下水自行监测
委托单位	衡阳松木电镀中心有限公司
受检单位	衡阳松木电镀中心有限公司
采样地址	湖南省衡阳市松木经开区新安路29号
检测类别	委托检测
采样日期	2022年11月5日
分析日期	2022年11月5日-11月10日

二、检测内容

样品类别	监测点位	检测项目	监测频次
地下水	W1 对照监测井 1 号、 W2 对照监测井 2 号	pH、铬、锌、镍、铊、磷酸盐、六价铬	1 次
土壤	T1 14 号电镀车间东面、 T2 14 号电镀车间南面、 T3 14 号电镀车间西面、 T4 14 号电镀车间北面、 T5 危库东面、 T6 14 号车间南侧 200m	pH、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、铊	

三、使用方法

1、采样方法

样品类别	采样方法	方法来源
地下水	《地下水环境监测技术规范》	HJ 164-2020
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	检测方法及依据	检测仪器名称及型号	检出限/检出范围
土壤	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	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002mg/kg
	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	酸度计 PHSJ-3F	0.00~14.00
土壤	砷	《铅、镉、钒磷等 34 种元素的测	电感耦合等离子体发射	7.50mg/kg

样品类别	检测项目	检测方法及依据	检测仪器名称及型号	检出限/检出范围
	铜	《定》 SL394-2007	光谱仪 ICAP7200	1.00mg/kg
	铅			2.00mg/kg
	锌			0.30 mg/kg
	镍			1.50mg/kg
	镉			0.25 mg/kg
	铬			1.00mg/kg
	铊			3.00mg/kg
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 ST20	0.00~14.00
	铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G	0.00011mg/L
	锌			0.00067mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铊			0.00002mg/L
	磷酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	0.051mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)》 GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 723	0.004mg/L

四、检测结果

1、地下水检测结果

检测项目	检测结果	
	W1 对照监测井 1 号	W2 对照监测井 2 号
pH (无量纲)	7.2	7.3
铬 (mg/L)	0.0172	0.00756
锌 (mg/L)	0.0161	0.0140
镍 (mg/L)	0.00006L	0.00552
铊 (mg/L)	0.00002L	0.00002L
磷酸盐 (mg/L)	0.051L	0.051L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L

2、土壤检测结果

监测项目	检测结果 (mg/kg)					
	T1 14 号电镀车间东面	T2 14 号电镀车间南面	T3 14 号电镀车间西面	T4 14 号电镀车间北面	T5 危库东面	T6 14 号车间南侧 200m
砷	33.1	17.9	26.3	39.0	16.7	25.4
铜	54.9	26.3	28.6	44.9	21.4	46.7
铅	41	33	40	70	33	42
锌	118	150	112	114	66	68
镍	13.1	9.75	9.30	11.2	6.95	35.2
镉	14.9	0.85	1.24	2.19	1.65	0.92
汞	0.210	0.216	0.194	0.183	0.195	0.176
铬	83.3	61.2	50.8	52.2	49.4	53.1
铊	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L	3.00L
pH(无量纲)	8.36	7.82	8.24	8.18	7.64	8.04

备注：1.数据中的“L”表示该检测结果低于此方法的检出限。

—— 以下无正文 ——

编制：

马玲

审核：

王少东

签发：

王少东

附图



地下水

