



## 河南叁点壹肆检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：SDYSJC-A-2008-076

项目名称： 许昌卫洁医疗废物处置有限公司委托检测  
委托单位： 许昌卫洁医疗废物处置有限公司  
检测类别： 土壤  
报告日期： 2020年09月24日



# 检测报告说明

- 1、本报告无本公司公章（或检验检测专用章）、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、未经本公司批准，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制本报告，未重新加盖本公司公章的无效。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的检测数据负责；由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、委托方在接到本报告后，请及时致电进行真伪查询。
- 7、对报告若有异议，应于收到报告之日起及时向本公司提出。
- 8、本报告未经同意不得用于广告宣传。

## 河南叁点壹肆检测技术有限公司

邮 编：461000

电 话：0374-2661314

传 真：0374-3271314

网 址：[www.hnsdys.com](http://www.hnsdys.com)

邮 箱：[hnsdysjc@163.com](mailto:hnsdysjc@163.com)

24 小时免费服务热线：4001688314

注册地址：许昌市瑞贝卡大道 291 号四楼东起北侧第 3 间

实验室地址：许昌市魏都区高桥营办事处永昌西路 11 幢 6 层

## 1 概述

受许昌卫洁医疗废物处置有限公司委托,河南叁点壹肆检测技术有限公司在委托方相关人员的监督下,于 2020 年 09 月 03 日对委托方指定点位的土壤进行了采样检测。项目基本信息见表 1.1。

表 1.1 项目基本信息

委托单位	许昌卫洁医疗废物处置有限公司		
项目地址	许昌市建安区河街乡半坡铺村东		
联系人	武兰芹	联系电话	18539035020
采样日期	2020.09.03	检测分析日期	2020.09.03~2020.09.18

## 2 检测内容

检测内容见表 2.1。

表 2.1 土壤检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
1#、2#、3# (详见土壤采样点位图)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、六价铬、锌、镍、六六六、滴滴涕	1 次

注: 采样深度为 0~20cm

## 3 检测方法及相关仪器

检测方法及相关仪器见表 3.1。

表 3.1 土壤检测方法及相关仪器

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C	/
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	0.01mg/kg
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 RGF-6200	0.002mg/kg

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	检出限
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	原子荧光光度计 RGF-6200	0.01mg/kg
铅	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	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	10mg/kg
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	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	1mg/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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	0.5mg/kg
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	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	1mg/kg
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	原子吸收分光光度计 ZCA-1000AFG	3mg/kg
$\alpha$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 GC-7820	0.06 $\mu$ g/kg
$\beta$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 GC-7820	0.05 $\mu$ g/kg
$\gamma$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 GC-7820	0.06 $\mu$ g/kg
o,p'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 GC-7820	0.09 $\mu$ g/kg
p,p'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 GC-7820	0.06 $\mu$ g/kg

## 4 质量保证和质量控制

4.1 土壤检测: 严格按照《土壤环境监测技术规范》规定执行; pH 计使用前进行校准; 镉、汞、砷、铅、铜、锌、镍各做 1 个质控样、10%平行样; 六价铬做 10%平行样;

4.2 对结果的准确性或有效性有影响、计量溯源性有要求的设备经检校合格并在有效期内;

4.3 采用的方法标准通过资质认定且现行有效;

4.4 检测分析人员经考核合格并持证上岗;

4.5 严格实行三级审核制度。

## 5 检测结果

检测结果见表 5.1。

表 5.1 土壤检测结果

检测项目	检测结果		
	2020.09.03 1# (0~20cm)	2020.09.03 2# (0~20cm)	2020.09.03 3# (0~20cm)
pH 值	7.04	6.99	6.95
镉 (mg/kg)	0.53	0.61	0.79
汞 (mg/kg)	0.529	1.07	0.727
砷 (mg/kg)	24.6	35.1	31.2
铅 (mg/kg)	31	48	40
铜 (mg/kg)	43	54	36
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
锌 (mg/kg)	81	77	76
镍 (mg/kg)	39	72	59
六六六 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
滴滴涕 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
样品状态描述	棕色、轻壤土、干	棕色、轻壤土、干	棕色、轻壤土、干

(本页以下空白)

## 6 点位示意图



土壤采样点位图



## 7 检测人员

王凯、施书华、潘蒙蒙、李韶红、黄娟

编制: 朱冰命    审核: 董娟    签发: 冯超

日期: 2020.9.24    日期: 2020.9.24    日期: 2020.9.24

河南叁点壹肆检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



-----报告结束-----