



181612050539
有效期2024年12月24日



河南森邦环境检测技术有限公司

检 测 报 告


报告编号：HNsenbang2020072001（002）

项目名称： 许昌市建安区城市管理局委托检测
委托单位： 许昌市建安区城市管理局
检测类别： 土壤
报告日期： 2020年08月10日



(加盖检验检测专用章)

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  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整者无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的检测数据负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南森邦环境检测技术有限公司

邮编：461100

电话：0374-5217666

邮箱：hnsbjc@qq.com

地址：许昌市建安区尚集产业集聚区东拓区东航路5号

1. 概述

受许昌市建安区城市管理局委托, 河南森邦环境检测技术有限公司于 2020 年 07 月 25 日对建安区城市生活垃圾处理厂厂区外的土壤进行了采样检测。基本情况见表 1.1。

表 1.1 基本情况

委托单位	许昌市建安区城市管理局		
项目地址	许昌市建安区中原路北段		
联系人	张科长	联系电话	15603857016
采样检测日期	2020.07.25~2020.08.04		

2. 检测内容

检测内容见表 2.1。

表 2.1 土壤检测内容

项目名称	检测点位	检测项目	检测频次
许昌市建安区城市管理局委托检测	4#东厂界、5#南厂界、6#西厂界、7#北厂界	pH 值、汞、铜、锌、铅、镉、镍、砷、总铬、总磷、苯、甲苯、六六六、滴滴涕、	1 次/天 共 1 天

3. 检测分析及仪器

检测分析及使用仪器见表 3.1。

表 3.1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法及其编号	仪器型号及名称	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计	/
汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的 测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8500 原子荧 光光度计	0.002mg/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	AA-6880 原子吸 收分光光度计	1mg/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	AA-6880 原子吸 收分光光度计	1mg/kg

检测项目	检测方法及其编号	仪器型号及名称	检出限
铅	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	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
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	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.01mg/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	AA-6880 原子吸收分光光度计	3mg/kg
砷	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8500 原子荧光光度计	0.01mg/kg
总铬	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	AA-6880 原子吸收分光光度计	4mg/kg
总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	T6 新悦 可见分光光度计	10.0mg/kg
苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	GC9720 气相色谱仪	0.01 mg/kg
甲苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	GC9720 气相色谱仪	0.006mg/kg
六六六 (α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -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	GC9720 气相色谱仪	0.06 μ g/kg (α -六六六) 0.05 μ g/kg (β -六六六) 0.06 μ g/kg (γ -六六六) 0.06 μ g/kg (δ -六六六)
滴滴涕 (o,p' -DDT、 p,p' -DDE、 p,p' -DDD、 p,p' -DDT)	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	GC9720 气相色谱仪	0.09 μ g/kg (o,p' -DDT) 0.05 μ g/kg (p,p' -DDE) 0.06 μ g/kg (p,p' -DDD) 0.06 μ g/kg (p,p' -DDT)

4. 检测质量保证

- 4.1 土壤: 严格按照《土壤环境监测技术规范》规定执行; 汞、铜、锌、铅、镉、镍、砷、铬做土壤质控样, 总磷、六六六、滴滴涕、苯、甲苯做 10% 的平行样;
- 4.2 对检测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内;
- 4.3 检测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法, 检测人员持证上岗;
- 4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5. 检测分析结果

检测分析结果见表 5.1~5.4。

表 5.1 土壤检测结果 (1)

检测点位	pH 值	汞 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
4#东厂界	7.47	0.046	18	53	29.6	0.11
5#南厂界	7.38	0.051	17	49	19.5	0.08
6#西厂界	7.69	0.061	31	75	26.4	0.16
7#北厂界	7.49	0.066	19	52	17.2	0.09

表 5.2 土壤检测结果 (2)

检测点位	镍 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	总铬 (mg/kg)	总磷 (mg/kg)	苯 (mg/kg)	甲苯 (mg/kg)
4#东厂界	22	9.05	51	747	未检出	未检出
5#南厂界	20	9.04	56	648	未检出	未检出
6#西厂界	22	10.4	61	609	未检出	未检出
7#北厂界	19	9.95	58	725	未检出	未检出

表 5.3 土壤检测结果 (3)

检测点位	六六六 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)			
	α -六六六	β -六六六	γ -六六六	δ -六六六
4#东厂界	未检出	未检出	未检出	未检出
5#南厂界	未检出	未检出	未检出	未检出
6#西厂界	未检出	未检出	未检出	未检出
7#北厂界	未检出	未检出	未检出	未检出

表 5.4 土壤检测结果 (4)

检测点位	滴滴涕 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)				状态描述
	o,p' -DDT	p,p' -DDE	p,p' -DDD	p,p' -DDT	
4#东厂界	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、潮
5#南厂界	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、潮
6#西厂界	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、潮
7#北厂界	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、潮

6. 检测人员

王鹏涛、杨培锋、楚萍、张哲、赵梦鸽

编制: 王婷 审核: 周玉宁 签发: 杨慧

日期: 2020.8.10 日期: 2020-08.10 日期: 2020.8.10

河南森邦环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

