



润达检测

报告编号: RDJC-E-WT-2021-05014

第 1 页 共 8 页



191612050220
有效期2025年8月18日

检 测 报 告

项目名称: 潢川县城市生活垃圾处理场土壤检测

项目地址: 潢川县弋阳街道办事处北岗坎村东北

委托单位: 潢川县城市生活垃圾处理场

检测类别: 土壤和沉积物

2021年05月26日



河南润达生态环境检测技术有限责任公司
HENAN RUNDA ECOLOGICAL ENVIRONMENT TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



关于本报告声明

- 1、本报告无河南润达生态环境检测技术有限责任公司  章无效。
- 2、本报告无河南润达生态环境检测技术有限责任公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、本报告涂改、增删、部分复印、资质证书复印无效。
- 5、本报告复印未加盖检验检测专用章无效。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所委托样品有效。
- 7、本报告除检测数据外相关信息均为委托单位提供，本公司不核查信息的完整性、真实性及准确性，不承担由此引发的责任。
- 8、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书的声明。
- 9、委托单位若对本报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向我公司提出，逾期视为认可本报告。

机构名称：河南润达生态环境检测技术有限责任公司

地 址：信阳市高新区工九路 18 号

邮政编码：464000

联系电话：0376-3721566 18337641578

联系邮箱：hnrjdc@163.com



润达检测

报告编号: RDJC-E-WT-2021-05014

第 3 页 共 8 页



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191612050220

名称: 河南润达生态环境检测技术有限责任公司

地址: 河南省信阳市高新区工九路18号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



191612050220
有效期 2025年8月18日

发证日期:

2019年8月19日

有效期至:

2025年8月18日

发证机关:

河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



润达检测

报告编号: RDJC-E-WT-2021-05014

第 4 页 共 8 页

1、委托单位: 潢川县城市生活垃圾处理场

2、委托项目

2.1 项目名称: 潢川县城市生活垃圾处理场土壤检测

2.2 项目地址: 潢川县弋阳街道办事处北岗坎村东北

3、检测单位: 河南润达生态环境检测技术有限责任公司

4、检测内容:

受潢川县城市生活垃圾处理场委托, 我公司于 2021 年 05 月 17 日对潢川县城市生活垃圾处理场土壤检测项目进行检测, 具体工作内容见下表。

表 4-1 检测工作内容一览表

检测类别	检测因子	检测点位	检测频次
土壤和沉积物	pH 值、汞、砷、镉、铜、铅、镍、铬、锌	厂界东、南、西、北; 渗滤液调节池; 渗滤液处理站 1#、2#	检测 1 天, 每天检测 1 次

5、检测方法

检测方法及其检出限具体见下表。

表 5-1 检测方法及检出限一览表

检测类别	检测因子	检测方法	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	--
	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	0.002mg/kg
	汞		0.01mg/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	0.01mg/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	1mg/kg
	锌		1mg/kg
	镍		3mg/kg
	铅		10mg/kg
	铬		4mg/kg

6、检测仪器

检测仪器参数具体见下表。

表 6-1 检测仪器参数一览表

检测类别	检测因子	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	pH 值	酸度计	PHS-3C	RD-001
	砷	普通型原子荧光光谱仪	AFS200N	RD-017



	汞			
	铅			
	镉			
	镍	火焰石墨炉一体式原子 吸收分光光度计	AAS9000	RD-016
	锌			
	铜			
	铬			

7、检测分析质量保证和质量控制

7.1 检测方法: 检测使用的方法为国家标准检测方法并已通过本公司资质认定允许在公司开展的检测业务中使用的检测方法。

7.2 检测人员: 参加检测人员均经过培训、并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求, 考试合格, 持证上岗。

7.3 检测仪器: 检测所用仪器经计量部门定期检定、并在有效期内使用, 保证仪器性能稳定, 处于良好的工作状态。

7.4 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。

7.5 实验室内质量控制: 严格按照国家相关标准及我公司的质控要求进行, 实施全程质量控制。质控措施: 平行样不少于 10%, 质控样不少于 10%。

8、检测结果

8.1 土壤检测结果具体见下表。

表 8-1 土壤样品信息

采样时间	采样点位	点位坐标 (°)	采样深度	样品编号	样品状态描述
2021.05.17	厂界东	经度: 115.106670 纬度: 32.145982	0-0.2m	TR210517B01 01	暗灰色、轻壤土、潮、中量根系
	厂界南	经度: 115.106110 纬度: 32.143717		TR210517B02 01	暗棕色、轻壤土、潮、中量根系
	厂界西	经度: 115.103438 纬度: 32.142636		TR210517B03 01	暗栗色、轻壤土、潮、中量根系
	厂界北	经度: 115.105621 纬度: 32.146455		TR210517B04 01	暗栗色、轻壤土、潮、中量根系
	渗滤液调节池	经度: 115.103237 纬度: 32.146948		TR210517B05 01	浅棕色、轻壤土、潮、中量根系
	渗滤液处理站1#	经度: 115.103174 纬度: 32.147365		TR210517B06 01	浅棕色、轻壤土、潮、中量根系



润达检测

报告编号: RDJC-E-WT-2021-05014

第 6 页 共 8 页

渗滤液处 理站2#	经度: 115.103276 纬度: 32.146978		TR210517B07 01	浅棕色、轻壤土、潮、中量根系
--------------	---------------------------------	--	-------------------	----------------

表 8-2 土壤检测结果一览表

单位: mg/kg

采样时间	检测点位	样品编号	检测因子	检测结果
2021.05.17	厂界东	TR210517B0101	pH 值	6.26
			砷	10.4
			汞	0.017
			铅	70
			镉	0.41
			锌	59
			镍	82
			铜	34
			铬	66
	厂界南	TR210517B0201	pH 值	7.64
			砷	14.6
			汞	0.022
			铅	76
			镉	0.70
			锌	72
			镍	98
			铜	29
			铬	26
	厂界西	TR210517B0301	pH 值	7.58
			砷	11.1
			汞	0.034
			铅	65
			镉	0.69
			锌	71
			镍	100
			铜	37
			铬	27
	厂界北	TR210517B0401	pH 值	6.58
			砷	10.9
			汞	0.031
			铅	65
			镉	0.41
			锌	55
			镍	78
			铜	36
			铬	14



渗滤液调节池	TR210517B0501	pH 值	7.63
		砷	10.4
		汞	0.019
		铅	61
		镉	0.57
		锌	49
		镍	60
		铜	26
		铬	30
渗滤液处理站1#	TR210517B0601	pH 值	6.936
		砷	10.1
		汞	0.032
		铅	60
		镉	0.53
		锌	51
		镍	74
		铜	30
		铬	65
渗滤液处理站2#	TR210517B0701	pH 值	7.80
		砷	11.4
		汞	0.015
		铅	67
		镉	0.57
		锌	54
		镍	69
		铜	30
		铬	36

润达检测
2021年5月14日



9、检测点位图



*****报 告 结 束*****

编制人: 王中

审核人: 王锡明

签发人: 邵宇

000203