



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心

检 测 报 告

粤环分析 HY 字（2019）第 1909-56B 号

检测项目名称： pH 值、铜、铅、锌、镍、镉、铬、汞、砷

委托单位名称： 河源市正博实业有限公司

被测单位名称： 河源市正博实业有限公司（河源市七寨生活垃圾卫生填埋场）

被测单位地址： 河源市紫金县临江镇的东江林场內七寨坑

检 测 类 别： 委托采样检测

报告编制日期： 2019 年 09 月 22 日



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心
检验检测专用章



报告编制说明

1. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，严格按照相关采样检测规范开展工作，对委托方提供的信息和技术资料保密。
2. 本报告仅适用于检测目的范围。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，涂改，未加盖本机构 CMA 印章、检验检测专用章和骑缝章均无效。
4. 由委托方自行采样送检的样品，仅对样品负测试技术责任，不对样品来源负责，不对检测数据作评价。
5. 对报告若有疑问，请向本机构查询，来函、来电请注明报告编号。
6. 对报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向本中心提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 复印报告未加盖本机构检验检测专用章无效。

本机构通讯资料：

联系地址：佛山市南海区丹灶镇桂丹西路 98 号

邮政编码：528216

业务电话：0757-81773160

联系电话：0757-81773209

传 真：0757-81773209

一、检测目的

受河源市正博实业有限公司的委托,对河源市正博实业有限公司(河源市七寨生活垃圾卫生填埋场)周围土壤质量现状进行检测,为环境管理提供检测数据。

二、检测信息

企业联系人:黄先生。

企业联系人电话:18927038193。

采样时天气(气象)条件:晴。

采样人员:陈铭成、陈敏业。

分析人员:潘房娇、伍景亮、郑翎。

采样方式:分层采样。

三、检测内容

表 1 检测采样相关信息一览表

类别	采样位置	项目	采样时间和频次	样品状态	分析日期
土壤	1#填埋库 I 区、 2#填埋库 II 区、 3#堆肥厂区、 4#渗滤液处理厂	pH 值、铜、铅、 锌、镍、镉、铬、 汞、砷	2019 年 09 月 16 日 一天采样一次	固态、 完好	2019.09.21 ~ 2019.09.22

四、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤检测 第 2 部分:土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	PHS-3C pH 计	—
	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	AFS-930 原子荧光仪	0.002 mg/kg
	砷	《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	AFS-930 原子荧光仪	0.01 mg/kg

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	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	200AA 原子吸收分光光度计	1 mg/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	200AA 原子吸收分光光度计	1 mg/kg
	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	200AA 原子吸收分光光度计	0.1 mg/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	200AA 原子吸收分光光度计	0.01 mg/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	200AA 原子吸收分光光度计	3 mg/kg
	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	200AA 原子吸收分光光度计	4 mg/kg

五、检测结果

表 3 土壤检测结果

采样位置	样品编号	采样深度 (m)	样品性状	分析项目								
				pH 值 (无量纲)	汞	砷	铜	锌	铅	镉	镍	铬
1#填埋库 I 区	T190956-1001	0~0.2	棕色、砂土、干	6.55	0.067	15.4	53	80	40.8	0.10	72	105
2#填埋库 II 区	T190956-1002	0~0.2	棕黄色、砂土、请潮	6.51	0.019	11.4	12	67	36.7	0.04	44	39
3#堆肥厂区	T190956-1003	0~0.2	棕红色、砂土、干	7.06	0.030	4.63	11	56	21.1	0.04	72	63
4#渗滤液处理厂	T190956-1004、 T190956-1005	0~0.2	砖红色、黏土、潮	5.52	0.038	17.4	11	51	26.0	0.04	42	42
备注	检测点位布点图见附图 1。											

单位: mg/kg, pH 值除外

****报告结束****

编写: 

审核: 

签发: 
日期: 2019 年 9 月 22 日
广东环境保护工程职业学院
分析测试中心
检验检测专用章



附图 1：土壤检测点位布点图

