



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 1903-11B 号

检测项目名称:	pH 值、铜、铅、锌、镍、镉、总铬、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)
委托单位地址:	河源市紫金县临江镇的东江林场内七寨坑
检测类别:	委托采样检测
报告编制日期:	2019 年 03 月 29 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

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。

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	TR1# 渗滤液处理厂、 TR2# 填埋库 II 区、 TR3# 堆肥厂区、 TR4# 填埋库 I 区	pH 值、铜、铅、 锌、镍、镉、总铬、 汞、砷	2019 年 03 月 12 日 一天采样一次	固态、 完好	2019.03.21 ~ 2019.03.22

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 2 部分: 土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	AFS-930 原子荧光仪	0.01 mg/kg
	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸 收分光光度法》GB/T 17138-1997	200AA 原子吸收光度仪	1 mg/kg
	锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸 收分光光度法》GB/T 17138-1997	200AA 原子吸收光度仪	0.5 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 原子吸收光度仪	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 原子吸收光度仪	0.01 mg/kg
	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分 光光度法》GB/T 17139-1997	200AA 原子吸收光度仪	5 mg/kg
	总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》HJ 491-2009	200AA 原子吸收光度仪	5 mg/kg

五、检测结果

表3 土壤检测结果

单位: mg/kg, pH 值除外

采样位置	样品编号	采样深度 (cm)	样品性状	分析项目								
				pH 值（无量纲）	汞	砷	铜	锌	铅	镉	镍	总铬
TR1# 渗滤液处理厂	T190311-1001、 T190311-1002	20	棕黄、砂土	5.18	0.008	21.8	22	50.4	28.7	0.04	16	26
TR2# 填埋库 II 区	T190311-1003	20	棕黄、砂土	5.94	0.021	10.5	23	32.5	13.4	0.04	17	19
TR3# 堆肥厂区	T190311-1004	20	黄褐、粘土	4.75	0.058	29.0	24	49.6	14.7	0.05	16	31
TR4# 填埋库 I 区	T190311-1005	20	褐色、粘土	7.37	0.125	20.6	43	196	33.4	0.56	46	61
备注	检测点位布点图见附图 1。											

报告结束*****

编写: 刘秋平

审核: 李江

签发:

日期: 2019 年 03 月 29 日
广东环境保护工程职业学院

广东环境保护工程职业学院

分析测试中心

检测专用章

附图 1：土壤检测点位布点图



