



20171021234

监测报告

受测单位: 江门市泰汇环保科技有限公司

监测项目: 土壤

报告编号: (万绿)环境监测(202106)第WT100号

报告日期: 2021年07月07日

广州万绿检测技术有限公司

检验检测专用章

报告说明

1. 本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，仅对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告无或涂改编制人、复核人、审核人、签发人的签名，或未盖本公司“检验检测专用章”及“骑缝章”的均无效。
3. 由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
4. 若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。
5. 若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可监测报告的声明。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
6. 本报告涂改，或复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”的均无效。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 本报告只适用于本报告所写明的监测目的及范围。
9. 本报告最终解释权归本公司。

广州万绿检测技术有限公司

电话：020—82000064

传真：020—82000064

邮编：510520

地址：广州市天河区高科路37号3栋2楼



一、监测目的

受江门市泰汇环保科技有限公司的委托，对该单位的土壤进行现场监测。

二、监测概况

受测单位	江门市泰汇环保科技有限公司		
单位地址	鹤山市龙口镇凤沙工业区北区		
联系人	李小姐	联系电话	13760545984
监测类别	委托监测	监测类型	土壤

三、监测内容

表 1 土壤样品采集和保存情况

序号	监测项目	采样容器	采样要求	采样日期	分析日期
1	pH 值	聚乙烯袋	每个点位采集 1 袋	2021.06.17	2021.06.23~06.25
2	含水率				
3	砷				
4	汞				
5	铬				
6	镍				
7	铜				
8	锌				
9	镉				
10	铅				
11	锰				

表 2 监测内容一览表

类别	采样点位编号	采样深度 (cm)	样品状态	监测项目
土壤	T0 (E: 112.876578, N: 22.790731)	0~50	暗灰色、砂土、干、无根系	pH 值、含水率、砷、汞、铬、镍、铜、锌、镉、铅、锰
	T1 (E: 112.876788, N: 22.790494)	0~50	浅黄色、砂土、干、少量根系	
	T2 (E: 112.876568, N: 22.790178)	0~50	黄色、砂土、潮、无根系	
	T3 (E: 112.876478, N: 22.789593)	0~50	浅黄色、砂土、干、无根系	
	T4 (E: 112.880982, N: 22.785833)	0~50	浅黄色、砂土、干、无根系	

四、监测方法、主要分析仪器、检出限

表 3 监测方法、主要分析仪器、检出限一览表

序号	监测项目	监测方法	主要分析仪器	检出限	
1	土壤	pH 值	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007	PHS-3C 精密 pH 计	—
2		含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	JJ500型 电子天平	—
3		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	WFX-200 原子吸收 分光光度计	1 mg/kg
4		锌			1 mg/kg
5		镍			3 mg/kg
6		铬		WFX-130A 原子吸 收分光光度计	4 mg/kg
7		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	WFX-200 原子吸收 分光光度计
8		铅	0.1mg/kg		
9		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	AF-640A 原子荧光 光谱仪	0.01mg/kg
10		汞			0.002 mg/kg
11		锰	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体 质谱法》 HJ 803-2016	ICAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪	0.4 mg/kg

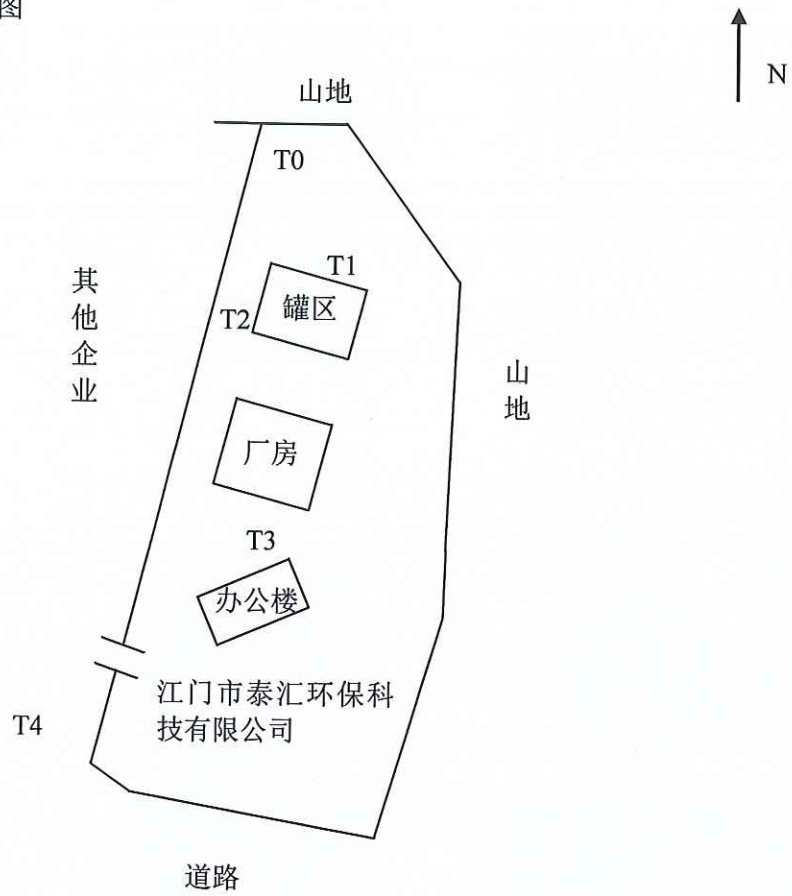
五、监测结果

表 4 土壤监测结果表

序号	监测点位	样品编号	监测项目及结果											
			pH 值 (无量纲)	含水率 (%)	铜 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	锰 (mg/kg)	
1	T0 (E: 112.876578, N: 22.790731)	Z027TR2021061701	5.99	1.1	ND	123	ND	ND	ND	0.03	249	104	0.645	283
2	T1 (E: 112.876788, N: 22.790494)	Z027TR2021061702	8.04	0.9	ND	206	ND	ND	21	0.84	338	103	1.52	462
3	T2 (E: 112.876568, N: 22.790178)	Z027TR2021061703	7.78	1.2	4	201	ND	ND	15	1.29	409	99.5	0.593	315
4	T3 (E: 112.876478, N: 22.789593)	Z027TR2021061704	8.35	1.2	ND	191	ND	ND	ND	0.57	261	82.8	1.16	328
5	T4 (E: 112.880982, N: 22.785833)	Z027TR2021061705	5.67	1.2	ND	158	ND	ND	ND	0.33	230	30.1	1.37	292
标准限值			—	—	18000	—	—	900	—	65	800	60	38	—

备注：1、监测结果中的“ND”表示“未检出”，其方法检出限详见本报告表 3《监测方法、主要分析仪器、检出限一览表》。
 2、根据委托单位要求，此次监测结果参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类。若当地主管部门有特殊要求的，则按当地主管部门的要求执行。
 3、监测结果仅对此次采样样品负责。

附图 1：监测点位平面示意图



注：T0、T1、T2、T3、T4 为土壤采样点

报告结束

江门市泰汇环保科技有限公司

编制：[Signature]

复核：[Signature]

审核：[Signature]

签发：[Signature]

签发日期：2021 年 07 月 07 日

现场监测人员：张坤华、顾晓能

实验室分析人员：魏秀媚、梁莹、唐晓珊

Wanlu Environmental Monitoring
2021.7.7