



201919124771

检测报告

第 1 页，共 8 页

委托单位：励福（江门）环保科技股份有限公司

项目名称：励福（江门）环保科技股份有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址：江门市江海区外海街道高新西路191号

样品类型：土壤

报告编号：XCF20250603-009

编制人：吴翠玉 

签发人：许晋 

审核人：庄梓青 

签发人职务：授权签字人

签发日期：2025 年 06 月 03 日

广东领测检测技术有限公司



报 告 编 制 说 明

1. 本报告只对本次客户送检样品或自采样负检测技术责任。对本报告有异议, 请在收到报告10个工作日内与本公司联系。
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改无效。
3. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
4. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
7. 如未加盖CMA资质章则仅供客户内部使用, 不具有社会证明作用。

本公司通讯资料:

联系地址: 江门市新会区崖门镇新财富环保电镀基地538座

邮政编码: 529100

业务电话: 0750-6238912

电子邮箱: 3155415955@qq.com

检测结果

表1:

检测结果								
采样点位 检测项目	S1-1	S1-2	S1-3	S5-1	S5-2	S5-3	执行标准限值	单位
pH值	8.64	7.94	7.91	8.33	8.25	7.76	——	无量纲
铜	100	19	78	61	40	46	18000	mg/kg
镍	34	9	34	45	37	32	900	mg/kg
铅	77	21	19	19	27	41	800	mg/kg
铬	22	78	102	86	98	119	——	mg/kg
铊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.47	mg/kg
锰	333	94	321	513	544	301	16600	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.21	0.16	0.19	0.13	0.08	0.28	65	mg/kg
总汞	0.008	0.005	0.063	0.045	0.006	0.140	38	mg/kg
总砷	16.2	1.88	25.1	8.55	9.87	11.4	60	mg/kg
钴	8.64	5.23	25.6	17.4	18.2	17.0	70	mg/kg
铈	1.70	1.43	2.44	1.57	1.54	2.78	180	mg/kg
总氟化物	749	413	559	652	526	642	17000	mg/kg
总氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃 (C10-C40)	24	ND	13	8	ND	14	4500	mg/kg
备注	1) 土壤执行标准限值：《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)表1 第二类用地筛选值； 2) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 3) “——”表示对应执行标准无限值要求； 4) 报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。							

检测结果

表2:

检测结果						
采样点位 检测项目	S2	S3	S4	S7	执行标准限值	单位
pH值	8.27	7.84	8.33	8.89	——	无量纲
铜	421	745	106	264	18000	mg/kg
镍	65	76	25	92	900	mg/kg
铅	59	43	14	86	800	mg/kg
铬	105	78	60	118	——	mg/kg
铊	ND	ND	ND	ND	4.47	mg/kg
锰	386	319	85	371	16600	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.29	0.38	0.05	0.29	65	mg/kg
总汞	0.097	0.114	0.015	0.124	38	mg/kg
总砷	15.5	31.2	30.7	14.0	60	mg/kg
钴	17.9	10.9	4.81	14.2	70	mg/kg
铈	2.34	2.81	2.25	3.44	180	mg/kg
总氟化物	591	428	439	494	17000	mg/kg
总氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃（C10-C40）	18	140	13	215	4500	mg/kg
备注	1) 土壤执行标准限值：《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）表1 第二类用地筛选值； 2) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 3) “——”表示对应执行标准无限值要求； 4) 报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。					

检测结果

表3:

土壤样品信息							
样品类型	采样点编号	点位坐标	样品编号	采样深度(m)	样品性状	采样时间	采样检测人员
土壤	S1 (101)	E113.144803° N22.571334°	S1-1	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-24 10:59-11:05	张健良 洪嘉鹏 陈跃辉 覃蓉 邓星波 周宇瑾 虞娇芳 黄瑞洁 伍根宏
			S1-2	1.5-1.9	红棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			S1-3	3.1-3.5	黄棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
	S2 (102)	E113.144863° N22.571475°	S2	0-0.2	红棕色、砂壤土、干、中量根系、无异味	2025-04-24 11:54-11:57	
	S3 (103)	E113.144914° N22.571290°	S3	0-0.2	黄棕色、砂壤土、干、中量根系、无异味	2025-04-24 11:47-11:50	
	S4 (104)	E113.145895° N22.571607°	S4	0-0.2	黄棕色、砂壤土、干、中量根系、无异味	2025-04-24 11:35-11:38	
	S5 (105)	E113.145984° N22.570927°	S5-1	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味	2025-04-24 10:02-10:08	
			S5-2	1.5-1.9	黄棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			S5-3	2.5-2.9	暗栗色、砂壤土、湿、无根系、无异味		
	S7 (107)	E113.144746° N22.570755°	S7	0-0.2	浅棕色、砂壤土、干、少量根系、无异味	2025-04-24 11:16-11:19	

表4:

采样方法及仪器设备		
样品类型	采样方法	采样设备名称
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	塑料铲 不锈钢铲

检测结果

表5:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
土壤	pH值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	pH计 ST 3100
	总砷	《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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	总汞	《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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	镍		3mg/kg	
	铅		10mg/kg	
	铬		4mg/kg	
	铊	铅、镉、钒、磷等34种元素的测定电感耦合 等离子原子发射光谱法（ICP-AES）SL 394.1-2007	1.5mg/kg	ICP-OES Optima 8000
	锰	《土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感 耦合等离子体发射光谱法》 HJ 974-2018	20mg/kg	ICP-OES Optima 8000
	钴	铅、镉、钒、磷等34种元素的测定电感耦合 等离子原子发射光谱法（ICP-AES）SL 394.1-2007	0.25mg/kg	ICP-OES Optima 8000
	铈	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS8520
	总氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离 子选择电极法》 HJ 873-2017	63mg/kg	离子计 PXSJ-216F
	总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度 法》 HJ 745-2015	0.01mg/kg	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	石油烃（C10-C40）	《土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取- 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T

检测结果

附1: 土壤现场部分采样照片



S1样品采集



S2样品采集



S3样品采集



S4样品采集



S5样品采集



S7样品采集

检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束