



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 22 页

委托单位: 江门市长优实业有限公司

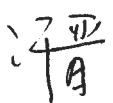
项目名称: 江门市长优实业有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 江门市江海区礼乐礼东二路73号

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20250515-009

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 05 月 15 日

广东领测检测技术有限公司

检验检测专用章



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:

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	AW01	E113.111910° N22.534884°	AW01-1	0.1-0.5	黄棕色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 10:07-10:38	张健良 朱锐腾 洪嘉鹏 杨媚平 虞娇芳 黄瑞洁 伍根宏 邓星波 覃蓉
			AW01-2	1.6-2.0	浅棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			AW01-3	3.1-3.5	暗灰色、粘土、湿、无根系、无异味		
	DW01	E113.111553° N22.534131°	DW01-1	0.1-0.5	浅灰色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 11:32-11:59	
			DW01-2	1.5-1.9	浅棕色、砂壤土、干、无根系、无异味		
			DW01-3	2.5-2.9	红棕色、砂壤土、干、无根系、无异味		
	EW01	E113.113177° N22.532988°	EW01-1	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 15:45-16:26	
			EW01-2	2.5-3.0	浅棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			EW01-3	4.1-4.5	暗灰色、粘土、湿、无根系、无异味		
	CW01	E113.111919° N22.533836°	CW01	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味	2025-04-22 17:20-17:24	
	A02	E113.111037° N22.534889°	A02-1	0.1-0.5	黄棕色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 10:46-11:22	
			A02-2	1.6-2.0	暗灰色、粘土、潮、无根系、无异味		
			A02-3	3.1-3.5	暗灰色、粘土、湿、无根系、无异味		
	A03	E113.111799° N22.534559°	A03	0.1-0.5	暗棕色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 14:26-14:31	
	BW01	E113.112597° N22.534474°	BW01	0.1-0.5	灰黑色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 14:54-14:59	

检测结果

续上表：

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	E02	E113.112927° N22.532951°	E02-1	0.1-0.5	灰黑色、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 16:34-17:05	张健良 朱锐腾 洪嘉鹏 杨媚平 虞娇芳 黄瑞洁 伍根宏 邓星波 覃蓉
			E02-2	1.5-1.9	浅棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			E02-3	3.0-3.4	暗灰色、粘土、湿、无根系、无异味		
	D02	E113.111687° N22.534145°	D02	0.2-0.5	黄棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味	2025-04-22 17:38-17:43	
	E03	E113.113521° N22.533000°	E03	0.1-0.5	浅棕、砂壤土、干、无根系、无异味	2025-04-22 15:31-15:36	

表2：

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	非扰动取土器 不锈钢铲 塑料铲

检测结果

表3:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		AW01-1	AW01-2	AW01-3	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	7.04	7.63	6.31	——	无量纲
	总砷	0.72	9.29	11.1	60	mg/kg
	镉	0.07	0.41	0.45	65	mg/kg
	总汞	ND	0.126	0.136	38	mg/kg
	铜	30	60	61	18000	mg/kg
	镍	49	52	58	900	mg/kg
	铅	35	51	44	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙炔	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

续上表：

检测结果						
采样点位		AW01-1	AW01-2	AW01-3	执行标准限值	单位
检测项目						
挥发性有机物	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	其他	石油烃（C10-C40）	48	ND	10	4500
钴		27.2	21.7	26.6	70	mg/kg
镁		3.24×10 ³	3.08×10 ³	4.17×10 ³	——	mg/kg
锌		48	109	119	——	mg/kg
铝		5.90×10 ⁴	7.38×10 ⁴	1.01×10 ⁵	——	mg/kg
锰		312	383	215	——	mg/kg
干物质		91.7	77.9	64.6	——	%
备注		1) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 2) 执行标准限值为：《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； 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4:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		DW01-1	DW01-2	DW01-3	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	8.57	8.05	7.64	——	无量纲
	总砷	8.48	8.91	8.23	60	mg/kg
	镉	0.28	0.20	0.06	65	mg/kg
	总汞	0.090	0.068	ND	38	mg/kg
	铜	26	14	26	18000	mg/kg
	镍	53	22	24	900	mg/kg
	铅	86	39	48	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

续上表：

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		DW01-1	DW01-2	DW01-3	执行标准限值	单位
挥发性有机物	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h] 蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	石油烃（C10-C40）	16	11	ND	4500	mg/kg
其他	钴	13.6	6.27	8.25	70	mg/kg
	镁	3.44×10 ³	3.53×10 ³	3.42×10 ³	——	mg/kg
	锌	70	36	48	——	mg/kg
	铝	5.40×10 ⁴	1.39×10 ⁵	1.02×10 ⁵	——	mg/kg
	锰	156	66	50	——	mg/kg
	干物质	85.0	82.0	86.0	——	%
备注		1) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 2) 执行标准限值为：《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； 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5:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		EW01-1	EW01-2	EW01-3	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	8.48	7.52	7.93	——	无量纲
	总砷	23.8	22.5	7.18	60	mg/kg
	镉	0.14	0.05	0.26	65	mg/kg
	总汞	0.034	0.035	0.070	38	mg/kg
	铜	30	30	35	18000	mg/kg
	镍	31	23	36	900	mg/kg
	铅	16	24	41	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果						
采样点位		EW01-1	EW01-2	EW01-3	执行标准限值	单位
检测项目						
挥发性有机物	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h] 蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	其他	石油烃（C10-C40）	11	14	21	4500
钴		11.5	6.34	19.0	70	mg/kg
镁		3.34×10 ³	3.14×10 ³	4.36×10 ³	——	mg/kg
锌		39	184	102	——	mg/kg
铝		2.32×10 ⁵	1.61×10 ⁵	6.90×10 ⁴	——	mg/kg
锰		71	64	337	——	mg/kg
干物质		86.8	73.4	65.2	——	%
备注		1) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 2) 执行标准限值为：《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； 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6:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		A02-1	A02-2	A02-3	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	6.12	6.81	6.65	——	无量纲
	总砷	1.53	10.3	10.1	60	mg/kg
	镉	0.05	0.57	0.34	65	mg/kg
	总汞	0.017	0.167	0.136	38	mg/kg
	铜	30	38	28	18000	mg/kg
	镍	38	85	49	900	mg/kg
	铅	22	48	40	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53。	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果						
采样点位		A02-1	A02-2	A02-3	执行标准限值	单位
检测项目						
挥发性有机物	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
半挥发性有机物	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
其他	石油烃（C10-C40）	ND	10	14	4500	mg/kg
	钴	10.8	26.0	20.3	70	mg/kg
	镁	4.38×10 ³	4.08×10 ³	3.97×10 ³	——	mg/kg
	锌	50	147	100	——	mg/kg
	铝	7.07×10 ⁴	1.64×10 ⁵	1.32×10 ⁵	——	mg/kg
	锰	100	493	349	——	mg/kg
	干物质	88.5	67.8	68.3	——	%
备注		1）检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限，结果报“ND”； 2）执行标准限值为：《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； 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7:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		E02-1	E02-2	E02-3	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	8.61	8.79	7.23	——	无量纲
	总砷	25.8	20.4	11.8	60	mg/kg
	镉	2.60	0.10	0.40	65	mg/kg
	总汞	0.325	0.013	0.106	38	mg/kg
	铜	24	31	51	18000	mg/kg
	镍	144	26	53	900	mg/kg
	铅	92	45	51	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果						
检测项目		采样点位	E02-1	E02-2	E02-3	执行标准限值
挥发性有机物	1, 4-二氯苯		ND	ND	ND	20
	乙苯		ND	ND	ND	28
	苯乙烯		ND	ND	ND	1290
	甲苯		ND	ND	ND	1200
	间-二甲苯+对-二甲苯		ND	ND	ND	570
	邻-二甲苯		ND	ND	ND	640
	硝基苯		ND	ND	ND	76
	苯胺		ND	ND	ND	260
	2-氯苯酚		ND	ND	ND	2256
半挥发性有机物	苯并[a]蒽		ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘		ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	151
	蒽		ND	ND	ND	1293
	二苯并[a, h] 蒽		ND	ND	ND	1.5
	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘		ND	ND	ND	15
	萘		ND	ND	ND	70
其他	石油烃 (C10-C40)		37	12	27	4500
	钴		27.2	14.8	21.6	70
	镁		5.21×10 ³	3.71×10 ³	3.51×10 ³	——
	锌		125	39	113	——
	铝		9.91×10 ⁴	1.83×10 ⁵	7.49×10 ⁴	——
	锰		400	80	460	——
	干物质		90.0	84.9	65.3	%
备注			1) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限, 结果报“ND”; 2) 执行标准限值为:《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; 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8:

检测结果								
检测项目 \ 采样点位		CW01	A03	BW01	D02	E03	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	9.21	9.03	9.66	8.44	9.92	——	无量纲
	总砷	20.6	14.5	10.7	25.8	14.3	60	mg/kg
	镉	4.79	0.22	0.16	0.34	1.12	65	mg/kg
	总汞	0.035	0.026	0.054	0.009	0.009	38	mg/kg
	铜	42	43	24	23	16	18000	mg/kg
	镍	645	27	31	110	109	900	mg/kg
	铅	86	70	72	45	68	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg

检测结果

表9:

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
	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		1mg/kg	
土壤	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	3mg/kg	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	铅		10mg/kg	
	锌		1mg/kg	
	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
	镁		100mg/kg	
	铝		300mg/kg	
	钴	《铅、镉、钒、磷等34种元素的测定-电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）》 SL 394.1-2007	0.25mg/kg	ICP-OES Optima 8000
	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
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	氯仿		1.1μg/kg	
	氯甲烷		1.0μg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg	
	1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg	
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg	
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg	
	二氯甲烷		1.5μg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	
	四氯乙烯		1.4μg/kg	

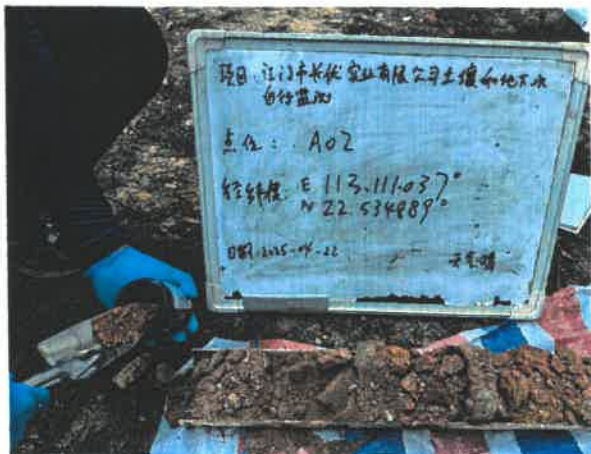
检测结果

续上表:

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	1, 1, 1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1. 3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	1, 1, 2-三氯乙烷		1. 2µg/kg	
	三氯乙烯		1. 2µg/kg	
	1, 2, 3-三氯丙烷		1. 2µg/kg	
	氯乙烯		1. 0µg/kg	
	苯		1. 9µg/kg	
	氯苯		1. 2µg/kg	
	1, 2-二氯苯		1. 5µg/kg	
	1, 4-二氯苯		1. 5µg/kg	
	乙苯		1. 2µg/kg	
	苯乙烯		1. 1µg/kg	
	甲苯		1. 3µg/kg	
	间-二甲苯+对-二甲苯		1. 2µg/kg	
	邻-二甲苯		1. 2µg/kg	
	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0. 09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ 7000
	苯胺		0. 1mg/kg	
	2-氯苯酚		0. 06mg/kg	
	苯并[a]蒽		0. 1mg/kg	
	苯并[a]芘		0. 1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽		0. 2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0. 1mg/kg	
	蒽		0. 1mg/kg	
	二苯并[a, h]蒽		0. 1mg/kg	
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘		0. 1mg/kg	
	萘		0. 09mg/kg	
	干物质	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	/	电子天平 TP-A1000
	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

检测结果

附1: 土壤现场部分采样照片



A02样品采集



A03样品采集



AW01样品采集



BW01样品采集



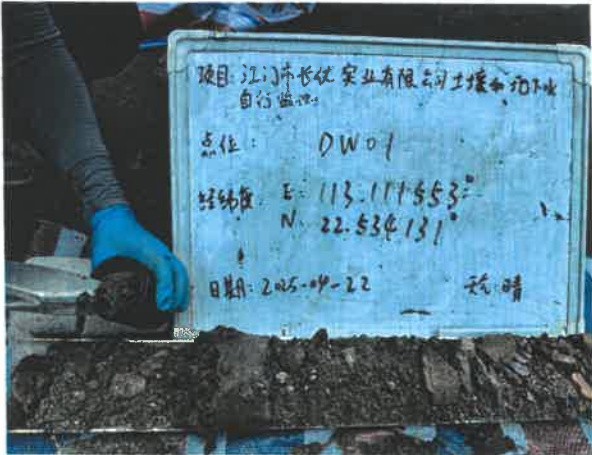
CW01样品采集



D02样品采集

检测结果

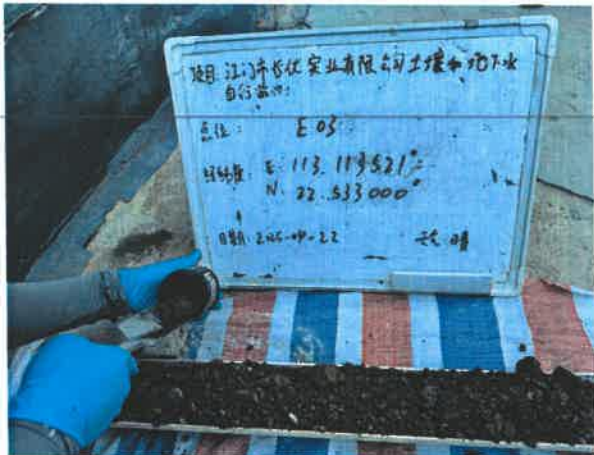
附1: 土壤现场部分采样照片



DW01样品采集



E02样品采集



E03样品采集



EW01样品采集

附2: 岩芯图



AW01



A02

检测结果

附2: 岩芯图



DW01



EW01



E02

检测结果

附3: 采样点位示意图



报告结束