



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 25 页

委托单位: 江门市蓬江区珠江皮革实业有限公司

项目名称: 江门市蓬江区珠江皮革实业有限公司

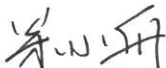
受检项目地址: 广东省江门市蓬江区杜阮镇龙榜工业区内

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20221227-002

编制人: 陈佳佳 

签发人: 许晋 

审核人: 梁小舟 

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022 年 12 月 27 日

江门新财富环境管家技术有限公司



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

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	S1	E112.999348° N22.613396°	S1-1	0.1-0.5	浅灰色、砂土、无根系、干、无异味	2022-11-30 10:20-10:52	黄定超 黄作新 朱锐腾 盘宗有 邓星波 罗俊杰 黄炳杰
			S1-2	1.5-2.0	黄棕色、粘土、无根系、湿、无异味		
			S1-3	2.2-2.6	浅黄色、粘土、无根系、湿、无异味		
	S2	E112.999229° N22.613059°	S2-1	0.1-0.5	浅灰色、砂土、无根系、干、无异味	2022-11-30 11:15-11:40	
			S2-2	0.8-1.3	黄棕色、粘土、无根系、湿、无异味		
	S3	E113.001038° N22.614394°	S3-1	0.1-0.5	黄棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味	2022-11-30 13:45-14:25	
			S3-2	0.8-1.3	浅棕色、粘土、无根系、湿、无异味		
			S3-3	2.2-2.6	砖红色、粘土、无根系、湿、无异味		
	S4	E113.000424° N22.614822°	S4-1	0.1-0.5	暗棕色、砂壤土、无根系、干、无异味	2022-11-30 15:10-15:35	
			S4-2	0.8-1.3	黄棕色、轻壤土、无根系、潮、无异味		
	S5	E112.998768° N22.613642°	S5-1	0.1-0.5	黄棕色、轻壤土、无根系、潮、无异味	2022-11-30 12:35-12:55	
			S5-2	0.7-1.0	黄棕色、轻壤土、无根系、潮、无异味		
	S6	E113.000012° N22.615539°	S6	0.0-0.5	暗棕色、轻壤土、无根系、潮、无异味	2022-11-30 16:00	

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 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019 《建设用地土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》HJ 25.2-2019	非扰动式采样器 不锈钢铲 塑料铲

表3:

检测结果						
采样点位 (采样深度)		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.5-2.0m)	S1-3 (2.2-2.6m)	执行标准 限值	单位
检测项目						
重 金 属 和 无 机 物	总砷	12.2	2.02	14.2	60	mg/kg
	镉	0.31	0.03	0.06	65	mg/kg
	总汞	0.014	0.029	0.070	38	mg/kg
	铜	43	21	14	18000	mg/kg
	镍	29	20	21	900	mg/kg
	铅	71	30	70	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

续上表:

检测结果						
检测项目 采样点位 (采样深度)		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.5-2.0m)	S1-3 (2.2-2.6m)	执行标准限值	单位
挥发性有机物	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
	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

续上表:

检测结果						
采样点位 (采样深度)		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.5-2.0m)	S1-3 (2.2-2.6m)	执行标准限值	单位
检测项目						
半挥发 性有 机物	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 烃类	石油烃 (C10-C40)	49	23	23	4500	mg/kg
其他	pH值	10.50	7.63	6.40	——	无量纲
	铬	164	66	28	——	mg/kg
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) “——”表示检测项目无执行标准限值; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。				

表4:

检测结果					
检测项目 采样点位 (采样深度)		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (0.8-1.3m)	执行标准 限值	单位
重金属和无机物	总砷	5.79	2.43	60	mg/kg
	镉	0.12	0.04	65	mg/kg
	总汞	0.041	0.058	38	mg/kg
	铜	30	28	18000	mg/kg
	镍	28	27	900	mg/kg
	铅	51	44	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg

续上表:

检测结果					
检测项目 采样点位 (采样深度)		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (0.8-1.3m)	执行标准限值	单位
挥发性有机物	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (0.8-1.3m)	执行标准限值	单位
检测项目					
半挥发 性有机 物	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	70	mg/kg
石油 烃类	石油烃 (C10-C40)	322	19	4500	mg/kg
其他	pH值	9.09	7.26	——	无量纲
	铬	91	86	——	mg/kg
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) “——”表示检测项目无执行标准限值; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。			

表5:

检测结果						
检测项目 采样点位 (采样深度)		S3-1 (0.1-0.5m)	S3-2 (0.8-1.3m)	S3-3 (2.2-2.6m)	执行标准 限值	单位
重金属和无机物	总砷	10.1	10.9	21.1	60	mg/kg
	镉	0.09	0.09	0.04	65	mg/kg
	总汞	0.030	0.029	0.028	38	mg/kg
	铜	18	18	13	18000	mg/kg
	镍	17	18	15	900	mg/kg
	铅	49	54	34	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

续上表:

检测结果						
检测项目 采样点位 (采样深度)		S3-1 (0.1-0.5m)	S3-2 (0.8-1.3m)	S3-3 (2.2-2.6m)	执行标准限值	单位
挥发性有机物	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
	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

续上表:

检测结果						
检测项目		采样点位 (采样深度)	S3-1 (0.1-0.5m)	S3-2 (0.8-1.3m)	S3-3 (2.2-2.6m)	执行标准限值
半挥发性有机物	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
石油烃类	石油烃 (C10-C40)		46	36	24	4500
其他	pH值		9.07	9.35	5.37	——
	铬		41	50	25	——
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) “——”表示检测项目无执行标准限值; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。				

表6:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S4-1 (0.1-0.5m)	S4-2 (0.8-1.3m)	执行标准 限值	单位
检测项目					
重 金 属 和 无 机 物	总砷	8.25	14.1	60	mg/kg
	镉	0.19	0.02	65	mg/kg
	总汞	0.059	0.045	38	mg/kg
	铜	20	13	18000	mg/kg
	镍	26	12	900	mg/kg
	铅	83	22	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
挥 发 性 有 机 物	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S4-1 (0.1-0.5m)	S4-2 (0.8-1.3m)	执行标准限值	单位
检测项目					
挥发性有机物	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	76
苯胺		ND	ND	260	mg/kg
2-氯苯酚		ND	ND	2256	mg/kg
苯并[a]蒽		ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘		ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽		ND	ND	15	mg/kg

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S4-1 (0.1-0.5m)	S4-2 (0.8-1.3m)	执行标准限值	单位
检测项目					
半挥发性有机物	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	70	mg/kg
石油烃类	石油烃 (C10-C40)	24	24	4500	mg/kg
其他	pH值	8.22	5.22	——	无量纲
	铬	35	14	——	mg/kg
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) “——”表示检测项目无执行标准限值; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。			

表7:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (0.7-1.0m)	执行标准 限值	单位
重 金 属 和 无 机 物	总砷	5.51	8.63	60	mg/kg
	镉	0.01	0.02	65	mg/kg
	总汞	0.008	0.009	38	mg/kg
	铜	16	17	18000	mg/kg
	镍	22	20	900	mg/kg
	铅	35	28	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
挥 发 性 有 机 物	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg

续上表:

检测结果					
检测项目 \ 采样点位 (采样深度)		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (0.7-1.0m)	执行标准限值	单位
挥发性有机物	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg

续上表:

检测结果					
检测项目 采样点位 (采样深度)		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (0.7-1.0m)	执行标准限值	单位
半挥发性有机物	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	15	mg/kg
	萘	ND	ND	70	mg/kg
石油烃类	石油烃 (C10-C40)	22	26	4500	mg/kg
其他	pH值	8.52	8.66	——	无量纲
	铬	26	33	——	mg/kg
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) “——”表示检测项目无执行标准限值; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。			

表8:

检测结果					
检测项目		采样点位 (采样深度)	S6 (0.0-0.5m)	执行标准 限值	单位
重金属和 无机物	总砷		7.21	60	mg/kg
	镉		0.08	65	mg/kg
	总汞		0.020	38	mg/kg
	铜		26	18000	mg/kg
	镍		39	900	mg/kg
	铅		64	800	mg/kg
	六价铬		ND	5.7	mg/kg
挥发性有 机物	四氯化碳		ND	2.8	mg/kg
	氯仿		ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷		ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷		ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷		ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯		ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯		ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯		ND	54	mg/kg
	二氯甲烷		ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷		ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯		ND	53	mg/kg

续上表:

检测结果					
检测项目		采样点位 (采样深度)	S6 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
挥发性有 机物	1,1,1-三氯乙烷		ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯		ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯		ND	0.43	mg/kg
	苯		ND	4	mg/kg
	氯苯		ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯		ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯		ND	20	mg/kg
	乙苯		ND	28	mg/kg
	苯乙烯		ND	1290	mg/kg
	甲苯		ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯		ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯		ND	640	mg/kg
半挥发性 有机物	硝基苯		ND	76	mg/kg
	苯胺		ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚		ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽		ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘		ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽		ND	15	mg/kg

续上表:

检测结果				
采样点位 (采样深度)		S6 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
检测项目				
半挥发性 有机物	苯并[k]荧蒽	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	15	mg/kg
	萘	ND	70	mg/kg
石油烃类	石油烃 (C10-C40)	27	4500	mg/kg
其他	pH值	8.67	——	无量纲
	铬	42	——	mg/kg
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) “——”表示检测项目无执行标准限值； 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。		

表9:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	方法检出限	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号
土壤	总砷	0.01mg/kg	《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	原子荧光光度计 AFS8520
	镉	0.01mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	总汞	0.002mg/kg	《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	原子荧光光度计 AFS8520
	铜	1mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	镍	3mg/kg		
	铅	10mg/kg		
	铬	4mg/kg		
	六价铬	0.5mg/kg	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T
	四氯化碳	1.3μg/kg	《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	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		

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备

样品类型	检测项目	方法检出限	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号
土壤	1, 1, 1-三氯乙烷	1.3 μ g/kg	《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	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	1, 1, 2-三氯乙烷	1.2 μ g/kg		
	三氯乙烯	1.2 μ g/kg		
	1, 2, 3-三氯丙烷	1.2 μ g/kg		
	氯乙烯	1.0 μ g/kg		
	苯	1.9 μ g/kg		
	氯苯	1.2 μ g/kg		
	1, 2-二氯苯	1.5 μ g/kg		
	1, 4-二氯苯	1.5 μ g/kg		
	乙苯	1.2 μ g/kg		
	苯乙烯	1.1 μ g/kg		
	甲苯	1.3 μ g/kg		
	间-二甲苯+对-二甲苯	1.2 μ g/kg		
	邻-二甲苯	1.2 μ g/kg		
	硝基苯	0.09mg/kg	《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	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		
	石油烃 (C10-C40)	6mg/kg	《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	pH值	/	《土壤pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH计 ST 3100

附1:土壤现场部分采样照片



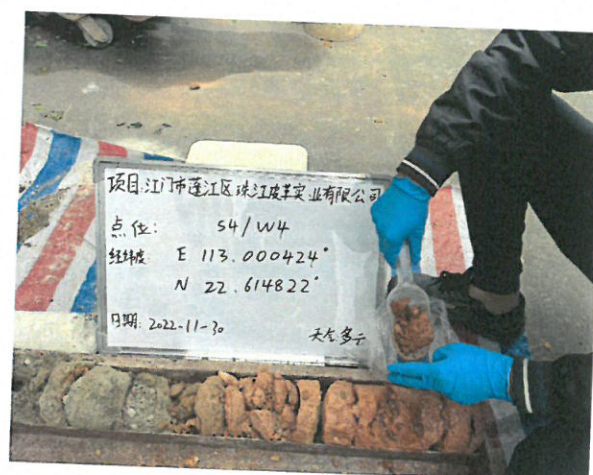
开孔



取土器取土



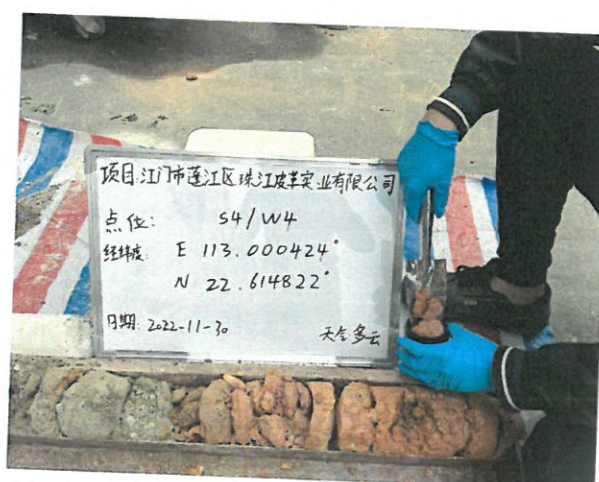
钻杆更换



重金属采样



挥发性有机物采样



半挥发性有机物采样

附2: 岩芯照片



S3



S4

附3: 采样点位示意图



报告结束