



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 37 页

委托单位: 江门裕华皮革有限公司

项目名称: 江门裕华皮革有限公司土壤自行监测

受检项目地址: 广东省江门市蓬江区白沙工业区横冲坑

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20241023-005

编制人: 赵嘉英

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: 2024 年 10 月 23 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						
检测项目 \ 采样点位		SA1-1	SA1-2	SA1-3	执行标准 限值	单位
重金属和 无机物	pH值	9.49	7.83	7.70	——	无量纲
	总砷	13.9	21.6	13.8	60	mg/kg
	镉	0.17	0.01	0.02	65	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	铜	15	23	17	18000	mg/kg
	镍	38	32	20	900	mg/kg
	铅	55	19	14	800	mg/kg
	总铬	39	72	40	——	mg/kg
	总汞	0.022	0.029	0.179	38	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

检测结果

续上表:

检测结果						
采样点位 检测项目		SA1-1	SA1-2	SA1-3	执行标准限值	单位
挥发性有机物	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
	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

检测结果

续上表:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		SA1-1	SA1-2	SA1-3	执行标准限值	单位
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
	苯	ND	ND	ND	70	mg/kg
其他	硫化物	1.67	ND	33.4	——	mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	2227	153	67	4500	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) 土壤执行标准限值为: 《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) 中第二类用地的筛选值进行评价; 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						
检测项目 \ 采样点位		SB1-1	SB1-2	SB1-3	执行标准 限值	单位
重金属和 无机物	pH值	8.34	7.78	4.66	——	无量纲
	总砷	10.2	8.77	5.07	60	mg/kg
	镉	0.02	ND	ND	65	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	铜	16	14	16	18000	mg/kg
	镍	30	15	19	900	mg/kg
	铅	31	12	17	800	mg/kg
	总铬	56	14	25	——	mg/kg
	总汞	ND	ND	0.003	38	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

检测结果

续上表:

检测结果						
采样点位 检测项目		SB1-1	SB1-2	SB1-3	执行标准限值	单位
挥发性有机物	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
	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

检测结果

续上表:

检测结果						
检测项目 \ 采样点位		SB1-1	SB1-2	SB1-3	执行标准限值	单位
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
	苯	ND	ND	ND	70	mg/kg
其他	硫化物	0.84	ND	ND	——	mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	46	56	14	4500	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) 土壤执行标准限值为: 《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) 中第二类用地的筛选值进行评价; 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:

检测结果							
检测项目 \ 采样点位		SC1-1	SC1-2	SC1-3	SC1-4	执行标准 限值	单位
重金属和 无机物	pH值	8.51	7.27	6.62	5.17	——	无量纲
	总砷	13.9	17.8	19.2	12.8	60	mg/kg
	镉	0.06	ND	ND	0.02	65	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	铜	14	21	24	21	18000	mg/kg
	镍	16	12	31	30	900	mg/kg
	铅	24	14	17	23	800	mg/kg
	总铬	30	40	63	79	——	mg/kg
	总汞	0.062	0.036	0.053	0.092	38	mg/kg
挥发性有 机物	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果							
检测项目 \ 采样点位		SC1-1	SC1-2	SC1-3	SC1-4	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果							
检测项目 \ 采样点位		SC1-1	SC1-2	SC1-3	SC1-4	执行标准限值	单位
半挥发性有机物	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h] 蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
其他	硫化物	5.18	0.35	0.65	44.4	——	mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	1774	20	24	12	4500	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) 土壤执行标准限值为: 《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) 中第二类用地的筛选值进行评价; 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		SD1-1	SD1-2	SD1-3	SD1-4	执行标准 限值	单位
重金属和 无机物	pH值	8.90	8.41	8.06	6.98	——	无量纲
	总砷	17.1	15.1	8.18	16.5	60	mg/kg
	镉	0.03	ND	0.01	ND	65	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	铜	16	13	16	17	18000	mg/kg
	镍	27	15	37	26	900	mg/kg
	铅	18	17	39	20	800	mg/kg
	总铬	71	36	44	54	——	mg/kg
	总汞	0.017	0.005	0.007	ND	38	mg/kg
挥发性有 机物	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果							
检测项目 \ 采样点位		SD1-1	SD1-2	SD1-3	SD1-4	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg

检测结果

续上表：

检测结果							
检测项目 \ 采样点位		SD1-1	SD1-2	SD1-3	SD1-4	执行标准限值	单位
半挥发性有机物	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
其他	硫化物	ND	0.33	0.17	0.07	——	mg/kg
	石油烃（C10-C40）	45	61	19	16	4500	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) 土壤执行标准限值为：《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）中第二类用地的筛选值进行评价； 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		TA1	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	7.65	——	无量纲
	总砷	16.7	60	mg/kg
	镉	0.70	65	mg/kg
	六价铬	1.9	5.7	mg/kg
	铜	87	18000	mg/kg
	镍	75	900	mg/kg
	铅	96	800	mg/kg
	总铬	240	——	mg/kg
	总汞	0.292	38	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

检测结果

续上表:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位		TA1	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	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

检测结果

续上表:

检测结果				
采样点位 检测项目		TA1	执行标准限值	单位
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
其他	硫化物	0.37	——	mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	55	4500	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) 土壤执行标准限值为: 《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)中第二类用地的筛选值进行评价; 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		TB1	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	7.78	——	无量纲
	总砷	11.8	60	mg/kg
	镉	0.27	65	mg/kg
	六价铬	1.7	5.7	mg/kg
	铜	103	18000	mg/kg
	镍	38	900	mg/kg
	铅	98	800	mg/kg
	总铬	195	——	mg/kg
	总汞	0.134	38	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

检测结果

续上表:

检测结果				
采样点位 检测项目		TB1	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	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

检测结果

续上表：

检测结果				
采样点位				
检测项目		TB1	执行标准限值	单位
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
其他	硫化物	0.33	——	mg/kg
	石油烃（C10-C40）	48	4500	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) 土壤执行标准限值为：《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）中第二类用地的筛选值进行评价； 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		TC1	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	8.34	——	无量纲
	总砷	14.6	60	mg/kg
	镉	0.68	65	mg/kg
	六价铬	1.5	5.7	mg/kg
	铜	58	18000	mg/kg
	镍	48	900	mg/kg
	铅	87	800	mg/kg
	总铬	1.20×10^3	——	mg/kg
	总汞	6.86	38	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

检测结果

续上表:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位		TC1	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	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

检测结果

续上表：

检测结果				
采样点位		TC1	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
其他	硫化物	0. 05	——	mg/kg
	石油烃（C10-C40）	270	4500	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) 土壤执行标准限值为：《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）中第二类用地的筛选值进行评价； 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		TC2	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	7.97	——	无量纲
	总砷	10.1	60	mg/kg
	镉	0.86	65	mg/kg
	六价铬	1.8	5.7	mg/kg
	铜	73	18000	mg/kg
	镍	72	900	mg/kg
	铅	133	800	mg/kg
	总铬	2.29×10^3	——	mg/kg
	总汞	0.117	38	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

检测结果

续上表:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位		TC2	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	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

检测结果

续上表:

检测结果				
采样点位		TC2	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
其他	硫化物	ND	——	mg/kg
	石油烃（C10-C40）	196	4500	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) 土壤执行标准限值为：《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）中第二类用地的筛选值进行评价； 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9:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位		TD1	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	8.24	——	无量纲
	总砷	19.1	60	mg/kg
	镉	0.72	65	mg/kg
	六价铬	2.2	5.7	mg/kg
	铜	96	18000	mg/kg
	镍	77	900	mg/kg
	铅	134	800	mg/kg
	总铬	2.61×10^3	——	mg/kg
	总汞	0.138	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	2.8	mg/kg
挥发性有机物	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

检测结果

续上表:

检测结果				
采样点位 检测项目		TD1	执行标准限值	单位
挥发性有机物	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	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

检测结果

续上表:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位		TD1	执行标准限值	单位
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
其他	硫化物	0.82	——	mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	195	4500	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) 土壤执行标准限值为: 《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)中第二类用地的筛选值进行评价; 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10:

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	SA1	E113.064183° N22.579268°	SA1-1	0.1-0.5	暗棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味	2024-09-26 9:50-11:38	李松耀 黄作新 岳劲峰 陈跃辉 邓星波 杨媚平 黄炳杰 黄瑞洁 虞娇芳
			SA1-2	0.6-1.0	黄棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味		
			SA1-3	5.1-5.5	暗栗色、粘土、湿、无根系、无异味		
	TA1	E113.064134° N22.579339°	TA1	0-0.5	暗棕色、中壤土、潮、少量根系、无异味	2024-09-26 18:04-18:08	
	SB1	E113.064615° N22.580336°	SB1-1	0.1-0.5	褐黄色、砂壤土、干、无根系、无异味	2024-09-26 17:00-17:53	
			SB1-2	0.6-1.0	褐黄色、砂壤土、干、无根系、无异味		
			SB1-3	3.1-3.5	红棕色、轻壤土、干、无根系、无异味		
	TB1	E113.064792° N22.580192°	TB1	0-0.5	暗棕色、轻壤土、潮、无根系、无异味	2024-09-26 17:24-17:28	
	SC1	E113.062948° N22.579874°	SC1-1	0.1-0.5	灰褐色、砂土、潮、无根系、无异味	2024-09-26 11:45-13:07	
			SC1-2	1.1-1.5	黄棕色、中壤土、潮、无根系、无异味		
			SC1-3	2.1-2.5	黄棕色、中壤土、潮、无根系、无异味		
			SC1-4	3.6-4.0	暗栗色、粘土、湿、无根系、无异味		

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	TC1	E113.062920° N22.580181°	TC1	0-0.5	红棕色、砂壤土、潮、无根系、无异味	2024-09-26 18:27-18:32	李松耀 黄作新 岳劲峰 陈跃辉 邓星波 杨媚平 黄炳杰 黄瑞洁 虞娇芳
	TC2	E113.062675° N22.579810°	TC2	0-0.5	褐色、砂壤土、潮、少量根系、无异味	2024-09-26 18:37-18:41	
	SD1	E113.063813° N22.580096°	SD1-1	0.1-0.5	红棕色、轻壤土、潮、无根系、无异味	2024-09-26 14:50-16:27	
			SD1-2	2.1-2.5	红棕色、轻壤土、湿、无根系、无异味		
			SD1-3	2.6-3.0	红棕色、轻壤土、湿、无根系、无异味		
			SD1-4	4.1-4.5	红棕色、轻壤土、湿、无根系、无异味		
	TD1	E113.064373° N22.579905°	TD1	0-0.5	褐色、轻壤土、潮、少量根系、无异味	2024-09-26 16:04-16:07	

表11：

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	非扰动式采样器 不锈钢铲 塑料铲

检测结果

表12:

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	
	总铬		4mg/kg	
	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

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	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	

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	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	
	蒎		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）	《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
	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833-2017	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计 Ultra-3660

检测结果

附1:土壤现场部分采样照片



重金属采集



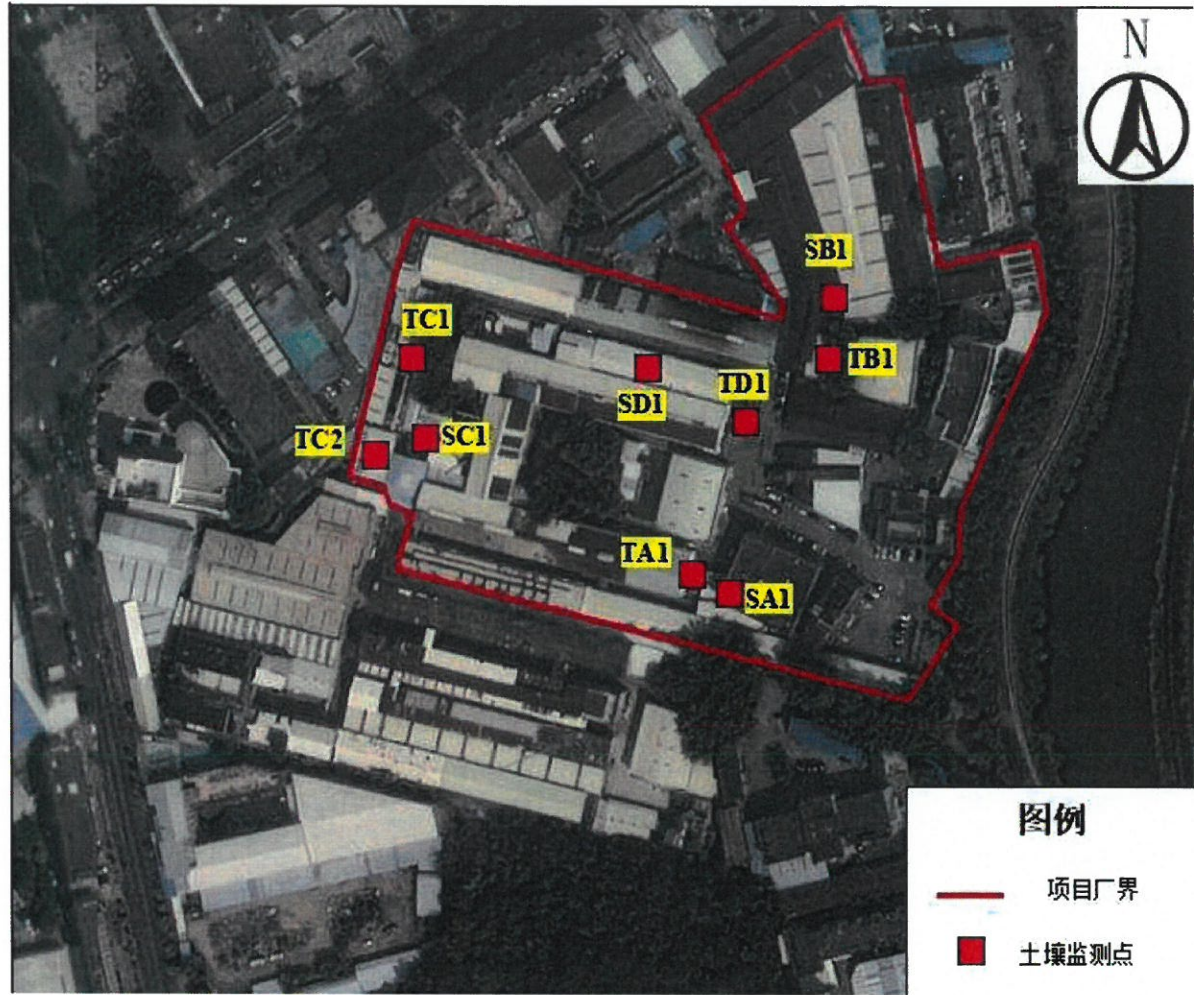
挥发性有机物采集



半挥发性有机物采集

检测结果

附2: 采样点位示意图



报告结束