



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 24 页

委托单位: 鹤山柏威皮革制品有限公司

项目名称: 鹤山柏威皮革制品有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 鹤山市鹤城镇兴利路1号

样品类型: 土壤

报告编号: XCF20221102-001

编制人: 陈佳佳

签发人: 许晋

审核人: 吴翠玉

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022 年 11 月 02 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

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	S1	E112.879628° N22.660837°	S1-1	0.1-0.5	红棕色、砂壤土、无根系、干、无异味	2022-08-20 09:50-12:50	黄作新 黄定超 朱锐腾 盘宗有 邓星波 虞娇芳 黄炳杰 甄仕恒 覃蓉
			S1-2	1.7-2.1	红棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
			S1-3	3.5-3.9	棕红色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
			S1-4	5.4-5.8	褐黄色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
	S2	E112.879041° N22.660964°	S2-1	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、无根系、干、无异味	2022-08-19 15:20-15:50	
			S2-2	1.2-1.7	黄棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
	S3	E112.878240° N22.661164°	S3-1	0.1-0.5	黄棕色、砂壤土、无根系、干、无异味	2022-08-19 16:40-17:30	
			S3-2	1.2-1.8	红棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
			S3-3	2.8-3.3	红棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
	S4	E112.877623° N22.661133°	S4	0.0-0.5	红棕色、砂壤土、少量根系、潮、无异味	2022-08-20 15:50	
	S5	E112.877495° N22.661996°	S5-1	0.1-0.5	浅棕色、砂壤土、无根系、干、无异味	2022-08-20 13:30-14:30	
			S5-2	1.5-2.0	红棕色、砂壤土、无根系、潮、无异味		
	S6	E112.879206° N22.662918°	S6	0.0-0.5	红棕色、砂壤土、少量根系、潮、无异味	2022-08-20 16:15	

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	非扰动式采样器 不锈钢铲 塑料铲 VOC检测仪 (PGM-7340) 手持式X荧光分析仪 (X-MET8000)

检 测 结 果

表3:

检测结果							
采样点位 (采样深度) 检测项目		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.7-2.1m)	S1-3 (3.5-3.9m)	S1-4 (5.4-5.8m)	执行标准限值	单位
重金属和无机物	pH值	5.46	7.61	5.46	5.79	——	无量纲
	总砷	8.04	11.2	6.80	10.5	60	mg/kg
	镉	ND	0.02	ND	ND	65	mg/kg
	总汞	0.034	0.038	0.028	0.027	38	mg/kg
	铜	8	11	8	5	18000	mg/kg
	镍	16	14	12	11	900	mg/kg
	铅	74.7	67.4	71.2	72.2	800	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	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
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果							
采样点位 (采样深度)		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.7-2.1m)	S1-3 (3.5-3.9m)	S1-4 (5.4-5.8m)	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	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	0.1	0.2	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
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果							
采样点位 (采样深度) 检测项目		S1-1 (0.1-0.5m)	S1-2 (1.7-2.1m)	S1-3 (3.5-3.9m)	S1-4 (5.4-5.8m)	执行标准限值	单位
半挥发性 有机物	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
	萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
石油类	石油烃 (C10-C40)	26	41	21	14	4500	mg/kg
其他	铬	20	44	7	5	——	mg/kg
备注		1) 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》（GB 36600-2018）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。					

检测结果

表4:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (1.2-1.7m)	执行标准限值	单位
检测项目					
重金属和无 机物	pH值	7.82	6.82	——	无量纲
	总砷	18.4	10.4	60	mg/kg
	镉	0.08	0.01	65	mg/kg
	总汞	0.027	0.022	38	mg/kg
	铜	13	5	18000	mg/kg
	镍	31	14	900	mg/kg
	铅	81.4	67.8	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

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (1.2-1.7m)	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	mg/kg
	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
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目		S2-1 (0.1-0.5m)	S2-2 (1.2-1.7m)	执行标准限值	单位
半挥发性 有机物	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
石油类	石油烃 (C10-C40)	20	22	4500	mg/kg
其他	铬	45	24	——	mg/kg
备注		1) 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》（GB 36600-2018）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。			

检测结果

表5:

检测结果						
采样点位 (采样深度)		S3-1 (0.1-0.5m)	S3-2 (1.2-1.8m)	S3-3 (2.8-3.3m)	执行标准限值	单位
检测项目						
重金属和无机物	pH值	5.50	5.56	5.60	——	无量纲
	总砷	4.77	5.79	7.79	60	mg/kg
	镉	ND	ND	ND	65	mg/kg
	总汞	0.033	0.059	0.037	38	mg/kg
	铜	2	3	2	18000	mg/kg
	镍	9	14	17	900	mg/kg
	铅	33.9	23.5	23.2	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

检测结果

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 (1.2-1.8m)	S3-3 (2.8-3.3m)	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	0.3	0.1	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

检 测 结 果

续上表：

检测结果						
采样点位 (采样深度) 检测项目		S3-1 (0.1-0.5m)	S3-2 (1.2-1.8m)	S3-3 (2.8-3.3m)	执行标准限值	单位
半挥发性 有机物	蒾	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a, h] 蒾	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茛并[1, 2, 3- c, d] 茛	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒾	ND	ND	ND	70	mg/kg
石油类	石油烃 (C10-C40)	20	30	26	4500	mg/kg
其他	铬	25	19	21	——	mg/kg
备注		1) 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》（GB 36600-2018）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。				

检测结果

表6:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (1.5-2.0m)	执行标准限值	单位
检测项目					
重金属和无 机物	pH值	7.18	5.55	——	无量纲
	总砷	17.6	9.62	60	mg/kg
	镉	0.01	ND	65	mg/kg
	总汞	0.033	0.040	38	mg/kg
	铜	2	2	18000	mg/kg
	镍	14	4	900	mg/kg
	铅	20.5	26.4	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

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (1.5-2.0m)	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	mg/kg
	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
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目		S5-1 (0.1-0.5m)	S5-2 (1.5-2.0m)	执行标准限值	单位
半挥发性 有机物	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
	苯	ND	ND	70	mg/kg
石油类	石油烃 (C10-C40)	23	24	4500	mg/kg
其他	铬	28	37	——	mg/kg
备注		1) 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》（GB 36600-2018）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。			

检测 结 果

表7:

检测结果					
采样点位 (采样深度)		S4 (0.0-0.5m)	S6 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
检测项目					
重金属和无 机物	pH值	5.60	7.12	——	无量纲
	总砷	6.88	11.9	60	mg/kg
	镉	0.03	0.02	65	mg/kg
	总汞	0.028	0.018	38	mg/kg
	铜	5	8	18000	mg/kg
	镍	10	18	900	mg/kg
	铅	46.5	70.2	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

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目		S4 (0.0-0.5m)	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	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	mg/kg
	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
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 (采样深度) 检测项目		S4 (0.0-0.5m)	S6 (0.0-0.5m)	执行标准限值	单位
半挥发性有机物	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
石油类	石油烃(C10-C40)	28	22	4500	mg/kg
其他	铬	24	28	——	mg/kg
备注		1) 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》（GB 36600-2018）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。			

检 测 结 果

表8:

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	pH值	/	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH计 ST 3100
	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		
	铬	4mg/kg		
	铅	0.1mg/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
	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		

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	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. 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
	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	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

检测结果

附1: 土壤现场部分采样照片



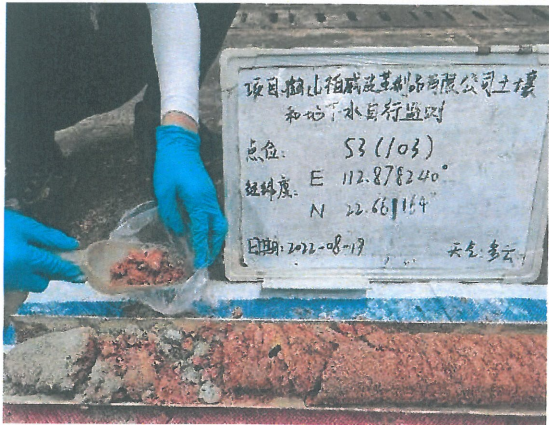
开孔



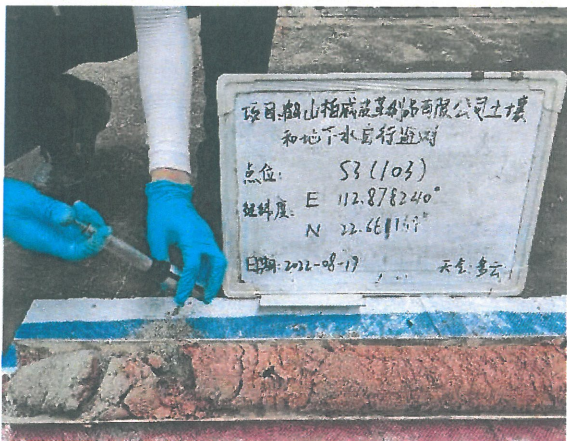
PID快筛



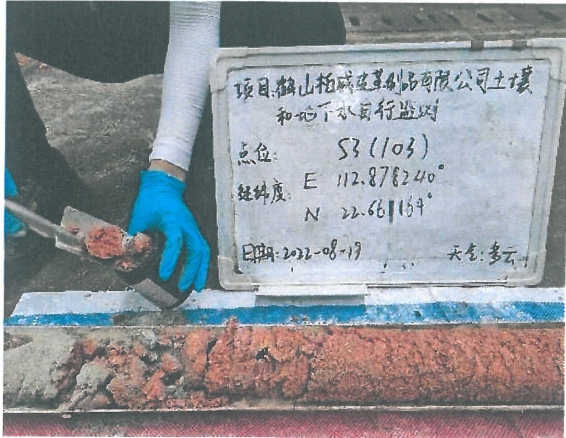
XRF快筛



重金属采样



挥发性有机物采样



半挥发性有机物采样

检测结果

附2: 岩芯照片



S1



S2



S3



S5

检测结果

附3: 流转部分照片



样品保存



样品装车



样品转移

检 测 结 果

附3: 现场采样点位示意图



报告结束