



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 14 页

委托单位: 江门市蓬江区容氏皮革制品厂

项目名称: 江门市蓬江区容氏皮革制品厂土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 广东省江门市潮连横滩沙水闸侧

样品类型: 地下水

报告编号: XCF20240628-005

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 06 月 28 日

江门新财富环境管家技术有限公司

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:

检测结果			
采样点位 检测项目	W0	执行标准限值	单位
pH值	7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	14	≤10	NTU
肉眼可见物	无	无	——
色度	<5	≤25	度
氯化物	12.6	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	6.74	≤350	mg/L
总氮	2.11	——	mg/L
总磷	0.02	——	mg/L
氨氮	0.575	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	0.06	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	4.6	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
铅	ND	≤0.10	mg/L
砷	ND	≤0.05	mg/L
苯	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	≤1400	μg/L
乙苯	ND	≤600	μg/L
苯乙烯	ND	≤40.0	μg/L
二甲苯（总量）	ND	≤1000	μg/L
苯并（a）芘	ND	≤0.50	μg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.18	——	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W1	执行标准限值	单位
pH值	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	136	≤10	NTU
肉眼可见物	少量	无	——
色度	10	≤25	度
氯化物	326	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	160	≤350	mg/L
总氮	9.53	——	mg/L
总磷	0.01	——	mg/L
氨氮	1.03	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	0.28	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	6.0	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
锰	1.34	≤1.50	mg/L
钠	637	≤400	mg/L
苯	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	≤1400	μg/L
乙苯	ND	≤600	μg/L
苯乙烯	ND	≤40.0	μg/L
二甲苯（总量）	ND	≤1000	μg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.20	——	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W2	执行标准限值	单位
pH值	7.0	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0	无量纲
浊度	704	≤10	NTU
肉眼可见物	少量	无	——
色度	20	≤25	度
氯化物	237	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	80.8	≤350	mg/L
总氮	11.2	——	mg/L
总磷	ND	——	mg/L
氨氮	1.32	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	0.19	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	7.2	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
铅	ND	≤0.10	mg/L
砷	4.0×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
钠	748	≤400	μg/L
苯并(a)芘	ND	≤0.50	μg/L
可萃取性石油烃(C10-C40)	0.09	——	mg/L

检 测 结 果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W3	执行标准限值	单位
pH值	7.1	5.5≤pH≤6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	89	≤10	NTU
肉眼可见物	无	无	——
色度	<5	≤25	度
氯化物	281	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	99.7	≤350	mg/L
总氮	6.76	——	mg/L
总磷	0.02	——	mg/L
氨氮	0.834	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	3.4	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
铅	ND	≤0.10	mg/L
砷	3.05×10 ⁻²	≤0.05	mg/L
钠	485	≤400	μg/L
铁	1.76	≤2.0	μg/L
苯并(a)芘	ND	≤0.50	μg/L
可萃取性石油烃(C10-C40)	0.07	——	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W4	执行标准限值	单位
pH值	6.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	676	≤10	NTU
肉眼可见物	少量	无	——
色度	10	≤25	度
氯化物	163	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	34.9	≤350	mg/L
总氮	7.98	——	mg/L
总磷	0.14	——	mg/L
氨氮	0.928	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	7.5	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
锰	2.43	≤1.50	mg/L
钠	1.98×10 ³	≤400	μg/L
铁	2.78	≤2.0	μg/L
可萃取性石油烃(C10-C40)	0.06	——	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W5	执行标准限值	单位
pH值	6.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	820	≤10	NTU
肉眼可见物	少量	无	——
色度	10	≤25	度
氯化物	61.4	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	36.4	≤350	mg/L
总氮	6.06	——	mg/L
总磷	ND	——	mg/L
氨氮	0.981	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	6.4	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
锰	7.30	≤1.50	mg/L
铁	4.21	≤2.0	mg/L
碘化物	6.73	≤0.50	mg/L
苯	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	≤1400	μg/L
乙苯	ND	≤600	μg/L
苯乙烯	ND	≤40.0	μg/L
二甲苯（总量）	ND	≤1000	μg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.07	——	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果			
采样点位 检测项目	W6	执行标准限值	单位
pH值	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	无量纲
浊度	308	≤10	NTU
肉眼可见物	少量	无	——
色度	10	≤25	度
氯化物	152	≤350	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	130	≤350	mg/L
总氮	12.1	——	mg/L
总磷	0.21	——	mg/L
氨氮	1.38	≤1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	0.28	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	8.5	≤10.0	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
钠	1.90×10 ³	≤400	μg/L
可萃取性石油烃(C10-C40)	0.17	——	mg/L
备注	1) 执行标准限值为：《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类水质标准； 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:

样品信息					
样品类型	采样点编号	点位坐标	样品性状	采样时间	采样检测人员
地下水	W1	E113.150322° N22.614098°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2024-05-20 15:57	朱锐腾 黄定超 李珍 伍健彬 甄仕恒 黄炳杰 邓星波 虞娇芳 周宇瑾 陈跃辉 盘宗有 覃蓉
	W2	E113.148967° N22.613976°	黄棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2024-05-20 14:37	
	W3	E113.148313° N22.613722°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2024-05-20 15:42	
	W4	E113.148227° N22.614055°	浅灰色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2024-05-20 14:37	
	W5	E113.147714° N22.615655°	浅灰色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2024-05-20 12:36	
	W6	E113.148967° N22.614564°	黄棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2024-05-20 13:16	
	W0	E113.147996° N22.616854°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2024-05-20 16:44	

表3:

采样方法及仪器设备		
样品类型	采样方法	采样设备名称
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 1019-2019	贝勒管

检测结果

表4:

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
地下水	pH值	/	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 STARTER 300
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	色度	5度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	/
	肉眼可见物	/	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（7.1）	/
	氯化物	0.007mg/L	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测 定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 Aquion
	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L		
	总汞	0.04μg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS8520
	砷	0.3μg/L		
	可萃取性石油烃 （C10-C40）	0.01mg/L	《水质 可萃取性石油烃（C10-C40） 的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	阴离子表面活性剂	0.04mg/L	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流 动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	全自动阴离子表面活性 剂检测仪 BDFIA-8000

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
地下水	高锰酸盐指数	0.5mg/L	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL滴定管 S25-1
	碘化物	0.002mg/L	《水质碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 Aquion
	硫化物	0.01mg/L	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	氨氮	0.025mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总氮	0.05mg/L	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总磷	0.01mg/L	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	六价铬	0.004mg/L	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	铁	0.02mg/L	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP-OES Optima 8000
	锰	0.004mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	铅	0.07mg/L		
	苯并（a）芘	0.004μg/L	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	高效液相色谱仪 1260 Infinity II
	苯	1.4μg/L	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	甲苯	1.4μg/L		
	苯乙烯	0.6μg/L		
	乙苯	0.8μg/L		
	间，对-二甲苯	2.2μg/L		
	邻-二甲苯	1.4μg/L		

检测结果

附1:地下水现场部分采样照片



测量水位



测五参数



荡洗容器



样品采集



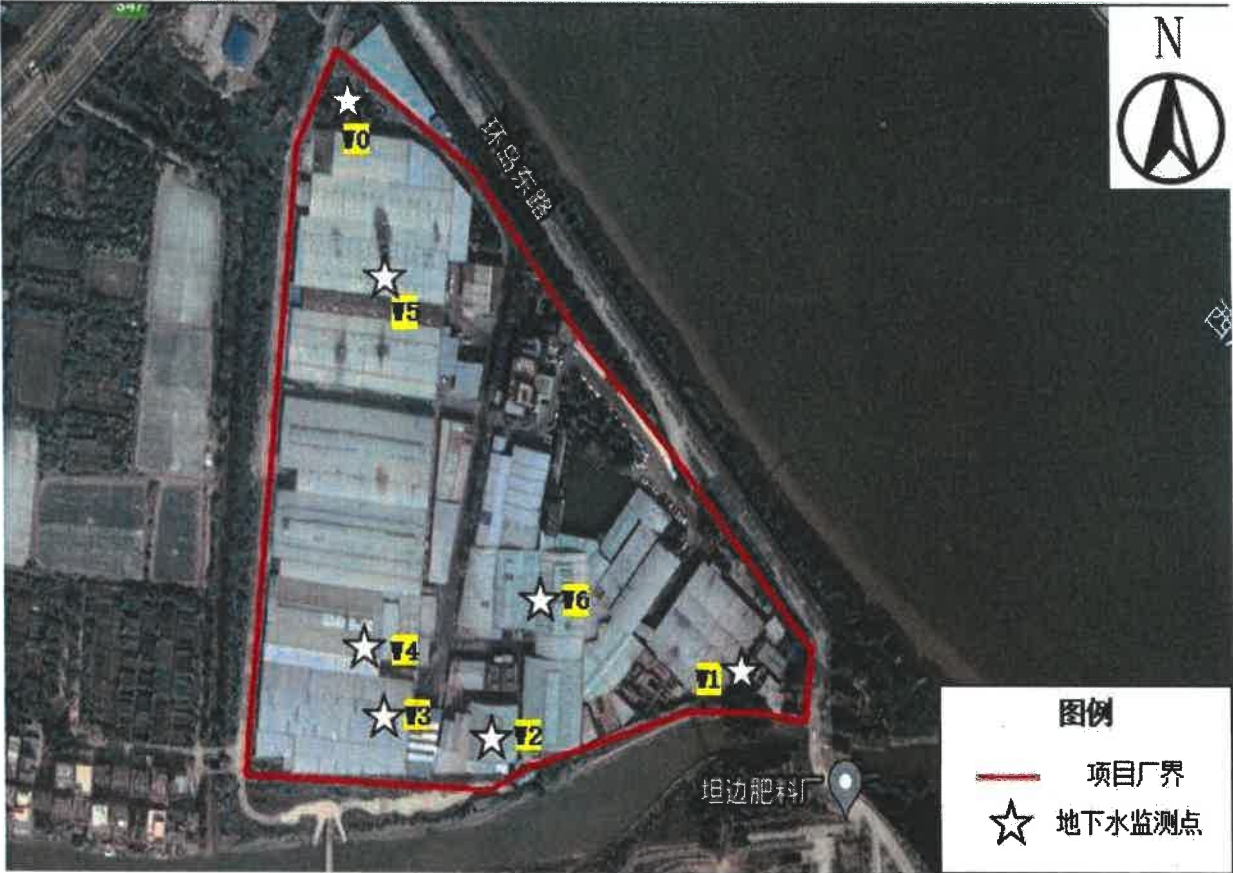
样品装瓶



加固定剂

检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束