



检测报告

第 1 页，共 9 页

委托单位：华美安防科技有限公司

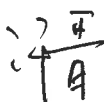
项目名称：华美安防科技有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址：台山市广海镇新华工业区

样品类型：地下水

报告编号：XCF20250121-009

编制人：黄凤林 

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 01 月 21 日



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:

地下水样品信息					
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	W0	E112.798732° N21.964462°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 14:21	朱锐腾 黄定超 洪嘉鹏 张健良 盘宗有 伍根宏 杨媚平 黄瑞洁 李彩莹 陈跃辉
	W1	E112.801270° N21.961255°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 15:08	
	W2	E112.803411° N21.961526°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 14:26	
	W3	E112.819594° N21.960356°	浅棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 11:06	
	W4	E112.820056° N21.960781°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 11:41	
	W5	E112.820112° N21.961994°	浅灰色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 12:26	
	W6	E112.819442° N21.960097°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 10:59	
	W7	E112.818983° N21.963426°	浅灰色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-01-07 12:03	

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
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3:

检测结果						
采样点位 检测项目	W1	W2	W0	W3	执行限值	单位
pH值	/	/	5.6	/	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$	无量纲
肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	无	——
浊度	138	91	120	318	≤ 10	NTU
阴离子表面活性剂	/	/	/	0.12	≤ 0.3	mg/L
总氰化物	/	/	ND	0.041	≤ 0.1	mg/L
氨氮	/	/	/	17.3	≤ 1.50	mg/L
六价铬	/	/	ND	ND	≤ 0.10	mg/L
锰	/	/	/	0.328	≤ 1.50	mg/L
铜	/	/	ND	0.026	≤ 1.50	mg/L
锌	/	/	0.023	0.012	≤ 5.00	mg/L
总铬	/	/	ND	ND	——	mg/L
镍	/	/	ND	0.32	≤ 0.10	mg/L
铝	/	/	/	/	≤ 0.50	mg/L
苯	/	/	ND	/	≤ 120	$\mu\text{g/L}$
甲苯	/	/	ND	/	≤ 1400	$\mu\text{g/L}$
二甲苯 (总量)	/	/	ND	/	≤ 1000	$\mu\text{g/L}$
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.09	0.07	0.03	0.17	——	mg/L

检 测 结 果

续上表:

检测结果						
采样点位 检测项目	W4	W5	W6	W7	执行限值	单位
pH值	/	/	/	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	无	——
浊度	142	187	6.5	163	≤10	NTU
阴离子表面活性剂	ND	ND	/	/	≤0.3	mg/L
总氰化物	ND	/	ND	ND	≤0.1	mg/L
氨氮	3.86	3.86	/	/	≤1.50	mg/L
六价铬	ND	/	ND	ND	≤0.10	mg/L
锰	1.83	0.456	/	/	≤1.50	mg/L
铜	ND	/	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	0.008	/	ND	ND	≤5.00	mg/L
总铬	ND	/	ND	ND	——	mg/L
镍	ND	0.05	ND	ND	≤0.10	mg/L
铝	/	/	/	0.10	≤0.50	mg/L
苯	/	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	/	ND	ND	ND	≤1400	μg/L
二甲苯 (总量)	/	ND	ND	ND	≤1000	μg/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.07	0.16	0.04	0.08	—— 。	mg/L
备注	1) “/” 表示无需测定; 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) 执行标准限值: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准限值; 4) “——” 表示对应执行标准无限值要求; 5) 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:

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
	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（6.1） 嗅气和尝味法	/
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	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
	总氰化物	0.004mg/L	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	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-1810PC
	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-1810PC
	锰	0.004mg/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
	铜	0.006mg/L		
	锌	0.004mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	镍	0.02mg/L		
	铝	0.07mg/L		
	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		
	间, 对-二甲苯	2.2μg/L		
	邻-二甲苯	1.4μg/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

检测结果

附1: 地下水现场部分采样照片



W0样品装瓶



W1样品装瓶



W2样品装瓶



W3样品装瓶



W4样品装瓶



W5样品装瓶

检测结果

附1：地下水现场部分采样照片



W6样品装瓶



W7样品装瓶

附2：现场采样点位示意图



检 测 结 果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束