



201919124771

# 检测报告

第 1 页，共 21 页

委托单位：江门市崖门新财富环保工业有限公司

项目名称：江门市崖门新财富环保工业有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址：江门市新会区崖门镇江门大道南崖门段253号

样品类型：地下水

报告编号：XCF20221208-002

编制人：陈佳佳 陈佳佳

签发人：许晋 许晋

审核人：吴翠玉 吴翠玉

签发人职务：授权签字人

签发日期：2022 年 12 月 08 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:

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/S0	E113.056803° N22.285730°	无色、无异味、少量肉眼可见物、无油膜	2022-11-05 10:35	伍健彬 冯奕 冯嘉星 黎金盛 张健良 朱锐腾 邓星波 黄炳杰 覃蓉 盘宗有 赵海华 周宇瑾 虞娇芳 黄瑞洁
	W1/AS1	E113.060989° N22.282289°	浅红色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 10:56	
	W2/AS2	E113.061300° N22.281718°	浅红色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 9:48	
	W3/AS3	E113.063404° N22.281785°	浅棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 12:01	
	W4/BS1	E113.058519° N22.283589°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 12:52	
	W5/BS2	E113.059503° N22.283702°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 11:35	
	W6/BS3	E113.058775° N22.282287°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 14:02	
	W7/CS1	E113.057827° N22.281696°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 13:27	
	W8/DS1	E113.064582° N22.280062°	无色、少许异味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-11-05 13:21	
	W9/ES1	E113.063684° N22.279555°	浅红色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 14:26	
	W10/FS1	E113.064056° N22.278468°	黄棕色、略带异味、少量肉眼可见物、有油膜	2022-11-01 15:30	
	W11/FS2	E113.064242° N22.277758°	浅黄色、无异味、少量肉眼可见物、有油膜	2022-11-01 14:39	
	W12/GS1	E113.062227° N22.278413°	浅黄色、略带异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 9:40-9:45	
	W13/HS1	E113.063325° N22.277188°	浅黄色、无异味、少量肉眼可见物、有油膜	2022-11-01 12:30-12:35	
	W14/IS1	E113.064941° N22.277062°	浅黄色、无异味、少量肉眼可见物、无油膜	2022-11-01 13:45	

检测结果

续上表：

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	W15/JS1	E113.063732° N22.275733°	黄棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 15:15	伍健彬 冯奕 冯嘉星 黎金盛 张健良 朱锐腾 邓星波 黄炳杰 覃蓉 盘宗有 赵海华 周宇瑾 虞娇芳 黄瑞洁
	W16/LS1	E113.060988° N22.272923°	无色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 14:43	
	W17/MS1	E113.061281° N22.271229°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-11-05 12:15	
	W18/NS1	E113.061732° N22.272006°	无色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2022-11-05 13:50	
	W19/OS1	E113.067987° N22.272485°	浅红色、无异味、中量肉眼可见物、无油膜	2022-11-05 15:11	
	W20/PS1	E113.060873° N22.275128°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-11-05 13:45	
	W21/QS1	E113.061273° N22.273851°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-11-05 12:21	
	W22/RS1	E113.062443° N22.273216°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-11-05 10:58	

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			
检测项目 \ 采样点位	W0	执行标准限值	单位
pH值	5.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
臭和味	无	无	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	<5	≤25	度
浊度	17	≤10	NTU
总硬度	7.1	≤650	mg/L
溶解性总固体	42.0	≤2000	mg/L
氟化物	0.141	≤2.0	mg/L
氯化物	2.54	≤350	mg/L
硝酸盐	0.193	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO4 <sup>2-</sup> )	2.96	≤350	mg/L
挥发酚	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	ND	≤10.0	mg/L
碘化物	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	≤0.1	mg/L
氨氮	0.02	≤1.50	mg/L
总氮	0.26	——	mg/L
总磷	0.008	——	mg/L
化学需氧量	7	——	mg/L
石油类	0.04	——	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L

# 检测结果

续上表:

检测结果			
检测项目 \ 采样点位	W0	执行标准限值	单位
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L
苯	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	≤1400	μg/L
二甲苯（总量）	ND	≤1000	μg/L
铁	ND	≤2.0	mg/L
锰	0.009	≤1.50	mg/L
铜	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	≤5.00	mg/L
铝	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	——	mg/L
铅	ND	≤0.10	mg/L
镍	ND	≤0.10	mg/L
钴	ND	≤0.10	mg/L
锡	ND	——	mg/L
银	ND	≤0.10	mg/L
钠	1.30	≤400	mg/L
铊	ND	≤0.001	mg/L
锑	ND	≤0.01	mg/L
总汞	4×10 <sup>-5</sup>	≤0.002	mg/L
砷	1.0×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	mg/L
硒	ND	≤0.1	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) “——”表示该指标无执行标准限值； 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 检测项目	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	执行标准限值	单位
pH值	5.6	6.0	6.5	5.8	7.4	6.8	7.2	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
臭和味	无	无	无	无	无	无	无	无	/
肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	无	/
色度	<5	<5	<5	5	5	<5	<5	≤25	度
浊度	58	50	51	34	38	44	24	≤10	NTU
总硬度	50	94.1	225	109	17.0	191	80.1	≤650	mg/L
溶解性总固体	300	328	647	265	383	462	193	≤2000	mg/L
氟化物	0.146	0.455	0.210	0.123	1.27	0.510	0.248	≤2.0	mg/L
氯化物	15.1	87.5	240	18.4	1.34	10.7	1.61	≤350	mg/L
硝酸盐	15.8	2.07	0.132	8.08	1.58	0.184	2.71	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	4.63	51.9	79.8	37.9	2.93	183	7.59	≤350	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	0.10	0.11	0.08	0.05	ND	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	1.1	1.4	3.2	1.5	1.2	2.4	0.9	≤10.0	mg/L
碘化物	0.297	0.188	0.319	0.268	ND	0.328	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.099	0.014	0.014	0.211	0.062	0.010	0.004	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	ND	0.035	0.035	ND	≤0.1	mg/L
氨氮	0.04	0.48	2.27	0.82	0.29	1.15	0.07	≤1.50	mg/L
石油类	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.09	——	mg/L

## 检测结果

续上表:

检测结果									
采样点位 检测项目	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	执行标准限值	单位
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
铁	0.21	ND	0.48	0.18	0.20	0.24	ND	≤2.0	mg/L
锰	0.359	0.377	1.89	1.23	0.015	1.20	0.020	≤1.50	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	≤5.00	mg/L
铝	0.26	ND	ND	ND	0.37	ND	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
镍	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
银	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	29.6	68.2	107	10.9	9.46	30.7	4.32	≤400	mg/L
总汞	ND	5×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	8×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	≤0.002	mg/L
砷	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤50.0	μg/L
三氯甲烷	ND	38.5	ND	ND	ND	ND	ND	≤300	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400	μg/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) “——”表示该指标无执行标准限值； 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				
检测项目 \ 采样点位	W8	W9	执行标准限值	单位
pH值	6.6	6.2	5.5 ≤ pH < 6.5 8.5 < pH ≤ 9.0	无量纲
臭和味	无	无	无	/
肉眼可见物	中量	少量	无	/
色度	<5	<5	≤25	度
浊度	41	45	≤10	NTU
总硬度	358	38.5	≤650	mg/L
溶解性总固体	975	141	≤2000	mg/L
氟化物	0.437	0.129	≤2.0	mg/L
氯化物	455	5.84	≤350	mg/L
硝酸盐	0.029	1.59	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	9.61	29.8	≤350	mg/L
挥发酚	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	0.10	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	1.6	1.5	≤10.0	mg/L
碘化物	0.124	0.139	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.003	0.100	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	ND	≤0.1	mg/L
氨氮	0.26	2.13	≤1.50	mg/L
总氮	0.36	4.63	——	mg/L
总磷	ND	0.023	——	mg/L
化学需氧量	12	5	——	mg/L



# 检测结果

续上表:

检测结果				
检测项目 \ 采样点位	W8	W9	执行标准限值	单位
石油类	0.06	0.08	——	mg/L
六价铬	ND	ND	≤0.10	mg/L
铁	0.57	0.07	≤2.0	mg/L
锰	0.555	0.099	≤1.50	mg/L
铜	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	ND	≤5.00	mg/L
铝	ND	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	≤0.10	mg/L
镍	ND	0.02	≤0.10	mg/L
银	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	176	6.22	≤400	mg/L
总汞	$5 \times 10^{-5}$	ND	≤0.002	mg/L
砷	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	≤0.1	mg/L
四氯化碳	ND	ND	≤50.0	μg/L
三氯甲烷	ND	ND	≤300	μg/L
苯	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	≤1400	μg/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) “——”表示该指标无执行标准限值； 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 检测项目	W10	W11	W12	W13	W14	W15	执行标准限值	单位
pH值	6.5	6.9	5.7	6.5	7.2	6.0	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$	无量纲
臭和味	微弱	无	无	无	无	无	无	/
肉眼可见物	少量	少量	少量	中量	少量	少量	无	/
色度	5	5	<5	10	<5	10	$\leq 25$	度
浊度	76	66	23	73	56	60	$\leq 10$	NTU
总硬度	77.1	101	197	59.1	160	114	$\leq 650$	mg/L
溶解性总固体	126	138	665	103	564	263	$\leq 2000$	mg/L
氟化物	0.225	0.121	0.139	0.095	0.240	0.093	$\leq 2.0$	mg/L
氯化物	4.52	12.6	69.4	6.30	210	6.38	$\leq 350$	mg/L
硝酸盐	0.056	ND	4.09	0.462	ND	0.312	$\leq 30.0$	mg/L
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	6.47	14.8	221	15.4	18.2	89.4	$\leq 350$	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.01$	mg/L
阴离子表面活性剂	0.04	ND	ND	0.04	ND	0.06	$\leq 0.3$	mg/L
高锰酸盐指数	1.5	1.0	2.5	2.0	1.6	2.0	$\leq 10.0$	mg/L
碘化物	0.499	0.492	ND	0.972	0.574	ND	$\leq 0.50$	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
亚硝酸盐氮	0.001	0.012	0.036	0.009	0.014	0.010	$\leq 4.80$	mg/L
总氰化物	0.003	0.002	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.1$	mg/L
氨氮	0.50	0.76	0.24	1.64	0.26	0.18	$\leq 1.50$	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L



# 检测结果

表7:

检测结果					
采样点位 检测项目	W16	W17	W18	执行标准限值	单位
pH值	5.6	5.9	6.0	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$	无量纲
臭和味	无	无	无	无	/
肉眼可见物	少量	无	少量	无	/
色度	<5	<5	<5	$\leq 25$	度
浊度	13	15	11	$\leq 10$	NTU
总硬度	18.0	35	34.5	$\leq 650$	mg/L
溶解性总固体	86.0	108	93.0	$\leq 2000$	mg/L
氟化物	1.45	0.100	0.605	$\leq 2.0$	mg/L
氯化物	4.59	6.34	7.85	$\leq 350$	mg/L
硝酸盐	6.43	6.36	1.31	$\leq 30.0$	mg/L
硫酸盐 ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	1.65	1.16	12.4	$\leq 350$	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.01$	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	0.05	0.06	$\leq 0.3$	mg/L
高锰酸盐指数	0.6	0.8	0.7	$\leq 10.0$	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	$\leq 0.50$	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	0.001	ND	$\leq 4.80$	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.1$	mg/L
氨氮	ND	0.02	ND	$\leq 1.50$	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
铁	ND	ND	ND	$\leq 2.0$	mg/L



# 检测结果

续上表:

检测结果					
检测项目 \ 采样点位	W16	W17	W18	执行标准限值	单位
锰	0.150	0.029	0.12	$\leq 1.50$	mg/L
铜	ND	ND	ND	$\leq 1.50$	mg/L
锌	ND	ND	ND	$\leq 5.00$	mg/L
铝	0.30	ND	0.10	$\leq 0.50$	mg/L
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.01$	mg/L
总铬	/	ND	/	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
镍	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
锡	ND	/	ND	——	mg/L
钠	6.68	3.01	5.36	$\leq 400$	mg/L
总汞	$5 \times 10^{-5}$	ND	ND	$\leq 0.002$	mg/L
砷	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$	mg/L
硒	ND	ND	ND	$\leq 0.1$	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	$\leq 50.0$	$\mu\text{g/L}$
三氯甲烷	ND	ND	ND	$\leq 300$	$\mu\text{g/L}$
苯	ND	ND	ND	$\leq 120$	$\mu\text{g/L}$
甲苯	ND	ND	ND	$\leq 1400$	$\mu\text{g/L}$
二甲苯 (总量)	/	ND	/	$\leq 1000$	$\mu\text{g/L}$
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) “——”表示该指标无执行标准限值; 4) “/”表示该指标无需检测; 5) 报告中所附限值标准均由客户提供。				



# 检 测 结 果

表8:

检测结果						
采样点位 检测项目	W19	W20	W21	W22	执行标准限值	单位
pH值	7.9	9.2	6.4	5.5	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$	无量纲
臭和味	无	无	无	无	无	/
肉眼可见物	中量	无	无	无	无	/
色度	5	<5	<5	<5	$\leq 25$	度
浊度	57	34	20	19	$\leq 10$	NTU
总硬度	108	38.0	64.1	11	$\leq 650$	mg/L
溶解性总固体	267	130	195	49.0	$\leq 2000$	mg/L
氟化物	0.332	0.587	0.693	0.586	$\leq 2.0$	mg/L
氯化物	5.38	3.78	9.86	2.80	$\leq 350$	mg/L
硝酸盐	1.26	1.34	0.831	0.248	$\leq 30.0$	mg/L
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	58.3	30.4	46.8	2.48	$\leq 350$	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.01$	mg/L
阴离子表面活性剂	0.06	0.05	ND	ND	$\leq 0.3$	mg/L
高锰酸盐指数	1.1	0.8	0.8	0.6	$\leq 10.0$	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.50$	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
亚硝酸盐氮	0.011	ND	ND	ND	$\leq 4.80$	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.1$	mg/L
氨氮	ND	0.01	0.23	ND	$\leq 1.50$	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
铁	0.09	ND	ND	ND	$\leq 2.0$	mg/L
锰	ND	ND	0.11	0.036	$\leq 1.50$	mg/L

# 检 测 结 果

续上表:

检测结果						
采样点位 检测项目	W19	W20	W21	W22	执行标准限值	单位
铜	ND	ND	ND	ND	$\leq 1.50$	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	$\leq 5.00$	mg/L
铝	ND	0.36	ND	ND	$\leq 0.50$	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.01$	mg/L
总铬	ND	ND	/	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.10$	mg/L
钴	/	/	/	ND	$\leq 0.10$	mg/L
锡	/	ND	/	ND	——	mg/L
钠	6.11	5.52	14.0	2.00	$\leq 400$	mg/L
铊	/	/	/	ND	$\leq 0.001$	mg/L
锑	/	ND	/	ND	$\leq 0.01$	mg/L
总汞	ND	$6 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$	mg/L
砷	$1.8 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.1$	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	$\leq 50.0$	$\mu\text{g/L}$
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	$\leq 300$	$\mu\text{g/L}$
苯	ND	ND	ND	ND	$\leq 120$	$\mu\text{g/L}$
甲苯	ND	ND	ND	ND	$\leq 1400$	$\mu\text{g/L}$
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) “——”表示该指标无执行标准限值; 4) “/”表示该指标无需检测; 5) 报告中所附限值标准均由客户提供。					

# 检测结果

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
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
	臭和味	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	/
	肉眼可见物	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	/
	色度	/	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	总硬度	0.05mmol/L	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定 法》GB/T 7477-1987	25mL滴定管 S25-1
	溶解性总固体	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平 ML204
	氟化物	0.006mg/L	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 Aquion
	氯化物	0.007mg/L		
	硝酸盐	0.016mg/L		
	硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.018mg/L		
	挥发酚	0.002mg/L	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨 基安替比林分光光度法》HJ 825-2017	全自动挥发酚检测仪 BDFIA-8000
	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
	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
	亚硝酸盐氮	0.001mg/L	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度 法》GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总氰化物	0.001mg/L	《水质 氰化物的测定 流动注射-分 光光度法》HJ 823-2017	流动注射分析仪 (总 氰) BDFIA-8000
	氨氮	0.01mg/L	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸 分光光度法》HJ 666-2013	流动注射分析仪 (氨 氮) BDFIA-8000
	总氮	0.03mg/L	《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘 乙二胺分光光度法》 HJ 668-2013	流动注射分析仪 (总 氮) 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	总磷	0.005mg/L	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》HJ 671-2013	流动注射分析仪 (总磷) BDFIA-8000
	化学需氧量	4mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL滴定管 S50-1
	石油类	0.01mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	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		
	铜	0.006mg/L		
	锌	0.004mg/L		
	铝	0.07mg/L		
	镉	0.005mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	铅	0.07mg/L		
	镍	0.02mg/L		
	钴	0.01mg/L		
	锡	0.2mg/L		
	银	0.02mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	铊	0.00009mg/L	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	锑	0.2μg/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
	总汞	0.04μg/L		
	砷	0.3μg/L		
	硒	0.4μg/L		
	四氯化碳	1.5μg/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
	三氯甲烷	1.4μg/L		
	苯	1.4μg/L		
	甲苯	1.4μg/L		
	间, 对-二甲苯	2.2μg/L		
	邻-二甲苯	1.0μg/L		



# 检测结果

附1: 地下水现场部分采样照片



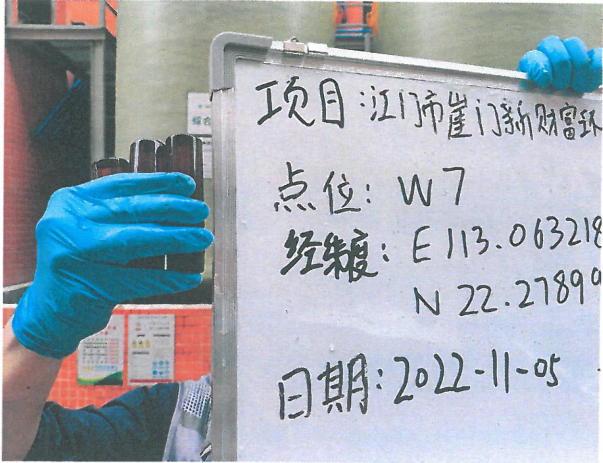
水位测量



五参数测定



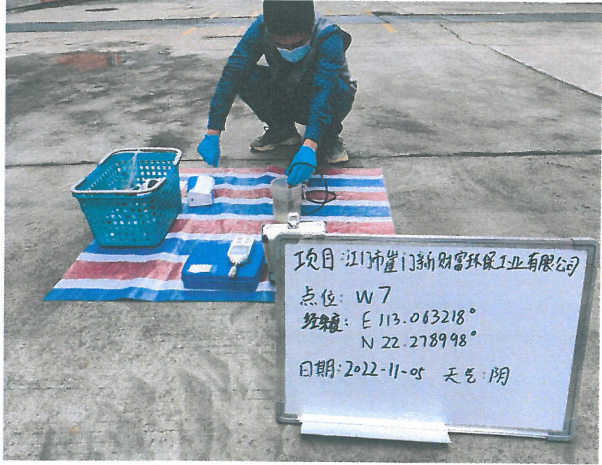
样品装瓶



挥发性有机物采集



添加固定剂



现场测定pH值



# 检测结果

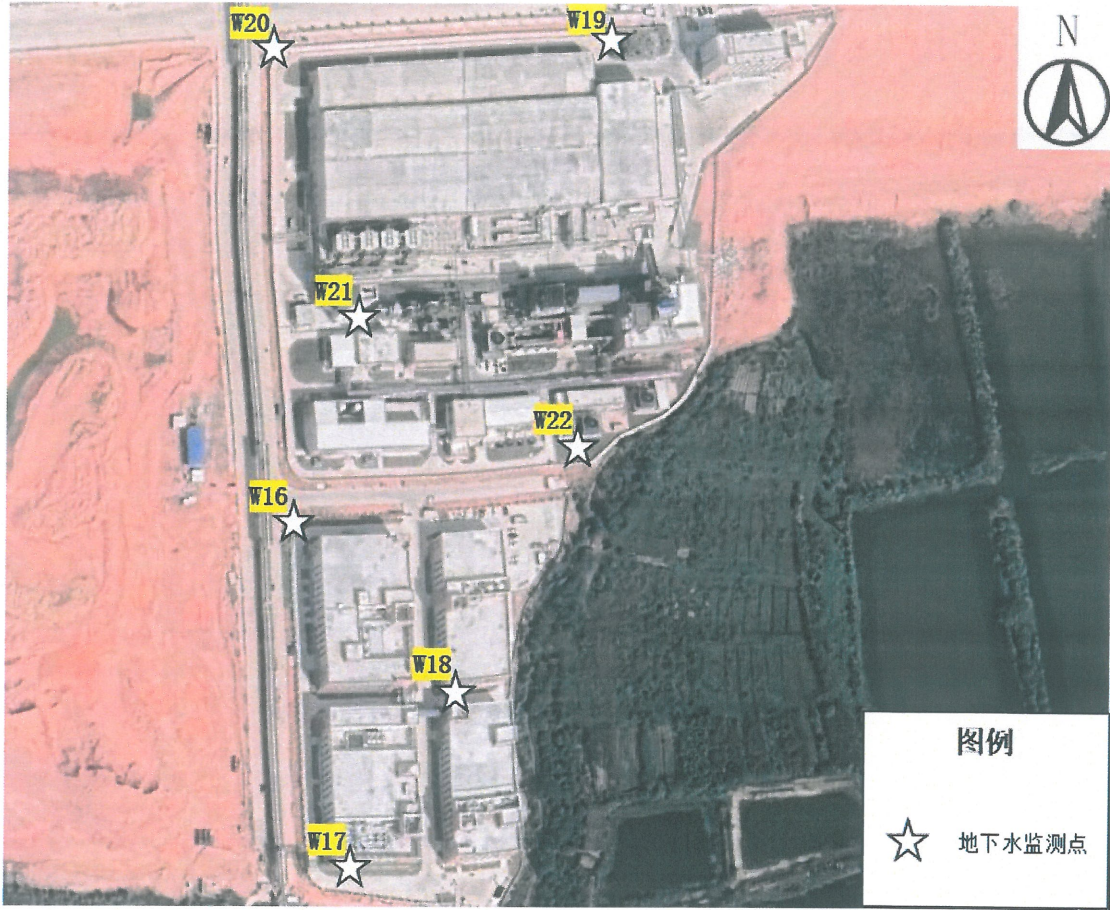
附2: 现场采样点位示意图





# 检测结果

附2: 现场采样点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*