



精美检测
JINMEN TESTING

检测报告

TEST REPORT



201919124626

报告编号: H250803601-3

委托单位: 江门市优美科长信新材料有限公司

受检单位: 江门市优美科长信新材料有限公司

受检地址: 江门市江海区礼乐礼东二路 77 号

样品类型: 地下水

检测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 10 月 13 日

广东省精美检测技术有限公司 (盖章)

GuangDong JinMen Testing Technology Co., Ltd.

GUANGDONG JINMEN TESTING TECHNOLOGY CO.LTD

No.3 Gui he road, Lishui,Nanhai District, Foshan,Guangdong Province,CHINA

Tel:4000-6868-37 0757-85559898 Web:www.jmtlab.com E-mail:info@jmtlab.com



关注·检测
高效·服务



说明

- 一、报告涂改、或无本公司检验检测专用章、骑缝章及MA章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
- 三、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或增删无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、客户委托送检的样品，本报告仅对来样的检测结果负责；
- 六、现场监测和采样检测结果仅对检测时委托方提供的工况条件下检测的结果负责；
- 七、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密；
- 八、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

广东省精美检测技术有限公司

地址：佛山市南海区里水镇桂和公路大冲路段3号-3（自编）

邮编：528244

电话：0757-85559898

报告编制：王涛 王涛

报告审核：陈楚才 陈楚才

报告签发：刘一辰 刘一辰

签发日期：2025.10.13



一、项目概况

委托单位	江门市优美科长信新材料有限公司
受检单位	江门市优美科长信新材料有限公司
受检地址	江门市江海区礼乐礼东二路 77 号
采样监测人员	冯志盛、李锦明
分析检测人员	廖洋坤、罗熙镭、陈惠、邝泮霖、曾颖铷、张轩硕、廖俊婷、梁志棚、成彩红、冯棋

二、检测内容

序号	样品类型	检测点位	检测项目及检测频次	采样日期	分析日期
1	地下水	D1	检测项目：pH 值、浊度（浑浊度）、色度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数（耗氧量）、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚（挥发性酚类）、氯化物、氟化物、硝酸盐、硫酸盐、亚硝酸盐氮、硫化物、氰化物、六价铬[铬（六价）]、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、汞、钠、铝、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、硒、镉、铅、碘化物； 检测频次：1 天 1 次	2025.08.28	2025.08.28 -2025.09.06
		D2			
		对照样			
		D3		2025.08.29	2025.08.29- 2025.09.06
		D4			
		D5			
		D6			
D7					

本页以下空白



三、检测方法与仪器设备

序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
1	地下水	pH 值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 JMT-H-221	--
		浊度（浑浊度）	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 JMT-H-186	0.3NTU
		色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（4.1）	--	5 度
		臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（6.1）	--	--
		肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（7.1）	--	--
		总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	滴定管	5.0 mg/L
		溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感观性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（11.1）	电子天平 JMT-H-272	4 mg/L
		高锰酸盐指数（耗氧量）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023（4.1）	滴定管	0.5 mg/L
		氨氮	《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 JMT-H-066	0.025 mg/L
		阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 JMT-H-066	0.05 mg/L
		挥发酚（挥发性酚类）	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 JMT-H-066	0.0003mg/L
		氯化物	《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 JMT-H-178	0.007 mg/L
		氟化物			0.006 mg/L
		硝酸盐			0.004 mg/L
		硫酸盐			0.018mg/L
		亚硝酸盐氮（亚硝酸盐）	《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 JMT-H-066	0.001mg/L
硫化物	《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 JMT-H-066	0.003mg/L		
氰化物	《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 JMT-H-066	0.004mg/L		



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
1	地下水	六价铬(铬(六价))	《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JMT-H-066	0.004 mg/L
		可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪 JMT-H-079	0.01mg/L
		氯仿(三氯甲烷)	《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 JMT-H-071	1.4 μg/L
		四氯化碳			1.5 μg/L
		苯			1.4 μg/L
		甲苯			1.4 μg/L
		汞	《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 JMT-H-057	4×10 ⁻⁵ mg/L
		砷			3×10 ⁻⁴ mg/L
		钠	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪 JMT-H-060	0.009mg/L
		铝			0.01mg/L
		锰			0.01mg/L
		铁			0.03mg/L
		钴	《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 JMT-H-059	3×10 ⁻⁵ mg/L
		镍			6×10 ⁻⁵ mg/L
		铜			8×10 ⁻⁵ mg/L
		锌			6.7×10 ⁻⁴ mg/L
		硒			4.1×10 ⁻⁴ mg/L
		镉			5×10 ⁻⁵ mg/L
		铅			9×10 ⁻⁵ mg/L
		碘化物			《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015



四、检测结果

1.地下水

采样日期	检测点位	经纬度	采样深度 (m)	样品状态描述
2025.08.28	D1	E:113.115036° N:22.532898°	水面下 0.5m	浅黄色、无味、少量肉眼可见物
2025.08.28	D2	E:113.114076° N:22.533067°	水面下 0.5m	浅黄色、无味、少量肉眼可见物
2025.08.28	对照样	E:113.112810° N:22.535510°	水面下 0.5m	无色、无味、无肉眼可见物
2025.08.29	D3	E:113.114306° N:22.534350°	水面下 0.5m	浅灰色、微弱气味、少量肉眼可见物
2025.08.29	D4	E:113.113748° N:22.533240°	水面下 0.5m	黄色、无味、大量肉眼可见物
2025.08.29	D5	E:113.112163° N:22.533173°	水面下 0.5m	浅灰色、微弱气味、少量肉眼可见物
2025.08.29	D6	E:113.113738° N:22.533639°	水面下 0.5m	微黄色、无味、摇匀肉眼可见悬浮物
2025.08.29	D7	E:113.113314° N:22.533694°	水面下 0.5m	微棕色、微弱气味、摇匀肉眼可见悬浮物

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1	D2	对照样	D3	
1	pH 值	无量纲	7.1 (水温 28.2℃)	7.7 (水温 27.6℃)	7.0 (水温 27.0℃)	7.4 (水温 26.9℃)	<5.5, > 9.0
2	色度	度	5	5	ND	5	>25
3	臭和味	强度 等级	无	无	无	微弱	有
4	浊度(浑浊 度)	NTU	68	59	20	95	>10
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	有
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	892	590	1.12×10 ³	943	>650
7	溶解性总固 体	mg/L	1.02×10 ³	2.06×10 ³	2.92×10 ³	1.67×10 ³	> 2000
8	高锰酸盐指 数(耗氧量, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.5	1.2	5.5	1.1	>10.0
9	氨氮(以 N 计)	mg/L	5.86	2.86	0.847	12.7	>1.50



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1	D2	对照样	D3	
10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	0.10	0.05	0.10	>0.3
11	挥发酚（挥发性酚类，以苯酚计）	mg/L	ND	ND	0.0003	ND	>0.01
12	氟化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>2.0
13	氯化物	mg/L	6.4	31.4	52.6	33.8	>350
14	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.316	0.307	0.338	ND	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	10.8	6.25	1.57	1.41	>350
16	亚硝酸盐氮（亚硝酸盐，以 N 计）	mg/L	0.010	0.031	0.002	ND	>4.80
17	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
18	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.1
19	六价铬（铬（六价））	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
20	可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/L	0.22	0.09	0.07	0.28	--
21	氯仿（三氯甲烷）	μg/L	ND	ND	ND	ND	>300
22	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	>50.0
23	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>120
24	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>1400
25	汞	mg/L	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	>0.002
26	砷	mg/L	ND	7×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻²	3.9×10 ⁻³	>0.05
27	钠	mg/L	229	382	32.9	232	>400
28	铝	mg/L	0.192	0.049	0.021	0.189	>0.50



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1	D2	对照样	D3	
29	锰	mg/L	1.67	2.30	0.07	0.96	>1.50
30	铁	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.14	>2.0
31	钴	mg/L	1.80×10^{-3}	2.76×10^{-3}	2.6×10^{-4}	1.98×10^{-3}	>0.10
32	镍	mg/L	1.48×10^{-2}	1.18×10^{-2}	2.73×10^{-3}	2.20×10^{-2}	>0.10
33	铜	mg/L	4.66×10^{-3}	6.46×10^{-3}	1.63×10^{-3}	2.90×10^{-3}	>1.50
34	锌	mg/L	2.16×10^{-2}	1.99×10^{-2}	9.34×10^{-3}	1.82×10^{-2}	>5.00
35	硒	mg/L	2.88×10^{-3}	1.09×10^{-2}	1.55×10^{-3}	8.07×10^{-3}	>0.1
36	镉	mg/L	1.6×10^{-4}	1.2×10^{-4}	ND	8×10^{-5}	>0.01
37	铅	mg/L	3.75×10^{-3}	4.15×10^{-3}	2.12×10^{-3}	3.53×10^{-3}	>0.10
38	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.50

备注： 1、“--”表示无此项。
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。
3、参考标准：参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 V类标准限值。

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D4	D5	D6	D7	
1	pH 值	无量纲	7.7（水温 28.2℃）	7.7(水温 26.8℃)	7.5（水温 25.5℃）	8.1（水温 27.5℃）	<5.5, > 9.0
2	色度	度	10	5	5	10	>25
3	臭和味	强度 等级	无	微弱	无	微弱	有
4	浊度(浑浊 度)	NTU	159	52	65	40	>10
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	摇匀肉眼可见 悬浮物	有
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	363	694	807	406	>650
7	溶解性总固 体	mg/L	2.93×10^3	1.10×10^3	1.34×10^3	1.26×10^3	> 2000



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D4	D5	D6	D7	
8	高锰酸盐指数(耗氧量, 以 O ₂ 计)	mg/L	2.2	1.4	1.0	1.1	>10.0
9	氨氮(以 N 计)	mg/L	11.4	8.72	13.7	10.8	>1.50
10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.12	0.10	0.09	0.10	>0.3
11	挥发酚(挥发性酚类, 以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.01
12	氟化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>2.0
13	氯化物	mg/L	16.8	18.4	32.7	18.1	>350
14	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	0.353	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	47.8	29.0	4.27	2.80	>350
16	亚硝酸盐氮(亚硝酸盐, 以 N 计)	mg/L	0.059	0.053	0.057	0.032	>4.80
17	硫化物	mg/L	ND	ND	0.003	ND	>0.10
18	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.1
19	六价铬(铬(六价))	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
20	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.34	0.28	0.36	0.15	--
21	氯仿(三氯甲烷)	μg/L	ND	ND	ND	ND	>300
22	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	>50.0
23	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>120
24	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>1400
25	汞	mg/L	9×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	>0.002



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D4	D5	D6	D7	
26	砷	mg/L	2.7×10^{-3}	5.0×10^{-3}	2.6×10^{-3}	7.0×10^{-3}	>0.05
27	钠	mg/L	847	198	460	77.2	>400
28	铝	mg/L	0.013	0.026	0.014	0.024	>0.50
29	锰	mg/L	0.49	0.62	1.00	0.018	>1.50
30	铁	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.05	>2.0
31	钴	mg/L	4.67×10^{-3}	7.77×10^{-3}	0.102	5.20×10^{-4}	>0.10
32	镍	mg/L	6.08×10^{-3}	3.60×10^{-2}	6.30×10^{-2}	4.32×10^{-3}	>0.10
33	铜	mg/L	7.67×10^{-2}	9.40×10^{-2}	4.79×10^{-3}	1.92×10^{-3}	>1.50
34	锌	mg/L	1.85×10^{-2}	1.03×10^{-2}	9.58×10^{-3}	7.30×10^{-3}	>5.00
35	硒	mg/L	1.60×10^{-3}	6.10×10^{-3}	1.25×10^{-2}	1.82×10^{-3}	>0.1
36	镉	mg/L	1.0×10^{-4}	ND	1.2×10^{-4}	5×10^{-5}	>0.01
37	铅	mg/L	2.80×10^{-3}	1.56×10^{-3}	1.99×10^{-3}	1.66×10^{-3}	>0.10
38	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.50

备注： 1、“--”表示无此项。
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。
3、参考标准：参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 V类标准限值。



五、采样布点



☆：表示地下水检测点。

*** 报告结束 ***

本报告无 JMT 报告章无效。本报告不得修改、增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责。未经 JMT 书面同意，不得部分复制本报告，亦不可作为宣传品使用。





精美检测
JINMEN TESTING

GUANGDONG JINMEN TESTING TECHNOLOGY CO.LTD

No.3 Gui he road, Lishui,Nanhai District, Foshan,Guangdong Province,CHINA

Tel:4000-6868-37 0757-85559898 Web:www.jmtlab.com E-mail:info@jmtlab.com



关注·检测
高效·服务