



精美检测
JINMEN TESTING



检测报告

TEST REPORT

报告编号: H241101203-1

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: 自行监测

报告日期: 2024 年 12 月 24 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



精美检测

JINMEN TESTING

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天内向本公司提出。

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: 张意如

报告审核: 任皓民

报告签发: 刘一辰

签发日期: 2024.12.24

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

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
采样人员	侯海洋、陈卓轩、冯志盛、吕健勇
分析人员	侯海洋、陈卓轩、冯志盛、吕健勇、热孜万古丽、卢林英、陈楚玉、邢惠珍、杨薇薇、廖俊婷、古世欣、黄珈莹、梁志棚

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 H 罐区南面☆1#	检测项目：pH 值、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、钙和镁总量（总硬度）、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、氯化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐氮、硫酸盐、硫化物、氰化物、六价铬、汞、砷、硒、镍、铁、锰、铜、锌、铝、钠、钴、铅、镉、苯、甲苯、氯仿、四氯化碳、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、碘化物； 检测频次：1 天 1 次	2024.11.12	2024.11.12 ~2024.11.27
		D2 锂电车间西侧☆2#			
		D3 厂房 G 北侧☆3#			
		D4 E 罐区南面☆4#			
		D5 C 罐区南面☆5#			
		D6 B 罐区南面☆6#			
		D7 厂房 C 罐区南面☆7#			
		对照样☆8#			



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-031、 JMT-H-221	--
		浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	智能散射光浊度 仪 JMT-H-234、便 携式浊度计 JMT-H-264	0.3NTU
		色度	《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 (4.1)	--	5 度
		臭和味	《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)	--	--
		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)	--	--
		钙和镁总量（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：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	万分之一电子天 平 JMT-H-044	4 mg/L
		高锰酸盐指数	《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	0.05 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	《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（以 N 计）			0.004 mg/L
		硫酸盐			0.018mg/L
		亚硝酸盐氮	《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	《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	《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
		钠	《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	6.36×10 ⁻³ mg/L
		铝			1.15×10 ⁻³ mg/L
		锰			1.2×10 ⁻⁴ mg/L
		铁			8.2×10 ⁻⁴ mg/L
		钴			3×10 ⁻⁵ mg/L
		镍			6×10 ⁻⁵ mg/L
		铜			8×10 ⁻⁵ mg/L
		锌			6.7×10 ⁻⁴ mg/L
		砷			1.2×10 ⁻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	离子色谱仪JMT-H-178	0.002mg/L



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
2024.11.12	D1 H 罐区南面 ☆1#	E:113.115036° N:22.532898°	2.0	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	D2 锂电车间 西侧☆2#	E:113.114076° N:22.533067°	1.5	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	D3 厂房 G 北侧 ☆3#	E:113.114076° N:22.534350°	1.5	灰色、明显气味、肉眼可见沉淀物、液态
	D4 E 罐区南面 ☆4#	E:113.113748° N:22.533240°	1.3	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	D5 C 罐区南面 ☆5#	E:113.112163° N:22.533173°	1.2	灰色、无味、肉眼可见沉淀物液态
	D6 B 罐区南面 ☆6#	E:113.113738° N:22.533639°	1.4	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	D7 厂房 C 罐区 南面☆7#	E:113.113314° N:22.533694°	1.8	棕色、明显气味、肉眼可见沉淀物、液态
	对照样☆8#	E:113.112810° N:22.535510°	1.5	浅黄色、无味、肉眼可见悬浮物、液态

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1 H 罐区南 面☆1#	D2 锂电车间 西侧☆2#	D3 厂房 G 北 侧☆3#	D4 E 罐区南 面☆4#	
1	pH 值	无量纲	7.7 (26.1℃)	8.1 (24.6℃)	7.7 (26.5℃)	7.8 (23.4℃)	<5.5,>9.0
2	浊度	NTU	78	199	86	437	>10
3	色度	度	20	17	12	10	>25
4	臭和味	强度等 级	无	无	明显	无	有
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	有
6	钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	230	535	523	323	>650
7	溶解性总固 体	mg/L	1.16×10^3	1.45×10^4	1.77×10^3	2.40×10^3	>2000
8	高锰酸盐指 数	mg/L	3.40	7.37	4.95	5.46	>10.0



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1 H 罐区南 面☆1#	D2 锂电车间 西侧☆2#	D3 厂房 G 北 侧☆3#	D4 E 罐区南 面☆4#	
9	氨氮	mg/L	4.02	8.69	17.3	12.0	>1.50
10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	0.07	0.12	0.31	>0.3
11	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.01
12	氟化物	mg/L	0.222	0.198	0.306	0.071	>2.0
13	氯化物	mg/L	258	1.09×10^3	824	469	>350
14	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	0.910	ND	1.14	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	406	34.7	7.85	1.85×10^3	>350
16	亚硝酸盐氮	mg/L	3.93	0.325	ND	0.169	>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	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
20	可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.19	0.15	0.14	0.17	--
21	氯仿	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	1.2×10^{-4}	2.3×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.6×10^{-4}	>0.002
26	钠	mg/L	338	492	357	424	>400
27	铝	mg/L	3.31×10^{-3}	3.81×10^{-3}	6.89×10^{-3}	7.72×10^{-3}	>0.50
28	锰	mg/L	2.53	2.37	1.06	0.220	>1.50



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D1 H 罐区南 面☆1#	D2 锂电车间 西侧☆2#	D3 厂房 G 北 侧☆3#	D4 E 罐区南 面☆4#	
29	铁	mg/L	0.350	0.471	0.978	0.556	>2.0
30	钴	mg/L	1.21×10^{-3}	3.73×10^{-3}	7.0×10^{-4}	1.56×10^{-3}	>0.10
31	镍	mg/L	2.00×10^{-3}	4.16×10^{-3}	2.03×10^{-3}	8.83×10^{-3}	>0.10
32	铜	mg/L	5.00×10^{-3}	2.06×10^{-3}	1.54×10^{-3}	5.16×10^{-3}	>1.50
33	锌	mg/L	9.98×10^{-3}	8.25×10^{-3}	5.89×10^{-3}	9.37×10^{-3}	>5.00
34	砷	mg/L	1.32×10^{-3}	5.21×10^{-3}	3.96×10^{-3}	3.18×10^{-3}	>0.05
35	硒	mg/L	4.18×10^{-3}	0.0138	0.0121	9.03×10^{-3}	>0.1
36	镉	mg/L	3×10^{-5}	3×10^{-5}	ND	ND	>0.01
37	铅	mg/L	5.8×10^{-4}	3.4×10^{-4}	ND	ND	>0.10
38	碘化物	mg/L	0.236	0.191	0.681	0.471	>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。							

本页以下空白



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D5 C 罐区南 面☆5#	D6 B 罐区南 面☆6#	D7 厂房 C 罐 区南面☆7#	对照样☆8#	
1	pH 值	无量纲	7.8 (23.1℃)	7.9 (25.0℃)	8.8 (24.5℃)	7.9 (22.0℃)	<5.5,>9.0
2	浊度	NTU	96	121	60	34	>10
3	色度	度	11	18	12	9	>25
4	臭和味	强度等 级	无	无	明显	无	有
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	摇匀有肉眼可 见悬浮物	有
6	钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	351	399	100	548	>650
7	溶解性总固 体	mg/L	5.20×10^3	2.07×10^3	662	2.50×10^3	>2000
8	高锰酸盐指 数	mg/L	1.16	4.48	4.33	4.96	>10.0
9	氨氮	mg/L	6.76	3.19	3.05	8.16	>1.50
10	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.31	0.25	0.46	0.27	>0.3
11	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.01
12	氟化物	mg/L	0.261	0.189	0.394	0.120	>2.0
13	氯化物	mg/L	272	927	122	1.56×10^3	>350
14	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	0.676	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	136	142	22.6	11.2	>350
16	亚硝酸盐氮	mg/L	0.011	5.77	1.46	0.573	>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	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			D5 C 罐区南 面☆5#	D6 B 罐区南 面☆6#	D7 厂房 C 罐 区南面☆7#	对照样☆8#	
20	可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.17	0.10	0.15	0.16	--
21	氯仿	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	1.1×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	>0.002
26	钠	mg/L	158	475	227	760	>400
27	铝	mg/L	4.84×10 ⁻³	8.1×10 ⁻⁴	0.216	0.0113	>0.50
28	锰	mg/L	0.443	1.12	0.0635	0.588	>1.50
29	铁	mg/L	2.53	0.357	0.590	0.874	>2.0
30	钴	mg/L	6.14×10 ⁻³	0.128	2.59×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	>0.10
31	镍	mg/L	8.54×10 ⁻³	0.0862	0.0132	4.70×10 ⁻³	>0.10
32	铜	mg/L	7.7×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	>1.50
33	锌	mg/L	8.40×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	9.76×10 ⁻³	7.48×10 ⁻³	>5.00
34	砷	mg/L	4.91×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	0.0142	0.0225	>0.05
35	硒	mg/L	6.05×10 ⁻³	0.0146	2.58×10 ⁻³	0.0328	>0.1
36	镉	mg/L	ND	ND	8×10 ⁻⁵	ND	>0.01
37	铅	mg/L	2.2×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	4.6×10 ⁻⁴	>0.10
38	碘化物	mg/L	0.352	0.596	0.168	0.406	>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。

六、现场图片



D1 H 罐区南面☆1#



D2 锂电车间西侧☆2#

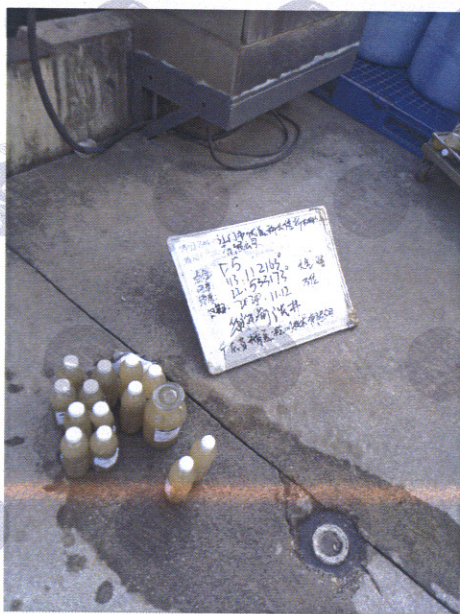




D3 厂房 G 北侧☆3#



D4 E 罐区南面☆4#



D5 C 罐区南面☆5#



D6 B 罐区南面☆6#





D7 厂房 C 罐区南面☆7#



对照样☆8#

*** 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