



精美检测
JINMEN TESTING

检测报告



TEST REPORT

报告编号:H250101501-1

受检单位: 佛山市新铂涂新材料有限公司

项目名称: 佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目

受检地址: 广东省佛山市南海区狮山镇松岗联表坎头村“岗海顶”佛山市南海腾安实业有限公司自编 68 号厂房

样品类型: 有组织废气、无组织废气、噪声

检测类别: 竣工验收检测

报告日期: 2025 年 02 月 18 日

广东省精美检测技术有限公司 (盖章)

GuangDong JinMen Testing Technology Co., Ltd.

检验检测专用章

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  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:

柯文甄

报告审核:

张意如

报告签发:

刘一辰

签发日期:

2025.02.18



一、项目概况

受检单位	佛山市新铂涂新材料有限公司
项目名称	佛山市新铂涂新材料有限公司新建项目
受检地址	广东省佛山市南海区狮山镇松岗联表坎头村“岗海顶”佛山市南海腾安实业有限公司自编 68 号厂房
采样人员	吴俊杰、江承锵、汪秋平、陈晓霖、廖星、邓继雄
分析人员	吴俊杰、邓继雄、廖俊婷、梁志棚、蔡宁贝、程豪坤、黎金燕、李冰、刘尚华、冯棋、黄珈莹、罗燕、何嘉豪

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	有组织废气	FO-108618-1 废气处理前检测口	检测项目：颗粒物； 检测频次：连续检测2天，每天采样3次。	2025.01.15、 2025.01.16	2025.01.16 ~ 2025.01.18
		FO-108618-1 废气处理后排放口◎1#			
		FO-108618-2 废气处理前检测口	检测项目：非甲烷总烃、VOCs； 检测频次：连续检测 2 天，每天采样 3 次。		
		FO-108618-2 废气处理后排放口◎2#	检测项目：臭气浓度； 检测频次：连续检测2天，每天采样4次。		
2	无组织废气	上风向参照点○1#	检测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃；	2025.01.15、 2025.01.16	2025.01.16 ~ 2025.01.17
		下风向监控点○2#	检测频次：连续检测 2 天，每天采样 3 次。		
		下风向监控点○3#	检测项目：臭气浓度；		
		下风向监控点○4#	检测频次：连续检测2天，每天采样4次。		
		厂区内无组织废气检测点○5#	检测项目：非甲烷总烃； 检测频次：连续检测 2 天，每天采样 3 次。		
3	噪声	东厂界外 1 米▲1#	检测项目：工业企业厂界环境噪声； 检测频次：连续检测 2 天，每天昼夜间各检测 1 次。	--	2025.01.15、 2025.01.16



三、检测期间，天气参数及工况一览表

表3-1 天气参数一览表

采样日期	检测点位	天气	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)	温度 (℃)	大气压 (kPa)
2025.01.15	有组织废气	晴	--	--	31.4	19.8	102.83
	无组织废气	晴	西	1.9	31.4	19.8~26.2	102.52~ 102.83
	噪声	--	--	1.7~1.8	--	--	--
2025.01.16	有组织废气	晴	--	--	27.6	19.2	102.97
	无组织废气	晴	西	2.1	27.6	19.2~26.6	102.56~ 103.00
	噪声	--	--	1.8~1.9	--	--	--

检测期间，佛山市新铂涂新材料有限公司正常生产，工况稳定，生产情况详见下表。

表3-2 工况一览表

检测日期	产品名称	日设计产量	实际日产量	检测期间工况
2025.01.15	粉末涂料	5.3 吨	4.5 吨	85%
2025.01.16	粉末涂料	5.3 吨	4.4 吨	83%

备注：检测时生产工况由企业实时提供。

四、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	有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	气相色谱仪 JMT-H-081	0.07 mg/m ³
		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	--	10（无量纲）
		颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	十万分之一电子天平 JMT-H-047	1.0 mg/m ³
		颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996及其修改单(生态环境部公告 2017年第87号)	万分之一电子天平 JMT-H-272	20 mg/m ³
		VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 JMT-H-079	0.01 mg/m ³



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
2	无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 JMT-H-047	0.168 mg/m ³
		非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 JMT-H-081	0.07 mg/m ³
		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	--	10 (无量纲)
3	噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 JMT-H-013	--

五、检测结果

1、有组织废气

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				参考 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次	平均值		
FO-10861 8-1 废气处 理前检测 口	2025.01.15	颗粒 物	标干流量 (m³/h)	16997	17012	17131	17047	--	--
			排放浓度 (mg/m³)	46	39	39	41	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.782	0.663	0.668	0.704	--	--
FO-10861 8-1 废气处 理后排放 口◎1#		颗粒 物	标干流量 (m³/h)	15997	16337	16260	16198	--	--
			排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	20	达标
			排放速率 (kg/h)	<0.0160	<0.0163	<0.0163	<0.0162	--	--
FO-10861 8-1 废气处 理前检测 口	2025.01.16	颗粒 物	标干流量 (m³/h)	17139	17298	17032	17156	--	--
			排放浓度 (mg/m³)	74	84	83	80	--	--
			排放速率 (kg/h)	1.27	1.45	1.41	1.38	--	--
FO-10861 8-1 废气处 理后排放 口◎1#		颗粒 物	标干流量 (m³/h)	16710	16258	16024	16331	--	--
			排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	20	达标
			排放速率 (kg/h)	<0.0167	<0.0163	<0.0160	<0.0163	--	--
备注： 1、“--”表示无此项。排气筒高度：15 米；环保设施及其运行情况：脉冲布袋除尘器（正常运作）。 2、参考标准：参考《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值。									



检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				参考 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次	平均值		
FO-10861 8-2 废气处 理前检测 口	2025.01.15	非甲 烷总 烃	标干流量 (m ³ /h)	10107	10610	10161	10293	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	6.64	7.46	7.65	7.25	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.0671	0.0792	0.0777	0.0747	--	--
		VOCs	标干流量 (m ³ /h)	10107	10610	10161	10293	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	1.05	0.67	0.67	0.80	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.0106	7.11×10 ⁻³	6.81×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	--	--
FO-10861 8-2 废气处 理后排放 口◎2#	2025.01.15	非甲 烷总 烃	标干流量 (m ³ /h)	9594	9975	9682	9750	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	3.00	2.99	3.01	3.00	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0288	0.0298	0.0291	0.0292	--	--
		VOCs	标干流量 (m ³ /h)	9594	9975	9682	9750	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	0.38	0.58	0.48	0.48	80	达标
			排放速率 (kg/h)	3.65×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³	--	--
FO-10861 8-2 废气处 理前检测 口	2025.01.16	非甲 烷总 烃	标干流量 (m ³ /h)	10389	10530	10426	10448	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	7.08	6.93	7.61	7.21	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.0736	0.0730	0.0793	0.0753	--	--
		VOCs	标干流量 (m ³ /h)	10389	10530	10426	10448	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	0.49	0.80	0.70	0.66	--	--
			排放速率 (kg/h)	5.09×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	7.30×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³	--	--



检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				参考 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次	平均值		
FO-10861 8-2 废气处 理后排放 口◎2#	2025.01.16	非甲 烷总 烃	标干流量 (m ³ /h)	10101	9934	9608	9881	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	2.68	2.84	2.76	2.76	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0271	0.0282	0.0265	0.0273	--	--
		VOCs	标干流量 (m ³ /h)	10101	9934	9608	9881	--	--
			排放浓度 (mg/m ³)	0.36	0.40	0.34	0.37	80	达标
			排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	--	--
备注： 1、“--”表示无此项。 2、排气筒高度：15 米；环保设施及其运行情况：活性炭吸附（正常运行）。 3、参考标准：参考《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 大气污 染物特别排放限值。									

检测点位	采样日期	单位		检测结果					参考 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
FO-108618-2 废气处理前检测口	2025.01 .15	臭气 浓度	排放浓度 （无量纲）	1995	1737	1995	2290	2290	--	--
FO-108618-2 废气处理后排放口 ◎2#		臭气 浓度	排放浓度 （无量纲）	229	269	416	309	416	2000	达标
FO-108618-2 废气处理前检测口	2025.01 .16	臭气 浓度	排放浓度 （无量纲）	2290	1995	2691	1513	2691	--	--
FO-108618-2 废气处理后排放口 ◎2#		臭气 浓度	排放浓度 （无量纲）	478	416	630	478	630	2000	达标
备注： 1、“--”表示无此项。 2、排气筒高度：15 米；环保设施及其运行情况：活性炭吸附（正常运作）。 3、参考标准：参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2恶臭污染物排放标准值。										

本页以下空白



2、无组织废气

检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果				参考 限值	结果 评价	
				第一次	第二次	第三次	最大值			
上风向参照点○1#	2025.01.15	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	0.180	0.182	0.179	0.182	1.0	达标	
下风向监控点○2#				0.230	0.234	0.230	0.234		达标	
下风向监控点○3#				0.212	0.219	0.212	0.219		达标	
下风向监控点○4#				0.227	0.225	0.222	0.227		达标	
上风向参照点○1#		非甲烷总 烃	mg/m ³	1.11	1.28	1.15	1.28	4.0	达标	
下风向监控点○2#				1.87	2.06	1.54	2.06		达标	
下风向监控点○3#				1.66	1.91	1.96	1.96		达标	
下风向监控点○4#				1.52	1.38	1.48	1.52		达标	
厂区内无组织废气 检测点○5#					2.62	2.80	2.99	2.99	6	达标
上风向参照点○1#		2025.01.16	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	0.184	0.180	0.180	0.184	1.0	达标
下风向监控点○2#	0.234				0.227	0.237	0.237	达标		
下风向监控点○3#	0.232				0.230	0.229	0.232	达标		
下风向监控点○4#	0.224				0.219	0.227	0.227	达标		
上风向参照点○1#	非甲烷总 烃		mg/m ³	1.29	0.63	0.51	1.29	4.0	达标	
下风向监控点○2#				1.56	2.06	2.16	2.16		达标	
下风向监控点○3#				1.94	1.72	2.05	2.05		达标	
下风向监控点○4#				2.09	1.59	1.83	2.09		达标	
厂区内无组织废气 检测点○5#					2.08	2.03	1.91	2.08	6	达标
备注： 1、参考标准：总悬浮颗粒物、厂界非甲烷总烃参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）无组织排放监控浓度限值，厂区内非甲烷总烃参考《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 B.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。										

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					参考 限值	结果 评价
				第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	最大 值		
上风向参照点○1#	2025.01.15	臭气浓度	无量 纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
下风向监控点○2#				<10	<10	12	<10	12		达标
下风向监控点○3#				12	11	<10	11	12		达标
下风向监控点○4#				13	14	12	<10	14		达标
上风向参照点○1#	2025.01.16	臭气浓度	无量 纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
下风向监控点○2#				<10	11	13	<10	13		达标
下风向监控点○3#				<10	12	13	<10	13		达标
下风向监控点○4#				<10	<10	11	<10	11		达标
备注： 1、“<”表示检测结果低于方法检出限。 2、参考标准：参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准标准值。										

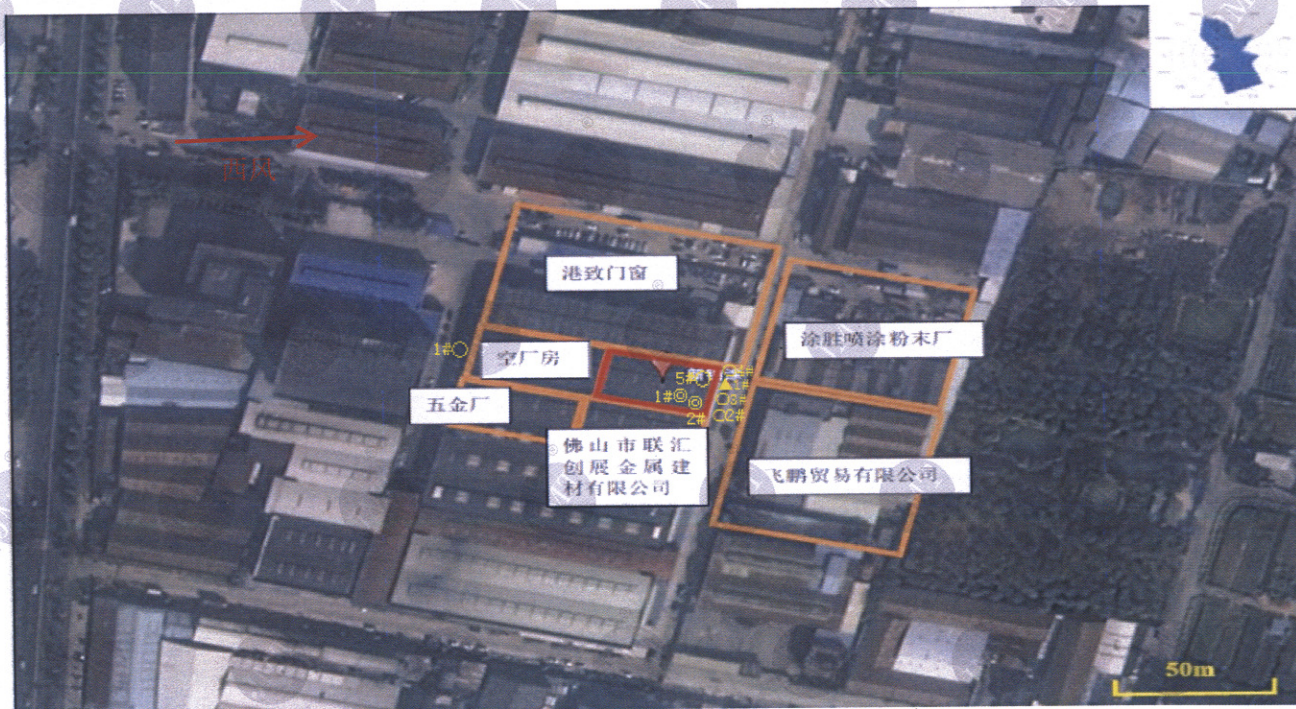


3、噪声

检测点位	检测日期	单位	检测结果		参考限值		主要声源		结果评价
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界外 1 米▲1#	2025.01.15	dB(A)	62.7	53.1	65	55	生产设备噪声	生产设备噪声	达标
东厂界外 1 米▲1#	2025.01.16	dB(A)	63.5	54.3	65	55	生产设备噪声	生产设备噪声	达标

备注： 1、厂界北、南、西面均与邻厂共墙，不具备监测条件。
2、参考标准：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准要求。

六、采样布点及示意图



◎：表示有组织废气检测点。

○：表示无组织废气检测点。

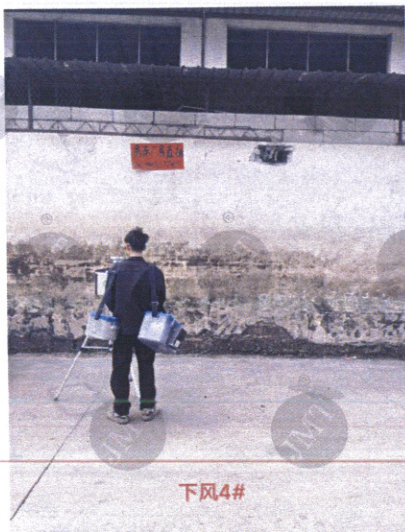
▲：表示噪声检测点。

本页以下空白



七、现场图片





*** 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