



202119125648

检测报告

TEST REPORT

检测类别: 验收检测

样品类别: 废气、废水、噪声

受检单位: 广东雅泰家具有限公司

项目地址: 中山市南区西环三路 19 号之二

报告日期: 2025 年 04 月 18 日

广东万纳测试技术有限公司

(检验检测专用章)



广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

编制人: 陈钰欣

校核人:

签发人:

职务: 授权签字人

签发日期:

报告声明:

1. 本公司严格遵守国家有关法律法规和标准规范, 保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据承担技术责任, 并对委托单位提供的技术资料保密。
2. 本报告无“检验检测专用章”及“骑缝章”的无效; 无  专用章的报告对社会不具有证明作用。
3. 本报告涂改无效, 报告内容需填写齐全, 无校核人、签发人签字均视为无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理, 视为认可检测报告的声明。不稳定及无法保存、复现的样品不受理申诉或复检。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外)本报告; 复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”、报告部分复制均视为无效。
7. 未经本公司同意不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 本报告只适用于报告所写明的检测目的及范围。
9. 本报告最终解释权归本公司。

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

一、 检测概况

受广东雅泰家具有限公司委托，广东万纳测试技术有限公司对该公司的有组织废气、无组织废气、废水和噪声进行检测。

二、 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

样品类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态	采样日期
有组织废气	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G1 喷底漆、喷底漆后晾干处理前	3 次/天，共 2 天	密封完好	2025.03.26 至 2025.03.27
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	
	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G1 喷底漆、喷底漆后晾干排放口	3 次/天，共 2 天	密封完好	
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	
	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干处理前	3 次/天，共 2 天	密封完好	
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	
	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干排放口	3 次/天，共 2 天	密封完好	
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	
	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G3 修色、压板处理前	3 次/天，共 2 天	密封完好	
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	
	颗粒物、甲苯、二甲苯、总 VOCs	G3 修色、压板排放口	3 次/天，共 2 天	密封完好	
	臭气浓度		4 次/天，共 2 天	密封完好	

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

(续上表)

无组织废气	颗粒物、 甲苯、二甲苯、 总 VOCs	上风向 1#	3 次/天, 共 2 天	密封完好	2025.03.26 至 2025.03.27
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
	臭气浓度	上风向 1#	4 次/天, 共 2 天	密封完好	
		下风向 2#			
		下风向 3#			
非甲烷总烃	厂内 5#	3 次/天, 共 2 天	密封完好		
废水	pH 值、化学需 氧量、五日生 化需氧量、悬 浮物、氨氮	W1 生活污水排放口	4 次/天, 共 2 天	浅灰色、微臭、 微浊、无浮油	
噪声	工业企业厂界 环境噪声	项目西北界外 1 米检测点 N1	1 次/天, 共 2 天	--	
		项目东北界外 1 米检测点 N2			
备注	采样人员: 梁健宇、梁静宇、付均照、李志锋、莫纯静、潘海峰; 分析人员: 谢颖芹、蔡慧平、李志乐、何健君、谢艳婷、蓝图、陈钰欣、潘玲、陈健仪、莫小翠、陈冠铭、许慧玲、陈国英、杨振业; “--”表示没有该项。				

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

三、 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
有组织废气	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)	电子天平 FA2004	--
	甲苯	《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 A60	0.01mg/m ³
	二甲苯	《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 A60	0.01mg/m ³
	总 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 A60	0.01mg/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》HJ1262-2022	--	--
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	微量天平 ES2055B	--
	总 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 A60	0.01mg/m ³
	甲苯	《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 A60	0.01mg/m ³
	二甲苯	《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 A60	0.01mg/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》HJ1262-2022	--	--
	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 GC-8900	0.07mg/m ³

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

(续上表)

废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	水质多参数测量仪 SX751	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50ml	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989	电子天平 FA2004	--
	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 UV756	0.025mg/L
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》GB12348-2008	二级声级计 AWA5688	--
采样依据	《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; 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000); 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019); 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。			
备注	"--"表示没有该项。			

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

四、 检测结果

有组织废气检测结果见表 4-1 至表 4-6, 无组织废气检测结果见表 4-7 至表 4-9, 废水检测结果见表 4-10, 噪声检测结果见表 4-11, 气象参数见表 4-12 至表 4-14。

表 4-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G1 喷底漆、 喷底漆后晾 干处理前	标干流量		34751	33919	34276	34315	--	m ³ /h	--
	颗粒物	排放浓度	53.2	47.9	45.1	48.7	--	mg/m ³	--
		排放速率	1.8	1.6	1.5	1.6	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.66	0.48	0.65	0.60	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.023	0.016	0.022	0.020	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	4.36	3.21	4.25	3.94	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.15	0.11	0.15	0.14	--	kg/h	--
	G1 喷底漆、 喷底漆后晾 干排放口	标干流量		29459	28779	28966	29068	--	m ³ /h
颗粒物		排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.29	0.29	0.29	0.29	32	kg/h	达标
甲苯与二甲苯合计		排放浓度	0.14	0.12	0.16	0.14	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0041	0.0035	0.0046	0.0041	1.0	kg/h	达标
总 VOCs		排放浓度	0.76	0.56	0.90	0.74	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.022	0.016	0.026	0.021	2.9	kg/h	达标

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

(续上表)

采样日期	2025.03.27		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G1 喷底漆、 喷底漆后晾干处理前	标干流量	34418	34011	33597	34009	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	38.9	45.0	50.3	44.7	--	mg/m ³	--
		排放速率	1.3	1.5	1.7	1.5	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.46	0.67	0.78	0.64	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.016	0.023	0.026	0.022	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	3.11	4.29	4.99	4.13	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.11	0.15	0.17	0.14	--	kg/h	--
G1 喷底漆、 喷底漆后晾干排放口	标干流量	29890	29130	28719	29246	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.30	0.29	0.29	0.29	32	kg/h	达标
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.12	0.12	0.12	0.12	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0036	0.0035	0.0034	0.0035	1.0	kg/h	达标
	总 VOCs	排放浓度	0.63	0.57	0.69	0.63	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0019	0.0017	0.0020	0.0019	2.9	kg/h	达标
执行标准	颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值; 总 VOCs、甲苯与二甲苯合计执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 排气筒 VOCs 第 II 时段排放限值。								
备注	“--”表示没有该项; 颗粒物根据《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)修改单内容,当测定浓度小于或等于 20mg/m ³ 时,测定结果表述为“<20 mg/m ³ ”,其排放速率按 20 的一半(10)计算; 2025 年 03 月 26 日采样环境条件: 第一次气象状况:晴,第二次气象状况:晴,第三次气象状况:晴; 2025 年 03 月 27 日采样环境条件: 第一次气象状况:晴,第二次气象状况:晴,第三次气象状况:晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址:肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G1 喷底漆、喷底漆后晾干处理前	臭气浓度	851	630	851	724	851	--	无量纲	--
G1 喷底漆、喷底漆后晾干排放口	臭气浓度	131	112	151	112	151	20000	无量纲	达标
采样日期	2025.03.27		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G1 喷底漆、喷底漆后晾干处理前	臭气浓度	630	851	851	724	851	--	无量纲	--
G1 喷底漆、喷底漆后晾干排放口	臭气浓度	131	112	112	151	151	20000	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值。								
备注	“-”表示没有该项； 2025 年 03 月 26 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2025 年 03 月 27 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

表 4-3 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G2 喷面漆、 喷面漆后晾 干、修色后晾 干处理前	标干流量		33806	34114	33726	33882	--	m ³ /h	--
	颗粒物	排放浓度	60.8	67.7	62.9	63.8	--	mg/m ³	--
		排放速率	2.1	2.3	2.1	2.2	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.61	0.71	0.70	0.67	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.021	0.024	0.024	0.023	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	3.86	4.47	4.53	4.29	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.13	0.15	0.15	0.14	--	kg/h	--
	G2 喷面漆、 喷面漆后晾 干、修色后晾 干排放口	标干流量		28019	28922	28358	28433	--	m ³ /h
颗粒物		排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.28	0.29	0.28	0.28	32	kg/h	达标
甲苯与二甲苯合计		排放浓度	0.11	0.13	0.15	0.13	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0031	0.0038	0.0043	0.0037	1.0	kg/h	达标
总 VOCs		排放浓度	0.60	0.76	0.77	0.71	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.017	0.022	0.022	0.020	2.9	kg/h	达标

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

(续上表)

采样日期	2025.03.27		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G2 喷面漆、 喷面漆后晾干、 修色后晾干 干处理前	标干流量	33556	33845	33757	33719	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	63.9	69.5	74.8	69.4	--	mg/m ³	--
		排放速率	2.1	2.4	2.5	2.3	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.64	0.52	0.62	0.59	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.021	0.018	0.021	0.020	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	4.28	3.47	4.11	3.95	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.14	0.12	0.14	0.13	--	kg/h	--
G2 喷面漆、 喷面漆后晾干、 修色后晾干 干排放口	标干流量	28122	28922	28493	28512	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.28	0.29	0.28	0.28	32	kg/h	达标
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.12	0.12	0.15	0.13	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0034	0.0035	0.0043	0.0037	1.0	kg/h	达标
	总 VOCs	排放浓度	0.62	0.66	0.85	0.71	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.017	0.019	0.024	0.020	2.9	kg/h	达标
执行标准	颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值; 总 VOCs、甲苯与二甲苯合计执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 1 排气筒 VOCs 第 II 时段排放限值。								
备注	“--”表示没有该项; 颗粒物根据《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) 修改单内容, 当测定浓度小于或等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为“<20 mg/m ³ ”, 其排放速率按 20 的一半 (10) 计算; 2025 年 03 月 26 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴; 2025 年 03 月 27 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-4 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干处理前	臭气浓度	724	851	851	724	851	--	无量纲	--
G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干排放口	臭气浓度	112	131	131	151	151	20000	无量纲	达标
采样日期	2025.03.27		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干处理前	臭气浓度	851	630	724	630	851	--	无量纲	--
G2 喷面漆、喷面漆后晾干、修色后晾干排放口	臭气浓度	131	131	151	112	151	20000	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值。								
备注	“--”表示没有该项； 2025 年 03 月 26 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2025 年 03 月 27 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

表 4-5 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	单位	结果 评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G3 修色、压板处理前	标干流量		31409	30409	30784	30867	--	m ³ /h	--
	颗粒物	排放浓度	47.7	44.8	40.4	44.3	--	mg/m ³	--
		排放速率	1.5	1.4	1.2	1.4	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.32	0.38	0.37	0.36	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.010	0.012	0.011	0.011	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	2.29	2.67	2.57	2.51	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.072	0.082	0.079	0.078	--	kg/h	--
	G3 修色、压板排放口	标干流量		26391	25772	25959	26041	--	m ³ /h
颗粒物		排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.26	0.26	0.26	0.26	32	kg/h	达标
甲苯与二甲苯合计		排放浓度	0.07	0.11	0.07	0.08	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0018	0.0028	0.0018	0.0021	1.0	kg/h	达标
总 VOCs		排放浓度	0.45	0.53	0.42	0.47	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.012	0.014	0.011	0.012	2.9	kg/h	达标

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

(续上表)

采样日期	2025.03.27		工况				正常		
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度				40m		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	平均值				
G3 修色、压板处理前	标干流量	31140	31698	30621	31153	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	43.9	57.8	51.9	51.2	--	mg/m ³	--
		排放速率	1.4	1.8	1.6	1.6	--	kg/h	--
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.28	0.35	0.48	0.37	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.0087	0.011	0.015	0.012	--	kg/h	--
	总 VOCs	排放浓度	1.93	2.33	2.99	2.42	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.060	0.074	0.092	0.075	--	kg/h	--
G3 修色、压板排放口	标干流量	26090	26376	25615	26027	--	m ³ /h	--	
	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	mg/m ³	达标
		排放速率	0.26	0.26	0.26	0.26	32	kg/h	达标
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度	0.08	0.07	0.11	0.09	20	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0021	0.0018	0.0028	0.0022	1.0	kg/h	达标
	总 VOCs	排放浓度	0.47	0.43	0.54	0.48	30	mg/m ³	达标
		排放速率	0.012	0.011	0.014	0.012	2.9	kg/h	达标
执行标准	颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值; 总 VOCs、甲苯与二甲苯合计执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 1 排气筒 VOCs 第 II 时段排放限值。								
备注	“--”表示没有该项; 颗粒物根据《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) 修改单内容, 当测定浓度小于或等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为“<20 mg/m ³ ”, 其排放速率按 20 的一半(10) 计算; 2025 年 03 月 26 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴; 2025 年 03 月 27 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-6 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G3 修色、压板处 理前	臭气浓度	416	478	478	478	478	--	无量纲	--
G3 修色、压板排 放口	臭气浓度	112	112	112	131	131	20000	无量纲	达标
采样日期	2025.03.27		工况		正常				
处理设施	喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附		排气筒高度		40m				
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
G3 修色、压板处 理前	臭气浓度	354	416	478	416	478	--	无量纲	--
G3 修色、压板排 放口	臭气浓度	112	112	112	131	131	20000	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值。								
备注	“--”表示没有该项； 2025 年 03 月 26 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2025 年 03 月 27 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

表 4-7 厂界无组织废气检测结果一览表

采样日期		2025.03.26				工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值				
颗粒物	第一次	169	231	248	228	248	1000	µg/m ³	达标	
	第二次	175	228	212	225	228	1000	µg/m ³	达标	
	第三次	172	219	199	212	219	1000	µg/m ³	达标	
甲苯	第一次	N.D.	0.01	0.02	0.02	0.02	0.6	mg/m ³	达标	
	第二次	N.D.	0.02	0.02	0.01	0.02	0.6	mg/m ³	达标	
	第三次	N.D.	0.02	0.02	0.03	0.03	0.6	mg/m ³	达标	
二甲苯	第一次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2	mg/m ³	达标	
	第二次	N.D.	0.02	0.02	0.01	0.02	0.2	mg/m ³	达标	
	第三次	N.D.	0.02	0.02	0.03	0.03	0.2	mg/m ³	达标	
总 VOCs	第一次	0.15	0.20	0.26	0.29	0.29	2.0	mg/m ³	达标	
	第二次	0.08	0.29	0.28	0.20	0.29	2.0	mg/m ³	达标	
	第三次	0.12	0.20	0.27	0.34	0.34	2.0	mg/m ³	达标	
采样日期		2025.03.27				工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值				
颗粒物	第一次	182	232	241	216	241	1000	µg/m ³	达标	
	第二次	179	225	251	207	251	1000	µg/m ³	达标	
	第三次	173	220	244	208	244	1000	µg/m ³	达标	
甲苯	第一次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.6	mg/m ³	达标	
	第二次	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.6	mg/m ³	达标	
	第三次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.6	mg/m ³	达标	
二甲苯	第一次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2	mg/m ³	达标	
	第二次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2	mg/m ³	达标	
	第三次	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2	mg/m ³	达标	
总 VOCs	第一次	0.12	0.28	0.20	0.25	0.28	2.0	mg/m ³	达标	
	第二次	0.11	0.30	0.24	0.23	0.30	2.0	mg/m ³	达标	
	第三次	0.11	0.21	0.28	0.27	0.28	2.0	mg/m ³	达标	
执行依据	颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值; 其余项目执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值。									
备注	“N.D.”表示低于检出限。									

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-8 厂界无组织废气检测结果一览表

采样日期		2025.03.26				工况	正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓度最大值			
臭气浓度	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第二次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第三次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第四次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
采样日期		2025.03.27				工况	正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓度最大值			
臭气浓度	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第二次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第三次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	第四次	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。								

表 4-9 厂内无组织废气检测结果一览表

采样日期		2025.03.26				工况	正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	最大值				
厂内 5#	非甲烷总烃	1.47	1.52	1.61	1.61	6	mg/m ³	达标	
采样日期		2025.03.27				工况	正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	最大值				
厂内 5#	非甲烷总烃	1.57	1.39	1.43	1.57	6	mg/m ³	达标	
执行依据	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内 VOCs 无组织排放限值的。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

表 4-10 废水检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		处理设施				三级化粪池		
采样方式	瞬时采样		工况				正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/ 范围			
W1 生活 污水排放 口	pH 值	7.3	7.2	7.5	7.4	7.2-7.5	6-9	无量纲	达标
	化学需氧量	190	213	185	173	190	500	mg/L	达标
	五日生化需氧量	59.1	65.2	62.4	57.1	61.0	300	mg/L	达标
	悬浮物	86	74	89	80	82	400	mg/L	达标
	氨氮	17.5	16.6	19.5	19.1	18.2	--	mg/L	--
采样日期	2025.03.27		处理设施				三级化粪池		
采样方式	瞬时采样		工况				正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/ 范围			
W1 生活 污水排放 口	pH 值	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3-7.6	6-9	无量纲	达标
	化学需氧量	206	181	197	221	201	500	mg/L	达标
	五日生化需氧量	67.4	55.7	60.8	68.6	63.1	300	mg/L	达标
	悬浮物	79	83	68	77	77	400	mg/L	达标
	氨氮	16.9	18.1	19.1	17.7	18.0	--	mg/L	--
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。								
备注	"--"表示没有该项; 2025 年 03 月 26 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴, 第四次气象状况: 晴; 2025 年 03 月 27 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴, 第四次气象状况: 晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-11 噪声检测结果一览表

采样日期	2025.03.26		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目西北界外 1 米检测点 N1	昼间	58.2	70	生产噪声	达标
项目东北界外 1 米检测点 N2	昼间	56.3	65		达标
采样日期	2025.03.27		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目西北界外 1 米检测点 N1	昼间	59.0	70	生产噪声	达标
项目东北界外 1 米检测点 N2	昼间	58.3	65		达标
执行依据	项目西北界执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 4 类标准限值； 项目东北界执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准限值。				
备注	项目东南界、西南界为邻厂，不具备检测条件，故不布点； 2025 年 03 月 26 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.5m/s； 2025 年 03 月 27 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.4m/s。				

本页结束

表 4-12 厂界臭气浓度气象参数

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.03.26	第一次	上风向 1#	晴	26.3	59	100.9	1.5	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	27.1	61	100.8	1.3	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	25.5	57	101.0	1.6	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第四次	上风向 1#	晴	24.3	55	101.1	1.5	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
2025.03.27	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	100.8	1.7	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	27.6	55	100.8	1.5	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	26.7	59	100.9	1.4	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第四次	上风向 1#	晴	25.1	62	101.0	1.3	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 4-13 厂界颗粒物、总 VOCs、甲苯、二甲苯气象参数

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.03.26	第一次	上风向 1#	晴	26.3	59	100.9	1.5	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	27.1	61	100.8	1.3	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	25.5	57	101.0	1.6	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
2025.03.27	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	100.8	1.7	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	27.6	55	100.8	1.5	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	26.7	59	100.9	1.4	西风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

表 4-14 厂内非甲烷总烃气象参数

采样日期	检测频次	天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.03.26	第一次	晴	21.1	52	101.3	1.4	西风
	第二次	晴	22.8	55	101.2	1.6	西风
	第三次	晴	24.1	56	101.1	1.7	西风
2025.03.27	第一次	晴	23.2	60	101.1	1.3	西风
	第二次	晴	24.7	57	101.0	1.5	西风
	第三次	晴	26.0	55	100.9	1.6	西风

本页结束

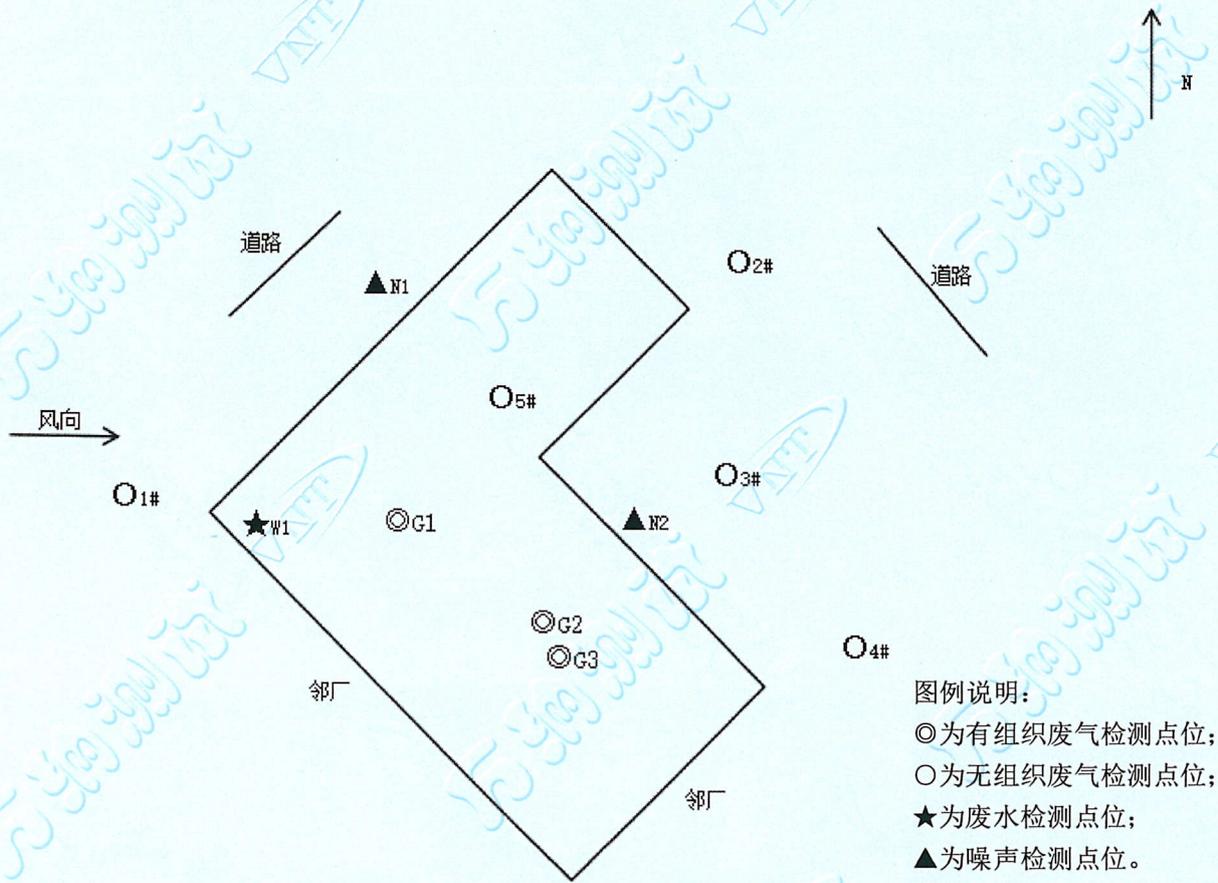
广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

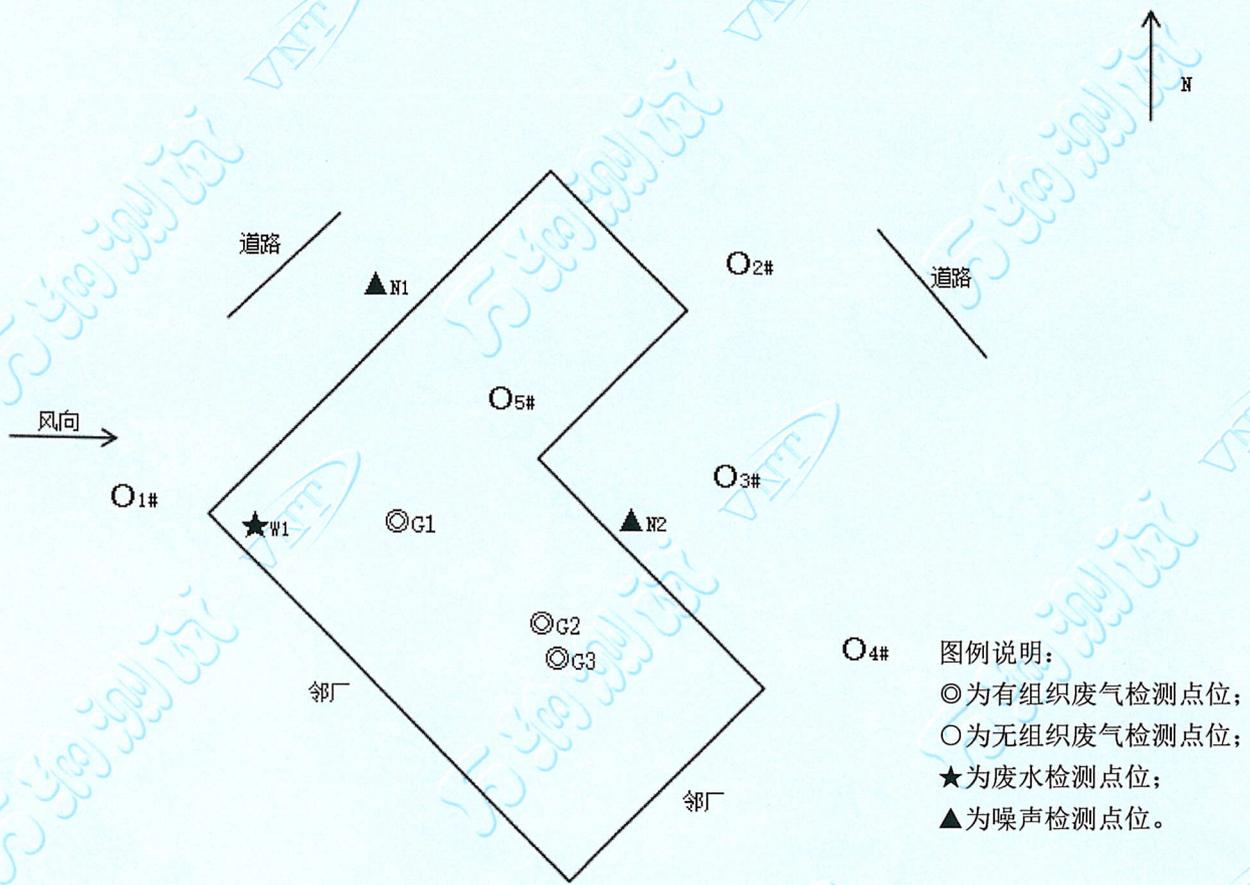
附图 1: 采样点位图 (2025.03.26)



图例说明:
◎为有组织废气检测点位;
○为无组织废气检测点位;
★为废水检测点位;
▲为噪声检测点位。

本页结束

附图 2：采样点位图（2025.03.27）



本页结束

附图 3: 现场采样照片



本页结束

(续上表)



广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

五、 质量控制和质量保证

为保证验收检测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《环境监测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;检测人员经过考核合格并持有上岗证;所用的检测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告执行三级审核制度。
- (8) 实验室对同一批次水样分析不少于 10%的平行样;对于可以得到标准样品或质控样品的项目,在分析同一批次样品时候增加质控样品分析;对无标准样品或质控样品的项目,在分析时增加空白分析、重复检测等质量控制手段。
- (9) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准,测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB(A)。
- (10) 气体监测分析过程中,采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核,监测分析仪在测试前按监测因子分别用标准气体和流量及对其进行校核(标定),在测试时应保证其前后校准值相对误差在 5%以内。

水质质控样测试结果见表 5-1,全程序空白质控结果见表 5-2,实验室空白质控结果见表 5-3,实验室平行双样质控结果见表 5-4,噪声仪测量前、后校准结果见表 5-5,大气采样器流量校准结果见表 5-6,中流量颗粒物采样器流量校准结果见表 5-7,人员上岗证见表 5-8。

表 5-1 水质质控样测试结果一览表

水质质控样测试结果				
检测项目	标样测定结果 (mg/L)	标样浓度范围 (mg/L)	标样证书编号	标样考核评定
化学需氧量	257	263±14	BW02086d 24071610	合格
五日生化需氧量	114	115±9	BY400124 B24110178	合格
氨氮	3.80	3.94±0.28	BY400012 B23110175	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址:肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 5-2 全程序空白质控结果一览表

项目名称	采样日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2025.03.26	<4	<4	符合要求
化学需氧量	2025.03.27	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2025.03.26	<0.5	<0.5	符合要求
五日生化需氧量	2025.03.27	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2025.03.26	<0.025	<0.025	符合要求
氨氮	2025.03.27	<0.025	<0.025	符合要求
备注	实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限, 后面的数值为检出限。			

表 5-3 实验室空白质控结果一览表

项目名称	分析日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2025.03.29	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2025.03.28 ^a	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2025.03.29	<0.025	<0.025	符合要求
备注	a 表示五日生化需氧量开始分析日期, 共 5 天; 实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限, 后面的数值为检出限。			

表 5-4 实验室平行双样质控结果一览表

实验室平行双样测定结果 (mg/L)							
检测项目	2025.03.26		相对偏差 (%)	2025.03.27		相对偏差 (%)	结果评价
	样品 1	样品 2		样品 1	样品 2		
化学需氧量	188	192	±1.05	--	--	--	符合要求
五日生化需氧量	58.4	59.8	±1.18	--	--	--	符合要求
氨氮	19.4	18.8	±1.57	--	--	--	符合要求
备注	"--"表示没有该项; 以上项目的平行样品相对偏差 (%) ≤10%, 均符合质控要求。						

表 5-5 噪声仪测量前、后校准结果一览表

仪器名称及型号	测量时段		校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果
二级声级计 AWA5688 (VN-230-02)	2025.03.26	测量前	93.8	94.0	-0.2	≤±0.5	合格
		昼间	测量后		93.8		-0.2
	2025.03.27	测量前	93.8		-0.2		合格
		昼间	测量后		93.8		-0.2

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 5-6 大气采样器流量校准结果一览表

校准日期	仪器型号及编号	校准设备型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对误差	允许相对误差	评价
			仪器使用前	仪器使用后				
2025.03.26	大气采样仪 DQ100 (VN-222-05)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.2033	1.7%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1998	-0.1%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-06)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.2003	0.1%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2023	1.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-07)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.1962	-1.9%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1961	-2.0%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-08)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用后	0.2	0.2003	0.1%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.1960	-2.0%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用后	0.2	0.1960	-2.0%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.1991	-0.5%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用前	0.2	0.2032	1.6%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1996	-0.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用后	0.2	0.2014	0.7%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.2021	1.1%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用前	0.2	0.1961	-2.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2012	0.6%	±5.0%	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

(续上表)

2025. 03.27	大气采样仪 DQ100 (VN-222-05)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.1985	-0.8%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1968	-1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-06)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.1986	-0.7%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1974	-1.3%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-07)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用前	0.2	0.2008	0.4%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2037	1.8%	±5.0%	合格
	大气采样仪 DQ100 (VN-222-08)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-04)	仪器使用后	0.2	0.1974	-1.3%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.1987	-0.7%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用后	0.2	0.1965	-1.8%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.2009	0.4%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用前	0.2	0.1961	-2.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1962	-1.9%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用后	0.2	0.1972	-1.4%	±5.0%	合格
			仪器使用前	0.2	0.1990	-0.5%	±5.0%	合格
	大气采样仪 EM-1500 (VN-219-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-05)	仪器使用前	0.2	0.2022	1.1%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1985	-0.8%	±5.0%	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 5-7 中流量颗粒物采样器流量校准结果一览表

校准日期	仪器型号及编号	校准设备型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对误差	允许相对误差	评价
			仪器使用前	仪器使用后				
2025.03.26	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-17)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	98.0	-2.0%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	101.5	1.5%	±2.0%	合格
	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-18)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	98.4	-1.6%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	98.3	-1.7%	±2.0%	合格
	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-19)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	101.5	1.5%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	100.5	0.5%	±2.0%	合格
中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-20)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	100.9	0.9%	±2.0%	合格	
		仪器使用后	100	98.5	-1.5%	±2.0%	合格	
2025.03.27	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-17)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	98.1	-1.9%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	98.5	-1.5%	±2.0%	合格
	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-18)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	99.3	-0.7%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	100.6	0.6%	±2.0%	合格
	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-19)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	99.1	-0.9%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	100.9	0.9%	±2.0%	合格
	中流量颗粒物采样器 LB-120F (VN-216-20)	孔口流量计 LB-100 (VN-220-03)	仪器使用前	100	101.8	1.8%	±2.0%	合格
			仪器使用后	100	100.5	0.5%	±2.0%	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

表 5-8 人员上岗证书一览表

序号	检测人员	是否持证	上岗证书编号
1	梁健宇	是	VN100
2	梁静宇	是	VN105
3	付均照	是	VN122
4	李志锋	是	VN121
5	莫纯静	是	VN111
6	潘海峰	是	VN113
7	谢颖芹	是	VN052
8	蔡慧平	是	VN097
9	李志乐	是	VN084
10	何健君	是	VN098
11	谢艳婷	是	VN024
12	蓝图	是	VN030
13	陈钰欣	是	VN108
14	潘玲	是	VN019
15	陈健仪	是	VN009
16	莫小翠	是	VN058
17	陈冠铭	是	VN082
18	许慧玲	是	VN069
19	陈国英	是	VN085
20	杨振业	是	VN064

报告结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070