



检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

检测类型： 废水、废气、噪声

委托单位： 肇庆市嘉进金属表面处理技术有限公司

检测类别： 验收检测

报告日期： 2025 年 05 月 08 日

广东腾辉检测技术有限公司



说明：

- 1、本报告只适用于检测项目的范围。
- 2、本报告仅对送样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及签发人签名无效；无专用章的报告对社会不具有证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料：

单位名称：广东腾辉检测技术有限公司

联系地址：中山市坦洲晓阳路 7 号 F 大栋二楼 227、228、229、五楼
516 卡

邮政编码：528467

联系电话：0760-85766330

电子邮件（Email）：th@tenghuijiance.com

编 写：蔡瑞桢
审 核：李渭

签 发：丁惠莉

签发日期：2025 年 5 月 8 日

检测报告

报告编号：THB25042801-1

一、基本信息

委托单位	肇庆市嘉进金属表面处理技术有限公司		
项目名称	肇庆市嘉进金属表面处理技术有限公司年加工处理金属工件1000吨项目	受检单位地址	肇庆市高要区蛟塘镇沙田工业集聚基地肇庆市至上塑料五金制品有限公司北侧180米（肇庆市力泉五金制品有限公司内厂房之一）
采样人员	李志明、洪赢杰、霍嘉成、伍坤明	采样日期	2025.04.28-2025.04.29
分析时间	2025.04.28-2025.05.06		
分析人员	刘译言、潘恺昵、唐水连、廖婉君、郭甜甜、谭琳琳、段丽、潘丽燕、柯康婷		
检测项目	1、废水：pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮； 2、有组织废气：总VOCs、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物； 3、无组织废气（厂界）：颗粒物、总VOCs、臭气浓度； 4、无组织废气(生产车间门外)：非甲烷总烃； 5、噪声：厂界环境噪声。		

附气象参数：

样品类别	日期	频次	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气状况
废水	2025.04.28	第一次	25.2	100.7	59	/	/	阴
		第二次	25.9	100.7	63	/	/	阴
		第三次	26.7	100.7	61	/	/	阴
		第四次	27.7	100.7	62	/	/	阴
	2025.04.29	第一次	25.9	100.8	61	/	/	阴
		第二次	26.9	100.9	63	/	/	阴
		第三次	28.3	100.6	61	/	/	阴
		第四次	29.3	100.5	60	/	/	阴
有组织废气	2025.04.28	第一次	25.4	100.4	/	/	/	阴
		第二次	26.2	100.1	/	/	/	阴
		第三次	27.1	100.5	/	/	/	阴
		第四次	27.8	100.6	/	/	/	阴
	2025.04.29	第一次	25.7	100.9	/	/	/	阴
		第二次	26.9	100.3	/	/	/	阴
		第三次	27.5	100.2	/	/	/	阴
		第四次	29.4	100.4	/	/	/	阴
无组织废气	2025.04.28	第一次	24.9	100.4	61	西南	1.9	阴
		第二次	25.9	100.0	59	西南	1.9	阴
		第三次	27.0	100.4	62	西南	1.7	阴

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

样品类别	日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气 状况
	2025.04.29	第四次	28.3	100.1	60	西南	1.8	阴
		第一次	25.9	100.0	60	西南	1.9	阴
		第二次	27.5	100.1	63	西南	2.2	阴
		第三次	27.6	100.0	59	西南	1.7	阴
		第四次	29.5	100.9	60	西南	1.8	阴
噪声	2025.04.28	昼间	/	/	/	/	2.1	阴
		夜间	/	/	/	/	1.8	/
	2025.04.29	昼间	/	/	/	/	2.0	阴
		夜间	/	/	/	/	1.9	/

二、质量控制与质量保证

表2.1 检测人员持证上岗情况

序号	姓名	证件编号	发证单位
1	李志明	TH-063	广东腾辉检测技术有限公司
2	洪赢杰	TH-064	广东腾辉检测技术有限公司
3	霍嘉成	TH-069	广东腾辉检测技术有限公司
4	伍坤明	TH-082	广东腾辉检测技术有限公司
5	刘译言	TH-067	广东腾辉检测技术有限公司
6	潘恺昵	TH-068	广东腾辉检测技术有限公司
7	唐水连	TH-086	广东腾辉检测技术有限公司
8	廖婉君	TH-081	广东腾辉检测技术有限公司
9	郭甜甜	TH-083	广东腾辉检测技术有限公司
10	谭琳琳	TH-084	广东腾辉检测技术有限公司
11	段丽	TH-088	广东腾辉检测技术有限公司
12	潘丽燕	TH-003	广东腾辉检测技术有限公司
13	柯康婷	TH-001	广东腾辉检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

表2.2 废水质控结果统计一览表

采样日期	检测项目	全程序空白		实验室空白		现场平行		实验平行		标样分析	
		检测结果(mg/L)	结果判定	检测结果(mg/L)	结果判定	相对偏差(%)	结果判定	相对偏差(%)	结果判定	相对误差(%)	结果判定
2025.04.28	pH 值（无量纲）	/	/	/	/	/	/	/	/	0.1	合格
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	1.4	合格	0.3	合格	3.4	合格
	五日生化需氧量	/	/	ND	合格	/	/	/	/	-1.8	合格
	氨氮	ND	合格	ND	合格	0.1	合格	0.4	合格	-2.7	合格
2025.04.29	pH 值（无量纲）	/	/	/	/	/	/	/	/	0.1	合格
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	0.3	合格	1.3	合格	-2.1	合格
	五日生化需氧量	/	/	ND	合格	/	/	/	/	-1.8	合格
	氨氮	ND	合格	ND	合格	0.1	合格	0.5	合格	-3.4	合格

备注：当检测结果低于方法检出限时，检测结果出示所使用方法的检出限值，并加标志“ND”。

表2.3 废气质控结果统计一览表

采样日期	检测因子	全程序空白		标样分析	
		检测结果(mg/m ³)	结果判定	相对误差(%)	结果判定
2025.04.28	颗粒物	0.00010g	合格	/	/
	总 VOCs	/	/	-4.7	合格
	非甲烷总烃	/	/	2.4	合格
	二氧化硫	ND	合格	3.0	合格
	氮氧化物	ND	合格	-1.9	合格
2025.04.29	颗粒物	0.00013g	合格	/	/
	总 VOCs	/	/	2.7	合格
	非甲烷总烃	/	/	-0.8	合格
	二氧化硫	ND	合格	-1.0	合格
	氮氧化物	ND	合格	-2.5	合格

备注：检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

表2.4 采样仪器流量校准结果一览表（1）

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
2025.04.28	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	TH/J03709	20.0	20.2	-0.5	±5	合格
			30.0	30.2	-0.3	±5	合格
			50.0	50.3	-0.3	±5	合格
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	TH/J03710	20.0	19.8	0.5	±5	合格
			30.0	30.3	-0.5	±5	合格
			50.0	50.1	-0.1	±5	合格
2025.04.29	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	TH/J03709	20.0	19.9	0.3	±5	合格
			30.0	30.3	-0.5	±5	合格
			50.0	50.2	-0.2	±5	合格
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	TH/J03710	20.0	20.2	-0.5	±5	合格
			30.0	30.2	-0.3	±5	合格
			50.0	50.1	-0.1	±5	合格

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

表2.4 采样仪器流量校准结果一览表（2）

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器通道	设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值 偏差 (%)	合格与 否
2025.04.28	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03809	A	200.0	196.1	1.0	±5	合格
				500.0	495.2	0.5	±5	合格
				1000.0	1002.4	-0.1	±5	合格
			B	200.0	197.9	0.5	±5	合格
				500.0	495.2	0.5	±5	合格
				1000.0	998.8	0.1	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03810	A	200.0	199.3	0.2	±5	合格
				500.0	497.2	0.3	±5	合格
				1000.0	1002.2	-0.1	±5	合格
			B	200.0	198.5	0.4	±5	合格
				500.0	494.3	0.6	±5	合格
				1000.0	1001.0	0.0	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03811	A	200.0	202.3	-0.6	±5	合格
				500.0	497.8	0.2	±5	合格
				1000.0	999.0	0.1	±5	合格
			B	200.0	197.1	0.7	±5	合格
				500.0	494.0	0.6	±5	合格
				1000.0	1000.0	0.0	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03812	A	200.0	199.3	0.2	±5	合格
				500.0	498.9	0.1	±5	合格
				1000.0	1003.0	-0.1	±5	合格
			B	200.0	202.6	-0.6	±5	合格
				500.0	497.5	0.3	±5	合格
				1000.0	1002.9	-0.1	±5	合格

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

表2.4 采样仪器流量校准结果一览表（3）

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器通道	设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值 偏差（%）	合格与 否
2025.04.29	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03809	A	200.0	196.3	0.9	±5	合格
				500.0	501.7	-0.2	±5	合格
				1000.0	998.8	0.1	±5	合格
			B	200.0	196.8	0.8	±5	合格
				500.0	496.6	0.3	±5	合格
				1000.0	997.8	0.1	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03810	A	200.0	203.4	-0.8	±5	合格
				500.0	502.2	-0.2	±5	合格
				1000.0	1002.3	-0.1	±5	合格
			B	200.0	197.8	0.6	±5	合格
				500.0	502.0	-0.2	±5	合格
				1000.0	998.8	0.1	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03811	A	200.0	200.3	-0.1	±5	合格
				500.0	499.7	0.0	±5	合格
				1000.0	1000.2	0.0	±5	合格
			B	200.0	203.2	-0.8	±5	合格
				500.0	494.0	0.6	±5	合格
				1000.0	1001.3	-0.1	±5	合格
	综合大气采样器 SF-8400	TH/J03812	A	200.0	197.6	0.6	±5	合格
				500.0	502.0	-0.2	±5	合格
				1000.0	999.9	0.0	±5	合格
			B	200.0	198.9	0.3	±5	合格
				500.0	496.1	0.4	±5	合格
				1000.0	999.7	0.0	±5	合格

表2.5 噪声校准结果一览表

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	监测时段	示值（dB）		声校准器标准值（dB）	示值偏差（dB）	允许示值偏差范围（dB）	合格与否
2025.04.28	多功能噪声计 AWA5688	TH/J00301	昼间	测量前	93.8	94.0	0	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	0	±0.5	合格
	多功能噪声计 AWA5688	TH/J00301	夜间	测量前	93.8	94.0	0	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	0	±0.5	合格
2025.04.29	多功能噪声计 AWA5688	TH/J00301	昼间	测量前	93.8	94.0	0	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	0	±0.5	合格
	多功能噪声计 AWA5688	TH/J00301	夜间	测量前	93.8	94.0	0	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	0	±0.5	合格

检测报告

报告编号：THB25042801-1

三、检测结果

(一) 水检测结果(1)

样品信息									
采样日期	2025.04.28								
样品状态	均为淡黄色、弱气味、无浮油				处理设施		三级化粪池		
监测点位	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	范围/均 值		
生活污水排 放口 W1	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1-7.2	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	33	29	26	36	31	150	达标
	化学需氧 量	mg/L	122	139	128	130	130	200	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	66.1	64.7	63.6	65.4	65.0	100	达标
	氨氮	mg/L	7.87	7.56	7.42	7.11	7.49	25	达标
备注：1、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二类 污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准和与蛟塘镇水质净化中心进水水质 要求二者较严值。									

(一) 水检测结果(2)

样品信息									
采样日期	2025.04.29								
样品状态	均为淡黄色、弱气味、无浮油				处理设施		三级化粪池		
监测点位	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	范围/均 值		
生活污水排 放口 W1	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2-7.3	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	41	35	39	33	37	150	达标
	化学需氧 量	mg/L	135	127	122	131	129	200	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	63.2	64.6	65.0	66.7	64.9	100	达标
	氨氮	mg/L	7.79	7.66	7.28	7.14	7.47	25	达标
备注：1、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二类 污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准和与蛟塘镇水质净化中心进水水质 要求二者较严值。									

检 测 报 告

报告编号: THB25042801-1

(二) 有组织废气检测结果 (1)

样品信息									
采样日期	2025.04.28	排气筒高度 (m)	15	处理工艺	水喷淋+干式过滤+二级活性炭				
监测点位	检测项目			检测结果				标准 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次	均值		
DA001 废气处理前 采样口	标干流量 (m³/h)			10785	10366	10958	10703	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	5.26	5.51	5.03	5.27	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.057	0.057	0.055	0.056	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	1.7	2.4	1.8	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.018	0.026	0.019	/	/	
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	6	7	7	7	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.065	0.073	0.077	0.072	/	/	
DA001 废气处理后 采样口 Q1	标干流量 (m³/h)			12807	12651	12702	12720	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	0.91	0.82	0.89	0.91	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.010	0.011	0.012	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	30	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	300	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
备注：1、总 VOCs 标准限值执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物标准限值执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 排放限值和《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）中重点区域排放标准值二者较严值； 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限； 3、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。									

检测报告

报告编号: THB25042801-1

(二) 有组织废气检测结果 (2)

样品信息								
采样日期	2025.04.29	排气筒高度 (m)	15	处理工艺	水喷淋+干式过滤+二级活性炭			
监测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	均值		
DA001 废气处理前 采样口	标干流量 (m³/h)		11021	11331	10555	10969	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	5.18	5.42	5.39	5.33	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.057	0.061	0.057	0.058	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.9	2.3	1.6	1.9	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.026	0.017	0.021	/	/
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	5	5	6	5	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.055	0.057	0.063	0.058	/	/
DA001 废气处理后 采样口 Q1	标干流量 (m³/h)		12509	11900	12193	12201	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	0.90	0.95	0.93	0.93	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.011	0.011	0.011	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	30	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	200	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	300	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
备注：1、总 VOCs 标准限值执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物标准限值执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 2 排放限值和《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）中重点区域排放标准值二者较严值； 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限； 3、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。								

检 测 报 告

报告编号：THB25042801-1

(二) 有组织废气检测结果 (3)

样品信息								
采样日期	2025.04.28	排气筒高度 (m)	15	处理工艺	水喷淋+干式过滤+二级活性炭			
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
DA001 废气 处理前采样 口	臭气浓度 (无量纲)	1122	1122	977	977	1122	/	/
DA001 废气 处理后采样 口 Q1	臭气浓度 (无量纲)	131	151	151	131	151	2000	达标
备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放限值； 2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。								

(二) 有组织废气检测结果 (4)

样品信息								
采样日期	2025.04.29	排气筒高度 (m)	15	处理工艺	水喷淋+干式过滤+二级活性炭			
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
DA001 废气 处理前采样 口	臭气浓度 (无量纲)	1122	977	1122	977	1122	/	/
DA001 废气 处理后采样 口 Q1	臭气浓度 (无量纲)	131	131	151	151	151	2000	达标
备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放限值； 2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。								

检 测 报 告

报告编号: THB25042801-1

(三) 无组织废气检测结果 (1)

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果			标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2025.04.28	厂界上风向参照点 1#	颗粒物 (mg/m ³)	0.222	0.206	0.244	/	/
	厂界下风向检测点 2#	颗粒物 (mg/m ³)	0.295	0.318	0.375	1.0	达标
	厂界下风向检测点 3#	颗粒物 (mg/m ³)	0.351	0.355	0.319	1.0	达标
	厂界下风向检测点 4#	颗粒物 (mg/m ³)	0.369	0.355	0.300	1.0	达标
	最大值	颗粒物 (mg/m ³)	0.369	0.355	0.375	1.0	达标
	厂界上风向参照点 1#	总 VOCs (mg/m ³)	0.29	0.30	0.32	/	/
	厂界下风向检测点 2#	总 VOCs (mg/m ³)	0.35	0.40	0.34	2.0	达标
	厂界下风向检测点 3#	总 VOCs (mg/m ³)	0.39	0.38	0.44	2.0	达标
	厂界下风向检测点 4#	总 VOCs (mg/m ³)	0.43	0.35	0.36	2.0	达标
	最大值	总 VOCs (mg/m ³)	0.43	0.40	0.44	2.0	达标
	生产车间门外 1m 处 5#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.38	1.39	1.46	6	达标

备注: 1、厂界颗粒物标准限值执行广东省地方标准《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; 厂界总 VOCs 标准限值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》(DB 44/814-2010) 表 2 中无组织排放监控点浓度限值; 厂内非甲烷总烃标准限值执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值;
2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。

(三) 无组织废气检测结果 (2)

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2025.04.28	厂界上风向参照点 1#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	厂界下风向检测点 2#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向检测点 3#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向检测点 4#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	最大值	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注: 1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值;
2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。

检 测 报 告

报告编号: THB25042801-1

(三) 无组织废气检测结果 (3)

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果			标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2025.04.29	厂界上风向参照点 1#	颗粒物 (mg/m ³)	0.218	0.257	0.238	/	/
	厂界下风向检测点 2#	颗粒物 (mg/m ³)	0.308	0.367	0.312	1.0	达标
	厂界下风向检测点 3#	颗粒物 (mg/m ³)	0.326	0.294	0.293	1.0	达标
	厂界下风向检测点 4#	颗粒物 (mg/m ³)	0.290	0.367	0.348	1.0	达标
	最大值	颗粒物 (mg/m ³)	0.326	0.367	0.348	1.0	达标
	厂界上风向参照点 1#	总 VOCs (mg/m ³)	0.29	0.30	0.28	/	/
	厂界下风向检测点 2#	总 VOCs (mg/m ³)	0.45	0.45	0.42	2.0	达标
	厂界下风向检测点 3#	总 VOCs (mg/m ³)	0.39	0.43	0.39	2.0	达标
	厂界下风向检测点 4#	总 VOCs (mg/m ³)	0.42	0.43	0.36	2.0	达标
	最大值	总 VOCs (mg/m ³)	0.45	0.45	0.42	2.0	达标
	生产车间门外 1m 处 5#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.43	1.39	1.37	6	达标

备注: 1、厂界颗粒物标准限值执行广东省地方标准《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; 厂界总 VOCs 标准限值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》(DB 44/814-2010) 表 2 中无组织排放监控点浓度限值; 厂内非甲烷总烃标准限值执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值;
2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。

(三) 无组织废气检测结果 (4)

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2025.04.29	厂界上风向参照点 1#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/	/
	厂界下风向检测点 2#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向检测点 3#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向检测点 4#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
	最大值	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注: 1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值;
2、“/”表示标准未对该项目做限值要求或无相关信息。

检 测 报 告

报告编号: THB25042801-1

(四) 噪声检测结果 (1)

采样日期	2025.04.28				
检测点位	测量时段	主要声源	检测结果 LeqdB(A)	标准限值 LeqdB(A)	结果评价
厂界东北侧外 1 米 N1	昼间	生产	58	65	达标
	夜间	生产	49	55	达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	生产	58	65	达标
	夜间	生产	48	55	达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	生产	59	65	达标
	夜间	生产	49	55	达标
备注: 1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值; 2、厂界东南面与邻厂共墙, 不布设点位。					

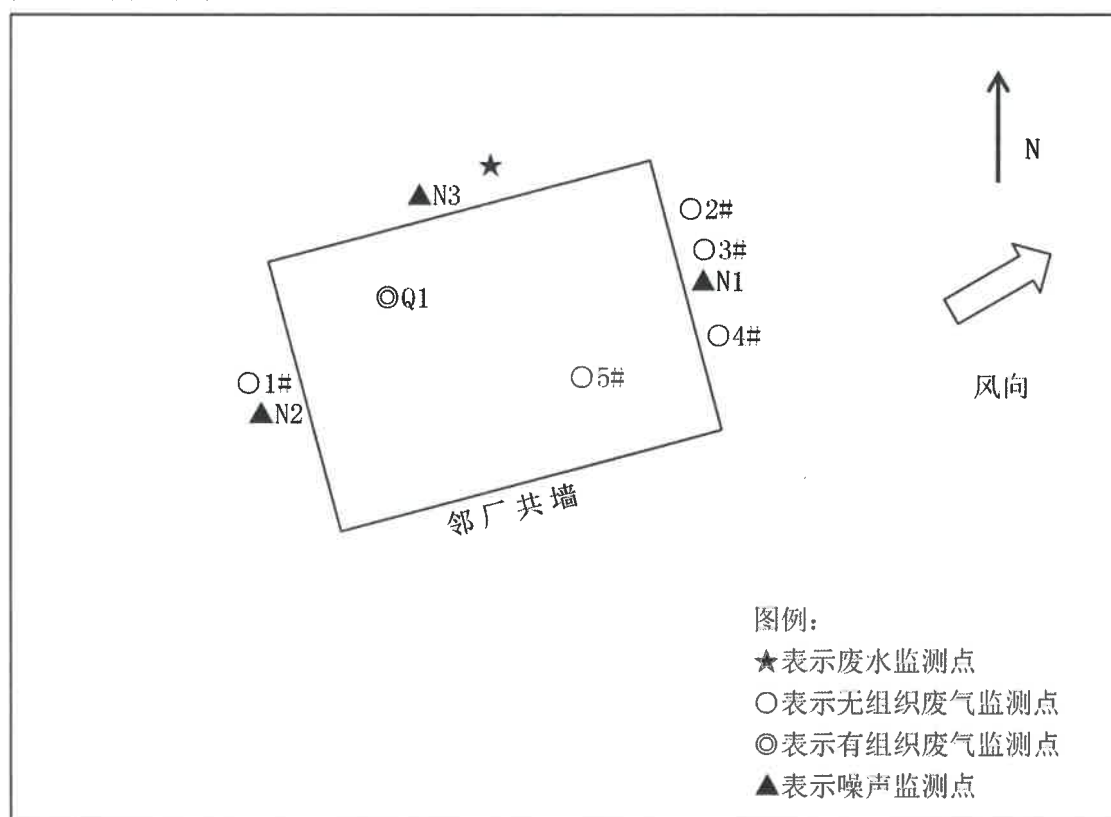
(四) 噪声检测结果 (2)

采样日期	2025.04.29				
检测点位	测量时段	主要声源	检测结果 LeqdB(A)	标准限值 LeqdB(A)	结果评价
厂界东北侧外 1 米 N1	昼间	生产	57	65	达标
	夜间	生产	49	55	达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	生产	58	65	达标
	夜间	生产	49	55	达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	生产	57	65	达标
	夜间	生产	48	55	达标
备注: 1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值; 2、厂界东南面与邻厂共墙, 不布设点位。					

检测报告

报告编号: THB25042801-1

附: 监测点位图



附: 现场采样照片



检测报告

报告编号: THB25042801-1

厂界上风向参照点 1#	厂界下风向检测点 2#	厂界下风向检测点 3#
厂界下风向检测点 4#	生产车间门外 1m 处 5#	厂界东北侧外 1 米 N1
		/
厂界西南侧外 1 米 N2	厂界西北侧外 1 米 N3	/

检测报告

报告编号: THB25042801-1

四、方法依据

样品类别	检测项目	分析方法名称及标准号	主要仪器	检出限
水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ1147-2020	pH 计/PHS-3C	0~14 (无量纲)
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T11901-1989	电子天平 (万分之一) FA2004	4mg/L
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ828—2017	酸式滴定管	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》 HJ505-2009	生化培养箱 SPX-150B	0.5mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 752N	0.025mg/L
有组织废气	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 DVOCs 监测方法气相色谱法	气相色谱仪 GC9790II	0.01mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ836-2017	电子天平 (十万分之一) ESJ30-5B	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693-2014	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3mg/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	--	10 (无量纲)
无组织废气	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》 HJ604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ1263-2022	电子天平 (万分之一) FA2004	0.168mg/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 DVOCs 监测方法气相色谱法	气相色谱仪 GC9790II	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	--	10 (无量纲)
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	多功能噪声计 AWA5688	--
采样依据		《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ905-2017 《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) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008		

报告结束