

# 检测报告

## TESTING REPORT

报告编号: R20221109002

委托单位: 箭牌家居集团股份有限公司

受检单位: 箭牌家居集团股份有限公司

受检单位地址: 佛山市三水区南山镇康裕三路1号、康裕三路3号、  
康裕四路1号、康裕四路3号

检测类型: 验收检测

编制: 温睿彤 

审核: 何振浩 

签发: 陈伟 

签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2022年12月28日

检测机构: 佛山市瑞辉检测技术有限公司 (盖章)



# 声明

- 1、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的检测和采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行，本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 3、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 4、报告无编制、审核、签发人签名无效，报告涂改无效。
- 5、未经公司书面同意，不得部分复制报告。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 7、本报告内容解释权归本公司所有。

公司地址：广东省佛山市顺德区容桂街道细滘社区细滘路81号中建创科园4栋502

电话：13923207542 邮政编码：528303

## 一、检测目的

受委托方委托，佛山市瑞辉检测技术有限公司对箭牌家居集团股份有限公司的工业废水、废气、噪声进行检测，为企业了解环境状况提供依据。

## 二、检测内容

检测类别	检测项目	检测点位	采样时间	分析时间	样品状态				
工业废水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	1#废水集水池（处理前）、 1#废水集水池（处理后）	2022 年 11 月 21 日 -2022 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 21 日 -2022 年 11 月 28 日	完好				
有组织废气	总 VOCs	FQ-290439 废气排放口（处理前）					完好		
		FQ-290439 废气排放口（处理后）					完好		
	颗粒物	FQ-290440 废气排放口（处理前）							
		FQ-290440 废气排放口（处理后）							
		FQ-290441 废气排放口（处理前）							
FQ-290441 废气排放口（处理后）									
FQ-290442 废气排放口（处理前）									
FQ-290442 废气排放口（处理后）									
非甲烷总烃	FQ-290443 废气排放口（处理前）						完好		
	FQ-290443 废气排放口（处理后）								
二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	FQ-290438 废气排放口				完好				
无组织废气	总 VOCs、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	○1#-项目上风向检测点			完好				
		○2#-项目下风向检测点							
		○3#-项目下风向检测点							
		○4#-项目下风向检测点							
	非甲烷总烃	○5#-项目车间四东北面门外 1 米检测点						完好	
		○6#-项目车间六东北面门外 1 米检测点							
噪声	厂界噪声	N1-项目北面厂界外 1 米			-				

		N2-项目东面厂界外1米			
		N3-项目南面厂界外1米			
		N4-项目西面厂界外1米			
采样人员	杨镇刚、梁浩贤、温梓奇、沈翔、曾汇兴				
分析人员	杨镇刚、梁浩贤、温梓奇、沈翔、曾汇兴、洪冰娜、洪银娜、黄静梅、何振浩				

### 三、检测方法、检测仪器/器皿及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器/器皿	检出限	单位
工业废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式PH计 AZ8601 YQ003	-	无量纲
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA1104 YQ010	-	mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 滴定管 YQ155	4	mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	JPB-608A 溶解氧仪 YQ008 SPX-150 生化培养 箱 YQ016	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752 YQ006	0.025	mg/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D VOCs 监测方法 气相色谱 法	气相色谱仪 A60 YQ052	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	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)	万分之一天平 FA1104B YQ010	20	mg/m <sup>3</sup>
	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	十万分之一天平 CE0205 YQ011	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	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 A60 YQ053	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法》HJ 57-2017	大流量低浓度烟尘 烟气测试仪ZE-8600 YQ043	3	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法》HJ 693-2014	大流量低浓度烟尘 烟气测试仪ZE-8600 YQ043	3	mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化 合物排放标准》DB44/814-2010	气相色谱仪 A60 YQ052	0.01	mg/m <sup>3</sup>

		附录DVOCs监测方法 气相色谱法			
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 FA1104B YQ010	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	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 A60 YQ053	0.07	mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YQ045	-	dB (A)

#### 四、质量保证及质量控制

项目验收检测质量保证及质量控制如下：

为保证分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《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)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 以及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 等环境检测技术规范相关要求进行了。

- (1) 检测人员经过考核并持有上岗证书，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。
- (2) 验收检测期间生产工况稳定，项目生产设备和污染治理设施正常运行，在生产工况≥75%的条件下进行现场检测。
- (3) 采样仪器、检测仪器、实验室的各种计量仪器按照有关规定定期检定并在有效期内。采样仪器检测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。
- (4) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

#### 五、生产工况

时间	产品名称	环评审批量	年实际产能	年生产天数	日实际产能	当天生产量	工况
2022/11/21	双饰面板材	18 万张/年	18 万张/年	300 天	600 张/天	600 张/天	100%
	软管	737 万米/年	737 万米/年		2.45 万米/天	2.45 万米/天	100%
	胶条	462 万米/年	462 万米/年		1.54 万米/天	1.54 万米/天	100%
	锌合金配件	5000 万件/年	5000 万件/年		16.66 万米/天	16.66 万米/天	100%
2022/11/22	双饰面板材	18 万张/年	18 万张/年		600 张/天	600 张/天	100%
	软管	737 万米/年	737 万米/年		2.45 万米/天	2.45 万米/天	100%
	胶条	462 万米/年	462 万米/年		1.54 万米/天	1.54 万米/天	100%
	锌合金配件	5000 万件/年	5000 万件/年		16.66 万米/天	16.66 万米/天	100%
备注	该工况数据由客户提供。						

## 六、检测结果

### 6.1 工业废水

感官描述		处理前：深棕色、无味、无浑浊、无浮油； 处理后：无色、无味、无浑浊、无浮油。								
采样日期	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			
2022/11/21	1#废水集水池（处理前）	pH 值	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	-	无量纲	-
		悬浮物	16	13	19	15	16	-	mg/L	-
		化学需氧量	66	74	60	69	67	-	mg/L	-
		五日生化需氧量	24.5	25.3	22.8	24.1	24.2	-	mg/L	-
		氨氮	2.38	2.22	2.46	2.43	2.37	-	mg/L	-
	1#废水集水池（处理后）	pH 值	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	6-9	无量纲	达标
		悬浮物	8	6	9	5	7	200	mg/L	达标
		化学需氧量	22	24	21	19	22	300	mg/L	达标
		五日生化需氧量	8.9	9.8	8.5	7.4	8.6	200	mg/L	达标
		氨氮	0.162	0.150	0.121	0.133	0.142	30	mg/L	达标
2022/11/22	1#废水集水池（处理前）	pH 值	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	-	无量纲	-
		悬浮物	19	17	14	16	16	-	mg/L	-
		化学需氧量	58	66	56	67	62	-	mg/L	-
		五日生化需氧量	23.6	24.5	22.7	25.1	24.0	-	mg/L	-
		氨氮	2.11	2.05	2.22	2.32	2.18	-	mg/L	-
	1#废水集水池（处理后）	pH 值	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	6-9	无量纲	达标
		悬浮物	7	10	8	5	8	200	mg/L	达标
		化学需氧量	29	22	27	24	26	300	mg/L	达标
		五日生化需氧量	10.8	9.5	10.5	9.7	10.1	200	mg/L	达标
		氨氮	0.115	0.103	0.133	0.130	0.120	30	mg/L	达标
处理设施及运行情况	集水调节池+反应沉淀一体池+中间水池+石英砂过滤器+清水池，运行正常。									
备注	1.标准限值参照广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级最高允许排放浓度及南山镇污水处理厂进水水质标准的较严值。 2.“-”表示无此项。									

## 6.2 有组织废气

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准 限值	结果 评价	排气 筒高 度
				第一次	第二次	第三次	平均值			
2022/11/21	FQ-290439 废气排放口 (处理前)	总 VOCs	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.54	3.52	3.21	3.42	-	-	-
			排放速率(kg/h)	5.97×10 <sup>-2</sup>	6.03×10 <sup>-2</sup>	5.29×10 <sup>-2</sup>	5.76×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	16877	17139	16468	-	-	-	
	FQ-290439 废气排放口 (处理后)	总 VOCs	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.20	1.00	0.98	1.06	100	达标	24m
			排放速率(kg/h)	2.13×10 <sup>-2</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.89×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	17747	18136	17555	-	-	-	
2022/11/22	FQ-290439 废气排放口 (处理前)	总 VOCs	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.22	4.83	4.40	4.82	-	-	-
			排放速率(kg/h)	8.41×10 <sup>-2</sup>	7.95×10 <sup>-2</sup>	7.38×10 <sup>-2</sup>	7.91×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	16117	16466	16770	-	-	-	
	FQ-290439 废气排放口 (处理后)	总 VOCs	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.18	1.51	1.40	1.70	100	达标	24m
			排放速率(kg/h)	3.74×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	17153	17454	17868	-	-	-	
处理设施 及运行情 况	二级高速旋转旋流式 VOC 废气净化器+干湿分离器，运行正常。									
备注	1.标准限值参照《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值。 2.“-”表示无此项。									

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准 限值	结果 评价	排气 筒高 度
				第一次	第二次	第三次	平均值			
2022/11/21	FQ-290440 废气排放口 (处理前)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	78	71	88	79	-	-	-
			排放速率(kg/h)	2.57	2.31	2.84	2.57	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	32928	32521	32340	-	-	-	
	FQ-290440 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.2	4.2	3.9	4.8	120	达标	24m
			排放速率(kg/h)	1.62×10 <sup>-1</sup>	1.11×10 <sup>-1</sup>	1.02×10 <sup>-1</sup>	1.25×10 <sup>-1</sup>	5.24	达标	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	26216	26507	26156	-	-	-	
	FQ-290441 废气排放口 (处理前)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	53	49	47	50	-	-	-
			排放速率(kg/h)	1.70	1.65	1.61	1.65	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	31983	33632	34293	-	-	-	
	FQ-290441 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.3	1.4	1.4	120	达标	24m
			排放速率(kg/h)	4.35×10 <sup>-2</sup>	3.58×10 <sup>-2</sup>	3.93×10 <sup>-2</sup>	3.95×10 <sup>-2</sup>	5.24	达标	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	27183	27546	28082	-	-	-	
	FQ-290442 废气排放口 (处理前)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	97	106	101	101	-	-	-
			排放速率(kg/h)	1.43	1.51	1.52	1.49	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	14776	14241	15069	-	-	-	
FQ-290442 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.1	4.8	7.6	6.5	120	达标	24m	
		排放速率(kg/h)	9.01×10 <sup>-2</sup>	5.81×10 <sup>-2</sup>	9.77×10 <sup>-2</sup>	8.20×10 <sup>-2</sup>	5.24	达标		
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	12687	12103	12854	-	-	-		
2022/11/22	FQ-290440 废气排放口 (处理前)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	81	74	88	81	-	-	-
			排放速率(kg/h)	2.64	2.38	2.82	2.61	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	32601	32208	32007	-	-	-	
	FQ-290440 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.2	3.8	4.6	4.2	120	达标	24m
			排放速率(kg/h)	1.12×10 <sup>-1</sup>	1.00×10 <sup>-1</sup>	1.25×10 <sup>-1</sup>	1.12×10 <sup>-1</sup>	5.24	达标	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	26765	26371	27107	-	-	-	
FQ-290441	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	61	45	51	52	-	-	-	



	废气排放口 (处理前)		排放速率(kg/h)	2.12	1.53	1.71	1.79	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	34695	34071	33542	-	-	-	
	FQ-290441 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.8	2.3	1.5	1.9	120	达标	24m
			排放速率(kg/h)	5.10×10 <sup>-2</sup>	6.43×10 <sup>-2</sup>	4.11×10 <sup>-2</sup>	5.21×10 <sup>-2</sup>	5.24	达标	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	28348	27961	27406	-	-	-	
	FQ-290442 废气排放口 (处理前)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	105	93	109	102	-	-	-
			排放速率(kg/h)	1.58	1.34	1.60	1.51	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	15015	14282	14670	-	-	-	
	FQ-290442 废气排放口 (处理后)	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.3	8.3	6.3	8.0	120	达标	24m
			排放速率(kg/h)	1.22×10 <sup>-1</sup>	1.02×10 <sup>-1</sup>	7.92×10 <sup>-2</sup>	1.01×10 <sup>-1</sup>	5.24	达标	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	13119	12253	12565	-	-	-	
	处理设施 及运行情 况	FQ-290440、FQ-290441、FQ-290442 均为：中央布袋除尘器，运行正常。								
备注	<p>1.标准限值参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级最高允许排放浓度及排放速率限值。</p> <p>2."-"表示无此项。</p> <p>3.排气筒高度处于表列两高度之间，用内插法计算其最高允许排放速率，排气筒高度未超过周围 200 m 半径范围的最高建筑 5 m 以上，按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行。</p>									

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准 限值	结果 评价	排气 筒高 度
				第一次	第二次	第三次	平均值			
2022/11/21	FQ-290443 废气排放口 (处理前)	非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.1	12.7	13.5	12.1	-	-	-
			排放速率(kg/h)	2.59×10 <sup>-1</sup>	3.19×10 <sup>-1</sup>	3.34×10 <sup>-1</sup>	3.04×10 <sup>-1</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	25681	25105	24748	-	-	-	
	FQ-290443 废气排放口 (处理后)	非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.07	1.13	1.17	1.12	60	达标	27m
			排放速率(kg/h)	3.25×10 <sup>-2</sup>	3.40×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-2</sup>	3.37×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	30416	30058	29612	-	-	-	
2022/11/22	FQ-290443 废气排放口 (处理前)	非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.6	13.9	11.3	12.9	-	-	-
			排放速率(kg/h)	3.34×10 <sup>-1</sup>	3.47×10 <sup>-1</sup>	2.73×10 <sup>-1</sup>	3.18×10 <sup>-1</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	24541	24986	24174	-	-	-	
	FQ-290443 废气排放口 (处理后)	非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.14	1.19	1.08	1.14	60	达标	27m
			排放速率(kg/h)	3.37×10 <sup>-2</sup>	3.56×10 <sup>-2</sup>	3.13×10 <sup>-2</sup>	3.35×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	29600	29944	29001	-	-	-	
处理设施 及运行情 况	二级高速旋转旋流式 VOC 废气净化器+干湿分离器，运行正常。									
备注	1.标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值。 2.“-”表示无此项。									

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准 限值	结果 评价	排气 筒高 度
				第一次	第二次	第三次	平均值			
2022/11/21	FQ-290438 废气排放 口	氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	28	26	32	29	-	-	24m
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	72	65	77	71	150	达标	
			排放速率(kg/h)	7.04×10 <sup>-2</sup>	6.74×10 <sup>-2</sup>	8.88×10 <sup>-2</sup>	7.55×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2516	2594	2776	-	-	-	
		二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18	17	15	17	-	-	
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	46	42	36	41	50	达标	
			排放速率(kg/h)	4.53×10 <sup>-2</sup>	4.41×10 <sup>-2</sup>	4.16×10 <sup>-2</sup>	4.37×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2516	2594	2776	-	-	-	
		颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.6	2.1	1.6	-	-	
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	3.8	5.3	4.0	20	达标	
			排放速率(kg/h)	3.02×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-3</sup>	5.83×10 <sup>-3</sup>	4.33×10 <sup>-3</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2516	2594	2776	-	-	-	
2022/11/22	FQ-290438 废气排放 口	氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	27	29	25	27	-	-	24m
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	67	70	63	67	150	达标	
			排放速率(kg/h)	7.73×10 <sup>-2</sup>	7.68×10 <sup>-2</sup>	7.00×10 <sup>-2</sup>	7.47×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2862	2650	2802	-	-	-	
		二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17	16	17	17	-	-	
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	42	38	43	41	50	达标	
			排放速率(kg/h)	4.86×10 <sup>-2</sup>	4.24×10 <sup>-2</sup>	4.76×10 <sup>-2</sup>	4.62×10 <sup>-2</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2862	2650	2802	-	-	-	
		颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.4	2.2	2.8	2.8	-	-	
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.8	5.5	6.7	7.0	20	达标	
			排放速率(kg/h)	9.73×10 <sup>-3</sup>	5.83×10 <sup>-3</sup>	7.84×10 <sup>-3</sup>	7.80×10 <sup>-3</sup>	-	-	
			标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2862	2650	2802	-	-	-	
处理设施 及运行情 况	-									
备注	1.标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表2新建锅炉大气污染物排放浓度燃气锅炉限值。 2.“-”表示无此项。									

### 6.3 无组织废气

气象参数			
采样日期	天气状况	风向	风速
2022/11/21	阴	西南风	1.9m/s-2.4m/s
2022/11/22	阴	西南风	1.9m/s-2.7m/s

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2022/11/21	○1#-项目上风向检测点	总 VOCs	0.25	0.20	0.32	-	-
	○2#-项目下风向检测点		0.42	0.45	0.57	2.0	达标
	○3#-项目下风向检测点		0.47	0.47	0.54	2.0	达标
	○4#-项目下风向检测点		0.45	0.42	0.45	2.0	达标
2022/11/22	○1#-项目上风向检测点	总 VOCs	0.43	0.44	0.32	-	-
	○2#-项目下风向检测点		0.74	0.68	0.93	2.0	达标
	○3#-项目下风向检测点		0.58	0.66	0.59	2.0	达标
	○4#-项目下风向检测点		0.49	0.79	0.78	2.0	达标
备注	1.标准限值参照《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值。 2."-"表示无此项。						

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2022/11/21	○1#-项目上风向检测点	总悬浮颗粒物	0.167	0.200	0.184	-	-
	○2#-项目下风向检测点		0.300	0.300	0.317	1.0	达标
	○3#-项目下风向检测点		0.267	0.334	0.284	1.0	达标
	○4#-项目下风向检测点		0.317	0.284	0.300	1.0	达标
2022/11/22	○1#-项目上风向检测点	总悬浮颗粒物	0.217	0.184	0.200	-	-
	○2#-项目下风向检测点		0.351	0.300	0.317	1.0	达标
	○3#-项目下风向检测点		0.334	0.267	0.300	1.0	达标
	○4#-项目下风向检测点		0.317	0.317	0.334	1.0	达标
备注	1.标准限值参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点浓度及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物排放限值较严值。						

2.“-”表示无此项。

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2022/11/21	○1#项目上风向检测点	非甲烷总烃	0.57	0.65	0.56	-	-
	○2#项目下风向检测点		0.81	0.76	0.78	4.0	达标
	○3#项目下风向检测点		0.78	0.85	0.84	4.0	达标
	○4#项目下风向检测点		0.73	0.81	0.90	4.0	达标
2022/11/22	○1#项目上风向检测点	非甲烷总烃	0.47	0.53	0.55	-	-
	○2#项目下风向检测点		0.70	0.89	0.70	4.0	达标
	○3#项目下风向检测点		0.76	0.69	0.75	4.0	达标
	○4#项目下风向检测点		0.68	0.78	0.82	4.0	达标
备注	1.标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物排放限值。 2.“-”表示无此项。						

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2022/11/21	○5#项目车间四东北面 门外1米检测点	非甲烷总烃	1.00	0.92	0.89	6.0	达标
	○6#项目车间六东北面 门外1米检测点	非甲烷总烃	0.93	1.05	0.94	6.0	达标
2022/11/22	○5#项目车间四东北面 门外1米检测点	非甲烷总烃	0.90	0.97	1.05	6.0	达标
	○6#项目车间六东北面 门外1米检测点	非甲烷总烃	1.06	0.99	0.94	6.0	达标
备注	标准限值参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1厂区内VOC无组织特别排放限值监控点处1h平均浓度值。						

## 6.4 厂界噪声

采样日期	2022/11/21	风向/风速	昼间: 西南风 2.2m/s 夜间: 西南风 2.7m/s		天气状况	昼间: 阴 夜间: 阴
检测点位	检测项目	主要声源	昼间 检测结果 Leq[dB(A)]	夜间 检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]	结果评价
N1-项目北面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 界内机械噪声 夜间: 界内机械噪声	57	48	2类功能区限值: 昼间: 60 夜间: 50	达标
N2-项目东面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 交通噪声 夜间: 交通噪声	64	53		达标
N3-项目南面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 交通噪声 夜间: 交通噪声	58	49	4类功能区限值: 昼间: 70 夜间: 55	达标
N4-项目西面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 环境噪声 夜间: 环境噪声	56	46		达标
备注	项目东面标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4类标准, 其余参照2类标准。					

采样日期	2022/11/22	风向/风速	昼间: 西南风 2.5m/s 夜间: 西南风 3.1m/s		天气状况	昼间: 阴 夜间: 阴
检测点位	检测项目	主要声源	昼间 检测结果 Leq[dB(A)]	夜间 检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]	结果评价
N1-项目北面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 界内机械噪声 夜间: 界内机械噪声	58	49	2类功能区限值: 昼间: 60 夜间: 50	达标
N2-项目东面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 交通噪声 夜间: 交通噪声	66	52		达标
N3-项目南面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 交通噪声 夜间: 交通噪声	57	49	4类功能区限值: 昼间: 70 夜间: 55	达标
N4-项目西面厂界外1米	厂界噪声	昼间: 环境噪声 夜间: 环境噪声	56	45		达标
备注	项目东面标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4类标准, 其余参照2类标准。					

## 七、现场采样图片



1#废水集水池（处理前）



1#废水集水池（处理后）



FQ-290439 废气排放口（处理前）



FQ-290439 废气排放口（处理后）



FQ-290440 废气排放口（处理前）



FQ-290440 废气排放口（处理后）



FQ-290441 废气排放口（处理前）



FQ-290441 废气排放口（处理后）



FQ-290442 废气排放口（处理前）



FQ-290442 废气排放口 (处理后)



FQ-290443 废气排放口 (处理前)



FQ-290443 废气排放口 (处理后)



FQ-290438 废气排放口



01#-项目上风向检测点



02#-项目下风向检测点



03#-项目下风向检测点



04#-项目下风向检测点



05#-项目车间四东北面门外  
1米检测点





○6#-项目车间六东北面门外  
1米检测点



N1-项目北面厂界外1米



N2-项目东面厂界外1米



N3-项目南面厂界外1米



N4-项目西面厂界外1米

### 八、平面布置及采样位置示意图：



\*\*\* 报告结束 \*\*\*