


报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；若报告未加盖  章，则本报告期内数据仅供参考。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司

中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层

邮政编码：528400

电话：0760-88555139

一、检测目的

受中山市劲捷摄影器材有限公司委托，对其搬迁扩建项目进行竣工环境保护验收检测。

二、基本情况

委托单位	中山市劲捷摄影器材有限公司		
项目地址	中山市坦洲镇七村		
委托编号	ZXT220803-A-01	采样单号	ZX22080931
采样日期	2022.08.10-2022.08.11	采样人员	吴炜章、谢勇、钟熠、黄柏源
检测日期	2022.08.10-2022.08.18	检测人员	吴炜章、谢勇、钟熠、黄柏源、 吴凯涛、高倩华、李滋强、陆尚贤、 谭紫阳、宋锰贤、朱浩霖、符莲花、 吴美诗、董文君、刘晓君、李昀、 黄佳

三、检测信息

1、说明

监测期间中山市劲捷摄影器材有限公司主要生产设备及环保治理设施在运行。

2、废水

采样点位	检测项目	样品编号	样品描述
生活污水排放口 WS-002624	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	ZX22080931B01~32	浅黄色、弱气味、 少量浮油、微浊

3、废气

①有组织废气

采样点位	检测项目	样品编号	排气筒高度
烘料、注塑工序废气 处理前采样口	丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、酚类 化合物、二氯甲烷、氯苯类、氨、 甲醛、非甲烷总烃、臭气浓度	ZX22080931Aa01~74	--
烘料、注塑工序废气 处理后排放口 FQ-007115		ZX22080931Ab01~74	35米
厨房油烟废气处理前 采样口	油烟	ZX22080931Ca01~30	--
厨房油烟废气处理后 排放口 FQ-007116	油烟	ZX22080931Cb01~30	35米

备注：氯苯类含 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、氯苯。

②无组织废气

采样点位	检测项目	样品编号
1#厂界外上风向参照点	苯、甲苯、颗粒物、臭气浓度、 非甲烷总烃、锡（锡及其化合物）	ZX22080931D01~50
2#厂界外下风向监控点		ZX22080931E01~50
3#厂界外下风向监控点		ZX22080931F01~50
4#厂界外下风向监控点		ZX22080931G01~50
6#厂区内	非甲烷总烃	ZX22080931K01~24

4、环境空气

采样点位	检测项目	样品编号	检测频次
5#新村	总悬浮颗粒物	ZX22080931H01~34	每天采样 1 次，连续 2 天
	非甲烷总烃、臭气浓度		每天采样 4 次，连续 2 天

5、噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	车间内	噪声	检测 2 天 每天昼间检测 1 次
2#	项目东北面厂界外 1 米		
3#	项目东南面厂界外 1 米		
4#	项目西南面厂界外 1 米		
5#	项目南面居民区		

四、检测分析及所使用主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限/ 测定范围
化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消 解法 (B) 3.3.2 (3)	滴定管 25mL	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	生化培养箱 SHP-160JB	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004	4mg/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 T6 新世纪	0.025mg/L

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限/ 测定范围
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 V5000	0.07mg/m ³ (以碳计)
	《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		0.07mg/m ³ (以碳计)
酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.3mg/m ³
丙烯腈	《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》HJ/T 37-1999	气相色谱仪 A91PLUS	0.2mg/m ³
二氯甲烷	《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》HJ 1006-2018	气相色谱仪 A91PLUS	0.3mg/m ³
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.5~800mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.25mg/m ³ (有组织)
油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ1077-2019	红外分光测油仪 OIL-480	0.1mg/m ³
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 FA2004	0.001mg/m ³
锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	0.003μg/m ³
苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》HJ 583-2010	气相色谱仪 A60	0.0005mg/m ³
甲苯			0.0005mg/m ³
乙苯			0.0005mg/m ³
1,2,3-三氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ1079-2019	气相色谱仪 A91PLUS	有组织: 0.03mg/m ³
1,2,4-三氯苯			有组织: 0.02mg/m ³
1,2-二氯苯			有组织: 0.04mg/m ³
1,3,5-三氯苯			有组织: 0.03mg/m ³
1,3-二氯苯			有组织: 0.03mg/m ³
1,4-二氯苯			有组织: 0.03mg/m ³

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限/ 测定范围
2-氯甲苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ1079-2019	气相色谱仪 A91PLUS	有组织： 0.03mg/m ³
3-氯甲苯			有组织： 0.03mg/m ³
4-氯甲苯			有组织： 0.03mg/m ³
氯苯			有组织： 0.03mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--	--
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	28-133dB(A)

五、检测结果

1、生活污水

单位：mg/L

采样 点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污 水排放 口 WS-00 2624	2022.08.10	化学需氧量	162	187	179	168	500	达标
		五日生化需 氧量	34.2	45.9	37.2	36.3	300	达标
		悬浮物	142	133	142	152	400	达标
		氨氮	8.78	9.90	10.3	9.76	--	--
	2022.08.11	化学需氧量	170	189	157	175	500	达标
		五日生化需 氧量	40.0	46.3	33.3	39.8	300	达标
		悬浮物	135	158	140	157	400	达标
		氨氮	9.67	8.67	7.87	8.19	--	--
参考标准	广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 表 4 第二时段三级标准。							
备注	"--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。							

(本页以下空白)

2、有组织废气

采样点位	检测项目	检测结果												标准限值	评价
		2022.08.10						2022.08.11							
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次						
	浓度 mg/m ³	0.0083	0.0028	0.0042	/	0.0030	0.0035	0.0084	/					--	--
	速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	/	6.5×10 ⁻⁵	7.5×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	/					--	--
	浓度 mg/m ³	0.0053	0.0075	0.0057	/	0.0079	0.0076	0.0113	/					--	--
	速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	/	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	/					--	--
	浓度 mg/m ³	0.0024	0.0015	0.0020	/	0.0034	0.0030	0.0033	/					--	--
	速率 kg/h	5.2×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	/	7.4×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	/					--	--
烘料、注塑工序废气处理前采样口	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/					--	--
	速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/					--	--
	浓度 mg/m ³	2.1	2.3	2.3	/	2.4	2.6	2.4	/					--	--
	速率 kg/h	4.6×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	/	5.2×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	/					--	--
	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/					--	--
	速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/					--	--
	标干流量 m ³ /h	21809	21843	21431	/	21723	21501	21420	/					--	--
	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/					--	--
	速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/					--	--

采样点位	检测项目	检测结果												标准限值	评价		
		2022.08.10						2022.08.11									
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次								
烘料、注塑工序废气处理前采样口	氨	浓度 mg/m ³	0.27	0.25	0.28	/	0.26	0.26	0.28	/	0.26	0.26	0.28	/	--	--	
		速率 kg/h	5.7×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/	5.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/	5.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/	--	--	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	1.98	1.96	2.02	/	1.99	1.93	1.99	/	1.99	1.93	1.99	/	--	--	
		速率 kg/h	4.2×10 ⁻²	4.3×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	/	4.4×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.3×10 ⁻²	/	4.4×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.3×10 ⁻²	/	--	--	
	氯苯类*	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	--	--	
		速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--	
		标干流量 m ³ /h	21205	22070	21929	/	22143	21891	21770	/	22143	21891	21770	/	--	--	
		臭气浓度 (无量纲)	1318	1737	977	1318	1737	1318	1737	1318	1737	1318	1737	1318	--	--	
	烘料、注塑工序废气处理后排放口 FQ-007115	苯	浓度 mg/m ³	ND	0.0019	0.0028	/	ND	0.0024	0.0021	/	ND	0.0024	0.0021	/	4	达标
			速率 kg/h	/	4.0×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	/	/	5.0×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	/	/	5.0×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	/	--	--
甲苯		浓度 mg/m ³	0.0009	0.0028	0.0033	/	0.0013	0.0032	0.0040	/	0.0013	0.0032	0.0040	/	15	达标	
		速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	/	2.7×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁵	/	2.7×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁵	/	--	--	
乙苯		浓度 mg/m ³	0.0010	0.0010	0.0019	/	0.0013	0.0007	0.0030	/	0.0013	0.0007	0.0030	/	100	达标	
		速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	/	2.7×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	6.2×10 ⁻⁵	/	2.7×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	6.2×10 ⁻⁵	/	--	--	
丙烯腈		浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	/	0.5	达标	

采样点位	检测项目	检测结果												标准限值	评价		
		2022.08.10						2022.08.11									
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次								
烘料、注塑工序废气处理后排放口 FQ-007115	速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--	
	酚类化合物	浓度 mg/m ³	0.7	0.8	0.6	/	0.6	/	0.6	/	0.7	0.7	0.7	/	0.7	20	达标
		速率 kg/h	1.5×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	/	1.3×10 ⁻²	/	1.3×10 ⁻²	/	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	/	1.5×10 ⁻²	--	--
	二氯甲烷	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	ND	ND	/	ND	100	达标
		速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--
	标干流量 m ³ /h	21249	21116	20898	/	20898	/	21105	/	20820	20735	20735	/	20735	--	--	
	甲醛	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	ND	/	ND	5	达标	
		速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--	
	氨	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	ND	/	ND	30	达标	
		速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	0.94	0.98	0.95	/	0.95	/	1.02	/	0.97	1.01	/	1.01	100	达标	
		速率 kg/h	2.0×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	/	2.0×10 ⁻²	/	2.2×10 ⁻²	/	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	/	2.1×10 ⁻²	--	--	
氯苯类*	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	ND	/	ND	50	达标		
	速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	--	--		
标干流量 m ³ /h	20866	21629	21523	/	21523	/	21693	/	21390	21139	21139	/	21139	--	--		

采样点位	检测项目	检测结果										标准限值	评价	
		2022.08.10					2022.08.11							
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次					
厨房油烟 废气处理 前采样口	臭气浓度 (无量纲)	549	549	416	549	416	416	549	416	724	309	416	15000	达标
	油烟 浓度 mg/m ³	4.27	3.99	4.25	/	4.01	4.05	4.27	/	4.05	4.27	/	--	--
	标干流量 m ³ /h	9127	9243	9174	/	9203	9246	9202	/	9246	9202	/	--	--
厨房油烟 废气处理 后排放口 FQ-007116	油烟 浓度 mg/m ³	0.93	0.86	0.68	/	0.83	0.76	0.88	/	0.76	0.88	/	2.0	达标
	标干流量 m ³ /h	9718	9950	9815	/	9710	9788	9826	/	9788	9826	/	--	--
	去除效率%	77	77	83	/	78	80	78	/	80	78	/	≥75	达标
参考标准	①非甲烷总烃、丙烯腈、苯、甲苯、乙苯、甲醛、氨、酚类化合物、二氯甲烷、氯苯类：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 4 大气污染物排放限值； ②臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放限值； ③油烟：《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率。													
备注	①“ND”表示检出结果低于方法检出限； ②“-”表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价； ③“/”表示该项目无要求或无需计算； ④“*”表示检测项目氯苯类的检测浓度含 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、氯苯 10 项检测结果浓度值的总和。													

(本页以下空白)

3、无组织废气

①气象条件

采样日期及点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数						天气状况	
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	风向		
2022.08.10	1#厂界外上风向参照点	苯、甲苯、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃	第一次	100.9	72.6	2.7	西南风	阴	
			第二次	100.7	73.1	2.5	西南风		
			第三次	100.6	71.4	2.4	西南风		
	1#厂界外上风向参照点	臭气浓度	第四次	100.6	71.0	2.3	西南风		
			第一次	100.9	72.2	2.3	西南风		
			第二次	100.6	71.8	1.9	西南风		
	2#厂界外下风向监控点	锡(锡及其化合物)	第三次	100.6	71.0	2.3	西南风		
			第一次	100.9	72.7	2.5	西南风		
			第二次	100.7	73.2	2.3	西南风		
		2#厂界外下风向监控点	苯、甲苯、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃	第三次	100.6	71.5	2.2		西南风
				第四次	100.6	70.9	2.1		西南风
				第一次	100.9	72.1	2.2		西南风
2#厂界外下风向监控点	锡(锡及其化合物)	第二次	100.6	71.6	1.7	西南风			
		第三次	100.6	70.9	2.1	西南风			

采样日期及点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数						天气状况
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向		
2022.08.10	3#厂界外下风向监控点	第一次	28.7	100.9	72.7	2.6	西南风	阴
		第二次	29.5	100.7	73.3	2.3	西南风	
		第三次	29.9	100.6	71.5	2.2	西南风	
		第四次	29.4	100.6	70.8	2.1	西南风	
	锡 (锡及其化合物)	第一次	29.0	100.9	72.1	2.1	西南风	
		第二次	29.7	100.6	71.7	1.7	西南风	
		第三次	29.4	100.6	70.8	2.1	西南风	
	4#厂界外下风向监控点	第一次	28.8	100.9	72.7	2.6	西南风	
		第二次	29.5	100.7	73.3	2.3	西南风	
		第三次	29.9	100.6	71.4	2.2	西南风	
		第四次	29.4	100.6	70.8	2.1	西南风	
	非甲烷总烃	第一次	29.0	100.9	72.1	2.2	西南风	
第二次		29.7	100.6	71.6	1.7	西南风		
第三次		29.4	100.6	70.8	2.1	西南风		
6#厂区内	第一次	28.6	100.9	72.7	2.6	西南风		
	第二次	29.3	100.7	73.2	2.4	西南风		
	第三次	29.6	100.6	71.6	2.3	西南风		

采样日期及点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数						天气状况
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向		
2022.08.11	1#厂界外上风向参照点	第一次	27.2	100.8	70.8	2.3	西南风	阴
		第二次	28.4	100.7	71.7	2.5	西南风	
		第三次	29.5	100.5	69.8	1.6	西南风	
		第四次	29.1	100.6	69.4	1.9	西南风	
	锡 (锡及其化合物)	第一次	27.7	100.8	71.2	1.7	西南风	
		第二次	28.9	100.5	70.2	2.9	西南风	
		第三次	29.1	100.6	69.4	1.9	西南风	
	2#厂界外下风向监控点	第一次	27.3	100.8	70.9	2.2	西南风	
		第二次	28.2	100.7	71.8	2.3	西南风	
		第三次	29.2	100.5	69.5	1.4	西南风	
		第四次	28.9	100.6	69.2	1.7	西南风	
	3#厂界外下风向监控点	第一次	27.6	100.8	71.1	1.5	西南风	
第二次		29.0	100.5	70.3	2.7	西南风		
第三次		28.9	100.6	69.2	1.7	西南风		
		第一次	27.3	100.8	70.9	2.1	西南风	
		第二次	28.2	100.7	71.9	2.2	西南风	
		第三次	29.3	100.5	69.6	1.4	西南风	

采样日期及点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数						天气状况
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况	
2022.08.11 4#厂界外下风向监控点	臭气浓度	第四次	28.9	100.6	69.2	1.6	西南风	阴
	锡 (锡及其化合物)	第一次	27.5	100.8	71.0	1.6	西南风	
		第二次	29.1	100.5	70.4	2.7	西南风	
		第三次	28.9	100.6	69.2	1.6	西南风	
	苯、甲苯、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃	第一次	27.4	100.8	70.9	2.1	西南风	
		第二次	28.2	100.7	71.8	2.3	西南风	
		第三次	29.2	100.5	69.6	1.5	西南风	
	臭气浓度	第四次	29.0	100.6	69.2	1.6	西南风	
		第一次	27.6	100.8	71.0	1.5	西南风	
		第二次	29.1	100.5	70.4	2.7	西南风	
	锡 (锡及其化合物)	第三次	29.0	100.6	69.2	1.6	西南风	
		第一次	27.2	100.8	70.8	2.2	西南风	
第二次		28.4	100.7	71.8	2.5	西南风		
6#厂区内	非甲烷总烃	第三次	29.5	100.5	69.7	1.7	西南风	

②检测结果（厂界外）

单位：mg/m³；臭气浓度：无量纲

采样日期	检测项目及频次	检测结果						标准限值	评价
		1#厂界外上风向参照点	2#厂界外下风向监控点	3#厂界外下风向监控点	4#厂界外下风向监控点	周界外浓度最高点			
2022.08.10	苯	第一次	ND	0.0027	0.0032	0.0033	0.0033	0.4	达标
		第二次	ND	ND	0.0005	ND			
		第三次	ND	ND	ND	0.0008			
	甲苯	第一次	0.0007	0.0039	0.0047	0.0048	0.0049	0.8	达标
		第二次	0.0007	0.0024	0.0049	0.0046			
		第三次	0.0009	0.0029	0.0024	0.0011			
	颗粒物	第一次	0.067	0.184	0.150	0.184	0.184	1.0	达标
		第二次	0.067	0.133	0.184	0.167			
		第三次	0.050	0.150	0.117	0.133			
非甲烷总烃	第一次	0.48	0.70	0.65	0.69	0.70	4.0	达标	
	第二次	0.47	0.67	0.64	0.67				
	第三次	0.46	0.68	0.66	0.70				
锡（锡及其化合物）	第一次	2×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	0.24	达标	
	第二次	3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵				
	第三次	3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵				

采样日期	检测项目及频次	检测结果						标准限值	评价
		1#厂界外上风 向参照点	2#厂界外下风 向监控点	3#厂界外下风 向监控点	4#厂界外下风 向监控点	周界外浓度最 高点			
2022.08.10	第一次	<10	10	<10	<10	<10	11	20	达标
	第二次	<10	10	11	10				
	第三次	<10	<10	<10	11				
	第四次	<10	<10	<10	<10				
2022.08.11	第一次	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.4	达标	
	第二次	ND	ND	ND	ND				
	第三次	ND	ND	0.0005	ND				
2022.08.11	第一次	0.0006	0.0027	0.0039	0.0025	0.0055	0.8	达标	
	第二次	0.0011	0.0014	0.0032	0.0055				
	第三次	0.0009	0.0028	0.0014	0.0022				
2022.08.11	第一次	0.067	0.167	0.184	0.184	0.184	1.0	达标	
	第二次	0.067	0.167	0.167	0.133				
	第三次	0.050	0.150	0.150	0.167				
2022.08.11	第一次	0.46	0.67	0.66	0.65	0.69	4.0	达标	
	第二次	0.45	0.69	0.66	0.66				
	第三次	0.47	0.67	0.68	0.67				

采样日期	检测项目及频次	检测结果						标准限值	评价
		1#厂界外上风向参照点	2#厂界外下风向监控点	3#厂界外下风向监控点	4#厂界外下风向监控点	周界外浓度最高点			
2022.08.11	锡（锡及其化合物）	第一次	1×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	0.24	达标
		第二次	2×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵			
		第三次	2×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵			
	臭气浓度	第一次	<10	<10	<10	12	12	20	达标
第二次		<10	12	12	<10				
第三次		<10	11	<10	<10				
第四次		<10	<10	<10	<10				
参考标准	①苯、甲苯：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015表9企业边界大气污染物浓度限值； ②非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015表9企业边界大气污染物浓度限值，与广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二段无组织排放浓度限值较严者； ③颗粒物、锡（锡及其化合物）：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二段无组织排放浓度限值； ④臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表1新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值。								
备注	“ND”表示检出结果低于方法检出限。								

(本页以下空白)

③检测结果（厂区内）

采样点位	检测项目	采样日期及频次	检测结果 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	评价
6#厂区内	非甲烷总烃	2022.08.10	第一次	6	达标
			第二次		
			第三次		
		2022.08.11	第一次		
			第二次		
			第三次		
参考标准	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（监控点处 1h 平均浓度值）。				

4、环境空气

①气象条件

采样日期	检测点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数					风向	天气状况
			气温（°C）	气压（kPa）	湿度（%RH）	风速（m/s）			
2022.08.10	5#新村	总悬浮颗粒物	24.4	101.3	77.8	1.3	西南风	阴	
		非甲烷总烃、 臭气浓度	第一次	28.5	100.9	72.5	2.6	西南风	阴
			第二次	29.0	100.7	73.3	2.4	西南风	阴
			第三次	29.4	100.6	71.7	2.5	西南风	阴
		臭气浓度	29.7	100.6	71.2	2.4	西南风	阴	

采样日期	检测点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数						天气状况
			气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向		
2022.08.11	5#新村	总悬浮颗粒物	25.1	101.4	78.2	1.5	西南风	阴	
		非甲烷总烃、 臭气浓度	第一次	27.0	100.8	71.2	2.2	西南风	阴
			第二次	28.5	100.7	71.9	2.7	西南风	阴
			第三次	29.7	100.5	69.5	1.4	西南风	阴
		臭气浓度	29.3	100.6	69.2	2.0	西南风	阴	

②检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
5#新村	2022.08.10	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.065				0.300	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.53	0.57	0.54	/	2.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
5#新村	2022.08.11	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.081				0.300	达标
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.54	0.56	0.55	/	2.0	达标
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
参考标准	①总悬浮颗粒物：《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级浓度限值； ②非甲烷总烃：《大气污染综合排放标准详解》表4-239； ③臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表1新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值。							

5、噪声

①气象条件

检测点位	2022.08.10 检测时气象参数			2022.08.11 检测时气象参数		
	风向	风速(m/s)	天气状况	风向	风速(m/s)	天气状况
2#项目东北面厂界外	西南风	1.1	阴	西南风	1.0	阴
3#项目东南面厂界外	西南风	1.3	阴	西南风	1.4	阴
4#项目西南面厂界外	西南风	1.0	阴	西南风	1.2	阴
5#项目南面居民区	西南风	1.4	阴	西南风	1.2	阴

②检测结果

测点编号	检测点位	检测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	评价
		2022.08.10	2022.08.11		
1#	车间内	80.5	80.4	--	--
2#	项目东北面厂界外1米	57.8	57.7	65 (昼间)	达标
3#	项目东南面厂界外1米	56.6	57.8		达标
4#	项目西南面厂界外1米	54.5	55.3		达标
5#	项目南面居民区	55.9	55.7	65 (昼间)	达标
参考标准	①项目厂界外：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中3类； ②环境保护敏感点：《声环境质量标准》GB3096-2008 中3类。				
备注	"--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。				

(本页以下空白)

六、检测点位示意图



图例：

- “★”为废水采样点；
- “◎”为有组织废气采样点；
- “○”为无组织废气或环境空气采样点；
- “▲”为厂界噪声或设备声源检测点；
- “△”为敏感点噪声检测点。

编制： 李江 审核： 李江 签发： 李江

签发日期： 2022.09.07

报告结束

