



201819003373

广州华鑫检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HX194806

委托单位: 广东联友办公家具有限公司中山分公司

项目名称: 广东联友办公家具有限公司中山分公司新建项目一期

项目地址: 中山市三角镇新华路6号之一F幢

检测类型: 验收监测

样品类型: 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声

编写: 李佳敏

审核: 欧梅英

签发: 李华鑫

签发人职位: 实验室主管

签发日期: 2020.06.04



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线： 18100219832/18602092820

邮政编码： 510663



1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	点位名称	检测项目	采样时间	分析时间
生活污水	生活污水排放口 1#	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	2020.01.10 ~ 2020.01.11	2020.01.10 ~ 2020.01.17
有组织废气	丝印和烘干、干燥和注塑工序废气进气口 1#	非甲烷总烃、氨、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯、VOC _S 、臭气浓度	2020.01.10 ~ 2020.01.11	2020.01.10 ~ 2020.01.16
	丝印和烘干、干燥和注塑工序废气排放口 2#			
	干燥和注塑工序废气进气口 3#	非甲烷总烃、氨、丙烯腈、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度		
	干燥和注塑工序废气进气口 4#			
	干燥和注塑工序废气排放口 5#			
无组织废气	A1 上风向	非甲烷总烃、臭气浓度	2020.01.10 ~ 2020.01.11	2020.01.10 ~ 2020.01..13
	A2 下风向			
	A3 下风向			
	A4 下风向			
噪声	东边界外 1 米 1#	Leq	2020.01.10 ~ 2020.01.11	2020.01.10 ~ 2020.01.11
	南边界外 1 米 2#			
	西边界外 1 米 3#			
	北边界外 1 米 4#			
	生产车间注塑机声源处 5#			



1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
生活污水	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4 mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪 JBSJ-605F	0.5 mg/L
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子天平 FA505N	4 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 Agilent 8453	0.025 mg/L
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 Agilent GC 6890	0.07 mg/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	紫外线分光光度计 Agilent 8453	0.25 mg/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 Agilent GC 6850	0.2 mg/m ³
	甲苯 乙苯 苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003 年) 固定污染源废气 活性碳吸附-二硫化碳解吸气相色谱法 6.2.1.1	气相色谱仪 Agilent GC 6850	0.01 mg/m ³
	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-MS-Agilent 6890N-5973	0.01 mg/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	/	10 无量纲
	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 Agilent GC 6890	0.07mg/m ³
无组织废气	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	/	10 无量纲
噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	25-125dB (A)



2 检测结果

2.1 生活污水

点位名称	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
		2020.01.10					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
生活污水排放口 1#	COD _{Cr} （mg/L）	106	92	114	123	500	达标
	BOD ₅ （mg/L）	45.1	39.7	51.9	58.4	300	达标
	SS（mg/L）	67	58	62	73	400	达标
	氨氮（mg/L）	13.6	10.8	15.2	12.5	/	/
备注：1.样品性状：微黄色、微臭、无浮油、微浊； 2.标准限值均参照广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准； 3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。							

生活污水（续）

点位名称	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
		2020.01.11					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
生活污水排放口 1#	COD _{Cr} （mg/L）	98	113	130	122	500	达标
	BOD ₅ （mg/L）	44.3	48.9	56.1	50.8	300	达标
	SS（mg/L）	52	66	77	60	400	达标
	氨氮（mg/L）	9.84	10.5	14.3	11.8	/	/
备注：1.样品性状：微黄色、微臭、无浮油、微浊； 2.标准限值均参照广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准； 3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。							



2.2 有组织废气

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.10					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
丝印和烘干、干燥和注塑工序废气进气口 1#	标干流量 (m³/h)		31857	31669	30582	/	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	9.32	9.50	8.48	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.30	0.30	0.26	/	/	/
	标干流量 (m³/h)		32720	32448	31733	30519	/	/
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.95	0.88	1.06	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.029	0.034	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	2.87	2.80	3.78	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.094	0.091	0.12	/	/	/
	乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.57	0.52	0.55	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.017	0.017	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/	/	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	8.38	8.22	8.11	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.27	0.27	0.26	/	/	/
丝印和烘干、干燥和注塑工序废气排放口 2#	臭气浓度 (无量纲)		1738	1738	1303	1738	/	/
	标干流量 (m³/h)		28856	29080	28185	/	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	4.79	3.80	4.02	/	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.14	0.11	0.11	/	/	/
	标干流量 (m³/h)		29536	29964	29647	28279	/	/
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.46	0.37	0.42	/	30	达标
		排放速率 (kg/h)	0.014	0.011	0.012	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	0.5	达标
		排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.75	0.71	1.59	/	15	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.021	0.047	/	/	/
	乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.04	0.04	/	100	达标
		排放速率 (kg/h)	8.9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	/	/	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	1.81	1.78	1.76	/	80	达标
排放速率 (kg/h)		0.053	0.053	0.052	/	5.1	达标	
臭气浓度 (无量纲)		977	977	977	977	2000	达标	
备注: 1.排气筒高度: 15m; 2.非甲烷总烃、氨、丙烯腈、苯乙烯、甲苯、乙苯标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放标准; 3. VOCs 标准限值参照广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 第 II 时段标准; 4.臭气浓度标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值; 5.“ND”表示检测未检出或结果低于方法检出限,其排放速率以检出限的一半参与计算; 6.现场检测及采样期间,该企业工况稳定,生产负荷达到 75%以上,环境保护设施运行正常。								



有组织废气 (续)

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.10					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
干燥和注塑工 序废气进气口 3#	标干流量（m ³ /h）		45087	43200	44266	/	/	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	10.4	8.78	8.68	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.47	0.38	0.38	/	/	/
	标干流量（m ³ /h）		45968	42948	45980	43304	/	/
	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.63	0.59	0.70	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.029	0.025	0.032	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	4.6×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	2.62	2.74	3.37	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.12	0.12	0.15	/	/	/
	乙苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.47	0.59	0.54	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.022	0.025	0.025	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	2.3×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	/	/	/
	臭气浓度（无量纲）		1303	977	1303	1303	/	/
干燥和注塑工 序废气进气口 4#	标干流量（m ³ /h）		38928	41382	40044	/	/	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	8.94	9.37	9.90	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.35	0.39	0.40	/	/	/
	标干流量（m ³ /h）		37876	40964	38456	38754	/	/
	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.51	0.67	0.51		/	/
		排放速率（kg/h）	0.019	0.027	0.020		/	/
	丙烯腈	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	2.72	3.03	3.00	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.10	0.12	0.12	/	/	/
	乙苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.49	0.70	0.55	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.019	0.029	0.021	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	1.9×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	/	/	/
	臭气浓度（无量纲）		977	977	977	1303	/	/
备注：1.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 2.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。								

备注: 1. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限, 其排放速率以检出限的一半参与计算;
2. 现场检测及采样期间, 该企业工况稳定, 生产负荷达到 75%以上, 环境保护设施运行正常。



HX194806

第 6 页 共 13 页

有组织废气（续）

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.10					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
干燥和注塑工 序废气排放口 5#	标干流量（m ³ /h）		76704	77875	77105	/	/	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	3.36	3.77	4.16	/	100	达标
		排放速率（kg/h）	0.26	0.29	0.32	/	/	/
	标干流量（m ³ /h）		76373	78315	76995	77256	/	/
	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.27	0.32	0.29	/	30	达标
		排放速率（kg/h）	0.021	0.025	0.022	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	0.5	达标
		排放速率（kg/h）	7.6×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.66	0.73	0.88	/	15	达标
		排放速率（kg/h）	0.050	0.057	0.068	/	/	/
	乙苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.04	0.04	0.03	/	100	达标
		排放速率（kg/h）	3.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	50	达标
		排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	/	/	/
	臭气浓度（无量纲）		733	733	733	733	2000	达标

备注：1.排气筒高度：15m；
2.非甲烷总烃、氨、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放标准；
3.臭气浓度标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；
4.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算；
5.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



有组织废气 (续)

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.11					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
丝印和烘干、干燥和注塑工序废气进气口 1#	标干流量 (m³/h)		31743	31958	30595	/	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	8.31	9.33	8.70	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.26	0.30	0.27	/	/	/
	标干流量 (m³/h)		32523	30901	32145	32252	/	/
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.81	1.13	0.92	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.035	0.030	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	3.55	4.07	3.81	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.13	0.12	/	/	/
	乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.55	0.64	0.61	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.020	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/	/	/
	VOC _s	排放浓度 (mg/m³)	7.88	7.92	7.70	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.26	0.24	0.25	/	/	/
丝印和烘干、干燥和注塑工序废气排放口 2#	臭气浓度 (无量纲)		1303	1303	1738	1738	/	/
	标干流量 (m³/h)		29513	30095	27960	/	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.34	3.82	3.77	/	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.099	0.11	0.10	/	/	/
	标干流量 (m³/h)		30452	29007	29103	30143	/	/
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.29	0.40	0.33	/	30	达标
		排放速率 (kg/h)	8.8×10 ⁻³	0.012	9.6×10 ⁻³	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	0.5	达标
		排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.91	1.55	0.90	/	15	达标
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.045	0.026	/	/	/
	乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.04	/	100	达标
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	8.7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	/	/	/
	VOC _s	排放浓度 (mg/m³)	1.79	1.73	1.76	/	80	达标
排放速率 (kg/h)		0.054	0.050	0.051	/	5.1	达标	
臭气浓度 (无量纲)		977	733	977	1303	2000	达标	
备注: 1.排气筒高度: 15m; 2.非甲烷总烃、氨、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放标准; 3. VOC _s 标准限值参照广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 第 II 时段标准; 3.臭气浓度标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; 4. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限, 其排放速率以检出限的一半参与计算; 5.现场检测及采样期间, 该企业工况稳定, 生产负荷达到 75%以上, 环境保护设施运行正常。								



有组织废气（续）

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.11					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
干燥和注塑工 序废气进气口 3#	标干流量（m ³ /h）		44540	45322	44598	/	/	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	10.4	10.2	10.8	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.46	0.46	0.48	/	/	/
	标干流量（m ³ /h）		45252	44947	42092	46101	/	/
	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.66	0.54	0.66	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.030	0.024	0.028	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	4.5×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	3.03	3.61	3.44	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.14	0.16	0.14	/	/	/
	乙苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.46	0.55	0.63	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.021	0.025	0.027	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	2.3×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	/	/	/
	干燥和注塑工 序废气进气口 4#	臭气浓度（无量纲）		977	977	1303	1303	/
标干流量（m ³ /h）		39921	39921	39170	/	/	/	
非甲烷 总烃		排放浓度（mg/m ³ ）	9.24	8.57	11.0	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.37	0.34	0.43	/	/	/
标干流量（m ³ /h）		38084	38084	39754	38548	/	/	
氨		排放浓度（mg/m ³ ）	0.48	0.58	0.72	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.018	0.022	0.029	/	/	/
丙烯腈		排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	/	/	/
甲苯		排放浓度（mg/m ³ ）	3.44	3.29	3.68	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.13	0.13	0.15	/	/	/
乙苯		排放浓度（mg/m ³ ）	0.59	0.56	0.67	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.022	0.021	0.027	/	/	/
苯乙烯		排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率（kg/h）	1.9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	/	/	/
臭气浓度（无量纲）		977	1303	977	977	/	/	
备注：1.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 2.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。								



有组织废气（续）

点位名称	检测项目		检测结果				标准 限值	评价
			2020.01.11					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
干燥和注塑工 序废气排放口 5#	标干流量（m³/h）		78258	79071	76700	/	/	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m³）	3.50	3.85	3.22	/	100	达标
		排放速率（kg/h）	0.27	0.30	0.25	/	/	/
	标干流量（m³/h）		78678	77100	73843	76480	/	/
	氨	排放浓度（mg/m³）	0.25	0.31	0.39	/	30	达标
		排放速率（kg/h）	0.020	0.024	0.029	/	/	/
	丙烯腈	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	0.5	达标
		排放速率（kg/h）	7.9×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.76	1.00	0.80	/	15	达标
		排放速率（kg/h）	0.060	0.077	0.059	/	/	/
	乙苯	排放浓度（mg/m³）	0.05	0.04	0.04	/	100	达标
		排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	/	/	/
	苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	50	达标
		排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	/	/	/
	臭气浓度（无量纲）		733	977	733	977	2000	达标

备注：1.排气筒高度：15m；
2.非甲烷总烃、氨、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放标准；
3.臭气浓度标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；
4.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算；
5.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



2.3 无组织废气

检测项目	点位名称	检测结果				标准限值	评价
		2020.01.10					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	A1 上风向	0.21	0.20	0.20	/	/	/
	A2 下风向	0.37	0.32	0.36	/	/	/
	A3 下风向	0.55	0.56	0.52	/	/	/
	A4 下风向	0.36	0.36	0.34	/	/	/
臭气浓度 (无量纲)	A1 上风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A2 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A3 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A4 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
备注：1.天气：多云，风向：东南； 2.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限。 3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。							

无组织废气 (续)

检测项目	点位名称	检测结果				标准限值	评价
		2020.01.11					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	A1 上风向	0.19	0.19	0.20	/	/	/
	A2 下风向	0.36	0.34	0.33	/	/	/
	A3 下风向	0.52	0.52	0.51	/	/	/
	A4 下风向	0.35	0.35	0.32	/	/	/
臭气浓度 (无量纲)	A1 上风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A2 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A3 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
	A4 下风向	ND	ND	ND	ND	/	/
备注: 1.天气: 多云, 风向: 东南; 2.“ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限。 3.现场检测及采样期间, 该企业工况稳定, 生产负荷达到 75%以上, 环境保护设施运行正常。							



2.4 噪声

气象条件		时间		天气状况		风速（m/s）	
		2020.01.10		多云		2.2	
		2020.01.11		多云		1.7	
点位名称		检测结果 【Leq dB（A）】				标准限值 【Leq dB（A）】	评价
		2020.01.10		2020.01.11			
		第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次		
东边界外 1 米 1#	昼间	56	57	57	57	65	达标
南边界外 1 米 2#	昼间	58	58	59	58	65	达标
西边界外 1 米 3#	昼间	57	57	56	57	65	达标
北边界外 1 米 4#	昼间	58	58	58	59	65	达标
生产车间注塑机声源处 5#	昼间	76	76	77	75	/	/
备注：1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类厂界外声环境功能区 							

3 气象参数

时间	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2020.01.10	第 1 次	22.2~22.6	101.5	66.2~66.8	东南	2.3~2.6	多云
	第 2 次	23.3~23.6	101.5	63.8~64.5	东南	1.9~2.2	多云
	第 3 次	24.0~24.3	101.5	61.8~62.4	东南	2.1~2.4	多云
	第 4 次	23.3~24.2	101.5	62.1~64.9	东南	2.2~2.3	多云
2020.01.11	第 1 次	22.7~23.0	101.4	64.5~65.0	东南	1.3~1.8	多云
	第 2 次	23.8~24.1	101.4	61.9~62.5	东南	1.7~1.9	多云
	第 3 次	24.6~24.9	101.4	60.3~60.8	东南	1.3~1.6	多云
	第 4 次	23.9~24.8	101.4	60.4~62.2	东南	1.3~1.8	多云



4 检测结论

4.1 生活污水

监测期间，生活污水排放口中 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS 的排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

4.2 有组织废气

监测期间，丝印和烘干、干燥和注塑工序废气排放口中非甲烷总烃、氨、丙烯腈、甲苯、乙苯、苯乙烯的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放标准的要求， VOC_s 的排放浓度及排放速率均符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 第 II 时段标准的要求；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

干燥和注塑工序废气排放口非甲烷总烃、氨、丙烯腈、苯乙烯、甲苯、乙苯的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放标准的要求；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

4.3 噪声

监测期间，东边界外 1 米 1#、南边界外 1 米 2#、西边界外 1 米 3#、北边界外 1 米 4# 的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类厂界外声环境功能区限值要求。



HX194806

第 13 页 共 13 页

5 检测点位图

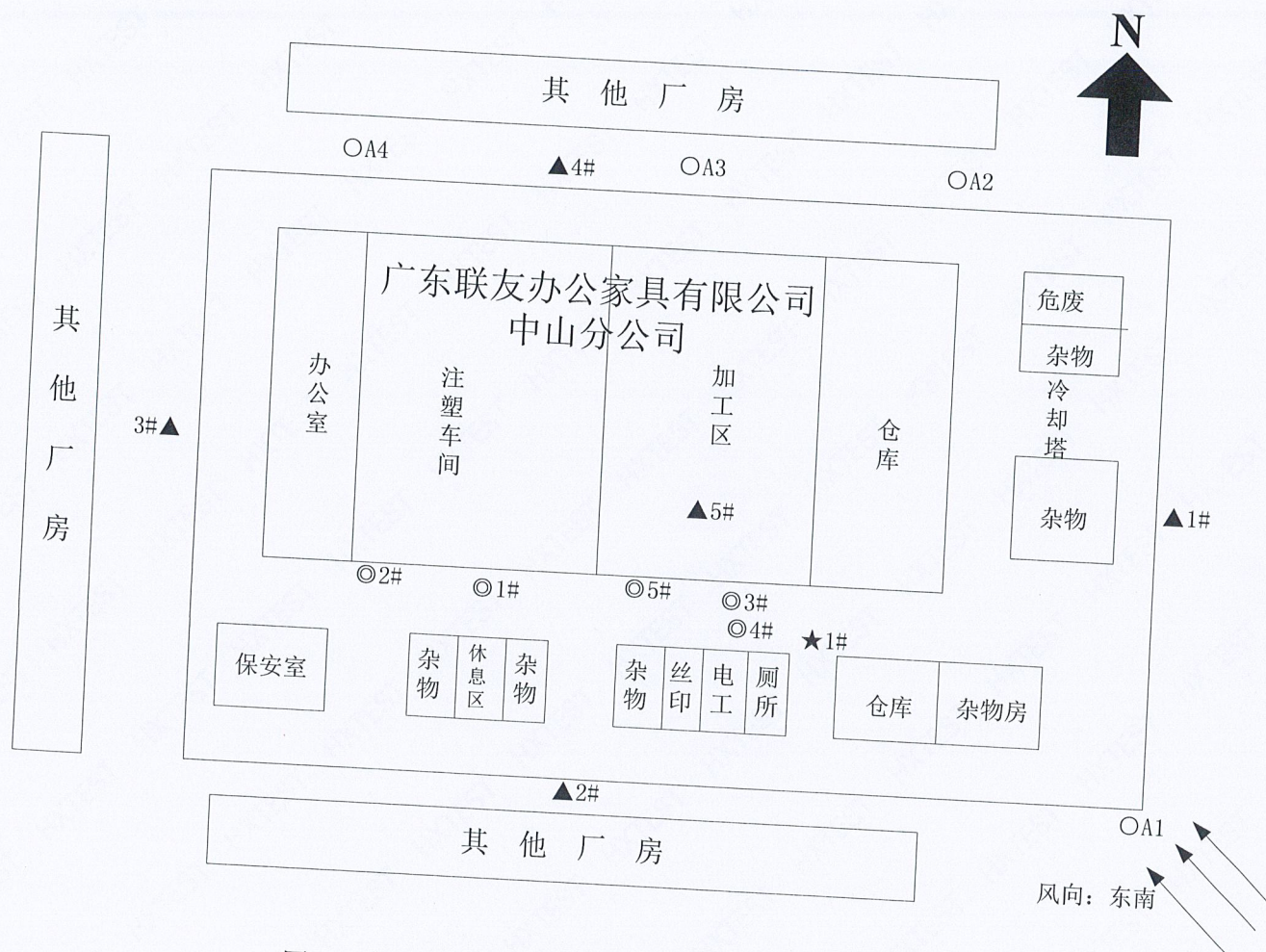


图 5-1 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声监测点位图

(★表示生活污水检测点位、◎表示有组织废气检测点位、

○表示无组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

报告结束