



广州华鑫检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HX192759

委托单位: 中山市小榄镇日宏海绵制品厂

项目名称: 中山市小榄镇日宏海绵制品厂新建项目

项目地址: 中山市小榄镇西区振西路西六街7号

检测类型: 验收监测

样品类型: 生活污水、有组织废气、噪声

编写:

葛娜娜

审核:

段杨英

签发:

李红玉

签发人职位:

实验室主管

签发日期:

2019.09.27



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	2019.08.20 ~ 2019.08.21	2019.08.20 ~ 2019.08.27
有组织废气	涂胶和烘干工序废气进气口 1#	总 VOC _S 、臭气浓度	2019.08.20 ~ 2019.08.21	2019.08.20 ~ 2019.08.26
	涂胶和烘干工序废气排放口 2#			
噪声	东北边界外 1 米 1#	Leq	2019.08.20 ~ 2019.08.21	2019.08.20 ~ 2019.08.21
	东北边界外 1 米 2#			
	西北边界外 1 米 3#			
	西北边界外 1 米 4#			
	生产车间拆片机声源处 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	溶解氧测定仪 JPSJ-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	总 VOC _S	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOC _S 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
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
		2019.08.20					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
生活污水排放口 1#	COD _{Cr} (mg/L)	67	78	72	93	500	达标
	BOD ₅ (mg/L)	30.3	33.4	31.6	41.3	300	达标
	SS (mg/L)	12	15	16	11	400	达标
	氨氮 (mg/L)	9.46	9.23	9.05	9.49	/	/

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《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
		2019.08.21					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
生活污水排放口 1#	COD _{Cr} (mg/L)	77	89	54	67	500	达标
	BOD ₅ (mg/L)	33.5	37.0	27.1	29.7	300	达标
	SS (mg/L)	18	15	21	17	400	达标
	氨氮 (mg/L)	9.06	9.22	9.31	8.94	/	/

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《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
			2019.08.20					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
涂胶和烘干工序废 气进气口 1#	标干流量（m ³ /h）		5019	5082	5010	4923	/	/
	总 VOC _s	排放浓度（mg/m ³ ）	6.21	7.78	6.92	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.031	0.040	0.035	/	/	/
		臭气浓度（无量纲）		1738	1738	1303	977	/
涂胶和烘干工序废 气排放口 2#	标干流量（m ³ /h）		4487	4551	4551	4487	/	/
	总 VOC _s	排放浓度（mg/m ³ ）	0.99	0.82	0.80	/	80	达标
		排放速率（kg/h）	4.4×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/	5.1	达标
		臭气浓度（无量纲）		550	733	733	550	2000

备注：1.排气筒高度为 15m；
2.总 VOC_s 标准限值参照广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 排气筒 VOC_s 排放限值第 II 时段排放标准；
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.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
			2019.08.21					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
涂胶和烘干工序废 气进气口 1#	标干流量（m ³ /h）		5117	5061	5028	5117	/	/
	总 VOC _s	排放浓度(mg/m ³)	8.50	10.6	9.71	/	/	/
		排放速率（kg/h）	0.043	0.054	0.049	/	/	/
	臭气浓度（无量纲）		1738	977	1303	1303	/	/
涂胶和烘干工序废 气排放口 2#	标干流量（m ³ /h）		4601	4532	4571	4626	/	/
	总 VOC _s	排放浓度(mg/m ³)	0.85	0.95	1.08	/	80	达标
		排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	/	5.1	达标
	臭气浓度（无量纲）		550	733	733	550	2000	达标

备注：1.排气筒高度为 15m；
2.总 VOC_s 标准限值参照广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 排气筒 VOC_s 排放限值第 II 时段排放标准；
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.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 噪声

气象条件		时间		天气状况		风速（m/s）	
		2019.08.20		多云		1.9	
		2019.08.21		多云		2.2	
点位名称		检测结果 【Leq dB（A）】				标准限值 【Leq dB(A)】	评价
		2019.08.20		2019.08.21			
		第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次		
东北边界外 1 米 1#	昼间	60	61	60	60	65	达标
东北边界外 1 米 2#	昼间	59	60	61	60	65	达标
西北边界外 1 米 3#	昼间	58	59	57	58	65	达标
西北边界外 1 米 4#	昼间	57	57	58	59	65	达标
生产车间拆片机声源处 5#	昼间	80	79	80	79	/	/

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限值；
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。

3 气象参数

时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019.08.20	31.3	100.3	64.8	东南	1.9	多云
2019.08.21	32.0	100.2	62.2	东南	2.2	多云



4 检测结论

4.1 生活污水

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

4.2 有组织废气

监测期间，涂胶和烘干工序废气排放口总 VOC_S 的排放浓度和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》(DB 44/815-2010) 表 2 排气筒 VOC_S 排放限值第 II 时段排放标准要求，臭气浓度排放均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

4.3 噪声

监测期间，东北边界外 1 米 1#、东北边界外 1 米 2#、西北边界外 1 米 3#、西北边界外 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。



5 检测点位图

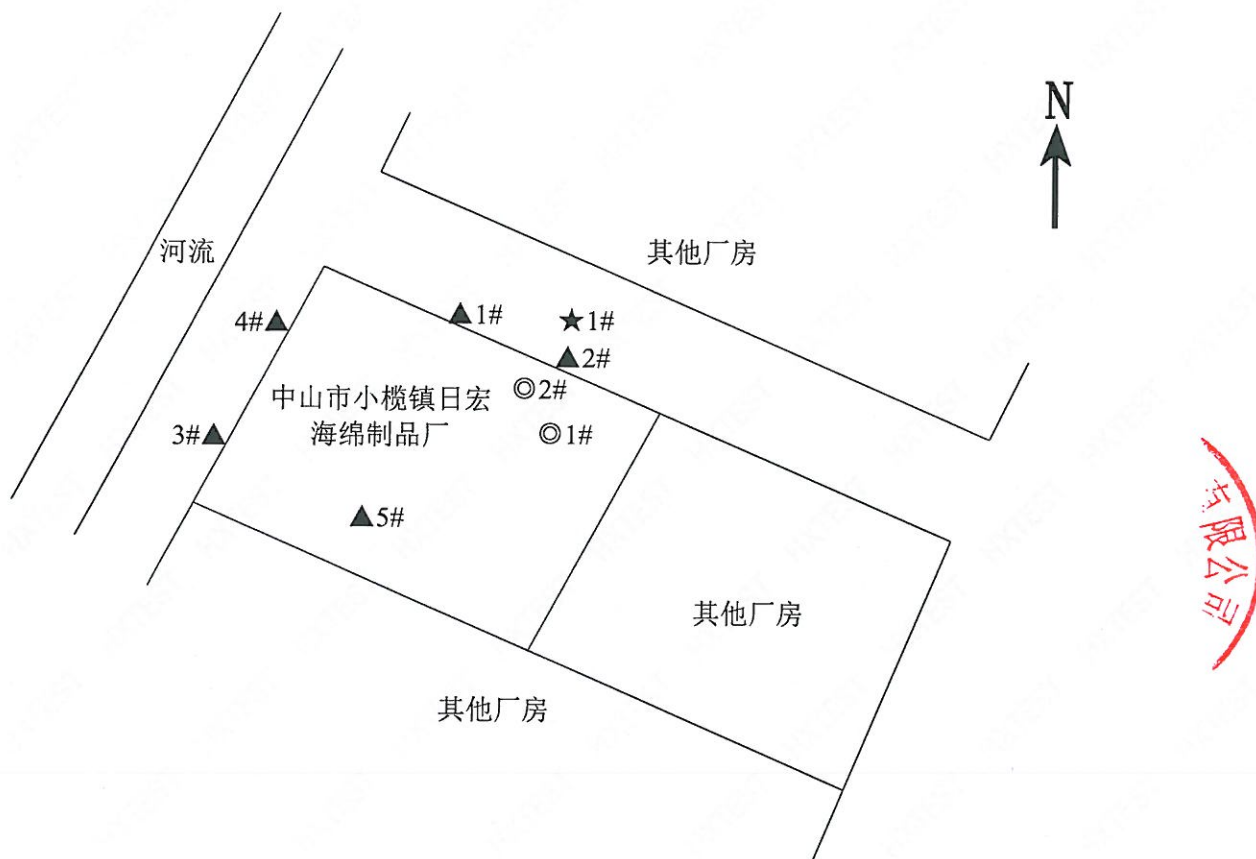


图 1 生活污水、有组织废气、噪声检测点位图

(★表示生活污水检测点位、◎表示有组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

报告结束