



广州华鑫检测技术有限公司



检 验 检 测 报 告

报告编号: HX191447

委 托 单 位: 广东科信新型材料有限公司

项 目 名 称: 广东科信新型装饰材料有限公司新建项目

项 目 地 址: 中山市三角镇高平大道 102 号

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: 欧树英

审 核: 李杨璇

签 发: 李红玉

签发人职位: 实验室检测专用章

签发日期: 2019.08.21



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	预处理后排放口 1#	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	2019.05.30 ~ 2019.05.31	2019.05.30 ~ 2019.06.10
有组织废气	氨水浸泡工序废气进气口 1#	氨气	2019.05.30 ~ 2019.05.31	2019.05.30 ~ 2019.06.10
	氨水浸泡工序废气排放口 (FQ-26867) 2#			
无组织废气	上风向 A1	臭气浓度	2019.05.30 ~ 2019.05.31	2019.05.30 ~ 2019.06.10
	下风向 A2			
	下风向 A3			
	下风向 A4			
噪声	东北边界外 1m (1) 1#	Leq	2019.05.30 ~ 2019.05.31	2019.05.30 ~ 2019.05.31
	东北边界外 1m (2) 2#			
	西北边界外 1m 3#			
	东南边界外 1m 4#			
	车间内烘干机声源点 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 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	氨气	《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 Agilent 8453	0.25 mg/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)



HX191447

第 3 页 共 8 页

2 检测结果

2.1 生活污水

2.1 生活污水

点位名称	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
		2019.05.30					
		第一次	第二次	第三次	第四次		
预处理后 排放口 1#	COD _{Cr} (mg/L)	228	215	200	189	500	达标
	BOD ₅ (mg/L)	103	94.4	90.4	85.2	300	达标
	SS (mg/L)	43	48	47	56	400	达标
	氨氮 (mg/L)	2.43	2.54	2.62	2.76	/	/
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)

生活污水（续）							
点位名称	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
		2019.05.31					
		第一次	第二次	第三次	第四次		
预处理后 排放口 1#	COD _{Cr} （mg/L）	222	209	198	227	500	达标
	BOD ₅ （mg/L）	98.6	96.6	84.9	101	300	达标
	SS（mg/L）	38	42	48	44	400	达标
	氨氮（mg/L）	2.38	2.55	2.62	2.73	/	/
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。							



HX191447

第4页 共8页

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
			2019.05.30				
			第一次	第二次	第三次		
氨水浸泡工序 废气进气口 1#	标干流量（m ³ /h）		3731	3731	3691	/	/
	氨气	排放浓度（mg/m ³ ）	0.78	0.87	0.83	/	/
		排放速率（kg/h）	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	/	/
氨水浸泡工序 废气排放口 （FQ-26867） 2#	标干流量（m ³ /h）		3488	3488	3528	/	/
	氨气	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/
		排放速率（kg/h）	4.4×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.9	达标
备注：1.烟囱高度：15 米； 2.氨气标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值； 3. ND 表示结果未检出或低于检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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
			2019.05.31				
			第一次	第二次	第三次		
氨水浸泡工序 废气进气口 1#	标干流量（m ³ /h）		3731	3731	3772	/	/
	氨气	排放浓度（mg/m ³ ）	0.93	0.87	0.88	/	/
		排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	/	/
氨水浸泡工序 废气排放口 （FQ-26867） 2#	标干流量（m ³ /h）		3528	3528	3447	/	/
	氨气	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/	/
		排放速率（kg/h）	4.4×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	4.9	达标
备注：1.烟囱高度：15 米； 2.氨气标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值； 3.ND 表示结果未检出或低于检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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。							



HX191447

第 5 页 共 8 页

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
		2019.05.30					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
臭气浓度 (无量纲)	上风向 A1	ND	ND	ND	ND	/	/
	下风向 A2	ND	10	11	ND	20	达标
	下风向 A3	12	11	13	11	20	达标
	下风向 A4	11	ND	12	11	20	达标
备注：1.天气：多云，风向：东南； 2.臭气浓度标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值； 3.ND 表示结果未检出或低于检出限； 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。							

无组织废气 (续)

检测项目	点位名称	检测结果				标准限值	评价
		2019.05.31					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
臭气浓度 (无量纲)	上风向 A1	ND	ND	ND	ND	/	/
	下风向 A2	ND	ND	ND	ND	20	达标
	下风向 A3	10	12	11	13	20	达标
	下风向 A4	10	ND	11	11	20	达标
备注：1.天气：多云，风向：东南； 2.臭气浓度标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值； 3.ND 表示结果未检出或低于检出限； 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。							



HX191447

第 6 页 共 8 页

2.4 噪声

2.4 噪声

气象条件		时间		天气		风速（m/s）	
		2019.05.30		多云		2.6	
		2019.05.31		多云		2.5	
点位名称		检测结果 【Leq dB（A）】				标准限值 【Leq dB（A）】	评价
		2019.05.30		2019.05.31			
		第一次	第二次	第一次	第二次		
东北边界外 1m（1）1#	昼间	58.3	58.5	58.2	58.6	65	达标
东北边界外 1m（2）2#	昼间	58.5	58.6	58.5	58.4	65	达标
西北边界外 1m3#	昼间	59.1	59.0	59.3	59.1	65	达标
东南边界外 1m4#	昼间	57.8	57.6	57.6	57.5	65	达标
车间内烘干机声源点 5#	昼间	82.7	82.6	82.8	83.0	/	/
备注：1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 厂界外 3 类声功能区限值； 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	频次	气温 (°C)	气压(kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019.05.30	1	28.0	100.8	72.0	东南	2.5	多云
	2	28.0	100.8	72.0	东南	2.6	多云
	3	28.0	100.8	72.0	东南	2.6	多云
	4	29.0	100.8	71.0	东南	2.6	多云
2019.05.31	1	27.0	100.8	69.0	东南	2.6	多云
	2	27.0	100.8	69.0	东南	2.5	多云
	3	28.0	100.8	70.0	东南	2.5	多云
	4	28.0	100.8	70.0	东南	2.6	多云



4 检测结论

4.1 生活污水

监测期间，预处理后排放口的 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，氨水浸泡工序废气排放口（FQ-26867）氨气的排放速率均符合《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 无组织废气

监测期间，无组织废气下风向 A2~A4 臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

4.4 噪声

监测期间，东北边界外 1m（1）、东北边界外 1m（2）、西北边界外 1m、东南边界外 1m 的昼间噪声强度均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 厂界外 3 类声功能区标准限值的要求。



5 检测点位图

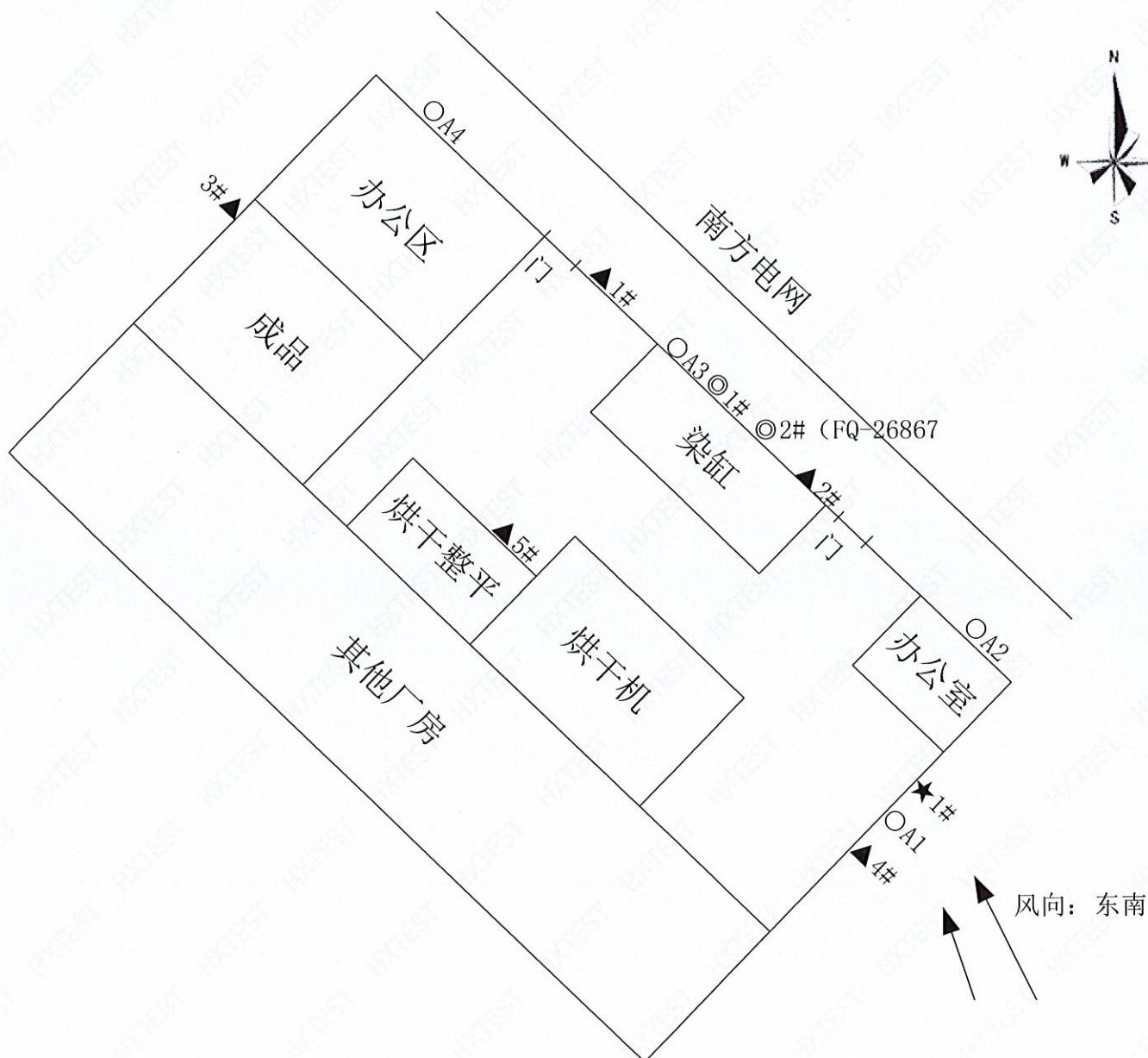


图 5-1 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声监测点位示意图

(★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