



HXZS2111012



第1页 共24页

广州华鑫检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HXZS2111012

委托单位: 中山市双裕纺织品加工厂
项目名称: 中山市双裕纺织品加工厂技改扩建项目
检测类型: 验收监测
报告日期: 2021.02.23



广州华鑫检测技术有限公司

(检验检测专用章)





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



报告编写人：张蓉

张蓉

复核：叶青

叶青

审核：欧梅英



签发：宋成

宋成

签发人职务：授权签字人

签发时间：2022.02.23

采样人员：陈伟峰、王宁、王伟涛、王力、唐靖、罗鹏飞、梁煌生、
覃福、李志文

分析人员：禰丽灵、刘子豪、黄凯愉、黄木兰、宋成、蒲岩霞、韦斯
琪、吴细珊、李依婷、黄文锡、何宇劲、周智丽、陈丹
燕



检 测 报 告

一、检测任务

受中山市双裕纺织品加工厂委托,对中山市双裕纺织品加工厂技改扩建项目中的生活污水、有组织废气、噪声进行检测和分析。

二、项目概况

项目名称: 中山市双裕纺织品加工厂技改扩建项目

项目地址: 中山市三角镇高平大道 101 号之一第 B 幢第四层 A 区厂房

三、检测内容

3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活污水	处理后排放口 1#	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	1 天 4 次 共 2 天
有组织废气	定型废气 G1 处理前进气口 1#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度	1 天 3 次 共 2 天 (臭气浓度每天采样 4 次)
	定型废气 G1 处理后排放口 (FQ-27355) 2#		
	定型废气 G2 处理前进气口 3#		
	定型废气 G2 处理后排放口 (FQ-27357) 4#		
	定型废气 G3 处理前进气口 5#		
	定型废气 G3 处理后排放口 (FQ-27356) 6#		
噪声	烧毛废气 G4 处理后排放口 (FQ-27358) 7#	Leq	1 天 2 次 共 2 天
	南边界外 1 米 N1		
	西边界外 1 米 N2		
	北边界外 1 米 N3		
	声源点 N4		



3.2 检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活污水	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	4 mg/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	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 TLF104E/02	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	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	电子天平 FA505N	1.0 mg/m ³
	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	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	3 mg/m ³
	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	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	3 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	20-132 dB (A)



四、执行标准

表 3 检测项目评价标准一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	执行标准	参考标准
生活污水	处理后排放口 1#	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	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	/
有组织废气	定型废气 G1 处理前进气口 1#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度	/	/
	定型废气 G1 处理后排放口 (FQ-27355) 2#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	/
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准值	/
	定型废气 G2 处理前进气口 3#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度	/	/
	定型废气 G2 处理后排放口 (FQ-27357) 4#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	/
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准值	/
	定型废气 G3 处理前进气口 5#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度	/	/
	定型废气 G3 处理后排放口 (FQ-27356) 6#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	/
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准值	/
	烧毛废气 G4 处理后排放口 (FQ-27358) 7#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 其他炉窑标准	/
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准值	/
噪声	南边界外 1 米 N1	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准	/
	西边界外 1 米 N2			
	北边界外 1 米 N3			
	声源点 N4		/	/



五、检测结果

5.1 生活污水检测结果

表 4 生活污水检测结果

采样时间	2021.11.05			分析时间	2021.11.06~2021.11.11	
检 测 结 果						
采样点位	处理后排放口 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
化学需氧量 (mg/L)	213	222	213	226	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	70.2	73.8	71.0	74.3	300	达标
悬浮物 (mg/L)	127	117	105	113	400	达标
氨氮 (mg/L)	6.85	6.93	6.84	6.79	/	/
备 注：1.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。						

续表 4 生活污水检测结果

采样时间	2021.11.06			分析时间	2021.11.07~2021.11.12	
检 测 结 果						
采样点位	处理后排放口 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
化学需氧量 (mg/L)	240	213	229	220	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	71.9	74.0	72.4	69.9	300	达标
悬浮物 (mg/L)	120	101	125	117	400	达标
氨氮 (mg/L)	6.77	6.72	6.81	6.79	/	/
备 注：1.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。						



5.2 废气检测结果

5.2.1 有组织废气检测结果

表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07					
检 测 结 果											
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G1 处理前进气口 1#				标准 限值	评价				
监测频次		第 1 次		第 2 次				第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		31136		30411		31354		/	/		
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.1		5.0		5.8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.16		0.15		0.18		/	/		
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.047		0.046		0.047		/	/		
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.25		0.24		0.25		/	/		
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		第 4 次		/	/
臭气浓度（无量纲）		1737		1318		977		1737		/	/
备 注：1. “ND”表示检测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； 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。											



HXZS2111012

第 9 页 共 24 页

续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G1 处理后排放口（FQ-27355）2#				标准 限值	评价
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		22576	21955	23285		/	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.1	2.6	2.4		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.047	0.057	0.056		2.9	达标
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND		500	达标
	排放速率(kg/h)	0.034	0.033	0.035		2.1	达标
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	6	5		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.11	0.13	0.12		0.64	达标
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		977	741	741	977	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07					
检 测 结 果											
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G2 处理前进气口 3#				标准 限值	评价				
监测频次		第 1 次		第 2 次				第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		34025		33314		34408		/	/		
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.6		5.4		4.9		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.16		0.18		0.17		/	/		
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.051		0.050		0.052		/	/		
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.27		0.27		0.28		/	/		
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		第 4 次		/	/
臭气浓度（无量纲）		1737		1318		1737		1737		/	/
备 注：1.“ND”表示检测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； 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。											



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07	
检 测 结 果							
采样点位		定型废气 G2 处理后排出口				标准 限值	评价
检测项目及相关参数		(FQ-27357) 4#					
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		22197	21842	22566	/	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.4	2.4	2.5	120	达标	
	排放速率(kg/h)	0.053	0.052	0.056	2.9	达标	
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	500	达标	
	排放速率(kg/h)	0.033	0.033	0.034	2.1	达标	
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	6	6	120	达标	
	排放速率(kg/h)	0.11	0.13	0.14	0.64	达标	
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		741	549	741	977	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



HXZS2111012

第 12 页 共 24 页

续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07					
检 测 结 果											
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G3 处理前进气口 5#				标准 限值	评价				
监测频次		第 1 次		第 2 次				第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		32269		33258		31289		/	/		
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.1		5.4		5.4		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.16		0.18		0.17		/	/		
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.048		0.050		0.047		/	/		
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.26		0.27		0.25		/	/		
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		第 4 次		/	/
臭气浓度（无量纲）		1318		2344		1318		1737		/	/
备 注：1.“ND”表示检测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； 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。											



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07	
检 测 结 果							
采样点位		定型废气 G3 处理后排放口 (FQ-27356) 6#				标准 限值	评价
检测项目及相关参数							
排气筒高度 (m)		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		20614	21594	20300	/	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.2	2.6	2.4	120	达标	
	排放速率(kg/h)	0.045	0.056	0.049	2.9	达标	
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	500	达标	
	排放速率(kg/h)	0.031	0.032	0.030	2.1	达标	
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	5	5	120	达标	
	排放速率(kg/h)	0.10	0.11	0.10	0.64	达标	
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度 (无量纲)		977	977	741	977	2000	达标
备 注: 1. “ND”表示检测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; 2.燃料: 天然气; 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。							



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.05		分析时间		2021.11.05~2021.11.07	
检 测 结 果							
采样点位		烧毛废气 G4 处理后排放口（FQ-27358）7#				标准 限值	评价
检测项目及相关参数							
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
截面积（m ² ）		0.0707	0.0707	0.0707	/	/	
温度（℃）		69.3	69.1	68.6	/	/	
湿度(%)		3.6	3.6	3.6	/	/	
流速（m/s）		28.2	27.4	28.4	/	/	
含氧量（%）		19.8	19.6	19.5	/	/	
过量空气系数		1.7				/	/
标杆排气流量(m ³ /h)		5723	5564	5775	/	/	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.3	2.8	2.1	/	/	
	折算浓度(mg/m ³)	23.7	24.7	17.3	200	达标	
	排放速率(kg/h)	0.013	0.016	0.012	/	/	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	
	折算浓度(mg/m ³)	15	13	12	/	/	
	排放速率(kg/h)	8.6×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	/	/	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	6	5	6	/	/	
	折算浓度(mg/m ³)	62	44	49	/	/	
	排放速率(kg/h)	0.034	0.028	0.035	/	/	
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		741	977	741	977	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08					
检 测 结 果											
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G1 处理前进气口 1#				标准 限值	评价				
监测频次		第 1 次		第 2 次				第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		34142		32311		32565		/	/		
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.1		4.7		5.2		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.17		0.15		0.17		/	/		
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.051		0.048		0.049		/	/		
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.27		0.26		0.26		/	/		
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		第 4 次		/	/
臭气浓度（无量纲）		1318		1318		1318		977		/	/
备 注：1.“ND”表示检测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； 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。											



HXZS2111012

第 16 页 共 24 页

续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G1 处理后排放口（FQ-27355）2#				标准 限值	评价
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		21244	22873	24292		/	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.4	2.6	2.2		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.051	0.059	0.053		2.9	达标
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND		500	达标
	排放速率(kg/h)	0.032	0.034	0.036		2.1	达标
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	6	5		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.11	0.14	0.12		0.64	达标
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		549	741	741	549	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08					
检 测 结 果											
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G2 处理前进气口 3#				标准 限值	评价				
监测频次		第 1 次		第 2 次				第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		32562		32904		33621		/	/		
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.5		5.3		5.4		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.15		0.17		0.18		/	/		
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.049		0.049		0.050		/	/		
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/	/		
	排放速率(kg/h)	0.26		0.26		0.27		/	/		
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		第 4 次		/	/
臭气浓度（无量纲）		977		977		977		1318		/	/
备 注：1. “ND”表示检测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； 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。											



HXZS2111012

第 18 页 共 24 页

续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G2 处理后排出口 (FQ-27357) 4#				标准 限值	评价
排气筒高度 (m)		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		22509	20786	21171		/	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.1	2.2	2.4		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.047	0.046	0.051		2.9	达标
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND		500	达标
	排放速率(kg/h)	0.034	0.031	0.032		2.1	达标
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	5	5		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.11	0.10	0.11		0.64	达标
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度 (无量纲)		741	549	549	741	2000	达标
备 注: 1.“ND”表示检测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; 2.燃料: 天然气; 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。							



HXZS2111012

第 19 页 共 24 页

续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06			分析时间		2021.11.06~2021.11.08	
检 测 结 果								
检测项目及相关参数		采样点位		定型废气 G3 处理前进气口 5#			标准 限值	评价
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		
标杆排气流量(m³/h)		33922		32201		30857		/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.3		5.0		5.7		/
	排放速率(kg/h)	0.15		0.16		0.18		/
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND		ND		ND		/
	排放速率(kg/h)	0.051		0.048		0.046		/
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	8		8		8		/
	排放速率(kg/h)	0.27		0.26		0.25		/
监测频次		第 1 次		第 2 次		第 3 次		/
臭气浓度（无量纲）		1318		977		1318		/
备 注：1.“ND”表示检测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； 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。								



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		定型废气 G3 处理后排放口 (FQ-27356) 6#				标准 限值	评价
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		22672	21238	21314		/	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	2.0	2.5	2.1		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.045	0.053	0.045		2.9	达标
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND		500	达标
	排放速率(kg/h)	0.034	0.032	0.032		2.1	达标
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	5	4	6		120	达标
	排放速率(kg/h)	0.11	0.085	0.13		0.64	达标
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		549	549	741	741	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



续表 5 有组织废气检测结果

采样时间		2021.11.06		分析时间		2021.11.06~2021.11.08	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		烧毛废气 G4 处理后排放口（FQ-27358）7#				标准 限值	评价
排气筒高度（m）		15					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
截面积（m ² ）		0.0707	0.0707	0.0707		/	/
温度（℃）		69.6	67.9	68.1		/	/
湿度(%)		3.6	3.6	3.6		/	/
流速（m/s）		27.1	27.7	28.0		/	/
含氧量（%）		19.6	19.8	19.6		/	/
过量空气系数		1.7				/	/
标杆排气流量(m ³ /h)		5500	5645	5697		/	/
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.4	2.3	2.5		/	/
	折算浓度(mg/m ³)	21.2	23.7	22.1		200	达标
	排放速率(kg/h)	0.013	0.013	0.014		/	/
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND		/	/
	折算浓度(mg/m ³)	13	15	13		/	/
	排放速率(kg/h)	8.2×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³		/	/
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	5	5	5		/	/
	折算浓度(mg/m ³)	44	51	44		/	/
	排放速率(kg/h)	0.028	0.028	0.028		/	/
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
臭气浓度（无量纲）		549	741	741	549	2000	达标
备 注：1.“ND”表示检测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； 2.燃料：天然气； 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。							



5.2 噪声检测结果

表 6 噪声检测结果

检测时间	2021.11.05	环境条件	天气：多云；风速：1.8m/s		
检 测 结 果					单位：Leq dB(A)
检 测 点 位	主要声源	昼间噪声		标准限值 【Leq dB (A)】	评价
	昼间	第一次	第二次	昼间	
南边界外 1 米 N1	设备	58	58	60	达标
西边界外 1 米 N2	设备	58	58	60	达标
北边界外 1 米 N3	设备	58	57	60	达标
声源点 N4	设备	81	83	/	/
备注：1.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。					

续表 6 噪声检测结果

检测时间	2021.11.06	环境条件	天气：多云；风速：2.0m/s		
检 测 结 果					单位：Leq dB(A)
检 测 点 位	主要声源	昼间噪声		标准限值 【Leq dB (A)】	评价
	昼间	第一次	第二次	昼间	
南边界外 1 米 N1	设备	57	57	60	达标
西边界外 1 米 N2	设备	58	57	60	达标
北边界外 1 米 N3	设备	57	58	60	达标
声源点 N4	设备	83	82	/	/
备注：1.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。					



六 检测结论

6.1 生活污水

监测期间，项目处理后排放口的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物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）第二时段三级标准要求。

6.2 有组织废气

监测期间，项目定型废气 G1 处理后排放口中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度及排放速率均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求，臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；烧毛废气 G4 处理后排放口中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）其他炉窑标准，臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

6.3 噪声

监测期间，项目南边界外 1 米 N1、西边界外 1 米 N2、北边界外 1 米 N3 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》（GB12348-2008）2 类厂界外声环境功能限值要求。



七 检测点位图

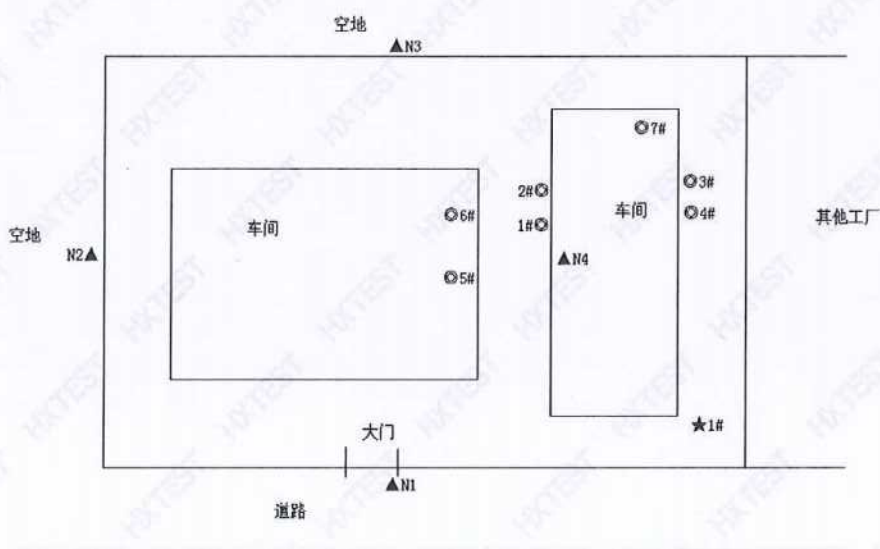


图 1 生活污水检测点位、有组织废气检测点位、噪声检测点位示意图
(★表示生活污水检测点位、◎表示有组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

****报告结束****