



202019124875



检测报告

报告编号[ZCR220303(11)01]

项目名称: 佛山市宇能塑业有限公司新建项目

委托单位: 佛山市宇能塑业有限公司

地址: 广东省佛山市顺德区杏坛街道齐杏社区杏坛工业区科技五路1号华康楼4栋302、303

样品类型: 废气、生活污水、噪声

检测类别: 验收监测

报告日期: 2022年03月30日



深圳市中创检测有限公司

报 告 说 明

- 1、本报告无深圳市中创检测有限公司检测专用章、骑缝章和签字人签名无效。
- 2、本报告材质为蓝底灰纹定制专用纸张, 内容不得涂改、增删。
- 3、本报告只对采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准及样品名称均由客户提供, 仅作参考使用。
- 4、未经深圳市中创检测有限公司书面批准, 不得部分复印检测报告。
- 5、对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为 6 年。

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道南联社区植物园路 95-1 号 B403

联系电话: 0755-28914543

邮箱: ZCJC0531@163.com

检测 报 告

一、基本信息

样品来源	采样
采样日期	2022 年 03 月 07 日—03 月 08 日
检测日期	2022 年 03 月 07 日—03 月 29 日
采样地点	广东省佛山市顺德区杏坛街道齐杏社区杏坛工业区科技五路 1 号华康楼 4 栋 302、303
采样人员	林庚民、陈奕滨
检测人员	林庚民、陈奕滨、陈志钦、张夏琴、田道、倪晓丹、林明杰

二、检测内容

样品类型	检测项目	采样位置	采样/检测 频次	样品状态
生活污水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	生活污水采样口	4 次/天×2 天	无色无味无浮油的透明液体
				无色无味无浮油的透明液体
有组织废气	非甲烷总烃、臭气浓度	注塑废气处理前	3 次/天×2 天	正常
		注塑废气处理后		
无组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度	厂界上风向参照点 1#	3 次/天×2 天	正常
		厂界下风向监控点 2#		
		厂界下风向监控点 3#		
		厂界下风向监控点 4#		
	非甲烷总烃	厂内无组织监控点 5#(小时均值)		
噪声	厂界噪声 (昼间和夜间)	1#: 厂界东北面 1m 处	2 次/天×2 天	/
		2#: 厂界东南面 1m 处		
		3#: 厂界西南面 1m 处		
		4#: 厂界西北面 1m 处		

3.1、生活污水

1、“——”表示标准无相关规定或无需填写；
2、标准限值执行 DB44/26-2001 第二时段三级标准限值。

3.2、有组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果									标准限值	
			标杆烟气流 量 (m³/h)	排放浓 度 (mg/m³)	排放速 率(kg/h)	标杆烟气流 量 (m³/h)	排放浓 度 (mg/m³)	排放速 率(kg/h)	标杆烟气流 量 (m³/h)	排放浓 度 (mg/m³)	排放速 率(kg/h)	最高允 许排放 浓度 (mg/m³)	最高允许 的等效排 放速率 (kg/h)
2022 年 03 月 07 日	注塑 废气 处理 前	非甲烷总烃	2789	21.7	0.061	2787	22.1	0.062	2708	22.3	0.060	—	—
		臭气浓度 (无量纲)		550			741			550		—	
	非甲烷总烃	3.34	9.6×10 ⁻³	2787	3.36	9.4×10 ⁻³	2788	3.41	9.5×10 ⁻³	100	—		
		臭气浓度 (无量纲)	23		31			27		2000			
2022 年 03 月 08 日	注塑 废气 处理 前	非甲烷总烃	2437	22.5	0.055	2477	21.2	0.053	2396	21.3	0.051	—	—
		臭气浓度 (无量纲)		417			550			309		—	
	非甲烷总烃	3.47	8.6×10 ⁻³	2516	3.26	8.2×10 ⁻³	2476	3.52	8.7×10 ⁻³	100	—		
		臭气浓度 (无量纲)	20		18			27		2000			
备注		1、“——”表示标准无相关规定或无需填写； 2、气象参数：2022 年 03 月 07 日，晴、温度 16.3℃、大气压 101.8 kPa；03 月 08 日，晴、温度 16.1℃、大气压 102.1 kPa； 3、非甲烷总烃执行执行 GB31572-2015 表 4 标准限值；臭气浓度执行 GB14554-93 表 2 标准限值； 4、排气筒高度为 15m，低于周围 200m 半径范围内最高建筑的 5m。											

3.3、无组织废气

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果(mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)
			第一次	第二次	第三次	
2022 年 03 月 07 日	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.368	0.305	0.263	1.0
	厂界下风向监控点 2#		0.488	0.563	0.333	
	厂界下风向监控点 3#		0.558	0.605	0.423	
	厂界下风向监控点 4#		0.596	0.596	0.367	
	检测结果最大值		0.596	0.605	0.423	
	厂界上风向参照点 1#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	20
	厂界下风向监控点 2#		11	12	11	
	厂界下风向监控点 3#		12	10	11	
	厂界下风向监控点 4#		11	12	10	
	检测结果最大值		12	12	11	
	厂界上风向参照点 1#	非甲烷总烃	0.66	0.66	0.71	4.0
	厂界下风向监控点 2#		1.21	1.24	1.19	
	厂界下风向监控点 3#		1.13	1.18	1.22	
	厂界下风向监控点 4#		1.12	1.24	1.22	
	检测结果最大值		1.21	1.24	1.22	
	厂内无组织监控点 5#(小时均值)	非甲烷总烃	1.57	1.62	1.65	6
2022 年 03 月 08 日	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.249	0.386	0.316	1.0
	厂界下风向监控点 2#		0.417	0.465	0.375	
	厂界下风向监控点 3#		0.433	0.438	0.403	
	厂界下风向监控点 4#		0.386	0.316	0.346	
	检测结果最大值		0.433	0.465	0.403	

3.4、厂界噪声

编号	检测位置	检测结果[dB(A)]				标准限值[dB(A)]	
		2022 年 03 月 07 日		2022 年 03 月 08 日		昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}
		昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}	昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}		
1#	厂界东北面 1m 处	61.4	51.8	62.0	51.4	65	55
2#	厂界东南面 1m 处	61.8	52.7	61.8	52.3		
3#	厂界西南面 1m 处	62.2	52.1	62.4	52.1		
4#	厂界西北面 1m 处	61.3	51.5	61.4	51.8		
备注	1、气象参数：2022 年 03 月 07 日：晴、风速：1.5m/s；2022 年 03 月 08 日：晴、风速：1.5 m/s； 2、标准限值执行 GB 12348-2008 表 1 中 3 类； 3、检测点位见附图 1，“▲”表示厂界噪声检测点。						

四、检测方法、使用仪器、检出限

样品类型	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器	检出限
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX751	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸碱滴定管 50mL	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	培养箱 LRH-150	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	恒温恒湿称重系统 DL-HC6900	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 UV-1600	0.025mg/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	福立 GC-9790 II	0.07mg/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	无臭气体制备装置 DL-6800W 型	/
无组织废气	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	福立 GC-9790II	0.07mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重系统 DL-HC6900	0.001mg/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	无臭气体制备装置 DL-6800W 型	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	噪声振动测量仪 AWA5688	/
备注	“/”表示无相关规定。			

五、质量保证与质量控制

- (1) 为保证检测分析结果的准确可靠性,检测质量保证和质量控制按照《固定污染源检测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)的环境检测技术规范要求进行。
- (2) 本次验收是在项目主体工程工况稳定,环境保护设施运行正常的情况下进行的。
- (3) 检测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- (4) 水样应采集不少于 10%的平行样,并采用合适的容器和固定措施(如添加固定剂、冷藏、冷冻等)防止样品污染和变质;实验室应采用 10%平行样分析、空白样分析等质控措施。
- (5) 废气采样器进行气路检查和流量校核,保证检测仪器的气密性和准确性。
- (6) 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,检测前后校准值差值不得大于 0.5dB。
- (7) 验收检测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

表 1 生活污水质量控制结果表

检测项目	实验室空白		实验室平行				实验室质控	
	数量(个)	合格率(%)	数量(对)	偏差(%)	允许偏差	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
pH 值	/	/	/	/	±0.1	100	2	100
化学需氧量	2	100	/	/	≤10%	100	2	100
五日生化需氧量	2	100	1	1.32	≤10%	100	2	100
悬浮物	2	100	/	/	≤25%	100	2	100
氨氮	2	100	1	1.13	≤10%	100	2	100

表 2 噪声仪器校准表

校准日期	仪器型号	仪器编号	校准器型号	固定发声源声级(dB)	测量前声级值(dB)	测量前数值差(dB)	测量后声级值(dB)	测量后数值差(dB)	前后校准示值偏差(dB)	合格情况
2022 年 03 月 07 日	AWA5688	A0002	AWA6221B	94.0	93.8	-0.2	93.7	-0.3	±0.5	合格
2022 年 03 月 08 日	AWA5688	A0002	AWA6221B	94.0	93.8	-0.2	93.7	-0.3	±0.5	合格

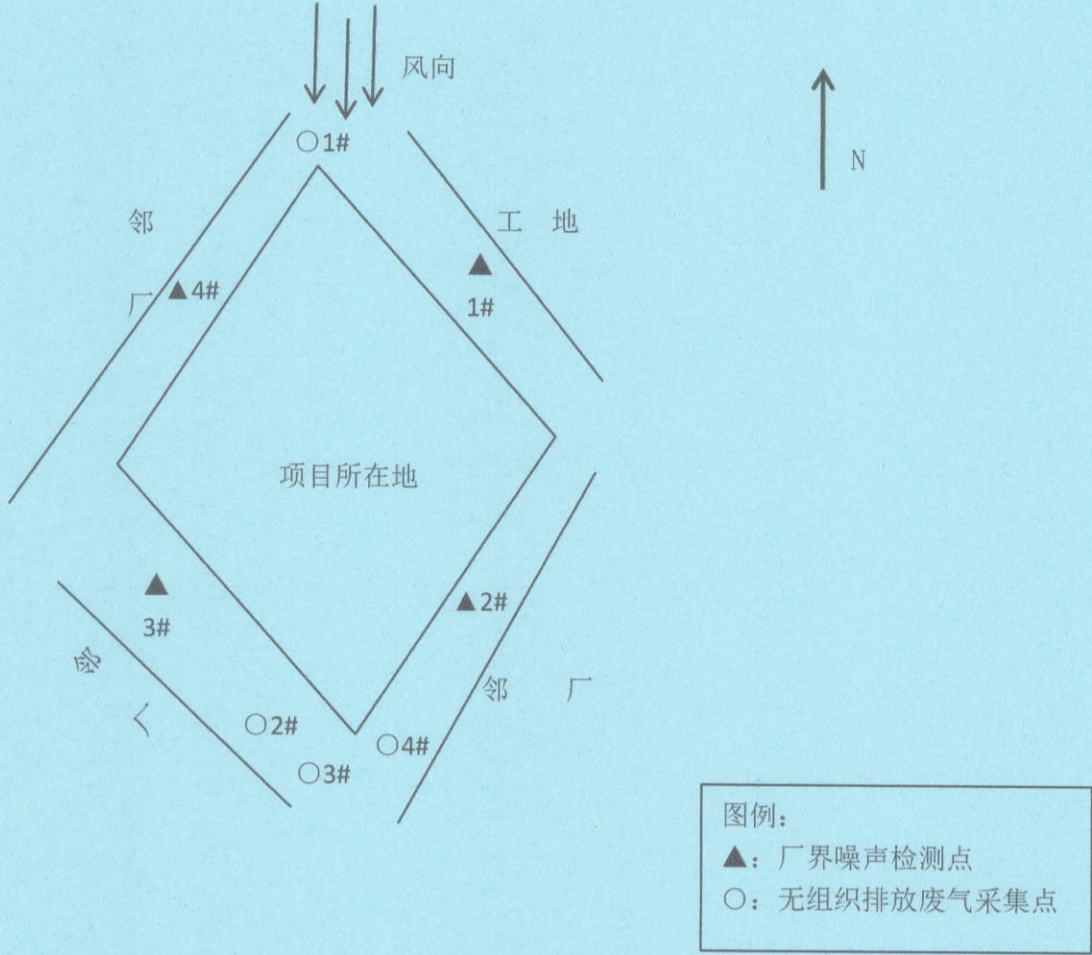
表 3 气体采样器流量校准结果表

校准仪器型号	校准仪器编号	采样仪器编号	采样仪器型号	校准流量(L/min)	校准值(L/min)		偏差(%)	允许的相对偏差(%)	设备状态
DL-2031	A0031	A0016	ZR-3260D	30	采样前	29.9	3.3	±5	正常
					采样后	30.1	3.3		

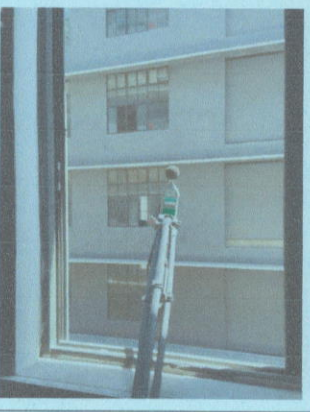
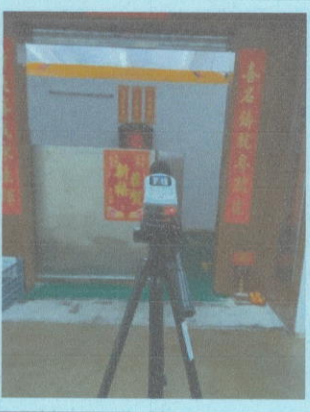
表 4 参与监测项目人员上岗证编号

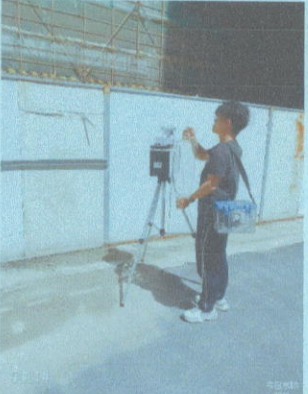
序号	人员	岗位	上岗证编号	备注
1	林庚民	检测员	ZCJC-CY-016	无
2	陈奕滨	检测员	ZCJC-CY-015	无
3	陈志钦	检测员	ZCJC-JC-022	无
4	张夏琴	检测员	ZCJC-JC-026	无
5	田道	检测员	ZCJC-JC-024	无
6	倪晓丹	检测员	ZCJC-JC-025	无
7	林明杰	检测员	ZCJC-JC-023	无

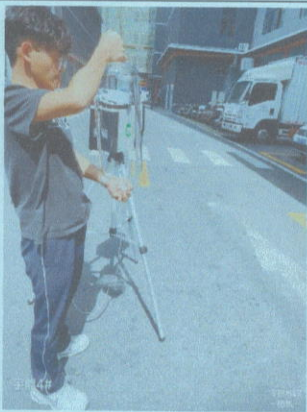
附图 1：采样布点图



附图 2: 采样现场图

			
07 日生活污水检测口	08 日生活污水检测口	07 日注塑废气处理前	07 日注塑废气处理后
			
08 日注塑废气处理前	08 日注塑废气处理后	07 日厂界东北侧外 1m 处 噪声	07 日厂界东南侧外 1m 处 噪声
			
07 日厂界西南侧外 1m 处 噪声	07 日厂界西北侧外 1m 处 噪声	07 日厂界东北侧外 1m 处 噪声	07 日厂界东南侧外 1m 处 噪声

			
08 日厂界西南侧外 1m 处 噪声	08 日厂界西北侧外 1m 处 噪声	07 日上风向 1#	07 日下风向 2#
			
07 日下风向 3#	07 日下风向 4#	08 日上风向 1#	08 日下风向 2#

			
08 日下风向 3#	08 日下风向 4#	07 日厂内无组织 5#	08 日厂内无组织 5#

编制人: 张媛

审核人: 古Ting

签发人: 陶品润

签发日期: 2022 年 04 月 11 日

*****报告结束*****