



广东中汇星环境监测有限公司



检测报告

报告编号: ZHX-2407012A

项目名称: 佛山市韵涵风尚家具科技有限公司 (新建) 建设项目

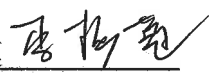
委托单位: 佛山市韵涵风尚家具科技有限公司

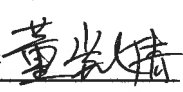
单位地址: 佛山市南海区狮山镇小塘新境奇石工业区“大庙岗”自编
11 号

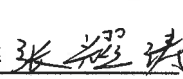
检测类型: 验收监测

检测类别: 废水、废气、噪声

编制日期: 2024 年 07 月 15 日

编 制: 李梅莲 

审 核: 董凯倩 

签 发 人: 张耀涛 

签发日期: 2024. 7. 16



报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

检测单位：广东中汇星环境监测有限公司

地 址：佛山市高明区荷城街道三灵路 22 号装配车间 6 楼

邮 编：528500

电 话：0757-88621056

传 真：0757-88621056

一、检测目的

广东中汇星环境监测有限公司对佛山市韵涵风尚家具科技有限公司（新建）建设项目正常运行期间产生的废水、废气、噪声进行检测，为其编制验收监测报告提供检测数据。

二、项目概况

项目概况见表 2-1。

表 2-1 项目概况一览表

项目名称	佛山市韵涵风尚家具科技有限公司（新建）建设项目
项目地址	佛山市南海区狮山镇小塘新境奇石工业区“大庙岗”自编 11 号
生产工况	检测期间，企业正常生产，生产设备和污染治理设施正常运行
采样日期	2024 年 07 月 02 日-2024 年 07 月 03 日
采样人员	刘卓文、陈柚名、刘斌荣
分析日期	2024 年 07 月 03 日-2024 年 07 月 09 日
分析人员	陈玉燕、黎禾雅、陈文辉、顾小闯

三、检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容一览表

检测类别	点位名称/编号	检测项目	检测频次	样品状态
生活污水	生活污水采水点	化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮	4 次/天，2 天	微黑色、微臭、少浮油、浑浊度为微浊
无组织废气	厂界外监控点 1#	总 VOCs、总悬浮颗粒物	3 次/天，2 天	完好
	厂界外监控点 2#			
	厂界外监控点 3#			
	厂界外监控点 4#			
噪声	企业东边界外 1 米 1#	工业企业厂界环境噪声	1 次/昼间，2 天	/

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 4-1。

“本页以下空白”

表 4-1 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
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	标准 COD 消解装置 GL-112	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-89	电子天平 BCE224-1CCN	4mg/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 T6 新世纪	0.025mg/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 生化培养箱 SPX-250BIII	0.5mg/L
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 BCE551-10CN 恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5	7 μg/m ³
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	35dB (A)

五、检测结果

生活污水检测结果见表 5-1，无组织废气检测结果见表 5-2，噪声检测结果见表 5-3。

表 5-1 生活污水检测结果一览表

采样日期	2024 年 07 月 02 日								
点位名称/编号	检测项目	检测结果					单位	标准限值	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值			
生活污水采水点	化学需氧量	408	404	399	400	403	mg/L	500	达标
	悬浮物	380	354	380	374	372	mg/L	400	达标
	氨氮	7.97	8.11	7.86	8.01	7.99	mg/L	/	/
	五日生化需氧量	162	166	185	171	171	mg/L	300	达标

续表 5-1 生活污水检测结果一览表

采样日期	2024 年 07 月 03 日								
点位名称/ 编号	检测项目	检测结果					单位	标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值			
生活污水采 水点	化学需氧量	405	402	408	402	404	mg/L	500	达标
	悬浮物	354	376	368	344	360	mg/L	400	达标
	氨氮	7.87	7.77	7.86	7.62	7.78	mg/L	/	/
	五日生化需氧量	187	192	185	189	188	mg/L	300	达标
环保设施及 运行情况	处理设施为三级化粪池，运行正常。								
执行标准	执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级标准 其他类排污单位限值标准。								
备注	1. 该执行标准由企业提供。 2. 点位分布见图 6-1。 3. 表中 “/” 表示无此项。								

表 5-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	2024 年 07 月 02 日							
气象条件	天气：晴；环境温度：32.5-33.8℃；大气压：100.3-100.4kPa； 风向：无明显风向；风速：<1.0m/s。							
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	结果评价
		厂界外监 控点 1#	厂界外监 控点 2#	厂界外监 控点 3#	厂界外监 控点 4#	最大值		
总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	第 1 次	0.469	0.497	0.454	0.464	0.497	1.0	达标
	第 2 次	0.452	0.476	0.482	0.496	0.496	1.0	达标
	第 3 次	0.495	0.480	0.506	0.499	0.506	1.0	达标
总 VOCs (mg/m ³)	第 1 次	0.092	0.188	0.105	0.253	0.253	2.0	达标
	第 2 次	0.094	0.155	0.160	0.166	0.166	2.0	达标
	第 3 次	0.081	0.120	0.109	0.163	0.163	2.0	达标

“本页以下空白”

续表 5-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	2024 年 07 月 03 日							
气象条件	天气：晴；环境温度：33.4-34.4℃；大气压：100.3-100.4kPa； 风向：无明显风向；风速：<1.0m/s。							
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	结果评价
		厂界外监 控点 1#	厂界外监 控点 2#	厂界外监 控点 3#	厂界外监 控点 4#	最大值		
总悬浮颗 粒物 (mg/m³)	第 1 次	0.469	0.475	0.467	0.477	0.477	1.0	达标
	第 2 次	0.491	0.449	0.499	0.499	0.499	1.0	达标
	第 3 次	0.504	0.456	0.502	0.464	0.504	1.0	达标
总 VOCs (mg/m³)	第 1 次	0.074	0.276	0.294	0.296	0.296	2.0	达标
	第 2 次	0.102	0.264	0.317	0.281	0.317	2.0	达标
	第 3 次	0.070	0.269	0.254	0.282	0.282	2.0	达标
采样仪器	空盒气压表 DYM3、多路空气烟气综合采样器 ZE-8400、轻便三杯风向风速表 FYF-1。							
执行标准	1. 总悬浮颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第 二时段无组织排放监控浓度限值。 2. 总 VOCs 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值。							
备注	1. 点位分布见图 6-1。 2. 该执行标准由企业提供。							

“本页以下空白”

表 5-3 噪声检测结果一览表

采样日期	2024 年 07 月 02 日			
气象条件	昼间天气：无雨雪，无雷电；最大风速：<1.0m/s。			
点位名称/编号	昼间			结果评价
	主要声源	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	
企业东边界外 1 米 1#	工业噪声	58	60	达标
采样日期	2024 年 07 月 03 日			
气象条件	昼间天气：无雨雪，无雷电；最大风速：<1.0m/s。			
点位名称/编号	昼间			结果评价
	主要声源	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	
企业东边界外 1 米 1#	工业噪声	58	60	达标
执行标准	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。			
备注	1. 检测期间，该项目昼间正常生产；夜间不生产，故不作检测。 2. 该执行标准由企业提供。 3. 点位分布见图 6-1。 4. 该项目西、北面为邻厂，南面与邻厂共墙，故无法布设检测点位。			

“本页以下空白”

六、点位分布图

废水、废气、噪声布点见图 6-1。

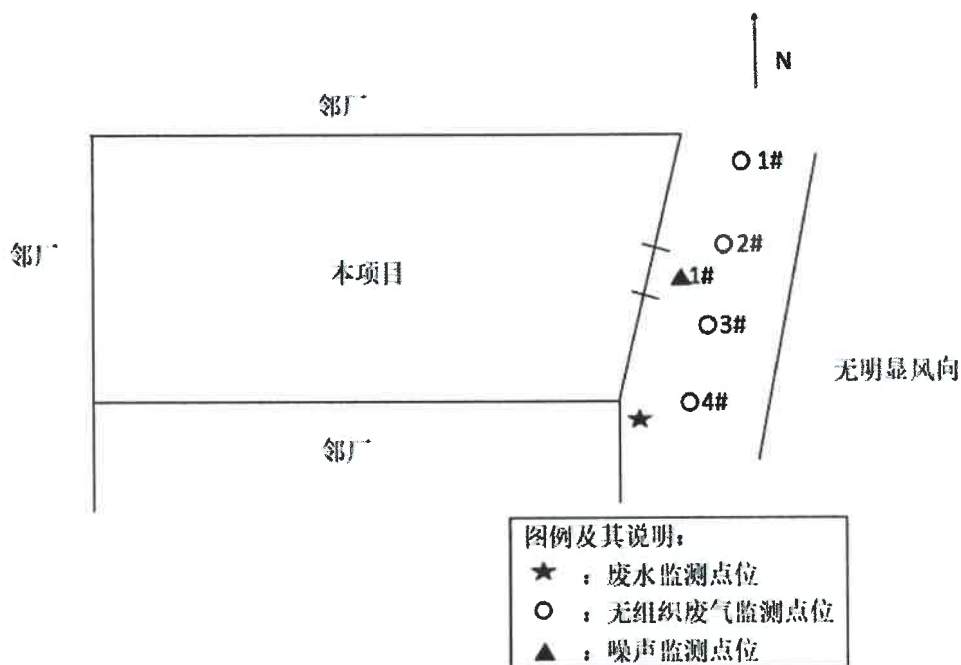


图 6-1 监测点位位置示意图

七、质量保证及质量控制

项目验收检测质量保证及质量控制如下：

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《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等环境检测技术规范相关要求进行。

(1) 参加该验收项目的检测人员有：刘卓文、陈柚名、刘斌荣、陈玉燕、黎禾雅、陈文辉、顾小闯、李梅莲、董凯倩、张耀涛，检测人员经过考核并持有上岗证书，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法。

(2) 验收检测期间生产工况稳定，项目生产设备和污染治理设施正常运行。

(3) 采样仪器、检测仪器、实验室的各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器检测前后进行气密性检查、声级校准等。

(4) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A) 测试数据无效。

(5) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监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经三级审核。

表 7-1 人员一览表

序号	人员	是否持证	上岗证编号
1	刘卓文	是	(中汇星)第 036 号
2	陈柚名	是	(中汇星)第 035 号
3	刘斌荣	是	(中汇星)第 034 号
4	陈玉燕	是	(中汇星)第 005 号
5	黎禾雅	是	(中汇星)第 028 号
6	顾小闯	是	(中汇星)第 032 号
7	陈文辉	是	(中汇星)第 029 号
8	李梅莲	是	(中汇星)第 003 号
9	董凯倩	是	(中汇星)第 018 号
10	张耀涛	是	(中汇星)第 001 号

表 7-2 质控标准样测定结果

采样日期	检测项目	标准样品检测结果	单位	标准值及不确定度
2024 年 07 月 02 日	化学需氧量	251	mg/L	250±11
	氨氮	1.48	mg/L	1.52±0.08
	五日生化需氧量	200	mg/L	180-230
2024 年 07 月 03 日	化学需氧量	251	mg/L	250±11
	氨氮	1.55	mg/L	1.52±0.08
	五日生化需氧量	218	mg/L	180-230

表 7-3 多功能声级计质控结果一览表

校准日期	校准器 型号	校准器管 理编号	标准值 dB (A)	校准 时段	单位: dB (A)			
					检测前	检测前 差值	检测后	检测后 差值
2024 年 07 月 02 日	AWA6021A	S007-2A	94.0	昼间	93.8	-0.2	93.8	-0.2
2024 年 07 月 03 日				昼间	93.8	-0.2	93.8	-0.2
备注	前后示值误差不大于 0.5dB (A)							

表 7-4 大气采样器流量校准结果

校准日期	仪器型号/管理编号	设定流量 (L/min)	采样前		采样后	
			实测流量 (L/min)	示值误差 (%)	实测流量 (L/min)	示值误差 (%)
2024 年 07 月 02 日	ZE-8400 S075-1A	100.00	99.97	0.03	99.99	0.01
		0.1000	0.0996	0.40	0.0998	0.20
	ZE-8400 S075-1B	100.00	100.04	-0.04	99.98	0.02
		0.1000	0.0999	0.10	0.0997	0.30
	ZE-8400 S075-1C	100.00	100.02	-0.02	100.03	-0.03
		0.1000	0.0997	0.30	0.1003	-0.30
	ZE-8400 S075-1D	100.00	100.01	-0.01	100.05	-0.05
		0.1000	0.0995	0.50	0.0996	0.40
2024 年 07 月 03 日	ZE-8400 S075-1A	100.00	100.03	-0.03	99.96	0.04
		0.1000	0.1001	-0.10	0.0999	0.10
	ZE-8400 S075-1B	100.00	100.04	-0.04	99.98	0.02
		0.1000	0.0997	0.30	0.0996	0.40
	ZE-8400 S075-1C	100.00	100.01	-0.01	100.05	-0.05
		0.1000	0.0998	0.20	0.1004	-0.40
	ZE-8400 S075-1D	100.00	100.07	-0.07	100.02	-0.02
		0.1000	0.1002	-0.20	0.0995	0.50

“本页以下空白”

八、结论

1、废水：

1.1 生活污水：

检测期间，佛山市韵涵风尚家具科技有限公司（新建）建设项目的生活污水所测项目符合《广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段三级标准其他类排污单位限值标准要求。

2、废气：

2.1 无组织废气：

检测期间，佛山市韵涵风尚家具科技有限公司（新建）建设项目的无组织所测项目中厂界总悬浮颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

总 VOCs 符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值要求。

3、噪声：

检测期间，佛山市韵涵风尚家具科技有限公司（新建）建设项目的企业东面外 1m 噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。该项目西、北面为邻厂、南面与邻厂共墙，故无法布设检测点位。

“本页以下空白”

附图：现场及采样照片



采样照片 1



采样照片 2



采样照片 3

“本报告结束”