



深圳市清华环科检测技术有限公司

检测报告

报告编号：QHT-202312031404

项目名称：中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目
委托单位：中山市君成家具制造有限公司
受检地址：广东省中山市板芙镇工业大道1号海印智能科技制造产业园6号二楼
检测类别：竣工验收监测



深圳市清华环科检测技术有限公司



编写:

魏有有

审核:

魏有有

签发:

李王法

(工程师 高工 研究员)

签发日期:

2023.12.5

说明:

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区彩云路8号保成泰产业园B栋301

邮政编码: 518172

联系电话: 0755-28689248

传真: 0755-28689248

网址: <http://www.qinghuahk.com>

邮箱: 28689240@qinghuahk.com



一、检测目的:

受中山市君成家俱制造有限公司委托,对其项目的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行验收检测。

二、检测概况:

表2-1检测人员信息一览表

采样人员	陈磊、袁超兵、肖美均、李源、陈明超、张勇
采样日期	2023年11月25日至2023年11月26日
环境条件	符合检测项目要求
分析人员	陈磊、袁超兵、郭锦连、罗良良、袁飞英、林颖、吴丽、朱梅榕、莫沼敏、胡文文
分析日期	2023年11月25日至2023年12月03日

表2-2检测项目信息一览表

样品类别	检测位置	采样方法及标准号	检测点数×频次×天数	样品状态/特征
废水	生活污水排放口	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	1×4×2	无色无味无浮油
有组织废气	开料/木加工工序废气处理前1#	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	16×3×2	完好
	开料/木加工工序废气处理前2#			完好
	开料/木加工工序废气处理后 FQ-008811			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008812			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008813			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008814			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008815			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008816			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008817			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008818			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008819			完好
	打磨、漆磨废气排放口FQ-008820			完好
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理前1#			完好



样品类别	检测位置	采样方法及标准号	检测点数×频次×天数	样品状态/ 特征
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理前2#			完好
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理后FQ-008822			完好
	中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理前1#			完好
有组织废气	中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理前2#	《固定污染源排气中颗粒 物测定与气态污染物 采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改 单、《固定源废气监测 技术规范》HJ/T 397- 2007	2×3×2	完好
	中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理后FQ- 008823			完好
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理前1#	《恶臭污染环境监测技 术规范》HJ 905-2017	6×4×2	完好
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理前2#			完好
	底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干 工序废气处理后FQ-008822			完好
	中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理前1#			完好
	中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理前2#			完好
中纤板喷胶及晾干/半成品木板 喷涂线工序废气处理后FQ- 008823	完好			
无组织废气	厂界上风向参照点1#	《大气污染物无组织排 放监测技术导则》 HJ/T 55-2000、《挥发性 有机物无组织废气排 放控制标准》GB37822- 2019 附录 A	5×3×2	完好
	厂界下风向监测点2#			完好
	厂界下风向监测点3#			完好
	厂界下风向监测点4#			完好
	厂内无组织监测点5#			完好
	厂界上风向参照点1#	《恶臭污染环境监测技 术规范》HJ 905-2017	4×4×2	完好
	厂界下风向监测点2#			完好
	厂界下风向监测点3#			完好
厂界下风向监测点4#	完好			
噪声	东面厂界外1米处1#	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》GB 12348-2008	4×1×2	/
	南面厂界外1米处2#			/
	西面厂界外1米处3#			/
	北面厂界外1米处4#			/



三、分析方法、使用仪器及检出限:

表 3-1 检测方法信息一览表

样品类别	检测项目	分析及标准号	仪器名称及型号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH 计	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	滴定管	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	生化培养箱	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外分光光度计	0.025mg/L
有组织废气	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	0.01mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单 (生态环境部公告 2017年第87号)	电子天平	/
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	10 (无量纲)
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	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	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	0.01mg/m ³
	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	7μg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	10 (无量纲)
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	声级计	/



四、检测结果:

表 4-1 废水检测结果表

监测位置	检测项目	单位	检测结果								标准 限值
			2023.11.25				2023.11.26				
			第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	6-9
	悬浮物	mg/L	128	164	143	148	155	134	146	159	400
	氨氮	mg/L	6.25	6.13	6.34	6.52	6.48	6.29	6.37	6.43	—
	化学需氧量	mg/L	326	313	337	330	349	342	358	309	500
	五日生化需氧量	mg/L	95.9	92.1	99.2	97.1	103	101	105	90.9	300
备注	1、执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值； 2、“—”表示执行标准不对该项目作限值要求。										
结论	监测期间，生活污水排放口各监测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。										

表 4-2 废气检测结果表

采样位置	检测项目	检测结果						标准 限值	
		2023.11.25			2023.11.26				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
开料/木加工 工序废气处 理前1#	标干流量 (m ³ /h)	11165	11285	10364	11319	11246	10431	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	68	71	67	73	75	70	/
		排放速率 (kg/h)	0.76	0.80	0.69	0.83	0.84	0.73	/
开料/木加工 工序废气处 理前2#	标干流量 (m ³ /h)	10326	10635	11428	10479	10564	11384	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	86	79	82	75	85	77	/
		排放速率 (kg/h)	0.89	0.84	0.94	0.79	0.90	0.88	/
开料/木加工 工序废气处 理后FQ- 008811	标干流量 (m ³ /h)	19226	19366	19462	19374	19526	19113	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	28	26	32	30	29	31	120
		排放速率 (kg/h)	0.54	0.50	0.62	0.58	0.57	0.59	1.45
排气筒高度	15m								
治理设施及 运行情况	布袋除尘，运行正常。								
备注	1、颗粒物执行《广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准； 2、排气筒高度未高出周围200 m半径范围内的最高建筑5 m以上，其允许排放速率限值按执行标准的50%执行。								
结论	监测期间，开料/木加工工序废气处理后FQ-008811颗粒物监测结果符合《广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求。								



表 4-3 废气检测结果表

采样位置	检测项目		检测结果						标准限值
			2023.11.25			2023.11.26			
			第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理前1#	标干流量 (m ³ /h)		13242	14136	14182	14165	14085	14049	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	18.9	19.2	17.8	17.9	18.5	18.6	/
		排放速率 (kg/h)	0.25	0.27	0.25	0.25	0.26	0.26	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	72	73	69	75	73	70	/
		排放速率 (kg/h)	0.95	1.0	0.98	1.1	1.0	0.98	/
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理前2#	标干流量 (m ³ /h)		14956	14933	14032	13964	13928	14053	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	15.9	15.7	15.2	15.8	16.4	16.1	/
		排放速率 (kg/h)	0.24	0.23	0.21	0.22	0.23	0.23	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	78	75	74	79	72	76	/
		排放速率 (kg/h)	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	/
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理后FQ-008822	标干流量 (m ³ /h)		24693	24356	24926	24132	24413	24331	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	4.23	4.35	4.13	4.16	4.28	4.44	30
		排放速率 (kg/h)	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	2.9
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	30	34	31	32	30	27	120
		排放速率 (kg/h)	0.74	0.83	0.77	0.77	0.73	0.66	4.0
排气筒高度	18m								
治理设施及运行情况	高效气旋混动喷淋塔+二级活性炭吸附，运行正常。								
备注	1、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》(DB44/814-2010)表1 II时段排放限值，颗粒物执行《广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准； 2、排气筒高度位于两排气筒高度之间时，其最高允许排放速率按标准中内插法计算。								
结论	监测期间，底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理后FQ-008822VOCs监测结果均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》(DB44/814-2010)表1 II时段排放限值，颗粒物监测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求。								



表 4-4 废气检测结果表

采样位置	检测项目		检测结果						标准 限值
			2023.11.25			2023.11.26			
			第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
中纤板喷胶 及晾干/半成 品木板喷涂 线工序废气 处理前1#	标干流量 (m ³ /h)		11263	11052	10963	11412	10826	10884	/
	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	23.6	24.5	24.8	22.6	23.4	23.1	/
		排放速率 (kg/h)	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	64	67	69	62	68	63	/
		排放速率 (kg/h)	0.72	0.74	0.76	0.71	0.74	0.69	/
	中纤板喷胶 及晾干/半成 品木板喷涂 线工序废气 处理前2#	标干流量 (m ³ /h)		7163	7252	7326	7095	7112	7145
VOCs		排放浓度 (mg/m ³)	16.9	18.2	17.4	17.8	17.5	16.9	/
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	/
颗粒物		排放浓度 (mg/m ³)	89	86	87	85	83	86	/
		排放速率 (kg/h)	0.64	0.62	0.64	0.60	0.59	0.61	/
中纤板喷胶 及晾干/半成 品木板喷涂 线工序废气 处理后FQ- 008823		标干流量 (m ³ /h)		15263	14958	15136	14964	14923	14795
	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	5.63	5.86	5.88	5.92	5.75	5.79	30
		排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻²	8.8×10 ⁻²	8.9×10 ⁻²	8.9×10 ⁻²	8.6×10 ⁻²	8.6×10 ⁻²	2.9
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	26	24	28	29	27	26	120
		排放速率 (kg/h)	0.40	0.36	0.42	0.43	0.40	0.38	3.3
	排气筒高度	16m。							
治理设施及 运行情况	喷淋塔+过滤棉+UV 光解除臭+活性炭吸附，运行正常。								
备注	1、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》(DB44/814-2010)表1 II时段排放限值，颗粒物执行《广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准； 2、排气筒高度位于两排气筒高度之间时，其最高允许排放速率按标准中内插法计算。								
结论	监测期间，中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序废气处理后FQ-008823 VOCs监测结果均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》(DB44/814-2010)表1 II时段排放限值，颗粒物监测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求。								



表 4-5 废气检测结果表

采样位置	检测项目		检测结果						标准限值
			2023.11.25			2023.11.26			
			第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008812	标干流量 (m ³ /h)		5123	5282	5146	5168	5155	5114	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	25	26	26	28	24	25	120
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008813	标干流量 (m ³ /h)		5136	5182	5143	5212	5177	5116	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	32	29	30	31	32	28	120
		排放速率 (kg/h)	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.14	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008814	标干流量 (m ³ /h)		5069	5023	5136	5119	5082	5044	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	28	31	34	32	31	32	120
		排放速率 (kg/h)	0.14	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008815	标干流量 (m ³ /h)		5163	5092	5045	4923	4948	4834	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	25	28	29	31	26	27	120
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.15	0.15	0.13	0.13	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008816	标干流量 (m ³ /h)		5121	5169	5083	5074	4985	4923	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	30	35	34	32	36	31	120
		排放速率 (kg/h)	0.15	0.18	0.17	0.16	0.18	0.15	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008817	标干流量 (m ³ /h)		4826	4916	4848	4952	5063	4995	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	25	29	25	28	26	27	120
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13	0.13	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008818	标干流量 (m ³ /h)		4928	4867	4865	4829	4847	4976	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	30	31	28	34	31	35	120
		排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.17	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008819	标干流量 (m ³ /h)		4889	5021	4962	4935	4936	5088	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	35	36	32	36	37	32	120
		排放速率 (kg/h)	0.17	0.18	0.16	0.18	0.18	0.16	1.45
打磨、漆磨 废气排放口 FQ-008820	标干流量 (m ³ /h)		5284	5223	5174	5096	5154	5096	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	30	35	31	29	31	28	120
		排放速率 (kg/h)	0.16	0.18	0.16	0.15	0.16	0.14	1.45



		(kg/h)							
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--

续上表:

排气筒高度	均为15m
治理设施及运行情况	均为水帘柜，均运行正常。
备注	1、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准； 2、排气筒高度未高出周围200 m半径范围内的最高建筑5 m以上，其允许排放速率限值按执行标准的50%执行。
结论	监测期间，打磨、漆磨废气排放口FQ-008812、打磨、漆磨废气排放口FQ-008813、打磨、漆磨废气排放口FQ-008814、打磨、漆磨废气排放口FQ-008815、打磨、漆磨废气排放口FQ-008816、打磨、漆磨废气排放口FQ-008817、打磨、漆磨废气排放口FQ-008818、打磨、漆磨废气排放口FQ-008819、打磨、漆磨废气排放口FQ-008820颗粒物监测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求。

表 4-6 废气检测结果表

采样位置	检测项目	检测结果								标准限值
		2023.11.25				2023.11.26				
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理前1#	标干流量 (m ³ /h)	13242	14136	14182	14245	14165	14085	14049	14112	/
	臭气浓度 (无量纲)	724	1318	977	977	1318	977	724	977	/
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理前2#	标干流量 (m ³ /h)	14956	14933	14032	14102	13964	13928	14053	14282	/
	臭气浓度 (无量纲)	724	724	977	1318	1318	724	724	977	/
底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理后FQ-008822	标干流量 (m ³ /h)	24693	24356	24926	24302	24132	24413	24331	24958	/
	臭气浓度 (无量纲)	549	549	416	416	416	354	354	416	2000
中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序废气处理前1#	标干流量 (m ³ /h)	11263	11052	10963	11302	11412	10826	10884	11328	/
	臭气浓度 (无量纲)	1513	1318	1318	1737	1122	1122	1513	1318	/
中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序废气处理前2#	标干流量 (m ³ /h)	7163	7252	7326	7182	7095	7112	7145	7213	/
	臭气浓度 (无量纲)	1122	851	851	977	1318	1513	1122	1122	/
中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序废气处理后FQ-008823	标干流量 (m ³ /h)	15263	14958	15136	15524	14964	14923	14795	15258	/
	臭气浓度 (无量纲)	478	478	630	630	416	549	416	630	2000
排气筒高度	FQ-008822: 18m, FQ-008823: 16m。									
治理设施及运行情况	FQ-008822: 高效气旋混动喷淋塔+二级活性炭吸附，运行正常； FQ-008823: 喷淋塔+过滤棉+UV 光解除臭+活性炭吸附，运行正常。									
备注	标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2排气筒恶臭污染物排放限值。									
结论	监测期间，底漆/面漆/晾干/自动喷漆烘干工序废气处理后FQ-008822、中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序废气处理后FQ-008823臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2排气筒恶臭污染物排放限值要求。									



表 4-7 无组织废气检测结果表（单位：无量纲）

采样位置	检测项目	检测结果								标准限值
		2023.11.25				2023.11.26				
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
厂界上风向参照点1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	/
厂界下风向监测点2#	臭气浓度	14	12	13	12	11	13	12	14	20
厂界下风向监测点3#	臭气浓度	12	12	14	12	14	13	12	11	20
厂界下风向监测点4#	臭气浓度	14	13	12	15	12	13	14	13	20
样品状态	完好无损。									
备注	1、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； 2、检测点位见附图。									
结论	监测期间，厂界无组织排放臭气浓度监测结果符合《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。									

表 4-8 无组织废气检测结果表（单位：mg/m³）

采样位置	检测项目	检测结果						标准限值
		2023.11.25			2023.11.26			
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
厂界上风向参照点1#	VOCs	0.31	0.32	0.28	0.29	0.32	0.31	/
	颗粒物	0.140	0.142	0.165	0.152	0.166	0.158	/
厂界下风向监测点2#	VOCs	0.46	0.48	0.45	0.49	0.46	0.47	2.0
	颗粒物	0.250	0.230	0.224	0.218	0.232	0.238	1.0
厂界下风向监测点3#	VOCs	0.46	0.48	0.49	0.48	0.48	0.47	2.0
	颗粒物	0.231	0.256	0.223	0.254	0.254	0.216	1.0
厂界下风向监测点4#	VOCs	0.48	0.45	0.43	0.44	0.46	0.48	2.0
	颗粒物	0.274	0.217	0.218	0.222	0.229	0.231	1.0
厂内无组织监测点5#	非甲烷总烃	1.84	1.79	1.82	1.83	1.78	1.85	6
	颗粒物	0.296	0.282	0.256	0.263	0.289	0.254	——
样品状态	完好无损。							
备注	1、厂界无组织颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，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》（DB44/814-2010）表2中无组织排放监控点浓度限值，厂内无组织非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值； 2、“——”表示执行标准不对该项目作限值要求； 3、检测点位见附图。							
结论	监测期间，厂界无组织排放颗粒物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，VOCs监测结果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》（DB44/814-2010）表2中无组织排放监控点浓度限值，厂内无组织非甲烷总烃监							



采样位置	检测项目	检测结果						标准限值
		2023.11.25			2023.11.26			
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
检测结果符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。								

表 4-9 噪声检测结果表

测点编号	检测位置	主要声源	检测结果Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]
			2023.11.25	2023.11.26	
			昼间	昼间	昼间
1#	东面厂界外1米处	工业	59.3	60.2	65
2#	南面厂界外1米处		58.6	61.1	65
3#	西面厂界外1米处		59.7	60.8	65
4#	北面厂界外1米处		58.4	60.4	65
气象条件	2023.11.25: 天气: 晴 风向: 西北最大风速: 1.7m/s 2023.11.26: 天气: 晴 风向: 西北最大风速: 1.9m/s				
备注	1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值; 2、项目夜间不生产, 故不检测夜间噪声; 3、检测布点图如附图。				
结论	监测期间, 东面、西面、南面、北面厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值要求。				

表 4-10 气象参数

日期	检测频次	天气状况	气温℃	气压kPa	风向	风速m/s
2023.11.25	第1次	晴	24.3	101.3	西北	1.6
	第2次	晴	25.6	101.3	西北	1.7
	第3次	晴	26.9	101.4	西北	1.6
	第4次	晴	26.2	101.4	西北	1.7
2023.11.26	第1次	晴	23.6	101.3	西北	1.7
	第2次	晴	24.5	101.4	西北	1.8
	第3次	晴	25.2	101.5	西北	1.9
	第4次	晴	24.8	101.4	西北	1.8



五、质控保证与质量控制：

表 5-1 水和废水质量控制结果汇总

检测项目	实验室空白		全程序空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
五日生化需氧量	2	100	/	/	2	100	2	100	/	/	2	100
悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	2	100	2	100	2	100	2	100	/	/	2	100
氨氮	2	100	2	100	2	100	2	100	/	/	2	100
pH值	/	/	/	/	/	/	2	100	/	/	/	/

表 5-2 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号		设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏 差 (%)	合格与否
恒流大气采 样器KB- 2400	QHT-CY-017	A通道	100.0	102.3	2.3	±5	合格
			200.0	205.2	2.6	±5	合格
			500.0	504.4	0.9	±5	合格
		B通道	100.0	101.0	1.0	±5	合格
			200.0	203.6	1.8	±5	合格
			500.0	497.5	-0.5	±5	合格
恒流大气采 样器KB- 2400	QHT-CY-018	A通道	100.0	98.5	-1.5	±5	合格
			200.0	206.3	3.2	±5	合格
			500.0	495.6	-0.9	±5	合格
		B通道	100.0	98.2	-1.8	±5	合格
			200.0	194.6	-2.7	±5	合格
			500.0	499.3	-0.1	±5	合格
恒流大气采 样器KB- 2400	QHT-CY-019	A通道	100.0	102.2	2.2	±5	合格
			200.0	206.8	3.4	±5	合格
			500.0	505.7	1.1	±5	合格
		B通道	100.0	104.1	4.1	±5	合格
			200.0	194.8	-2.6	±5	合格
			500.0	493.5	-1.3	±5	合格
恒流大气采 样器KB- 2400	QHT-CY-020	A通道	100.0	102.1	2.1	±5	合格
			200.0	207.1	3.6	±5	合格
			500.0	509.2	1.8	±5	合格
		B通道	100.0	101.7	1.7	±5	合格
			200.0	202.8	1.4	±5	合格
			500.0	492.6	-1.5	±5	合格

校准流量计名称及型号：便携式综合校准仪GH-2030型编号：QHT-CY-055



表 5-3 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号		设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
恒流大气采样器KB-2400	QHT-CY-021	A通道	100.0	101.6	1.6	±5	合格
			200.0	206.3	3.2	±5	合格
			500.0	508.2	1.6	±5	合格
		B通道	100.0	101.2	1.2	±5	合格
			200.0	202.6	1.3	±5	合格
			500.0	498.2	-0.4	±5	合格
恒流大气采样器KB-2400	QHT-CY-022	A通道	100.0	98.2	-1.8	±5	合格
			200.0	205.2	2.6	±5	合格
			500.0	494.6	-1.1	±5	合格
		B通道	100.0	98.3	-1.7	±5	合格
			200.0	195.2	-2.4	±5	合格
			500.0	495.5	-0.9	±5	合格
校准流量计名称及型号：便携式综合校准仪GH-2030型编号：QHT-CY-055							

表 5-4 废气采样器流量校准结果

仪器名称及型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-001	15.0	15.1	0.7	±5	合格
		25.0	25.2	0.8	±5	合格
		35.0	35.1	0.3	±5	合格
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-002	15.0	15.1	0.7	±5	合格
		25.0	24.8	-0.8	±5	合格
		35.0	34.9	-0.3	±5	合格
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-003	15.0	15.2	1.3	±5	合格
		25.0	25.1	0.4	±5	合格
		35.0	35.3	0.9	±5	合格
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-004	15.0	14.9	-0.7	±5	合格
		25.0	24.9	-0.4	±5	合格
		35.0	34.8	-0.6	±5	合格
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-005	15.0	15.3	2.0	±5	合格
		25.0	25.2	0.8	±5	合格
		35.0	35.0	0.0	±5	合格
烟尘烟气测试仪GA-60E	QHT-CY-006	15.0	14.8	-1.3	±5	合格
		25.0	24.8	-0.8	±5	合格
		35.0	34.9	-0.3	±5	合格



校准流量计名称及型号：便携式综合校准仪GH-2030型编号：QHT-CY-055

表 5-5 废气采样器流量校准结果

仪器名称及型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
大气采样器KA-6122-D	QHT-CY-033	100.0	99.7	-0.3	±2	合格
大气采样器KA-6122-D	QHT-CY-036	100.0	101.5	1.5	±2	合格
大气采样器KA-6122-D	QHT-CY-039	100.0	99.7	-0.3	±2	合格
大气采样器KA-6122-D	QHT-CY-041	100.0	98.9	-1.1	±2	合格

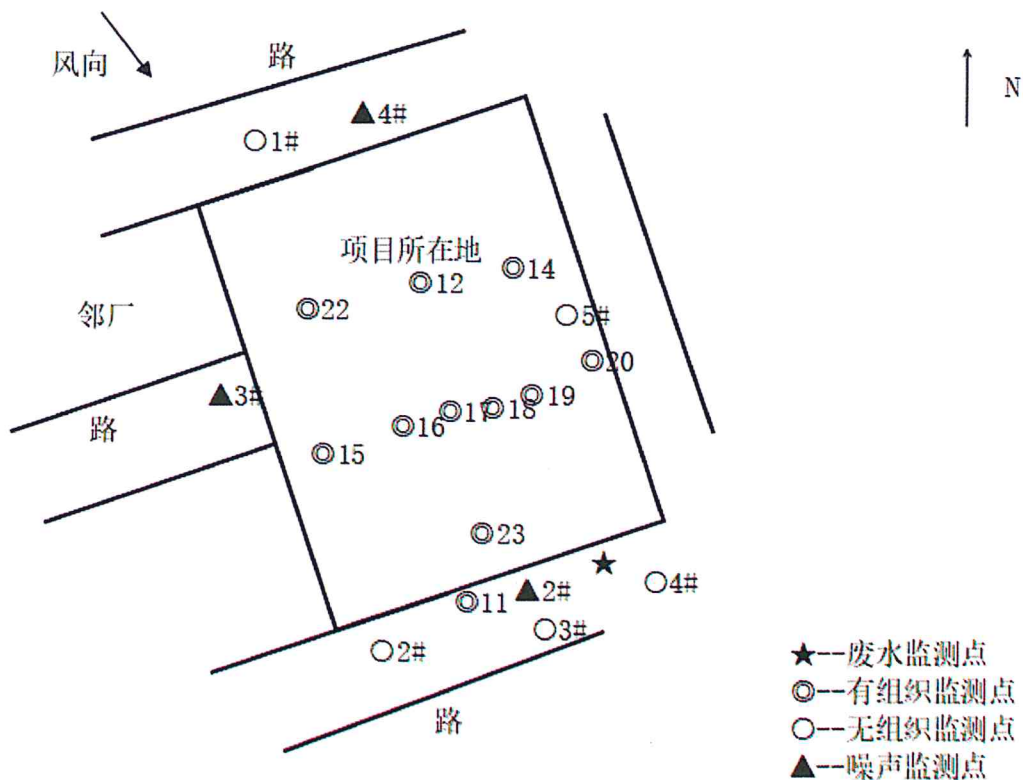
校准流量计名称及型号：便携式综合校准仪 GH-2030 型编号：QHT-CY-055

表 5-6 噪声校准结果

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	监测时段	示值 (dB)		声校准器标准值 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差范围 (dB)	合格与否
				测量前	测量后				
11月25日	多功能声级计 AWA5688	QHT-CY-025	昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	-0.2	±0.5	合格
11月26日	多功能声级计 AWA5688	QHT-CY-025	昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	±0.5	合格
				测量后	93.8	94.0	-0.2	±0.5	合格

声校准仪器名称及型号：声校准器AWA6022A 编号：QHT-CY-028

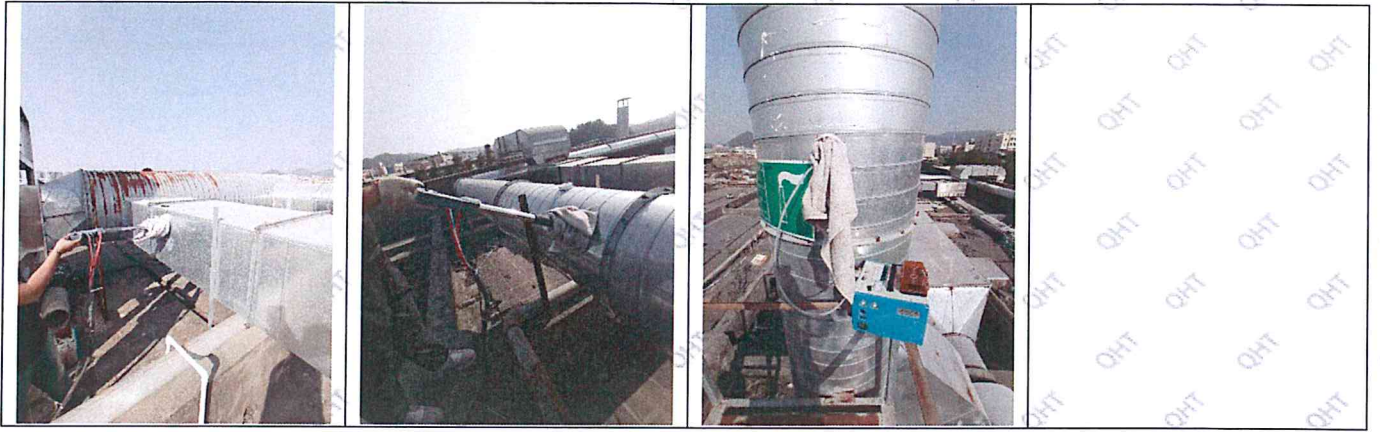
六、监测点位示意图：





七、采样照片：





报告结束