



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT190902002-YS)

检测项目类别: 废气、噪声

检测任务类型: 验收检测


项目名称: 东莞市嘉上工艺礼品有限公司

项目地址: 东莞市寮步镇寮步麒麟二路1号3栋

(检验检测专用章)
检测专用章

报告日期: 2019年09月02日

声 明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准, 不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定, 报告无审核、签发人签字, 或涂改, 或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。检验检测机构公章可替代检验检测专用章, 也可公章与检验检测专用章同时使用。
5. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
6. 参考执行标准由客户提供, 其有效性由客户负责。
7. 如客户自行送样, 仅对来样负责。
8. 如客户没有特别要求, 本检验检测机构报告不提供检测结果不确定度。
9. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。

本公司通讯资料:

单位名称: 广东清环检测科技有限公司

联系地址: 东莞市东城街道余屋社区莞龙路余屋段 1 号松源创新科技城 A 栋 4 楼 401

邮政编码: 523117

联系电话: 0769-22254630

传 真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: qhjc@gdqhjc.com

网 址: www.gdqhjc.com

检测单位: 广东清环检测科技有限公司

报告编写: 陈淑贞

审核: 陈淑贞

批准: 赖振春

签发: 李宏良

签发人职务: 技术负责人 质量负责人 报告室主管

签发日期: 2019.9.2

检测人员: 罗红云、吕迪威、陈雨庭、陈厚德、黄晓怡、甘少英

委托单位: 东莞市嘉上工艺礼品有限公司

一、检测目的

东莞市嘉上工艺礼品有限公司新建项目环境保护设施竣工验收检测。

二、企业概况

项目占地面积 2000 平方米, 建筑面积 2000 平方米, 年加工生产 PVC 软胶制品 200 万件、亚克力饰品 200 万件。

三、检测内容

3.1 废气检测点位布设及采样日期、工况

检测点位	检测因子	采样日期	工况	采样频次
搅拌、点胶、烘烤、贴合工序 废气处理前	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	3 次/天 共 2 天
搅拌、点胶、烘烤、贴合工序 废气排放口	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	
无组织废气上风向参照点 1#	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	3 次/天 共 2 天
无组织废气下风向监控点 2#	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	
无组织废气下风向监控点 3#	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	
无组织废气下风向监控点 4#	总 VOCs	2019.08.23~2019.08.24	85%	

3.2 噪声检测点位布设及检测日期、工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况	检测频次
厂界外东北 1 米处	厂界噪声	2019.08.23~2019.08.24	85%	1 次/天 共 2 天
厂界外东南 1 米处	厂界噪声	2019.08.23~2019.08.24	85%	
厂界外西北 1 米处	厂界噪声	2019.08.23~2019.08.24	85%	

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气

(1) 执行标准: 广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段排放限值。

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2019.08.23	搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气处理前	总 VOCs	浓度 (mg/m ³)	5.72	5.18	5.47	5.46	—	—
		排气筒高度 (m)		—				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		8750	8640	8807	8732	—	—
	搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气排放口	总 VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.13	1.40	1.29	1.27	30	达标
			排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.4*	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
标干废气量 (m ³ /h)		9722	9596	9785	9701	—	—		
2019.08.24	搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气处理前	总 VOCs	浓度 (mg/m ³)	5.03	5.32	5.18	5.18	—	—
		排气筒高度 (m)		—				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		8691	8580	8865	8712	—	—
	搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气排放口	总 VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.56	1.37	1.25	1.39	30	达标
			排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.4*	达标
		排气筒高度 (m)		18				—	—
标干废气量 (m ³ /h)		9656	9533	9849	9679	—	—		

注: 1、治理设施名称为: UV 光解+活性炭吸附;

2、样品状态: 吸附管/保存完好;

3、“*”表示该排气筒高度达不到标准要求的高出周围 200 米半径范围的建筑 5 米以上时, 其排放速率限值按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行;

4、“—”表示为无。

4.1.2 无组织废气

(1) 执行标准: 广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》
(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值。

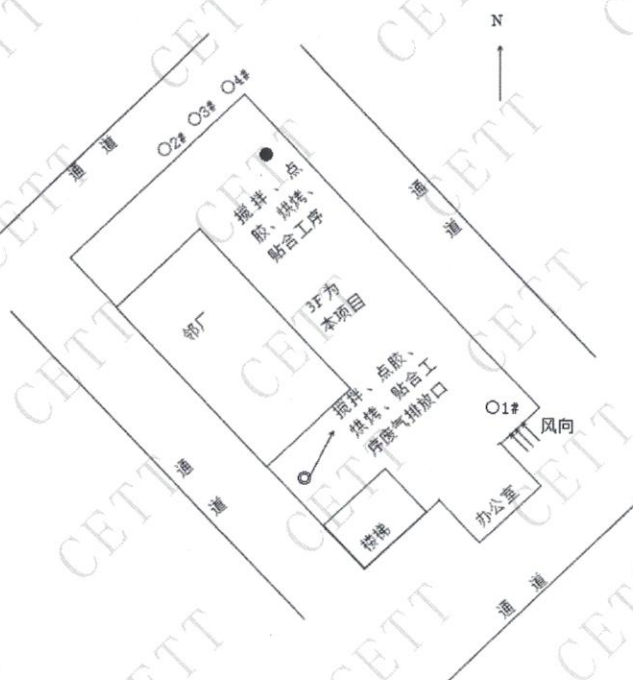
(2) 检测结果

浓度单位: mg/m³

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果			标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2019.08.23	无组织废气上风向 参照点 1#	总 VOCs	0.05	0.04	0.06	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	总 VOCs	0.10	0.11	0.14	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	总 VOCs	0.10	0.13	0.13	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	总 VOCs	0.14	0.14	0.15	2.0	达标
2019.08.24	无组织废气上风向 参照点 1#	总 VOCs	0.06	0.04	0.04	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	总 VOCs	0.15	0.12	0.12	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	总 VOCs	0.15	0.16	0.13	2.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	总 VOCs	0.11	0.13	0.16	2.0	达标

- 注: 1、样品状态: 吸附管/保存完好;
2、监控点 2#、3#、4#检测结果未扣除参照值的结果;
3、主要污染源为搅拌、点胶、烘烤、贴合工序产生的废气;
4、“—”表示为无。

附: 采样现场布点图



注: ○为无组织废气监测点; ◎搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气排放口,
●搅拌、点胶、烘烤、贴合工序。

4.2 噪声

(1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放
限值: 昼间 65dB(A)。

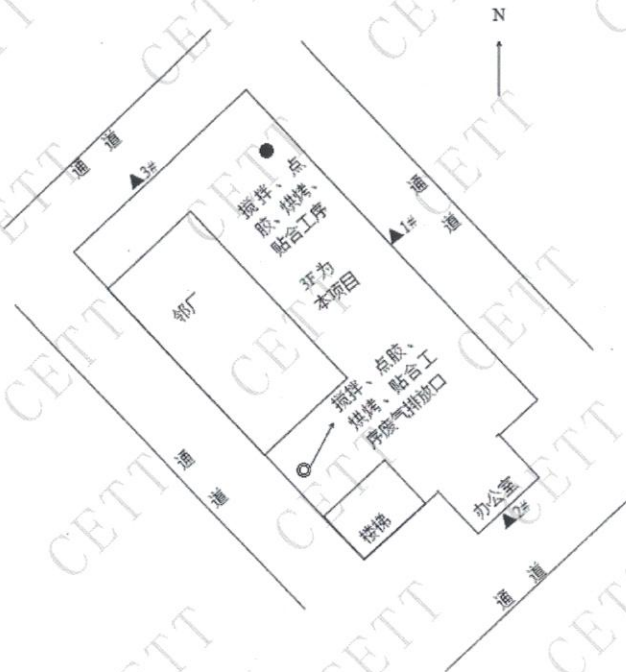
(2) 检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测结果		结果评价
				昼间		
1#	厂界外东北 1 米处	生产噪声	2019.08.23	62		达标
		生产噪声	2019.08.24	63		达标
2#	厂界外东南 1 米处	生产噪声	2019.08.23	58		达标
		生产噪声	2019.08.24	58		达标
3#	厂界外西北 1 米处	生产噪声	2019.08.23	60		达标
		生产噪声	2019.08.24	60		达标

注: 由于企业夜间不生产(企业已出具相关证明), 故夜间噪声不作监测。

附: 采样现场布点图



注: 厂界西南面为共用墙不具备监测条件, 未监测; ▲为工业企业厂界环境噪声监测点;
◎搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气排放口, ●搅拌、点胶、烘烤、贴合工序。

五、检测结论

①搅拌、点胶、烘烤、贴合工序废气符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第II时段排放限值的要求;

②无组织废气符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 无组织排放监控点浓度限值的要求;

③厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放限值的要求。

****本报告检测数据到此结束****

六、检测方法附表

附表: 检测分析方法

检测项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	仪器名称/型号	检出限
总 VOCs	DB 44/814-2010	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 /GC5890P	0.01mg/m ³
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	声级计 /AWA6228+	—

注: “—”表示无。

