



201919124225

广东清环检测科技有限公司

# 检测报告

(报告编号: CETT191127001-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: 东莞市东庆塑胶电子有限公司(扩建)

项目地址: 东莞市石排镇下沙杨屋三路

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年11月27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天内向检测单位提出。

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: 广东省东莞市东城街道莞龙路东城段 162 号 1 栋 402 室

邮政编码: 523117

联系电话: 0769-22254630

传 真: 0769-22254630 转 806

电子邮件: [qhjc@gdqhjc.com](mailto:qhjc@gdqhjc.com)

网 址: [www.gdqhjc.com](http://www.gdqhjc.com)



报告编号: CETT191127001-YS

检测单位: 广东清环检测科技有限公司

报告编写: 陈淑英

审核: 陈淑英

批准: 梁忠臣

签发: 李书良

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. 11. 27

检测人员: 黄恒重、叶丰田、林炉雄、刘智锋、黄晓怡、陈张梅、

甘少英、刘健

委托单位: 东莞市东庆塑胶电子有限公司



一、检测目的

东莞市东庆塑胶电子有限公司（扩建）建设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 3000 平方米，建筑面积 6800 平方米，年产塑胶制品 100 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
注塑工序废气处理前	非甲烷总烃	2019.11.11~2019.11.12	80%	3 次/天 共 2 天
注塑工序废气排放口	非甲烷总烃	2019.11.11~2019.11.12	80%	
回流焊、补锡工序废气排放口	锡及其化合物	2019.11.11~2019.11.12	80%	
厨房油烟废气排放口	油烟	2019.11.11~2019.11.12	100%	2 次/天 共 2 天

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
厂界外南 1 米处	厂界噪声	2019.11.11~2019.11.12	80%	2 次/天 共 2 天
厂界外西 1 米处	厂界噪声	2019.11.11~2019.11.12	80%	

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 注塑工序废气

(1) 执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气  
污染物排放限值。

(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		
2019. 11.11	注塑工序废气 处理前	非甲烷总烃	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.82	2.97	3.01	—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		13164	13189	13216	—	—
	注塑工序废气 排放口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	0.47	0.51	100	达标
		排气筒高度 (m)		18			—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		13414	13497	13504	—	—
2019. 11.12	注塑工序废气 处理前	非甲烷总烃	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.76	3.04	2.90	—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		13158	13169	13213	—	—
	注塑工序废气 排放口	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.44	0.49	0.50	100	达标
		排气筒高度 (m)		18			—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		13428	13461	13518	—	—

注：1、治理设施名称为：UV 光解+活性炭吸附；

2、样品状态：铝箔袋/保存完好；

3、“—”表示无。



4.1.2 回流焊、补锡工序废气

(1) 执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。

(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		
2019.11.11	回流焊、补锡工序废气排放口	锡及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.65×10 <sup>-2</sup>	3.31×10 <sup>-2</sup>	3.60×10 <sup>-2</sup>	8.5	达标
			排放速率 (kg/h)	3.4×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	0.14*	达标
		排气筒高度 (m)		16			——	——
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		9354	9220	9258	——	——
2019.11.12	回流焊、补锡工序废气排放口	锡及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.51×10 <sup>-2</sup>	3.72×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	8.5	达标
			排放速率 (kg/h)	3.2×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	0.14*	达标
		排气筒高度 (m)		16			——	——
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		9249	9218	9352	——	——

注: 1、治理设施名称为: 无;  
2、样品状态: 滤筒/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。

4.1.3 厨房油烟废气

(1) 执行标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）最高允许排放浓度。

(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		
2019.11.11	厨房油烟废气排放口	油烟	排放浓度 (mg/m³)	0.34	0.38	2.0	达标
		排气筒高度 (m)		18		—	—
		标干废气量 (m³/h)		3140	3146	—	—
2019.11.12	厨房油烟废气排放口	油烟	排放浓度 (mg/m³)	0.32	0.23	2.0	达标
		排气筒高度 (m)		18		—	—
		标干废气量 (m³/h)		3161	3150	—	—

注：1、治理设施名称为：油烟净化器；  
2、灶头总数 2 个，实际开炉 2 个；  
3、“—”表示为无。



4.2 噪声

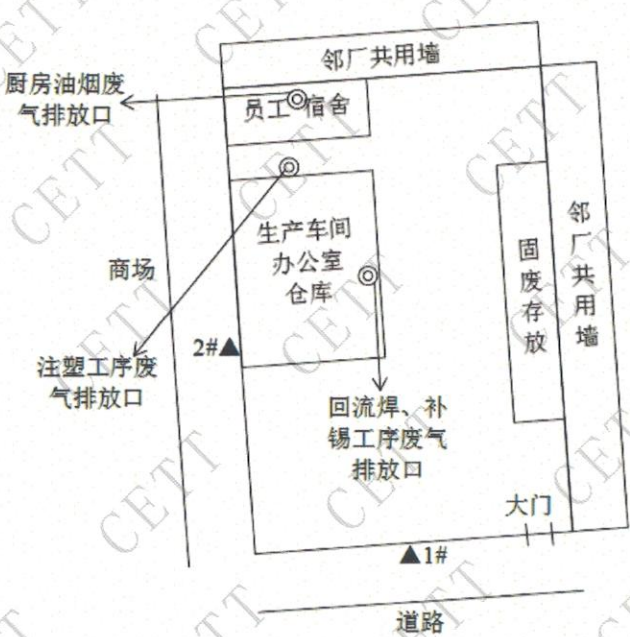
(1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类排放  
限值: 昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)。

(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	夜间	
1#	厂界外南 1 米处	生产噪声	2019.11.11	58	46	达标
		生产噪声	2019.11.12	58	47	达标
2#	厂界外西 1 米处	生产噪声	2019.11.11	57	47	达标
		生产噪声	2019.11.12	57	48	达标

附: 采样现场布点图



注: 厂界东面、北面均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;  
◎注塑工序废气排放口, ◎回流焊、补锡工序废气排放口, ◎厨房油烟废气排放口。



五、检测结论

- ①注塑工序废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4  
大气污染物排放限值的要求；
- ②回流焊、补锡工序废气符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）  
第二时段二级标准的要求；
- ③厨房油烟废气符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）最高允  
许排放浓度的要求；
- ④厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2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
非甲烷总烃	HJ 38-2017	《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》	气相色谱仪 /GC5890N	0.07mg/m <sup>3</sup>
锡及其化合物	HJ/T 65-2001	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原 子吸收分光光度法》	原子吸收分光 光度仪/4520A	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
油烟	GB 18483-2001	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 附录A 饮食业油烟采样方 法及分析方法	红外测油仪 /LB-01L9	0.04mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	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。