



201919124225

广东清环检测科技有限公司

# 检测报告

(报告编号: CETT190802001-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: 东莞市韵一五金制品有限公司(扩建)


项目地址: 广东省东莞市虎门镇南栅上南路59号1栋101室

(检验检测专用章)

检测专用章

报告日期: 2019年08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: 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: 孙雨莲

审核: 陈嘉文

批准: 梁世臣

签发: 李君良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.8.7

检测人员: 黄恒重、叶丰田、林炉雄、刘智峰、向晶、陈嘉文

委托单位: 东莞市韵一五金制品有限公司



## 一、检测目的

东莞市韵一五金制品有限公司（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 250 平方米，建筑面积 250 平方米，年加工生产五金件 20 吨。

## 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
喷砂工序废气处理前	颗粒物	2019.07.23~2019.07.24	75%	3 次/天 共 2 天
喷砂工序废气排放口	颗粒物	2019.07.23~2019.07.24	75%	

### 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
厂界外东南 1 米处	厂界噪声	2019.07.23~2019.07.24	75%	1 次/天 共 2 天
厂界外西南 1 米处	厂界噪声	2019.07.23~2019.07.24	75%	

#### 四、检测结果及评价

##### 4.1 废气

##### 4.1.1 喷砂工序废气

(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	平均值		
2019.07.23	喷砂工序废气处理前	颗粒物	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—	—
		排气筒高度 (m)		—				—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		3762	3699	3681	3714	—	—
	喷砂工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	1.4*	—
		排气筒高度 (m)		15				—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		4123	4129	4196	4149	—	—
								—	—
2019.07.24	喷砂工序废气处理前	颗粒物	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	—	—
		排气筒高度 (m)		—				—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		3824	3836	3852	3837	—	—
	喷砂工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	1.4*	—
		排气筒高度 (m)		15				—	—
		标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		4381	4413	4496	4430	—	—
								—	—

注: 1、治理设施名称为: 布袋除尘;

2、样品状态: 滤筒/保存完好;

3、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》1号修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017 规定, 采用此标准测定浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup>时, 测定结果表述为“<20”, 不计算排放速率;

4、“\*”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, 其排放速率限值按表列对应排放速率的 50% 执行;

5、“—”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) 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#	厂界外东南 1 米处	生产噪声	2019.07.23	61	达标
		生产噪声	2019.07.24	62	达标
2#	厂界外西南 1 米处	生产噪声	2019.07.23	61	达标
		生产噪声	2019.07.24	62	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: 厂界东北面、西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; ◎为喷砂工序废气排放口。

## 五、检测结论

①喷砂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;

②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
颗粒物	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	电子天平 /FA2004B	—
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。