



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT191107001-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: 东莞市九祯五金制品有限公司

项目地址: 东莞市石排镇福隆村刘屋六巷1号A厂房

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年11月07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

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: 陈雨廷

审核: 陈雨廷

批准: 梁伟臣

签发: 李名良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.11.7

检测人员: 黄恒重、刘智锋、叶丰田、林炉雄、向晶

委托单位: 东莞市九祯五金制品有限公司

一、检测目的

东莞市九祯五金制品有限公司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 1200 平方米, 建筑面积 1000 平方米, 年产五金配件 60 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
打磨工序废气排放口	颗粒物	2019.10.30~2019.10.31	80%	3 次/天 共 2 天
熔炉熔化工序废气排放口	烟尘	2019.10.30~2019.10.31	80%	

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
厂界外西北 1 米处	厂界噪声	2019.10.30~2019.10.31	80%	2 次/天 共 2 天
厂界外东北 1 米处	厂界噪声	2019.10.30~2019.10.31	80%	

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 打磨工序废气

(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		
2019.10.30	打磨工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.23*	—
		排气筒高度 (m)		6				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		7940	8077	8176	8064	—	—
2019.10.31	打磨工序废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.23*	—
		排气筒高度 (m)		6				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		8046	8102	8400	8183	—	—

注: 1、治理设施名称为: 水浴除尘;
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/m³ 时, 测定结果表述为“<20”, 不计算排放速率;
4、“*”表示该排气筒高度低于 15 米时, 其执行的最高允许排放速率以外推法计算结果的 50% 执行;
5、“—”表示为无。

4.1.2 熔炉熔化工序废气

(1) 执行标准:《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2 金属熔
化炉二级标准。

(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		
2019.10.30	熔炉熔化工序 废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	75*	达标
		排气筒高度 (m)		8				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		8700	8587	8498	8595	—	—
2019.10.31	熔炉熔化工序 废气排放口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	75*	达标
		排气筒高度 (m)		8				—	—
		标干废气量 (m ³ /h)		8448	8600	8491	8513	—	—

注: 1、燃料类型: 电; 治理设施名称为: 水喷淋;
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/m³时, 测定结果表述为“<20”;
4、“*”表示该排气筒高度低于 15 米时, 其烟尘最高允许排放浓度, 按相应区域排放标准值的 50%执行;
5、“—”表示为无。

4.2 噪声

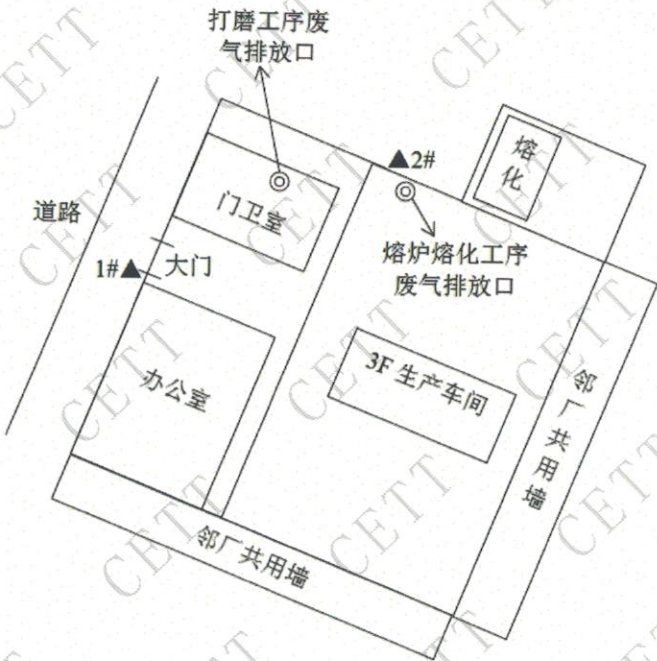
(1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值: 昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。

(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#	厂界外西北 1 米处	生产噪声	2019.10.30	63	53	达标
		生产噪声	2019.10.31	63	54	达标
2#	厂界外东北 1 米处	生产噪声	2019.10.30	63	54	达标
		生产噪声	2019.10.31	62	53	达标

附: 采样现场布点图



注: 厂界东南面、西南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; ◎打磨工序废气排放口, ◎熔炉熔化工序废气排放口。

五、检测结论

- ①打磨工序废气符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段三级标准的要求;
- ②熔炉熔化工序废气符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2金属熔化炉二级标准的要求;
- ③厂界噪声符合《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 (烟尘)	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	—
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。