



201919124225

广东清环检测科技有限公司

# 检测报告

(报告编号: CETT191213001-YS)

检测项目类别: 废水、废气、噪声

检测任务类型: 验收检测

项目名称: 东莞市颖鑫金属制品有限公司


项目地址: 东莞市清溪镇青皇村葵青路182号B栋101号

(检验检测专用章)

报告日期: 2019年12月13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)

检测单位: 广东清环检测科技有限公司

报告编写: 陈淑贤

审核: 梁建臣

批准: 梁建臣

签发: 李吉良

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 报告室主管

签发日期: 2019.12.13

检测人员: 罗红云、陈厚德、陈雨庭、李婷婷、刘玲玲、向晶

委托单位: 东莞市颖鑫金属制品有限公司



一、检测目的

东莞市颖鑫金属制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 1500 平方米，建筑面积 1500 平方米，年加工生产五金件 50 吨。

三、检测内容

3.1 废水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
生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	2019.12.05	80%	1 次/天 共 1 天

3.2 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
无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	2019.12.05~2019.12.06	80%	3 次/天 共 2 天
无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	2019.12.05~2019.12.06	80%	
无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	2019.12.05~2019.12.06	80%	
无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	2019.12.05~2019.12.06	80%	

3.3 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 1 米处	厂界噪声	2019.12.05~2019.12.06	80%	1 次/天 共 2 天
厂界外南 1 米处	厂界噪声	2019.12.05~2019.12.06	80%	
厂界外西 1 米处	厂界噪声	2019.12.05~2019.12.06	80%	

四、检测结果及评价

4.1 废水

4.1.1 生活污水

(1) 执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

(2) 检测结果

单位: mg/L

采样日期	采样位置	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
2019.12.05	生活污水 排放口	无色、 无异味、 无浮油、 清	化学需氧量	19	500	达标
			五日生化需氧量	7.3	300	达标
			悬浮物	17	400	达标
			氨氮	0.300	—	—

注: “—” 表示为无。

4.2 废气

4.2.1 无组织废气

(1) 执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

(2) 检测结果

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

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		
2019.12.05	无组织废气上风向 参照点 1#	颗粒物	0.078	0.085	0.070	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	颗粒物	0.125	0.130	0.115	1.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	颗粒物	0.117	0.133	0.128	1.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	颗粒物	0.110	0.123	0.119	1.0	达标



(2) 检测结果 (续)

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

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		
2019.12.06	无组织废气上风向 参照点 1#	颗粒物	0.083	0.090	0.075	—	—
	无组织废气下风向 监控点 2#	颗粒物	0.130	0.138	0.123	1.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 3#	颗粒物	0.122	0.135	0.143	1.0	达标
	无组织废气下风向 监控点 4#	颗粒物	0.115	0.118	0.125	1.0	达标

- 注: 1、样品状态: 滤膜/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、主要污染源为焊接工序产生的烟尘废气;  
4、“—”表示为无。

4.3 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)。

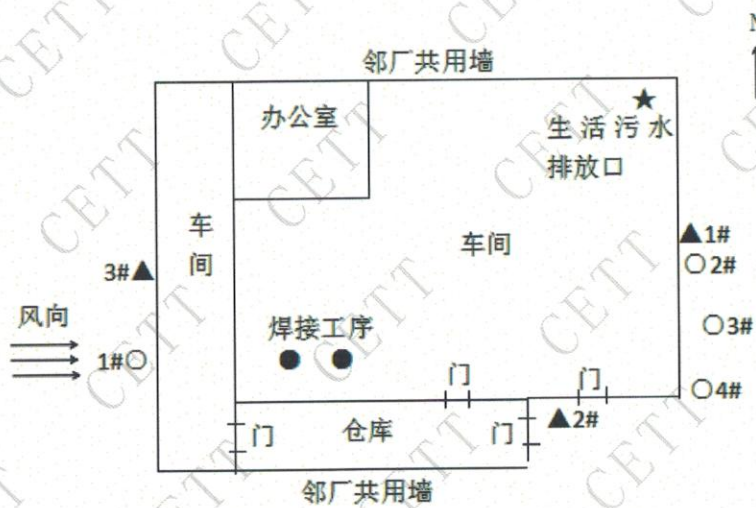
(2) 检测结果

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 1 米处	生产噪声	2019.12.05	63	达标
		生产噪声	2019.12.06	62	达标
2#	厂界外南 1 米处	生产噪声	2019.12.05	63	达标
		生产噪声	2019.12.06	62	达标
3#	厂界外西 1 米处	生产噪声	2019.12.05	62	达标
		生产噪声	2019.12.06	63	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: ○为无组织废气监测点, ▲为工业企业厂界环境噪声监测点;  
厂界北面为共用墙不具备监测条件, 未监测;  
★生活污水排放口, ●焊接工序。

五、检测结论

- ①生活污水符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准的要求;
- ②无组织废气符合广东省《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
化学需氧量	HJ 828—2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准微晶 COD 消解器/SY-8127	4mg/L
五日生化 需氧量	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》	生化培养箱 /SPX-250B	0.5mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	电子分析天平 /FA2004B	—
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》	紫外可见分光 光度计/UV752	0.025mg/L
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	电子天平 /HPB425i	0.001mg/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。