



201919124225

广东清环检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: CETT190918002-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: 东莞市恒坤数控设备有限公司


项目地址: 东莞市石碣镇单屋村石碣金滩二街15号

(检验检测专用章)



报告日期: 2019年09月18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: 陈丽玉

审核: 梁嘉欣

批准: 梁忠臣

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: 2019.9.18

检测人员: 罗红云、陈雨庭、陈厚德、吕迪威、向晶

委托单位: 东莞市恒坤数控设备有限公司

一、检测目的

东莞市恒坤数控设备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 2000 平方米, 建筑面积 2000 平方米, 年加工生产数控切割机 200 套。

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 |
|----------------|------|------------|-----|----------------|
| 无组织废气上风向参照点 1# | 颗粒物 | 2019.09.10 | 75% | 3 次/天 共 2 天 |
| | | 2019.09.11 | 80% | |
| 无组织废气下风向监控点 2# | 颗粒物 | 2019.09.10 | 75% | |
| | | 2019.09.11 | 80% | |
| 无组织废气下风向监控点 3# | 颗粒物 | 2019.09.10 | 75% | |
| | | 2019.09.11 | 80% | |
| 无组织废气下风向监控点 4# | 颗粒物 | 2019.09.10 | 75% | |
| | | 2019.09.11 | 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 | 检测时间 | 工况 | 检测频次 |
|------------|------|------------|-----|----------------|
| 厂界外东南 1 米处 | 厂界噪声 | 2019.09.10 | 75% | 1 次/天 共 2 天 |
| | | 2019.09.11 | 80% | |
| 厂界外西北 1 米处 | 厂界噪声 | 2019.09.10 | 75% | |
| | | 2019.09.11 | 80% | |

四、检测结果及评价

4.1 废气

4.1.1 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。

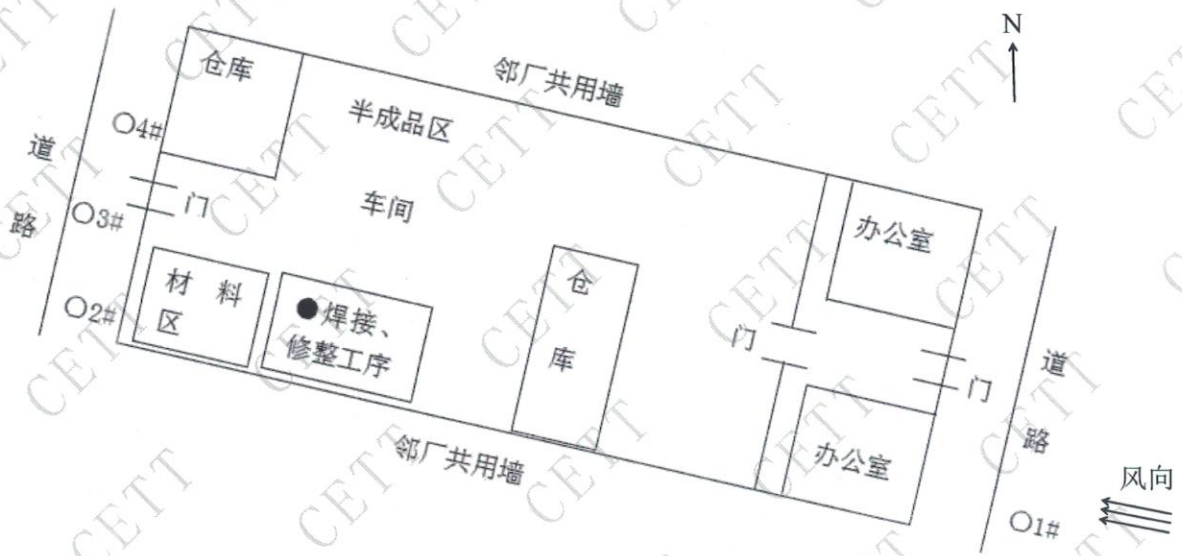
(2) 检测结果

浓度单位: mg/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 | | |
| 2019.09.10 | 无组织废气上风向 参照点 1# | 颗粒物 | 0.125 | 0.113 | 0.118 | — | — |
| | 无组织废气下风向 监控点 2# | 颗粒物 | 0.170 | 0.158 | 0.163 | 1.0 | 达标 |
| | 无组织废气下风向 监控点 3# | 颗粒物 | 0.155 | 0.143 | 0.148 | 1.0 | 达标 |
| | 无组织废气下风向 监控点 4# | 颗粒物 | 0.162 | 0.150 | 0.157 | 1.0 | 达标 |
| 2019.09.11 | 无组织废气上风向 参照点 1# | 颗粒物 | 0.120 | 0.108 | 0.113 | — | — |
| | 无组织废气下风向 监控点 2# | 颗粒物 | 0.165 | 0.153 | 0.158 | 1.0 | 达标 |
| | 无组织废气下风向 监控点 3# | 颗粒物 | 0.150 | 0.138 | 0.143 | 1.0 | 达标 |
| | 无组织废气下风向 监控点 4# | 颗粒物 | 0.157 | 0.145 | 0.152 | 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、修整工序产生的粉尘废气。
4、“—”表示为无。

附: 采样现场布点图



注: ○为无组织废气监测点; ●焊接、修整工序。

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)。

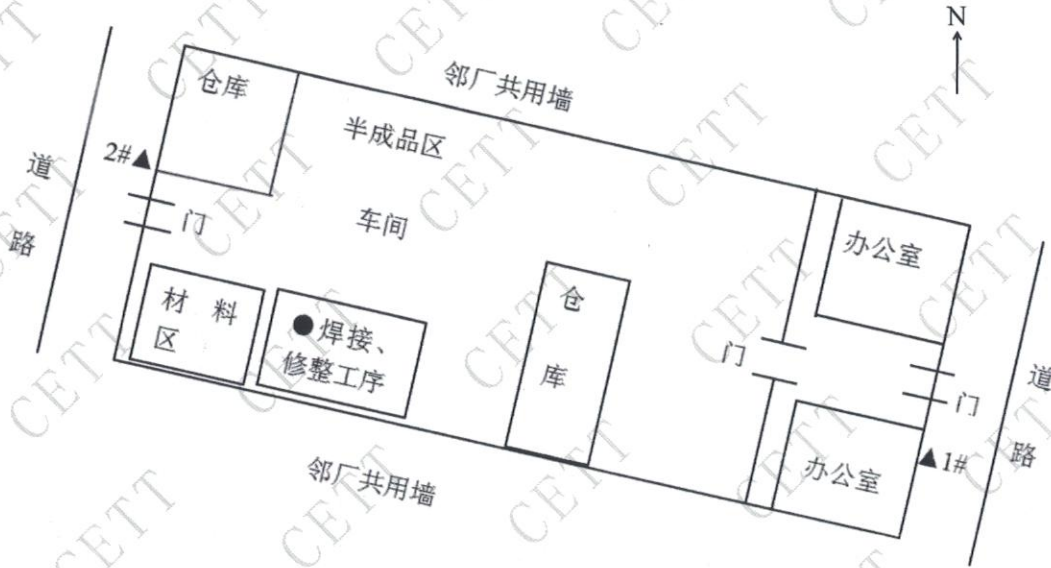
(2) 检测结果

单位: dB(A)

| 测点编号 | 检测点位 | 主要声源 | 检测日期 | 检测结果 | |
|------|------------|------|------------|------|------|
| | | | | 昼间 | 结果评价 |
| 1# | 厂界处东南 1 米处 | 生产噪声 | 2019.09.10 | 61 | 达标 |
| | | 生产噪声 | 2019.09.11 | 63 | 达标 |
| 2# | 厂界处西北 1 米处 | 生产噪声 | 2019.09.10 | 62 | 达标 |
| | | 生产噪声 | 2019.09.11 | 61 | 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; ●焊接、修整工序。

五、检测结论

①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。

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 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 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。