



201919124376



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

# 检测报告

报告编号: SP20200310 (0002) -03

企业名称: 东莞市博祥自动化科技有限公司

地址: 东莞市长安镇霄边社区新河路 25 号 B2 栋 2 楼


检测类型: 验收监测

检测类别: 废水、废气、噪声

报告日期: 2020 年 03 月 16 日



# 报 告 说 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本公司对报告中的信息负责，客户提供的信息除外。
9. 未经东莞市三谱检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

## 本公司通讯资料:

单 位: 东莞市三谱检测技术有限公司

地 址: 东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室

电 话: (0769) 22235659

邮政编码: 523125





## 一、检测概况:

项目地址: 东莞市长安镇霄边社区新河路 25 号 B2 栋 2 楼

厂址中心坐标: 北纬 22° 47' 52.49", 东经 113° 48' 43.85"

①项目占地面积 1200 平方米, 建筑面积 1200 平方米, 项目年加工生产治具 5 万片;

②主要设备为雕刻机 13 台、锯床 1 台、磨床 1 台等;

③雕刻工序设置移动式布袋除尘装置对其产生的颗粒物废气进行收集, 布袋除尘装置收集过程中会有少量的粉尘外逸, 同时加强车间的通排风措施;

④生活污水经三级化粪池处理, 排入市政污水管网;

⑤生产噪声通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施。

03 月 11 日监测期间工况: 80%

03 月 12 日监测期间工况: 80%

| 样品来源      | <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 |           |           |               |
|-----------|--|-----------|-----------|---------------|
| 采样日期及环境条件 | 03 月 11 日天气状况: 阴   | 温度: 20.4℃ | 相对湿度: 62% | 大气压: 101.0kPa |
|           | 03 月 12 日天气状况: 晴   | 温度: 20.1℃ | 相对湿度: 60% | 大气压: 100.6kPa |
| 采样人员      | 黄涛、方健  |           |           |               |
| 检测日期      | 2020 年 03 月 11 日~03 月 17 日   |           |           |               |
| 检测人员      | 郭作钊、朱海潮  |           |           |               |

## 二、检测内容:

| 检测类别 | 检测点位       | 检测项目                              | 采样日期                  | 频次           |
|------|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 废水   | 生活污水排放口    | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油 | 2020 年 03 月 11 日      | 1 次          |
| 废气   | 下风向监控点 1#  | 总悬浮颗粒物                            | 2020 年 03 月 11 日-12 日 | 每天 3 次       |
|      | 下风向监控点 2#  |                                   |                       |              |
|      | 下风向监控点 3#  |                                   |                       |              |
| 噪声   | 厂界东侧外 1 米处 | 厂界噪声                              | 2020 年 03 月 11 日-12 日 | 每天<br>昼间 1 次 |
|      | 厂界北侧外 1 米处 |                                   |                       |              |
|      | 厂界西侧外 1 米处 |                                   |                       |              |



### 三、检测依据:

| 检测类别 | 检测项目    | 检测标准（方法）   | 检测仪器                                 | 检出限                    |
|------|---------|--|--------------------------------------|------------------------|
| 废水   | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》<br>GB/T 6920-1986                 | PH 计 PHS-3C<br>(SP-001)              | 无量纲                    |
|      | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                   | 电子天平 FA2004B<br>(SP-003)             | 4mg/L                  |
|      | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828—2017                   | 50ml 滴定管                             | 4mg/L                  |
|      | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 便携式溶解氧测定仪<br>雷磁 JPB-607A<br>(SP-034) | 0.5mg/L                |
|      | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度计<br>UV-5100(SP-016)         | 0.025mg/L              |
|      | 总磷      | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》<br>GB/T 11893-1989               | 紫外可见分光光度计<br>UV-5100 (SP-016)        | 0.01mg/L               |
|      | 动植物油    | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018                 | 红外测油仪 OIL-8<br>(SP-029)              | 0.06mg/L               |
| 废气   | 总悬浮颗粒物  | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995                  | 电子天平 FA2004B<br>(SP-003)             | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声   | 厂界噪声    | 《声环境质量标准》GB 3096-2008                                | 声级计 AWA5688<br>(SP-019)              | ---                    |

#### 四、检测结果:

#### 4.1 废水

| 检测点位   | 采样日期                                 | 检测项目    | 检测结果  | 单位   | 标准限值 | 结果评价 |
|--|--------------------------------------|---------|-------|------|------|------|
| 生活污水<br>排放口  | 2020. 3. 11                          | pH 值    | 7.34  | 无量纲  | 6~9  | 达标   |
|  |                                      | 悬浮物     | 13    | mg/L | 400  | 达标   |
|  |                                      | 化学需氧量   | 11    | mg/L | 500  | 达标   |
|  |                                      | 五日生化需氧量 | 3.1   | mg/L | 300  | 达标   |
|  |                                      | 氨氮      | 0.219 | mg/L | /    | /    |
|  |                                      | 总磷      | 0.01L | mg/L | /    | /    |
|  |                                      | 动植物油    | 0.19  | mg/L | 100  | 达标   |
| 样品状态:  | 无色、微臭、无浮油、清                          |         |       |      |      |      |
| 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。 |         |       |      |      |      |
| 备注: 1.采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责;<br>2.“L”表示检测结果低于该项目方法的检出限;<br>3.“/”表示执行标准未对该项目作限值, 无需评价。<br>4.生活污水按客户要求只采 1 天 1 次。 |                                      |         |       |      |      |      |



#### 4.2 无组织废气

| 采样日期   | 检测点位   | 检测项目       | 检测结果   |        |        | 单位                | 标准限值 | 结果评价 |
|--|--|------------|--------|--------|--------|-------------------|------|------|
|  |  |            | 第 1 次  | 第 2 次  | 第 3 次  |                   |      |      |
| 2020. 3. 11  | 下风向<br>参照点 1#                                | 总悬浮颗<br>粒物 | 0. 471 | 0. 379 | 0. 330 | mg/m <sup>3</sup> | 1. 0 | 达标   |
|  | 下风向<br>监控点 2#                                |            | 0. 563 | 0. 256 | 0. 474 | mg/m <sup>3</sup> |      |      |
|  | 下风向<br>监控点 3#                                |            | 0. 688 | 0. 271 | 0. 451 | mg/m <sup>3</sup> |      |      |
| 2020. 3. 12  | 下风向<br>参照点 1#                                | 总悬浮颗<br>粒物 | 0. 276 | 0. 326 | 0. 361 | mg/m <sup>3</sup> | 1. 0 | 达标   |
|  | 下风向<br>监控点 2#                                |            | 0. 324 | 0. 270 | 0. 252 | mg/m <sup>3</sup> |      |      |
|  | 下风向<br>监控点 3#                                |            | 0. 454 | 0. 507 | 0. 324 | mg/m <sup>3</sup> |      |      |
| 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。 |            |        |        |        |                   |      |      |
| 备注：1. 用最高浓度的监控点位来评价；<br>2. 监控点 1#、2#、3#检测结果是未扣除参照值的结果；<br>3.上风向为邻厂，受到场地限制未设上风向参照点。 |  |            |        |        |        |                   |      |      |

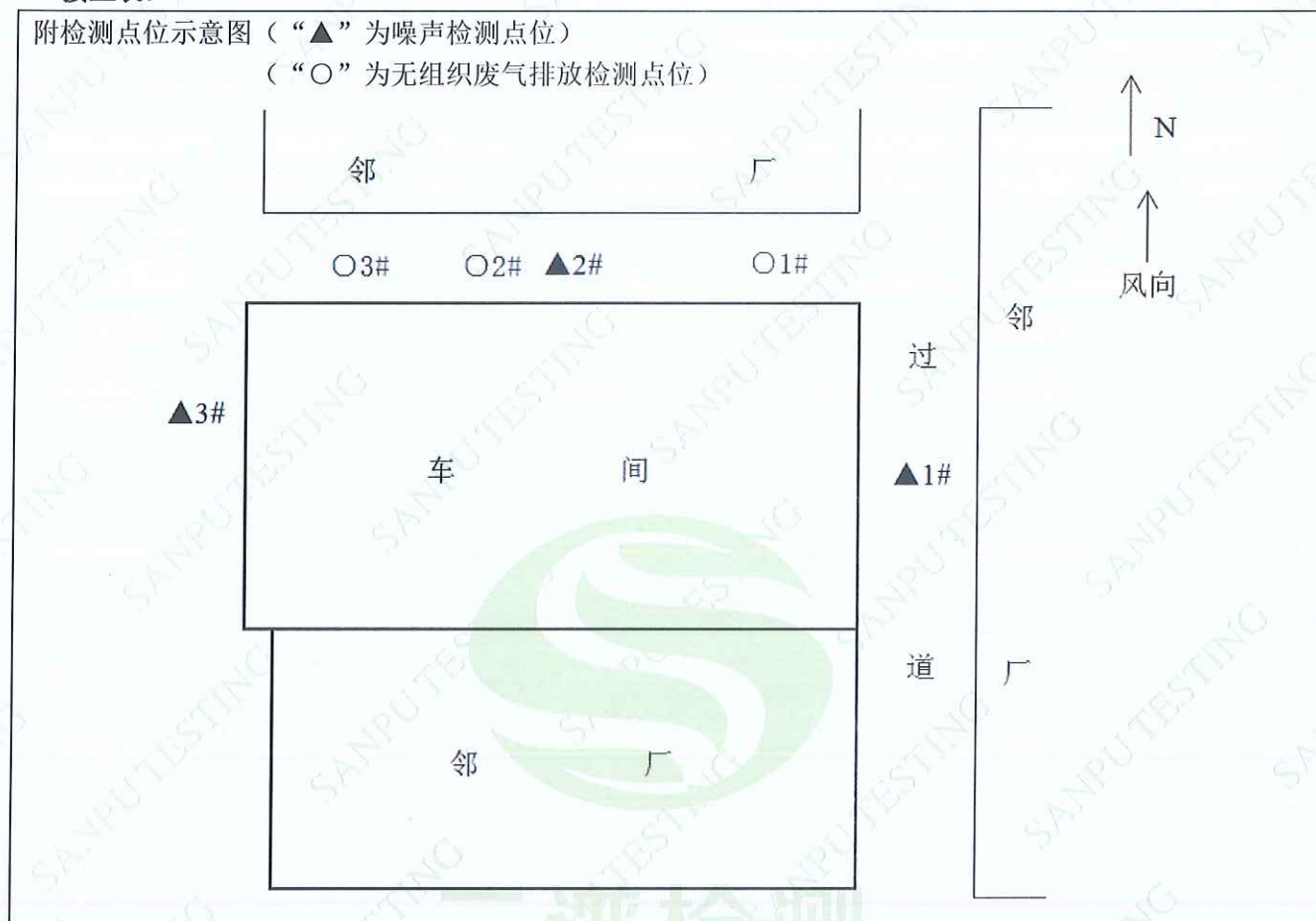
#### 4.3 厂界噪声

| 检测日期        | 检测点位   | 主要声源 | 检测结果 L <sub>eq</sub> dB (A) |    |      |
|-------------|--|------|-----------------------------|----|------|
|             |  |      | 昼间                          | 限值 | 结果评价 |
| 2020. 3. 11 | 厂界东侧外 1 米处 1#  | 生产   | 56. 3                       | 60 | 达标   |
|             | 厂界北侧外 1 米处 2#  | 生产   | 55. 1                       |    | 达标   |
|             | 厂界西侧外 1 米处 3#  | 生产   | 59. 3                       |    | 达标   |
| 2020. 3. 12 | 厂界东侧外 1 米处 1#  | 生产   | 57. 5                       | 60 | 达标   |
|             | 厂界北侧外 1 米处 2#  | 生产   | 56. 2                       |    | 达标   |
|             | 厂界西侧外 1 米处 3#  | 生产   | 58. 1                       |    | 达标   |
| 执行标准:       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。                        |      |                             |    |      |
| 气象条件:       | 2020-03-11 阴，风向：南，风速：0.9m/s。<br>2020-03-12 晴，风向：南，风速：1.1m/s。 |      |                             |    |      |
| 备注:         | 1. 厂界南侧为邻厂，故不设噪声监测点位；<br>2. 由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作检测。           |      |                             |    |      |

接上表:

附检测点位示意图 (“▲” 为噪声检测点位)

(“○” 为无组织废气排放检测点位)



编 制:



审 核:



签 发 人:



签发日期:

2020.3.16

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*