



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



201919124376

检测报告

报告编号: SP20211202 (0002) -02


受检单位: 东莞市升鸿精密模具有限公司
受检地址: 广东省东莞市长安镇沙头南区合顺路 18 号
检测类型: 验收监测
检测类别: 废水、废气、噪声
报告日期: 2021 年 12 月 20 日

东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)





声 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. 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
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。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. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本检测报告。

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:

1.1 概况

项目地址: 广东省东莞市长安镇沙头南区合顺路 18 号 (北纬 22°46'40.510", 东经 113°44'58.980")

①项目总投资 100 万元, 其中环保投资 10 万元, 占地面积 3156 平方米;

②注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序设置在密闭车间内, 将其产生的有组织非甲烷总烃废气、臭气浓度收集后经“二级活性炭吸附装置”处理后由排气筒引至高空排放;

③焊锡工序产生的有组织锡及其化合物废气收集后由排气筒引至高空排放;

④厨房油烟经油烟净化器处理后, 由烟管引至所在建筑物楼顶高空排放;

⑤生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后由市政管网引入东莞市长安新区污水处理厂处理后排放;

⑥生产噪声通过采取隔音、减振、消声、距离衰减等措施。

2021.12.7 监测期间工况: 80%

2021.12.8 监测期间工况: 80%

| 样品来源 | <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 | |
|-----------|--|--|
| 委托编号 | 211203-02 | |
| 采样日期及气象参数 | 2021.12.7 | 天气状况: 晴 温度: 18.1℃~23.3℃ 相对湿度: 45%~54% 大气压: 100.5kPa |
| | 2021.12.8 | 天气状况: 晴 温度: 18.3℃~22.4℃ 相对湿度: 46%~55% 大气压: 100.3kPa |
| 采样人员 | 方智轩、郭子雄 | |
| 检测人员 | 方智轩、郭子雄、曾石霞、郭作钊、黄涛、曾祥德、朱海潮、刘苑、陈小燕、刘忠鑫 | |
| 检测周期 | 2021 年 12 月 07 日~12 月 17 日 | |



1.2 检测内容

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 频次 |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|
| 废水 | 生活污水排放口 | 化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂 | 每天 4 次 |
| 废气 (有组织) | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序处理前(DA001) | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 每天 3 次 |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序排放口(DA001) | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 每天 3 次 |
| | 焊锡工序废气排放口(DA002) | 锡及其化合物 | 每天 3 次 |
| | 厨房油烟废气排放口(DA003) | 油烟 | 每天 1 次 |
| 废气 (无组织) | 上风向参照点 1# | 非甲烷总烃、臭气浓度、锡及其化合物、总悬浮颗粒物 | 每天 3 次 |
| | 下风向监控点 2# | | |
| | 下风向监控点 3# | | |
| | 下风向监控点 4# | | |
| | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 每天 3 次 |
| 噪声 | 厂界东南侧外 1 米处 1# | 厂界噪声 | 每天昼间 1 次 |

二、检测结果:

2.1 废水

2.1.1 生活污水排放口

单位: mg/L

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 | 样品性状 |
|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|--|
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 平均值 | | | |
| 生活污水 排放口 (2021.12.7) | 化学需氧量 | 208 | 188 | 223 | 237 | 214 | 500 | 达标 | 微灰色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次) |
| | 五日生化 需氧量 | 103 | 94.8 | 117 | 122 | 109 | 300 | 达标 | |
| | 悬浮物 | 82 | 64 | 83 | 65 | 74 | 400 | 达标 | |
| | 氨氮 | 25.6 | 19.8 | 23.7 | 17.7 | 21.7 | 45 | 达标 | |
| | 总磷 | 1.28 | 1.06 | 1.46 | 0.92 | 1.18 | 8 | 达标 | |



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20211202(0992)-02

接上表:

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 | 样品性状 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-------------------------------------|
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 平均值 | | | |
| 生活污水 排放口 (2021.12.7) | 阴离子表面 活性剂 | 0.754 | 0.528 | 0.591 | 0.422 | 0.574 | 20 | 达标 | 微灰色、 微臭、 无浮油、 微油 (1天4次) |
| 生活污水 排放口 (2021.12.8) | 化学需氧量 | 223 | 194 | 231 | 210 | 214 | 500 | 达标 | 微灰色、 微臭、 无浮油、 微油 (1天4次) |
| | 五日生化 需氧量 | 119 | 101 | 125 | 110 | 114 | 300 | 达标 | |
| | 悬浮物 | 82 | 75 | 78 | 74 | 77 | 400 | 达标 | |
| | 氨氮 | 27.6 | 25.0 | 23.1 | 27.2 | 25.7 | 45 | 达标 | |
| | 总磷 | 1.60 | 1.41 | 1.24 | 1.00 | 1.31 | 8 | 达标 | |
| | 阴离子表面 活性剂 | 0.488 | 0.671 | 0.437 | 0.486 | 0.520 | 20 | 达标 | |
| 备注：执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值中二级标准新改扩建标准限值。 | | | | | | | | | |

三谱检测



2.2 废气

2.2.1 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序有组织废气

| 采样日期 及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 标干 流量 (Nm ³ /h) | 标准限值 | | 结果 评价 |
|--------------------|-------------------------------|-------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| | | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 2021.12.7 第 1 次 | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气处理前（DA001） | 非甲烷总烃 | 10.5 | 9.8×10^{-2} | 9336 | / | / | / |
| | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气排放口（DA001） | | 1.97 | 1.9×10^{-2} | 9786 | 60 | / | 达标 |
| 2021.12.7 第 2 次 | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气处理前（DA001） | 非甲烷总烃 | 7.04 | 6.6×10^{-2} | 9438 | / | / | / |
| | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气排放口（DA001） | | 1.14 | 1.1×10^{-2} | 9996 | 60 | / | 达标 |
| 2021.12.7 第 3 次 | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气处理前（DA001） | 非甲烷总烃 | 10.7 | 0.10 | 9581 | / | / | / |
| | 注塑、组装（熔接）、镭雕、封口工序废气排放口（DA001） | | 1.58 | 1.6×10^{-2} | 10271 | 60 | / | 达标 |



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20211202(0002)-02

接上表:

| 采样日期 及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 标干 流量 (Nm ³ /h) | 标准限值 | | 结果 评价 |
|--------------------|---|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| | | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 2021.12.8 第 1 次 | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 处理前 (DA001) | 非甲烷 总烃 | 7.65 | 7.2×10^{-2} | 9414 | / | / | / |
| | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 排放口 (DA001) | | 1.09 | 1.1×10^{-2} | 10181 | 60 | / | 达标 |
| 2021.12.8 第 2 次 | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 处理前 (DA001) | 非甲烷 总烃 | 11.1 | 0.11 | 9648 | / | / | / |
| | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 排放口 (DA001) | | 2.08 | 2.2×10^{-2} | 10382 | 60 | / | 达标 |
| 2021.12.8 第 3 次 | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 处理前 (DA001) | 非甲烷 总烃 | 10.3 | 9.8×10^{-2} | 9508 | / | / | / |
| | 注塑、组装(熔 接)、镭雕、 封口工序废气 排放口 (DA001) | | 1.83 | 1.9×10^{-2} | 10610 | 60 | / | 达标 |



接上表:

备注: 1.执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值;
2.排气筒高度: 20m;
3.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价;
4.本次检测的 2021.12.7 第 1 次非甲烷总烃处理效率为 80.6%, 本次检测的 2021.12.7 第 2 次非甲烷总烃处理效率为 83.3%, 本次检测的 2021.12.7 第 3 次非甲烷总烃处理效率为 84.0%;
5.本次检测的 2021.12.8 第 1 次非甲烷总烃处理效率为 84.7%, 本次检测的 2021.12.8 第 2 次非甲烷总烃处理效率为 80.0%, 本次检测的 2021.12.8 第 3 次非甲烷总烃处理效率为 80.6%。

2.2.2 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序有组织废气

| 采样日期及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果(无量纲) | 标准限值(无量纲) | 结果评价 |
|--------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|------|
| 2021.12.7 第 1 次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前(DA001) | 臭气浓度 | 5495 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口(DA001) | | 309 | 2000 | 达标 |
| 2021.12.7 第 2 次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前(DA001) | 臭气浓度 | 4120 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口(DA001) | | 309 | 2000 | 达标 |



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20211202(0002)-02

接上表:

| 采样日期及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 (无量纲) | 标准限值 (无量纲) | 结果评价 |
|--------------------|--------------------------------|------|------------|------------|------|
| 2021.12.7 第 3 次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前 (DA001) | 臭气浓度 | 4120 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口 (DA001) | | 412 | 2000 | 达标 |
| 2021.12.8 第 1 次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前 (DA001) | 臭气浓度 | 4120 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口 (DA001) | | 309 | 2000 | 达标 |
| 2021.12.8 第 2 次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前 (DA001) | 臭气浓度 | 4120 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口 (DA001) | | 412 | 2000 | 达标 |



接上表:

| 采样日期及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 (无量纲) | 标准限值 (无量纲) | 结果评价 |
|------------------|--------------------------------|------|------------|------------|------|
| 2021.12.8 第3次 | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气处理前 (DA001) | 臭气浓度 | 3090 | / | / |
| | 注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口 (DA001) | | 231 | 2000 | 达标 |

备注: 1.执行中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值;

2.排气筒高度: 20m;

3.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价。

2.2.3 焊锡工序有组织废气

| 采样日期及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 标干流量 (Nm ³ /h) | 标准限值 | | 结果评价 |
|------------------|-------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------|
| | | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 2021.12.7 第1次 | 焊锡工序废气排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 3.1×10^{-3} | 6.6×10^{-6} | 2041 | 8.5 | 0.36* | 达标 |
| 2021.12.7 第2次 | 焊锡工序废气排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 4.7×10^{-3} | 9.7×10^{-6} | 2069 | 8.5 | 0.36* | 达标 |
| 2021.12.7 第3次 | 焊锡工序废气排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 3.4×10^{-3} | 7.3×10^{-6} | 2136 | 8.5 | 0.36* | 达标 |
| 2021.12.8 第1次 | 焊锡工序废气排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 3.6×10^{-3} | 7.1×10^{-6} | 1973 | 8.5 | 0.36* | 达标 |
| 2021.12.8 第2次 | 焊锡工序废气排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 2.8×10^{-3} | 5.8×10^{-6} | 2059 | 8.5 | 0.36* | 达标 |



接上表:

| 采样日期及频次 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 标干流量 (Nm ³ /h) | 标准限值 | | 结果评价 |
|--|--------------------------|--------|----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|------|
| | | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 2021.12.8 第3次 | 焊锡工序废气 排放口 (DA002) | 锡及其化合物 | 3.4×10^{-3} | 7.0×10^{-6} | 2062 | 8.5 | 0.36* | 达标 |
| 备注: 1.执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值; 2.排气筒高度: 18m; 3.“*”表示排气筒高度处于列表两高度之间,用内插法计算其最高允许排放速率。 | | | | | | | | |

2.2.4 油烟废气

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 (mg/m ³) | 标准限值 (mg/m ³) | 结果评价 |
|--|-----------------------|------|---------------------------|---------------------------|------|
| 2021.12.7 | 厨房油烟废气 排放口 (DA003) | 油烟 | 0.2 | 2.0 | 达标 |
| 2021.12.8 | 厨房油烟废气 排放口 (DA003) | 油烟 | 0.2 | 2.0 | 达标 |
| 备注: 执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)油烟最高允许排放浓度。 | | | | | |

2.2.5 厂界外无组织废气

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | 标准限值 (mg/m ³) | 结果评价 |
|-----------|--------|-----------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|------|
| | | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | | |
| 2021.12.7 | 非甲烷总烃 | 上风向参照点 1# | 0.37 | 0.45 | 0.47 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 0.54 | 0.51 | 0.62 | 4.0 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 0.69 | 0.63 | 0.64 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 0.58 | 0.61 | 0.63 | | |
| | 锡及其化合物 | 上风向参照点 1# | 6.0×10^{-5} | 6.8×10^{-5} | 1.0×10^{-4} | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 1.1×10^{-4} | 1.4×10^{-4} | 2.0×10^{-4} | 0.24 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 1.4×10^{-4} | 1.9×10^{-4} | 2.4×10^{-4} | | |
| | | 下风向监控点 4# | 1.7×10^{-4} | 1.8×10^{-4} | 1.6×10^{-4} | | |



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20211202(0002)-02

接上表:

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | 标准 限值 (mg/m ³) | 结果 评价 |
|-----------|--------|-----------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------|
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | | |
| 2021.12.7 | 总悬浮颗粒物 | 上风向参照点 1# | 0.127 | 0.128 | 0.147 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 0.163 | 0.201 | 0.257 | 1.0 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 0.217 | 0.238 | 0.256 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 0.181 | 0.183 | 0.220 | | |
| 2021.12.8 | 非甲烷总烃 | 上风向参照点 1# | 0.40 | 0.57 | 0.54 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 0.50 | 0.66 | 0.73 | 4.0 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 0.57 | 0.67 | 0.62 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 0.48 | 0.67 | 0.69 | | |
| | 锡及其化合物 | 上风向参照点 1# | 7.1×10^{-5} | 7.9×10^{-5} | 4.6×10^{-5} | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 1.8×10^{-4} | 1.7×10^{-4} | 1.3×10^{-4} | 0.24 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 1.8×10^{-4} | 1.8×10^{-4} | 1.9×10^{-4} | | |
| | | 下风向监控点 4# | 1.4×10^{-4} | 2.2×10^{-4} | 2.0×10^{-4} | | |
| | 总悬浮颗粒物 | 上风向参照点 1# | 0.108 | 0.145 | 0.128 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 0.197 | 0.244 | 0.182 | 1.0 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 0.198 | 0.200 | 0.219 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 0.162 | 0.255 | 0.220 | | |



接上表:

备注: 1.非甲烷总烃执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值;
2.锡及其化合物执行广东省地方标准《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;
3.总悬浮颗粒物执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《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中两者的较严值;
4.“<”表示检测结果低于该项目方法的检出限;
5.“/”表示执行标准未作限值要求,无需评价;
6.用最高浓度的监控点位来评价;
7.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

2.2.6 厂界外无组织废气

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (无量纲) | | | 标准 限值 (无量纲) | 结果 评价 |
|-----------|------|-----------|------------|-------|-------|-------------------|----------|
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | | |
| 2021.12.7 | 臭气浓度 | 上风向参照点 1# | <10 | <10 | <10 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 12 | 15 | 11 | 20 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 11 | 15 | 14 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 14 | 12 | 11 | | |
| 2021.12.8 | 臭气浓度 | 上风向参照点 1# | <10 | <10 | <10 | / | / |
| | | 下风向监控点 2# | 14 | 13 | 12 | 20 | 达标 |
| | | 下风向监控点 3# | 12 | 12 | 14 | | |
| | | 下风向监控点 4# | 13 | 12 | 12 | | |

备注: 1.中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级标准新改扩建标准限值;
2.“<”表示检测结果低于该项目方法的检出限;
3.“/”表示执行标准未作限值要求,无需评价;
4.用最高浓度的监控点位来评价;
5.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP/GZ11202(C002)-02

2.2.7 厂区内无组织废气

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | 标准 限值 (mg/m ³) | 结果 评价 |
|---|-------|------------------|---------------------------|-------|-------|----------------------------------|----------|
| | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | | |
| 2021.12.7 | 非甲烷总烃 | 厂区内无组织 监控点 5# | 0.70 | 0.68 | 0.71 | 6 | 达标 |
| 2021.12.8 | 非甲烷总烃 | 厂区内无组织 监控点 5# | 0.73 | 0.50 | 0.77 | 6 | 达标 |
| 备注: 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 (监控点处 1h 平均浓度值) 特别排放限值。 | | | | | | | |

2.3 厂界噪声

| 检测日期 | 检测点位 | 主要声源 | 检测结果 L_{eq} dB(A) | 标准限值 dB(A) | 结果评价 |
|-----------|--|------|------------------------|---------------|------|
| | | | 昼间 | 昼间 | |
| 2021.12.7 | 厂界东南侧外 1 米处 1# | 生产设备 | 63.0 | 65 | 达标 |
| 2021.12.8 | 厂界东南侧外 1 米处 1# | 生产设备 | 62.5 | | 达标 |
| 备注: | 1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准； 2.厂界西南侧、西北侧、东北侧与邻厂共用墙，不具备监测条件，故不对其进行监测； 3.由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作监测。 | | | | |

三谱检测



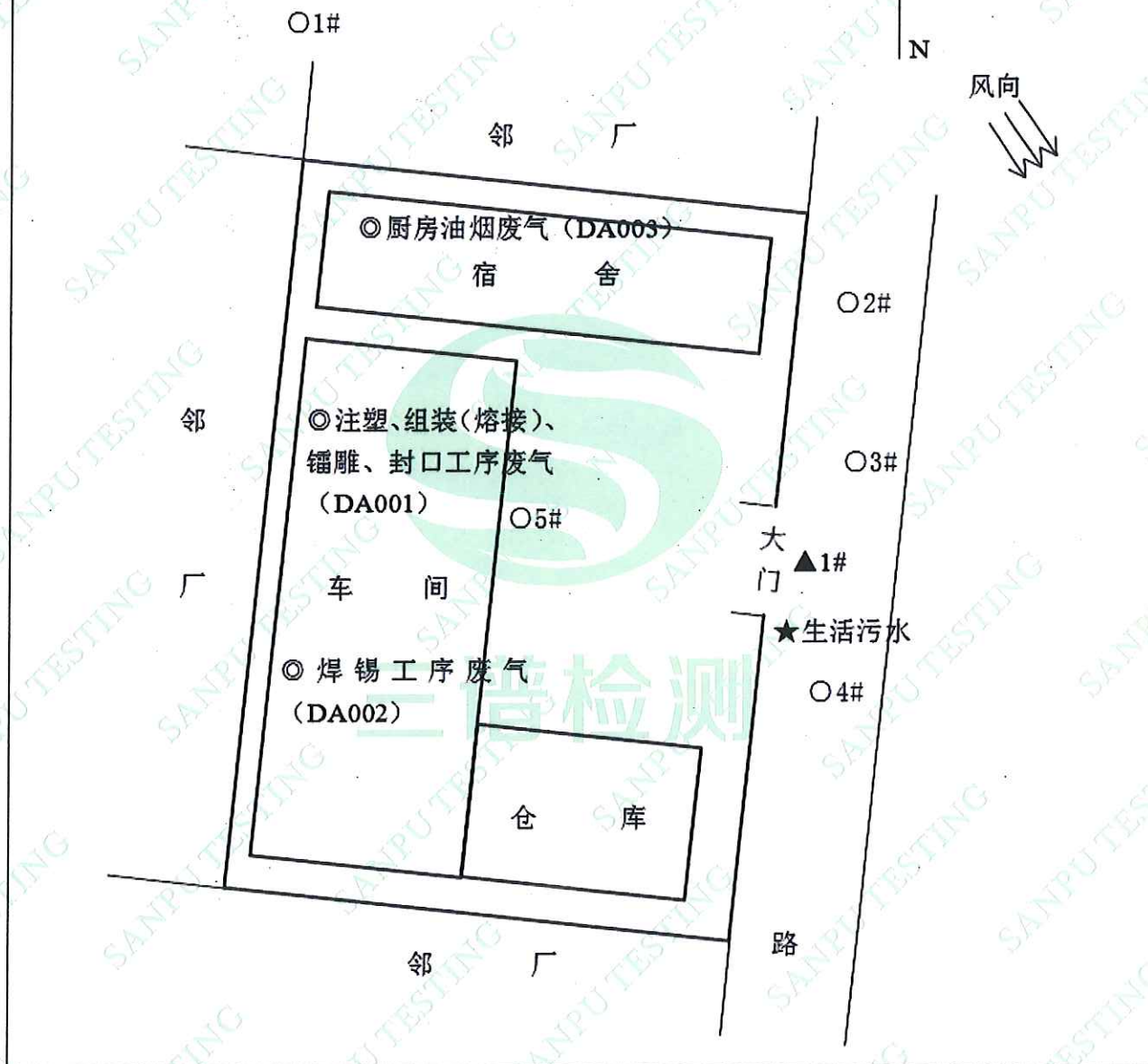
三、检测点示意图

注: “▲” 为噪声检测点位

“○” 为无组织废气检测点位

“◎” 为有组织废气排放检测点位

“★” 为废水排放口检测点位





四、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 |
|-------------|----------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| 废气 (有组织) | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017 | 气相色谱仪 GC1120 | 0.07mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993 | / | / |
| | 锡及其化合物 | 《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001 | 原子吸收分光光度计 TAS-990 | 3×10 ⁻⁶ mg/m ³ |
| | 油烟 | 《饮食业油烟排放标准 (试行)》 GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 | 红外测油仪 OIL-8 | / |
| 废气 (无组织) | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC1120 | 0.07mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993 | / | / |
| | 锡及其化合物 | 《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001 | 原子吸收分光光度计 TAS-990 | 3×10 ⁻⁶ mg/m ³ |
| | 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 | 0.001mg/m ³ |
| 废水 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 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 ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A | 0.5mg/L |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 电子天平 FA2004B | 4mg/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 UV-5100 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 UV-5100 | 0.01mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 UV-5100 | 0.05mg/L |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 声级计 AWA5688 | / |



接上表:

| | |
|------|--|
| 样品采集 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 |
| | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 |
| | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 |
| | 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 |

五、检测结论:

1、注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口(DA001)非甲烷总烃检测结果均符合中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5大气污染物特别排放限值要求;

2、注塑、组装(熔接)、镭雕、封口工序废气排放口(DA001)臭气浓度检测结果均符合中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值要求;

3、焊锡工序废气排放口(DA002)锡及其化合物检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求;

4、厂界外无组织废气非甲烷总烃检测结果均符合中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求;

5、厂界外无组织废气臭气浓度检测结果均符合中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值中二级标准新改扩建标准限值要求;

6、厂界外无组织废气锡及其化合物检测结果均符合广东省地方标准《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要求;

7、厂界外无组织废气总悬浮颗粒物检测结果均符合中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《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中两者的较严值要求;

8、厂区内无组织废气非甲烷总烃检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1(监控点处1h平均浓度值)特别排放限值要求;

9、厨房油烟废气排放口油烟检测结果均符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)油烟最高允许排放浓度限值要求;



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20211202(0002)-02

10、生活污水排放口化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂检测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值中B级标准限值中两者的较严值要求;

11、厂界东南侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准限值要求。

编制:

郭秋同
潘俊

审核:

[Signature]

签发人:

签发日期:

2021.12.20

*****报告结束*****

三谱检测