



201919114791

# 佛山市顺德区振延环境检测有限公司

## 检测报告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 报告编号: | R2003A100        |
| 受检单位: | 广东成德电子科技股份有限公司   |
| 单位地址: | 佛山市顺德区大良红岗居委会金斗组 |
| 检测类别: | 废气、噪声            |
| 检测类型: | 常规检测             |
| 报告日期: | 2020年03月31日      |

编制人: 程晓颖

审核人: 李咏梅

签发人: 吴小

签发日期: 2020年3月31日

佛山市顺德区振延环境检测有限公司

(检验检测专用章)



## 报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，请来函来电向本公司查询并注明报告编号。对检测/监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量CMA章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

单位名称：佛山市顺德区振延环境检测有限公司

联系地址：佛山市顺德区大良古鉴村委会凤翔路45号凤翔商业广场2-5号之四

邮政编码：528399

电 话：0757-22229569

传 真：0757-22229569

### 一、检测概况

|         |                                |      |             |
|---------|--------------------------------|------|-------------|
| 受检单位    | 广东成德电子科技股份有限公司                 |      |             |
| 单位地址    | 佛山市顺德区大良红岗居委会金斗组               |      |             |
| 联系人     | 升哥                             | 联系电话 | 13702639138 |
| 采样人员    | 何嘉亮、汤增                         | 分析人员 | 程玉连、郑丹苗     |
| 样品信息及状态 |                                |      |             |
| 样品状态    | 所有待测样品均按要求装样, 样品标识清楚、密封完好、数量齐全 |      |             |

### 二、生产工况

检测期间企业工作正常, 各污染治理设施正常运行, 检测工况见表 1。

表 1 检测工况

| 采样点名称              | 检测工况 (%) |
|--------------------|----------|
| 工艺废气排气筒 (FQ-01789) | 90       |
| 工艺废气排气筒 (FQ-01229) |          |
| 工艺废气排气筒 (FQ-00375) |          |
| 工业企业厂界环境噪声检测点      |          |

### 三、检测内容

检测内容见表 2, 检测方法信息见表 3。

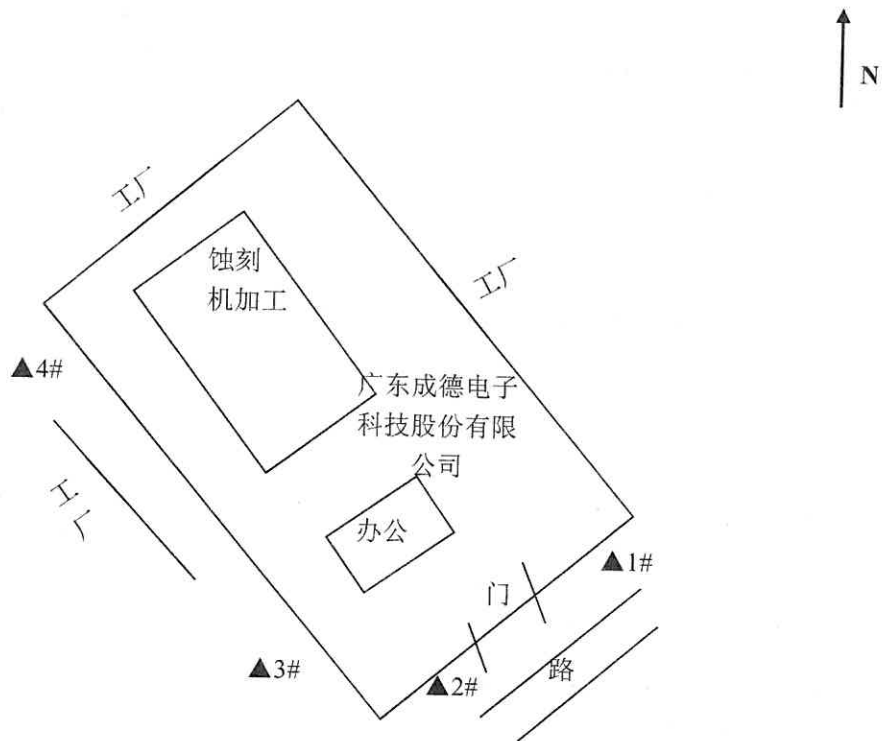
表 2 检测内容一览表

| 类别        | 采样点名称                 | 检测项目            | 采样日期和频次              |
|-----------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 有组织<br>废气 | 工艺废气排气筒<br>(FQ-01789) | 苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs | 2020 年 03 月 20 日/1 次 |
|           | 工艺废气排气筒<br>(FQ-01229) | 氯化氢             | 2020 年 03 月 20 日/1 次 |
|           | 工艺废气排气筒<br>(FQ-00375) | 氯化氢             | 2020 年 03 月 20 日/1 次 |
| 噪声        | ▲1#、▲2#、<br>▲3#、▲4#   | 工业企业厂界环境噪声      | 2020 年 03 月 20 日/2 次 |

表 3 检测分析方法和使用仪器一览表

| 类别    | 检测项目            | 检测分析方法   | 仪器名称及型号               | 检出限                   |
|-------|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010<br>附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱仪<br>/GC9790PLUS  | 0.01mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氯化氢             | 《固定污染源排气中氯化氢测定硫氰酸汞分光光度法》<br>HJ/T 27-1999           | 紫外可见分光光度计<br>/UV-1801 | 0.9mg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008                      | 多功能声级计<br>/AWA6228+   | /                     |

四、检测点位示意图



注：“▲”为噪声检测点

### 五、检测结果

检测结果见表 4、表 5、表 6。

表 4 废水检测结果一览表

单位: 标干流量: m<sup>3</sup>/h、排放浓度: mg/m<sup>3</sup>、排放速率: kg/h

| 采样日期                | 采样点名称                 | 检测项目     | 检测结果   | 标准限值                  | 结论   |     |
|---------------------|-----------------------|----------|--|-----------------------|------|-----|
| 2020 年<br>03 月 20 日 | 工艺废气排气筒<br>(FQ-01789) | 标干流量     |  | 2145                  | ---  | --- |
|                     |                       | 苯        | 排放浓度   | 0.0116                | 1    | 达标  |
|                     |                       |          | 排放速率   | 2.49×10 <sup>-5</sup> | 0.2  |     |
|                     |                       | 甲苯       | 排放浓度   | 0.0614                | ---  | --- |
|                     |                       |          | 排放速率   | 1.32×10 <sup>-4</sup> | ---  |     |
|                     |                       | 二甲苯      | 排放浓度   | 0.0730                | ---  | --- |
|                     |                       |          | 排放速率   | 1.57×10 <sup>-4</sup> | ---  |     |
|                     |                       | 甲苯与二甲苯合计 | 排放浓度   | 0.134                 | 15   | 达标  |
|                     |                       |          | 排放速率   | 2.87×10 <sup>-4</sup> | 0.8  |     |
|                     |                       | 总 VOCs   | 排放浓度   | 2.72                  | 120  | 达标  |
|                     |                       |          | 排放速率   | 5.83×10 <sup>-3</sup> | 2.55 |     |
|                     |                       | 备注       | 1、治理方式: 活性炭吸附+水喷淋。<br>2、排气筒高度: 15 米。<br>3、苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 检测项目执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 第 II 时段丝网印刷标准; 由于工艺废气排气筒 (FQ-01789) 高度没能高出周围的 200m 半径范围的建设 5m 以上, 根据 (DB 44/815-2010) 4.6.2 要求, 排放速率限值按标准限值的 50% 执行。<br>4、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 |                       |      |     |

本页以下空白

表 5 有组织废气检测结果一览表

单位: 标干流量: m<sup>3</sup>/h、排放浓度: mg/m<sup>3</sup>、排放速率: kg/h

| 采样日期            | 采样点名称  | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值                  | 结论    |    |
|-----------------|--|------|------|-----------------------|-------|----|
| 2020年<br>03月20日 | 工艺废气排气筒<br>(FQ-01229)  | 氯化氢  | 标干流量 | 12562                 | ---   | 达标 |
|                 |  |      | 排放浓度 | 5.3                   | 100   |    |
|                 |  |      | 排放速率 | 6.66×10 <sup>-2</sup> | 0.105 |    |
|                 | 工艺废气排气筒<br>(FQ-00375)  | 氯化氢  | 标干流量 | 12892                 | ---   | 达标 |
|                 |  |      | 排放浓度 | 4.7                   | 100   |    |
|                 |  |      | 排放速率 | 6.06×10 <sup>-2</sup> | 0.105 |    |
| 备注              | 1、治理方式: FQ-01229、FQ-00375: 碱液喷淋。<br>2、排气筒高度: FQ-01229、FQ-00375: 15米。<br>3、氯化氢检测项目执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准。由于工艺废气排气筒(FQ-01229)、工艺废气排气筒(FQ-00375)没有高出周围200米半径范围最高建筑5米以上,根据(DB 44/27-2001) 4.3.2.3要求,排放速率限值按标准限值的50%执行。<br>4、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 |      |      |                       |       |    |

本页以下空白

表 6 噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

| 采样日期                | 检测项目           | 检测点位和检测结果 L <sub>eq</sub> (A)  |      |                   |      |                   |      |                   |      |
|---------------------|----------------|--|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
|                     |                | 东南厂界外 1 米/<br>▲1#  |      | 东南边厂界外 1<br>米/▲2# |      | 西南边厂界外 1<br>米/▲3# |      | 西南边厂界外 1<br>米/▲4# |      |
|                     |                | 昼间   | 夜间   | 昼间                | 夜间   | 昼间                | 夜间   | 昼间                | 夜间   |
| 2020 年<br>03 月 20 日 | 工业企业厂<br>界环境噪声 | 64.2   | 53.9 | 63.7              | 53.6 | 63.5              | 53.0 | 64.1              | 53.5 |
| 标准限值                |                | 65   | ---  | 65                | ---  | 65                | ---  | 65                | ---  |
| 结论                  |                | 达标   | ---  | 达标                | ---  | 达标                | ---  | 达标                | ---  |
| 备注                  |                | 1、检测气象参数: 昼间: 天气: 多云; 风速: 2.33m/s。 夜间: 天气: 多云; 风速: 2.28m/s。<br>2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。<br>3、由于企业夜间并未生产, 故夜间噪声不评价。<br>4、“---”表示对该项目不进行检测或评价。 |      |                   |      |                   |      |                   |      |

## 六、结论

广东成德电子科技股份有限公司工艺废气排气筒 (FQ-01789) 苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 检测项目的排放浓度和排放速率均符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 第 II 时段丝网印刷标准的要求; 工艺废气排气筒 (FQ-01229)、工艺废气排气筒 (FQ-00375) 氯化氢检测项目的排放浓度和排放速率均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准的要求; 工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准的要求。

**\*\*检测报告到此结束\*\***