



# 检测报告

报告编号 A2190011270102C

第 1 页 共 8 页

委托单位 全成信电子（深圳）股份有限公司

受检单位 全成信电子（深圳）股份有限公司

受检单位地址 深圳市宝安区沙井镇西环路西环菱塘工业区

样品类型 工业废气、油烟废气、厂界噪声

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司



No.2368691D24

# 报 告 说 明

报告编号 A2190011270102C

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

## 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编 制： 温佳莹  
审 核： 黄先雨

签 发： 李胜云  
签 发 日 期： 2019/05/20

# 检 测 结 果

报告编号

A2190011270102C

第 3 页 共 8 页

表 1:

| 样品信息:             |            |                      |                      |                                                                                                        |                              |                  |
|-------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 样品类型              |            | 工业废气                 |                      | 采样人员                                                                                                   | 吴克流、李宇辉、张治炜、<br>欧阳少忠、周远华、华林啟 |                  |
| 采样日期              |            | 2019-05-13           |                      | 检测日期                                                                                                   | 2019-05-13~2019-05-20        |                  |
| 检测结果:             |            |                      |                      |                                                                                                        |                              |                  |
| 采样点名称             | 检测项目       |                      | 结果                   | 广东省地方标准<br>《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》<br>(DB 44/815-2010)<br>表 2 排气筒 VOCs 排放限值 II 时段 平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) | 排气筒高度<br>m                   | 标干烟气流量<br>N m³/h |
| 内层涂布机抽风废气处理后采样口   | 总 VOCs     | 排放浓度 mg/m³           | 26.7                 | 120                                                                                                    | 25                           | 9032             |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | 0.24                 | 5.1                                                                                                    |                              |                  |
| 检测结果:             |            |                      |                      |                                                                                                        |                              |                  |
| 采样点名称             | 检测项目       |                      | 结果                   | 广东省地方标准<br>《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)<br>表 2 工艺废气大气污染物排放限值 第二时段 二级                                     | 排气筒高度<br>m                   | 标干烟气流量<br>N m³/h |
| 内层涂布机抽风废气处理后采样口   | 铅及其化合物     | 排放浓度 mg/m³           | 8×10 <sup>-4</sup>   | 0.70                                                                                                   | 25                           | 9032             |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | 7.2×10 <sup>-6</sup> | 0.014                                                                                                  |                              |                  |
|                   | 锡及其化合物     | 排放浓度 mg/m³           | 5×10 <sup>-4</sup>   | 8.5                                                                                                    |                              |                  |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | 4.5×10 <sup>-6</sup> | 0.96                                                                                                   |                              |                  |
|                   | 苯          | 排放浓度 mg/m³           | 0.01L                | 12                                                                                                     |                              |                  |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | /                    | 1.5                                                                                                    |                              |                  |
|                   | 甲苯         | 排放浓度 mg/m³           | 0.03                 | 40                                                                                                     |                              |                  |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | 2.7×10 <sup>-4</sup> | 9.6                                                                                                    |                              |                  |
| 二甲苯               | 排放浓度 mg/m³ | 0.02                 | 70                   |                                                                                                        |                              |                  |
|                   | 排放速率 kg/h  | 1.8×10 <sup>-4</sup> | 3.1                  |                                                                                                        |                              |                  |
| 钻孔一课粉尘废气处理后采样口 1# | 颗粒物        | 排放浓度 mg/m³           | 2.3                  | 120                                                                                                    | 25                           | 1457             |
|                   |            | 排放速率 kg/h            | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 12                                                                                                     |                              |                  |

# 检 测 结 果

报告编号 A2190011270102C

第 4 页 共 8 页

续上表:

| 检测结果:             |      |                        |        |                                                                |            |                              |
|-------------------|------|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| 采样点名称             | 检测项目 |                        | 结果     | 中华人民共和国国家标准《电镀污染物排放标准》<br>(GB 21900-2008)<br>表 5 新建企业大气污染物排放限值 | 排气筒高度<br>m | 标干烟气流量<br>Nm <sup>3</sup> /h |
| 内层 D 废气塔处理后采样口    | 氯化氢  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.61   | 30                                                             | 25         | 23308                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | 0.014  | ---                                                            |            |                              |
|                   | 铬酸雾  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.005L | 0.05                                                           |            | 22920                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 硫酸雾  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.0L   | 30                                                             |            | 24522                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.7L   | 200                                                            |            | 23308                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氰化氢  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.09L  | 0.5                                                            |            |                              |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氟化物  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.06L  | 7                                                              |            |                              |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
| 电镀二课 E 线废气塔处理后采样口 | 氯化氢  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.50   | 30                                                             | 25         | 51687                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | 0.026  | ---                                                            |            |                              |
|                   | 铬酸雾  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.005L | 0.05                                                           |            | 52348                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 硫酸雾  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.0L   | 30                                                             |            | 54171                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 8.1    | 200                                                            |            | 51687                        |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | 0.42   | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氰化氢  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.09L  | 0.5                                                            |            |                              |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |
|                   | 氟化物  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.06L  | 7                                                              |            |                              |
|                   |      | 排放速率 kg/h              | /      | ---                                                            |            |                              |

## 检测结果

报告编号 A2190011270102C

第 5 页 共 8 页

续上表:

| 检测结果:                        |            |            |        |                                                                |         |               |
|------------------------------|------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 采样点名称                        | 检测项目       |            | 结果     | 中华人民共和国国家标准《电镀污染物排放标准》<br>(GB 21900-2008)<br>表 5 新建企业大气污染物排放限值 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 N m³/h |
| 干膜一课<br>电镀一课<br>废气处理<br>后采样口 | 氯化氢        | 排放浓度 mg/m³ | 0.54   | 30                                                             | 25      | 22750         |
|                              |            | 排放速率 kg/h  | 0.012  | ---                                                            |         |               |
|                              | 铬酸雾        | 排放浓度 mg/m³ | 0.005L | 0.05                                                           |         | 22184         |
|                              |            | 排放速率 kg/h  | /      | ---                                                            |         |               |
|                              | 硫酸雾        | 排放浓度 mg/m³ | 1.0L   | 30                                                             |         | 21769         |
|                              |            | 排放速率 kg/h  | /      | ---                                                            |         |               |
|                              | 氮氧化物       | 排放浓度 mg/m³ | 0.7L   | 200                                                            |         | 22750         |
|                              |            | 排放速率 kg/h  | /      | ---                                                            |         |               |
|                              | 氰化氢        | 排放浓度 mg/m³ | 0.09L  | 0.5                                                            |         |               |
|                              |            | 排放速率 kg/h  | /      | ---                                                            |         |               |
| 氟化物                          | 排放浓度 mg/m³ | 0.06L      | 7      |                                                                |         |               |
|                              | 排放速率 kg/h  | /          | ---    |                                                                |         |               |

备注: 1.结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3.所测项目均为实测大气污染物浓度, 未换算为大气污染物基准气量排放浓度。

4.“---”表示 GB21900-2008 标准中表 5 新建企业大气污染物排放限值未对该项作限制。

# 检 测 结 果

表 2:

| 样品信息:          |  |            |                           |      |                                                                           |
|----------------|--|------------|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 样品类型           |  | 油烟废气       |                           | 采样人员 | 华林啟                                                                       |
| 采样日期           |  | 2019-05-13 |                           | 检测日期 | 2019-05-13~2019-05-20                                                     |
| 检测结果:          |  |            |                           |      |                                                                           |
| 采样点名称          |  | 检测项目       |                           | 结果   | 中华人民共和国国家标准<br>《饮食业油烟排放标准》<br>(GB 18483-2001)<br>表 2 饮食业单位的油烟最高<br>允许排放浓度 |
| 食堂油烟处理后<br>采样口 |  | 油烟         | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.3  | 2.0                                                                       |

2019年5月13日

# 检测结果

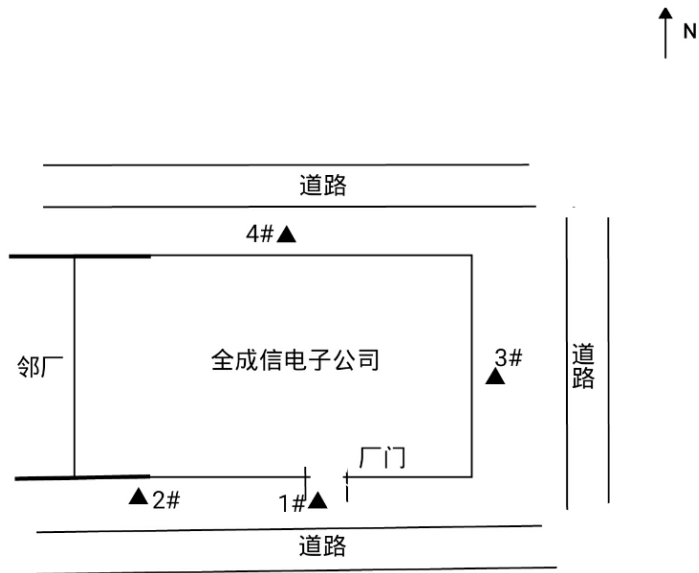
报告编号 A2190011270102C

第 7 页 共 8 页

表 3:

| 样品信息:                                                                        |               |            |             |                                 |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|---------------------------------|----------|----|
| 样品类型                                                                         |               | 厂界噪声       | 采样人员        | 华林啟、周远华                         |          |    |
| 检测日期                                                                         |               | 2019-05-13 | 气象条件        | 晴, 风速 (昼间): 1.8m/s、(夜间): 1.7m/s |          |    |
| 检测结果:                                                                        |               |            |             |                                 |          |    |
| 序号                                                                           | 检测点位置         |            | 检测时段        | 主要声源                            | 结果 dB(A) |    |
| 1                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 1# |            | 13:41~13:46 | 生产噪声                            | 昼间       | 62 |
| 2                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 2# |            | 13:50~13:55 | 生产噪声                            | 昼间       | 60 |
| 3                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 3# |            | 14:03~14:08 | 生产噪声                            | 昼间       | 63 |
| 4                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 4# |            | 14:16~14:21 | 生产噪声                            | 昼间       | 63 |
| 5                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 1# |            | 23:00~23:05 | 生产噪声                            | 夜间       | 53 |
| 6                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 2# |            | 23:10~23:15 | 生产噪声                            | 夜间       | 53 |
| 7                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 3# |            | 23:21~23:26 | 生产噪声                            | 夜间       | 54 |
| 8                                                                            | 厂界外一米噪声检测点 4# |            | 23:30~23:35 | 生产噪声                            | 夜间       | 54 |
| 中华人民共和国国家标准<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值    3 类 |               |            |             |                                 |          |    |
| 昼间                                                                           |               | 65dB(A)    |             | 夜间                              | 55dB(A)  |    |

附：厂界噪声测点示意图



# 检测结果

报告编号 A2190011270102C

第 8 页 共 8 页

表 4:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |        |                                                          |                             |                                |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目   | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                                   | 方法<br>检出限                   | 仪器设备<br>名称及型号                  |
| 工业废气           | 氯化氢    | 环境空气和废气 氯化氢的测定<br>离子色谱法 HJ 549-2016                      | 0.2<br>mg/m <sup>3</sup>    | 离子色谱仪<br>ICS-1100              |
|                | 铬酸雾    | 固定污染源排气中铬酸雾的测定<br>二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999              | 0.005<br>mg/m <sup>3</sup>  | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504           |
|                | 硫酸雾    | 电镀污染物排放标准<br>GB 21900-2008 附录 C                          | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>    | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504           |
|                | 氮氧化物   | 固定污染源排气中氮氧化物的测定<br>盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999              | 0.7<br>mg/m <sup>3</sup>    | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504           |
|                | 总 VOCs | 印刷行业挥发性有机化合物排放标准<br>DB 44/815-2010 附录 D                  | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>   | 气相色谱仪<br>Clarus 500            |
|                | 氰化氢    | 固定污染源排气中氰化氢的测定<br>异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999             | 0.09<br>mg/m <sup>3</sup>   | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504           |
|                | 氟化物    | 大气固定污染源 氟化物的测定<br>离子选择电极法 HJ/T 67-2001                   | 0.06<br>mg/m <sup>3</sup>   | pH 计<br>PHSJ-4F                |
|                | 铅及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013        | 0.0002<br>mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质<br>谱仪<br>NexION 350X |
|                | 锡及其化合物 |                                                          | 0.0003<br>mg/m <sup>3</sup> |                                |
|                | 苯      | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年<br>第六篇 第二章 一 (一) | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>   | 气相色谱仪<br>Nexis GC-2030         |
|                | 甲苯     |                                                          | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>   |                                |
|                | 二甲苯    |                                                          | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>   |                                |
|                | 颗粒物    | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定<br>重量法 HJ 836-2017                     | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>    | 电子分析天平<br>XS105DU              |
| 油烟废气           | 油烟     | 饮食业油烟排放标准 (试行)<br>GB 18483-2001 附录 A                     | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>    | 红外分光测油仪<br>OIL480              |
| 厂界噪声           | 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                          | /                           | 声级计<br>AWA5680-4               |

\*\*\*报告结束\*\*\*