



深港联检测



201819120625

报告编号: EP1907A247-1

# 检测报告

(Testing Report)

委托单位: 东芝泰格信息系统(深圳)有限公司

受检单位: 东芝泰格信息系统(深圳)有限公司

受检单位地址: 深圳市宝安区福海街道大洋路七、九、二十八号


检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年10月29日

深圳市深港联检测有限公司



## 报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改无效。
3. 复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效, 报告部分复制无效。
4. 自送样品的委托检测, 其结果仅对来样负责; 对不可复现的检测项目, 结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
5. 对报告如有异议, 请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出, 逾期不予受理。
6. 未经本公司同意, 本报告不得用于广告, 商品宣传等商业行为。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费外, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称: 深圳市深港联检测有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房 (城管办厂房) 1 栋 5 楼

邮编: 518133

电话: 0755-23013999

传真: 0755-86110685

网址: <http://www.shtesting.com>

邮箱: [shtesting@163.com](mailto:shtesting@163.com)

编写: 廖晓婷

签发: 黄恩福

审核: 李晓心

签发日期: 2019 年 10 月 29 日

## 一、检测信息

|        |  |      |                         |
|--------|--|------|-------------------------|
| 委托单位   | 东芝泰格信息系统（深圳）有限公司   |      |                         |
| 受检单位   | 东芝泰格信息系统（深圳）有限公司   |      |                         |
| 受检单位地址 | 深圳市宝安区福海街道大洋路七、九、二十八号  |      |                         |
| 采样日期   | 2019/07/23   |      |                         |
| 分析日期   | 2019/07/24~2019/07/29  |      |                         |
| 采样人员   | 庄佳诚、何浩钦  | 检测人员 | 付沙娜、崔藜萍、黄凤旋、<br>吴裕兰、王东洋 |
| 采样依据   | 《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）<br>《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定》（HJ 836-2017） |      |                         |
| 分析标准依据 | 见检测方法、分析仪器及检出限   |      |                         |
| 排放标准依据 | 客户提供广东省污染物排放许可证要求。   |      |                         |

## 二、检测内容

表 2-1 检测内容、监测点位、监测因子及频次

| 序号 | 检测类型           | 监测点位         | 监测因子            | 监测频次           |
|----|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| 1  | 有组织废气          | 1#焊烟废气处理前监测口 | 颗粒物、锡、铅         | 采样 1 次, 检测 1 次 |
|    |                | 1#焊烟废气处理后监测口 |                 | 采样 1 次, 检测 1 次 |
|    |                | 2#有机废气处理前监测口 | 苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs | 采样 1 次, 检测 1 次 |
|    |                | 2#有机废气处理后监测口 |                 | 采样 1 次, 检测 1 次 |
|    |                | 3#有机废气处理前监测口 | 苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs | 采样 1 次, 检测 1 次 |
|    |                | 3#有机废气处理后监测口 |                 | 采样 1 次, 检测 1 次 |
| 备注 | 以上检测点位由客户委托指定。 |              |                 |                |

### 三、检测结果

**表 3-1 有组织废气检测结果**

| 序号 | 采样点位                            | 检测项目   | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)        | 广东省地方标准<br>《大气污染物排放限值》<br>DB44/27-2001<br>第二时段二级标准 |                       |
|----|---------------------------------|--------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
|    |                                 |        |                              |                             |                       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                       | 排放速率<br>(kg/h)        |
| 1  | 1#焊烟废气<br>处理前<br>监测口            | 颗粒物    | 11.5                         | 8817                        | 0.101                 | —  | —                     |
|    |                                 | 锡      | 0.0006                       | 8946                        | 5.37×10 <sup>-6</sup> | —  | —                     |
|    |                                 | 铅      | 0.0009                       |                             | 8.05×10 <sup>-6</sup> | —  | —                     |
| 2  | 1#焊烟废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 颗粒物    | 2.1                          | 7166                        | 1.50×10 <sup>-2</sup> | 120  | 12                    |
|    |                                 | 锡      | ND                           | 7432                        | ----                  | 8.5  | 0.96                  |
|    |                                 | 铅      | ND                           |                             | ----                  | 0.70   | 1.35×10 <sup>-2</sup> |
| 3  | 2#有机废气<br>处理前<br>监测口            | 苯      | ND                           | 8209                        | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 甲苯     | ND                           |                             | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 二甲苯    | ND                           |                             | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 总 VOCs | 1.83                         |                             | 1.50×10 <sup>-2</sup> | —  | —                     |
| 4  | 2#有机废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 苯      | ND                           | 6899                        | ----                  | 12   | 1.5                   |
|    |                                 | 甲苯     | ND                           |                             | ----                  | 40   | 9.6                   |
|    |                                 | 二甲苯    | ND                           |                             | ----                  | 70   | 3.1                   |
|    |                                 | 总 VOCs | 1.13                         |                             | 7.80×10 <sup>-3</sup> | 90   | 10.9                  |
| 5  | 3#有机废气<br>处理前<br>监测口            | 苯      | ND                           | 30387                       | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 甲苯     | ND                           |                             | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 二甲苯    | ND                           |                             | ----                  | —  | —                     |
|    |                                 | 总 VOCs | 4.09                         |                             | 0.124                 | —  | —                     |
| 6  | 3#有机废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 苯      | ND                           | 29178                       | ----                  | 12   | 1.5                   |
|    |                                 | 甲苯     | ND                           |                             | ----                  | 40   | 9.6                   |
|    |                                 | 二甲苯    | ND                           |                             | ----                  | 70   | 3.1                   |
|    |                                 | 总 VOCs | 2.76                         |                             | 8.05×10 <sup>-2</sup> | 90   | 10.9                  |

备注: 1.H 表示排放筒高度; “—” 表示对应标准无标准限值或无需填写;  
 2.检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示, “----”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;  
 3.2#有机废气处理前和 3#有机废气处理前排气筒开设监测口不规范, 检测结果为客户提供工况条件下测定;  
 4.根据广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)中 4.3.2.5 和广东省地方标准《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)中 5.4.2 规定排气筒的高度处于本标准列出的两个值之间, 最高允许排放速率以内插法计算;  
 5.总 VOCs 执行标准为广东省地方标准《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010)表 2II时段限值。

### 四、采样照片

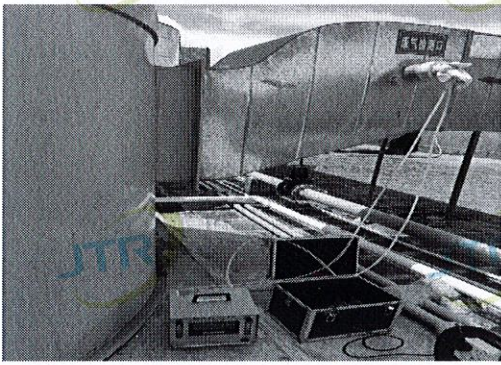
1#焊烟废气处理前监测口



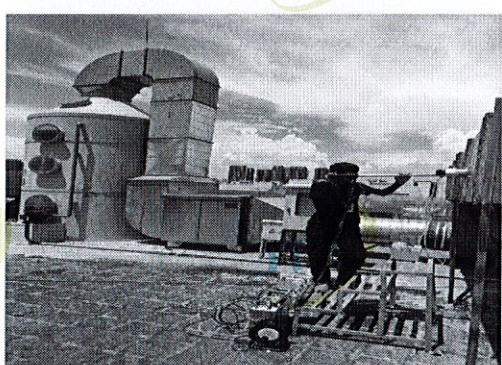
1#焊烟废气处理后监测口



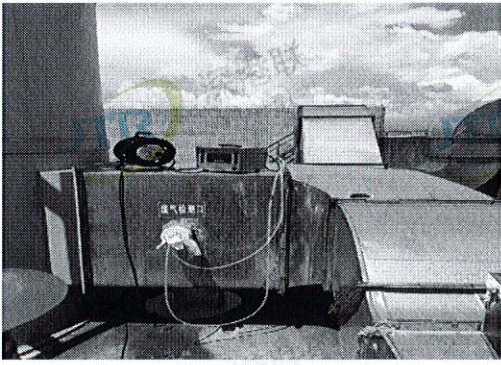
2#有机废气处理前监测口



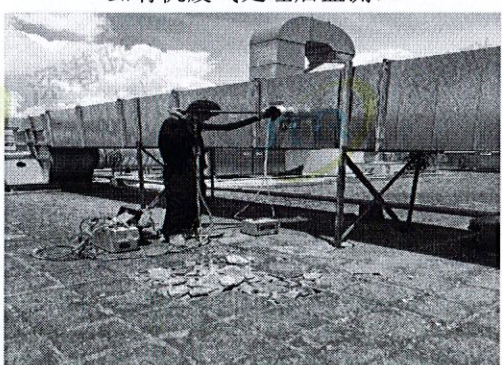
2#有机废气处理后监测口



3#有机废气处理前监测口



3#有机废气处理后监测口



## 五、检测方法、分析仪器及检出限

| 类型        | 检测项目                     | 检测标准(方法)名称及编号  | 分析仪器及型号                         | 方法检出限                    |
|-----------|--------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 有组织<br>废气 | 总 VOCs                   | 表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010<br>附录 E VOCs 监测方法 气相色谱法    | 气相色谱仪<br>/GC9720                | 0.0005 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                             | 电子天平<br>/AUW220D                | 1.0 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | 苯                        | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(6.2.1(1))<br>活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B) | 气相色谱仪<br>/GC9720                | 0.010 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 甲苯                       |  |                                 | 0.010 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 二甲苯                      |  |                                 | 0.010 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 锡                        | 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 HJ 657-2013                   | 电感耦合等离子<br>质谱仪/<br>Agilent 7800 | 0.0003 mg/m <sup>3</sup> |
| 铅         | 0.0002 mg/m <sup>3</sup> |  |                                 |                          |

**\*\*报告结束\*\***