



深港联检测



201819120625

报告编号: EP1812A089

# 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01月07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: 罗雯玲

签 发: 钟志

审 核: 李北

签发日期: 2019 年 1 月 7 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   | 2018/12/27                                                                                                          |      |            |
| 分析日期   | 2018/12/28~2018/12/29                                                                                               |      |            |
| 采样人员   | 王博圳、谭敬杰                                                                                                             | 检测人员 | 崔藜萍、兰静、徐陆腾 |
| 采样依据   | 《固定污染源空气和废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《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 | 见附表                                                                                                                 |      |            |
| 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、锡及其化合物、铅及其化合物 | 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。 |              |                   |               |

本页以下空白

### 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    | 4.8                          | 10317                       | 4.95×10 <sup>-2</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 锡及其化合物 | 0.0007                       | 10127                       | 7.09×10 <sup>-6</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 铅及其化合物 | 0.0006                       |                             | 6.08×10 <sup>-6</sup> | —                                                  | —                     |
| 2  | 1#焊烟废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 颗粒物    | 2.0                          | 9269                        | 1.85×10 <sup>-2</sup> | 120                                                | 12                    |
|    |                                 | 锡及其化合物 | 0.0005                       | 9354                        | 4.68×10 <sup>-6</sup> | 8.5                                                | 0.96                  |
|    |                                 | 铅及其化合物 | 0.0005                       |                             | 4.68×10 <sup>-6</sup> | 0.70                                               | 1.35×10 <sup>-2</sup> |
| 3  | 2#有机废气<br>处理前<br>监测口            | 苯      | ND                           | 15206                       | ----                  | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 甲苯     | 0.055                        |                             | 8.36×10 <sup>-4</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 二甲苯    | 0.066                        |                             | 1.00×10 <sup>-3</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 总 VOCs | 5.81                         |                             | 8.83×10 <sup>-2</sup> | —                                                  | —                     |
| 4  | 2#有机废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 苯      | ND                           | 15013                       | ----                  | 12                                                 | 1.5                   |
|    |                                 | 甲苯     | 0.033                        |                             | 4.95×10 <sup>-4</sup> | 40                                                 | 9.6                   |
|    |                                 | 二甲苯    | 0.047                        |                             | 7.06×10 <sup>-4</sup> | 70                                                 | 3.1                   |
|    |                                 | 总 VOCs | 0.637                        |                             | 9.56×10 <sup>-3</sup> | —                                                  | —                     |
| 5  | 3#有机废气<br>处理前<br>监测口            | 苯      | ND                           | 29836                       | ----                  | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 甲苯     | 0.035                        |                             | 1.04×10 <sup>-3</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 二甲苯    | 0.066                        |                             | 1.97×10 <sup>-3</sup> | —                                                  | —                     |
|    |                                 | 总 VOCs | 4.51                         |                             | 0.135                 | —                                                  | —                     |
| 6  | 3#有机废气<br>处理后<br>监测口<br>(H=25m) | 苯      | ND                           | 28677                       | ----                  | 12                                                 | 1.5                   |
|    |                                 | 甲苯     | 0.027                        |                             | 7.74×10 <sup>-4</sup> | 40                                                 | 9.6                   |
|    |                                 | 二甲苯    | 0.046                        |                             | 1.32×10 <sup>-3</sup> | 70                                                 | 3.1                   |
|    |                                 | 总 VOCs | 0.587                        |                             | 1.68×10 <sup>-2</sup> | —                                                  | —                     |

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。

本页以下空白

#### 四、采样照片

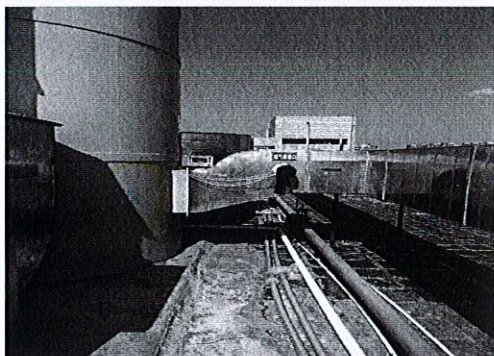
1#焊烟废气处理前监测口



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



本页以下空白

## 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/检测范围              |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 总 VOCs | 印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法                    | 气相色谱仪 /GC9720                   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |
|       | 颗粒物    | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                              | 电子天平 /AUW220D                   | 1.0mg/m <sup>3</sup>    |
|       | 苯      | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)(B)国家环境保护总局(6.2.1(1)) | 气相色谱仪 /GC-9720                  | 0.010mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 甲苯     | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)(B)国家环境保护总局(6.2.1(1)) | 气相色谱仪 /GC-9720                  | 0.010mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 二甲苯    | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)(B)国家环境保护总局(6.2.1(1)) | 气相色谱仪 /GC-9720                  | 0.010mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 锡及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013                    | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS/Agilent 7800 | 0.0003mg/m <sup>3</sup> |
|       | 铅及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013                    | 电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS/Agilent 7800 | 0.0002mg/m <sup>3</sup> |

**\*\*报告结束\*\***