



检测报告

报告编号 A2210275506126C-3

第 1 页 共 12 页

委托单位 兴英数位科技（深圳）有限公司

受检单位 兴英数位科技（深圳）有限公司

受检单位地址 深圳市宝安区沙井镇南环路 1 号

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.39848D11B7

报告说明

报告编号 A2210275506126C-3

第 2 页 共 12 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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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：

林维静

签

发：

舒科闻

签发人姓名：

舒科闻

审

核：

赵俊峰

签发日期：

2024/01/02

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 3 页 共 12 页

表 1:

| 样品信息: | | | | | |
|------------------------|------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 样品类型 | 工业废气 | | 采样人员 | 邓运坚、梁康、吕权 | |
| 采样日期 | 2023-12-19 | | 检测日期 | 2023-12-19~2023-12-22 | |
| 检测结果: | | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 2-1 有机废气处理前采样口 (DA002) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 1.13 | 25 | 1904 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.2×10 ⁻³ | | |
| 2-2 有机废气处理前采样口 (DA002) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.85 | 25 | 3317 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.8×10 ⁻³ | | |
| 3-1 有机废气处理前采样口 (DA002) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 2.71 | 25 | 35167 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.095 | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 4 页 共 12 页

续上表:

| 检测结果: | | | | | |
|--|------|------------------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 2-1 有机废气处理前采样口 (DA002) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 1904 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 2-2 有机废气处理前采样口 (DA002) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 3317 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.01 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.3×10 ⁻⁵ | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 3-1 有机废气处理前采样口 (DA002) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.02 | 25 | 35167 |
| | | 排放速率 kg/h | 7.0×10 ⁻⁴ | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.01 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.5×10 ⁻⁴ | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于方法检出限, 故排放速率无需计算。 | | | | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 5 页 共 12 页

表 2:

| 样品信息: | | | | | | |
|--|------------|------------------------|----------------------|--|------------|---------------------------------|
| 样品类型 | 工业废气 | | 采样人员 | 高俊文 | | |
| 采样日期 | 2023-12-19 | | 检测日期 | 2023-12-19~2023-12-22 | | |
| 检测结果: | | | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 广东省地方标准 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放 限值 II 时段 凹版印刷 | 排气筒高度 m | 标干 烟气流量 m ³ /h |
| 有机废气 处理后 采样口 (DA002) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.80 | 120 | 25 | 39283 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.031 | 5.1 | | |
| 检测结果: | | | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 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 m | 标干 烟气流量 m ³ /h |
| 有机废气 处理后 采样口 (DA002) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 12 | 25 | 39283 |
| | | 排放速率 kg/h | / | 1.5 | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.01 | 40 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.9×10 ⁻⁴ | 9.6 | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 70 | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | 3.1 | | |
| 备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于方法检出限, 故排放速率无需计算。 | | | | | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 6 页 共 12 页

表 3:

| 样品信息: | | | | |
|-------------------------|------------|------------------------|---|--------------------------|
| 样品类型 | 工业废气 | 采样人员 | 陈灿国、张凯生、杨浩佳、陈泽鑫、 邓运坚、梁康、吕权、葛凯强、 卢启城、朱林林、潘永健 | |
| 采样日期 | 2023-12-20 | 检测日期 | 2023-12-20~2023-12-24 | |
| 检测结果: | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 7#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 25 | 7863 |
| | | 排放速率 kg/h | | |
| 7#-2 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 25 | 6735 |
| | | 排放速率 kg/h | | |
| 9#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 25 | 2114 |
| | | 排放速率 kg/h | | |
| 9#-2 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 25 | 4981 |
| | | 排放速率 kg/h | | |
| 9#-3 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 25 | 6368 |
| | | 排放速率 kg/h | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 7 页 共 12 页

续上表:

| 检测结果: | | | | | |
|--------------------------|--------|------------------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 10#有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 1.91 | 25 | 8799 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.017 | | |
| 22#有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 1.06 | 25 | 14381 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.015 | | |
| 29#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.45 | 25 | 6433 |
| | | 排放速率 kg/h | 2.9×10 ⁻³ | | |
| 29#-2 有机废气处理前采样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 0.88 | 25 | 3648 |
| | | 排放速率 kg/h | 3.2×10 ⁻³ | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 8 页 共 12 页

续上表:

| 检测结果: | | | | | |
|-------------------------|------|------------------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 7#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 7863 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.01 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 7.9×10 ⁻⁵ | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 7#-2 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 6735 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 9#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 2114 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 9#-2 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 4981 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 9 页 共 12 页

续上表:

| 检测结果: | | | | | |
|--------------------------|------|------------------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干烟气流量 m ³ /h |
| 9#-3 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 6368 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.04 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.5×10 ⁻⁴ | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 10#有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 8799 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.02 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.8×10 ⁻⁴ | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 22#有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 14381 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| 29#-1 有机废气处理前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 6433 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 10 页 共 12 页

续上表:

| 检测结果: | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------|----|------------|---------------------------------|
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 排气筒高度 m | 标干 烟气流量 m ³ /h |
| 29#-2 有机 废气处理 前采样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 25 | 3648 |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | | |

备注: 1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的排放浓度小于方法检出限, 故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 11 页 共 12 页

表 4:

| 样品信息: | | | | | | |
|--|------------|------------------------|----------------------|--|------------|---------------------------------|
| 样品类型 | 工业废气 | | 采样人员 | 高俊文 | | |
| 采样日期 | 2023-12-20 | | 检测日期 | 2023-12-20~2023-12-24 | | |
| 检测结果: | | | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 广东省地方标准 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放 限值 II 时段 凹版印刷 | 排气筒高度 m | 标干 烟气流量 m ³ /h |
| 有机废气 处理后采 样口 (DA001) | 总 VOCs | 排放浓度 mg/m ³ | 3.30 | 120 | 25 | 60326 |
| | | 排放速率 kg/h | 0.20 | 5.1 | | |
| 检测结果: | | | | | | |
| 采样点名称 | 检测项目 | | 结果 | 广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 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 m | 标干 烟气流量 m ³ /h |
| 有机废气 处理后采 样口 (DA001) | 苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 12 | 25 | 60326 |
| | | 排放速率 kg/h | / | 1.5 | | |
| | 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.02 | 40 | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻³ | 9.6 | | |
| | 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | ND | 70 | | |
| | | 排放速率 kg/h | / | 3.1 | | |
| 备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于方法检出限, 故排放速率无需计算。 | | | | | | |

检测结果

报告编号 A2210275506126C-3

第 12 页 共 12 页

表 5:

| 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)名称及编号(含年号) | 方法检出限 | 仪器设备名称及型号 |
| 工业废气 | 总 VOCs | 印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D | / | 气相色谱仪 Clarus 580 |
| | 苯 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一(一) | 0.01 mg/m ³ | 气相色谱仪(GC) GC-2014/ 气相色谱仪 7890B |
| | 甲苯 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一(一) | 0.01 mg/m ³ | 气相色谱仪(GC) GC-2014/ 气相色谱仪 7890B |
| | 二甲苯 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一(一) | 0.01 mg/m ³ | 气相色谱仪(GC) GC-2014/ 气相色谱仪 7890B |

报告结束