



202419120209

深圳市粤建检测技术有限公司  
Shenzhen Yuejian Testing Technology Co.,LTD.

# 检测报告

报告编号：SZYJ-BG-0313250003

检测类型：委托检测

委托单位：兴英数位科技（深圳）有限公司

采样地址：深圳市宝安区沙井南环路1号

样品类别：工业废气

报告日期：2025年3月13日



深圳市粤建检测技术有限公司

检测单位地址：深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区恒兆工业区36号4栋201

咨询电话：0755-29685789

传真：0755-29685789



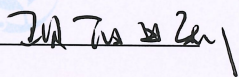
## 报告说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测范围。
2. 本报告未加盖本公司“公章或检验检测专用章”、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准,不得复制本报告。复制本报告未重新加盖本公司“公章或检验检测专用章”、骑缝章无效。
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。本报告经涂改、删减无效。
5. 本公司只对来样或自采样品负责,报告中项目和委托样品的基本信息、所参考限值标准均由客户提供,由客户负责。
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
7. 对本报告若有疑问,请向本公司综合部查询,来函/来电请注明报告编号,对检测结果有异议,应于收到本报告之日起十五日内向本公司综合部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样、及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
8. 如未加盖资质认定标志则仅供客户内部使用,不具有对社会的证明作用。

报告编制: 左婷婷



审核: 欧阳亚利



签发: 魏元征

签发日期: 2018年



一、基本信息

|      |                                            |       |                        |
|------|--------------------------------------------|-------|------------------------|
| 委托单位 | 兴英数位科技（深圳）有限公司                             | 委托书编号 | SZYJ-HT-0814240001.008 |
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日~11 日                       | 采样人员  | 梁承墙、邓富峰、张聪鹏、白孝智、郭志远    |
| 分析日期 | 2025 年 3 月 10 日~12 日                       | 分析人员  | 卢飞龙、陈海青                |
| 样品来源 | <input checked="" type="checkbox"/> 自采样口来样 | 样品状态  | 完好                     |

二、检测结果

| 检测点位                       | 样品编号             | 检测项目                   |                        | 检测结果                 | 标准限值 | 排气筒高度(m) |
|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------|----------|
| 3#-1有机废气处理前取样口<br>(DA002)  | FQ250311-3#-1-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0053               | ——   | ——       |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 1.2×10 <sup>-4</sup> | ——   |          |
|                            |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.20                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 5.1×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 6.26                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 0.15                 | ——   |          |
|                            |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 23396                | ——   |          |
| 3#-2有机废气处理前取样口<br>(DA002)  | FQ250311-3#-2-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0042               | ——   | ——       |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 1.1×10 <sup>-5</sup> | ——   |          |
|                            |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.79                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 4.7×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                            |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 4.57                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 1.2×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 2617                 | ——   |          |
| 3#-3 有机废气处理前取样口<br>(DA002) | FQ250311-3#-3-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                            |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.84                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 2.4×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                            |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 5.62                 | ——   |          |
|                            |                  |                        | 排放速率 kg/h              | 7.4×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                            |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 1323                 | ——   |          |

| 检测点位                      | 样品编号               | 检测项目                   |                        | 检测结果                 | 标准限值 | 排气筒高度(m) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------|----------|
| 有机废气处理后排放口<br>(DA002)     | FQ250311-DA002H-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0048               | 1    | 25       |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 1.3×10 <sup>-4</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.94                 | 70   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 7.9×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                           |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 7.68                 | 100  |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 0.21                 | ——   |          |
|                           |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 27007                | ——   |          |
| 7#-1有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-7#-1-01   | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                           |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.96                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 2.5×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                           |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.25                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 2.8×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 8488                 | ——   |          |
| 7#-2有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-7#-2-01   | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0022               | ——   | ——       |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 8.4×10 <sup>-6</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.44                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 9.4×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                           |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.81                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 1.1×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 3837                 | ——   |          |
| 9#-1有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-9#-1-01   | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0520               | ——   | ——       |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 1.5×10 <sup>-4</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.63                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 7.4×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                           |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.31                 | ——   |          |
|                           |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 8.8×10 <sup>-4</sup> | ——   |          |
|                           |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 2830                 | ——   |          |

| 检测点位                      | 样品编号             | 检测项目                   |                        | 检测结果                 | 标准限值 | 排气筒高度(m) |
|---------------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------|----------|
| 9#-2有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-9#-2-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0442               | ——   | ——       |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $2.6 \times 10^{-4}$ | ——   |          |
|                           |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.44                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $1.4 \times 10^{-2}$ | ——   |          |
|                           |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.23                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $7.3 \times 10^{-3}$ | ——   |          |
|                           |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 5926                 | ——   |          |
| 9#-3有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-9#-3-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0048               | ——   | ——       |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $1.5 \times 10^{-5}$ | ——   |          |
|                           |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.40                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $7.7 \times 10^{-3}$ | ——   |          |
|                           |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.09                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $3.5 \times 10^{-3}$ | ——   |          |
|                           |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 3211                 | ——   |          |
| 9#-4有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-9#-4-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                           |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.39                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $9.8 \times 10^{-3}$ | ——   |          |
|                           |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.88                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $1.6 \times 10^{-2}$ | ——   |          |
|                           |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 4109                 | ——   |          |
| 22#有机废气处理前取样口<br>(DA001)  | FQ250310-22#-01  | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                           |                  | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.46                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $1.6 \times 10^{-2}$ | ——   |          |
|                           |                  | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.06                 | ——   |          |
|                           |                  |                        | 排放速率 kg/h              | $2.0 \times 10^{-2}$ | ——   |          |
|                           |                  | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 6568                 | ——   |          |

| 检测点位                       | 样品编号               | 检测项目                   |                        | 检测结果                 | 标准限值 | 排气筒高度(m) |
|----------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------|----------|
| 10#有机废气处理前取样口<br>(DA001)   | FQ250310-10#-01    | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                            |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.06                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 1.5×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.44                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 1.8×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 7202                 | ——   |          |
| 29#-1有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-29#-1-01  | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ——   | ——       |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | /                    | ——   |          |
|                            |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.54                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 3.8×10 <sup>-3</sup> | ——   |          |
|                            |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.13                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 4.6×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 14793                | ——   |          |
| 29#-2有机废气处理前取样口<br>(DA001) | FQ250310-29#-2-01  | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0094               | ——   | ——       |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 8.7×10 <sup>-5</sup> | ——   |          |
|                            |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.25                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.43                 | ——   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 3.2×10 <sup>-2</sup> | ——   |          |
|                            |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 9296                 | ——   |          |
| 有机废气处理后排放口<br>(DA001)      | FQ250310-DA001H-01 | 苯                      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 0.0043               | 1    | 25       |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 2.9×10 <sup>-4</sup> | ——   |          |
|                            |                    | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 4.05                 | 70   |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 0.27                 | ——   |          |
|                            |                    | VOCs                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.85                 | 100  |          |
|                            |                    |                        | 排放速率 kg/h              | 0.26                 | ——   |          |
|                            |                    | 标干流量 m <sup>3</sup> /h |                        | 66462                | ——   |          |

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 排气筒高度(m) |
|------|------|------|------|------|----------|
|------|------|------|------|------|----------|

备注: 1、采样时工况生产正常。

2、“——”表示不适用或未作要求。

3、“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。

4、“/”表示测量值低于方法检出限,故排放速率无需计算。

5、处理工艺:水喷淋+UV光解+等离子。

6、按委托方要求,标准限值参考该企业排污许可证中相应内容,排污许可证编号为:91440300MA5F4W9659001V。

### 三、检测依据

| 检测项目  | 检测依据                                                 | 分析仪器           | 方法检出限                              |
|-------|------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 苯     | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010          | 气相色谱仪 GC9790II | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017             | 气相色谱仪 GC9790II | $0.07 \text{mg/m}^3$               |
| VOCs  | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法 | 气相色谱仪 6890N    | $0.01 \text{mg/m}^3$               |

——报告结束——

