



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检测 报 告

Monitoring Test Report

(2025) 环 检 (QZ) 字 第 (25010301-3) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

易客发(无锡)影像新材料科技有限公司

二〇二五年一月十一日



(2025) 环检 (QZ) 字第 (25010301-3) 号

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

| | | | | | |
|---|---|--|---|------------------------|--------|
| 委托单位 Client Name | 易客发(无锡)影像新材料科技有限公司 | | 地址 Address | 无锡新区长江南路8号 | |
| 联系人 Contact names | 孔健 | 电话 Phone number | 18921111058 | 邮编 Zip code | 214028 |
| 排放口名称 Exhaust Locations | FQ-01 (DA001) 湿区废气排气口; FQ-02 (DA002) 涂布烘干废气排气口进、出口; FQ-04 (DA003) 危废仓库废气排放口 | 处理设施名称与型号 Air Control Devices Names and Types | -- | 排气筒高度 Stacks Height | 15m |
| 检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers | 见(2)检测依据和所用设备 | | 工况 Monitoring Condition | 正常 | |
| 测试日期 Monitoring Date | 2025.1.3 | | 分析日期 Testing Date | 2025.1.3-1.10 | |
| 采样人员 Monitoring Samples Collectors | 翟家旺 侯发胜 王沛 肖飞飞 | | 分析人员 Monitoring Analysis | 张昌鹏 安芳芳 王沛 | |
| 检测目的 Monitoring Objectives | 委托检测 | | | | |
| 检测内容 Monitoring Content | 非甲烷总烃 硫酸雾 氯化氢 低浓度颗粒物 | | | | |
| 样品状态 Monitoring Samples condition | 低浓度颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头, 非甲烷总烃样品为气袋, 氯化氢样品为吸收液, 硫酸雾样品为滤筒加吸收液, 样品完好 | | | | |
| 检测结果 Monitoring Results | 见(1)检测结果统计表 | | | | |
| 技术说明 Monitoring Instruction | 见(2)检测依据和所用设备 | | | | |
| 结论 Monitoring Summary | 详见数据 | | | | |
| 编制 Prepared By | 孔健 | | 检测单位公章 Official Seal  签发日期 Date | | |
| 审核 Verified By | 孔健 | | | | |
| 签发 Issued By | 朱浩 | | | | |

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 (FQ-01 (DA001) 湿区废气排气口)

现场调查信息:

废气烟气参数

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 测试结果 | | | |
|----|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 排气筒高度 | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2 | 测点烟道截面积 | m ² | 0.636 | 0.636 | 0.636 | 0.636 |
| 3 | 烟气温度 | °C | 13.2 | 12.6 | 12.1 | 12.6 |
| 4 | 烟气流速 | m/s | 6.65 | 6.40 | 6.12 | 6.4 |
| 5 | 标干烟气流量 | m ³ /h (标态) | 13603 | 13168 | 12755 | 13175 |
| 6 | 大气压 | kPa | 102.90 | 102.91 | 102.97 | 102.93 |
| 7 | 动压 | Pa | 40 | 37 | 34 | 37 |
| 8 | 静压 | KPa | -1.11 | -1.07 | 0.01 | -0.72 |

检测结果:

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准限值 | 测试结果 | | | |
|----|--|------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 氯化氢排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 30 | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 氯化氢排放速率 | kg/h | -- | / | / | / | / |
| 3 | 硫酸雾排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 30 | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 硫酸雾排放速率 | kg/h | -- | / | / | / | / |
| 备注 | 氯化氢、硫酸雾排放浓度及排放速率参照 GB21900-2008 《电镀污染物排放标准》表 5 标准，参照标准由委托单位提供。 “ND”表示未检出，检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备；“/”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。 | | | | | | |

(2025) 环检 (QZ) 字第 (25010301-3) 号

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 (FQ-02 (DA002) 涂布烘干废气进口)

现场调查信息:

废气烟气参数

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 测试结果 | | | |
|----|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 排气筒高度 | m | -- | -- | -- | -- |
| 2 | 测点烟道截面积 | m ² | 0.709 | 0.709 | 0.709 | 0.709 |
| 3 | 烟气温度 | ℃ | 42.7 | 42.5 | 42.2 | 42.5 |
| 4 | 烟气流速 | m/s | 10.85 | 11.66 | 11.52 | 11.3 |
| 5 | 标干烟气流量 | m ³ /h (标态) | 23674 | 25457 | 25171 | 24767 |
| 6 | 大气压 | kPa | 103.39 | 103.38 | 103.37 | 103.38 |
| 7 | 动压 | Pa | 97 | 112 | 110 | 106 |
| 8 | 静压 | KPa | -0.95 | -0.94 | -0.95 | -0.95 |

检测结果:

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准 限值 | 测试结果 | | | |
|----|-----------|------------------------|----------|------|------|------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ (标态) | -- | 119 | 91.1 | 114 | 108 |
| 2 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | -- | 2.82 | 2.32 | 2.87 | 2.67 |
| 备注 | | | | | | | |

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 (FQ-02 (DA002) 涂布烘干废气排气口出口)

现场调查信息:

废气烟气参数

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 测试结果 | | | |
|----|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 排气筒高度 | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2 | 测点烟道截面积 | m ² | 0.709 | 0.709 | 0.709 | 0.709 |
| 3 | 烟气温度 | °C | 101.1 | 101.3 | 101.5 | 101.3 |
| 4 | 烟气流速 | m/s | 9.53 | 9.70 | 9.76 | 9.7 |
| 5 | 标干烟气流量 | m ³ /h (标态) | 17838 | 18132 | 18224 | 18065 |
| 6 | 大气压 | kPa | 103.53 | 103.44 | 103.39 | 103.45 |
| 7 | 动压 | Pa | 64 | 67 | 67 | 66 |
| 8 | 静压 | KPa | -0.04 | -0.03 | -0.04 | -0.04 |

检测结果:

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准限值 | 测试结果 | | | |
|----|---|------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 10 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 2 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.4 | 2.32×10 ⁻² | 1.99×10 ⁻² | 2.00×10 ⁻² | 2.11×10 ⁻² |
| 3 | 二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 200 | ND | ND | ND | ND |
| 4 | 二氧化硫排放速率 | kg/h | -- | / | / | / | / |
| 5 | 氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 200 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 6 | 氮氧化物排放速率 | kg/h | -- | 0.107 | 0.109 | 0.109 | 0.108 |
| 7 | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 50 | 19.7 | 15.5 | 10.1 | 15.1 |
| 8 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 1.8 | 0.351 | 0.281 | 0.184 | 0.272 |
| 备注 | 颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率参照江苏省地方标准 DB32/4438-2022 《印刷工业大气污染物排放标准》中表 1 和表 2 标准, 参照标准由委托单位提供。 “ND”表示未检出, 检出浓度见 (2) 检测依据和所用设备; “/”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。 | | | | | | |

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 (FQ-04 (DA003) 危废仓库废气排放口)
现场调查信息:

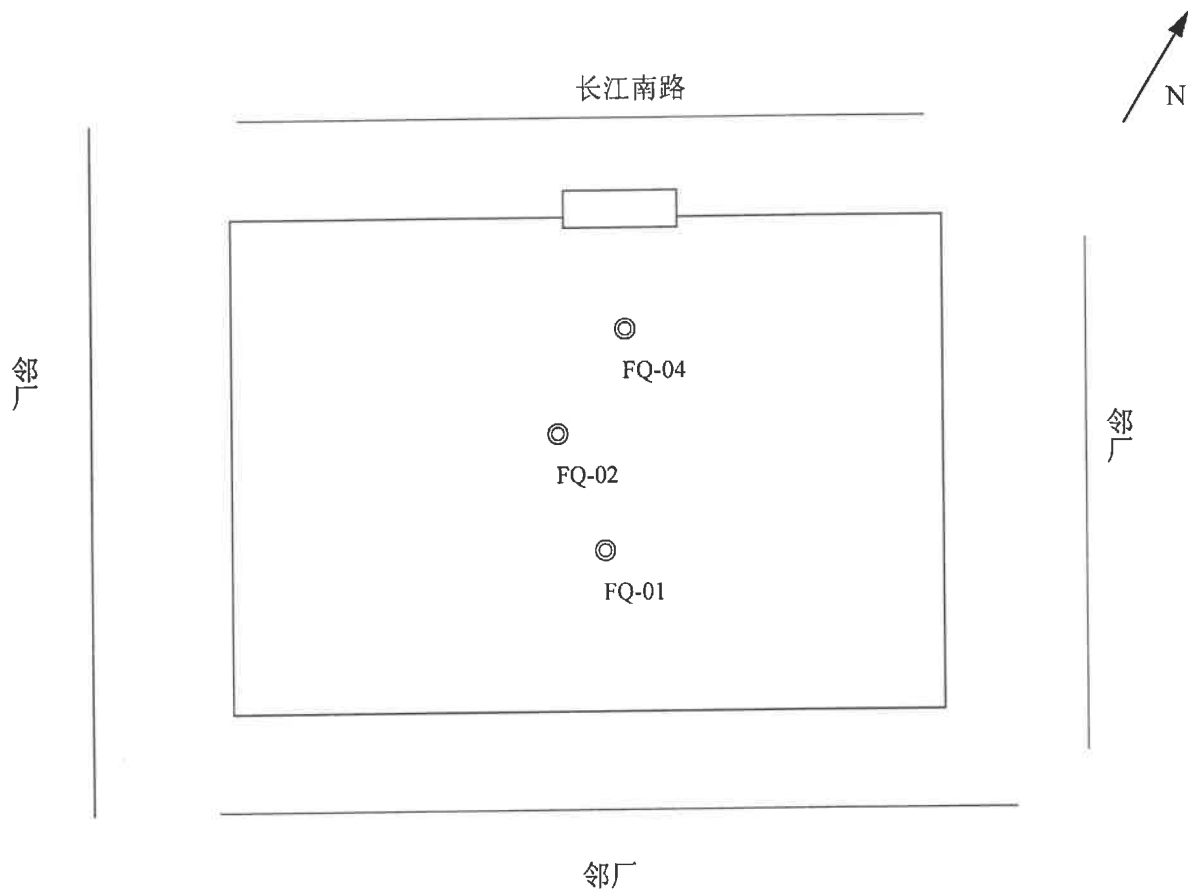
废气烟气参数

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 测试结果 | | | |
|----|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 排气筒高度 | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2 | 测点烟道截面积 | m ² | 0.785 | 0.785 | 0.785 | 0.785 |
| 3 | 烟气温度 | ℃ | 12.5 | 12.8 | 12.4 | 12.6 |
| 4 | 烟气流速 | m/s | 2.47 | 2.75 | 2.52 | 2.6 |
| 5 | 标干烟气流量 | m ³ /h (标态) | 6707 | 7460 | 6831 | 6999 |
| 6 | 大气压 | kPa | 103.42 | 103.42 | 103.42 | 103.42 |
| 7 | 动压 | Pa | 6 | 7 | 6 | 6 |
| 8 | 静压 | KPa | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

检测结果:

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准限值 | 测试结果 | | | |
|----|---|------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ (标态) | 60 | 1.61 | 1.98 | 1.72 | 1.77 |
| 2 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 3 | 1.08×10 ⁻² | 1.48×10 ⁻² | 1.17×10 ⁻² | 1.24×10 ⁻² |
| 备注 | 非甲烷总烃排放浓度及排放速率参照江苏省地方标准 DB32/4041-2021 江苏地标《大气污染物综合排放标准》中表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。 | | | | | | |

检测点位图



(3) 检测依据和所用设备

| 序号 | 检测项目 | 检测分析方法 | 仪器名称及型号 | 管理编号 | 检出限 |
|----|-------|---------------------------------------|--|----------------|---------------------------|
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017 | 低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S | HX100 ZY020 | 1.0 mg/m ³ |
| 2 | 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解 HJ/T57-2017 | 自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型 | LX146 LX133 | 3 mg/m ³ |
| 3 | 氮氧化物 | 固定源排气中氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014 | 自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型 | LX146 LX133 | 3 mg/m ³ |
| 4 | 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 HJ38-2017 | 气相色谱仪 Agilent7820A | HX095 | 0.07 mg/m ³ |
| 5 | 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016 | 离子色谱仪 ICS600 | HX070 | 0.2 mg/m ³ |
| 6 | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016 | 离子色谱仪 ICS600 | HX070 | 0.2 mg/m ³ |

| 序号 | 检测类别 | 检测采样方法 | 检测仪器名称及型号 | 管理编号 |
|----|-------|--|---------------------|----------------|
| 1 | 有组织废气 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 | 自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型 | LX146 LX133 |
| | | | 双路烟气采样器 ZR-3712 型 | LX174 |
| | | | 真空采样箱 JK-WRY003 型 | LX151 LX152 |

以下空白