



241520346436

正本



# 检测报告

报告编号：JNWAHJ202505123

(2025年05月)

受测单位：山东明化新材料有限公司

委托单位：山东明化新材料有限公司



济南万安检测评价技术有限公司

二〇二五年五月三十日



|   |                              |                 |         |
|---|------------------------------|-----------------|---------|
| 受测单位                                    | 山东明化新材料有限公司                  |                 |         |
| 受测单位地址                                  | 济南市章丘区刁镇化工工业园中氟路北            |                 |         |
| 项目编号                                    | HJ202505123                  | 检测类别            | 委托检测    |
| 检测项目                                    | 有组织废气                        | VOCs、硫化氢        |         |
| 现场检测 / 采样日期                             | 2025年05月27日                  | 现场检测 / 采样人员     | 孙西凯、隋瑞祥 |
| 实验室检测日期                                 | 2025年05月27日-<br>2025年05月28日  | 实验室检测人员         | 李珊、张晓芳  |
| 采样依据                                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） |                 |         |
| 实验检测环境条件： 温度 24.0-26.2℃ 相对湿度 42.4-48.0% |                              |                 |         |
| 主要检测仪器设备                                |                              |                 |         |
| 名称                                      | 型号                           | 编号              |         |
| 智能双路烟气采样器                               | 崂应 3072                      | JNWA-JL-248     |         |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪                          | ZR-3260D                     | JNWA-JL-343/604 |         |
| 紫外可见分光光度计                               | TU-1810                      | JNWA-JL-215     |         |
| 气相色谱仪                                   | HF-901A                      | JNWA-JL-499     |         |

报告编制： 派

审核： 徐志奎

批准： 李媛



## 一、检测方法方法及方法检出限

表 1-1 检测方法方法及方法检出限

| 样品名称  | 检测项目   | 标准编号                   | 标准方法名称  | 检出限                    |
|-------|--|------------------------|---|------------------------|
| 有组织废气 | VOCs   | HJ 38-2017             | 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                    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢  | 国家环境保护总局(2003)第四版(增补版) | 空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/十/(三) 气态污染物的测定 亚甲基蓝分光光度法(B) | 0.01 mg/m <sup>3</sup> |
| 备注    | 本报告中检测结果低于所列方法检出限时,表述为“未检出”,需计算排放速率以检出限一半参与运算。 |                        |   |                        |

## 二、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

表 2-1 明化新材料热氧化炉排气筒

| 检测现场<br>情况描述      | 排气筒高度(m)/排气筒内径(m) |      | 50/1.4                   |        |                          |                         |                      |
|-------------------|-------------------|------|--------------------------|--------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
|                   | 基准氧(%)            |      | 11                       |        |                          |                         |                      |
| 样品编号              | 检测项目              | 检测次数 | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 氧含量(%) | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率(kg/h)           |
| GQ2505123<br>1011 | VOCs              | 1    | 13.2                     | 6.6    | 9.17                     | 39350                   | 0.52                 |
|                   |                   | 2    | 11.0                     | 6.5    | 7.59                     | 39275                   | 0.43                 |
|                   |                   | 3    | 12.2                     | 6.8    | 8.59                     | 39270                   | 0.48                 |
|                   |                   | 均值   | 12.1                     | 6.6    | 8.45                     | 39298                   | 0.48                 |
| GQ2505123<br>1012 | 硫化氢               | 1    | 未检出                      | 6.5    | 未检出                      | 39154                   | 2.0×10 <sup>-4</sup> |
|                   |                   | 2    | 未检出                      | 6.8    | 未检出                      | 39270                   | 2.0×10 <sup>-4</sup> |
|                   |                   | 3    | 未检出                      | 6.6    | 未检出                      | 39708                   | 2.0×10 <sup>-4</sup> |
|                   |                   | 最大值  | 未检出                      | 6.8    | 未检出                      | 39708                   | 2.0×10 <sup>-4</sup> |

表 2-2 双氧水一期氧化尾气

| 检测现场<br>情况描述 | 烟道内径              |      | 0.4(m)       |                          |                         |            |  |
|--------------|-------------------|------|--------------|--------------------------|-------------------------|------------|--|
|              | 排气筒高度/排气筒内径       |      | 30(m)/0.4(m) |                          |                         |            |  |
| 检测点位         | 样品编号              | 检测项目 | 检测次数         | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率(kg/h) |  |
| 处理前烟道<br>检测口 | GQ2505123<br>1031 | VOCs | 1            | 423                      | 7538                    | 3.2        |  |
|              |                   |      | 2            | 395                      | 7186                    | 2.8        |  |
|              |                   |      | 3            | 443                      | 7431                    | 3.3        |  |
|              |                   |      | 均值           | 420                      | 7385                    | 3.1        |  |

|        |                   |      |       |      |      |                      |
|--------|-------------------|------|-------|------|------|----------------------|
| 排气筒检测口 | GQ2505123<br>1021 | VOCs | 1     | 2.50 | 7054 | $1.8 \times 10^{-2}$ |
|        |                   |      | 2     | 2.33 | 6902 | $1.6 \times 10^{-2}$ |
|        |                   |      | 3     | 2.26 | 6828 | $1.5 \times 10^{-2}$ |
|        |                   |      | 均值    | 2.36 | 6928 | $1.6 \times 10^{-2}$ |
| 处理效率   |                   |      | 99.5% |      |      |                      |

表 2-3 双氧水二期氧化尾气

|          |                   |      |                   |                           |                          |                      |
|----------|-------------------|------|-------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| 检测现场情况描述 | 烟道内径              |      | 0.45 (m)          |                           |                          |                      |
|          | 排气筒高度/排气筒内径       |      | 30 (m) / 0.45 (m) |                           |                          |                      |
| 检测点位     | 样品编号              | 检测项目 | 检测次数              | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放速率 (kg/h)          |
| 处理前烟道检测口 | GQ2505123<br>1051 | VOCs | 1                 | 337                       | 12550                    | 4.2                  |
|          |                   |      | 2                 | 349                       | 13056                    | 4.6                  |
|          |                   |      | 3                 | 363                       | 13522                    | 4.9                  |
|          |                   |      | 均值                | 350                       | 13043                    | 4.6                  |
| 排气筒检测口   | GQ2505123<br>1041 | VOCs | 1                 | 6.53                      | 11024                    | $7.2 \times 10^{-2}$ |
|          |                   |      | 2                 | 6.32                      | 11175                    | $7.1 \times 10^{-2}$ |
|          |                   |      | 3                 | 4.16                      | 11116                    | $4.6 \times 10^{-2}$ |
|          |                   |      | 均值                | 5.67                      | 11105                    | $6.3 \times 10^{-2}$ |
| 处理效率     |                   |      | 98.6%             |                           |                          |                      |

### 三、质量控制措施

- 1、技术人员均经过考核合格，持证上岗；
- 2、需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行维护和期间核查；
- 3、所有试剂（含标准物质）验收合格后使用，且在有效期内；
- 4、检测方法现行有效，且通过检验检测机构资质认定（分包项目除外）；
- 5、检测环境符合标准要求；
- 6、检测项目采取有效质控措施，确保检测数据有效性。

# 检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删，无“CMA”印章、检测专用章、骑缝章无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测报告专用章和骑缝章（检测报告专用章）。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
9. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

实验室地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路4号

通讯地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路2号

电话：0531-86125188

传真：0531-86125189

邮政编码：250031

E-mail: jnwa5188@126.com

网址：www.jnwanan.com

