



230512050137

有效期2029年04月13日

# 检测报告

报告编号: HRZJH24061203-15 (07)

项目名称: 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测 (聚甲醛污水处理废

气排气筒 DA017 排气筒出口)

委托单位: 中石油 (内蒙古) 新材料有限责任公司

项目类别: 委托检测

检测单位: 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 07 月 30 日

(盖检验检测专用章)

# 声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“\*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。

检测报告

项目信息

|        |                                                                      |      |             |
|--------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 项目编号   | HRZJH24061203-15                                                     | 项目类别 | 委托检测        |
| 项目名称   | 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（聚甲醛污水处理废气排气筒 DA017 排气筒出口）                    |      |             |
| 项目地点   | 内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中石油（内蒙古）新材料有限责任公司                             |      |             |
| 委托单位   | 中石油（内蒙古）新材料有限责任公司                                                    |      |             |
| 委托单位地址 | 内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇                                                  |      |             |
| 联系人    | 王佳录                                                                  | 联系电话 | 19997640328 |
| 公司名称   | 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司                                                      |      |             |
| 公司地址   | 内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼 |      |             |
| 电 话    | 0471-3284111                                                         | 报告份数 | 一式四份        |
| 分析人员   | 李佳乐、赵超越、李丹、薛志慧                                                       |      |             |
| 检测日期   | 2025 年 07 月 16 日                                                     |      |             |

报告编制: 马佳乐 签字: (马佳乐) 审核人: 侯皓文 (侯皓文)

签发人: 黄蕊 签字: (黄蕊) 签发时间: 2025 年 07 月 30 日

表 1.样品信息

| 样品类别  | 点位名称                                            | 样品编号                | 样品状态                | 采样人员       | 采样日期       |
|-------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|
| 有组织废气 | 聚甲醛污水处理废气<br>排气筒 DA017 排气筒<br>出口                | B01086Q2010119-0121 | 气体、气袋、饱满            | 李佳乐<br>赵超越 | 2025.07.16 |
|       |                                                 | B01086Q2020119-0121 | 气体、吸收液、液位<br>正常、无漏液 |            |            |
| 采样依据  | 《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 及其修改单 |                     |                     |            |            |

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

| 序号 | 样品类别      | 检测项目        | 方法来源                                                               | 检出限        | 仪器设备名称/型号/编号/<br>有效期                                            |
|----|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 有组织<br>废气 | 非甲烷总烃       | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非<br>甲烷总烃的测定 气相色谱法》<br>HJ 38-2017                   | 0.07mg/m³  | 气相色谱仪/GC-2014<br>/HRZJ-YQ-F-141/校准<br>2027.02.26                |
| 2  |           | 硫化氢         | 《固定污染源废气 硫化氢的测定<br>亚甲基蓝分光光度法》HJ 1388-2024                          | 0.007mg/m³ | 分光光度计（可见）<br>/V-1200/HRZJ-YQ-F-006/校<br>准 2026.02.26            |
| 3  |           | 排气温度        | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》（5.1 排气温<br>度的测定） GB/T 16157-1996     | /          | 低浓度自动烟尘烟气综合测<br>试仪<br>/ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-059/<br>校准 2025.10.08 |
| 4  |           | 排气中水分<br>含量 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996（5.2.3 干湿球法）       | /          |                                                                 |
| 5  |           | 排气流速        | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》（7 排气流<br>速、流量的测定） GB/T 16157-1996    | /          |                                                                 |
| 6  |           | 氧           | 《固定源废气监测技术规范》<br>HJ/T 397-2007（6.3.3 电化学法测定<br>O₂）                 | /          |                                                                 |
| 7  |           | 排气压力        | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996（5.4 排气压力的<br>测定）  | /          |                                                                 |
| 8  |           | 排气流量        | 《固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996（7 排气流速、流<br>量的测定） | /          |                                                                 |

表 3.检测结果

## 1. 有组织废气

| 采样日期                     |                           | 2025 年 07 月 16 日                                                         |                      |                      |                      |      |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 点位名称 (坐标)                |                           | 聚甲醛污水处理废气排气筒 DA017 排气筒出口<br>(N: 40°44'1.82", E: 111°44'20.54")           |                      |                      |                      |      |
| 监测时间                     |                           | 12:57                                                                    | 13:23                | 13:48                | 平均值                  | 标准限值 |
| 样品编号                     |                           | B01086Q201<br>0119                                                       | B01086Q201<br>0120   | B01086Q201<br>0121   | /                    | /    |
| 非甲烷总<br>烃                | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.41                                                                     | 1.60                 | 1.52                 | 1.51                 | 60   |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 3.1×10 <sup>-3</sup>                                                     | 3.5×10 <sup>-3</sup> | 3.3×10 <sup>-3</sup> | 3.3×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 样品编号                     |                           | B01086Q202<br>0119                                                       | B01086Q202<br>0120   | B01086Q202<br>0121   | /                    | /    |
| 硫化氢                      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.22                                                                     | 0.24                 | 0.23                 | 0.23                 | /    |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 4.8×10 <sup>-4</sup>                                                     | 5.3×10 <sup>-4</sup> | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 0.33 |
| 氧 (%)                    |                           | 20.7                                                                     | 20.6                 | 20.7                 | 20.7                 | /    |
| 排气流速 (m/s)               |                           | 4.2                                                                      | 4.2                  | 4.2                  | 4.2                  | /    |
| 排气温度 (℃)                 |                           | 33.6                                                                     | 34.2                 | 34.6                 | 34.1                 | /    |
| 排气中水分含量 (%)              |                           | 5.10                                                                     | 4.80                 | 4.90                 | 4.93                 | /    |
| 排气压力 (kPa)               |                           | -0.01                                                                    | -0.01                | -0.01                | -0.01                | /    |
| 排气流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2962                                                                     | 2962                 | 2962                 | 2962                 | /    |
| 大气压 (kPa)                |                           | 89.1                                                                     | 89.1                 | 89.1                 | 89.1                 | /    |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2201                                                                     | 2204                 | 2199                 | 2201                 | /    |
| 备注                       |                           | 硫化氢标准限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93; 非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 |                      |                      |                      |      |

——报告结束——

附页：

项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（聚甲醛污水处理废气排气筒 DA017 排气筒出口）

报告编号：HRZJH24061203-15 (07)

现场检测期间生产工况及生产负荷

| 负荷（%） | 排气筒高度（m） | 断面直径（m） |
|-------|----------|---------|
| 64    | 15       | 0.5     |

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

——结束——