



230512050137

有效期2029年04月13日

# 检测报告

报告编号： HRZJH24061203-12（02）

项目名称： 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（催化焚烧 ECS 系

统排放口 DA011 排气筒进出口）

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 18 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   | HRZJH24061203-12                                                     | 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(催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒进出口)                 |      |             |
| 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、石星宇、阴晓霞、赵娜                                                       |      |             |
| 检测日期   | 2025 年 07 月 03 日-05 日                                                |      |             |

报告编制: (马佳乐) 审 核 人: (侯皓文)

签 发 人: (黄 蕊) 签发时间: 2025 年 07 月 18 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 | 催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒进口                      | B01083Q2010104-0106 | 气体、气袋、饱满        | 李佳乐<br>石星宇 | 2025.07.03 |
|       |                                                 | B01083Q2020104-0106 | 气体、吸收液、液位正常、无漏液 |            |            |
|       | 催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒出口                      | B01083Q2010204-0206 | 气体、气袋、饱满        |            |            |
|       |                                                 | B01083Q2020204-0206 | 气体、吸收液、液位正常、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 | 甲醇          | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气<br>相色谱法》 HJ/T 33-1999                             | 2mg/m <sup>3</sup>   | 气相色谱仪<br>/A60/HRZJ-YQ-F-057/校准<br>2027.02.27                                                                                                                                        |
| 2  |           | 甲醛          | 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮<br>分光光度法》 GB/T 15516-1995                         | 0.5mg/m <sup>3</sup> | 紫外可见分光光度计<br>/UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/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     | /                    | 综合大气采样器<br>/KB-6120-AD/HRZJ-YQ-X-<br>025/校准 2026.03.03<br>综合大气采样器<br>/KB-6120-AD/HRZJ-YQ-X-<br>024/校准 2026.03.03<br>低浓度自动烟尘烟气综合测试<br>仪<br>/ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-058/<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 排气流速、<br>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>O <sub>2</sub> ）    | /                    |                                                                                                                                                                                     |
| 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 排气压力的测<br>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、流量<br>的测定） | /                    |                                                                                                                                                                                     |

表 3.检测结果

1. 有组织废气

| 采样日期     |              | 2025 年 07 月 03 日                                                 |                    |                    |      |      |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------|------|
| 点位名称（坐标） |              | 催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒进口<br>(N: 40°44'4.19", E: 111°44'17.03") |                    |                    |      |      |
| 频次       |              | 12:44                                                            | 13:10              | 13:35              | 平均值  | 标准限值 |
| 样品编号     |              | B01083Q201<br>0104                                               | B01083Q201<br>0105 | B01083Q201<br>0106 | /    | /    |
| 甲醇       | 实测浓度 (mg/m³) | 18.5                                                             | 14.8               | 15.9               | 16.4 | /    |
| 样品编号     |              | B01083Q202<br>0104                                               | B01083Q202<br>0105 | B01083Q202<br>0106 | /    | /    |
| 甲醛       | 实测浓度 (mg/m³) | <0.5                                                             | <0.5               | <0.5               | <0.5 | /    |
| 备注       |              | “<” 加检出限表示低于检出限，表示未检出                                            |                    |                    |      |      |

| 采样日期        |              | 2025 年 07 月 03 日                                                                |                      |                      |                      |      |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 点位名称（坐标）    |              | 催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒出口<br>(N: 40° 44'4.60", E: 111°44'17.81")               |                      |                      |                      |      |
| 监测时间        |              | 12:44                                                                           | 13:10                | 13:35                | 平均值                  | 标准限值 |
| 样品编号        |              | B01083Q2010<br>204                                                              | B01083Q2010<br>205   | B01083Q2010<br>206   | /                    | /    |
| 甲醇          | 实测浓度 (mg/m³) | <2                                                                              | <2                   | <2                   | <2                   | 50   |
|             | 排放速率 (kg/h)  | 0.012                                                                           | 0.012                | 0.012                | 0.012                | /    |
| 样品编号        |              | B01083Q2020<br>204                                                              | B01083Q2020<br>205   | B01083Q2020<br>206   | /                    | /    |
| 甲醛          | 实测浓度 (mg/m³) | <0.5                                                                            | <0.5                 | <0.5                 | <0.5                 | 5    |
|             | 排放速率 (kg/h)  | 2.9×10 <sup>-3</sup>                                                            | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 氧 (%)       |              | 9.6                                                                             | 9.6                  | 9.5                  | 9.6                  | /    |
| 排气流速 (m/s)  |              | 12.9                                                                            | 13.0                 | 13.0                 | 13.0                 | /    |
| 排气温度 (℃)    |              | 93.3                                                                            | 93.4                 | 93.6                 | 93.4                 | /    |
| 排气中水分含量 (%) |              | 0.90                                                                            | 1.00                 | 1.10                 | 1.00                 | /    |
| 排气压力 (kPa)  |              | 0.00                                                                            | 0.01                 | 0.01                 | 0.01                 | /    |
| 排气流量 (m³/h) |              | 17858                                                                           | 18011                | 18011                | 17960                | /    |
| 大气压 (kPa)   |              | 88.9                                                                            | 88.9                 | 88.9                 | 88.9                 | /    |
| 标干流量 (m³/h) |              | 11576                                                                           | 11661                | 11646                | 11628                | /    |
| 备注          |              | 1.标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015<br>2. “<” 加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算 |                      |                      |                      |      |

——报告结束——

附页：

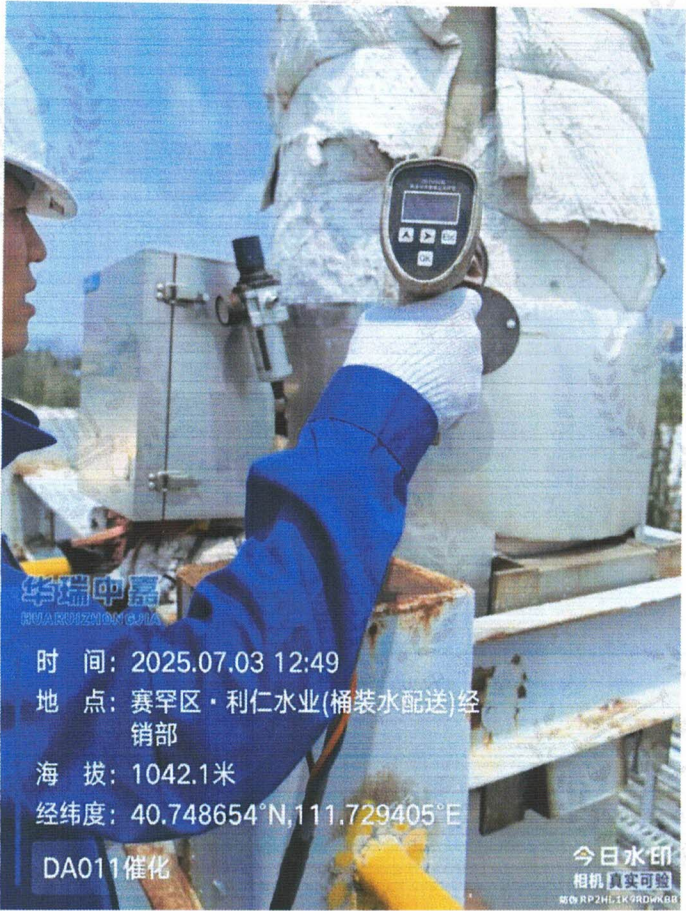
项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（催化焚烧 ECS 系统排放口 DA011 排气筒进出口）

报告编号：HRZJH24061203-12 (02)

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） |
|-------|----------|---------|
| 65    | 28       | 0.7     |

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

——结束——