



诚臻检测  
ChengZhen Testing



CZHJ240404925A



# 检测报告

## Testing Report

诚臻环检CZHJ240404925A

委托单位: 山东衡兴新材料科技有限公司

项目名称: 山东衡兴新材料科技有限公司有组织废气、废水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年03月19日

山东诚臻检测有限公司

Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

- 1、报告无  标识、本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖本单位检验检测专用章不得作为对外发布的依据。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托人送检的样品进行检验的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

## 本公司通讯资料

名 称：山东诚臻检测有限公司

电话：0537-3889666

地 址：济宁市兖州区北环城路创新大厦10楼东侧

邮编：272000

E-mail: sdczjc@126.com

检测 报 告

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 项目单位    | 山东衡兴新材料科技有限公司                                                                     |
| 项目地址    | 济宁市金乡县胡集镇济宁新材料产业园区                                                                |
| 检测目的    | 例行检测                                                                              |
| 样品来源    | 采样                                                                                |
| 采样日期    | 2025.03.10、2025.03.11                                                             |
| 分析日期    | 2025.03.11-2025.03.13                                                             |
| 检测项目及结果 | 见第2-5页                                                                            |
| 检测方法及设备 | 见附表1                                                                              |
| 质控依据    | 见附表2                                                                              |
| 执行标准    | /                                                                                 |
| 备 注     | ND表示检测结果低于方法检出限。                                                                  |
| 检测结论    | <div>仅提供检测数据，不作结论。</div> <div>山东诚臻检测有限公司<br/>(检验检测专用章)<br/>签发日期: 2025年3月19日</div> |

编制: [Signature]

审核: [Signature]

授权签字人: [Signature]

一、检测结果

表1 有组织废气检测结果

|                            |                           |                      |                      |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 检测类别                       | 有组织废气                     | 采样日期                 | 2025.03.10           |
| 检测点位                       | 酮类制备加热炉废气排放口（DA002）       |                      |                      |
| 样品描述                       | 氟膜气袋                      |                      |                      |
| 检测项目                       | 检测结果                      |                      |                      |
|                            | 第一次                       | 第二次                  | 第三次                  |
| 流速（m/s）                    | 3.97                      | 4.11                 | 3.95                 |
| 标干流量（m³/h）                 | 3655                      | 3775                 | 3625                 |
| 样品编号                       | H24040492502YZ001         | H24040492502YZ002    | H24040492502YZ003    |
| 挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度（mg/m³） | 10.1                      | 8.51                 | 9.28                 |
| 挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）  | 3.7×10 <sup>-2</sup>      | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 3.4×10 <sup>-2</sup> |
| 备 注                        | 排气筒高35m，出口采样截面内径0.6m（圆形）。 |                      |                      |

表2 有组织废气检测结果

|                 |                            |                      |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 检测类别            | 有组织废气                      | 采样日期                 | 2025.03.11           |
| 检测点位            | 导热油炉废气排放口（DA003）           |                      |                      |
| 检测项目            | 检测结果                       |                      |                      |
|                 | 第一次                        | 第二次                  | 第三次                  |
| 含氧量（%）          | 4.1                        | 4.2                  | 4.0                  |
| 流速（m/s）         | 3.14                       | 3.17                 | 2.94                 |
| 标干流量（m³/h）      | 6057                       | 6104                 | 5650                 |
| 氮氧化物实测浓度（mg/m³） | 32                         | 34                   | 29                   |
| 氮氧化物排放浓度（mg/m³） | 33                         | 20                   | 17                   |
| 氮氧化物排放速率（kg/h）  | 2.0×10 <sup>-2</sup>       | 2.1×10 <sup>-2</sup> | 1.6×10 <sup>-2</sup> |
| 备 注             | 排气筒高35m，出口采样截面内径0.95m（圆形）。 |                      |                      |

此页以下空白。

表3 有组织废气检测结果

| 检测类别               | 有组织废气                       | 采样日期                 | 2025.03.10           |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位               | 残液焚烧炉废气排放口 (DA004)          |                      |                      |
| 样品描述               | 滤筒、吸收液                      |                      |                      |
| 检测项目               | 检测结果                        |                      |                      |
|                    | 第一次                         | 第二次                  | 第三次                  |
| 氧含量 (%)            | 17.6                        | 18.5                 | 19.1                 |
| 流速 (m/s)           | 6.00                        | 6.32                 | 6.17                 |
| 标干流量 (m³/h)        | 4221                        | 4308                 | 4269                 |
| 样品编号               | H24040492503YZ001           | H24040492503YZ002    | H24040492503YZ003    |
| 镉及其化合物实测浓度 (mg/m³) | ND                          | ND                   | ND                   |
| 镉及其化合物排放浓度 (mg/m³) | /                           | /                    | /                    |
| 镉及其化合物排放速率 (kg/h)  | /                           | /                    | /                    |
| 流速 (m/s)           | 6.20                        | 6.25                 | 6.13                 |
| 标干流量 (m³/h)        | 4255                        | 4184                 | 4025                 |
| 样品编号               | H24040492503YZ010           | H24040492503YZ011    | H24040492503YZ012    |
| 氟化氢实测浓度 (mg/m³)    | ND                          | ND                   | ND                   |
| 氟化氢排放浓度 (mg/m³)    | /                           | /                    | /                    |
| 氟化氢排放速率 (kg/h)     | /                           | /                    | /                    |
| 样品编号               | H24040492503YZ013           | H24040492503YZ014    | H24040492503YZ015    |
| 氯化氢实测浓度 (mg/m³)    | 0.34                        | 0.28                 | 0.36                 |
| 氯化氢排放浓度 (mg/m³)    | 1.00                        | 1.12                 | 1.89                 |
| 氯化氢排放速率 (kg/h)     | $1.4 \times 10^{-3}$        | $1.2 \times 10^{-3}$ | $1.4 \times 10^{-3}$ |
| 烟气黑度 (林格曼级)        | <1                          | <1                   | <1                   |
| 备 注                | 排气筒高35m, 出口采样截面内径0.6m (圆形)。 |                      |                      |

表4 有组织废气检测结果

|                   |                           |                      |                      |
|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 检测类别              | 有组织废气                     | 采样日期                 | 2025.03.10           |
| 检测点位              | 残液焚烧炉废气排放口（DA004）         |                      |                      |
| 样品描述              | 吸收液、滤筒                    |                      |                      |
| 检测项目              | 检测结果                      |                      |                      |
|                   | 第一次                       | 第二次                  | 第三次                  |
| 氧含量（%）            | 18.0                      | 18.0                 | 18.2                 |
| 流速（m/s）           | 6.57                      | 6.25                 | 6.18                 |
| 标干流量（m³/h）        | 4568                      | 4183                 | 4141                 |
| 一氧化碳实测浓度（mg/m³）   | 15                        | 13                   | 17                   |
| 一氧化碳排放浓度（mg/m³）   | 50                        | 43                   | 61                   |
| 一氧化碳排放速率（kg/h）    | 7×10 <sup>-2</sup>        | 5×10 <sup>-2</sup>   | 7×10 <sup>-2</sup>   |
| 氧含量（%）            | 19.1                      | 18.3                 | 18.3                 |
| 流速（m/s）           | 6.48                      | 6.46                 | 6.44                 |
| 标干流量（m³/h）        | 4405                      | 4387                 | 4362                 |
| 样品编号              | H24040492503YZ004         | H24040492503YZ005    | H24040492503YZ006    |
| 铅及其化合物实测浓度（mg/m³） | ND                        | ND                   | ND                   |
| 铅及其化合物排放浓度（mg/m³） | /                         | /                    | /                    |
| 铅及其化合物排放速率（kg/h）  | /                         | /                    | /                    |
| 氧含量（%）            | 17.6                      | 18.5                 | 19.1                 |
| 流速（m/s）           | 6.20                      | 6.25                 | 6.13                 |
| 标干流量（m³/h）        | 4255                      | 4184                 | 4025                 |
| 样品编号              | H24040492503YZ007         | H24040492503YZ008    | H24040492503YZ009    |
| 汞及其化合物实测浓度（mg/m³） | 0.0029                    | 0.0034               | 0.0027               |
| 汞及其化合物排放浓度（mg/m³） | 0.0085                    | 0.0136               | 0.0142               |
| 汞及其化合物排放速率（kg/h）  | 1.2×10 <sup>-5</sup>      | 1.4×10 <sup>-5</sup> | 1.1×10 <sup>-5</sup> |
| 备  注              | 排气筒高35m，出口采样截面内径0.6m（圆形）。 |                      |                      |

此页以下空白。

表5 废水检测结果

|      |         |                   |       |            |  |
|------|---------|-------------------|-------|------------|--|
| 检测类别 | 废水      |                   | 采样日期  | 2025.03.10 |  |
| 采样点位 | 废水排放口   |                   |       |            |  |
| 样品描述 | 浅黄色透明液体 |                   |       |            |  |
| 检测参数 | 检测频次    | 样品编号              | 检测结果  | 单位         |  |
| pH   | 第一次     | /                 | 7.6   | 无量纲        |  |
|      | 第二次     | /                 | 7.6   | 无量纲        |  |
|      | 第三次     | /                 | 7.5   | 无量纲        |  |
| 悬浮物  | 第一次     | H24040492501FS001 | 22    | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS002 | 23    | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS003 | 20    | mg/L       |  |
| 总氮   | 第一次     | H24040492501FS004 | 2.59  | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS005 | 2.43  | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS006 | 2.33  | mg/L       |  |
| 总磷   | 第一次     | H24040492501FS007 | 0.78  | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS008 | 0.73  | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS009 | 0.77  | mg/L       |  |
| 硫化物  | 第一次     | H24040492501FS010 | 0.012 | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS011 | 0.009 | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS012 | 0.010 | mg/L       |  |
| 石油类  | 第一次     | H24040492501FS013 | 0.24  | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS014 | 0.21  | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS015 | 0.25  | mg/L       |  |
| 挥发酚  | 第一次     | H24040492501FS016 | ND    | mg/L       |  |
|      | 第二次     | H24040492501FS017 | ND    | mg/L       |  |
|      | 第三次     | H24040492501FS018 | ND    | mg/L       |  |

表6 废水检测结果

|      |                   |       |            |     |
|------|-------------------|-------|------------|-----|
| 检测类别 | 废水                | 采样日期  | 2025.03.10 |     |
| 采样点位 | 废水排放口             |       |            |     |
| 检测参数 | 色度（倍）             |       |            |     |
| 检测频次 | 样品编号              | 颜色特征  | 检测结果       | pH值 |
| 第一次  | H24040492501FS001 | 浅黄色透明 | 9          | 7.6 |
| 第二次  | H24040492501FS002 | 浅黄色透明 | 10         | 7.6 |
| 第三次  | H24040492501FS003 | 浅黄色透明 | 10         | 7.5 |

## 二、附件

附表1 检测依据及设备一览表

| 检测参数   | 检测依据                                   | 检测仪器名称及型号                | 检出限                  | 单位                |
|--------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 有组织废气  |                                        |                          |                      |                   |
| 非甲烷总烃  | 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 | 气相色谱仪GC-7820             | 0.07                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 氮氧化物   | HJ 693-2014固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法      | 自动烟尘(气)测试仪 GH-60E        | 3                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 烟气黑度   | HJ/T 398-2007固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 | /                        | 1                    | 林格曼级              |
| 镉及其化合物 | HJ/T 64.1-2001大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 WYS2200        | 3.0×10 <sup>-6</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
| 铅及其化合物 | HJ 685-2014定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法     | 原子吸收分光光度计 WYS2200        | 1.0×10 <sup>-2</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
| 汞及其化合物 | HJ 543-2009固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) | 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ         | 0.0025               | mg/m <sup>3</sup> |
| 一氧化碳   | HJ 973-2018固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法      | 自动烟尘(气)测试仪 GH-60E        | 3                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 氟化氢    | HJ 688-2019固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法        | 离子色谱仪IC2000              | 0.03                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 氯化氢    | HJ 549-2016环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法        | 离子色谱仪IC2000              | 0.04                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 废水     |                                        |                          |                      |                   |
| pH     | HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法              | 便携式pH/mV/电导率/溶解氧测定仪SX836 | /                    | 无量纲               |
| 悬浮物    | GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法           | 万分之一电子天平 FA2004          | 2                    | mg/L              |
| 总氮     | HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法    | 紫外分光光度计 TU-1810PC        | 0.05                 | mg/L              |
| 总磷     | GB/T 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法       | 可见分光光度计721               | 0.01                 | mg/L              |
| 硫化物    | HJ 1226-2021水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法        | 可见分光光度计721               | 0.003                | mg/L              |
| 石油类    | HJ 637-2018水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法     | 红外分光测油仪OIL460            | 0.06                 | mg/L              |
| 挥发酚    | HJ 503-2009水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法     | 可见分光光度计721               | 0.01                 | mg/L              |
| 色度     | HJ 1182-2021水质 色度的测定(稀释倍数法)            | /                        | 2                    | 倍                 |

此页以下空白。

附表2 质控依据

| 序号 | 标准编号            | 标准名称                     |
|----|-----------------|--------------------------|
| 1  | GB/T 16157-1996 | 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 |
| 2  | HJ/T 373-2007   | 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范     |
| 3  | HJ/T 397-2007   | 固定源废气监测技术规范              |
| 4  | HJ 91.1-2019    | 污水监测技术规范                 |
| 5  | HJ 493-2009     | 水质采样 样品的保存和管理技术规定        |
| 6  | HJ 732-2014     | 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法    |

---

报告结束

---