

502278714202600100502

# 检测报告

Testing Report

山中检字(2026)第DY003-1号

项目名称: 1月份检测项目  
委托单位: 山东神驰化工集团有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2026.01.08

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-1号

第 1 页 共 6 页

| 项目名称       | 1 月份检测项目                                |      |   |
|------------|---|------|---|
| 委托单位       | 山东神驰化工集团有限公司                            | 采样地点 | 山东神驰化工集团有限公司  |
| 样品类别       | 有组织废气、废水、<br>无组织废气                      | 样品描述 | 有组织废气：采气袋、棕色玻璃瓶；<br>废水：DW001 无色、气味弱、无浮油、<br>透明；<br>DW003 无色、无味、无浮油、透明；<br>DW004 无色、无味、无浮油、透明；<br>无组织废气：滤膜 |
| 采、送样<br>人员 | 贾明晓、韩昕宇、王健、李洪<br>庆、黄旭东、鲁宁               | 采样日期 | 2026.01.05-2026.01.06   |
| 分析人员       | 冯珂珂、王瑞雪、林婧睿、<br>李雪莹、刘蒙华、刘文静、<br>郑雪倩、张新颖 | 分析日期 | 2026.01.05-2026.01.07   |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备      | 型号        | 仪器编号            |
|-----------|-----------|-----------------|
| 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E 型  | 1027            |
| 可见分光光度计   | 721 型     | 023             |
| 气相色谱仪     | GC-7820   | 626             |
| 真空罐气袋采样器  | KB-6D 型   | 1088            |
| 电子天平      | ES1055A   | 1025            |
| 恒温恒湿称量系统  | RAIN-400  | 246             |
| 紫外可见分光光度计 | UV755B    | 601             |
| 红外测油仪     | OIL460    | 024             |
| 电子天平      | AX224ZH   | 011             |
| 综合大气采样器   | KB-6120 型 | 343、346、495、505 |



# 检测报告

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 废气检测方法依据一览表

| 项目名称              | 方法依据         | 分析方法                         | 检出限                            |
|-------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| 硫化氢               | HJ 1388-2024 | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法     | 0.007mg/m <sup>3</sup>         |
| 挥发性有机物<br>(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 | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
| 颗粒物               | HJ 1263-2022 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法           | 168μg/m <sup>3</sup>           |

表 3 废水检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据          | 分析方法                      | 检出限      |
|------|---------------|---------------------------|----------|
| 总镍   | HJ 700-2014   | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法  | 0.06μg/L |
| 总砷   | HJ 700-2014   | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法  | 0.12μg/L |
| 悬浮物  | GB 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法             |          |
| 总磷   | GB 11903-1989 | 水质 总磷的测定 钼钼蓝分光光度法         | 0.01mg/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 | 0.05mg/L |
| 氨氮   | HJ 1026-2021  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法        | 0.01mg/L |
| 总铜   | HJ 1026-2021  | 水质 总铜的测定 原子吸收分光光度法        | 0.01mg/L |

| 日期         | 时间    | 温度<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 总云/低云 |
|------------|-------|------------|-------------|-------------|----|-------|
| 2026.01.05 | 09:30 | 1          | 102.8       | 1.8         | N  | 3/1   |
|            | 12:31 | 5          | 102.2       | 1.7         | N  | 3/0   |
|            | 15:32 | 4          | 102.3       | 2.0         | N  | 2/0   |
|            | 18:33 | 1          | 102.7       | 2.1         | N  |       |

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-1号

第3页 共6页

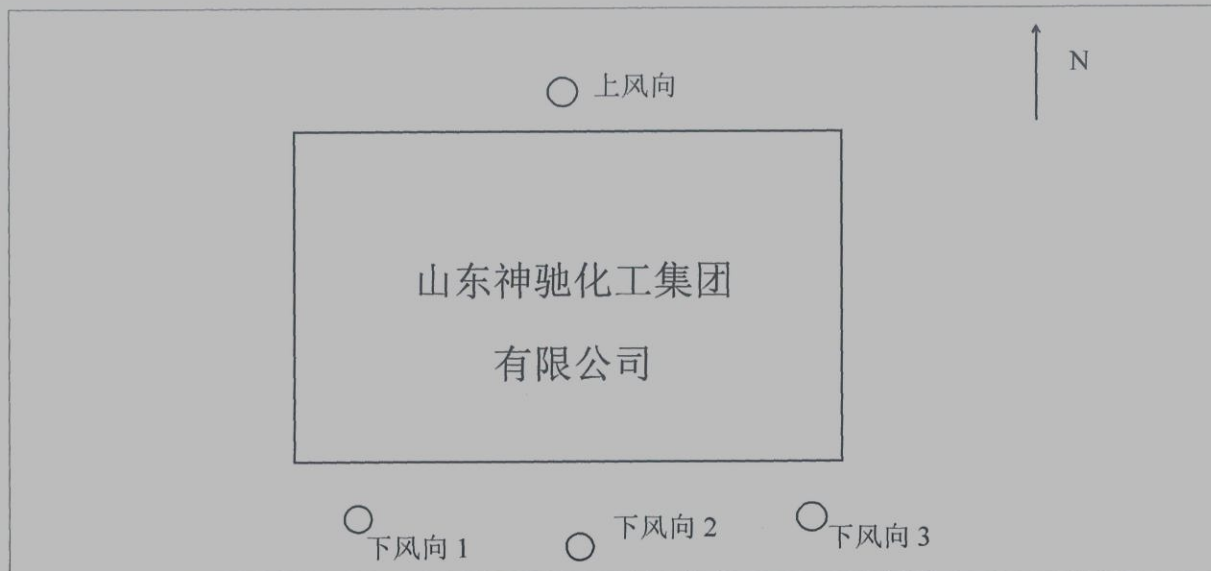


图1 无组织废气采样布点图

## 2.3 无组织废气检测结果

表5 无组织废气检测结果一览表

| 采样日期       | 检测项目                        | 采样频次 | 厂界上风向 | 厂界下风向1 | 厂界下风向2 | 厂界下风向3 |
|------------|-----------------------------|------|-------|--------|--------|--------|
| 2026.01.05 | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 1    | 0.312 | 0.325  | 0.333  | 0.338  |
|            |                             | 2    | 0.315 | 0.332  | 0.332  | 0.343  |
|            |                             | 3    | 0.327 | 0.328  | 0.328  | 0.337  |
|            |                             | 4    | 0.318 | 0.337  | 0.340  | 0.333  |

## 2.4 有组织废气检测结果

表6 有组织废气检测结果一览表

| 检测项目              | 浓度                 | 有组织废气收集处理装置排气筒 |      |    |
|-------------------|--------------------|----------------|------|----|
|                   |                    | 采样日期           | 采样频次 | 浓度 |
| 硫化氢               | mg/m <sup>3</sup>  | 2026.01.05     | 频次   | 浓度 |
|                   | kg/h               |                |      |    |
| 标干流量              | Nm <sup>3</sup> /h |                |      |    |
| 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃) | 浓度                 |                |      |    |
|                   | 排放速率               |                |      |    |

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-1号

第4页 共6页

|                             |      |                    |               |       |       |
|-----------------------------|------|--------------------|---------------|-------|-------|
| 标干流量                        |      | Nm <sup>3</sup> /h | 4329          | 4040  | 4630  |
| 备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径 0.8 米。 |      |                    |               |       |       |
| 检测项目                        |      | 采样点位               | DA027 检测中心排气筒 |       |       |
|                             |      | 采样日期               | 2026.01.06    |       |       |
|                             |      | 采样频次               | 频次一           | 频次二   | 频次三   |
| 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃)           | 浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 1.64          | 1.82  | 2.16  |
|                             | 排放速率 | kg/h               | 0.014         | 0.015 | 0.018 |
| 标干流量                        |      | Nm <sup>3</sup> /h | 8706          | 8419  | 8314  |
| 备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径 0.8 米。 |      |                    |               |       |       |

## 2.5 废水检测结果

表 7. 废水检测结果一览表

| 采样日期          | 采样点位                              | 检测项目                | 单位   | 采样频次及检测结果             |                       |                       |
|---------------|-----------------------------------|---------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|               |                                   |                     |      | 一                     | 二                     | 三                     |
| 2026<br>01.05 | DW001 神驰<br>化工污水处理<br>厂排放口        | 悬浮物                 | mg/L | 8                     | 7                     | 6                     |
|               |                                   | 总磷                  | mg/L | 1.05                  | 0.91                  | 0.99                  |
|               |                                   | 总氮                  | mg/L | 8.26                  | 7.29                  | 8.88                  |
|               |                                   | 硫化物                 | mg/L | ND                    | ND                    | ND                    |
| 2026<br>01.05 | DW003酸性<br>水汽提                    | 石油类                 | mg/L | 0.77                  | 0.81                  | 0.82                  |
|               |                                   | 挥发酚                 | mg/L | ND                    | ND                    | ND                    |
|               |                                   | 总砷                  | mg/L | 6.08×10 <sup>-3</sup> | 6.23×10 <sup>-3</sup> | 5.86×10 <sup>-3</sup> |
| 2026<br>01.05 | DW004<br>烟气脱硫后处<br>理蒸发结晶离<br>心后溶液 | 总镍                  | mg/L | 1.36×10 <sup>-3</sup> | 1.57×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> |
|               |                                   | 备注: “ND” 表示低于方法检出限。 |      |                       |                       |                       |

# 检测报告

山中检字(2026)第DY003-1号

第5页 共6页

## 三、质控措施及质控结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水,对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、空白质控。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样质控

| 采样日期       | 检测点位                 | 采样频次 | 检测项目                    | 平行样   |         | 评价依据     | 评价结果 |
|------------|----------------------|------|-------------------------|-------|---------|----------|------|
|            |                      |      |                         | 检测结果  | 相对偏差(%) |          |      |
| 2026.01.05 | DA018废水有机废气收集处理装置排气筒 | 一    | 硫化氢(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.108 | 1.41    | 相对偏差≤10% | 合格   |
|            |                      |      |                         | 0.105 |         |          |      |
|            |                      |      | 总磷(mg/L)                | 1.05  | 6.06    | 相对偏差≤5%  | 合格   |
|            | DW001神驰化工污水处理厂排放口    | 三    | 总磷(mg/L)                | 0.93  | 1.46    | 相对偏差≤5%  | 合格   |
|            |                      |      | 总氮(mg/L)                | 8.75  |         |          |      |
|            |                      |      |                         | 9.01  |         |          |      |

#### 2.空白质控

| 类型    | 项目  | 单位                | 结果 | 判定 |
|-------|-----|-------------------|----|----|
| 运输空白  | 总烃  | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 硫化氢 | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 总磷  | mg/L              | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 总氮  | mg/L              | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 硫化物 | mg/L              | ND | 合格 |

备注:“ND”表示低于方法检出限,总烃检出限为0.06mg/m<sup>3</sup>(以甲烷计)。




# 检测 报 告

山中检字(2026)第DY003-1号

第 6 页 共 6 页

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2026.01.08

(检验检测专用章)



# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责。

