



正本



SDZZ/HT-2026-DY003-5

检测报告

Testing Report

山中检字(2026)第DY003-5号

项目名称: 5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: 2026.05.16

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing





ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2026)第DY003-5号

第1页 共7页

| | | | |
|------------|---|------|--|
| 项目名称 | 5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、 无组织废气 | 样品描述 | 有组织废气：采气袋、棕色玻璃瓶； 废水：DW001 无色、无味、无浮油、透明； DW002 灰色、气味弱、少量浮油、透明； DW003 无色、无味、无浮油、透明； DW004 无色、气味弱、无浮油、透明； 无组织废气：滤膜 |
| 采、送样 人员 | 贾明晓、吴昊、石玉超、 陈爱辉、高旺、曾洪 | 采样日期 | 2026.05.09、2026.05.12、2026.05.14 |
| 分析人员 | 杨金辉、郑雪倩、李东悦、 刘文静、李文卓、朱雨凡、 刘文涛、孙婧睿、冯珂珂、 李雪莹、王瑞雪 | 分析日期 | 2026.05.09-2026.05.15 |
| 联系人 | 于梦龙 | 联系电话 | 13361501963 |

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 | 524、1027 |
| 可见分光光度计 | 721 型 | 023 |
| 气相色谱仪 | GC-7820 | 634 |
| 真空箱气袋采样器 | KB-6D 型 | 566 |
| 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 |
| 原子荧光光度计 | AFS-8510 | 648 |
| 气相色谱仪 | GC-2014C | 1224 |
| 综合大气采样器 | KB-6120 型 | 170、503 |
| 便携式紫外烟气综合分析仪 | ZR-3211H | 1141 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | 1029、1030、1031 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | Optima 8000 | 758 |



检测报告

山中检字（2026）第 DY003-5 号

第 2 页 共 7 页

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 |
|-------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 氨 | HJ 533-2009 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | 0.25mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 硫化氢 | 《空气和废气监测分析》（第四版增补版） | 第五篇/第四章/十（三） 亚甲基蓝分光光度法 | 0.01mg/m ³ |
| 挥发性有机物 （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 ³ （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 ³ |

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 776-2015 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子 体发射光谱法 | 0.007mg/L |
| 总砷 | HJ 694-2014 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | 0.3mg/L |
| 悬浮物 | GB 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | — |
| 总磷 | GB 11893-1989 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | 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 |
| 硫化物 | HJ 1226-2021 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 | 0.01mg/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 | 0.06mg/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 | 0.01mg/L |
| 总汞 | HJ 694-2014 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | 0.04μg/L |
| 烷基汞 | GB/T 14204-1993 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 | 甲基汞：10ng/L； 乙基汞：20ng/L |

检测报告

2.2 生产负荷及各污染防治设施运行情况

2026年05月09日厂界无组织检测期间生产负荷80%；2026年05月09日DW001神驰化工污水处理厂排放口检测期间生产负荷24%；2026年05月09日DW002电脱盐水检测期间生产负荷100%；2026年05月09日DW003酸性水汽提检测期间生产负荷30%；2026年05月09日DW004烟气脱硫后处理蒸发结晶离心后溶液检测期间生产负荷90%；2026年05月12日DA027检测中心排气筒检测期间生产负荷80%；2026年05月14日DA001废酸再生尾气炉排气筒检测期间生产负荷30%；2026年05月14日DA002硫磺回收尾气炉排气筒检测期间生产负荷80%；2026年05月12日DA018废水有机废气收集处理装置排气筒检测期间生产负荷15%；手工监测期间的各污染防治设施运行正常。

2.3 现场采样气象情况

表4 现场采样气象情况一览表

| 日期 | 时间 | 气象条件 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 总云/低云 |
|------------|-------|------|------------|-------------|-------------|----|-------|
| 2026.05.09 | 08:20 | | 20 | 101.3 | 2.7 | S | 1/0 |
| | 10:00 | | 23 | 101.2 | 2.3 | S | 3/1 |
| | 11:20 | | 24 | 101.1 | 2.2 | S | 3/1 |
| | 12:43 | | 27 | 101.0 | 2.4 | S | 2/1 |

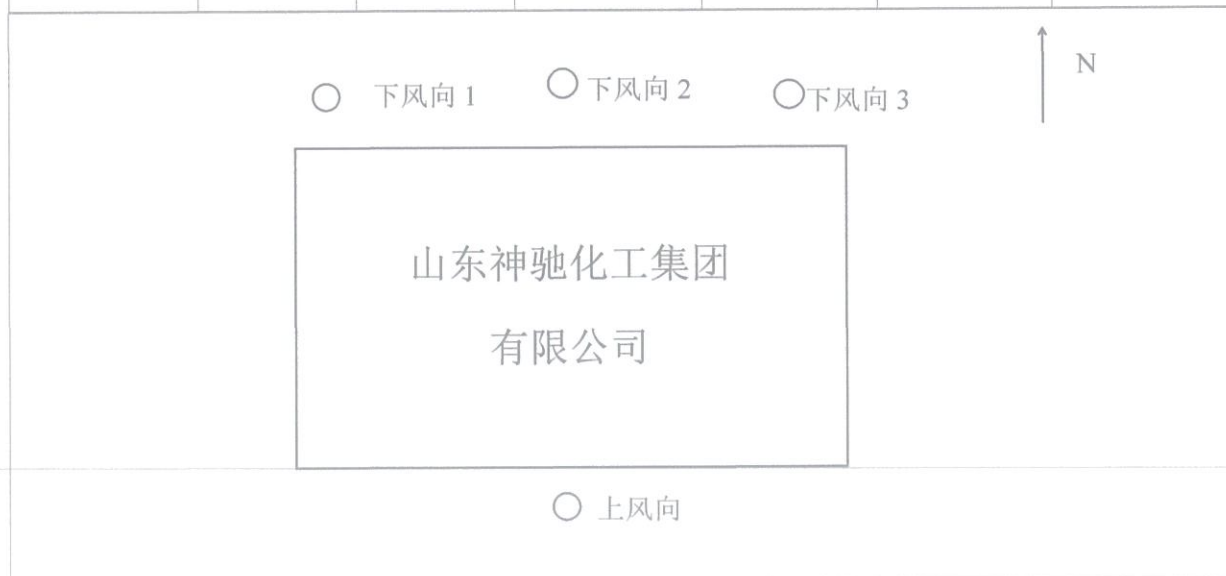


图1 无组织废气采样布点图

检测报告

山中检字(2026)第DY003-5号

第4页 共7页

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 |
|------------|-----------------------------|------|-------|--------|--------|--------|
| 2026.05.09 | 颗粒物 (mg/m ³) | 1 | 0.319 | 0.337 | 0.342 | 0.338 |
| | | 2 | 0.320 | 0.342 | 0.343 | 0.347 |
| | | 3 | 0.317 | 0.337 | 0.338 | 0.339 |
| | | 4 | 0.322 | 0.318 | 0.317 | 0.315 |

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 | | 采样点位 | DA001 废酸再生尾气炉排气筒 | | |
|----------------------------------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 采样日期 | 2026.05.14 | | |
| | | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 硫化氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.14 | 0.13 | 0.11 |
| | 折算浓度 | mg/m ³ | 0.28 | 0.27 | 0.23 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.31×10 ⁻³ | 1.26×10 ⁻³ | 1.06×10 ⁻³ |
| 氨 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.51 | 0.43 | 0.48 |
| | 折算浓度 | mg/m ³ | 1.04 | 0.90 | 1.00 |
| | 排放速率 | kg/h | 4.76×10 ⁻³ | 4.17×10 ⁻³ | 4.61×10 ⁻³ |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 9339 | 9691 | 9597 |
| 含氧量 | | % | 12.14 | 12.43 | 12.39 |
| 备注：排气筒高度45米，采样内径0.8米；以基准氧含量3%折算。 | | | | | |
| 检测项目 | | 采样点位 | DA002 硫磺回收尾气炉排气筒 | | |
| | | 采样日期 | 2026.05.14 | | |
| | | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 硫化氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | 0.13 | 0.12 | 0.13 |
| | 折算浓度 | mg/m ³ | 0.14 | 0.14 | 0.15 |
| | 排放速率 | kg/h | 1.44×10 ⁻³ | 1.53×10 ⁻³ | 1.56×10 ⁻³ |

检测报告

山中检字(2026)第DY003-5号

第5页 共7页

| | | | | | |
|---|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 11057 | 12716 | 11990 |
| 含氧量 | | % | 4.63 | 5.12 | 4.93 |
| 备注: 排气筒高度 51 米, 采样内径 1.0 米; 以基准氧含量 3% 折算。 | | | | | |
| 检测项目 | | 采样点位 | DA018 废水有机废气收集处理装置排气筒 | | |
| | | 采样日期 | 2026.05.12 | | |
| | | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 硫化氢 | 浓度 | mg/m ³ | 0.104 | 0.114 | 0.109 |
| | 排放速率 | kg/h | 2.93×10 ⁻⁴ | 3.70×10 ⁻⁴ | 3.37×10 ⁻⁴ |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 2821 | 3242 | 3090 |
| 挥发性有机物 (非甲烷 总烃) | 浓度 | mg/m ³ | 10.4 | 9.18 | 8.41 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.038 | 0.028 | 0.027 |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 3643 | 3090 | 3184 |
| 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 | 2026.05.12 | | |
| | | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 挥发性有机物 (非甲烷 总烃) | 浓度 | mg/m ³ | 13.8 | 19.2 | 14.4 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.113 | 0.178 | 0.121 |
| 标干流量 | | Nm ³ /h | 8179 | 9256 | 8423 |
| 备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径 1.76 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 |
| 2026.05.09 | DW001 神驰 化工污水处理 厂排放口 | 悬浮物 | mg/L | 6 | 7 | 7 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.51 | 0.52 | 0.49 |
| | | 总氮 | mg/L | 12.2 | 11.5 | 10.9 |

检测报告

山中检字（2026）第 DY003-5 号

第 6 页 共 7 页

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 硫化物 | mg/L | ND | ND | ND | |
| | | 石油类 | mg/L | 0.46 | 0.48 | 0.46 | |
| | | 挥发酚 | mg/L | ND | ND | ND | |
| | DW002电 脱盐水 | 总汞 | | mg/L | 3.50×10^{-4} | 3.50×10^{-4} | 3.70×10^{-4} |
| | | 烷基 汞 | 甲基汞 | mg/L | ND | ND | ND |
| | | | 乙基汞 | mg/L | ND | ND | ND |
| | DW003酸性 水汽提 | 总砷 | | mg/L | 5.30×10^{-3} | 5.30×10^{-3} | 5.20×10^{-3} |
| DW004 烟气脱硫后处 理蒸发结晶离 心后溶液 | 总镍 | | mg/L | ND | ND | ND | |

备注：“ND”表示低于方法检出限。

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 (%) | | |
| 2026.05.14 | DA002硫磺回收尾气炉排气筒 | 一 | 硫化氢 (mg/m ³) | 0.13 | 0 | 相对偏差≤10% | 合格 |
| | | | | 0.13 | | | |
| 2026.05.09 | DW001神驰化工污水处理厂排放口 | 三 | 总磷 (mg/L) | 0.48 | 2.04 | 相对偏差≤10% | 合格 |
| | | | | 0.50 | | | |
| | | | 总氮 (mg/L) | 10.7 | 1.83 | 相对偏差≤5% | 合格 |
| | | | | 11.1 | | | |

检测报告

山中检字(2026)第DY003-5号

第7页 共7页

2.空白质控

| 类型 | 项目 | 单位 | 结果 | 判定 |
|-------|-----|-------------------|----|----|
| 运输空白 | 总烃 | mg/m ³ | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 氨 | mg/m ³ | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 硫化氢 | mg/m ³ | 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/m³(以甲烷计)。

***** 报告结束 *****

编制人: 审核人: 授权签字人: 

签发日期: 2026.05.16

(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，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

5 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com