



211512340384

副本



JMHJ-2502-0517

# 检测报告

锦铭（检）字[25-03] 第 061 号

项目名称： 废气、废水、噪声检测

委托单位： 山东午阳化工股份有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2025 年 3 月 20 日

山东锦铭检测技术有限公司

(检测专用章)



| 基本情况                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |      |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| 受检单位                                                                                                                                              | 山东午阳化工股份有限公司                                                                                                                                                                |      |                                          |
| 受检单位地址                                                                                                                                            | 山东省德州市陵城区经济开发区北辰路                                                                                                                                                           |      |                                          |
| 采样日期                                                                                                                                              | 2025. 03. 13                                                                                                                                                                | 采样人员 | 孙天帅、张瑞志、张健、杨金帅、刘志才、孙枫                    |
| 检验类别                                                                                                                                              | 委托检验                                                                                                                                                                        | 样品类型 | 废气、废水                                    |
| 样品来源                                                                                                                                              | 现场采样/检测                                                                                                                                                                     | 分包   | 是□ 否 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 样品状态及数量                                                                                                                                           | ①臭气浓度：聚酯无臭袋×9，真空瓶×16，保存完好；<br>②苯胺、硫化氢、氨、氮氧化物、二氧化硫：吸收液瓶×84，保存完好；<br>③非甲烷总烃：FEP 采气袋×19，保存完好；<br>④硫酸雾：吸收液瓶×14，滤膜×12，保存完好；<br>⑤颗粒物：采样头×9，滤膜×12，保存完好；<br>⑥废水：玻璃瓶×32，溶解氧瓶×4，保存完好。 |      |                                          |
| 检测日期                                                                                                                                              | 2025. 03. 13-2025. 03. 18                                                                                                                                                   |      |                                          |
| 备注                                                                                                                                                | “ND” “检出限 L” 表示检测结果低于检出限或未检出。                                                                                                                                               |      |                                          |
| 检测项目                                                                                                                                              | 详见检测结果                                                                                                                                                                      |      |                                          |
| <div>报告编制：姜悦<br/>日期：2025. 3. 20</div> <div>报告审核：<br/>日期：2025. 3. 20</div> <div>报告签发：高群<br/>日期：2025. 3. 20</div> <div>(盖章)<br/>3714002011612</div> |                                                                                                                                                                             |      |                                          |

## 一、项目检测依据、设备及检出限

| 样品类别      | 检测项目  | 检测依据            | 仪器设备及型号                | 仪器编号          | 检出限                    |
|-----------|-------|-----------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 固定源<br>废气 | 氮氧化物  | HJ 1132-2020    | 紫外差分烟气分析仪 MH3200       | JM/YQ-215     | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | 臭气浓度  | HJ 1262-2022    | 真空采样桶                  | JM/YQ-208/209 | /                      |
|           |       |                 | 充电便携式真空采样桶 LB-009      | JM/YQ-68      |                        |
|           |       |                 | 无油空气压缩机 101 型          | JM/YQ-129     |                        |
|           | 苯胺    | GB/T 15502-1995 | 全自动大气颗粒物采样器 MH1200     | JM/YQ-239/241 | 0.125mg/m <sup>3</sup> |
|           |       |                 | 可见分光光度计 721G           | JM/YQ-232     |                        |
|           | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017      | 真空采样桶                  | JM/YQ-208/209 | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
|           |       |                 | 气相色谱仪 HF-901A          | JM/YQ-212     |                        |
|           | 硫酸雾   | HJ 544-2016     | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型 | JM/YQ-195/196 | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|           |       |                 | 离子色谱仪 普仁 PIC-10A       | JM/YQ-54      |                        |
|           | 颗粒物   | HJ 836-2017     | 大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型 | JM/YQ-195/196 | 1.0 mg/m <sup>3</sup>  |
|           |       |                 | 低浓度恒温恒湿称量系统 NVN-800S   | JM/YQ-57      |                        |
|           |       |                 | 电子天平 AUW120D           | JM/YQ-3       |                        |

| 样品类别      | 检测项目      | 检测依据                                               | 仪器设备及型号                         | 仪器编号                      | 检出限                    |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 无组织<br>废气 | 二氧化硫      | HJ 482-2009                                        | 颗粒物采样器<br>MH1205 型              | JM/YQ-<br>198/199/200/201 | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|           |           |                                                    | 可见分光光度计<br>721G                 | JM/YQ-233                 |                        |
|           | 氮氧化物      | HJ 479-2009                                        | 颗粒物采样器<br>MH1205 型              | JM/YQ-<br>198/199/200/201 | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|           |           |                                                    | 可见分光光度计<br>721G                 | JM/YQ-233                 |                        |
|           | 颗粒物       | HJ 1263-<br>2022                                   | 颗粒物采样器<br>MH1205 型              | JM/YQ-<br>198/199/200/201 | 168 μg/m <sup>3</sup>  |
|           |           |                                                    | 低浓度恒温恒湿<br>称量系统 NVN-<br>800S    | JM/YQ-57                  |                        |
|           | 非甲烷总<br>烃 | HJ 604-2017                                        | 充电便携式真空<br>采样桶 LB-009           | JM/YQ-<br>66/67/68        | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           |           |                                                    | 真空采样桶                           | JM/YQ-206                 |                        |
|           |           |                                                    | 气相色谱仪<br>HF-901A                | JM/YQ-212                 |                        |
|           | 硫化氢       | 《空气和废<br>气监测分析<br>方法》（第<br>四版）第三<br>篇 第一章十<br>一（二） | 环境空气颗粒物<br>综合采样器 DL-<br>6200（S） | JM/YQ-<br>305/306/307/308 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|           |           |                                                    | 可见分光光度计<br>721G                 | JM/YQ-232                 |                        |
|           | 氨         | HJ 534-2009                                        | 环境空气颗粒物<br>综合采样器 DL-<br>6200（S） | JM/YQ-<br>305/306/307/308 | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|           |           |                                                    | 可见光光度计<br>VIS-7220N             | JM/YQ-18                  |                        |

| 样品类别  | 检测项目             | 检测依据            | 仪器设备及型号                  | 仪器编号                  | 检出限                    |
|-------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 硫酸雾              | HJ 544-2016     | 环境空气颗粒物综合采样器 DL-6200 (S) | JM/YQ-305/306/307/308 | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|       |                  |                 | 离子色谱仪 PIC-10A            | JM/YQ-54              |                        |
|       | 苯胺               | GB/T 15502-1995 | 颗粒物采样器 MH1205 型          | JM/YQ-198/199/200/201 | 0.125mg/m <sup>3</sup> |
|       |                  |                 | 可见分光光度计 721G             | JM/YQ-232             |                        |
|       | 臭气浓度             | HJ 1262-2022    | 无油空气压缩机 101 型            | JM/YQ-129             | /                      |
| 废水    | pH               | HJ 1147-2020    | 便携式 pH 计 P611            | JM/YQ-216             | /                      |
|       | 色度               | HJ 1182-2021    | 比色管 50mL                 | JM/YQ-150             | 2 倍                    |
|       | 悬浮物              | GB/T 11901-1989 | 电子天平 AL204               | JM/YQ-4               | 4mg/L                  |
|       |                  |                 | 电热鼓风干燥箱 101 型            | JM/YQ-136             |                        |
|       | BOD <sub>5</sub> | HJ 505-2009     | 生化培养箱 SHX250 II          | JM/YQ-23              | 0.5mg/L                |
|       |                  |                 | 溶解氧仪 JPSJ-606L           | JM/YQ-55              |                        |
|       | 化学需氧量            | HJ 828-2017     | COD 恒温加热器 JCD-JHR12      | JM/YQ-26              | 4mg/L                  |
|       | 氨氮               | HJ 535-2009     | 紫外可见光分光光度计 TU1810D       | JM/YQ-17              | 0.025mg/L              |
|       | 总磷               | GB/T 11893-1989 | 可见分光光度计 721G             | JM/YQ-233             | 0.01mg/L               |

| 样品类别 | 检测项目       | 检测依据          | 仪器设备及型号            | 仪器编号      | 检出限      |
|------|------------|---------------|--------------------|-----------|----------|
| 废水   | 动植物油       | HJ 637-2018   | 红外测油仪<br>D18-B     | JM/YQ-16  | 0.06mg/L |
|      | 苯胺         | GB 11889-1989 | 可见分光光度计<br>721G    | JM/YQ-233 | 0.03mg/L |
|      | 全盐量        | HJ/T 51-1999  | 电子天平 AL204         | JM/YQ-4   | 5mg/L    |
|      |            |               | 电热鼓风干燥箱<br>101 型   | JM/YQ-136 |          |
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008 | 多功能声级计<br>AWA6228+ | JM/YQ-214 | /        |
|      |            |               | 声校准器<br>AWA6221B   | JM/YQ-151 |          |

本页以下空白

## 二、检测结果

## 1. 固定源废气检测结果

| 采样日期           | 采样点位                     | 样品编号       | 检测项目                      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)        | 烟温<br>(℃) | 含湿量<br>(%) |
|----------------|--------------------------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|
| 2025.<br>03.13 | DA001<br>合成排<br>气筒进<br>口 | 0517GD1101 | 硫酸<br>雾                   | ND                           | 5992                        | $1.50 \times 10^{-5}$ | 23        | 2.5        |
|                |                          | 0517GD1102 |                           | ND                           | 5866                        | $1.47 \times 10^{-5}$ | 21        | 2.4        |
|                |                          | 0517GD1103 |                           | ND                           | 6057                        | $1.51 \times 10^{-5}$ | 20        | 2.6        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒出<br>口 | 0517GD2101 |                           | ND                           | 6102                        | $1.52 \times 10^{-5}$ | 18        | 1.9        |
|                |                          | 0517GD2102 |                           | ND                           | 6072                        | $1.52 \times 10^{-5}$ | 20        | 2.1        |
|                |                          | 0517GD2103 |                           | ND                           | 6130                        | $1.53 \times 10^{-5}$ | 20        | 2.0        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒进<br>口 | 0517GD1101 | 非甲<br>烷总<br>烃             | 41.5                         | 6030                        | 0.250                 | 21        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1102 |                           | 30.6                         | 5900                        | 0.180                 | 23        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1103 |                           | 24.3                         | 5950                        | 0.144                 | 24        | 2.6        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒出<br>口 | 0517GD2101 |                           | 19.1                         | 6134                        | 0.117                 | 20        | 1.9        |
|                |                          | 0517GD2102 |                           | 15.5                         | 6088                        | 0.094                 | 21        | 2.1        |
|                |                          | 0517GD2103 |                           | 12.4                         | 6102                        | 0.076                 | 21        | 1.8        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒进<br>口 | 0517GD1101 | 臭气<br>浓度<br>(无<br>量<br>纲) | 3090                         | /                           | /                     | 21        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1102 |                           | 2691                         | /                           | /                     | 23        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1103 |                           | 3090                         | /                           | /                     | 24        | 2.6        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒出<br>口 | 0517GD2101 |                           | 831                          | /                           | /                     | 20        | 1.9        |
|                |                          | 0517GD2102 |                           | 741                          | /                           | /                     | 21        | 2.1        |
|                |                          | 0517GD2103 |                           | 1122                         | /                           | /                     | 21        | 1.8        |
|                | DA001<br>合成排<br>气筒进<br>口 | 0517GD1101 | 苯胺                        | ND                           | 6030                        | $3.77 \times 10^{-4}$ | 21        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1102 |                           | ND                           | 5900                        | $3.69 \times 10^{-4}$ | 23        | 2.7        |
|                |                          | 0517GD1103 |                           | ND                           | 5950                        | $3.72 \times 10^{-4}$ | 24        | 2.6        |

| 采样日期                     | 采样点位                            | 样品编号       | 检测项目                      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)        | 烟温<br>(℃) | 含湿量<br>(%) |
|--------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|
| 2025.<br>03.13           | DA001<br>合成排<br>气筒出<br>口        | 0517GD2101 | 苯胺                        | ND                           | 6134                        | 3.83×10 <sup>-4</sup> | 20        | 1.9        |
|                          |                                 | 0517GD2102 |                           | ND                           | 6088                        | 3.80×10 <sup>-4</sup> | 21        | 2.1        |
|                          |                                 | 0517GD2103 |                           | ND                           | 6102                        | 3.81×10 <sup>-4</sup> | 21        | 1.8        |
|                          | DA001<br>合成排<br>气筒进<br>口        | 0517GD1101 | 氮氧<br>化物                  | ND                           | 5992                        | 5.99×10 <sup>-3</sup> | 23        | 2.5        |
|                          |                                 | 0517GD1102 |                           | ND                           | 5866                        | 5.87×10 <sup>-3</sup> | 21        | 2.4        |
|                          |                                 | 0517GD1103 |                           | ND                           | 6057                        | 6.06×10 <sup>-3</sup> | 20        | 2.6        |
|                          | DA001<br>合成排<br>气筒出<br>口        | 0517GD2101 |                           | ND                           | 6102                        | 6.10×10 <sup>-3</sup> | 18        | 1.9        |
|                          |                                 | 0517GD2102 |                           | ND                           | 6072                        | 6.07×10 <sup>-3</sup> | 20        | 2.1        |
|                          |                                 | 0517GD2103 |                           | ND                           | 6130                        | 6.13×10 <sup>-3</sup> | 20        | 2.0        |
|                          | DA003<br>后处理<br>废气排<br>气筒出<br>口 | 0517GD3101 | 颗粒<br>物                   | 3.7                          | 1437                        | 5.32×10 <sup>-3</sup> | 26        | 1.7        |
|                          |                                 | 0517GD3102 |                           | 4.3                          | 1471                        | 6.32×10 <sup>-3</sup> | 24        | 1.8        |
|                          |                                 | 0517GD3103 |                           | 4.1                          | 1419                        | 5.82×10 <sup>-3</sup> | 25        | 1.6        |
|                          |                                 | 0517GD3101 | 臭气<br>浓度<br>(无<br>量<br>纲) | 851                          | /                           | /                     | 26        | 1.7        |
|                          |                                 | 0517GD3102 |                           | 549                          | /                           | /                     | 24        | 1.8        |
|                          |                                 | 0517GD3103 |                           | 741                          | /                           | /                     | 25        | 1.6        |
| DA008<br>粉碎排<br>气筒出<br>口 | 0517GD4101                      | 颗粒<br>物    | 4.4                       | 1381                         | 6.08×10 <sup>-3</sup>       | 23                    | 1.8       |            |
|                          | 0517GD4102                      |            | 4.2                       | 1373                         | 5.77×10 <sup>-3</sup>       | 24                    | 1.9       |            |
|                          | 0517GD4103                      |            | 4.7                       | 1365                         | 6.42×10 <sup>-3</sup>       | 24                    | 2.1       |            |

备注：①DA001 合成排气筒高度 H=15m，进出口内径为 0.45m，处理设施为碱洗塔+活性炭箱；  
②DA003 后处理废气排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.2m，处理设施为布袋除尘器；  
③DA008 粉碎排气筒高度 H=15m，出口内径为 0.15m，处理设施为布袋除尘器。

## 2. 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 氨    |                           |            |            |            |            |
|------------|------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            | 采样频次 | 检测点位                      | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.03.13 | 1    | 样品编号                      | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.032      | 0.110      | 0.104      | 0.085      |
|            | 2    | 样品编号                      | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.044      | 0.088      | 0.078      | 0.095      |
|            | 3    | 样品编号                      | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.035      | 0.081      | 0.091      | 0.114      |
| 采样日期       | 硫化氢  |                           |            |            |            |            |
|            | 采样频次 | 检测点位                      | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.03.13 | 1    | 样品编号                      | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.010      | 0.026      | 0.027      | 0.026      |
|            | 2    | 样品编号                      | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.009      | 0.023      | 0.026      | 0.027      |
|            | 3    | 样品编号                      | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|            |      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.012      | 0.025      | 0.025      | 0.027      |

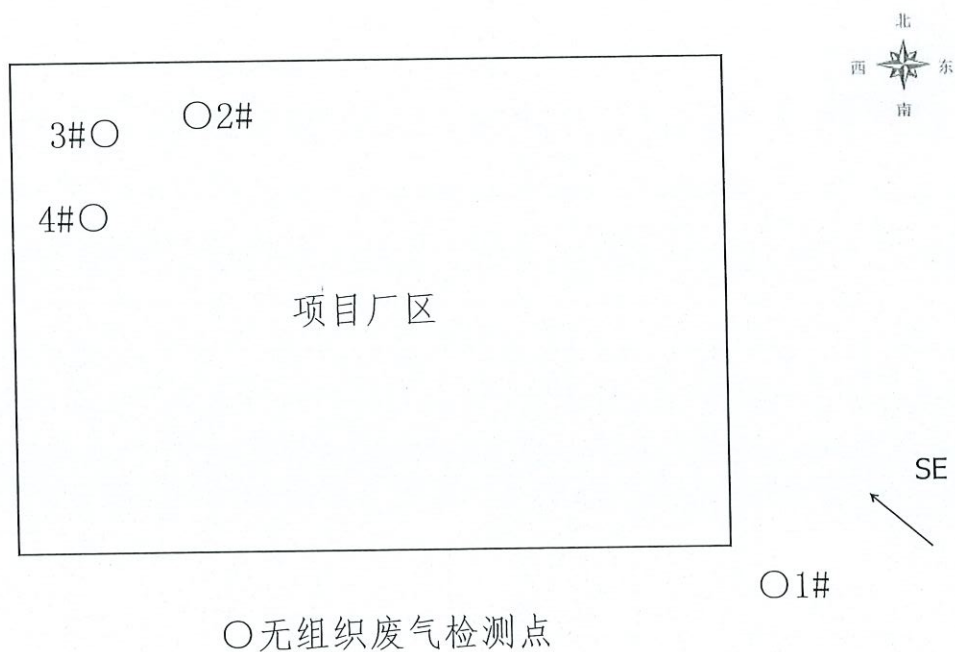
| 采样日期           | 颗粒物   |                                      |            |            |            |            |
|----------------|-------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                | 采样频次  | 检测点位                                 | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.<br>03.13 | 1     | 样品编号                                 | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|                |       | 检测结果<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 233        | 296        | 289        | 279        |
|                | 2     | 样品编号                                 | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|                |       | 检测结果<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 221        | 274        | 334        | 265        |
|                | 3     | 样品编号                                 | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|                |       | 检测结果<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 228        | 266        | 308        | 311        |
| 采样日期           | 非甲烷总烃 |                                      |            |            |            |            |
|                | 采样频次  | 检测点位                                 | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.<br>03.13 | 1     | 样品编号                                 | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|                |       | 检测结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 0.42       | 1.36       | 1.27       | 1.07       |
|                | 2     | 样品编号                                 | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|                |       | 检测结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 0.53       | 1.13       | 0.87       | 1.13       |
|                | 3     | 样品编号                                 | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|                |       | 检测结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 0.62       | 0.99       | 0.90       | 1.19       |

| 采样日期       | 氮氧化物 |                              |            |            |            |            |
|------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            | 采样频次 | 检测点位                         | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.03.13 | 1    | 样品编号                         | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.010      | 0.027      | 0.029      | 0.036      |
|            | 2    | 样品编号                         | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.015      | 0.034      | 0.034      | 0.024      |
|            | 3    | 样品编号                         | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.010      | 0.022      | 0.025      | 0.037      |
| 采样日期       | 二氧化硫 |                              |            |            |            |            |
|            | 采样频次 | 检测点位                         | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.03.13 | 1    | 样品编号                         | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.026      | 0.049      | 0.053      | 0.058      |
|            | 2    | 样品编号                         | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.029      | 0.055      | 0.047      | 0.052      |
|            | 3    | 样品编号                         | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|            |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.024      | 0.042      | 0.043      | 0.048      |

| 采样日期           | 硫酸雾  |                              |            |            |            |            |
|----------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                | 采样频次 | 检测点位                         | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.<br>03.13 | 1    | 样品编号                         | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                | 2    | 样品编号                         | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                | 3    | 样品编号                         | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 采样日期           | 苯胺   |                              |            |            |            |            |
|                | 采样频次 | 检测点位                         | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.<br>03.13 | 1    | 样品编号                         | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                | 2    | 样品编号                         | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                | 3    | 样品编号                         | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|                |      | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ND         | ND         | ND         | ND         |

| 采样日期           | 臭气浓度（无量纲） |      |            |            |            |            |
|----------------|-----------|------|------------|------------|------------|------------|
|                | 采样频次      | 检测点位 | 1#上风向      | 2#下风向      | 3#下风向      | 4#下风向      |
| 2025.<br>03.13 | 1         | 样品编号 | 0517WZ1101 | 0517WZ2101 | 0517WZ3101 | 0517WZ4101 |
|                |           | 检测结果 | <10        | <10        | 11         | 10         |
|                | 2         | 样品编号 | 0517WZ1102 | 0517WZ2102 | 0517WZ3102 | 0517WZ4102 |
|                |           | 检测结果 | <10        | 12         | 12         | 11         |
|                | 3         | 样品编号 | 0517WZ1103 | 0517WZ2103 | 0517WZ3103 | 0517WZ4103 |
|                |           | 检测结果 | <10        | 14         | 14         | 13         |
|                | 4         | 样品编号 | 0517WZ1104 | 0517WZ2104 | 0517WZ3104 | 0517WZ4104 |
|                |           | 检测结果 | <10        | 10         | <10        | 11         |

无组织废气检测示意图:



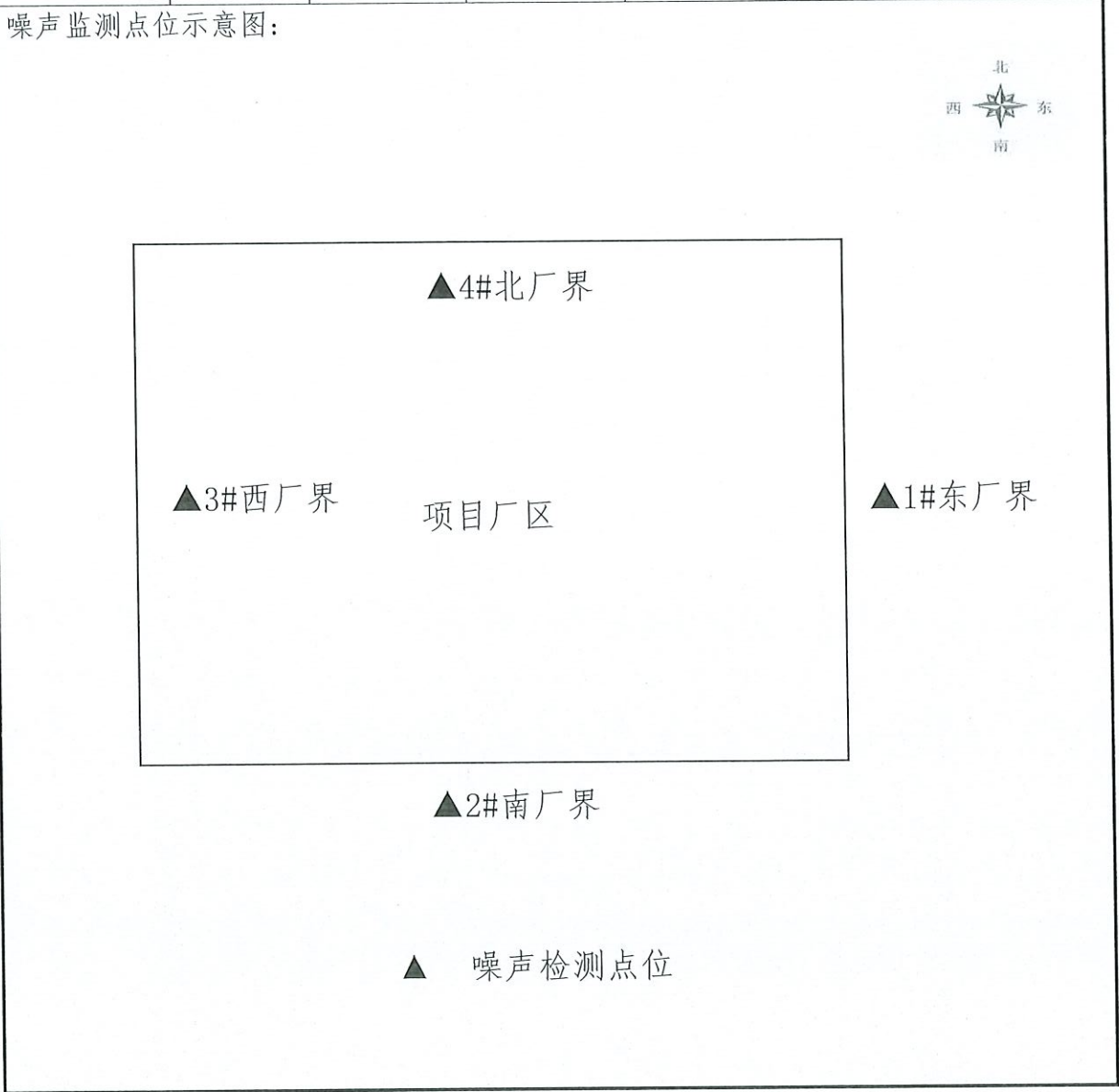
## 3. 废水检测结果

| 检测点位                    | DW001 厂区总排放口       |                    |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 采样日期                    | 2025. 03. 13       |                    |                    |                    |
| 样品编号                    | 0517WS1101         | 0517WS1102         | 0517WS1103         | 0517WS1104         |
| pH（无量纲）                 | 7.4                | 7.6                | 7.6                | 7.5                |
| 色度（倍）                   | 9                  | 8                  | 8                  | 9                  |
| 悬浮物（mg/L）               | 98                 | 93                 | 87                 | 90                 |
| BOD <sub>5</sub> （mg/L） | 24.1               | 21.7               | 22.4               | 19.8               |
| 化学需氧量（mg/L）             | 64                 | 87                 | 71                 | 79                 |
| 氨氮（mg/L）                | 6.08               | 4.86               | 5.54               | 5.17               |
| 总磷（mg/L）                | 0.95               | 0.67               | 0.54               | 0.88               |
| 苯胺（mg/L）                | 0.03L              | 0.03L              | 0.03L              | 0.03L              |
| 全盐量（mg/L）               | $1.40 \times 10^3$ | $1.29 \times 10^3$ | $1.32 \times 10^3$ | $1.44 \times 10^3$ |
| 动植物油（mg/L）              | 0.78               | 0.80               | 0.86               | 0.93               |
| 本页以下空白                  |                    |                    |                    |                    |

4. 噪声检测结果

| 检测日期         | 检测条件 |             | 检测结果 dB (A) |       |       |       |
|--------------|------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
|              | 时间   | 风速<br>(m/s) | 1#东厂界       | 2#南厂界 | 3#西厂界 | 4#北厂界 |
| 2025. 03. 13 | 昼间   | 2. 5        | 54          | 53    | 57    | 55    |
|              | 夜间   | 1. 9        | 43          | 41    | 44    | 45    |

噪声监测点位示意图：



三、监测期间气象条件及现场采样照片

| 采样日期         | 监测时间  | 风向 | 气温<br>(℃) | 气压<br>(KPa) | 风速<br>(m/s) | 天气状况 |
|--------------|-------|----|-----------|-------------|-------------|------|
| 2025. 03. 13 | 9:13  | SE | 10.4      | 102.1       | 2.7         | 晴    |
|              | 10:23 | SE | 12.3      | 102.0       | 2.5         | 晴    |
|              | 11:33 | SE | 16.0      | 101.9       | 2.8         | 晴    |
|              | 13:15 | SE | 18.5      | 101.9       | 2.6         | 晴    |
|              | 15:05 | SE | 19.0      | 101.9       | 2.6         | 晴    |



\*\*\*报告结束\*\*\*

# 检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注\*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101