



派瑞监测

Pairui Testing



231512059016



PR250426H01

正本

# 检测报告

报告编号: PR250426H01

项目名称: 4月废水, 废气检测

委托单位: 德州实华化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年05月15日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话（传真）：0534-2327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司  
检 测 报 告

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位 | 德州实华化工有限公司                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |
| 检测地点 | 有组织废气: 德州实华化工有限公司厂区 DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1、DA027 变压吸附器尾气排气筒、DA037 无组织吸附机组废气排气筒、DA039 氧化尾气排气筒、DA040 氢化液、尾氢废气排气筒、DA042 片碱干燥包装废气排气筒 1、DA043 熔盐炉废气排气筒、DA053 干燥废气排气筒、DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2<br>废水: 德州实华化工有限公司厂区 DW008 综合污水处理站排放口、DW009 氯乙烯合成车间排放口、DW011 脱硫废水排放口 |      |             |
| 联系人  | 耿傲                                                                                                                                                                                                                                                   | 联系电话 | 15589182950 |
| 检测类别 | 委托检测                                                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| 样品类别 | 有组织废气、废水                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 检测项目 | 有组织废气: 非甲烷总烃、颗粒物、氯乙烯、汞及其化合物、氯化氢、1,2-二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯(间, 对-二甲苯、邻二甲苯)、1, 3, 5-三甲基苯、1, 2, 4-三甲基苯、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度<br>废水: 悬浮物、总氮、总磷、色度、五日生化需氧量、石油类、总汞、氯乙烯、pH 值、总镉、总砷、总铅、化学需氧量、硫化物、流量                                                                       |      |             |
| 采样日期 | 2025.04.27-04.29                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |
| 检测日期 | 2025.04.27-05.03                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |
| 检测结论 | 仅提供检测数据, 不做结论。<br><br>编制人: 陈建新 审核人: 李心 签发人: 吕为燕<br><br><br>编制日期: 2025.05.15 审核日期: 2025.5.15 签发日期: 2025.5.15                                                      |      |             |

## 一、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

| 样品编号  | DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1: 250426H01YZ111—250426H01YZ115<br>DA027 变压吸附器尾气排气筒: 250426H01YZ311—250426H01YZ314<br>DA037 无组织吸附机组废气排气筒: 250426H01YZ411—250426H01YZ414<br>DA039 氧化尾气排气筒: 250426H01YZ511—250426H01YZ514<br>DA040 氢化液、尾氢废气排气筒: 250426H01YZ611—250426H01YZ614<br>DA042 片碱干燥包装废气排气筒 1: 250426H01YZ711—250426H01YZ714<br>DA053 干燥废气排气筒: 250426H01YZ1011—250426H01YZ1014<br>DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2: 250426H01YZ1211—250426H01YZ1214 |       |       |                              |                             |                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 采样日期  | 采样点位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 检测项目  | 采样时间  | 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)        |
| 04.28 | DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 颗粒物   | 10:34 | 4.8                          | 95621                       | 0.459                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 11:06 | 2.2                          | 95511                       | 0.210                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 11:38 | 5.4                          | 95903                       | 0.518                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 12:10 | 2.1                          | 94134                       | 0.198                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 13:52 | 1.8                          | 92580                       | 0.167                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 非甲烷总烃 | 09:20 | 2.40                         | 95986                       | 0.230                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 09:35 | 2.36                         | 95744                       | 0.226                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 09:50 | 2.53                         | 93121                       | 0.236                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 10:05 | 2.53                         | 92975                       | 0.235                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 平均值   | 2.46                         | 94457                       | 0.232                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 氯乙烯   | 09:20 | ND                           | 95986                       | 3.84×10 <sup>-3</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 09:35 | ND                           | 95744                       | 3.83×10 <sup>-3</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 09:50 | ND                           | 93121                       | 3.72×10 <sup>-3</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 10:05 | ND                           | 92975                       | 3.72×10 <sup>-3</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 平均值   | ND                           | 94457                       | 3.78×10 <sup>-3</sup> |
| 04.29 | DA027 变压吸附器尾气排气筒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 氯乙烯   | 09:34 | ND                           | 581                         | 2.32×10 <sup>-5</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 09:57 | ND                           | 502                         | 2.01×10 <sup>-5</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 10:20 | ND                           | 501                         | 2.00×10 <sup>-5</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 10:43 | ND                           | 557                         | 2.23×10 <sup>-5</sup> |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 平均值   | ND                           | 535                         | 2.14×10 <sup>-5</sup> |



|       |                    |          |       |      |      |                       |
|-------|--------------------|----------|-------|------|------|-----------------------|
| 04.29 | DA027 变压吸附器尾气排气筒   | 非甲烷总烃    | 09:34 | 1.90 | 581  | $1.10 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 09:57 | 2.34 | 502  | $1.17 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 10:20 | 2.41 | 501  | $1.21 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 10:43 | 2.22 | 557  | $1.24 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 平均值   | 2.22 | 535  | $1.19 \times 10^{-3}$ |
|       |                    | 汞及其化合物   | 11:08 | ND   | 523  | $6.54 \times 10^{-7}$ |
|       |                    |          | 11:54 | ND   | 423  | $5.29 \times 10^{-7}$ |
|       |                    |          | 12:38 | ND   | 450  | $5.63 \times 10^{-7}$ |
|       |                    |          | 13:43 | ND   | 499  | $6.24 \times 10^{-7}$ |
|       |                    |          | 平均值   | ND   | 474  | $5.93 \times 10^{-7}$ |
|       |                    | 氯化氢      | 09:34 | 14.4 | 581  | $8.37 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 09:57 | 14.1 | 502  | $7.08 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 10:20 | 16.9 | 501  | $8.47 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 10:43 | 17.2 | 557  | $9.58 \times 10^{-3}$ |
|       |                    |          | 平均值   | 15.7 | 535  | $8.40 \times 10^{-3}$ |
|       |                    | 1,2-二氯乙烷 | 09:34 | ND   | 581  | $1.74 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 09:57 | ND   | 502  | $1.51 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 10:20 | ND   | 501  | $1.50 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 10:43 | ND   | 557  | $1.67 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 平均值   | ND   | 535  | $1.61 \times 10^{-6}$ |
| 04.28 | DA037 无组织吸附机组废气排气筒 | 苯        | 13:48 | ND   | 3516 | $7.03 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:03 | ND   | 3305 | $6.61 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:18 | ND   | 3379 | $6.76 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:33 | ND   | 3373 | $6.75 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 平均值   | ND   | 3393 | $6.79 \times 10^{-6}$ |
|       |                    | 甲苯       | 13:48 | ND   | 3516 | $7.03 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:03 | ND   | 3305 | $6.61 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:18 | ND   | 3379 | $6.76 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 14:33 | ND   | 3373 | $6.75 \times 10^{-6}$ |
|       |                    |          | 平均值   | ND   | 3393 | $6.79 \times 10^{-6}$ |

|       |                            |                  |       |    |      |                       |
|-------|----------------------------|------------------|-------|----|------|-----------------------|
| 04.28 | DA037 无组织吸<br>附机组废气排气<br>筒 | 乙苯               | 13:48 | ND | 3516 | $1.05 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $9.92 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $1.01 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $1.01 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $1.02 \times 10^{-5}$ |
|       |                            | 间, 对-二甲苯         | 13:48 | ND | 3516 | $1.58 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $1.49 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $1.52 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $1.52 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $1.53 \times 10^{-5}$ |
|       |                            | 邻-二甲苯            | 13:48 | ND | 3516 | $7.03 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $6.61 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $6.76 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $6.75 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $6.79 \times 10^{-6}$ |
|       |                            | 二甲苯              | 13:48 | ND | 3516 | $7.03 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $6.61 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $6.76 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $6.75 \times 10^{-6}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $6.79 \times 10^{-6}$ |
|       |                            | 1, 3, 5-三甲<br>基苯 | 13:48 | ND | 3516 | $1.23 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $1.16 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $1.18 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $1.18 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $1.19 \times 10^{-5}$ |
|       |                            | 1, 2, 4-三甲<br>基苯 | 13:48 | ND | 3516 | $1.41 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:03 | ND | 3305 | $1.32 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:18 | ND | 3379 | $1.35 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 14:33 | ND | 3373 | $1.35 \times 10^{-5}$ |
|       |                            |                  | 平均值   | ND | 3393 | $1.36 \times 10^{-5}$ |

|       |                   |          |       |    |       |                       |
|-------|-------------------|----------|-------|----|-------|-----------------------|
| 04.28 | DA039 氧化尾气<br>排气筒 | 苯        | 11:03 | ND | 18739 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $3.80 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   | 甲苯       | 11:03 | ND | 18739 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $3.80 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   | 乙苯       | 11:03 | ND | 18739 | $5.62 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $5.64 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $5.70 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $5.62 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $5.65 \times 10^{-5}$ |
|       |                   | 间, 对-二甲苯 | 11:03 | ND | 18739 | $8.43 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $8.46 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $8.56 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $8.43 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $8.47 \times 10^{-5}$ |
|       |                   | 邻-二甲苯    | 11:03 | ND | 18739 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $3.80 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   | 二甲苯      | 11:03 | ND | 18739 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:18 | ND | 18790 | $3.76 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:33 | ND | 19014 | $3.80 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 11:48 | ND | 18727 | $3.75 \times 10^{-5}$ |
|       |                   |          | 平均值   | ND | 18818 | $3.76 \times 10^{-5}$ |

|       |                       |                  |       |      |       |                       |
|-------|-----------------------|------------------|-------|------|-------|-----------------------|
| 04.28 | DA039 氧化尾气<br>排气筒     | 1, 3, 5-三甲<br>基苯 | 11:03 | ND   | 18739 | $6.56 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:18 | ND   | 18790 | $6.58 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:33 | ND   | 19014 | $6.65 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:48 | ND   | 18727 | $6.55 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | ND   | 18818 | $6.59 \times 10^{-5}$ |
|       |                       | 1, 2, 4-三甲<br>基苯 | 11:03 | ND   | 18739 | $7.50 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:18 | ND   | 18790 | $7.52 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:33 | ND   | 19014 | $7.61 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 11:48 | ND   | 18727 | $7.49 \times 10^{-5}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | ND   | 18818 | $7.53 \times 10^{-5}$ |
| 04.28 | DA040 氢化液、<br>尾氢废气排气筒 | 非甲烷总烃            | 10:04 | 18.4 | 245   | $4.51 \times 10^{-3}$ |
|       |                       |                  | 10:19 | 18.0 | 245   | $4.41 \times 10^{-3}$ |
|       |                       |                  | 10:34 | 18.2 | 245   | $4.46 \times 10^{-3}$ |
|       |                       |                  | 10:49 | 18.0 | 300   | $5.40 \times 10^{-3}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | 18.2 | 259   | $4.71 \times 10^{-3}$ |
|       |                       | 苯                | 10:04 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:19 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:34 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:49 | ND   | 300   | $6.00 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | ND   | 259   | $5.18 \times 10^{-7}$ |
|       |                       | 甲苯               | 10:04 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:19 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:34 | ND   | 245   | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:49 | ND   | 300   | $6.00 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | ND   | 259   | $5.18 \times 10^{-7}$ |
|       |                       | 乙苯               | 10:04 | ND   | 245   | $7.35 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:19 | ND   | 245   | $7.35 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:34 | ND   | 245   | $7.35 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 10:49 | ND   | 300   | $9.00 \times 10^{-7}$ |
|       |                       |                  | 平均值   | ND   | 259   | $7.77 \times 10^{-7}$ |



|       |                             |                  |       |     |      |                       |
|-------|-----------------------------|------------------|-------|-----|------|-----------------------|
| 04.28 | DA040 氢化液、<br>尾气废气排气筒       | 间, 对-二甲苯         | 10:04 | ND  | 245  | $1.10 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 10:19 | ND  | 245  | $1.10 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 10:34 | ND  | 245  | $1.10 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 10:49 | ND  | 300  | $1.35 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 平均值   | ND  | 259  | $1.17 \times 10^{-6}$ |
|       |                             | 邻-二甲苯            | 10:04 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:19 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:34 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:49 | ND  | 300  | $6.00 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 平均值   | ND  | 259  | $5.18 \times 10^{-7}$ |
|       |                             | 二甲苯              | 10:04 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:19 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:34 | ND  | 245  | $4.90 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:49 | ND  | 300  | $6.00 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 平均值   | ND  | 259  | $5.18 \times 10^{-7}$ |
|       |                             | 1, 3, 5-三甲<br>基苯 | 10:04 | ND  | 245  | $8.58 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:19 | ND  | 245  | $8.58 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:34 | ND  | 245  | $8.58 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:49 | ND  | 300  | $1.05 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 平均值   | ND  | 259  | $9.07 \times 10^{-7}$ |
|       |                             | 1, 2, 4-三甲<br>基苯 | 10:04 | ND  | 245  | $9.80 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:19 | ND  | 245  | $9.80 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:34 | ND  | 245  | $9.80 \times 10^{-7}$ |
|       |                             |                  | 10:49 | ND  | 300  | $1.20 \times 10^{-6}$ |
|       |                             |                  | 平均值   | ND  | 259  | $1.04 \times 10^{-6}$ |
|       | DA042 片碱干<br>燥包装废气排气<br>筒 1 | 颗粒物              | 10:24 | 1.2 | 1790 | $2.15 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |                  | 11:01 | 1.4 | 1799 | $2.52 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |                  | 11:33 | 1.4 | 1780 | $2.49 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |                  | 12:04 | 1.1 | 1780 | $1.96 \times 10^{-3}$ |

|       |                             |       |       |      |        |                       |
|-------|-----------------------------|-------|-------|------|--------|-----------------------|
| 04.29 | DA053 干燥废气<br>排气筒           | 非甲烷总烃 | 09:54 | 2.39 | 100249 | 0.240                 |
|       |                             |       | 10:09 | 2.45 | 100065 | 0.245                 |
|       |                             |       | 10:24 | 2.22 | 99904  | 0.222                 |
|       |                             |       | 10:39 | 2.03 | 102341 | 0.208                 |
|       |                             |       | 平均值   | 2.27 | 100640 | 0.228                 |
|       |                             | 颗粒物   | 11:01 | 1.4  | 103269 | 0.145                 |
|       |                             |       | 11:32 | 1.8  | 102855 | 0.185                 |
|       |                             |       | 12:03 | 1.5  | 102865 | 0.154                 |
|       |                             |       | 13:34 | 2.0  | 102224 | 0.204                 |
| 04.28 | DA056 片碱干<br>燥包装废气排气<br>筒 2 | 颗粒物   | 12:38 | 1.9  | 1540   | $2.93 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |       | 13:51 | 1.9  | 1549   | $2.94 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |       | 14:26 | 2.5  | 1528   | $3.82 \times 10^{-3}$ |
|       |                             |       | 15:00 | 2.2  | 1515   | $3.33 \times 10^{-3}$ |

备注：1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出，排放速率按检出限折半计算；  
2、二甲苯为间，对-二甲苯、邻二甲苯之和。

## 2、有组织废气检测结果

| 样品编号  | DA043 熔盐炉废气排气筒: 250426H01YZ811—250426H01YZ814 |      |       |         |                           |                           |                          |                       |
|-------|-----------------------------------------------|------|-------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 采样日期  | 采样点位                                          | 检测项目 | 采样时间  | 含氧量 (%) | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放速率 (kg/h)           |
| 04.29 | DA043 熔盐炉废气排气筒                                | 颗粒物  | 09:57 | 9.85    | 1.6                       | 2.5                       | 13128                    | $2.10 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 10:31 | 9.86    | 2.1                       | 3.3                       | 13277                    | $2.79 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 11:03 | 9.87    | 1.2                       | 1.9                       | 13389                    | $1.61 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 11:34 | 9.89    | 1.6                       | 2.5                       | 13234                    | $2.12 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               | 二氧化硫 | 09:52 | 9.85    | ND                        | ND                        | 13128                    | $1.31 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 10:25 | 9.86    | ND                        | ND                        | 13277                    | $1.33 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 10:58 | 9.87    | ND                        | ND                        | 13389                    | $1.34 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               |      | 11:29 | 9.89    | ND                        | ND                        | 13234                    | $1.32 \times 10^{-2}$ |
|       |                                               | 氮氧化物 | 09:52 | 9.85    | 10                        | 16                        | 13128                    | 0.131                 |
|       |                                               |      | 10:25 | 9.86    | 11                        | 17                        | 13277                    | 0.146                 |
|       |                                               |      | 10:58 | 9.87    | 13                        | 21                        | 13389                    | 0.174                 |
|       |                                               |      | 11:29 | 9.89    | 12                        | 18                        | 13234                    | 0.159                 |

|                                                               |                |      |       |    |      |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|----|------|----|----|----|
| 04.29                                                         | DA043 熔盐炉废气排气筒 | 烟气黑度 | 12:23 | —— | <1 级 | —— | —— | —— |
|                                                               |                |      | 13:18 | —— | <1 级 | —— | —— | —— |
|                                                               |                |      | 13:51 | —— | <1 级 | —— | —— | —— |
|                                                               |                |      | 14:24 | —— | <1 级 | —— | —— | —— |
| 备注：1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出，排放速率按检出限折半计算；<br>2、烟气黑度的单位为林格曼黑度（级）。 |                |      |       |    |      |    |    |    |

### 3、废水检测结果

| (1) 样品信息 |                     |         |                                   |          |        |        |       |
|----------|---------------------|---------|-----------------------------------|----------|--------|--------|-------|
| 采样日期     | 采样点位                | 样品状态    | 样品编号                              | 流量（m³/d） |        |        |       |
| 04.27    | DW008 综合污水处理站排放口    | 无色无味液体  | 250426H01WS111—<br>250426H01WS113 | 1        |        |        |       |
|          | DW009 氯乙烯合成车间排放口    | 无色无味液体  | 250426H01WS211—<br>250426H01WS213 | /        |        |        |       |
|          | DW011 脱硫废水排放口       | 无色无味液体  | 250426H01WS311—<br>250426H01WS313 | /        |        |        |       |
| (2) 检测结果 |                     |         |                                   |          |        |        |       |
| 采样日期     | 采样点位                | 检测项目    | 计量单位                              | 检测结果     |        |        |       |
|          |                     |         |                                   | 第一次      | 第二次    | 第三次    | 平均值   |
| 04.27    | DW008<br>综合污水处理站排放口 | 悬浮物     | mg/L                              | 36.4     | 34.0   | 38.4   | 36.3  |
|          |                     | 总氮      | mg/L                              | 7.68     | 8.04   | 7.38   | 7.70  |
|          |                     | 总磷      | mg/L                              | 0.08     | 0.06   | 0.07   | 0.07  |
|          |                     | 色度（pH）  | 倍                                 | 3（8.1）   | 3（8.2） | 4（8.2） | ——    |
|          |                     | 五日生化需氧量 | mg/L                              | 4.1      | 3.7    | 3.8    | 3.9   |
|          |                     | 石油类     | mg/L                              | 0.51     | 0.50   | 0.50   | 0.50  |
|          |                     | 硫化物     | mg/L                              | 0.01L    | 0.01L  | 0.01L  | 0.01L |
|          | DW009<br>氯乙烯合成车间排放口 | 总汞      | μg/L                              | 0.27     | 0.26   | 0.28   | 0.27  |
|          |                     | 氯乙烯     | μg/L                              | 69.8     | 70.3   | 72.9   | 71.0  |
|          | DW011<br>脱硫废水排放口    | pH 值    | 无量纲                               | 7.8      | 7.7    | 7.7    | ——    |
|          |                     | 总汞      | μg/L                              | 0.96     | 0.71   | 0.88   | 0.85  |
|          |                     | 总砷      | μg/L                              | 10.8     | 8.47   | 8.09   | 9.12  |
|          |                     | 总镉      | μg/L                              | 0.64     | 0.45   | 0.49   | 0.53  |
|          |                     | 总铅      | μg/L                              | 0.42     | 0.35   | 0.29   | 0.35  |
|          |                     | 悬浮物     | mg/L                              | 27.0     | 28.0   | 25.0   | 26.7  |



|       |                      |       |      |       |       |       |       |
|-------|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 04.27 | DW011<br>脱硫废水排<br>放口 | 化学需氧量 | mg/L | 142   | 154   | 140   | 145   |
|       |                      | 硫化物   | mg/L | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L |

备注: 1、“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出;  
2、流量由企业提供。

## 二、附表

### 1、检测方法、依据及使用仪器设备

| 样品类别  | 检测项目           | 检测依据及方法名称                            | 仪器设备                                    | 检出限                    |
|-------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃          | HJ 38-2017<br>气相色谱法                  | 气相色谱仪<br>YQ002-01                       | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 颗粒物            | HJ 836-2017<br>重量法                   | 恒温恒湿称重系统<br>YQ025<br>电子分析天平<br>YQ024-05 | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 二氧化硫           | HJ 1131-2020<br>便携式紫外吸收法             | 紫外烟气分析仪<br>CY013-02                     | 2mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 氮氧化物           | HJ 1132-2020<br>便携式紫外吸收法             |                                         | 2mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 烟气黑度           | HJ/T 398-2007<br>林格曼烟气黑度图法           | 林格曼黑度图<br>CY010-01                      | ——                     |
|       | 汞及其化合物         | HJ 543-2009<br>冷原子分光法                | 冷原子分光光度计<br>YQ079                       | 2.5μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 氯化氢            | HJ/T 27-1999<br>硫氰酸汞分光光度法            | 可见分光光度计<br>CY050                        | 0.9mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 氯乙烯            | HJ/T 34-1999<br>气相色谱法                | 气相色谱仪<br>YQ002-06                       | 0.08mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 1,2-二氯乙烷       | HJ 734-2014<br>固相吸附-热脱附/气相<br>色谱-质谱法 | 气相色谱-质谱联用仪<br>YQ070<br>全自动热解析仪<br>YQ037 | 0.006mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯              |                                      |                                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲苯             |                                      |                                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       | 乙苯             |                                      |                                         | 0.006mg/m <sup>3</sup> |
|       | 间,对-二甲苯        |                                      |                                         | 0.009mg/m <sup>3</sup> |
|       | 邻-二甲苯          |                                      |                                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|       | 1,3,5-三甲基<br>苯 |                                      |                                         | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|       | 1,2,4-三甲基<br>苯 |                                      |                                         | 0.008mg/m <sup>3</sup> |
| 废水    | 悬浮物            | GB/T 11901-1989<br>重量法               | 电子分析天平<br>YQ024-04                      | ——                     |
|       | 总氮             | HJ 636-2012<br>碱性过硫酸钾消解紫外<br>分光光度法   | 紫外可见分光光度计<br>YQ010                      | 0.05mg/L               |

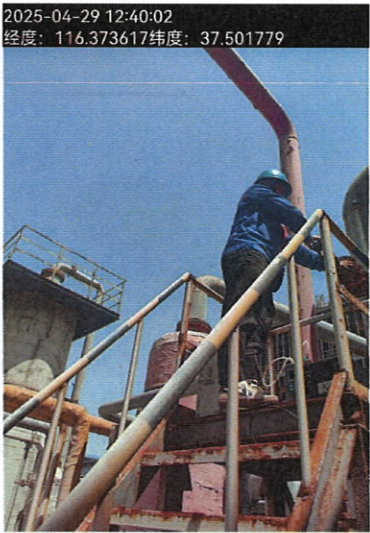


|    |         |                              |                                         |          |
|----|---------|------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 废水 | 总磷      | GB/T 11893-1989<br>钼酸铵分光光度法  | 可见分光光度计<br>CY050                        | 0.01mg/L |
|    | 色度      | HJ 1182-2021<br>稀释倍数法        | pH 计<br>YQ016-04                        | 2 倍      |
|    | 氯乙烯     | HJ 639-2012<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 气相色谱-质谱联用仪<br>YQ067                     | 0.4µg/L  |
|    | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009<br>稀释与接种法        | 生化培养箱<br>YQ017-01<br>溶解氧测定仪<br>YQ012-02 | 0.5mg/L  |
|    | 石油类     | HJ 637-2018<br>红外分光光度法       | 红外分光测油仪<br>YQ009                        | 0.06mg/L |
|    | pH 值    | HJ 1147-2020<br>电极法          | 笔式酸度计 (pH) 计<br>CY033-05                | ——       |
|    | 总汞      | HJ 694-2014<br>原子荧光法         | 原子荧光光度计<br>YQ006-02                     | 0.04µg/L |
|    | 总砷      | HJ 700-2014<br>电感耦合等离子体质谱法   | 电感耦合等离子质谱仪<br>YQ061                     | 0.12µg/L |
|    | 总镉      |                              |                                         | 0.05µg/L |
|    | 总铅      |                              |                                         | 0.09µg/L |
|    | 化学需氧量   | HJ 828-2017<br>重铬酸盐法         | 标准 COD 消解器<br>YQ008                     | 4mg/L    |
|    | 硫化物     | HJ 1226-2021<br>亚甲蓝分光光度法     | 可见分光光度计<br>CY050                        | 0.01mg/L |

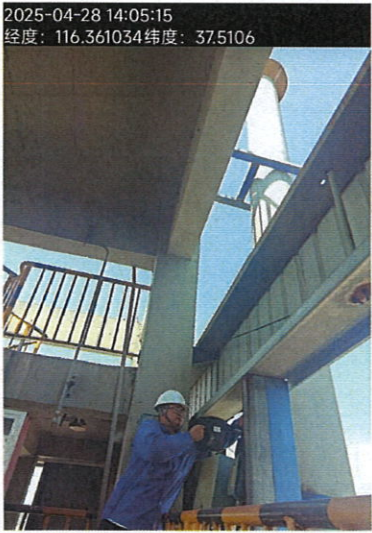
三、现场采样照片



DA025



DA027



DA037





2025-04-28 11:36:04  
经度: 116.358908 纬度: 37.511482

DA039



2025-04-28 10:36:02  
经度: 116.358745 纬度: 37.511429

DA040



2025-04-28 11:58:04  
经度: 116.358235 纬度: 37.518599

DA042



2025-04-29 09:52:37  
经度: 116.359864 纬度: 37.51819

DA043



2025-04-29 11:57:04  
经度: 116.373347 纬度: 37.509319

DA053



2025-04-28 14:19:02  
经度: 116.355005 纬度: 37.511078

DA056



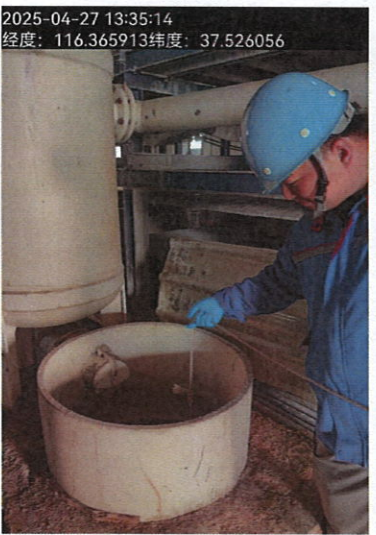
2025-04-27 12:17:04  
经度: 116.362031 纬度: 37.508177

DW008



2025-04-27 12:31:17  
经度: 116.36836812649852 纬度: 37.515293

DW009



2025-04-27 13:35:14  
经度: 116.365913 纬度: 37.526056

DW011

——报告结束——