



正本



UNT2501053-7

# 检验检测报告

No.UNT2501053-7

项目名称：山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂  
例行检测项目（有组织废气、废水）

委托单位：山东潍坊润丰化工股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025.04.27



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

|        |                        |      |                       |
|--------|------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位   | 山东潍坊润丰化工股份有限公司         | 受检单位 | 山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂      |
| 联系人    | 王永兴                    | 联系方式 | 18363630998           |
| 项目地址   | 山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001号 | 采样日期 | 2025-04-14至2025-04-17 |
| 样品接收日期 | 2025-04-14至2025-04-17  | 检测日期 | 2025-04-14至2025-04-20 |

二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见下表。

检测一览表

| 序号 | 样品类别      | 检测点位                                                    | 检测项目                             | 检测频次            | 样品状态          |
|----|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 1  | 有组织<br>废气 | DA006 釜内废气                                              | 挥发性有机物                           | 检测 1 天<br>3 次/天 | 气袋            |
| 2  |           | DA024 烘干废气排气筒                                           | 挥发性有机物、颗粒物                       |                 | 滤膜、气袋         |
| 3  |           | DA030 水剂车间废气、EC 车间<br>废气、EW、WG 车间废气                     |                                  |                 |               |
| 4  |           | DA009 6#车间废气+危废库                                        |                                  |                 |               |
| 5  |           | DA132 工艺废气、储罐废气                                         | 氨、挥发性有机物、<br>颗粒物                 |                 | 吸收液、气袋、<br>滤膜 |
| 6  |           | DA136 莠去津废气、35300 项<br>目废气、污水站废气                        | 二氧化硫、氮氧化物、<br>挥发性有机物、颗粒物、<br>氧含量 |                 | 气袋、滤膜         |
| 7  |           | DA140 烘干废气                                              | 甲苯、挥发性有机物、颗粒物                    |                 | 吸附管、气袋、<br>滤膜 |
| 8  |           | DA142 固体制剂产品加工项目<br>-3t/dWG 生产线废气排气筒                    | 颗粒物                              |                 | 滤膜            |
| 9  |           | DA135 捏合废气                                              |                                  |                 |               |
| 10 |           | 5#WG 生产工艺废气 DA032                                       |                                  |                 |               |
| 11 |           | 1#、2#、3#、4#WP、7#SG、<br>1#分装线、2#包装线、6#WG<br>生产工艺废气 DA031 |                                  |                 |               |
| 12 |           | 车间废气 DA055                                              |                                  |                 |               |
| 13 |           | 7#B 烘干废气 DA057                                          |                                  |                 |               |

| 序号 | 样品类别      | 检测点位                                    | 检测项目                                                                                       | 检测频次            | 样品状态                     |
|----|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 14 | 有组织<br>废气 | 7#B 分离废气 DA054                          | 颗粒物                                                                                        | 检测 1 天<br>3 次/天 | 滤膜                       |
| 15 |           | 7#A 烘干废气 DA056                          |                                                                                            |                 |                          |
| 16 |           | 7#A 分离废气 DA053                          |                                                                                            |                 |                          |
| 17 |           | DA044 B 类加工二车间(B 线)                     |                                                                                            |                 |                          |
| 18 |           | DA004 8#WG 烘干、9#WG 烘<br>干、5#烘干废气、5#车间废气 |                                                                                            |                 |                          |
| 19 |           | DA001 捏合(烘干)废气                          |                                                                                            |                 |                          |
| 20 |           | DA002 烘干废气                              |                                                                                            |                 |                          |
| 21 |           | DA003 车间废气                              |                                                                                            |                 |                          |
| 22 |           | DA011 捏合+车间废气                           |                                                                                            |                 |                          |
| 23 |           | DA013 1#烘干废气                            |                                                                                            |                 |                          |
| 24 |           | DA012 车间废气                              |                                                                                            |                 |                          |
| 25 |           | DA005 车间废气                              |                                                                                            |                 |                          |
| 26 |           | DA143 过程开发中心-2#废气<br>排气筒                | 甲醇、丙酮、挥发性有机物、<br>*1,2-二氯乙烷、颗粒物                                                             |                 | 吸收液、吸附<br>管、气袋、滤<br>膜    |
| 27 |           | DA144 过程开发中心-3#废气<br>排气筒                | 甲醇、正己烷、挥发性有机物                                                                              |                 | 吸收液、吸附<br>管、气袋           |
| 28 |           | DA145 过程开发中心-4#废气<br>排气筒                | 甲苯、甲醇、挥发性有机物                                                                               |                 | 吸附管、吸收<br>液、气袋           |
| 29 |           | DA146 中试车间 1#排气筒                        | 甲苯、甲醇、甲醛、二氧化硫、<br>硫酸雾、氨、氯化氢、挥发性<br>有机物、颗粒物、乙醛、肼                                            |                 | 吸附管、吸收<br>液、滤筒、气<br>袋、滤膜 |
| 30 |           | DA147 中试车间 2#排气筒                        | 氯化氢、肼                                                                                      |                 | 吸收液、吸附<br>管              |
| 31 | 废水        | DW001 废水总排放口                            | 总磷、总氮、pH 值、化学需氧<br>量、甲苯、阿特拉津、甲醛、<br>溶解性总固体、氨氮、色度、<br>氟化物、挥发酚、石油类、悬<br>浮物、五日生化需氧量、有机<br>磷农药 |                 | 淡黄色无味无<br>浮油透明液体         |
| 32 |           | DW002 莠去津车间总排口                          | 阿特拉津                                                                                       |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体          |

| 序号 | 样品类别 | 检测点位                     | 检测项目 | 检测频次            | 样品状态            |
|----|------|--------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 33 | 废水   | 中试循环水进口                  | 总有机碳 | 检测 1 天<br>1 次/天 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 34 |      | 中试循环水出口                  |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 35 |      | A30SG、SL 成品车间循环冷却<br>水进口 |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 36 |      | A30SG、SL 成品车间循环冷却<br>水出口 |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 37 |      | B 类多效循环冷却水进口             |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 38 |      | B 类多效循环冷却水出口             |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 39 |      | B 类循环冷却水进口               |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |
| 40 |      | B 类循环冷却水出口               |      |                 | 无色无味无浮<br>油透明液体 |

### 三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见下表。

#### 检测项目、方法及检出限

| 样品类别  | 检测项目    | 分析方法依据                                                      | 检出限                                                              |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 丙酮      | 《空气和废气监测分析方法》第六篇/第四章/六/(一)气相色谱法(B)<br>国家环境保护总局 (2003)第四版增补版 | 0.01mg/Nm <sup>3</sup>                                           |
|       | 乙醛      | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法<br>HJ/T 35-1999                         | 0.04mg/Nm <sup>3</sup>                                           |
|       | 氧含量 (%) | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单<br>(5.3) 氧传感器法 GB/T 16157-1996  | --                                                               |
|       | 氮氧化物    | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法<br>HJ 1132-2020                    | NO: 1mg/Nm <sup>3</sup><br>NO <sub>2</sub> : 2mg/Nm <sup>3</sup> |
|       | 二氧化硫    | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法<br>HJ 1131-2020                    | 2mg/Nm <sup>3</sup>                                              |
|       | 挥发性有机物  | 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<br>HJ 38-2017                  | 0.07mg/m <sup>3</sup>                                            |
|       | 正己烷     | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定<br>固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014        | 0.004mg/Nm <sup>3</sup>                                          |
|       | 氨       | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                       | 0.25mg/Nm <sup>3</sup>                                           |

| 样品类别  | 检测项目      | 分析方法依据                                                         | 检出限                      |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 有组织废气 | 氯化氢       | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法<br>HJ/T 27-1999                       | 0.9mg/Nm <sup>3</sup>    |
|       | 甲苯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法<br>HJ 584-2010                  | 0.0015mg/Nm <sup>3</sup> |
|       | 甲醇        | 《空气和废气监测分析方法》第六篇/第一章/六/(一)气相色谱法(B)<br>国家环境保护总局 (2003)第四版增补版    | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>    |
|       | 甲醛        | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法<br>GB/T 15516-1995                        | 0.05mg/Nm <sup>3</sup>   |
|       | 硫酸雾       | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法<br>HJ 544-2016                            | 0.2mg/Nm <sup>3</sup>    |
|       | 颗粒物       | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017                           | 1.0mg/Nm <sup>3</sup>    |
|       | *1,2-二氯乙烷 | 固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定<br>气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018                   | 0.2mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 肼         | 《空气和废气监测分析方法》第六篇/第五章/六/(一)分光光度法<br>(肼)(B) 国家环境保护总局(2003)第四版增补版 | 0.001mg/Nm <sup>3</sup>  |
| 废水    | 五日生化需氧量   | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009       | 0.5 mg/L                 |
|       | 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                               | 4 mg/L                   |
|       | 总有机碳      | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法<br>HJ 501-2009                        | 0.1 mg/L                 |
|       | 总氮        | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                        | 0.05 mg/L                |
|       | 总磷        | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                           | 0.01 mg/L                |
|       | 悬浮物       | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                               | 4 mg/L                   |
|       | 挥发酚       | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法<br>(方法 2 直接分光光度法) HJ 503-2009          | 0.01 mg/L                |
|       | 有机磷农药     | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法<br>GB/T 13192-1991                           | 0.00016 mg/L             |
|       | 氟化物       | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法<br>GB/T 7484-1987                            | 0.05 mg/L                |
|       | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                              | 0.025 mg/L               |
|       | 溶解性总固体    | 城镇污水水质标准检验方法 (9 溶解性固体的测定 重量法)<br>CJ/T 51-2018                  | 10 mg/L                  |

| 样品类别 | 检测项目      | 分析方法依据                                    | 检出限          |
|------|-----------|-------------------------------------------|--------------|
| 废水   | 甲苯        | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012 | 0.0003 mg/L  |
|      | 甲醛        | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法<br>HJ 601-2011         | 0.05 mg/L    |
|      | 石油类       | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018    | 0.06 mg/L    |
|      | 色度        | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021            | 2 倍          |
|      | 阿特拉津      | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法<br>HJ 587-2010         | 0.00008 mg/L |
|      | pH 值（无量纲） | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020            | --           |

四 检测结果

有组织废气检测结果表（1）

| 采样日期       | 检测点位                         | 检测项目                               |                           | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                              |                                    |                           | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA144 过程<br>开发中心-3#<br>废气排气筒 | 样品编码                               |                           | UNT2501053-7<br>090101 | UNT2501053-7<br>090201 | UNT2501053-7<br>090301 |
|            |                              | 甲醇                                 | 实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ） | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                              |                                    | 排放速率（kg/h）                | /                      | /                      | /                      |
|            |                              | 正己烷                                | 实测浓度（mg/Nm <sup>3</sup> ） | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                              |                                    | 排放速率（kg/h）                | /                      | /                      | /                      |
|            |                              | 总挥发性有机物浓度<br>（mg/Nm <sup>3</sup> ） |                           | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                              | 挥发性<br>有机物                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）  | 3.45                   | 3.07                   | 3.08                   |
|            |                              |                                    | 排放速率（kg/h）                | 0.034                  | 0.031                  | 0.030                  |
|            |                              | 废气流量（Nm <sup>3</sup> /h）           |                           | 9843                   | 10076                  | 9596                   |
|            |                              | 烟气温度(℃)                            |                           | 24                     | 24                     | 25                     |
|            |                              | 烟气流速(m/s)                          |                           | 3.2                    | 3.3                    | 3.2                    |
|            |                              | 烟气湿度(%)                            |                           | 2.5                    | 2.6                    | 2.5                    |
|            |                              | 烟气压力(kPa)                          |                           | 0                      | 0.01                   | 0                      |
|            |                              | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )             |                           | 0.9503                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                                         | 检测项目                  |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                              |                       |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA136 莒去<br>津废气、<br>35300 项目<br>废气、污水<br>站废气 | 样品编码                  |               | UNT2501053-7<br>040101 | UNT2501053-7<br>040201 | UNT2501053-7<br>040301 |
|            |                                              | 二氧化<br>硫              | 实测浓度 (mg/Nm³) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | /                      | /                      | /                      |
|            |                                              | 氮氧化<br>物              | 实测浓度 (mg/Nm³) | 12                     | 12                     | 17                     |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | 0.071                  | 0.071                  | 0.100                  |
|            |                                              | 挥发性<br>有机物            | 实测浓度 (mg/m³)  | 3.10                   | 3.04                   | 2.90                   |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | 0.018                  | 0.018                  | 0.017                  |
|            |                                              | 废气流量 (Nm³/h)          |               | 5900                   | 5900                   | 5900                   |
|            |                                              | 颗粒物                   | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.1                    | 1.9                    | 2.4                    |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | 0.012                  | 0.011                  | 0.014                  |
|            |                                              | 废气流量 (Nm³/h)          |               | 5900                   | 5904                   | 5903                   |
|            |                                              | 出口氧含量 (%)             |               | 17.6                   | 17.6                   | 17.7                   |
|            |                                              | 进口氧含量 (%)             |               | 19.9                   | 20.0                   | 19.9                   |
|            |                                              | 烟气温度(℃)               |               | 36                     | 36                     | 36                     |
|            |                                              | 烟气流速(m/s)             |               | 1.7                    | 1.7                    | 1.7                    |
|            |                                              | 烟气湿度(%)               |               | 2.8                    | 2.7                    | 2.8                    |
|            |                                              | 烟气压力(kPa)             |               | 0                      | -0.01                  | -0.02                  |
|            |                                              | 烟道截面积(m²)             |               | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA145 过程<br>开发中心-4#<br>废气排气筒                 | 样品编码                  |               | UNT2501053-7<br>100101 | UNT2501053-7<br>100201 | UNT2501053-7<br>100301 |
|            |                                              | 甲醇                    | 实测浓度 (mg/Nm³) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | /                      | /                      | /                      |
|            |                                              | 甲苯                    | 实测浓度 (mg/Nm³) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                              |                       | 排放速率 (kg/h)   | /                      | /                      | /                      |
|            |                                              | 总挥发性有机物浓度<br>(mg/Nm³) |               | ND                     | ND                     | ND                     |



| 采样日期       | 检测点位                            | 检测项目                      |                            | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                 |                           |                            | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA145 过程<br>开发中心-4#<br>废气排气筒    | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>100101 | UNT2501053-7<br>100201 | UNT2501053-7<br>100301 |
|            |                                 | 挥发性<br>有机物                | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 3.01                   | 2.45                   | 2.44                   |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.054                  | 0.044                  | 0.044                  |
|            |                                 | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 17882                  | 17836                  | 18034                  |
|            |                                 | 烟气温度(℃)                   |                            | 19                     | 19                     | 19                     |
|            |                                 | 烟气流速(m/s)                 |                            | 7.8                    | 7.8                    | 7.8                    |
|            |                                 | 烟气湿度(%)                   |                            | 2.7                    | 2.8                    | 2.6                    |
|            |                                 | 烟气压力(kPa)                 |                            | 0.03                   | 0.02                   | 0.02                   |
|            |                                 | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 0.7088                 |                        |                        |
|            | DA143<br>过程开发中<br>心-2#废气排<br>气筒 | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>080101 | UNT2501053-7<br>080201 | UNT2501053-7<br>080301 |
|            |                                 | 甲醇                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                                 | 丙酮                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                                 | 挥发性<br>有机物                | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 3.36                   | 3.47                   | 3.46                   |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.105                  | 0.108                  | 0.111                  |
|            |                                 | *1,2-二<br>氯乙烷             | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                                 | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 31102                  | 31102                  | 32057                  |
|            |                                 | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 2.8                    | 2.0                    | 1.8                    |
|            |                                 |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.087                  | 0.064                  | 0.058                  |
|            |                                 | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 31102                  | 32057                  | 32210                  |
|            |                                 | 烟气温度(℃)                   |                            | 16                     | 16                     | 16                     |
|            |                                 | 烟气流速(m/s)                 |                            | 7.7                    | 8.0                    | 8.0                    |
|            |                                 | 烟气湿度(%)                   |                            | 2.8                    | 2.7                    | 2.8                    |
|            |                                 | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.04                  | -0.06                  | -0.07                  |
|            |                                 | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 1.2272                 |                        |                        |



| 采样日期       | 检测点位             | 检测项目                      |                            | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                  |                           |                            | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA146 中试车间 1#排气筒 | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>110101 | UNT2501053-7<br>110201 | UNT2501053-7<br>110301 |
|            |                  | 乙醛                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 二氧化硫                      | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 挥发性有机物                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 2.44                   | 3.03                   | 3.12                   |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.013                  | 0.016                  | 0.017                  |
|            |                  | 氨                         | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 4.36                   | 3.65                   | 4.06                   |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.023                  | 0.020                  | 0.022                  |
|            |                  | 氯化氢                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 3.8                    | 3.3                    | 4.3                    |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.020                  | 0.018                  | 0.023                  |
|            |                  | 甲苯                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 甲醇                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 甲醛                        | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 0.25                   | 0.16                   | 0.21                   |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.001                  | 8.56×10 <sup>-4</sup>  | 0.001                  |
|            |                  | 肼                         | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 0.018                  | 0.013                  | 0.015                  |
|            |                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 9.63×10 <sup>-5</sup>  | 6.95×10 <sup>-5</sup>  | 8.02×10 <sup>-5</sup>  |
|            |                  | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 5348                   | 5348                   | 5348                   |

| 采样日期       | 检测点位                                                                                                                     | 检测项目        |              | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                                                                                          |             |              | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA146 中试车间 1#排气筒                                                                                                         | 样品编码        |              | UNT2501053-7<br>110101 | UNT2501053-7<br>110201 | UNT2501053-7<br>110301 |
|            |                                                                                                                          | 硫酸雾         | 实测浓度（mg/Nm³） | 0.7                    | 0.9                    | 0.7                    |
|            |                                                                                                                          |             | 排放速率（kg/h）   | 0.004                  | 0.005                  | 0.004                  |
|            |                                                                                                                          | 废气流量（Nm³/h） |              | 5348                   | 5575                   | 5567                   |
|            |                                                                                                                          | 烟气温度(℃)     |              | 18                     | 18                     | 19                     |
|            |                                                                                                                          | 烟气流速(m/s)   |              | 5.8                    | 6.0                    | 6.0                    |
|            |                                                                                                                          | 烟气湿度(%)     |              | 2.1                    | 2.2                    | 2.3                    |
|            |                                                                                                                          | 烟气压力(kPa)   |              | -0.02                  | -0.03                  | -0.03                  |
|            |                                                                                                                          | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³） | 1.7                    | 2.2                    | 1.5                    |
|            |                                                                                                                          |             | 排放速率（kg/h）   | 0.009                  | 0.012                  | 0.008                  |
|            |                                                                                                                          | 废气流量（Nm³/h） |              | 5545                   | 5623                   | 5619                   |
|            |                                                                                                                          | 烟气温度(℃)     |              | 18                     | 18                     | 19                     |
|            |                                                                                                                          | 烟气流速(m/s)   |              | 6.0                    | 6.1                    | 6.1                    |
|            |                                                                                                                          | 烟气湿度(%)     |              | 2.1                    | 2.1                    | 2.1                    |
|            |                                                                                                                          | 烟气压力(kPa)   |              | -0.01                  | -0.01                  | -0.01                  |
|            |                                                                                                                          | 烟道截面积(m²)   |              | 0.2827                 |                        |                        |
| 备注         | (1) DA144: 正己烷、甲醇总和为总挥发性有机物；<br>(2) DA145: 甲苯、甲醇总和为总挥发性有机物；<br>(3) *1,2-二氯乙烷我公司无检测能力，委托山东久力环境监测有限公司检测，证书编号为241512343708。 |             |              |                        |                        |                        |

有组织废气检测结果表 (2)

| 采样日期       | 检测点位                                             | 检测项目                      |                            | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                  |                           |                            | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.15 | DA142 固体<br>制剂产品加<br>工项目-3t/d<br>WG 生产线<br>废气排气筒 | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>070101 | UNT2501053-7<br>070201 | UNT2501053-7<br>070301 |
|            |                                                  | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 2.5                    | 2.8                    | 4.7                    |
|            |                                                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.038                  | 0.041                  | 0.067                  |
|            |                                                  | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 15153                  | 14613                  | 14357                  |
|            |                                                  | 烟气温度(℃)                   |                            | 23                     | 23                     | 24                     |
|            |                                                  | 烟气流速(m/s)                 |                            | 6.0                    | 5.8                    | 5.7                    |
|            |                                                  | 烟气湿度(%)                   |                            | 2.2                    | 2.3                    | 2.2                    |
|            |                                                  | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.03                  | -0.03                  | -0.02                  |
|            |                                                  | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 0.7854                 |                        |                        |
|            | 车间废气<br>DA055                                    | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>330101 | UNT2501053-7<br>330201 | UNT2501053-7<br>330301 |
|            |                                                  | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 7.6                    | 2.8                    | 2.3                    |
|            |                                                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.059                  | 0.022                  | 0.018                  |
|            |                                                  | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 7805                   | 7994                   | 7635                   |
|            |                                                  | 烟气温度(℃)                   |                            | 24                     | 23                     | 23                     |
|            |                                                  | 烟气流速(m/s)                 |                            | 4.8                    | 4.9                    | 4.7                    |
|            |                                                  | 烟气湿度(%)                   |                            | 3.7                    | 3.3                    | 3.7                    |
|            |                                                  | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.01                  | -0.01                  | -0.01                  |
|            |                                                  | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 0.5027                 |                        |                        |
|            | 7#B 烘干废<br>气 DA057                               | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>340101 | UNT2501053-7<br>340201 | UNT2501053-7<br>340301 |
|            |                                                  | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 1.7                    | 1.8                    | 5.5                    |
|            |                                                  |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.016                  | 0.018                  | 0.055                  |
|            |                                                  | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 9370                   | 9877                   | 10012                  |
|            |                                                  | 烟气温度(℃)                   |                            | 26                     | 26                     | 26                     |
|            |                                                  | 烟气流速(m/s)                 |                            | 5.8                    | 6.1                    | 6.2                    |
|            |                                                  | 烟气湿度(%)                   |                            | 3.6                    | 3.4                    | 3.4                    |
|            |                                                  | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.02                  | -0.02                  | -0.02                  |
|            |                                                  | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 0.5027                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位           | 检测项目         |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                |              |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.15 | 7#B 分离废气 DA054 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>350101 | UNT2501053-7<br>350201 | UNT2501053-7<br>350301 |
|            |                | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.0                    | 1.2                    | 2.0                    |
|            |                |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.018                  | 0.011                  | 0.018                  |
|            |                | 废气流量 (Nm³/h) |               | 9120                   | 8792                   | 8792                   |
|            |                | 烟气温度(℃)      |               | 22                     | 22                     | 22                     |
|            |                | 烟气流速(m/s)    |               | 5.6                    | 5.4                    | 5.4                    |
|            |                | 烟气湿度(%)      |               | 2.1                    | 2.0                    | 2.0                    |
|            |                | 烟气压力(kPa)    |               | -0.02                  | -0.04                  | -0.04                  |
|            |                | 烟道截面积(m²)    |               | 0.5027                 |                        |                        |
|            | 7#A 烘干废气 DA056 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>360101 | UNT2501053-7<br>360201 | UNT2501053-7<br>360301 |
|            |                | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 1.5                    | 2.0                    | 2.5                    |
|            |                |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.014                  | 0.020                  | 0.024                  |
|            |                | 废气流量 (Nm³/h) |               | 9434                   | 9781                   | 9460                   |
|            |                | 烟气温度(℃)      |               | 30                     | 30                     | 30                     |
|            |                | 烟气流速(m/s)    |               | 5.9                    | 6.1                    | 5.9                    |
|            |                | 烟气湿度(%)      |               | 2.9                    | 2.7                    | 2.7                    |
|            |                | 烟气压力(kPa)    |               | -0.02                  | -0.02                  | -0.01                  |
|            |                | 烟道截面积(m²)    |               | 0.5027                 |                        |                        |
|            | 7#A 分离废气 DA053 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>140101 | UNT2501053-7<br>140201 | UNT2501053-7<br>140301 |
|            |                | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.5                    | 3.3                    | 3.6                    |
|            |                |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.006                  | 0.008                  | 0.009                  |
|            |                | 废气流量 (Nm³/h) |               | 2544                   | 2540                   | 2538                   |
|            |                | 烟气温度(℃)      |               | 22                     | 22                     | 22                     |
|            |                | 烟气流速(m/s)    |               | 4.0                    | 4.0                    | 4.0                    |
|            |                | 烟气湿度(%)      |               | 2.0                    | 2.1                    | 2.1                    |
|            |                | 烟气压力(kPa)    |               | -0.01                  | -0.01                  | -0.01                  |
|            |                | 烟道截面积(m²)    |               | 0.1963                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位               | 检测项目         |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                    |              |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.15 | DA001 捏合<br>(烘干)废气 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>170101 | UNT2501053-7<br>170201 | UNT2501053-7<br>170301 |
|            |                    | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 1.5                    | 2.3                    | 1.6                    |
|            |                    |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.032                  | 0.050                  | 0.035                  |
|            |                    | 废气流量 (Nm³/h) |               | 21448                  | 21748                  | 21755                  |
|            |                    | 烟气温度(℃)      |               | 28                     | 28                     | 28                     |
|            |                    | 烟气流速(m/s)    |               | 6.0                    | 6.1                    | 6.1                    |
|            |                    | 烟气湿度(%)      |               | 2.3                    | 2.3                    | 2.3                    |
|            |                    | 烟气压力(kPa)    |               | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   |
|            |                    | 烟道截面积(m²)    |               | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA002<br>烘干废气      | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>180101 | UNT2501053-7<br>180201 | UNT2501053-7<br>180301 |
|            |                    | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.3                    | 2.2                    | 2.5                    |
|            |                    |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.113                  | 0.108                  | 0.123                  |
|            |                    | 废气流量 (Nm³/h) |               | 49294                  | 49232                  | 49154                  |
|            |                    | 烟气温度(℃)      |               | 27                     | 27                     | 27                     |
|            |                    | 烟气流速(m/s)    |               | 13.7                   | 13.7                   | 13.7                   |
|            |                    | 烟气湿度(%)      |               | 2.2                    | 2.3                    | 2.3                    |
|            |                    | 烟气压力(kPa)    |               | 0.01                   | 0.04                   | 0.04                   |
|            |                    | 烟道截面积(m²)    |               | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA003<br>车间废气      | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>190101 | UNT2501053-7<br>190201 | UNT2501053-7<br>190301 |
|            |                    | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.5                    | 8.2                    | 1.6                    |
|            |                    |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.136                  | 0.446                  | 0.087                  |
|            |                    | 废气流量 (Nm³/h) |               | 54423                  | 54360                  | 54284                  |
|            |                    | 烟气温度(℃)      |               | 23                     | 23                     | 24                     |
|            |                    | 烟气流速(m/s)    |               | 14.9                   | 14.9                   | 14.9                   |
|            |                    | 烟气湿度(%)      |               | 2.1                    | 2.1                    | 2.1                    |
|            |                    | 烟气压力(kPa)    |               | 0.02                   | 0.01                   | 0.01                   |
|            |                    | 烟道截面积(m²)    |               | 1.1310                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                 | 检测项目        |              | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                      |             |              | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.15 | DA011<br>捏合+车间<br>废气 | 样品编码        |              | UNT2501053-7<br>200101 | UNT2501053-7<br>200201 | UNT2501053-7<br>200301 |
|            |                      | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³） | 5.1                    | 2.2                    | 1.7                    |
|            |                      |             | 排放速率（kg/h）   | 0.125                  | 0.054                  | 0.041                  |
|            |                      | 废气流量（Nm³/h） |              | 24422                  | 24395                  | 23985                  |
|            |                      | 烟气温度(℃)     |              | 24                     | 24                     | 24                     |
|            |                      | 烟气流速(m/s)   |              | 6.8                    | 6.8                    | 6.7                    |
|            |                      | 烟气湿度(%)     |              | 3.2                    | 3.2                    | 3.2                    |
|            |                      | 烟气压力(kPa)   |              | -0.02                  | -0.02                  | -0.02                  |
|            |                      | 烟道截面积(m²)   |              | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA013<br>1#烘干废气      | 样品编码        |              | UNT2501053-7<br>210101 | UNT2501053-7<br>210201 | UNT2501053-7<br>210301 |
|            |                      | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³） | 2.5                    | 1.4                    | 1.3                    |
|            |                      |             | 排放速率（kg/h）   | 0.064                  | 0.036                  | 0.034                  |
|            |                      | 废气流量（Nm³/h） |              | 25620                  | 25920                  | 26344                  |
|            |                      | 烟气温度(℃)     |              | 23                     | 23                     | 23                     |
|            |                      | 烟气流速(m/s)   |              | 7.1                    | 7.2                    | 7.3                    |
|            |                      | 烟气湿度(%)     |              | 3.3                    | 3.4                    | 3.2                    |
|            |                      | 烟气压力(kPa)   |              | -0.04                  | -0.06                  | -0.06                  |
|            |                      | 烟道截面积(m²)   |              | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA012<br>车间废气        | 样品编码        |              | UNT2501053-7<br>220101 | UNT2501053-7<br>220201 | UNT2501053-7<br>220301 |
|            |                      | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³） | 2.8                    | 3.5                    | 2.0                    |
|            |                      |             | 排放速率（kg/h）   | 0.060                  | 0.076                  | 0.042                  |
|            |                      | 废气流量（Nm³/h） |              | 21308                  | 21651                  | 21230                  |
|            |                      | 烟气温度(℃)     |              | 23                     | 23                     | 24                     |
|            |                      | 烟气流速(m/s)   |              | 5.9                    | 6.0                    | 5.9                    |
|            |                      | 烟气湿度(%)     |              | 3.2                    | 3.1                    | 3.2                    |
|            |                      | 烟气压力(kPa)   |              | -0.02                  | -0.03                  | -0.02                  |
|            |                      | 烟道截面积(m²)   |              | 1.1310                 |                        |                        |
| 备注         | 无                    |             |              |                        |                        |                        |

有组织废气检测结果表 (3)

| 采样日期       | 检测点位                                               | 检测项目                      |                            | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                    |                           |                            | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.16 | DA024<br>烘干废气排<br>气筒                               | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>020101 | UNT2501053-7<br>020201 | UNT2501053-7<br>020301 |
|            |                                                    | 挥发性<br>有机物                | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 46.2                   | 40.8                   | 33.9                   |
|            |                                                    |                           | 排放速率 (kg/h)                | 1.22                   | 1.08                   | 0.838                  |
|            |                                                    | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 26434                  | 26434                  | 24714                  |
|            |                                                    | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 1.7                    | 1.7                    | 1.4                    |
|            |                                                    |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.045                  | 0.042                  | 0.035                  |
|            |                                                    | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 26434                  | 24714                  | 25217                  |
|            |                                                    | 烟气温度(℃)                   |                            | 41                     | 42                     | 42                     |
|            |                                                    | 烟气流速(m/s)                 |                            | 7.9                    | 7.4                    | 7.6                    |
|            |                                                    | 烟气湿度(%)                   |                            | 6.1                    | 6.0                    | 6.2                    |
|            |                                                    | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.04                  | -0.03                  | -0.04                  |
|            |                                                    | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 1.1310                 |                        |                        |
|            | DA030<br>水剂车间废<br>气、EC 车间<br>废气、EW、<br>WG 车间废<br>气 | 样品编码                      |                            | UNT2501053-7<br>240101 | UNT2501053-7<br>240201 | UNT2501053-7<br>240301 |
|            |                                                    | 挥发性<br>有机物                | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 2.48                   | 2.36                   | 3.46                   |
|            |                                                    |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.043                  | 0.041                  | 0.062                  |
|            |                                                    | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 17411                  | 17411                  | 17914                  |
|            |                                                    | 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 1.9                    | 1.3                    | 1.8                    |
|            |                                                    |                           | 排放速率 (kg/h)                | 0.033                  | 0.023                  | 0.030                  |
|            |                                                    | 废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                            | 17411                  | 17914                  | 16871                  |
|            |                                                    | 烟气温度(℃)                   |                            | 23                     | 24                     | 24                     |
|            |                                                    | 烟气流速(m/s)                 |                            | 6.9                    | 7.1                    | 6.7                    |
|            |                                                    | 烟气湿度(%)                   |                            | 1.7                    | 1.6                    | 1.7                    |
|            |                                                    | 烟气压力(kPa)                 |                            | -0.06                  | -0.04                  | -0.04                  |
|            |                                                    | 烟道截面积(m <sup>2</sup> )    |                            | 0.7854                 |                        |                        |



| 采样日期       | 检测点位           | 检测项目                  |              | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------|-----------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                |                       |              | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.16 | DA140<br>烘干废气  | 样品编码                  |              | UNT2501053-7<br>050101 | UNT2501053-7<br>050201 | UNT2501053-7<br>050301 |
|            |                | 甲苯                    | 实测浓度（mg/Nm³） | 1.55                   | 1.55                   | 1.59                   |
|            |                |                       | 排放速率（kg/h）   | 0.013                  | 0.013                  | 0.013                  |
|            |                | 挥发性<br>有机物            | 实测浓度（mg/m³）  | 15.8                   | 15.6                   | 15.4                   |
|            |                |                       | 排放速率（kg/h）   | 0.130                  | 0.128                  | 0.124                  |
|            |                | 总挥发性有机物浓度<br>（mg/Nm³） |              | 1.55                   | 1.55                   | 1.59                   |
|            |                | 废气流量（Nm³/h）           |              | 8208                   | 8208                   | 8045                   |
|            |                | 颗粒物                   | 实测浓度（mg/Nm³） | 9.0                    | 8.7                    | 6.2                    |
|            |                |                       | 排放速率（kg/h）   | 0.074                  | 0.070                  | 0.052                  |
|            |                | 废气流量（Nm³/h）           |              | 8208                   | 8045                   | 8331                   |
|            |                | 烟气温度(℃)               |              | 43                     | 42                     | 42                     |
|            |                | 烟气流速(m/s)             |              | 7.7                    | 7.5                    | 7.8                    |
|            |                | 烟气湿度(%)               |              | 11.2                   | 11.1                   | 11.3                   |
|            |                | 烟气压力(kPa)             |              | -0.02                  | -0.02                  | -0.03                  |
|            |                | 烟道截面积(m²)             |              | 0.3848                 |                        |                        |
|            | DA135 捏合<br>废气 | 样品编码                  |              | UNT2501053-7<br>250101 | UNT2501053-7<br>250201 | UNT2501053-7<br>250301 |
|            |                | 颗粒物                   | 实测浓度（mg/Nm³） | 2.8                    | 5.8                    | 3.5                    |
|            |                |                       | 排放速率（kg/h）   | 0.022                  | 0.046                  | 0.027                  |
|            |                | 废气流量（Nm³/h）           |              | 7853                   | 8014                   | 7836                   |
|            |                | 烟气温度(℃)               |              | 27                     | 27                     | 28                     |
|            |                | 烟气流速(m/s)             |              | 5.0                    | 5.1                    | 5.0                    |
|            |                | 烟气湿度(%)               |              | 3.1                    | 2.9                    | 3.0                    |
|            |                | 烟气压力(kPa)             |              | -0.01                  | -0.01                  | -0.01                  |
|            |                | 烟道截面积(m²)             |              | 0.5027                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                     | 检测项目         |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                          |              |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.16 | 5#WG 生产工艺废气<br>DA032     | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>290101 | UNT2501053-7<br>290201 | UNT2501053-7<br>290301 |
|            |                          | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.4                    | 3.1                    | 2.1                    |
|            |                          |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.042                  | 0.055                  | 0.037                  |
|            |                          | 废气流量 (Nm³/h) |               | 17583                  | 17606                  | 17598                  |
|            |                          | 烟气温度(℃)      |               | 17                     | 16                     | 17                     |
|            |                          | 烟气流速(m/s)    |               | 6.9                    | 6.9                    | 6.9                    |
|            |                          | 烟气湿度(%)      |               | 2.7                    | 2.7                    | 2.7                    |
|            |                          | 烟气压力(kPa)    |               | 0.02                   | 0.01                   | 0                      |
|            |                          | 烟道截面积(m²)    |               | 0.7854                 |                        |                        |
|            | DA147 中试<br>车间 2#排气<br>筒 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>120101 | UNT2501053-7<br>120201 | UNT2501053-7<br>120301 |
|            |                          | 氯化氢          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 5.0                    | 5.8                    | 5.6                    |
|            |                          |              | 排放速率 (kg/h)   | 9.20×10 <sup>-4</sup>  | 0.001                  | 9.91×10 <sup>-4</sup>  |
|            |                          | 肼            | 实测浓度 (mg/Nm³) | 0.013                  | 0.016                  | 0.011                  |
|            |                          |              | 排放速率 (kg/h)   | 2.39×10 <sup>-6</sup>  | 2.94×10 <sup>-6</sup>  | 1.95×10 <sup>-6</sup>  |
|            |                          | 废气流量 (Nm³/h) |               | 184                    | 184                    | 177                    |
|            |                          | 烟气温度(℃)      |               | 25                     | 25                     | 25                     |
|            |                          | 烟气流速(m/s)    |               | 1.8                    | 1.8                    | 1.8                    |
|            |                          | 烟气湿度(%)      |               | 2.1                    | 2.1                    | 2.0                    |
|            |                          | 烟气压力(kPa)    |               | 0                      | 0                      | 0                      |
|            |                          | 烟道截面积(m²)    |               | 0.0314                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                                            | 检测项目        |                   | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                 |             |                   | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.16 | 1#、2#、3#、4#WP、7#SG、1#分装线、2#包装线、6#WG生产工艺废气 DA031 | 样品编码        |                   | UNT2501053-7<br>310101 | UNT2501053-7<br>310201 | UNT2501053-7<br>310301 |
|            |                                                 | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³）      | 2.2                    | 2.6                    | 1.4                    |
|            |                                                 |             | 排放速率（kg/h）        | 0.061                  | 0.072                  | 0.039                  |
|            |                                                 | 废气流量（Nm³/h） |                   | 27896                  | 27838                  | 27803                  |
|            |                                                 | 烟气温度(℃)     |                   | 19                     | 19                     | 20                     |
|            |                                                 | 烟气流速(m/s)   |                   | 3.4                    | 3.4                    | 3.4                    |
|            |                                                 | 烟气湿度(%)     |                   | 2.5                    | 2.6                    | 2.6                    |
|            |                                                 | 烟气压力(kPa)   |                   | -0.01                  | -0.01                  | 0                      |
|            |                                                 | 烟道截面积(m²)   |                   | 2.5447                 |                        |                        |
|            |                                                 | 备注          | DA140：甲苯为总挥发性有机物。 |                        |                        |                        |

有组织废气检测结果表（4）

| 采样日期       | 检测点位                | 检测项目        |              | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|---------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                     |             |              | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.17 | DA009<br>6#车间废气+危废库 | 样品编码        |              | UNT2501053-7<br>300101 | UNT2501053-7<br>300201 | UNT2501053-7<br>300301 |
|            |                     | 挥发性有机物      | 实测浓度（mg/m³）  | 3.09                   | 3.25                   | 2.80                   |
|            |                     |             | 排放速率（kg/h）   | 0.007                  | 0.007                  | 0.007                  |
|            |                     | 废气流量（Nm³/h） |              | 2231                   | 2231                   | 2593                   |
|            |                     | 颗粒物         | 实测浓度（mg/Nm³） | 5.7                    | 3.1                    | 2.2                    |
|            |                     |             | 排放速率（kg/h）   | 0.013                  | 0.008                  | 0.005                  |
|            |                     | 废气流量（Nm³/h） |              | 2231                   | 2593                   | 2224                   |
|            |                     | 烟气温度(℃)     |              | 20                     | 21                     | 20                     |
|            |                     | 烟气流速(m/s)   |              | 1.8                    | 2.1                    | 1.8                    |
|            |                     | 烟气湿度(%)     |              | 2.2                    | 2.4                    | 2.4                    |
|            |                     | 烟气压力(kPa)   |              | 0                      | -0.01                  | -0.01                  |
|            |                     | 烟道截面积(m²)   |              | 0.3848                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                   | 检测项目         |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|------------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                        |              |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.17 | DA006<br>釜内废气          | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>010101 | UNT2501053-7<br>010201 | UNT2501053-7<br>010301 |
|            |                        | 挥发性<br>有机物   | 实测浓度 (mg/m³)  | 2.47                   | 2.40                   | 2.47                   |
|            |                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 1.16×10 <sup>-4</sup>  | 1.15×10 <sup>-4</sup>  | 1.28×10 <sup>-4</sup>  |
|            |                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 47                     | 48                     | 52                     |
|            |                        | 烟气温度(℃)      |               | 30                     | 29                     | 29                     |
|            |                        | 烟气流速(m/s)    |               | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    |
|            |                        | 烟气湿度(%)      |               | 3.6                    | 3.6                    | 3.7                    |
|            |                        | 烟气压力(kPa)    |               | 0                      | 0.01                   | 0                      |
|            |                        | 烟道截面积(m²)    |               | 0.0177                 |                        |                        |
|            | DA132<br>工艺废气、<br>储罐废气 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>030101 | UNT2501053-7<br>030201 | UNT2501053-7<br>030301 |
|            |                        | 氨            | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.77                   | 3.37                   | 3.06                   |
|            |                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.007                  | 0.009                  | 0.008                  |
|            |                        | 挥发性<br>有机物   | 实测浓度 (mg/m³)  | 2.93                   | 2.88                   | 2.97                   |
|            |                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.008                  | 0.008                  | 0.008                  |
|            |                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 2661                   | 2661                   | 2662                   |
|            |                        | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.0                    | 1.4                    | 1.8                    |
|            |                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.005                  | 0.004                  | 0.005                  |
|            |                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 2661                   | 2662                   | 2620                   |
|            |                        | 烟气温度(℃)      |               | 21                     | 21                     | 21                     |
|            |                        | 烟气流速(m/s)    |               | 6.5                    | 6.5                    | 6.4                    |
|            |                        | 烟气湿度(%)      |               | 3.2                    | 3.2                    | 3.2                    |
|            |                        | 烟气压力(kPa)    |               | -0.04                  | -0.05                  | -0.05                  |
|            |                        | 烟道截面积(m²)    |               | 0.1257                 |                        |                        |

| 采样日期       | 检测点位                                                   | 检测项目         |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                        |              |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.17 | DA044 B 类<br>加工二车间<br>(B 线)                            | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>150101 | UNT2501053-7<br>150201 | UNT2501053-7<br>150301 |
|            |                                                        | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.1                    | 1.9                    | 2.2                    |
|            |                                                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.084                  | 0.078                  | 0.092                  |
|            |                                                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 40025                  | 41042                  | 41766                  |
|            |                                                        | 烟气温度(℃)      |               | 26                     | 26                     | 27                     |
|            |                                                        | 烟气流速(m/s)    |               | 5.0                    | 5.1                    | 5.2                    |
|            |                                                        | 烟气湿度(%)      |               | 2.6                    | 2.7                    | 2.5                    |
|            |                                                        | 烟气压力(kPa)    |               | -0.02                  | -0.02                  | -0.02                  |
|            |                                                        | 烟道截面积(m²)    |               | 2.5447                 |                        |                        |
|            | DA004<br>8#WG 烘干、<br>9#WG 烘干、<br>5#烘干废<br>气、5#车间<br>废气 | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>160101 | UNT2501053-7<br>160201 | UNT2501053-7<br>160301 |
|            |                                                        | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.4                    | 2.5                    | 1.7                    |
|            |                                                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.073                  | 0.079                  | 0.054                  |
|            |                                                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 30471                  | 31648                  | 31675                  |
|            |                                                        | 烟气温度(℃)      |               | 28                     | 27                     | 27                     |
|            |                                                        | 烟气流速(m/s)    |               | 5.5                    | 5.7                    | 5.7                    |
|            |                                                        | 烟气湿度(%)      |               | 2.7                    | 2.6                    | 2.6                    |
|            |                                                        | 烟气压力(kPa)    |               | -0.02                  | -0.02                  | -0.02                  |
|            |                                                        | 烟道截面积(m²)    |               | 1.7671                 |                        |                        |
|            | DA005 车间<br>废气                                         | 样品编码         |               | UNT2501053-7<br>230101 | UNT2501053-7<br>230201 | UNT2501053-7<br>230301 |
|            |                                                        | 颗粒物          | 实测浓度 (mg/Nm³) | 2.6                    | 2.6                    | 1.5                    |
|            |                                                        |              | 排放速率 (kg/h)   | 0.014                  | 0.014                  | 0.008                  |
|            |                                                        | 废气流量 (Nm³/h) |               | 5265                   | 5310                   | 5453                   |
|            |                                                        | 烟气温度(℃)      |               | 24                     | 24                     | 24                     |
|            |                                                        | 烟气流速(m/s)    |               | 3.8                    | 3.8                    | 3.9                    |
|            |                                                        | 烟气湿度(%)      |               | 3.1                    | 3.0                    | 2.9                    |
|            |                                                        | 烟气压力(kPa)    |               | -0.01                  | 0                      | -0.01                  |
|            |                                                        | 烟道截面积(m²)    |               | 0.4418                 |                        |                        |
| 备注         | 无                                                      |              |               |                        |                        |                        |

废水检测结果表 (1)

| 采样日期       | 检测点位                                                       | 检测项目            | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                            |                 | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DW001<br>废水总排放口                                            | 样品编码            | UNT2501053-7<br>380101 | UNT2501053-7<br>380201 | UNT2501053-7<br>380301 |
|            |                                                            | pH 值（无量纲）       | 7.5（23.8℃）             | 7.5（23.6℃）             | 7.5（23.4℃）             |
|            |                                                            | 总磷(以 P 计)(mg/L) | 4.78                   | 4.67                   | 4.77                   |
|            |                                                            | 总氮(以 N 计)(mg/L) | 44.0                   | 44.7                   | 45.2                   |
|            |                                                            | 化学需氧量(mg/L)     | 353                    | 327                    | 341                    |
|            |                                                            | 甲苯(mg/L)        | 0.0410                 | 0.0423                 | 0.0407                 |
|            |                                                            | 阿特拉津(mg/L)      | 0.406                  | 0.341                  | 0.402                  |
|            |                                                            | 甲醛(mg/L)        | 0.05L                  | 0.05L                  | 0.05L                  |
|            |                                                            | 溶解性总固体(mg/L)    | 3.32×10 <sup>3</sup>   | 3.49×10 <sup>3</sup>   | 3.42×10 <sup>3</sup>   |
|            |                                                            | 氨氮(以 N 计)(mg/L) | 11.5                   | 11.8                   | 11.4                   |
|            |                                                            | 色度(倍)           | 9(pH 值:7.5)<br>(淡黄色透明) | 7(pH 值:7.5)<br>(淡黄色透明) | 8(pH 值:7.5)<br>(淡黄色透明) |
|            |                                                            | 氟化物(mg/L)       | 0.47                   | 0.46                   | 0.50                   |
|            |                                                            | 挥发酚(mg/L)       | 0.01L                  | 0.01L                  | 0.01L                  |
|            |                                                            | 石油类(mg/L)       | 0.24                   | 0.21                   | 0.25                   |
|            |                                                            | 悬浮物(mg/L)       | 57                     | 31                     | 45                     |
|            |                                                            | 五日生化需氧量(mg/L)   | 88.7                   | 72.2                   | 82.4                   |
|            |                                                            | 有机磷农药(mg/L)     | 0.00016L               | 0.00016L               | 0.00016L               |
|            |                                                            | 流量              | 约 22m³/h               |                        |                        |
|            | DW002<br>莠去津车间<br>总排口                                      | 样品编码            | UNT2501053-7<br>390101 | UNT2501053-7<br>390201 | UNT2501053-7<br>390301 |
|            |                                                            | 阿特拉津(mg/L)      | 0.948                  | 1.07                   | 1.04                   |
|            |                                                            | 流量              | 14m³/h                 |                        |                        |
| 备注         | (1) 有机磷农药为甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫之和；<br>(2) 流量数据由受检单位提供。 |                 |                        |                        |                        |

废水检测结果表（2）

| 采样日期       | 检测点位                 | 检测项目       | 检测结果               |
|------------|----------------------|------------|--------------------|
| 2025.04.14 | A30SG、SL 成品车间循环冷却水进口 | 样品编码       | UNT2501053-7370101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 3.2                |
|            | A30SG、SL 成品车间循环冷却水出口 | 样品编码       | UNT2501053-7400101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 3.4                |
|            | B 类循环冷却水进口           | 样品编码       | UNT2501053-7430101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 100                |
|            | B 类循环冷却水出口           | 样品编码       | UNT2501053-7440101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 101                |
|            | B 类多效循环冷却水进口         | 样品编码       | UNT2501053-7410101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 11.7               |
|            | B 类多效循环冷却水出口         | 样品编码       | UNT2501053-7420101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 12.1               |
|            | 中试循环水进口              | 样品编码       | UNT2501053-7450101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 1.6                |
|            | 中试循环水出口              | 样品编码       | UNT2501053-7460101 |
|            |                      | 总有机碳(mg/L) | 1.6                |
| 备注         | 无                    |            |                    |



## 五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制：



报告审核：



报告批准：



批准日期：

2025.04.22



## 附页一

主要仪器设备信息一览表

| 仪器名称        | 型号                     | 仪器编号       |
|-------------|------------------------|------------|
| 滴定管         | 聚四氟乙烯                  | C-001      |
| 分析天平        | ML204                  | UNT-YQ-007 |
| 高效液相色谱仪     | RF-20A/SPD-20A/LC-20AT | UNT-YQ-009 |
| 傅立叶红外交换光谱   | nicolet iS5            | UNT-YQ-011 |
| 电热恒温鼓风干燥箱   | DHG-9036A              | UNT-YQ-016 |
| 生化培养箱       | LRH-250A               | UNT-YQ-051 |
| 立式压力蒸汽灭菌锅   | LDZX-50FBS             | UNT-YQ-055 |
| 离子活度计       | PXS-215                | UNT-YQ-066 |
| 气相色谱仪       | 安捷伦 7890B              | UNT-YQ-083 |
| 自动烟尘（气）测试仪  | 崂应 3012H               | UNT-YQ-085 |
| 四路空气采样器     | 崂应 2020S 型             | UNT-YQ-115 |
| 气相色谱-质谱联用仪  | 7890B/5977B            | UNT-YQ-122 |
| 气相色谱仪       | 安捷伦 7890B              | UNT-YQ-127 |
| PH 计        | FE 20-K 型              | UNT-YQ-139 |
| 电子天平        | MS105DU                | UNT-YQ-240 |
| 大气采样器（两路）   | ZR-3500 型              | UNT-YQ-282 |
| 气体采样器       | EM-300                 | UNT-YQ-350 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260                | UNT-YQ-353 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260                | UNT-YQ-354 |
| 大气采样器（两路）   | ZR-3500                | UNT-YQ-358 |
| 恒温恒湿称重系统    | THCZ-150               | UNT-YQ-365 |
| 玻璃液体温度计     | 0~100                  | UNT-YQ-439 |

| 仪器名称           | 型号           | 仪器编号       |
|----------------|--------------|------------|
| 紫外可见分光光度计      | TU-1810D     | UNT-YQ-457 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D     | UNT-YQ-458 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D     | UNT-YQ-460 |
| 溶解氧测定仪         | JPSJ-605     | UNT-YQ-487 |
| 智能四路空气采样器      | 崂应 2020S     | UNT-YQ-544 |
| 智能四路空气采样器      | 崂应 2020S     | UNT-YQ-545 |
| 智能四路空气采样器      | 崂应 2020S     | UNT-YQ-546 |
| 气相色谱仪          | GC9790 II    | UNT-YQ-572 |
| 离子色谱仪          | CIC-D120     | UNT-YQ-575 |
| 真空箱气袋采样器       | LC-2036      | UNT-YQ-593 |
| 真空箱气袋采样器       | LC-2036      | UNT-YQ-597 |
| 真空箱气袋采样器       | LC-2036      | UNT-YQ-608 |
| 大流量低浓度烟尘/气测试仪  | 崂应 3012H-D 型 | UNT-YQ-621 |
| 总有机碳分析仪        | TOC-2000     | UNT-YQ-671 |
| 手持式烟气流速检测仪     | ZR-3061 型    | UNT-YQ-677 |
| 便携式 PH 计       | PHBJ-260     | UNT-YQ-691 |
| 紫外可见分光光度计      | L6S          | UNT-YQ-706 |
| 紫外差分烟气综合分析仪    | 崂应 3023 型    | UNT-YQ-711 |
| 气相色谱仪          | 6890N        | UNT-YQ-723 |
| 可见分光光度计        | 721          | UNT-YQ-766 |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告，其对应的原报告作废；报告正文中，加“\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

### 联系方式:

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfyttc2015@163.com



正本



# 检测报告

No. UNT2501053-7 (A)

项目名称：山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂  
例行检测项目（有组织废气）

委托单位：山东潍坊润丰化工股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025.04.27



潍坊优特检测服务有限公司  
检测专用章



一 检测信息

|        |                        |      |                         |
|--------|------------------------|------|-------------------------|
| 委托单位   | 山东潍坊润丰化工股份有限公司         | 受检单位 | 山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂        |
| 联系人    | 王永兴                    | 联系方式 | 18363630998             |
| 项目地址   | 山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001号 | 采样日期 | 2025-04-14              |
| 样品接收日期 | 2025-04-14             | 检测日期 | 2025-04-14 至 2025-04-16 |

二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见下表。

检测一览表

| 序号 | 样品类别  | 检测点位                 | 检测项目        | 检测频次            | 样品状态    |
|----|-------|----------------------|-------------|-----------------|---------|
| 1  | 有组织废气 | DA143 过程开发中心-2#废气排气筒 | 乙腈、1,1-二氯乙烷 | 检测 1 天<br>3 次/天 | 吸附管     |
| 2  |       | DA146 中试车间 1#排气筒     | 乙腈、溴气、丁醇    |                 | 吸附管、吸收液 |

三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见下表。

检测项目、方法及检出限

| 样品类别  | 检测项目     | 分析方法依据                                                                           | 检出限                     |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 1,1-二氯乙烷 | 参考环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013                                  | 0.009mg/Nm <sup>3</sup> |
|       | 丁醇       | 参考工作场所空气有毒物质测定 第 85 部分：丁醇、戊醇和丙烯醇（丁醇和戊醇的溶剂解吸-气相色谱法） GBZ/T 300.85-2017             | 0.2mg/Nm <sup>3</sup>   |
|       | 乙腈       | 参考工作场所空气有毒物质测定 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈（乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈的溶剂解吸-气相色谱法） GBZ/T 300.133-2017 | 0.4mg/Nm <sup>3</sup>   |
|       | 溴气       | 参考固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999                                            | 0.2mg/Nm <sup>3</sup>   |

四 检测结果

有组织废气检测结果表 (1)

| 采样日期       | 检测点位                                                                             | 检测项目              |              | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                                                  |                   |              | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA143<br>过程开发中心-2#废气排气筒                                                          | 样品编码              |              | UNT2501053-7<br>080101 | UNT2501053-7<br>080201 | UNT2501053-7<br>080301 |
|            |                                                                                  | 乙腈                | 实测浓度（mg/Nm³） | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                                                                  |                   | 排放速率（kg/h）   | /                      | /                      | /                      |
|            |                                                                                  | 1,1-二氯乙烷          | 实测浓度（mg/Nm³） | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                                                                  |                   | 排放速率（kg/h）   | /                      | /                      | /                      |
|            |                                                                                  | 总挥发性有机物浓度（mg/Nm³） |              | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                                                                                  | 废气流量（Nm³/h）       |              | 31102                  | 31102                  | 32057                  |
|            |                                                                                  | 烟气温度(℃)           |              | 16                     | 16                     | 16                     |
|            |                                                                                  | 烟气流速(m/s)         |              | 7.7                    | 7.7                    | 8.0                    |
|            |                                                                                  | 烟气湿度(%)           |              | 2.8                    | 2.8                    | 2.7                    |
|            |                                                                                  | 烟气压力(kPa)         |              | -0.04                  | -0.04                  | -0.06                  |
|            |                                                                                  | 烟道截面积(m²)         |              | 1.2272                 |                        |                        |
| 备注         | DA143：*1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、丙酮、乙腈、甲醇总和为总挥发性有机物，除 1,1-二氯乙烷、乙腈外，其他数据来源为 UNT2501053-7； |                   |              |                        |                        |                        |

有组织废气检测结果表 (2)

| 采样日期       | 检测点位             | 检测项目 |               | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                  |      |               | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA146 中试车间 1#排气筒 | 样品编码 |               | UNT2501053-7<br>110101 | UNT2501053-7<br>110201 | UNT2501053-7<br>110301 |
|            |                  | 丁醇   | 实测浓度 (mg/Nm³) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |      | 排放速率 (kg/h)   | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 乙腈   | 实测浓度 (mg/Nm³) | ND                     | ND                     | ND                     |
|            |                  |      | 排放速率 (kg/h)   | /                      | /                      | /                      |
|            |                  | 溴气   | 实测浓度 (mg/Nm³) | 1.5                    | 2.0                    | 1.7                    |
|            |                  |      | 排放速率 (kg/h)   | 0.008                  | 0.011                  | 0.009                  |
|            |                  |      |               |                        |                        |                        |



| 采样日期       | 检测点位                                                               | 检测项目                  | 检测结果                   |                        |                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |                                                                    |                       | 第一次                    | 第二次                    | 第三次                    |
| 2025.04.14 | DA146 中试车间 1#排气筒                                                   | 样品编码                  | UNT2501053-7<br>110101 | UNT2501053-7<br>110201 | UNT2501053-7<br>110301 |
|            |                                                                    | 总挥发性有机物浓度<br>(mg/Nm³) | 0.268                  | 0.173                  | 0.225                  |
|            |                                                                    | 废气流量 (Nm³/h)          | 5348                   | 5348                   | 5348                   |
|            |                                                                    | 烟气温度(℃)               | 18                     | 18                     | 18                     |
|            |                                                                    | 烟气流速(m/s)             | 5.8                    | 5.8                    | 5.8                    |
|            |                                                                    | 烟气湿度(%)               | 2.1                    | 2.1                    | 2.1                    |
|            |                                                                    | 烟气压力(kPa)             | -0.02                  | -0.02                  | -0.02                  |
|            |                                                                    | 烟道截面积(m²)             | 0.2827                 |                        |                        |
| 备注         | DA146: 肼、甲醇、丁醇、甲醛、乙醛、乙腈、甲苯总和为总挥发性有机物，除丁醇、乙腈外，其他数据来源为 UNT2501053-7。 |                       |                        |                        |                        |

五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制:

报告审核:

报告批准:

批准日期: 2025.04.27



附页一

主要仪器设备信息一览表

| 仪器名称      | 型号        | 仪器编号       |
|-----------|-----------|------------|
| 气相色谱仪     | 安捷伦 7890B | UNT-YQ-083 |
| 气相色谱仪     | 安捷伦 7890B | UNT-YQ-127 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810D  | UNT-YQ-457 |
| 气相色谱仪     | 6890N     | UNT-YQ-723 |

## 报 告 声 明

- 1.本报告不加盖资质认定标志（CMA），不具备对社会的证明作用，仅做科研、教学以及内部使用。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告无我单位“检测专用章”、无骑缝章无效。
- 3.报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
- 4.我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告，其对应的原报告作废；报告正文中加“\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
- 5.对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
- 6.若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
- 7.我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
- 8.我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
- 9.对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
- 10.对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

### 联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

