



241520343463



# 检 测 报 告

## Testing Report

编号: XZ-JC2501-062



2501JC062

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司第一季度检测项目

委 托 单 位:

山东万达化工有限公司

检 测 类 别:

委托检测

报 告 日 期:

二零二五年四月七日



山东旭正检测技术有限公司

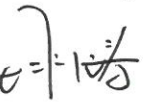
# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 1 页 共 19 页

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |      |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 委托方  | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                       | 山东万达化工有限公司                                                                                                                                                                  |      |                  |
|      | 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                      | 巴东东                                                                                                                                                                         | 联系电话 | 186 7867 3391    |
| 受检项目 | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                       | 山东万达化工有限公司第一季度检测项目                                                                                                                                                          |      |                  |
|      | 采样地址                                                                                                                                                                                                                                                                     | 山东省东营市垦利区胜坨路                                                                                                                                                                |      |                  |
|      | 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025.01.11、01.13、<br>03.12-03.13、03.20、03.29                                                                                                                                | 分析日期 | 2025.01.12-03.31 |
|      | 样品规格<br>/数量                                                                                                                                                                                                                                                              | 活性炭管*71 个、硅胶管*21 个、聚四氟乙烯滤膜*21 张、50ml 吸收液*21 个、臭气瓶*16 个、1L 气袋*38 个、10ml 吸收液*34 个、20ml 吸收液*17 个、玻璃纤维滤膜*16 张、滤膜*6 张、溶解氧瓶*4 瓶、250ml 水样*44 瓶、500ml 水样*7 瓶、1L 水样*3 瓶、100ml 水样*4 瓶 |      |                  |
| 检测项目 | 一、有组织废气检测项目：苯乙烯、硝基苯 、4-硝基氯苯、颗粒物、氨（氨气）、酚类、二氧化硫、林格曼黑度、甲醇，共9项；<br>二、无组织废气检测项目：臭气浓度、非甲烷总烃、甲醇、氨（氨气）、硫化氢、氯苯类、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲醛、丙烯腈、总悬浮颗粒物、硝基苯类、苯并[a]芘，共15项；<br>三、声环境检测项目：噪声，共1项；<br>四、废水检测项目：五日生化需氧量、总镍、*总有机碳、氟化物、动植物油、阴离子表面活性剂、总汞、总镉、总砷、总铅、总铜、总锌、*可吸附有机卤化物、总氰化物、总钒、溶解性总固体，共16项。 |                                                                                                                                                                             |      |                  |
| 检测结果 | 见本报告第2-12页                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |      |                  |
| 备注   | 因 DA007 5000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置 3#排气筒检测期间未开工，故本报告不体现该装置检测数据。                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |      |                  |

编 制: 

审 核: 

批 准: 

检验检测专用章:

签 发 日 期:



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 2 页 共 19 页

## 一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

|                         |                           |                                                          |                       |                         |            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 检测点位                    |                           | DA002 1.5 万吨 MBS 车间 工艺<br>废气净化装置 1#排气筒                   |                       | 采样日期                    | 2025.01.11 |
| 排气筒高度(m)                |                           | 25                                                       |                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 1.1310     |
| 检测频次                    |                           | 第一次                                                      | 第二次                   | 第三次                     | 均值         |
| 苯乙烯                     | 样品编号                      | 25H01062FQ1001                                           | 25H01062FQ1002        | 25H01062FQ1003          |            |
|                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                                                       | ND                    | ND                      |            |
|                         | 实测排放速率 (kg/h)             | 2.44×10 <sup>-5</sup>                                    | 2.45×10 <sup>-5</sup> | 2.48×10 <sup>-5</sup>   |            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                           | 32512.53                                                 | 32721.40              | 33100.20                | 32778.04   |
| 测点烟气温度 (°C)             |                           | 30                                                       | 32                    | 31                      | /          |
| 烟气平均流速 (m/s)            |                           | 9.41                                                     | 9.50                  | 9.62                    |            |
| 烟气含湿量 (%)               |                           | 7.9                                                      | 7.5                   | 7.8                     |            |
| 备注                      |                           | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                       |                         |            |

表2

|                         |                           |                                                          |                       |                         |            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 检测点位                    |                           | DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒                        |                       | 采样日期                    | 2025.01.11 |
| 排气筒高度(m)                |                           | 30                                                       |                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.0962     |
| 检测频次                    |                           | 第一次                                                      | 第二次                   | 第三次                     | 均值         |
| 苯乙烯                     | 样品编号                      | 25H01062FQ1004                                           | 25H01062FQ1005        | 25H01062FQ1006          |            |
|                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                                                       | ND                    | ND                      |            |
|                         | 实测排放速率 (kg/h)             | 1.29×10 <sup>-6</sup>                                    | 1.32×10 <sup>-6</sup> | 1.34×10 <sup>-6</sup>   |            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                           | 1721.038                                                 | 1759.634              | 1791.678                | 1757.450   |
| 测点烟气温度 (°C)             |                           | 13                                                       | 12                    | 12                      | /          |
| 烟气平均流速 (m/s)            |                           | 5.23                                                     | 5.32                  | 5.42                    |            |
| 烟气含湿量 (%)               |                           | 2.2                                                      | 2.1                   | 2.2                     |            |
| 备注                      |                           | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                       |                         |            |

表3

|                         |                          |                                                        |                       |                        |            |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| 检测点位                    |                          | DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒                      |                       | 采样日期                   | 2025.01.11 |
| 排气筒高度(m)                |                          | 15                                                     |                       | 测点截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.0962     |
| 检测频次                    |                          | 第一次                                                    | 第二次                   | 第三次                    | 均值         |
| 苯乙烯                     | 样品编号                     | 25H01062FQ1007                                         | 25H01062FQ1008        | 25H01062FQ1009         |            |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                     | ND                    | ND                     |            |
|                         | 实测排放速率（kg/h）             | 1.42×10 <sup>-6</sup>                                  | 1.37×10 <sup>-6</sup> | 1.40×10 <sup>-6</sup>  |            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 1897                                                   | 1827                  | 1867                   | 1864       |
| 测点烟气温度（℃）               |                          | 5                                                      | 6                     | 5                      | /          |
| 烟气平均流速（m/s）             |                          | 5.6                                                    | 5.5                   | 5.5                    |            |
| 烟气含湿量（%）                |                          | 2.2                                                    | 2.3                   | 2.1                    |            |
| 备注                      |                          | 因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                       |                        |            |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 3 页 共 19 页

表4

|                         |                           |                                                          |                       |                         |                       |            |  |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------|--|
| 检测点位                    |                           | DA006 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒                        |                       | 采样日期                    |                       | 2025.01.11 |  |
| 排气筒高度(m)                |                           | 16                                                       |                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.9503     |  |
| 检测频次                    |                           | 第一次                                                      | 第二次                   | 第三次                     | 均值                    |            |  |
| 苯乙烯                     | 样品编号                      | 25H01062FQ1010                                           | 25H01062FQ1011        | 25H01062FQ1012          |                       |            |  |
|                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                                                       | ND                    | ND                      | ND                    |            |  |
|                         | 实测排放速率 (kg/h)             | 1.55×10 <sup>-5</sup>                                    | 1.58×10 <sup>-5</sup> | 1.57×10 <sup>-5</sup>   | 1.57×10 <sup>-5</sup> |            |  |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                           | 20654                                                    | 21116                 | 20869                   | 20880                 |            |  |
| 测点烟气温度 (°C)             |                           | 38                                                       | 39                    | 38                      | /                     |            |  |
| 烟气平均流速 (m/s)            |                           | 7.0                                                      | 7.2                   | 7.1                     |                       |            |  |
| 烟气含湿量 (%)               |                           | 2.5                                                      | 2.5                   | 2.6                     |                       |            |  |
| 备注                      |                           | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                       |                         |                       |            |  |

表5

|                         |                           |                                                             |                       |                         |                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 检测点位                    |                           | DA008 二胺缩合车间工艺废气<br>净化装置排气筒                                 |                       | 采样日期                    | 2025.01.11            |
| 排气筒高度(m)                |                           | 15                                                          |                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.1963                |
| 检测频次                    |                           | 第一次                                                         | 第二次                   | 第三次                     | 均值                    |
| 硝基苯                     | 样品编号                      | 25H01062FQ2001                                              | 25H01062FQ2002        | 25H01062FQ2003          |                       |
|                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND                                                          | ND                    | ND                      |                       |
|                         | 实测排放速率 (kg/h)             | 3.06×10 <sup>-4</sup>                                       | 3.06×10 <sup>-4</sup> | 3.05×10 <sup>-4</sup>   |                       |
| 4-硝基氯苯                  | 样品编号                      | 25H01062FQ3001                                              | 25H01062FQ3002        | 25H01062FQ3003          | 均值                    |
|                         | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.143                                                       | 0.152                 | 0.140                   | 0.145                 |
|                         | 实测排放速率 (kg/h)             | 1.46×10 <sup>-4</sup>                                       | 1.55×10 <sup>-4</sup> | 1.43×10 <sup>-4</sup>   | 1.48×10 <sup>-4</sup> |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                           | 1019.111                                                    | 1020.138              | 1018.281                | 1019.177              |
| 测点烟气温度 (°C)             |                           | 2                                                           | 1                     | 2                       | /                     |
| 烟气平均流速 (m/s)            |                           | 1.45                                                        | 1.44                  | 1.45                    |                       |
| 烟气含湿量 (%)               |                           | 1.5                                                         | 1.6                   | 1.6                     |                       |
| 备注                      |                           | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以<br>1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                       |                         |                       |

表6

|          |                           |                |                         |            |
|----------|---------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 检测点位     | DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒 |                | 采样日期                    | 2025.01.13 |
| 排气筒高度(m) | 20                        |                | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.5027     |
| 检测频次     | 第一次                       | 第二次            | 第三次                     | 均值         |
| 颗粒物      | 样品编号                      | 25H01062FQ4001 | 25H01062FQ4002          |            |
|          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.1            | 2.9                     |            |
|          | 实测排放速率 (kg/h)             | 0.024          | 0.023                   |            |
| 甲醇       | 样品编号                      | 25H01062FQ7001 | 25H01062FQ7002          | 均值         |
|          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 36.9           | 33.8                    | 35.1       |
|          | 实测排放速率 (kg/h)             | 0.284          | 0.266                   | 0.274      |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 4 页 共 19 页

(续上表)

|              |                                                         |      |      |      |
|--------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|
| 标干流量(m³/h)   | 7704                                                    | 7882 | 7877 | 7821 |
| 测点烟气温度 (°C)  | 38                                                      | 37   | 38   | /    |
| 烟气平均流速 (m/s) | 5.0                                                     | 5.1  | 5.1  |      |
| 烟气含湿量 (%)    | 3.6                                                     | 3.8  | 3.7  |      |
| 备注           | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 |      |      |      |

表7

|              |                           |                |                |            |
|--------------|---------------------------|----------------|----------------|------------|
| 检测点位         | DA010 二胺北厂区工艺废气净化装置 2#排气筒 |                | 采样日期           | 2025.01.13 |
| 排气筒高度(m)     | 15                        |                | 测点截面积 (m²)     | 0.1257     |
| 检测频次         | 第一次                       | 第二次            | 第三次            | 均值         |
| 颗粒物          | 样品编号                      | 25H01062FQ4004 | 25H01062FQ4005 |            |
|              | 实测浓度 (mg/m³)              | 4.0            | 3.2            |            |
|              | 实测排放速率 (kg/h)             | 0.006          | 0.005          |            |
| 标干流量(m³/h)   | 1604                      | 1663           | 1602           | 1623       |
| 测点烟气温度 (°C)  | 13                        | 12             | 13             | /          |
| 烟气平均流速 (m/s) | 3.8                       | 3.9            | 3.8            |            |
| 烟气含湿量 (%)    | 2.2                       | 2.5            | 2.3            |            |

表8

|              |                          |                |                |            |
|--------------|--------------------------|----------------|----------------|------------|
| 检测点位         | DA011 二胺北厂区选料包装废气净化装置排气筒 |                | 采样日期           | 2025.01.13 |
| 排气筒高度(m)     | 16                       |                | 测点截面积 (m²)     | 0.1963     |
| 检测频次         | 第一次                      | 第二次            | 第三次            | 均值         |
| 颗粒物          | 样品编号                     | 25H01062FQ4007 | 25H01062FQ4008 |            |
|              | 实测浓度 (mg/m³)             | 7.2            | 7.0            |            |
|              | 实测排放速率 (kg/h)            | 0.064          | 0.061          |            |
| 标干流量(m³/h)   | 8849.440                 | 8719.150       | 8801.132       | 8789.907   |
| 测点烟气温度 (°C)  | 10                       | 9              | 8              | /          |
| 烟气平均流速 (m/s) | 13.0                     | 12.7           | 12.8           |            |
| 烟气含湿量 (%)    | 1.7                      | 1.8            | 1.7            |            |

表9

|              |                          |                |                |            |
|--------------|--------------------------|----------------|----------------|------------|
| 检测点位         | DA012 二胺北厂区筛分包装废气净化装置排气筒 |                | 采样日期           | 2025.01.13 |
| 排气筒高度(m)     | 15                       |                | 测点截面积 (m²)     | 0.2209     |
| 检测频次         | 第一次                      | 第二次            | 第三次            | 均值         |
| 颗粒物          | 样品编号                     | 25H01062FQ4010 | 25H01062FQ4011 |            |
|              | 实测浓度 (mg/m³)             | 6.9            | 7.5            |            |
|              | 实测排放速率 (kg/h)            | 0.015          | 0.018          |            |
| 标干流量(m³/h)   | 2216.547                 | 2357.888       | 2356.997       | 2310.477   |
| 测点烟气温度 (°C)  | 18                       | 17             | 17             | /          |
| 烟气平均流速 (m/s) | 2.99                     | 3.16           | 3.16           |            |
| 烟气含湿量 (%)    | 1.8                      | 1.7            | 1.8            |            |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 5 页 共 19 页

表10

|                         |                          |                                                       |                       |                         |                       |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 检测点位                    |                          | DA013 污水处理站预处理 工段<br>废气治理设施 1#排气筒                     |                       | 采样日期                    | 2025.01.13            |
| 排气筒高度(m)                |                          | 15                                                    |                       | 测点截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.0707                |
| 检测频次                    |                          | 第一次                                                   | 第二次                   | 第三次                     | 均值                    |
|                         | 样品编号                     | 25H01062FQ5001                                        | 25H01062FQ5002        | 25H01062FQ5003          |                       |
| 氨（氨气）                   | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                    | ND                    | ND                      | ND                    |
|                         | 实测排放速率（kg/h）             | 2.17×10 <sup>-4</sup>                                 | 2.17×10 <sup>-4</sup> | 2.21×10 <sup>-4</sup>   | 2.18×10 <sup>-4</sup> |
| 酚类                      | 样品编号                     | 25H01062FQ6001                                        | 25H01062FQ6002        | 25H01062FQ6003          | 均值                    |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                    | ND                    | ND                      | ND                    |
|                         | 实测排放速率（kg/h）             | 2.60×10 <sup>-4</sup>                                 | 2.60×10 <sup>-4</sup> | 2.65×10 <sup>-4</sup>   | 2.62×10 <sup>-4</sup> |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 1736.072                                              | 1734.542              | 1769.855                | 1746.823              |
| 测点烟气温度（℃）               |                          | 4                                                     | 5                     | 6                       | /                     |
| 烟气平均流速（m/s）             |                          | 6.99                                                  | 7.01                  | 7.17                    |                       |
| 烟气含湿量（%）                |                          | 2.5                                                   | 2.4                   | 2.3                     |                       |
| 备注                      |                          | 因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 |                       |                         |                       |

表11

|             |              |                                                       |                       |                       |                       |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测点位        |              | DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒                               |                       | 采样日期                  | 2025.01.13            |
| 排气筒高度(m)    |              | 15                                                    |                       | 测点截面积（m²）             | 0.3848                |
| 检测频次        |              | 第一次                                                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |
| 氨（氨气）       | 样品编号         | 25H01062FQ5004                                        | 25H01062FQ5005        | 25H01062FQ5006        |                       |
|             | 实测浓度（mg/m³）  | ND                                                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|             | 实测排放速率（kg/h） | 8.58×10 <sup>-4</sup>                                 | 8.94×10 <sup>-4</sup> | 8.74×10 <sup>-4</sup> | 8.75×10 <sup>-4</sup> |
| 酚类          | 样品编号         | 25H01062FQ6004                                        | 25H01062FQ6005        | 25H01062FQ6006        | 均值                    |
|             | 实测浓度（mg/m³）  | ND                                                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|             | 实测排放速率（kg/h） | 1.03×10 <sup>-3</sup>                                 | 1.07×10 <sup>-3</sup> | 1.05×10 <sup>-3</sup> | 1.05×10 <sup>-3</sup> |
| 标干流量(m³/h)  |              | 6865                                                  | 7149                  | 6992                  | 7002                  |
| 测点烟气温度（℃）   |              | 6                                                     | 6                     | 6                     | /                     |
| 烟气平均流速（m/s） |              | 5.2                                                   | 5.4                   | 5.3                   |                       |
| 烟气含湿量（%）    |              | 2.8                                                   | 2.6                   | 2.9                   |                       |
| 备注          |              | 因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 |                       |                       |                       |

本页以下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 6 页 共 19 页

表 12

|              |               |                                                        |                |                |            |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|
| 检测点位         |               | DA042 二胺南厂区导热油炉废气排气筒                                   |                | 采样日期           | 2025.03.29 |
| 排气筒高度(m)     |               | 15                                                     |                | 测点截面积 (m²)     | 0.3848     |
| 检测频次         |               | 第一次                                                    | 第二次            | 第三次            | 均值         |
| 样品编号         |               | 25H01062FQ4013                                         | 25H01062FQ4014 | 25H01062FQ4015 |            |
| 颗粒物          | 实测浓度 (mg/m³)  | 1.3                                                    | 1.1            | 1.1            | 1.2        |
|              | 折算浓度 (mg/m³)  | 1.5                                                    | 1.3            | 1.2            | 1.3        |
|              | 实测排放速率 (kg/h) | 0.004                                                  | 0.003          | 0.003          | 0.003      |
| 二氧化硫         | 实测浓度 (mg/m³)  | 3                                                      | ND             | 6              | 4          |
|              | 折算浓度 (mg/m³)  | 3                                                      | ND             | 7              | 4          |
|              | 实测排放速率 (kg/h) | 0.009                                                  | 0.004          | 0.017          | 0.010      |
| 林格曼黑度(级)     |               | <1                                                     | <1             | <1             | <1         |
| 标干流量(m³/h)   |               | 2903                                                   | 2996           | 2914           | 2938       |
| 烟气平均流速 (m/s) |               | 2.6                                                    | 2.7            | 2.6            | /          |
| 测点烟气温度 (°C)  |               | 62                                                     | 63             | 60             |            |
| 烟气含湿量 (%)    |               | 2.4                                                    | 2.7            | 2.6            | /          |
| 烟气含氧量 (%)    |               | 5.5                                                    | 5.7            | 5.6            |            |
| 基准氧含量 (%)    |               | 3.5                                                    |                |                |            |
| 备注           |               | 折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)                        |                |                |            |
|              |               | 因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。 |                |                |            |

表 13

|                         |                          |                                 |                |                        |            |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 检测点位                    |                          | DA043 二胺北厂区导热油炉废气排气筒            |                | 采样日期                   | 2025.03.20 |
| 排气筒高度(m)                |                          | 22                              |                | 测点截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.3848     |
| 检测频次                    |                          | 第一次                             | 第二次            | 第三次                    | 均值         |
| 样品编号                    |                          | 25H01062FQ4016                  | 25H01062FQ4017 | 25H01062FQ4018         |            |
| 颗粒物                     | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 2.4                             | 1.2            | 1.4                    | 1.7        |
|                         | 折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 2.8                             | 1.4            | 1.7                    | 2.0        |
|                         | 实测排放速率（kg/h）             | 0.011                           | 0.006          | 0.007                  | 0.008      |
| 二氧化硫                    | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 12                              | 8              | 9                      | 10         |
|                         | 折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 14                              | 9              | 11                     | 11         |
|                         | 实测排放速率（kg/h）             | 0.057                           | 0.038          | 0.044                  | 0.046      |
| 林格曼黑度（级）                |                          | <1                              | <1             | <1                     | <1         |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 4723.912                        | 4736.319       | 4859.876               | 4773.369   |
| 烟气平均流速（m/s）             |                          | 4.25                            | 4.23           | 4.42                   | /          |
| 测点烟气温度（℃）               |                          | 60                              | 57             | 62                     |            |
| 烟气含湿量（%）                |                          | 2.9                             | 3.1            | 3.2                    |            |
| 烟气含氧量（%）                |                          | 5.8                             | 5.9            | 6.3                    |            |
| 基准氧含量（%）                |                          | 3.5                             |                |                        |            |
| 备注                      |                          | 折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量） |                |                        |            |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 7 页 共 19 页

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表 1

|      |                |                |                |                |    |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 采样时间 | 2025.03.12     |                | 检测点位           | 山东万达化工有限公司厂界   |    |
| 采样点位 | 1#             |                | 2#             | 3#             | 4# |
| 检测项目 | 臭气浓度（无量纲）      |                |                |                |    |
| 检测频次 | 第一次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ1001 | 25H01062HQ1002 | 25H01062HQ1003 | 25H01062HQ1004 |    |
| 检测结果 | 11             | 14             | 13             | 15             |    |
| 检测频次 | 第二次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ1005 | 25H01062HQ1006 | 25H01062HQ1007 | 25H01062HQ1008 |    |
| 检测结果 | ND             | 12             | 15             | 13             |    |
| 检测频次 | 第三次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ1009 | 25H01062HQ1010 | 25H01062HQ1011 | 25H01062HQ1012 |    |
| 检测结果 | ND             | 11             | 14             | 12             |    |
| 检测频次 | 第四次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ1013 | 25H01062HQ1014 | 25H01062HQ1015 | 25H01062HQ1016 |    |
| 检测结果 | 11             | 13             | 12             | 14             |    |
| 最大值  | 11             | 14             | 15             | 15             |    |
| 检测项目 | 非甲烷总烃（mg/m³）   |                |                |                |    |
| 检测频次 | 第一次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ2001 | 25H01062HQ2002 | 25H01062HQ2003 | 25H01062HQ2004 |    |
| 检测结果 | 0.59           | 1.27           | 1.32           | 1.23           |    |
| 检测频次 | 第二次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ2005 | 25H01062HQ2006 | 25H01062HQ2007 | 25H01062HQ2008 |    |
| 检测结果 | 0.73           | 1.30           | 1.21           | 1.14           |    |
| 检测频次 | 第三次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ2009 | 25H01062HQ2010 | 25H01062HQ2011 | 25H01062HQ2012 |    |
| 检测结果 | 0.87           | 1.28           | 1.15           | 1.40           |    |
| 检测频次 | 第四次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ2013 | 25H01062HQ2014 | 25H01062HQ2015 | 25H01062HQ2016 |    |
| 检测结果 | 0.61           | 1.44           | 1.20           | 1.12           |    |
| 均值   | 0.70           | 1.32           | 1.22           | 1.22           |    |
| 检测项目 | 甲醇（mg/m³）      |                |                |                |    |
| 检测频次 | 第一次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ3001 | 25H01062HQ3002 | 25H01062HQ3003 | 25H01062HQ3004 |    |
| 检测结果 | ND             | ND             | ND             | ND             |    |
| 检测频次 | 第二次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ3005 | 25H01062HQ3006 | 25H01062HQ3007 | 25H01062HQ3008 |    |
| 检测结果 | ND             | ND             | ND             | ND             |    |
| 检测频次 | 第三次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ3009 | 25H01062HQ3010 | 25H01062HQ3011 | 25H01062HQ3012 |    |
| 检测结果 | ND             | ND             | ND             | ND             |    |
| 检测频次 | 第四次            |                |                |                |    |
| 样品编号 | 25H01062HQ3013 | 25H01062HQ3014 | 25H01062HQ3015 | 25H01062HQ3016 |    |
| 检测结果 | ND             | ND             | ND             | ND             |    |
| 均值   | ND             | ND             | ND             | ND             |    |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 8 页 共 19 页

(续上表)

|      |                             |                |                |                |
|------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 检测项目 | 氨 (氨气) (mg/m <sup>3</sup> ) |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ4001              | 25H01062HQ4002 | 25H01062HQ4003 | 25H01062HQ4004 |
| 检测结果 | 0.02                        | 0.04           | 0.06           | 0.08           |
| 检测频次 | 第二次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ4005              | 25H01062HQ4006 | 25H01062HQ4007 | 25H01062HQ4008 |
| 检测结果 | 0.02                        | 0.05           | 0.08           | 0.07           |
| 检测频次 | 第三次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ4009              | 25H01062HQ4010 | 25H01062HQ4011 | 25H01062HQ4012 |
| 检测结果 | 0.03                        | 0.05           | 0.07           | 0.06           |
| 检测频次 | 第四次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ4013              | 25H01062HQ4014 | 25H01062HQ4015 | 25H01062HQ4016 |
| 检测结果 | 0.03                        | 0.05           | 0.07           | 0.08           |
| 均值   | 0.02                        | 0.05           | 0.07           | 0.07           |
| 检测项目 | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )    |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ5001              | 25H01062HQ5002 | 25H01062HQ5003 | 25H01062HQ5004 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第二次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ5005              | 25H01062HQ5006 | 25H01062HQ5007 | 25H01062HQ5008 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ5009              | 25H01062HQ5010 | 25H01062HQ5011 | 25H01062HQ5012 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ5013              | 25H01062HQ5014 | 25H01062HQ5015 | 25H01062HQ5016 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 检测项目 | 氯苯类 (mg/m <sup>3</sup> )    |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ6001              | 25H01062HQ6002 | 25H01062HQ6003 | 25H01062HQ6004 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | 0.0386         |
| 检测频次 | 第二次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ6005              | 25H01062HQ6006 | 25H01062HQ6007 | 25H01062HQ6008 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ6009              | 25H01062HQ6010 | 25H01062HQ6011 | 25H01062HQ6012 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | 0.0089         |
| 检测频次 | 第四次                         |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ6013              | 25H01062HQ6014 | 25H01062HQ6015 | 25H01062HQ6016 |
| 检测结果 | ND                          | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                          | ND             | ND             | 0.0139         |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 9 页 共 19 页

(续上表)

|      |                          |                |                |                |
|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 检测项目 | 苯 (mg/m <sup>3</sup> )   |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7001           | 25H01062HQ7002 | 25H01062HQ7003 | 25H01062HQ7004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | 0.0129         |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7005           | 25H01062HQ7006 | 25H01062HQ7007 | 25H01062HQ7008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7009           | 25H01062HQ7010 | 25H01062HQ7011 | 25H01062HQ7012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7013           | 25H01062HQ7014 | 25H01062HQ7015 | 25H01062HQ7016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | 0.0038         |
| 检测项目 | 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )  |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7001           | 25H01062HQ7002 | 25H01062HQ7003 | 25H01062HQ7004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7005           | 25H01062HQ7006 | 25H01062HQ7007 | 25H01062HQ7008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7009           | 25H01062HQ7010 | 25H01062HQ7011 | 25H01062HQ7012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7013           | 25H01062HQ7014 | 25H01062HQ7015 | 25H01062HQ7016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测项目 | 二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7001           | 25H01062HQ7002 | 25H01062HQ7003 | 25H01062HQ7004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | 0.0190         |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7005           | 25H01062HQ7006 | 25H01062HQ7007 | 25H01062HQ7008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | 0.0104         |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7009           | 25H01062HQ7010 | 25H01062HQ7011 | 25H01062HQ7012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7013           | 25H01062HQ7014 | 25H01062HQ7015 | 25H01062HQ7016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | 0.0077         |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 10 页 共 19 页

(续上表)

|      |                          |                |                |                |
|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 检测项目 | 苯乙烯 (mg/m <sup>3</sup> ) |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7001           | 25H01062HQ7002 | 25H01062HQ7003 | 25H01062HQ7004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7005           | 25H01062HQ7006 | 25H01062HQ7007 | 25H01062HQ7008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7009           | 25H01062HQ7010 | 25H01062HQ7011 | 25H01062HQ7012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ7013           | 25H01062HQ7014 | 25H01062HQ7015 | 25H01062HQ7016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测项目 | 甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )  |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ8001           | 25H01062HQ8002 | 25H01062HQ8003 | 25H01062HQ8004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ8005           | 25H01062HQ8006 | 25H01062HQ8007 | 25H01062HQ8008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ8009           | 25H01062HQ8010 | 25H01062HQ8011 | 25H01062HQ8012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ8013           | 25H01062HQ8014 | 25H01062HQ8015 | 25H01062HQ8016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测项目 | 丙烯腈 (mg/m <sup>3</sup> ) |                |                |                |
| 检测频次 | 第一次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ9001           | 25H01062HQ9002 | 25H01062HQ9003 | 25H01062HQ9004 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第二次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ9005           | 25H01062HQ9006 | 25H01062HQ9007 | 25H01062HQ9008 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第三次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ9009           | 25H01062HQ9010 | 25H01062HQ9011 | 25H01062HQ9012 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 检测频次 | 第四次                      |                |                |                |
| 样品编号 | 25H01062HQ9013           | 25H01062HQ9014 | 25H01062HQ9015 | 25H01062HQ9016 |
| 检测结果 | ND                       | ND             | ND             | ND             |
| 均值   | ND                       | ND             | ND             | ND             |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 11 页 共 19 页

(续上表)

| 检测项目 | 总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                     |                 |                 |                 |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 检测频次 | 第一次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ10001                                         | 25H01062HQ10002 | 25H01062HQ10003 | 25H01062HQ10004 |
| 检测结果 | 292                                                     | 320             | 340             | 343             |
| 检测频次 | 第二次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ10005                                         | 25H01062HQ10006 | 25H01062HQ10007 | 25H01062HQ10008 |
| 检测结果 | 289                                                     | 319             | 315             | 332             |
| 检测频次 | 第三次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ10009                                         | 25H01062HQ10010 | 25H01062HQ10011 | 25H01062HQ10012 |
| 检测结果 | 295                                                     | 325             | 320             | 348             |
| 检测频次 | 第四次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ10013                                         | 25H01062HQ10014 | 25H01062HQ10015 | 25H01062HQ10016 |
| 检测结果 | 290                                                     | 332             | 340             | 345             |
| 均值   | 292                                                     | 324             | 329             | 342             |
| 检测项目 | 硝基苯类 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )                         |                 |                 |                 |
| 检测频次 | 第一次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ11001                                         | 25H01062HQ11002 | 25H01062HQ11003 | 25H01062HQ11004 |
| 检测结果 | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 检测频次 | 第二次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ11005                                         | 25H01062HQ11006 | 25H01062HQ11007 | 25H01062HQ11008 |
| 检测结果 | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 检测频次 | 第三次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ11009                                         | 25H01062HQ11010 | 25H01062HQ11011 | 25H01062HQ11012 |
| 检测结果 | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 检测频次 | 第四次                                                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ11013                                         | 25H01062HQ11014 | 25H01062HQ11015 | 25H01062HQ11016 |
| 检测结果 | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 均值   | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 备注   | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 |                 |                 |                 |

表2

| 采样时间 | 2025.03.12-03.13                                        | 检测点位            | 山东万达化工有限公司厂界    |                 |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 采样点位 | 1#                                                      |                 | 3#              | 4#              |
| 检测项目 | 苯并[a]芘 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                     |                 |                 |                 |
| 样品编号 | 25H01062HQ12001                                         | 25H01062HQ12002 | 25H01062HQ12003 | 25H01062HQ12004 |
| 检测结果 | ND                                                      | ND              | ND              | ND              |
| 备注   | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 |                 |                 |                 |

## (三) 噪声检测结果

| 检测日期 |      | 2025.03.12 | 检测点位     | 山东万达化工有限公司厂界 |          |            |
|------|------|------------|----------|--------------|----------|------------|
| 点位   |      | 检测时间       | 昼间 dB（A） | 检测时间         | 夜间 dB（A） | 最大声级 dB（A） |
| 1#   | 厂界北侧 | 11:09      | 53.6     | 22:00        | 46.5     | 58.4       |
| 2#   | 厂界西侧 | 11:20      | 52.6     | 22:12        | 47.0     | 53.7       |
| 3#   | 厂界东侧 | 12:12      | 55.2     | 22:26        | 45.2     | 56.5       |
| 4#   | 厂界南侧 | 12:25      | 54.2     | 22:40        | 46.4     | 59.7       |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 12 页 共 19 页

## (四) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

|           |      |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间      |      | 2025.01.11                                                                                            | 检测点位                 | DW001废水排放口           |                      |
| 检测项目      | 单位   | 检测结果                                                                                                  |                      |                      |                      |
| 检测频次      |      | 第一次                                                                                                   | 第二次                  | 第三次                  | 均值                   |
| 样品编号      |      | 25H01062FS1001                                                                                        | 25H01062FS1002       | 25H01062FS1003       |                      |
| 五日生化需氧量   | mg/L | 6.60                                                                                                  | 6.41                 | 6.39                 | 6.47                 |
| 总镍        | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| *总有机碳     | mg/L | 4.1                                                                                                   | 4.4                  | 4.5                  | 4.3                  |
| 氟化物       | mg/L | 2.86                                                                                                  | 2.86                 | 2.98                 | 2.90                 |
| 动植物油      | mg/L | 0.10                                                                                                  | 0.13                 | 0.12                 | 0.12                 |
| 阴离子表面活性剂  | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总汞        | μg/L | 0.20                                                                                                  | 0.19                 | 0.22                 | 0.20                 |
| 总镉        | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总砷        | μg/L | 1.0                                                                                                   | 0.9                  | 1.0                  | 1.0                  |
| 总铅        | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总铜        | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总锌        | mg/L | 0.05                                                                                                  | 0.07                 | 0.06                 | 0.06                 |
| *可吸附有机卤化物 | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总氰化物      | mg/L | ND                                                                                                    | ND                   | ND                   | ND                   |
| 总钒        | mg/L | 0.046                                                                                                 | 0.051                | 0.054                | 0.050                |
| 溶解性总固体    | mg/L | 1.11×10 <sup>3</sup>                                                                                  | 1.15×10 <sup>3</sup> | 1.10×10 <sup>3</sup> | 1.12×10 <sup>3</sup> |
| 备注        |      | ND表示未检出                                                                                               |                      |                      |                      |
|           |      | 废水中*可吸附有机卤化物属于无能力分包项目,*总有机碳属于分包项目,分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375; 报告编号: SDHL检字(2025)HJ0401。 |                      |                      |                      |

## 二、质量控制

### (一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

### (二) 质控结果

#### 1. 空白样

| 质控类型  | 样品编号            | 检测项目   | 单位                | 结果 | 判定 |
|-------|-----------------|--------|-------------------|----|----|
| 运输空白  | 25H01062YK1001  | 酚类     | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062YK2001  | 甲醇     | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ2017  | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ3017  | 甲醇     | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ5017  | 硫化氢    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ6017  | 氯苯类    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ12005 | 苯并[a]芘 | mg/L              | ND | 合格 |
| 全程序空白 | 25H01062QK1001  | 颗粒物    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062QK1002  | 颗粒物    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062QK1003  | 颗粒物    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 13 页 共 19 页

(续上表)

|       |                 |        |                   |    |    |
|-------|-----------------|--------|-------------------|----|----|
| 全程序空白 | 25H01062QK2001  | 氨 (氨气) | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062FS1004  | 总汞     | μg/L              | ND | 合格 |
|       | 25H01062FS1004  | 总砷     | μg/L              | ND | 合格 |
|       | 25H01062FS1004  | 总钒     | mg/L              | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ4017  | 氨 (氨气) | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ11017 | 硝基苯类   | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ12006 | 苯并[a]芘 | mg/L              | ND | 合格 |
| 现场空白  | 25H01062XK1001  | 苯乙烯    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062XK2001  | 硝基苯    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062XK3001  | 4-硝基氯苯 | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ7017  | 苯      | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ7017  | 甲苯     | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ7017  | 二甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ7017  | 苯乙烯    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ8017  | 甲醛     | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
|       | 25H01062HQ9017  | 丙烯腈    | mg/m <sup>3</sup> | ND | 合格 |
| 备注    | ND 表示未检出        |        |                   |    |    |

## 三、检测方法

| 检测类别  | 检测项目   | 标准代号                    | 标准名称                                   | 检出限                                    |
|-------|--------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 有组织废气 | 苯乙烯    | HJ 584-2010             | 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         | $1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup> |
|       | 二氧化硫   | HJ 57-2017              | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法                 | 3mg/m <sup>3</sup>                     |
|       | 颗粒物    | HJ 836-2017             | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法                  | 1mg/m <sup>3</sup>                     |
|       | 硝基苯    | 国家环境保护总局 (2007) 第四版增补版  | 空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 三 (三) 固体吸附气相色谱 (C) | 0.6mg/m <sup>3</sup>                   |
|       | 4-硝基氯苯 | HJ 1079-2019            | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法                | 0.008mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 氨 (氨气) | HJ 533-2009             | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法                 | 0.25mg/m <sup>3</sup>                  |
|       | 酚类     | HJ/T 32-1999            | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法         | 0.3mg/m <sup>3</sup>                   |
|       | 林格曼黑度  | HJ/T 398-2007           | 固定污染源排气中烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法              | —                                      |
|       | 甲醇     | HJ/T33-1999             | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法                    | 2mg/m <sup>3</sup>                     |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | HJ 1263-2022            | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                     | 168μg/m <sup>3</sup>                   |
|       | 氨 (氨气) | HJ 533-2009             | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法                 | 0.01 mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 非甲烷总烃  | HJ 604-2017             | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法         | 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)            |
|       | 臭气浓度   | HJ 1262-2022            | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法                 | —                                      |
|       | 硫化氢    | 国家环保总局 (2007) 第四版 (增补版) | 空气和废气检测分析方法 第五篇 第四章十 (三) 亚甲基蓝分光光度法     | 0.001mg/m <sup>3</sup>                 |
|       | 苯      | HJ 584-2010             | 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         | $1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup> |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 14 页 共 19 页

(续上表)

|           |           |                  |                                         |                                                                                                                                  |
|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无组织<br>废气 | 甲苯        | HJ 584-2010      | 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          | $1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$                                                                                              |
|           | 二甲苯       | HJ 584-2010      | 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          | $1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$                                                                                              |
|           | 苯乙烯       | HJ 584-2010      | 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          | $1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$                                                                                              |
|           | 甲醇        | HJ/T33-1999      | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法                     | $2 \text{ mg/m}^3$                                                                                                               |
|           | 氯苯类       | HJ 1079-2019     | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法                 | $0.008 \text{ mg/m}^3$                                                                                                           |
|           | 甲醛        | GB/T 15516-1995  | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法                    | $0.125 \text{ mg/m}^3$                                                                                                           |
|           | 丙烯腈       | HJ/T 37-1999     | 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法                    | $0.2 \text{ mg/m}^3$                                                                                                             |
|           | 硝基苯类      | HJ 739-2015      | 环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法                | $0.001 \text{ mg/m}^3$                                                                                                           |
|           | 苯并[a]芘    | HJ 646-2013      | 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法         | $9 \times 10^{-4} \mu\text{g/m}^3$                                                                                               |
| 废水        | 五日生化需氧量   | HJ 505-2009      | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 | $0.5 \text{ mg/L}$                                                                                                               |
|           | 总镍        | GB/T 11912-1989  | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法                     | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | *总有机碳     | HJ 501-2009      | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法                | $0.1 \text{ mg/L}$                                                                                                               |
|           | 氟化物       | GB/T 7484-1987   | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                       | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | 动植物油      | HJ 637-2018      | 水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法                   | $0.06 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | 阴离子表面活性剂  | GB/T 7494-1987   | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法                | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | 总汞        | HJ 694-2014      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                   | $0.04 \mu\text{g/L}$                                                                                                             |
|           | 总镉        | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | 总砷        | HJ 694-2014      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                   | $0.3 \mu\text{g/L}$                                                                                                              |
|           | 总铅        | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | $0.2 \text{ mg/L}$                                                                                                               |
|           | 总铜        | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | 总锌        | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | $0.05 \text{ mg/L}$                                                                                                              |
|           | *可吸附有机卤化物 | HJ/T 83-2001     | 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法                | AOF:<br>$5 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$<br>AOCl:<br>$15 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$<br>AOBr:<br>$9 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$ |
|           | 总氰化物      | HJ 484-2009      | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)      | $0.004 \text{ mg/L}$                                                                                                             |
|           | 总钒        | HJ 673-2013      | 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法                    | $0.003 \text{ mg/L}$                                                                                                             |
|           | 溶解性总固体    | GB/T 5750.4-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分感官性状和物理指标 (11.1 称量法)    | —                                                                                                                                |
| 声环境       | 噪声        | GB 12348-2008    | 工业企业厂界环境噪声排放标准                          | —                                                                                                                                |

## 四、使用仪器设备

| 序号 | 仪器名称   | 型号    | 设备编号         |
|----|--------|-------|--------------|
| 1  | 数字温湿度计 | AR837 | XZ-JCC-M-071 |
| 2  | 空盒气压表  | DYM3  | XZ-JCC-M-056 |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 15 页 共 19 页

(续上表)

|    |                |               |              |
|----|----------------|---------------|--------------|
| 3  | 风速仪            | 16024         | XZ-JCC-M-088 |
| 4  | 真空气体采样器        | JC-CYQ005     | XZ-JCC-M-157 |
| 5  | 超低排放烟尘(气)测试仪   | 3030          | XZ-JCC-M-161 |
| 6  | 真空箱气袋采样器       | MH3051        | XZ-JCC-M-117 |
| 7  | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | QL-2005       | XZ-JCC-M-185 |
| 8  | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | QL-2005       | XZ-JCC-M-186 |
| 9  | 大流量烟尘(气)测试仪    | YQ3000-D      | XZ-JCC-M-104 |
| 10 | 大流量烟尘(气)测试仪    | YQ3000-D      | XZ-JCC-M-148 |
| 11 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-105 |
| 12 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-111 |
| 13 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-108 |
| 14 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-129 |
| 15 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-130 |
| 16 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | MH1205        | XZ-JCC-M-132 |
| 17 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | QL-2005       | XZ-JCC-M-187 |
| 18 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器  | QL-2005       | XZ-JCC-M-188 |
| 19 | 多功能声级计         | AWA6228+      | XZ-JCC-M-092 |
| 20 | 声校准计           | Awa6021A      | XZ-JCC-M-093 |
| 21 | 林格曼烟气浓度图       | ZK-LG30       | XZ-JCC-M-193 |
| 22 | 气相色谱仪          | GC-7890       | XZ-JCS-M-029 |
| 23 | Explorer®准微量天平 | EX125DZH      | XZ-JCS-M-012 |
| 24 | 紫外可见分光光度计      | TU-1810PC     | XZ-JCS-M-006 |
| 25 | 气相色谱仪          | GC-9600       | XZ-JCS-M-024 |
| 26 | 恒温恒湿培养箱        | HSP-150B      | XZ-JCS-A-057 |
| 27 | 台式智能溶解氧分析仪     | JPB-605       | XZ-JCS-A-028 |
| 28 | 红外分光测油仪        | lnLab-2100    | XZ-JCS-M-007 |
| 29 | 电子天平           | BSM120.4      | XZ-JCS-M-027 |
| 30 | 原子荧光光度计        | BAF-2000      | XZ-JCS-M-030 |
| 31 | 原子吸收分光光度计      | AA-7020       | XZ-JCS-M-025 |
| 32 | 氟离子计           | PXS-270       | XZ-JCS-M-015 |
| 33 | 气相色谱质谱联用仪      | GCMS-QP2010SE | XZ-JCS-M-018 |
| 34 | 气相色谱仪          | GC-7900       | XZ-JCS-M-001 |
| 35 | 紫外可见分光光度计      | UV-8000A      | XZ-JCS-M-021 |
| 36 | 数字温湿度计         | AR837         | XZ-JCC-M-085 |
| 37 | 空盒气压表          | DYM3          | XZ-JCC-M-073 |
| 38 | 风速仪            | 16024         | XZ-JCC-M-089 |

## 五、检测期间气象参数

| 日期         | 时间    | 气象条件  |         |         |         |    |       |
|------------|-------|-------|---------|---------|---------|----|-------|
|            |       | 气温(℃) | 湿度(%RH) | 气压(kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 总云/低云 |
| 2025.01.11 | 09:50 | 2.2   | 39.5    | 103.1   | 1.9     | 西  | 3/1   |
|            | 12:10 | 3.1   | 39.2    | 103.0   | 1.7     | 西  | 3/0   |
|            | 15:06 | 4.3   | 38.8    | 102.8   | 1.6     | 西  | 3/0   |

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

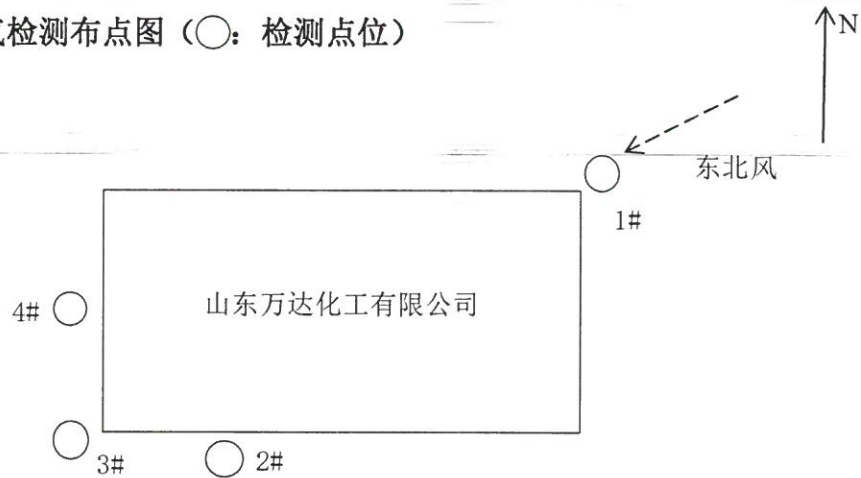
第 16 页 共 19 页

(续上表)

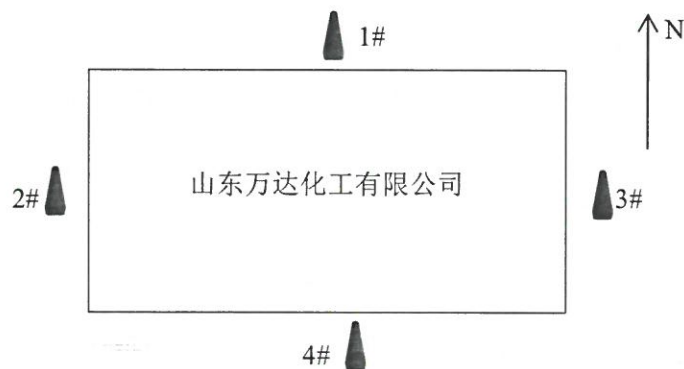
|            |       |      |      |       |     |    |     |
|------------|-------|------|------|-------|-----|----|-----|
| 2025.01.13 | 12:01 | 5.1  | 37.6 | 102.9 | 1.7 | 南  | 3/0 |
|            | 15:29 | 4.3  | 40.8 | 103.0 | 1.6 | 南  | 3/1 |
|            | 17:20 | 3.7  | 43.5 | 103.2 | 1.5 | 南  | 3/0 |
| 2025.03.12 | 09:36 | 12.5 | 33.6 | 102.2 | 1.9 | 东北 | 3/1 |
|            | 10:50 | 13.8 | 33.2 | 102.1 | 1.7 | 东北 | 3/0 |
|            | 11:55 | 15.6 | 32.8 | 102.1 | 1.7 | 东北 | 3/0 |
|            | 13:03 | 17.9 | 31.6 | 102.0 | 1.6 | 东北 | 3/1 |
|            | 21:59 | 7.2  | 35.7 | 102.8 | 1.5 | 东北 | -/- |
| 2025.03.13 | 08:07 | 12.3 | 22.1 | 102.2 | 2.1 | 南  | 2/1 |
|            | 13:53 | 19.5 | 13.3 | 102.0 | 1.9 | 南  | 1/0 |
| 2025.03.20 | 09:20 | 14.7 | 36.5 | 101.7 | 1.9 | 西  | 2/0 |
|            | 11:22 | 18.5 | 29.5 | 101.6 | 2.0 | 西  | 2/0 |
|            | 13:17 | 20.9 | 27.4 | 101.6 | 2.0 | 西  | 2/0 |
| 2025.03.29 | 10:30 | 8.7  | 27.1 | 102.8 | 1.8 | 西南 | 3/0 |

## 六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



# 检测报告

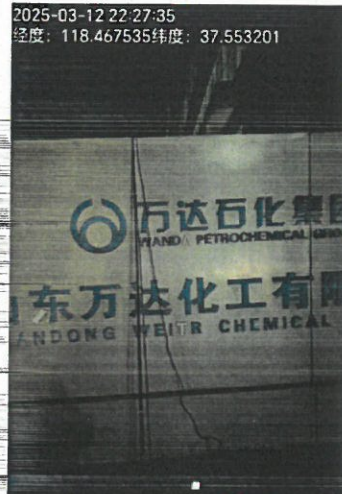
报告编号: XZ-JC2501-062

第 17 页 共 19 页

## 七、采样照片



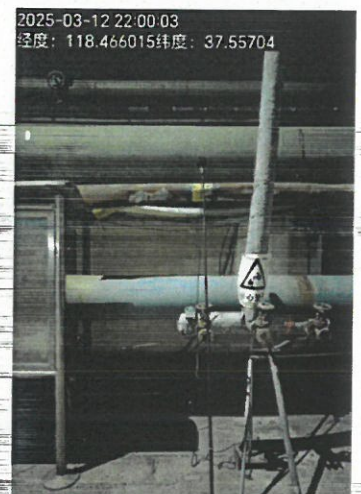
厂界东侧点位昼间



厂界东侧点位夜间



厂界北侧点位昼间



厂界北侧点位夜间



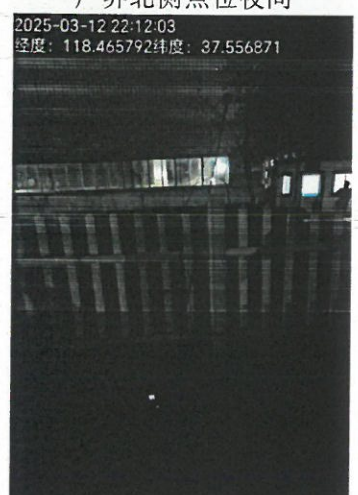
厂界南侧点位昼间



厂界南侧点位夜间



厂界西侧点位昼间



厂界西侧点位夜间



厂界上风向



厂界下风向1



厂界下风向2



厂界下风向3

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 18 页 共 19 页

2025-03-12 13:56:31  
经度: 118.46797 纬度: 37.555371



厂界上风向

2025-03-12 14:03:42  
经度: 118.465787 纬度: 37.552334



厂界下风向1

2025-03-13 14:07:28  
经度: 118.465704 纬度: 37.552348



厂界下风向2

2025-03-13 14:11:39  
经度: 118.465599 纬度: 37.552385



厂界下风向3

2025-01-11 09:50:44  
经度: 118.467303 纬度: 37.554407



DA002 1.5 万吨 MBS 车间  
工艺废气净化装置 1#排气筒

2025-01-11 14:45:07  
经度: 118.466906 纬度: 37.553818



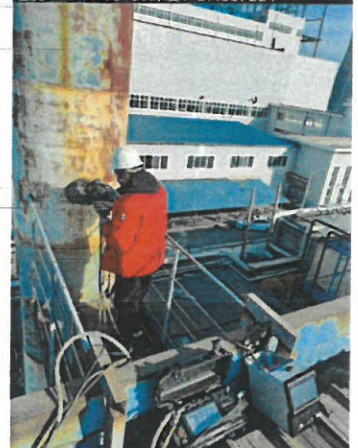
DA003 1.5万吨MBS车间工  
艺废气净化装置2#排气筒

2025-01-11 13:41:13  
经度: 118.465183 纬度: 37.557204



DA005 5000 吨 MBS 车间工  
艺废气净化装置 1#排气筒

2025-01-11 10:35:04  
经度: 118.465138 纬度: 37.557224



DA006 5000 吨 MBS 车间工  
艺废气净化装置 2#排气筒

2025-01-11 16:33:51  
经度: 118.467804 纬度: 37.55615



DA008 二胺缩合车间工艺  
废气净化装置排气筒

2025-01-13 13:40:52  
经度: 118.476163 纬度: 37.57705



DA009 二胺北厂区工艺废  
气净化装置 1#排气筒

2025-01-13 15:10:29  
经度: 118.468735 纬度: 37.565095



DA010 二胺北厂区工艺废  
气净化装置 2#排气筒

2025-01-13 15:46:16  
经度: 118.4684 纬度: 37.564938



DA011 二胺北厂区选料包  
装废气净化装置排气筒

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2501-062

第 19 页 共 19 页



DA012 二胺北厂区筛分包装废气净化装置排气筒



DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒



DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒



DA042 二胺南厂区导热油炉废气排气筒



DA043 二胺北厂区导热油炉废气排气筒



DW001 废水排放口

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

