



泰坤检测  
TAIKUN TEST



221020340747

# 检测报告

报告编号: TKJC2025BA2952-1G

委托单位: 昆山大琨环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 C

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



# 声 明

## Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。

The applicant shall contact our company within 10 days after getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。

Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。

Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

# 检测报告

|          |   |      |                              |
|----------|---|------|------------------------------|
| 受检单位     | 昆山大琨环境科技有限公司  |      |                              |
| 地址       | 昆山市千灯镇联合路 518 号   |      |                              |
| 联系人      | 张经理   | 联系电话 | 15206127879                  |
| 样品类别     | 废气  | 采样人  | 钱文青、黄宇杰、胡清宇、杨峰、徐鑫、顾煜海、王峰、刘文冬 |
| 采样日期     | 2025. 11. 19、2025. 11. 27   | 分析日期 | 2025. 11. 19 ~ 2025. 12. 01  |
| 检测目的     | 为昆山大琨环境科技有限公司提供检测数据   |      |                              |
| 检测内容     | 1、无组织废气：甲醇、苯、甲苯、二甲苯、异丙醇、乙酸乙酯、四氢呋喃、非甲烷总烃、颗粒物、氨、硫化氢、臭气、丙酮<br>2、有组织废气：非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、异丙醇、环戊酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮   |      |                              |
| 检测依据及方法  | 见附表 1   |      |                              |
| 主要检测仪器设备 | 见附表 2   |      |                              |
| 检测结果     | 见第 2 ~ 12 页   |      |                              |
| 备注       | 在检测期间：1、DA001 1#废气 废气出口和 DA002 2#废气 废气出口所测苯、甲苯、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率符合《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准的限值要求；2、厂界无组织废气所测苯、甲苯、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃、颗粒物的浓度符合《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准的限值要求，氨、硫化氢、臭气的浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建标准；3、厂区内无组织废气所测非甲烷总烃的浓度符合《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准的限值要求。 |      |                              |

编制人：张琨  
 审核人：永革  
 签发人：张琨

编制日期：2025 年 12 月 15 日  
 审核日期：2025 年 12 月 15 日  
 签发日期：2025 年 12 月 15 日



# 检测结果

表 1-1: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位      | DA001 1#废气 废气进口 |                    | 采样时间   | 2025. 11. 27 |       |       |       |      |
|-----------|-----------------|--------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|
| 排气筒高度 (m) | /               |                    | 处理工艺   | /            |       |       |       |      |
| 类别        | 检测项目            | 单位                 | 检测结果   |              |       |       |       | 标准限值 |
|           |                 |                    | 第一次    | 第二次          | 第三次   | 第四次   | 均值    |      |
| 检测结果      | 非甲烷总烃浓度         | mg/m <sup>3</sup>  | 1.35   | 1.13         | 0.72  | 1.68  | 1.22  | /    |
|           | 非甲烷总烃速率         | kg/h               | 0.020  | 0.016        | 0.010 | 0.024 | 0.018 | /    |
| 参数测试结果    | 烟道截面积           | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |              |       |       |       | /    |
|           | 废气温度            | °C                 | 10     | 11           | 13    | 14    | 12    | /    |
|           | 废气流速            | m/s                | 8.6    | 8.6          | 8.5   | 8.6   | 8.6   | /    |
|           | 标干风量            | Nm <sup>3</sup> /h | 14508  | 14471        | 14369 | 14490 | 14460 | /    |

表 1-2-1: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位      | DA001 1#废气 废气出口 |                    | 采样时间                  | 2025. 11. 27               |                       |                       |                       |      |
|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 排气筒高度 (m) | 20              |                    | 处理工艺                  | 深冷冷凝+活性炭吸附+水喷淋+除雾+高效吸附低温催化 |                       |                       |                       |      |
| 类别        | 检测项目            | 单位                 | 检测结果                  |                            |                       |                       |                       | 标准限值 |
|           |                 |                    | 第一次                   | 第二次                        | 第三次                   | 第四次                   | 均值                    |      |
| 检测结果      | 非甲烷总烃排放浓度       | mg/m <sup>3</sup>  | 0.49                  | 0.15                       | 0.72                  | 0.19                  | 0.39                  | 60   |
|           | 非甲烷总烃排放速率       | kg/h               | 6.22×10 <sup>-3</sup> | 1.92×10 <sup>-3</sup>      | 9.30×10 <sup>-3</sup> | 2.47×10 <sup>-3</sup> | 5.01×10 <sup>-3</sup> | 3    |
| 参数测试结果    | 烟道截面积           | m <sup>2</sup>     | 0.4418                |                            |                       |                       |                       | /    |
|           | 废气温度            | °C                 | 12                    | 12                         | 12                    | 11                    | 12                    | /    |
|           | 废气流速            | m/s                | 8.5                   | 8.6                        | 8.6                   | 8.7                   | 8.6                   | /    |
|           | 标干风量            | Nm <sup>3</sup> /h | 12700                 | 12795                      | 12913                 | 12980                 | 12847                 | /    |

备注: 参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。

# 检测结果

表 1-2-2：有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |             | DA001 1#废气<br>废气出口 |                       | 采样时间                  |                       | 2025. 11. 27                   |                       |          |
|----------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒高度 (m)      |             | 20                 |                       | 处理工艺                  |                       | 深冷冷凝+活性炭吸附+水喷淋+<br>除雾+高效吸附低温催化 |                       |          |
| 类别             | 检测项目        | 单位                 | 检测结果                  |                       |                       |                                |                       | 标准<br>限值 |
|                |             |                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                            | 均值                    |          |
| 检测<br>结果       | 苯<br>排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 0.022                 | 0.006                 | 0.021                 | 0.005                          | 0.014                 | 1        |
|                | 苯<br>排放速率   | kg/h               | 2.79×10 <sup>-4</sup> | 7.68×10 <sup>-5</sup> | 2.71×10 <sup>-4</sup> | 6.49×10 <sup>-5</sup>          | 1.80×10 <sup>-4</sup> | 0.1      |
|                | 甲苯<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | 0.107                 | 0.057                 | 0.145                 | ND                             | 0.077                 | 10       |
|                | 甲苯<br>排放速率  | kg/h               | 1.36×10 <sup>-3</sup> | 7.29×10 <sup>-4</sup> | 1.87×10 <sup>-3</sup> | --                             | 9.89×10 <sup>-4</sup> | 0.2      |
|                | 二甲苯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                             | ND                    | 10       |
|                | 二甲苯<br>排放速率 | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                             | --                    | 0.72     |
|                | 丙酮<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                             | ND                    | /        |
|                | 丙酮<br>排放速率  | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                             | --                    | /        |
|                | 环戊酮<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                             | ND                    | /        |
|                | 环戊酮<br>排放速率 | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                             | --                    | /        |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积       | m <sup>2</sup>     | 0.4418                |                       |                       |                                |                       | /        |
|                | 废气温度        | ℃                  | 12                    | 12                    | 12                    | 11                             | 12                    | /        |
|                | 废气流速        | m/s                | 8.5                   | 8.6                   | 8.6                   | 8.7                            | 8.6                   | /        |
|                | 标干风量        | Nm <sup>3</sup> /h | 12700                 | 12795                 | 12913                 | 12980                          | 12847                 | /        |

备注：1、二甲苯浓度为对/间二甲苯、邻二甲苯浓度之和；2、ND表示未检出，甲苯的检出限为0.004 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积0.3L计），对/间二甲苯的检出限为0.009 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积0.3L计），邻二甲苯的检出限为0.004 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积0.3L计），丙酮的检出限为0.01mg/m<sup>3</sup>（以采样体积0.3L计），环戊酮的检出限为0.004 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积0.3L计）；3、“--”表示检测项目的浓度小于检出限，故速率不予计算；4、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准。

# 检测结果

表 1-2-3：有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |              | DA001 1#废气<br>废气出口 |        | 采样时间  |       | 2025. 11. 27                   |       |          |
|----------------|--------------|--------------------|--------|-------|-------|--------------------------------|-------|----------|
| 排气筒高度 (m)      |              | 20                 |        | 处理工艺  |       | 深冷冷凝+活性炭吸附+水喷淋+<br>除雾+高效吸附低温催化 |       |          |
| 类别             | 检测项目         | 单位                 | 检测结果   |       |       |                                |       | 标准<br>限值 |
|                |              |                    | 第一次    | 第二次   | 第三次   | 第四次                            | 均值    |          |
| 检测<br>结果       | 乙酸乙酯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND    | ND    | ND                             | ND    | /        |
|                | 乙酸乙酯<br>排放速率 | kg/h               | --     | --    | --    | --                             | --    | /        |
|                | 乙酸丁酯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND    | ND    | ND                             | ND    | /        |
|                | 乙酸丁酯<br>排放速率 | kg/h               | --     | --    | --    | --                             | --    | /        |
|                | 异丙醇<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND    | ND    | ND                             | ND    | /        |
|                | 异丙醇<br>排放速率  | kg/h               | --     | --    | --    | --                             | --    | /        |
|                | 甲醇<br>排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND    | ND    | ND                             | ND    | 50       |
|                | 甲醇<br>排放速率   | kg/h               | --     | --    | --    | --                             | --    | 1.8      |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积        | m <sup>2</sup>     | 0.4418 |       |       |                                |       | /        |
|                | 废气温度         | ℃                  | 12     | 12    | 12    | 11                             | 12    | /        |
|                | 废气流速         | m/s                | 8.5    | 8.6   | 8.6   | 8.7                            | 8.6   | /        |
|                | 标干风量         | Nm <sup>3</sup> /h | 12700  | 12795 | 12913 | 12980                          | 12847 | /        |

备注：1、ND 表示未检出，乙酸乙酯的检出限为 0.006 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），乙酸丁酯的检出限为 0.005 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），异丙醇的检出限为 0.002 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），甲醇的检出限为 2 mg/m<sup>3</sup>；2、“--”表示检测项目的浓度小于检出限，故速率不予计算；3、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

# 检测结果

表 1-3: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位      | DA002 2#废气 废气进口 |                    | 采样时间                  | 2025. 11. 27          |                       |                       |                       |      |
|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 排气筒高度 (m) | /               |                    | 处理工艺                  | /                     |                       |                       |                       |      |
| 类别        | 检测项目            | 单位                 | 检测结果                  |                       |                       |                       |                       | 标准限值 |
|           |                 |                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 均值                    |      |
| 检测结果      | 非甲烷总烃浓度         | mg/m <sup>3</sup>  | 0.26                  | 0.43                  | 0.31                  | 0.30                  | 0.32                  | /    |
|           | 非甲烷总烃速率         | kg/h               | 1.25×10 <sup>-3</sup> | 2.08×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> | 1.46×10 <sup>-3</sup> | 1.55×10 <sup>-3</sup> | /    |
| 参数测试结果    | 烟道截面积           | m <sup>2</sup>     | 0.2827                |                       |                       |                       |                       | /    |
|           | 废气温度            | °C                 | 12                    | 13                    | 12                    | 13                    | 13                    | /    |
|           | 废气流速            | m/s                | 5.0                   | 5.1                   | 5.1                   | 5.1                   | 5.1                   | /    |
|           | 标干风量            | Nm <sup>3</sup> /h | 4795                  | 4831                  | 4876                  | 4860                  | 4841                  | /    |

表 1-4-1: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位  | DA002 2#废气 废气出口 |                    | 采样时间                  | 2025. 11. 27          |                       |                       |                       |      |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 排气筒高度 (m)   | 15              |                    | 处理工艺                  | 过滤棉+活性炭吸附             |                       |                       |                       |      |
| 类别  | 检测项目            | 单位                 | 检测结果                  |                       |                       |                       |                       | 标准限值 |
|   |                 |                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 均值                    |      |
| 检测结果  | 非甲烷总烃排放浓度       | mg/m <sup>3</sup>  | 0.13                  | 0.38                  | 0.13                  | 0.17                  | 0.20                  | 60   |
|   | 非甲烷总烃排放速率       | kg/h               | 5.81×10 <sup>-4</sup> | 1.66×10 <sup>-3</sup> | 5.80×10 <sup>-4</sup> | 7.59×10 <sup>-4</sup> | 8.88×10 <sup>-4</sup> | 3    |
| 参数测试结果  | 烟道截面积           | m <sup>2</sup>     | 0.2827                |                       |                       |                       |                       | /    |
|   | 废气温度            | °C                 | 11                    | 11                    | 12                    | 12                    | 12                    | /    |
|   | 废气流速            | m/s                | 4.6                   | 4.5                   | 4.6                   | 4.6                   | 4.6                   | /    |
|   | 标干风量            | Nm <sup>3</sup> /h | 4468                  | 4361                  | 4459                  | 4463                  | 4438                  | /    |
| 备注: 参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。 |                 |                    |                       |                       |                       |                       |                       |      |

# 检测结果

表 1-4-2：有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |             | DA002 2#废气<br>废气出口 |                       | 采样时间                  |                       | 2025. 11. 27          |                       |          |
|----------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒高度 (m)      |             | 15                 |                       | 处理工艺                  |                       | 过滤棉+活性炭吸附             |                       |          |
| 类别             | 检测项目        | 单位                 | 检测结果                  |                       |                       |                       |                       | 标准<br>限值 |
|                |             |                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 均值                    |          |
| 检测<br>结果       | 苯<br>排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 0.032                 | 0.018                 | 0.015                 | 0.007                 | 0.018                 | 1        |
|                | 苯<br>排放速率   | kg/h               | 1.43×10 <sup>-4</sup> | 7.85×10 <sup>-5</sup> | 6.69×10 <sup>-5</sup> | 3.12×10 <sup>-5</sup> | 7.99×10 <sup>-5</sup> | 0.1      |
|                | 甲苯<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | 0.139                 | 0.082                 | 0.038                 | 0.038                 | 0.074                 | 10       |
|                | 甲苯<br>排放速率  | kg/h               | 6.21×10 <sup>-4</sup> | 3.58×10 <sup>-4</sup> | 1.69×10 <sup>-4</sup> | 1.70×10 <sup>-4</sup> | 3.28×10 <sup>-4</sup> | 0.2      |
|                | 二甲苯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 10       |
|                | 二甲苯<br>排放速率 | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                    | --                    | 0.72     |
|                | 丙酮<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /        |
|                | 丙酮<br>排放速率  | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                    | --                    | /        |
|                | 环戊酮<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | /        |
|                | 环戊酮<br>排放速率 | kg/h               | --                    | --                    | --                    | --                    | --                    | /        |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积       | m <sup>2</sup>     | 0.2827                |                       |                       |                       |                       | /        |
|                | 废气温度        | ℃                  | 11                    | 11                    | 12                    | 12                    | 12                    | /        |
|                | 废气流速        | m/s                | 4.6                   | 4.5                   | 4.6                   | 4.6                   | 4.6                   | /        |
|                | 标干风量        | Nm <sup>3</sup> /h | 4468                  | 4361                  | 4459                  | 4463                  | 4438                  | /        |

备注：1、二甲苯浓度为对/间二甲苯、邻二甲苯浓度之和；2、ND 表示未检出，对/间二甲苯的检出限为 0.009 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），邻二甲苯的检出限为 0.004 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），丙酮的检出限为 0.01mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），环戊酮的检出限为 0.004 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计）；3、“--”表示检测项目的浓度小于检出限，故速率不予计算；4、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

# 检测结果

表 1-4-3：有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |              | DA002 2#废气<br>废气出口 |        | 采样时间 |      | 2025. 11. 27 |      |          |
|----------------|--------------|--------------------|--------|------|------|--------------|------|----------|
| 排气筒高度 (m)      |              | 15                 |        | 处理工艺 |      | 过滤棉+活性炭吸附    |      |          |
| 类别             | 检测项目         | 单位                 | 检测结果   |      |      |              |      | 标准<br>限值 |
|                |              |                    | 第一次    | 第二次  | 第三次  | 第四次          | 均值   |          |
| 检测结果           | 乙酸乙酯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND   | ND   | ND           | ND   | /        |
|                | 乙酸乙酯<br>排放速率 | kg/h               | --     | --   | --   | --           | --   | /        |
|                | 乙酸丁酯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND   | ND   | ND           | ND   | /        |
|                | 乙酸丁酯<br>排放速率 | kg/h               | --     | --   | --   | --           | --   | /        |
|                | 异丙醇<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND   | ND   | ND           | ND   | /        |
|                | 异丙醇<br>排放速率  | kg/h               | --     | --   | --   | --           | --   | /        |
|                | 甲醇<br>排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | ND     | ND   | ND   | ND           | ND   | 50       |
|                | 甲醇<br>排放速率   | kg/h               | --     | --   | --   | --           | --   | 1.8      |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积        | m <sup>2</sup>     | 0.2827 |      |      |              |      | /        |
|                | 废气温度         | ℃                  | 11     | 11   | 12   | 12           | 12   | /        |
|                | 废气流速         | m/s                | 4.6    | 4.5  | 4.6  | 4.6          | 4.6  | /        |
|                | 标干风量         | Nm <sup>3</sup> /h | 4468   | 4361 | 4459 | 4463         | 4438 | /        |

备注：1、ND 表示未检出，乙酸乙酯的检出限为 0.006 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），乙酸丁酯的检出限为 0.005 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），异丙醇的检出限为 0.002 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 0.3L 计），甲醇的检出限为 2 mg/m<sup>3</sup>；2、“--”表示检测项目的浓度小于检出限，故速率不予计算；3、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

## 检测结果

表 1-5：有组织废气处理效率结果统计表

| 检测点位       | 检测项目  | 速率<br>(kg/h)          |                       | 处理效率<br>(%) |
|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|            |       | 进口                    | 出口                    |             |
| DA001 1#废气 | 非甲烷总烃 | 0.018                 | $5.01 \times 10^{-3}$ | 72.2        |
| DA002 2#废气 | 非甲烷总烃 | $1.55 \times 10^{-3}$ | $8.88 \times 10^{-4}$ | 42.7        |

表 2-1：厂区内无组织废气气象参数统计表

| 采样时间       | 天气 | 气温<br>(°C) | 相对湿度<br>(%) | 大气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 |
|------------|----|------------|-------------|--------------|-------------|----|
| 2025.11.19 | 晴  | 11.2       | 36.9        | 103.0        | 2.6         | 西  |

表 2-2：厂区内无组织废气检测结果统计表

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测项目及<br>采样时间       | 检测点位                   | 检测结果 |      |      |      |      | 标准<br>限值 |
|---------------------|------------------------|------|------|------|------|------|----------|
|                     |                        | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 均值   |          |
| 非甲烷总烃<br>2025.11.19 | 化学品库北大门外 1 米<br>G5     | 0.24 | 0.34 | 0.22 | 0.39 | 0.30 | 6        |
|                     | 化学品库西大门外 1 米<br>G6     | 0.32 | 0.34 | 0.33 | 0.26 | 0.31 |          |
|                     | 化学品库南大门外 1 米<br>G7     | 0.23 | 0.38 | 0.24 | 0.50 | 0.34 |          |
|                     | 生产车间实验室东大门<br>外 1 米 G8 | 0.38 | 0.21 | 0.38 | 0.27 | 0.31 |          |
|                     | 生产车间实验室西大门<br>外 1 米 G9 | 0.30 | 0.38 | 0.25 | 0.29 | 0.31 |          |

备注：参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准。

## 检测结果

共 12 页 第 9 页

表 2-3-1：厂界无组织废气检测结果统计表

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测项目 | 采样时间及频次      |     | 检测结果   |        |        |        | 标准限值  |
|------|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|
|      |              |     | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 |       |
| 颗粒物  | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0. 174 | 0. 191 | 0. 183 | 0. 188 | 0. 5  |
|      |              | 第二次 | 0. 173 | 0. 185 | 0. 185 | 0. 187 |       |
|      |              | 第三次 | 0. 176 | 0. 183 | 0. 183 | 0. 183 |       |
|      |              | 第四次 | 0. 175 | 0. 191 | 0. 182 | 0. 184 |       |
| 氨    | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0. 03  | 0. 03  | 0. 06  | 0. 06  | 1. 5  |
|      |              | 第二次 | 0. 03  | 0. 04  | 0. 03  | 0. 03  |       |
|      |              | 第三次 | 0. 03  | 0. 05  | 0. 07  | 0. 03  |       |
|      |              | 第四次 | 0. 04  | 0. 05  | 0. 05  | 0. 05  |       |
|      |              | 最大值 | 0. 04  | 0. 05  | 0. 07  | 0. 06  |       |
| 硫化氢  | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0. 002 | ND     | 0. 002 | ND     | 0. 06 |
|      |              | 第二次 | ND     | 0. 002 | 0. 002 | ND     |       |
|      |              | 第三次 | ND     | 0. 002 | 0. 002 | ND     |       |
|      |              | 第四次 | ND     | ND     | ND     | 0. 002 |       |
|      |              | 最大值 | 0. 002 | 0. 002 | 0. 002 | 0. 002 |       |

备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.001 mg/m<sup>3</sup>（以采样体积 60L 计）；2、氨、硫化氢参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建标准，其余项目参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

## 检测结果

共 12 页 第 10 页

表 2-3-2: 厂界无组织废气检测结果统计表

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测项目  | 采样时间及频次      |     | 检测结果    |         |         |         | 标准限值 |
|-------|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|------|
|       |              |     | 上风向 G1  | 下风向 G2  | 下风向 G3  | 下风向 G4  |      |
| 苯     | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND      | ND      | ND      | ND      | 0. 1 |
|       |              | 第二次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第三次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第四次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
| 甲苯    | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0. 0067 | 0. 0018 | 0. 0023 | 0. 0042 | 0. 2 |
|       |              | 第二次 | 0. 0063 | 0. 0044 | 0. 0054 | 0. 0042 |      |
|       |              | 第三次 | 0. 0030 | 0. 0033 | 0. 0073 | 0. 0054 |      |
|       |              | 第四次 | 0. 0021 | 0. 0047 | 0. 0015 | 0. 0050 |      |
| 二甲苯   | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND      | ND      | ND      | ND      | 0. 2 |
|       |              | 第二次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第三次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第四次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
| 甲醇    | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND      | ND      | ND      | ND      | 1    |
|       |              | 第二次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第三次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
|       |              | 第四次 | ND      | ND      | ND      | ND      |      |
| 非甲烷总烃 | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0. 43   | 0. 25   | 0. 34   | 0. 53   | 4    |
|       |              | 第二次 | 0. 35   | 0. 49   | 0. 49   | 0. 27   |      |
|       |              | 第三次 | 0. 22   | 0. 35   | 0. 38   | 0. 22   |      |
|       |              | 第四次 | 0. 25   | 0. 26   | 0. 35   | 0. 56   |      |
|       |              | 均值  | 0. 31   | 0. 34   | 0. 39   | 0. 40   |      |

备注: 1、二甲苯浓度为间,对-二甲苯、邻-二甲苯浓度之和; 2、ND表示未检出, 间,对-二甲苯、邻-二甲苯的检出限为  $0.0006 \text{ mg}/\text{m}^3$  (以采样体积 2.0L 计), 苯的检出限为  $0.0004 \text{ mg}/\text{m}^3$  (以采样体积 2.0L 计), 甲醇的检出限为  $0.1 \text{ mg}/\text{m}^3$  (以采样体积 24.0L 计); 3、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。

## 检测结果

共 12 页 第 11 页

表 2-3-3：厂界无组织废气检测结果统计表

单位：臭气无量纲，其余为  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测项目 | 采样时间及频次      |     | 检测结果   |        |        |        | 标准限值 |
|------|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|------|
|      |              |     | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 |      |
| 臭气   | 2025. 11. 19 | 第一次 | <10    | <10    | <10    | <10    | 20   |
|      |              | 第二次 | <10    | <10    | <10    | 10     |      |
|      |              | 第三次 | <10    | <10    | <10    | <10    |      |
|      |              | 第四次 | <10    | 12     | 12     | <10    |      |
|      |              | 最大值 | <10    | 12     | 12     | 10     |      |
| 异丙醇  | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|      |              | 第二次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第三次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第四次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
| 乙酸乙酯 | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|      |              | 第二次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第三次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第四次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
| 四氢呋喃 | 2025. 11. 19 | 第一次 | ND     | ND     | ND     | ND     | /    |
|      |              | 第二次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第三次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
|      |              | 第四次 | ND     | ND     | ND     | ND     |      |
| 丙酮   | 2025. 11. 19 | 第一次 | 0.0105 | 0.0170 | 0.0237 | 0.0209 | /    |
|      |              | 第二次 | 0.0158 | 0.0231 | 0.0311 | 0.0196 |      |
|      |              | 第三次 | 0.0114 | 0.0259 | 0.0222 | 0.0164 |      |
|      |              | 第四次 | 0.0084 | 0.0250 | 0.0162 | 0.0198 |      |

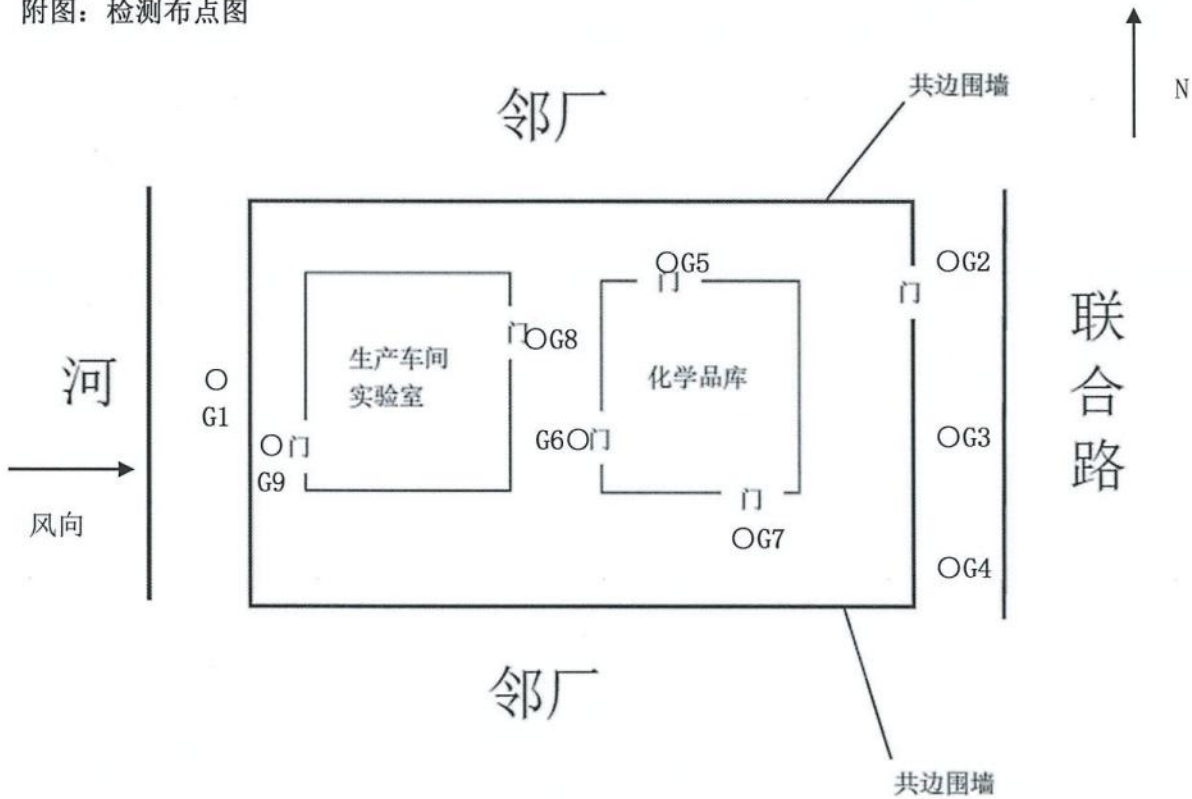
备注：1、ND 表示未检出，异丙醇的检出限为  $0.0005 \text{ mg}/\text{m}^3$ （以进样体积 300mL 计），乙酸乙酯的检出限为  $0.0005 \text{ mg}/\text{m}^3$ （以进样体积 300mL 计），四氢呋喃的检出限为  $0.0001 \text{ mg}/\text{m}^3$ （以进样体积 300mL 计）；2、臭气参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建标准，其余项目参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

## 检测结果

表 2-4：厂界无组织废气气象参数统计表

| 检测项目                             | 采样时间及频次      |     | 天气 | 气温 (°C) | 相对湿度 (%) | 大气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|----------------------------------|--------------|-----|----|---------|----------|-----------|----------|----|
| 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃                   | 2025. 11. 19 | /   | 晴  | 9. 6    | 49. 8    | 103. 2    | 2. 8     | 西  |
| 甲醇、丙酮、乙酸乙酯、四氢呋喃、异丙醇、臭气、氨、硫化氢、颗粒物 | 2025. 11. 19 | 第一次 | 晴  | 9. 6    | 49. 8    | 103. 2    | 2. 8     | 西  |
|                                  |              | 第二次 | 晴  | 10. 3   | 42. 7    | 103. 1    | 2. 9     | 西  |
|                                  |              | 第三次 | 晴  | 11. 2   | 36. 9    | 103. 0    | 2. 6     | 西  |
|                                  |              | 第四次 | 晴  | 10. 4   | 39. 8    | 103. 0    | 2. 9     | 西  |

附图：检测布点图



说明：1. ○表示无组织废气检测点；2. 此图为检测简易示意图，不代表该企业准确的平面位置图。

## 检测结果

附表 1：检测依据及方法

| 检测类别  | 检测项目                          | 分析方法   |
|-------|-------------------------------|--|
| 无组织废气 | 甲醇                            | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）6.1.6.1 气相色谱法      |
|       | 苯、甲苯、二甲苯                      | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013             |
|       | 异丙醇、乙酸乙酯、四氢呋喃、丙酮              | 环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2023              |
|       | 非甲烷总烃                         | 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 HJ 604-2017               |
|       | 颗粒物                           | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                          |
|       | 氨                             | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                       |
|       | 硫化氢                           | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 |
|       | 臭气                            | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                      |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃                         | 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 HJ 38-2017                  |
|       | 甲醇                            | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                         |
|       | 苯、甲苯、二甲苯、异丙醇、环戊酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014          |

## 检测结果

附表 2: 主要检测仪器设备

| 仪器型号、名称                    | 仪器编号                               |
|----------------------------|------------------------------------|
| 崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪        | 200550                             |
| DX-1010 一体式臭气采样器           | 202610、202608、202614、202612、202617 |
| 崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/烟气测试仪 | 200547                             |
| 崂应 2061 型双路 VOCs/气体采样器     | 201721、201720、201722               |
| NK5500 便携式综合气象仪            | 200319                             |
| 崂应 2050 型环境空气综合采样器         | 200472、200475、200473、200478        |
| GC9790plus 气相色谱仪           | 101107、101116                      |
| 5977B+7890B 气相色谱质谱联用仪      | 101102、101106                      |
| GC-2014C 气相色谱仪             | 101103                             |
| AUW220D 电子天平               | 100106                             |
| RG-AWS9 恒温恒湿称重系统           | 100402                             |
| N2 可见分光光度计                 | 100701                             |
| 752N 紫外可见分光光度计             | 100702                             |
| GC2010plus 气相色谱仪           | 101104                             |
| 8890-5977B 气质联用仪           | 101114                             |
| 7200 预浓缩仪                  | 301402                             |

\* \* \* \* 报告结束 \* \* \* \*