



# 检测报告

## Test Report

苏方检（委）字第（2510065）号

委托单位：盐城市国投环境技术股份有限公司

项目名称：废水、地下水、废气、噪声

检测类别：委托检测

报告日期：2025.10.22

江苏方露检测科技服务有限公司

Jiangsu Fanglu Testing Technology Service Co., Ltd.



# 检测报告说明

一、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。

二、由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品，不对样品来源及采样环节负责。

三、报告内容涂改、增删均为无效；报告附件内容仅供参考，不作证明作用；报告内容无审批签发人签章无效。

四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖检验检测专用章予以确认。部分复印无效。

五、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。

六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

七、除客户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均不再留样。

八、委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏方露检测科技服务有限公司

地 址：盐城市盐都区盐龙街道智能终端产业园 S16 栋四层（D）

邮 编：224000

电 话：0515-88318686

传 真：0515-88818686

检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |      |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|------------------------------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                        | 名称                            | 盐城市国投环境技术股份有限公司       | 联系人  | 夏万玲                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 地址                            | 盐城市大丰区大丰港石化新材料产业园纬三路南 | 联系方式 | 15061605420                              |
| 样品类别                                                                                                                                                                                                                                                                        | 废水、地下水、废气、噪声                  |                       | 采样人员 | 张云宇、张云峰、张金城、沈建林、周钊、朱争友、还照军、陈奥、刘成斌、贾林辕、曹吉 |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025 年 09 月 24 日、10 月 09-10 日 |                       | 分析日期 | 2025 年 09 月 24 日-10 月 11 日               |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                        | 委托检测                          |                       |      |                                          |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                             |                       |      |                                          |
| 附注                                                                                                                                                                                                                                                                          | 无                             |                       |      |                                          |
| 结论                                                                                                                                                                                                                                                                          | 检测结果见第 2-26 页                 |                       |      |                                          |
| <div>编制（陈荣荣）：<u>陈荣荣</u></div> <div>一审（卞 玲）：<u>卞玲</u></div> <div>二审（王 芳）：<u>王芳</u></div> <div>签发（季志扬）：<u>季志扬</u></div> <div><div>签发日期：<u>2025</u> 年 <u>10</u> 月 <u>11</u> 日</div></div> |                               |                       |      |                                          |

废 水 检 测 结 果

|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位               |      | 污水排口 DW001           |                      |                      |                      |
| 样品编号               |      | 2509030<br>FS107001  | 2509030<br>FS107002  | 2509030<br>FS107003  | 2509030<br>FS107004  |
| 采样时间               |      | 2025.09.24<br>09: 06 | 2025.09.24<br>11: 06 | 2025.09.24<br>13: 06 | 2025.09.24<br>15: 06 |
| 样品状态               |      | 无色、透明、<br>无臭、无油膜     | 无色、透明、<br>无臭、无油膜     | 无色、透明、<br>无臭、无油膜     | 无色、透明、<br>无臭、无油膜     |
| 检测项目               | 单位   | 结果                   |                      |                      |                      |
| pH 值               | 无量纲  | 6.8                  | 6.7                  | 6.7                  | 6.9                  |
| 化学需氧量              | mg/L | 115                  | 119                  | 107                  | 102                  |
| 悬浮物                | mg/L | 13                   | 13                   | 11                   | 11                   |
| 氨氮                 | mg/L | 10.4                 | 9.89                 | 11.0                 | 11.3                 |
| 总氮                 | mg/L | 18.9                 | 20.2                 | 18.7                 | 21.4                 |
| 总磷                 | mg/L | 0.20                 | 0.17                 | 0.19                 | 0.22                 |
| 五日生化需氧量<br>(生化需氧量) | mg/L | 28.0                 | 27.6                 | 26.4                 | 26.2                 |
| 石油类                | mg/L | 0.21                 | 0.20                 | 0.21                 | 0.22                 |
| 全盐量                | mg/L | 659                  | 638                  | 598                  | 628                  |
| 以 下 空 白            |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
|                    |      |                      |                      |                      |                      |
| 备注                 | 无    |                      |                      |                      |                      |

废 水 检 测 结 果

|         |      |                      |                      |                      |                      |
|---------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位    |      | 雨水排口 DW003           |                      |                      |                      |
| 样品编号    |      | 2509030<br>FS110001  | 2509030<br>FS110002  | 2509030<br>FS110003  | 2509030<br>FS110004  |
| 采样时间    |      | 2025.09.24<br>09: 00 | 2025.09.24<br>11: 00 | 2025.09.24<br>13: 00 | 2025.09.24<br>15: 00 |
| 样品状态    |      | 浅黄、透明、<br>无臭、无油膜     | 浅黄、透明、<br>无臭、无油膜     | 浅黄、透明、<br>无臭、无油膜     | 浅黄、透明、<br>无臭、无油膜     |
| 检测项目    | 单位   | 结果                   |                      |                      |                      |
| pH 值    | 无量纲  | 7.3                  | 7.4                  | 7.6                  | 7.5                  |
| 化学需氧量   | mg/L | 14                   | 13                   | 13                   | 12                   |
| 悬浮物     | mg/L | 8                    | 7                    | 7                    | 7                    |
| 以 下 空 白 |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
|         |      |                      |                      |                      |                      |
| 备注      | 无    |                      |                      |                      |                      |

地下水检测结果

|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位                |                                                                                                       | 厂区东南角 D1             |                      |                      |
| 样品编号                |                                                                                                       | 2509030HS094001      | 2509030HS094002      | 2509030HS094003      |
| 采样时间                |                                                                                                       | 2025.09.24<br>12: 31 | 2025.09.24<br>12: 41 | 2025.09.24<br>12: 51 |
| 样品状态                |                                                                                                       | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     |
| 检测项目                | 单位                                                                                                    | 结果                   |                      |                      |
| pH 值                | 无量纲                                                                                                   | 7.7                  | 7.8                  | 7.7                  |
| 钙和镁总量<br>(总硬度)      | mg/L                                                                                                  | 250                  | 229                  | 240                  |
| 溶解性固体总量<br>(溶解性总固体) | mg/L                                                                                                  | 405                  | 495                  | 419                  |
| 耗氧量<br>(高锰酸盐指数)     | mg/L                                                                                                  | 17.0                 | 16.4                 | 17.5                 |
| 铜 (总铜)              | μg/L                                                                                                  | 10.2                 | 10.2                 | 10.2                 |
| 铅 (总铅)              | μg/L                                                                                                  | 29.2                 | 28.0                 | 28.0                 |
| 镉 (总镉)              | μg/L                                                                                                  | 0.20                 | 0.19                 | 0.20                 |
| 铝 (总铝)              | μg/L                                                                                                  | 15.6                 | 15.6                 | 15.5                 |
| 总铬                  | mg/L                                                                                                  | 0.009                | 0.008                | 0.007                |
| 锌 (总锌)              | mg/L                                                                                                  | 0.006                | 0.006                | 0.006                |
| 铁 (总铁)              | mg/L                                                                                                  | 0.12                 | 0.12                 | 0.12                 |
| 锰 (总锰)              | mg/L                                                                                                  | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                |
| 亚硝酸盐氮<br>(亚硝酸盐)     | mg/L                                                                                                  | 0.060                | 0.057                | 0.059                |
| 硝酸盐氮<br>(硝酸盐)       | mg/L                                                                                                  | 15.4                 | 15.9                 | 14.8                 |
| 氰化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.002L               | 0.002L               | 0.002L               |
| 氟化物                 | mg/L                                                                                                  | 1.88                 | 1.80                 | 1.76                 |
| 硫化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.003L               | 0.003L               | 0.003L               |
| 挥发酚                 | mg/L                                                                                                  | 0.0071               | 0.0066               | 0.0068               |
| 以 下 空 白             |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
| 备注                  | 1.依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以“方法检出限”加标志位“L”表示；<br>2.D1（E：120.735775°，N：33.169304°）。 |                      |                      |                      |

地下水检测结果

|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位                |                                                                                                       | 事故池南侧 D2             |                      |                      |
| 样品编号                |                                                                                                       | 2509030HS094004      | 2509030HS094005      | 2509030HS094006      |
| 采样时间                |                                                                                                       | 2025.09.24<br>13: 24 | 2025.09.24<br>13: 35 | 2025.09.24<br>13: 45 |
| 样品状态                |                                                                                                       | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     |
| 检测项目                | 单位                                                                                                    | 结果                   |                      |                      |
| pH 值                | 无量纲                                                                                                   | 7.4                  | 7.2                  | 7.3                  |
| 钙和镁总量<br>(总硬度)      | mg/L                                                                                                  | 653                  | 620                  | 689                  |
| 溶解性固体总量<br>(溶解性总固体) | mg/L                                                                                                  | 1.39×10 <sup>3</sup> | 1.11×10 <sup>3</sup> | 1.22×10 <sup>3</sup> |
| 耗氧量<br>(高锰酸盐指数)     | mg/L                                                                                                  | 7.2                  | 6.7                  | 7.3                  |
| 铜 (总铜)              | μg/L                                                                                                  | 0.82                 | 0.78                 | 0.81                 |
| 铅 (总铅)              | μg/L                                                                                                  | 0.83                 | 0.68                 | 0.63                 |
| 镉 (总镉)              | μg/L                                                                                                  | 0.14                 | 0.14                 | 0.13                 |
| 铝 (总铝)              | μg/L                                                                                                  | 5.44                 | 5.26                 | 5.38                 |
| 总铬                  | mg/L                                                                                                  | 0.011                | 0.010                | 0.009                |
| 锌 (总锌)              | mg/L                                                                                                  | 0.005L               | 0.005L               | 0.005L               |
| 铁 (总铁)              | mg/L                                                                                                  | 0.05                 | 0.06                 | 0.06                 |
| 锰 (总锰)              | mg/L                                                                                                  | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                |
| 亚硝酸盐氮<br>(亚硝酸盐)     | mg/L                                                                                                  | 0.026                | 0.028                | 0.025                |
| 硝酸盐氮<br>(硝酸盐)       | mg/L                                                                                                  | 12.5                 | 13.2                 | 12.7                 |
| 氰化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.002L               | 0.002L               | 0.002L               |
| 氟化物                 | mg/L                                                                                                  | 1.69                 | 1.53                 | 1.77                 |
| 硫化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.003L               | 0.003L               | 0.003L               |
| 挥发酚                 | mg/L                                                                                                  | 0.0070               | 0.0066               | 0.0072               |
| 以 下 空 白             |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
| 备注                  | 1.依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以“方法检出限”加标志位“L”表示；<br>2.D2（E：120.730170°，N：33.172908°）。 |                      |                      |                      |

地下水检测结果

|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 检测点位                |                                                                                                       | 厂区西北角 D3             |                      |                      |
| 样品编号                |                                                                                                       | 2509030HS094007      | 2509030HS094008      | 2509030HS094009      |
| 采样时间                |                                                                                                       | 2025.09.24<br>14: 06 | 2025.09.24<br>14: 15 | 2025.09.24<br>14: 26 |
| 样品状态                |                                                                                                       | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     | 无色、透明、无臭、<br>无油膜     |
| 检测项目                | 单位                                                                                                    | 结果                   |                      |                      |
| pH 值                | 无量纲                                                                                                   | 7.8                  | 7.8                  | 7.7                  |
| 钙和镁总量<br>(总硬度)      | mg/L                                                                                                  | 544                  | 535                  | 560                  |
| 溶解性固体总量<br>(溶解性总固体) | mg/L                                                                                                  | 1.00×10 <sup>3</sup> | 1.04×10 <sup>3</sup> | 1.14×10 <sup>3</sup> |
| 耗氧量<br>(高锰酸盐指数)     | mg/L                                                                                                  | 8.1                  | 8.4                  | 8.0                  |
| 铜 (总铜)              | μg/L                                                                                                  | 2.36                 | 2.34                 | 2.31                 |
| 铅 (总铅)              | μg/L                                                                                                  | 1.10                 | 1.10                 | 0.94                 |
| 镉 (总镉)              | μg/L                                                                                                  | 0.13                 | 0.13                 | 0.12                 |
| 铝 (总铝)              | μg/L                                                                                                  | 4.23                 | 4.12                 | 4.15                 |
| 总铬                  | mg/L                                                                                                  | 0.008                | 0.009                | 0.010                |
| 锌 (总锌)              | mg/L                                                                                                  | 0.005L               | 0.005L               | 0.005L               |
| 铁 (总铁)              | mg/L                                                                                                  | 0.05                 | 0.06                 | 0.06                 |
| 锰 (总锰)              | mg/L                                                                                                  | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                |
| 亚硝酸盐氮<br>(亚硝酸盐)     | mg/L                                                                                                  | 0.007                | 0.008                | 0.009                |
| 硝酸盐氮<br>(硝酸盐)       | mg/L                                                                                                  | 10.2                 | 10.1                 | 10.4                 |
| 氰化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.002L               | 0.002L               | 0.002L               |
| 氟化物                 | mg/L                                                                                                  | 1.10                 | 1.02                 | 1.13                 |
| 硫化物                 | mg/L                                                                                                  | 0.003L               | 0.003L               | 0.003L               |
| 挥发酚                 | mg/L                                                                                                  | 0.0030               | 0.0031               | 0.0028               |
| 以 下 空 白             |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
|                     |                                                                                                       |                      |                      |                      |
| 备注                  | 1.依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以“方法检出限”加标志位“L”表示；<br>2.D3（E：120.728301°，N：33.173105°）。 |                      |                      |                      |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

|            |                                |       |                       |                       |                       |            |
|------------|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 检测点        | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |       |                       |                       | 采样日期                  | 2025.10.09 |
| 检 测 结 果    |                                |       |                       |                       |                       |            |
| 检测项目       |                                | 单位    | 结果                    |                       |                       | 参考限值       |
|            |                                |       | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |            |
| 低浓度<br>颗粒物 | 排放浓度                           | mg/m³ | 1.4                   | 1.9                   | 1.3                   | /          |
|            | 排放速率                           | kg/h  | 4.20×10 <sup>-2</sup> | 4.48×10 <sup>-2</sup> | 2.95×10 <sup>-2</sup> | /          |
|            |                                |       |                       |                       |                       |            |
|            | 以 下 空 白                        |       |                       |                       |                       |            |
|            |                                |       |                       |                       |                       |            |
| 备注         | 无                              |       |                       |                       |                       |            |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

|         |      |                                                   |      |      |      |      |      |            |  |
|---------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------|--|
| 检测点     |      | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001                    |      |      |      | 采样日期 |      | 2025.10.09 |  |
| 检 测 结 果 |      |                                                   |      |      |      |      |      |            |  |
| 检测项目    |      | 单位                                                | 结果   |      |      |      | 参考限值 |            |  |
|         |      |                                                   | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 平均值  |      |            |  |
| 氟化氢     | 排放浓度 | mg/m³                                             | ND   | ND   | ND   | ND   | /    |            |  |
|         | 排放速率 | kg/h                                              | -    | -    | -    | -    | /    |            |  |
| 氯化氢     | 排放浓度 | mg/m³                                             | 6.16 | 6.44 | 4.35 | 5.65 | /    |            |  |
|         | 排放速率 | kg/h                                              | 0.18 | 0.19 | 0.13 | 0.17 | /    |            |  |
|         |      |                                                   |      |      |      |      |      |            |  |
|         |      | 以 下 空 白                                           |      |      |      |      |      |            |  |
|         |      |                                                   |      |      |      |      |      |            |  |
| 备注      |      | 1. ND 表示未检出；<br>2. “-”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算。 |      |      |      |      |      |            |  |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

|           |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |            |  |
|-----------|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|--|
| 检测点       |      | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |                       |                       |                       | 采样日期                  |      | 2025.10.09 |  |
| 检 测 结 果   |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |            |  |
| 检测项目      |      | 单位                             | 结果                    |                       |                       |                       | 参考限值 |            |  |
|           |      |                                | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |      |            |  |
| 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度 | mg/m³                          | 3.34                  | 3.34                  | 3.46                  | 3.38                  | /    |            |  |
|           | 排放速率 | kg/h                           | 7.59×10 <sup>-2</sup> | 7.59×10 <sup>-2</sup> | 7.86×10 <sup>-2</sup> | 7.68×10 <sup>-2</sup> | /    |            |  |
| 以 下 空 白   |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |            |  |
|           |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |            |  |
|           |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |            |  |
| 备注        |      | 无                              |                       |                       |                       |                       |      |            |  |

有 组 织 废 气 检 测 结 果

|          |      |                                                    |      |      |      |      |      |            |  |
|----------|------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------|--|
| 检测点      |      | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001                     |      |      |      | 采样日期 |      | 2025.10.09 |  |
| 检 测 结 果  |      |                                                    |      |      |      |      |      |            |  |
| 检测项目     |      | 单位                                                 | 结果   |      |      |      | 参考限值 |            |  |
|          |      |                                                    | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 平均值  |      |            |  |
| 二氧化<br>硫 | 排放浓度 | mg/m³                                              | ND   | ND   | ND   | ND   | /    |            |  |
|          | 排放速率 | kg/h                                               | -    | -    | -    | -    | /    |            |  |
| 氮氧化<br>物 | 排放浓度 | mg/m³                                              | 30   | 25   | 28   | 28   | /    |            |  |
|          | 排放速率 | kg/h                                               | 0.68 | 0.57 | 0.64 | 0.64 | /    |            |  |
| 以 下 空 白  |      |                                                    |      |      |      |      |      |            |  |
|          |      |                                                    |      |      |      |      |      |            |  |
|          |      |                                                    |      |      |      |      |      |            |  |
| 备注       |      | 1. ND 表示未检出；<br>2. “-” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算。 |      |      |      |      |      |            |  |

无组织废气检测结果

| 检 测 结 果 |                   |            |    |                   |                   |                   |
|---------|-------------------|------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| 采样日期    |                   | 2025.10.09 |    |                   |                   |                   |
| 检测项目    | 单位                | 检测点位       |    | 一车间东门外<br>1 米处 G5 | 一车间西门外<br>1 米处 G6 | 二车间西门外<br>1 米处 G7 |
| 非甲烷总烃   | mg/m <sup>3</sup> | 第一次        | 1  | 0.30              | 0.37              | 0.55              |
|         |                   |            | 2  | 0.28              | 0.33              | 0.55              |
|         |                   |            | 3  | 0.27              | 0.38              | 0.52              |
|         |                   |            | 4  | 0.28              | 0.38              | 0.55              |
|         |                   |            | 均值 | 0.28              | 0.36              | 0.54              |
|         |                   | 第二次        | 1  | 0.32              | 0.37              | 0.55              |
|         |                   |            | 2  | 0.32              | 0.34              | 0.55              |
|         |                   |            | 3  | 0.35              | 0.36              | 0.52              |
|         |                   |            | 4  | 0.34              | 0.38              | 0.56              |
|         |                   |            | 均值 | 0.33              | 0.36              | 0.54              |
|         |                   | 第三次        | 1  | 0.33              | 0.37              | 0.53              |
|         |                   |            | 2  | 0.34              | 0.37              | 0.52              |
|         |                   |            | 3  | 0.34              | 0.34              | 0.52              |
|         |                   |            | 4  | 0.35              | 0.34              | 0.54              |
|         |                   |            | 均值 | 0.34              | 0.36              | 0.53              |
| 以 下 空 白 |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
|         |                   |            |    |                   |                   |                   |
| 备注      | 无                 |            |    |                   |                   |                   |

无组织废气检测结果

| 检 测 结 果 |       |            |    |                   |                   |                    |
|---------|-------|------------|----|-------------------|-------------------|--------------------|
| 采样日期    |       | 2025.10.09 |    |                   |                   |                    |
| 检测项目    | 单位    | 检测点位       |    | 二车间东门外<br>1 米处 G8 | 三车间东门外<br>1 米处 G9 | 三车间西门外<br>1 米处 G10 |
| 非甲烷总烃   | mg/m³ | 第一次        | 1  | 0.28              | 0.53              | 0.38               |
|         |       |            | 2  | 0.25              | 0.52              | 0.46               |
|         |       |            | 3  | 0.26              | 0.53              | 0.44               |
|         |       |            | 4  | 0.29              | 0.54              | 0.44               |
|         |       |            | 均值 | 0.27              | 0.53              | 0.43               |
|         |       | 第二次        | 1  | 0.28              | 0.50              | 0.46               |
|         |       |            | 2  | 0.28              | 0.50              | 0.47               |
|         |       |            | 3  | 0.25              | 0.52              | 0.44               |
|         |       |            | 4  | 0.28              | 0.52              | 0.45               |
|         |       |            | 均值 | 0.27              | 0.51              | 0.46               |
|         |       | 第三次        | 1  | 0.26              | 0.53              | 0.44               |
|         |       |            | 2  | 0.28              | 0.51              | 0.45               |
|         |       |            | 3  | 0.26              | 0.52              | 0.44               |
|         |       |            | 4  | 0.27              | 0.51              | 0.45               |
|         |       |            | 均值 | 0.27              | 0.52              | 0.44               |
| 以 下 空 白 |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
|         |       |            |    |                   |                   |                    |
| 备注      | 无     |            |    |                   |                   |                    |

无组织废气检测结果

| 检 测 结 果      |             |            |              |              |              |              |       |
|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 采样日期         |             | 2025.10.10 |              |              |              |              |       |
| 检测项目         | 单位          | 检测点位       | 参照点          | 监控点          |              |              |       |
|              |             |            | 厂界上风<br>向 G1 | 厂界下风<br>向 G2 | 厂界下风<br>向 G3 | 厂界下风<br>向 G4 | 最大值   |
| 氨            | mg/m³       | 第一次        | 0.12         | 0.18         | 0.18         | 0.18         | 0.19  |
|              |             | 第二次        | 0.13         | 0.19         | 0.19         | 0.18         |       |
|              |             | 第三次        | 0.11         | 0.19         | 0.18         | 0.17         |       |
| 硫化氢          | mg/m³       | 第一次        | 0.001        | 0.003        | 0.002        | 0.002        | 0.003 |
|              |             | 第二次        | 0.001        | 0.003        | 0.002        | 0.003        |       |
|              |             | 第三次        | 0.001        | 0.003        | 0.002        | 0.002        |       |
| 氯化氢          | mg/m³       | 第一次        | ND           | ND           | ND           | ND           | ND    |
|              |             | 第二次        | ND           | ND           | ND           | ND           |       |
|              |             | 第三次        | ND           | ND           | ND           | ND           |       |
| 非甲烷总烃        | mg/m³       | 第一次        | 0.14         | 0.19         | 0.26         | 0.20         | 0.26  |
|              |             | 第二次        | 0.15         | 0.18         | 0.25         | 0.17         |       |
|              |             | 第三次        | 0.14         | 0.18         | 0.25         | 0.18         |       |
| 臭气<br>(臭气浓度) | 无量纲         | 第一次        | <10          | 15           | 15           | 16           | 19    |
|              |             | 第二次        | <10          | 13           | 16           | 19           |       |
|              |             | 第三次        | <10          | 15           | 16           | 16           |       |
| 以 下 空 白      |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
|              |             |            |              |              |              |              |       |
| 备注           | 1.ND 表示未检出。 |            |              |              |              |              |       |





环 境 空 气 检 测 结 果

| 采样日期       | 采样时间   |   | 周边点位 G11     |
|------------|--------|---|--------------|
|            |        |   | 检测项目         |
|            |        |   | 非甲烷总烃（mg/m³） |
| 2025.10.09 | 10： 10 | 1 | 0.12         |
|            | 10： 25 | 2 | 0.10         |
|            | 10： 40 | 3 | 0.13         |
|            | 10： 55 | 4 | 0.11         |
|            | 均值     |   | 0.12         |
| 以 下 空 白    |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
| 备注         | 无      |   |              |





环 境 空 气 检 测 结 果

| 采样日期       | 采样时间   |   | 周边点位 G12     |
|------------|--------|---|--------------|
|            |        |   | 检测项目         |
|            |        |   | 非甲烷总烃（mg/m³） |
| 2025.10.09 | 10： 10 | 1 | 0.26         |
|            | 10： 25 | 2 | 0.27         |
|            | 10： 40 | 3 | 0.23         |
|            | 10： 55 | 4 | 0.26         |
|            | 均值     |   | 0.26         |
| 以 下 空 白    |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
|            |        |   |              |
| 备注         | 无      |   |              |

厂界噪声检测结果

|                 |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
|-----------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------|------|
| 所属功能区           | /                   |             | 测量仪器及编号        | AWA5688 型多功能声级计 fljc-209<br>AWA6022A 型 声校准器 fljc-307<br>DEM6 风向风速表 fljc-185 |      |               |          |      |
| 检测日期            | 昼间 2025 年 10 月 09 日 |             | 测量时间           | 昼间 13 时 49 分至 14 时 51 分                                                     |      |               |          |      |
|                 | 夜间 2025 年 10 月 09 日 |             |                | 夜间 22 时 00 分至 23 时 00 分                                                     |      |               |          |      |
| 昼间声级计校准         | 测量前 93.8 dB (A)     |             | 天气             | 昼间 天气：多云 风速：2.2 m/s                                                         |      |               |          |      |
|                 | 测量后 93.8 dB (A)     |             |                | 夜间 天气：多云 风速：2.0 m/s                                                         |      |               |          |      |
| 夜间声级计校准         | 测量前 93.8 dB (A)     |             | 参考限值           | 昼间 / dB (A)                                                                 |      |               |          |      |
|                 | 测量后 93.8 dB (A)     |             |                | 夜间 / dB (A)                                                                 |      |               |          |      |
| 测点位置及编号         | 主要噪声源               | 测点距声源距离 (米) | 等 效 声 级 dB (A) |                                                                             |      |               |          |      |
|                 |                     |             | 昼间             |                                                                             |      | 夜间            |          |      |
|                 |                     |             | 检测时间           | 结果 (修约值)                                                                    | 参考限值 | 检测时间          | 结果 (修约值) | 参考限值 |
| 北侧距西厂界 78 米 N1  | /                   | /           | 13: 51-14: 01  | 46                                                                          | /    | 22: 01-22: 11 | 46       | /    |
| 西侧距南厂界 115 米 N2 | 排气筒风机               | 8           | 14: 09-14: 19  | 45                                                                          | /    | 22: 18-22: 28 | 48       | /    |
| 南侧距东厂界 110 米 N3 | /                   | /           | 14: 24-14: 34  | 44                                                                          | /    | 22: 31-22: 41 | 50       | /    |
| 东侧距北厂界 290 米 N4 | RTO                 | 18          | 14: 40-14: 50  | 46                                                                          | /    | 22: 45-22: 55 | 46       | /    |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
| 以 下 空 白         |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |
|                 |                     |             |                |                                                                             |      |               |          |      |

检测报告

测点示意图

采样日期：2025 年 09 月 24 日



# 检测报告

## 测点示意图

采样日期：2025 年 10 月 09-10 日



检 测 报 告

主要检测依据

| 类别  | 检测项目            |       | 检测依据                                                       | 检出限       |
|-----|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-----------|
| 废水  | pH 值            |       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                | /         |
|     | 化学需氧量           |       | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                              | 4mg/L     |
|     | 悬浮物             |       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                              | 4mg/L     |
|     | 氨氮              |       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                             | 0.025mg/L |
|     | 总氮              |       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                       | 0.05mg/L  |
|     | 总磷              |       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                          | 0.01mg/L  |
|     | 五日生化需氧量（生化需氧量）  |       | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009        | 0.5mg/L   |
|     | 石油类             |       | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                        | 0.06mg/L  |
| 地下水 | 全盐量             |       | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024                                   | 25mg/L    |
|     | pH 值            |       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                | /         |
|     | 钙和镁总量（总硬度）      |       | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                        | 5mg/L     |
|     | 溶解性固体总量（溶解性总固体） |       | 地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021           | /         |
|     | 耗氧量（高锰酸盐指数）     |       | 地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021       | 0.4mg/L   |
|     | 元素              | 铜（总铜） | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                       | 0.08μg/L  |
|     |                 | 镉（总镉） |                                                            | 0.05μg/L  |
|     |                 | 铝（总铝） |                                                            | 1.15μg/L  |
|     |                 | 铅（总铅） |                                                            | 0.09μg/L  |
|     | 总铬              |       | 地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021 | 0.004mg/L |

# 检测报告

## 主要检测依据

| 类别    | 检测项目        | 检测依据                                                       | 检出限                    |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 地下水   | 锌（总锌）       | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 只用：直接法              | 0.005mg/L              |
|       | 铁（总铁）       | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989                      | 0.03mg/L               |
|       | 锰（总锰）       |                                                            | 0.01mg/L               |
|       | 亚硝酸盐氮（亚硝酸盐） | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987                           | 0.003mg/L              |
|       | 硝酸盐氮（硝酸盐）   | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007                       | 0.08mg/L               |
|       | 氰化物         | 地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021     | 0.002mg/L              |
|       | 氟化物         | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987                           | 0.05mg/L               |
|       | 硫化物         | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                           | 0.003mg/L              |
|       | 挥发酚         | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009                        | 0.0003mg/L             |
| 有组织废气 | 低浓度颗粒物      | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                          | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 二氧化硫        | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                          | 3mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 氮氧化物        | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                         | 3mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 氯化氢         | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                           | 0.2mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 氟化氢         | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019                           | 0.08mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 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                    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气 | 臭气（臭气浓度）    | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                        | 10 无量纲                 |
|       | 氨           | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                         | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 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）只用：3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

检 测 报 告

主要检测依据

| 类别        | 检测项目            | 检测依据                                                                          | 检出限                     |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 无组织<br>废气 | 氯化氢             | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 549-2016                                           | 0.02mg/m <sup>3</sup>   |
|           | 非甲烷总烃           | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                                 | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
| 环境空气      | 总悬浮颗粒物<br>(颗粒物) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ 1263-2022 只用：中流量采样器                                  | 0.112 mg/m <sup>3</sup> |
|           | 二氧化硫            | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单<br>(生态环境部公告 2018 年第 31 号)       | 0.007 mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氮氧化物            | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法<br>HJ 479-2009 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 0.010 mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氯化氢             | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 549-2016                                           | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 氟化物             | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018                                         | 0.5 μg/m <sup>3</sup>   |
|           | 非甲烷总烃           | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                                 | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 氨               | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                                            | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 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) 只用：<br>3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法             | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声        | 工业企业厂界环境噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                                               | /                       |
| 以 下 空 白   |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |
|           |                 |                                                                               |                         |

## 检 测 报 告

## 主要检测设备信息

| 序号 | 编 号      | 名 称         | 型 号              | 检定/校准有效期   |
|----|----------|-------------|------------------|------------|
| 1  | fljc-271 | 便携式 pH 计    | PHBJ-260         | 2026.08.27 |
| 2  | fljc-270 | 便携式 pH 计    | PHBJ-260         | 2026.08.27 |
| 3  | fljc-220 | 溶解氧测定仪      | JPB-607A         | 2026.06.24 |
| 4  | fljc-278 | 便携式浊度计      | WZB-170          | 2026.08.27 |
| 5  | fljc-281 | 便携式电导率仪     | DDBJ-350         | 2026.08.27 |
| 6  | fljc-159 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260 型        | 2026.08.31 |
| 7  | fljc-239 | 非甲烷总烃采样器    | DL-6800F 型       | /          |
| 8  | fljc-241 | 智能双路烟气采样器   | AC-3072C         | 2025.11.14 |
| 9  | fljc-347 | 高低浓度一体式取样管  | RH3036           | 2026.02.03 |
| 10 | fljc-240 | 恶臭采样器       | DL-6800C 型       | /          |
| 11 | fljc-303 | 恶臭采样器       | DL-6800C 型       | /          |
| 12 | fljc-185 | 风向风速表       | DEM6             | 2026.06.25 |
| 13 | fljc-153 | 空盒气压表       | DYM <sub>3</sub> | 2026.03.27 |
| 14 | fljc-140 | 温湿度计        | TES-1360A        | 2026.03.27 |
| 15 | fljc-221 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 16 | fljc-222 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 17 | fljc-223 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 18 | fljc-224 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 19 | fljc-225 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 20 | fljc-226 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 21 | fljc-227 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 22 | fljc-228 | 智能综合采样器     | ADS-2062E（2.0）   | 2026.06.24 |
| 23 | fljc-381 | 真空箱气袋采样器    | RH2071i 型        | /          |
| 24 | fljc-382 | 真空箱气袋采样器    | RH2071i 型        | /          |
| 25 | fljc-383 | 真空箱气袋采样器    | RH2071i 型        | /          |
| 26 | fljc-384 | 真空箱气袋采样器    | RH2071i 型        | /          |

备注：无

## 检 测 报 告

## 主要检测设备信息

| 序号   | 编 号      | 名 称           | 型 号          | 检定/校准有效期   |
|------|----------|---------------|--------------|------------|
| 27   | fljc-385 | 一体式恶臭气体采样器    | RH2072 型     | /          |
| 28   | fljc-386 | 一体式恶臭气体采样器    | RH2072 型     | /          |
| 29   | fljc-387 | 一体式恶臭气体采样器    | RH2072 型     | /          |
| 30   | fljc-388 | 一体式恶臭气体采样器    | RH2072 型     | /          |
| 31   | fljc-305 | 便携式流量压力综合校准装置 | ZR-5411 型    | 2026.04.07 |
| 32   | fljc-014 | 空气氟化物/重金属采样器  | 2037         | 2026.01.23 |
| 33   | fljc-367 | 真空箱气袋采样器      | YQ-5111 型    | /          |
| 34   | fljc-015 | 空气氟化物/重金属采样器  | 2037         | 2026.01.23 |
| 35   | fljc-016 | 空气氟化物/重金属采样器  | 2037         | 2026.01.23 |
| 36   | fljc-368 | 真空箱气袋采样器      | YQ-5111 型    | /          |
| 37   | fljc-209 | 多功能声级计        | AWA5688 型    | 2026.06.25 |
| 38   | fljc-307 | 声校准器          | AWA6022A 型   | 2026.02.27 |
| 39   | fljc-292 | 标准 COD 消解器    | HCA-102      | /          |
| 40   | fljc-024 | 电子天平          | ML104T       | 2026.06.23 |
| 41   | fljc-111 | 电热鼓风干燥箱       | DHG-9240A    | 2026.06.24 |
| 42   | fljc-219 | 紫外可见分光光度计     | T6 新世纪       | 2026.06.23 |
| 43   | fljc-318 | 溶解氧测定仪        | 4010-1W      | 2025.12.01 |
| 44   | fljc-379 | 生化培养箱         | LRH-150      | 2026.06.10 |
| 45   | fljc-003 | 红外测油仪         | OIL460       | 2026.06.23 |
| 46   | fljc-023 | 电子天平          | ML104T       | 2026.06.23 |
| 47   | fljc-112 | 电热鼓风干燥箱       | DHG-9240A    | 2026.06.24 |
| 48   | fljc-349 | 数显恒温水浴锅       | HH-6         | 2026.01.23 |
| 49   | fljc-374 | 电感耦合等离子体质谱仪   | 7500CX 型     | 2026.01.05 |
| 50   | fljc-361 | 智能型石墨电热板      | DB-1SM       | /          |
| 51   | fljc-309 | 原子吸收光谱仪       | PinAAcle900T | 2026.07.01 |
| 备注：无 |          |               |              |            |

# 检测报告

### 主要检测设备信息

[illegible]

附件 1: 质量控制结果统计表  
附件 2: 有组织废气参数测试结果  
附件 3: 无组织废气监测气象参数  
附件 4: 环境空气监测气象参数

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附件 1 (1)

质量控制结果统计表

| 序 号 | 检测项目                    | 样品类别 | 样品数<br>(个) | 全程序空白   |         | 平行样检查   |         |         |         | 加标回收检查  |          |         |         |                    |                     | 有证标准样品/质控样品   |               |  | 合格<br>率% |
|-----|-------------------------|------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------------|---------------------|---------------|---------------|--|----------|
|     |                         |      |            | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 现场平行    |         | 室内平行    |         | 空白加标    |          |         | 样品加标    |                    |                     | 检测值<br>(mg/L) | 标准值<br>(mg/L) |  |          |
|     |                         |      |            |         |         | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 检查<br>数 | 回收<br>率% | 合格<br>数 | 检查<br>数 | 回收率%               | 合格<br>数             |               |               |  |          |
| 1   | pH 值                    | 废水   | 8          | /       | /       | 2       | 2       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | 6.87、6.86<br>(无量纲) | 6.864±0.05<br>(无量纲) | 100           |               |  |          |
| 2   | 化学需氧量                   |      | 8          | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | /       | /       | /        | /       | /       | 179                | 180±2%              | 100           |               |  |          |
| 3   | 悬浮物                     |      | 8          | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | /                  | /                   | /             | /             |  |          |
| 4   | 氨氮                      |      | 4          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | 1       | 92.0               | 0.986               | 1.00±10%      | 100           |  |          |
| 5   | 总氮                      |      | 4          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | 1       | 94.0               | 4.86                | 5.00±10%      | 100           |  |          |
| 6   | 总磷                      |      | 4          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | 1       | 98.2               | 0.19                | 0.20±10%      | 100           |  |          |
| 7   | 五日生化需氧量<br>(生化需氧量)      |      | 4          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /       | /        | /       | /       | 184                | 180-230             | 100           |               |  |          |
| 8   | 石油类                     |      | 4          | 1       | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | /                  | /                   | /             | 100           |  |          |
| 9   | 全盐量                     |      | 4          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | /       | /                  | 988                 | 1000±10%      | 100           |  |          |
| 10  | pH 值                    | 地下水  | 9          | /       | /       | /       | /       | 1       | 1       | /       | /        | /       | /       | 6.86<br>(无量纲)      | 6.864±0.05<br>(无量纲) | 100           |               |  |          |
| 11  | 钙和镁总量<br>(总硬度)          |      | 9          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | /       | /                  | /                   | /             | 100           |  |          |
| 12  | 溶解性固体总量<br>(溶解性总固<br>体) |      | 9          | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | /                  | /                   | /             | /             |  |          |
| 13  | 耗氧量(高锰酸<br>盐指数)         |      | 9          | 2       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | /       | /        | /       | /       | /                  | 3.9                 | 4.0±5%        | 100           |  |          |



附件 1 (3)

质量控制结果统计表

| 序 号 | 检测项目            | 样品类别      | 样品数<br>(个) | 全程序空白   |         | 平行样检查   |         |         |         | 加标回收检查  |          |         |         |          |                                                                                                             | 有证标准样品/质控样品                 |                             |  | 合格<br>率% |
|-----|-----------------|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|----------|
|     |                 |           |            | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 现场平行    |         | 室内平行    |         | 空白加标    |          |         | 检查<br>数 | 回收<br>率% | 合格<br>数                                                                                                     | 检测值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |  |          |
|     |                 |           |            |         |         | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 检查<br>数 | 合格<br>数 | 检查<br>数 | 回收率%     | 合格<br>数 |         |          |                                                                                                             |                             |                             |  |          |
| 31  | 氯化氢             | 有组织废<br>气 | 3          | 2       | 2       | /       | /       | /       | /       | 1       | 102      | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 32  | 非甲烷总烃           |           | 3          | 1       | 1       | /       | /       | 1       | 1       | /       | /        | /       | /       | /        | 3.50 (总烃)、<br>3.63 (甲烷)、<br>3.56 (总烃)、<br>3.69 (甲烷)                                                         | 3.61±10%                    | 100                         |  |          |
| 33  | 氟化氢             |           | 3          | 1       | 1       | /       | /       | /       | /       | 1       | 96.0     | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 34  | 臭气<br>(臭气浓度)    |           | 12         | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | /                           |  |          |
| 35  | 氨               |           | 12         | 2       | 2       | /       | /       | /       | /       | 1       | 96.0     | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 36  | 硫化氢             | 无组织废<br>气 | 12         | 2       | 2       | /       | /       | /       | /       | 1       | 94.0     | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 37  | 氯化氢             |           | 12         | 2       | 2       | /       | /       | /       | /       | 2       | 95.9-106 | 2       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 38  | 非甲烷总烃           | 无组织废<br>气 | 84         | 4       | 4       | /       | /       | 10      | 10      | /       | /        | /       | /       | /        | 3.61 (总烃)、<br>3.72 (甲烷)、<br>3.48 (总烃)、<br>3.65 (甲烷)、<br>3.71 (总烃)、<br>3.82 (甲烷)、<br>3.41 (总烃)、<br>3.54 (甲烷) | 3.61±10%                    | 100                         |  |          |
| 39  | 总悬浮颗粒物<br>(颗粒物) |           | 2          | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /        | /       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | /                           |  |          |
| 40  | 二氧化硫            |           | 2          | 2       | 2       | 1       | 1       | /       | /       | 1       | 94.0     | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |
| 41  | 氮氧化物            |           | 2          | 2       | 2       | 1       | 1       | /       | /       | 1       | 100      | 1       | /       | /        | /                                                                                                           | /                           | 100                         |  |          |



附件 2

有组织废气参数测试结果（低浓度颗粒物）

|             |                                |       |       |     |      |        |            |       |      |
|-------------|--------------------------------|-------|-------|-----|------|--------|------------|-------|------|
| 检测点         | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |       |       |     | 采样日期 |        | 2025.10.09 |       |      |
| 参 数 测 试 结 果 |                                |       |       |     |      |        |            |       |      |
| 参数          | 结果                             |       |       | 单位  | 参数   | 结果     |            |       | 单位   |
|             | 第一次                            | 第二次   | 第三次   |     |      | 第一次    | 第二次        | 第三次   |      |
| 排气筒<br>高度   | 35                             |       |       | m   | 截面积  | 1.7671 |            |       | m²   |
| 动压          | 27                             | 17    | 16    | Pa  | 含湿量  | 6.2    | 4.6        | 5.4   | %    |
| 静压          | -0.04                          | -0.05 | -0.04 | kPa | 含氧量  | 20.3   | 19.5       | 18.4  | %    |
| 烟温          | 34                             | 38    | 40    | ℃   | 烟气流量 | 35625  | 27991      | 27355 | m³/h |
| 流速          | 5.6                            | 4.4   | 4.3   | m/s | 标干流量 | 29971  | 23584      | 22714 | m³/h |

有组织废气参数测试结果（氟化氢、氯化氢）

|             |                                |     |      |        |            |
|-------------|--------------------------------|-----|------|--------|------------|
| 检测点         | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |     |      | 采样日期   | 2025.10.09 |
| 参 数 测 试 结 果 |                                |     |      |        |            |
| 参数          | 结果                             | 单位  | 参数   | 结果     | 单位         |
| 排气筒<br>高度   | 35                             | m   | 截面积  | 1.7671 | m²         |
| 动压          | 27                             | Pa  | 含湿量  | 6.2    | %          |
| 静压          | -0.04                          | kPa | 含氧量  | 20.3   | %          |
| 烟温          | 34                             | ℃   | 烟气流量 | 35625  | m³/h       |
| 流速          | 5.6                            | m/s | 标干流量 | 29971  | m³/h       |

附件 2（续）

有组织废气参数测试结果（非甲烷总烃）

|             |                                |     |      |        |            |
|-------------|--------------------------------|-----|------|--------|------------|
| 检测点         | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |     |      | 采样日期   | 2025.10.09 |
| 参 数 测 试 结 果 |                                |     |      |        |            |
| 参数          | 结果                             | 单位  | 参数   | 结果     | 单位         |
| 排气筒<br>高度   | 35                             | m   | 截面积  | 1.7671 | m²         |
| 动压          | 16                             | Pa  | 含湿量  | 5.4    | %          |
| 静压          | -0.04                          | kPa | 含氧量  | 18.4   | %          |
| 烟温          | 40                             | ℃   | 烟气流量 | 27355  | m³/h       |
| 流速          | 4.3                            | m/s | 标干流量 | 22714  | m³/h       |

有组织废气参数测试结果（二氧化硫、氮氧化物）

|             |                                |     |     |     |      |        |            |      |      |
|-------------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|--------|------------|------|------|
| 检测点         | RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口<br>DA001 |     |     |     | 采样日期 |        | 2025.10.09 |      |      |
| 参 数 测 试 结 果 |                                |     |     |     |      |        |            |      |      |
| 参数          | 结果                             |     |     | 单位  | 参数   | 结果     |            |      | 单位   |
|             | 第一次                            | 第二次 | 第三次 |     |      | 第一次    | 第二次        | 第三次  |      |
| 排气筒<br>高度   | 35                             |     |     | m   | 截面积  | 1.7671 |            |      | m²   |
| 动压          | 16                             |     |     | Pa  | 含湿量  | 5.4    |            |      | %    |
| 静压          | -0.04                          |     |     | kPa | 含氧量  | 18.4   | 18.5       | 18.4 | %    |
| 烟温          | 40                             |     |     | ℃   | 烟气流量 | 27355  |            |      | m³/h |
| 流速          | 4.3                            |     |     | m/s | 标干流量 | 22714  |            |      | m³/h |

附件 3

无组织废气监测气象参数

| 采样日期       | 测定时间   | 气温<br>(℃) | 相对湿度<br>(%) | 气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|----|----|
| 2025.10.09 | 10: 00 | 26.4      | 71.1        | 101.5       | 2.3         | 东南 | 多云 |
|            | 12: 00 | 27.2      | 69.4        | 101.7       | 2.4         | 东南 | 多云 |
|            | 14: 00 | 27.9      | 66.9        | 101.5       | 2.4         | 东南 | 多云 |
| 2025.10.10 | 10: 00 | 25.7      | 64.7        | 101.5       | 2.4         | 东南 | 多云 |
|            | 12: 00 | 28.9      | 59.6        | 101.4       | 2.3         | 东南 | 多云 |
|            | 14: 00 | 30.2      | 55.4        | 101.1       | 2.2         | 东南 | 多云 |

附件 4

环境空气监测气象参数

| 采样日期       | 测定时间   | 气温<br>(℃) | 相对湿度<br>(%) | 气压<br>(hPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|----|----|
| 2025.10.09 | 10: 00 | 26.4      | 71.1        | 1015        | 2.3         | 东南 | 多云 |