



# 检 测 报 告

报告编号: XSW/CCA25102811



检测类别 委 托 检 测

委托单位 徐州博康信息化学品有限公司

江苏新思维检测科技有限公司

二〇二五年十一月十八日

## 检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期视为认可；
- 二、本报告仅对委托方要求的检测项目进行检测，仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对送检样品的检测结果负责，不对其来源负责。
- 三、未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 四、本报告无江苏新思维检测科技有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、本报告涂改无效，本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜检验检测专用章予以确认；
- 七、未加盖 CMA 专用章的报告，不具有社会证明作用。

江苏新思维检测科技有限公司

地址：邳州市炮车街道高新智谷 2#楼（A9）

电话：0516-86552558

传真：0516-86552558

邮编：221300

E-mail:xswhjcc@163.com



# 水质检测结果

报告编号：XSW/CCA25102811

共 6 页 第 2 页

|                    |                      |                      |                      |      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 采样日期               | 2025.10.28           |                      |                      |      |
| 采样点位               | 污水排口 DW001           |                      |                      |      |
| 检测结果（单位：mg/L）      |                      |                      |                      |      |
| 样品编号               | A20251028<br>WFS01-1 | A20251028<br>WFS01-2 | A20251028<br>WFS01-3 | 参考限值 |
| 样品状态               | 微黄、微浑、轻微<br>异味、无浮油   | 微黄、微浑、轻微<br>异味、无浮油   | 微黄、微浑、轻微<br>异味、无浮油   |      |
| 检测项目               |                      |                      |                      |      |
| 全盐量                | 4.54×10 <sup>3</sup> | 4.47×10 <sup>3</sup> | 4.42×10 <sup>3</sup> | /    |
| 五日生化需氧量            | 3.2                  | 5.4                  | 4.3                  | 300  |
| 悬浮物                | 37                   | 26                   | 31                   | 400  |
| 总磷                 | 0.22                 | 0.22                 | 0.21                 | /    |
| 总氮                 | 22.6                 | 21.5                 | 22.0                 | /    |
| 硫化物                | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                | 1    |
| 动植物油类              | 0.06L                | 0.06L                | 0.06L                | 100  |
| 挥发酚                | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                | 2    |
| 苯酚                 | 5×10 <sup>-4</sup> L | 5×10 <sup>-4</sup> L | 5×10 <sup>-4</sup> L | 1    |
| 甲醛                 | 0.10                 | 0.08                 | 0.10                 | 5    |
| 总氰化物               | 0.031                | 0.019                | 0.026                | 1    |
| 二氯甲烷               | 7×10 <sup>-3</sup> L | 7×10 <sup>-3</sup> L | 7×10 <sup>-3</sup> L | /    |
| 1,2 二氯乙烷           | 4×10 <sup>-3</sup> L | 4×10 <sup>-3</sup> L | 4×10 <sup>-3</sup> L | /    |
| 苯                  | 3×10 <sup>-3</sup> L | 3×10 <sup>-3</sup> L | 3×10 <sup>-3</sup> L | 5    |
| 甲苯                 | 3×10 <sup>-3</sup> L | 3×10 <sup>-3</sup> L | 3×10 <sup>-3</sup> L | 5    |
| 可吸附有机卤素            | 0.050                | 0.048                | 0.043                | /    |
| 总有机碳               | 72.2                 | 72.1                 | 72.2                 | /    |
| 备注：未检出：检出限+标志位“L”。 |                      |                      |                      |      |

|               |                  |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|------------------|
| 采样日期          | 2025.10.28       |                  |                  |
| 采样点位          | 雨水、清下水排口 DW002   |                  |                  |
| 检测结果（单位：mg/L） |                  |                  |                  |
| 样品编号          | A20251028WFS02-1 | A20251028WFS02-2 | A20251028WFS02-3 |
| 样品状态          | 无色、清澈、轻微异味、无浮油   | 无色、清澈、轻微异味、无浮油   | 无色、清澈、轻微异味、无浮油   |
| 检测项目          |                  |                  |                  |
| pH 值（无量纲）     | 7.3（水温 15.1℃）    | 7.4（水温 15.3℃）    | 7.3（水温 15.4℃）    |
| 悬浮物           | 18               | 22               | 17               |
| 氨氮            | 0.064            | 0.072            | 0.066            |
| 化学需氧量         | 22               | 24               | 23               |
| 总磷            | 0.08             | 0.09             | 0.08             |

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCA25102811

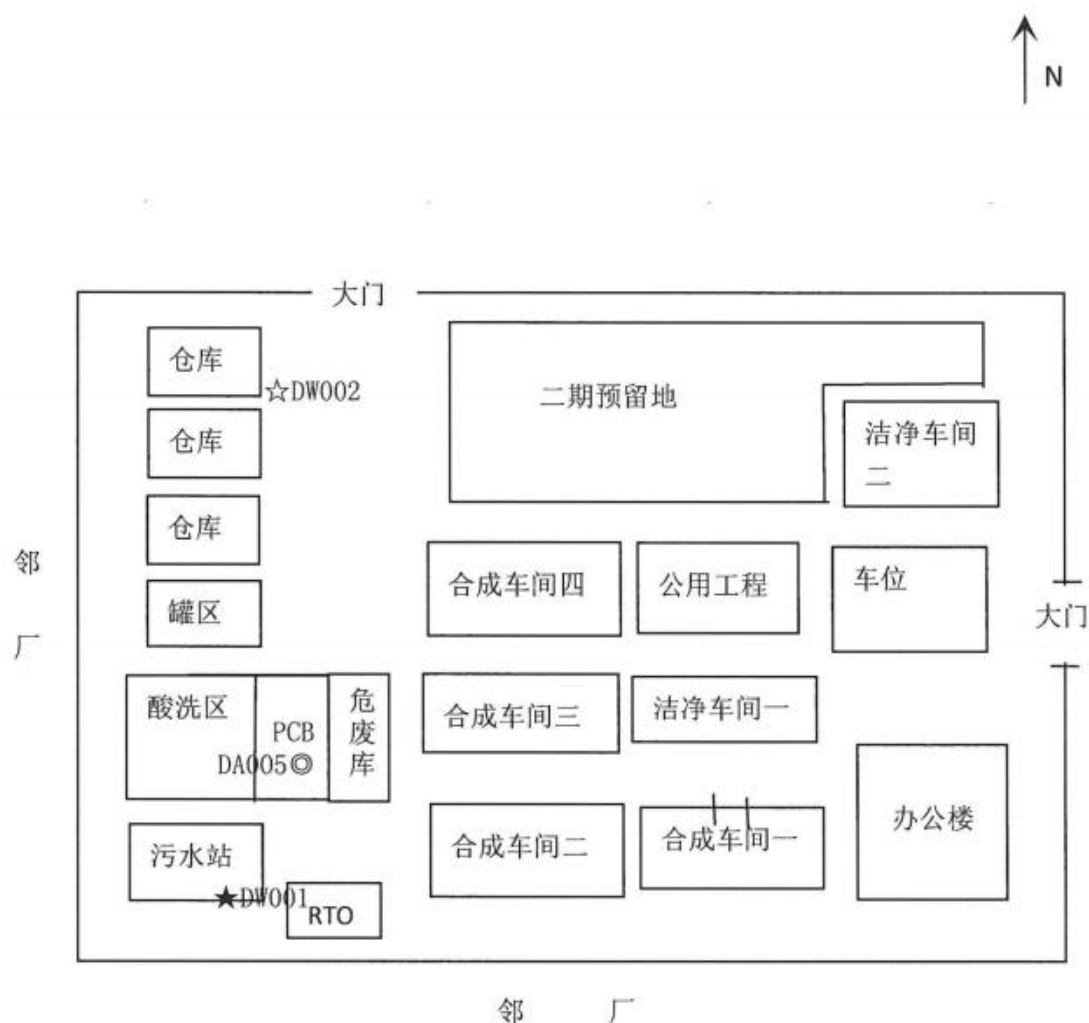
共 6 页 第 3 页

|           |                    |                          |                          |                          |          |
|-----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 采样点位      | PCB 工序处理后排气筒 DA005 |                          |                          |                          |          |
| 采样日期      | 2025.10.28         |                          |                          |                          |          |
| 检测项目      | 单位                 | 检测结果                     |                          |                          |          |
|           |                    | 样品编号                     |                          |                          | 小时<br>均值 |
|           |                    | B20251028<br>F 非甲 01-1-1 | B20251028<br>F 非甲 01-1-2 | B20251028<br>F 非甲 01-1-3 |          |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 0.36                     | 0.38                     | 0.46                     | 0.40     |
| 以下空白      |                    |                          |                          |                          |          |

# 检测点位示意图

报告编号: XSW/CCA25102811

共 6 页 第 4 页



图例:

★: 废水检测点位

☆: 雨水检测点位

◎: 有组织废气检测点位

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCA25102811

共 6 页 第 5 页

### 一、检测方法

| 序号 | 类别   | 检测项目     | 检测方法及依据                                               | 检出限               |
|----|------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 水和废水 | pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | —                 |
| 2  |      | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L         |
| 3  |      | 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L           |
| 4  |      | 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             |
| 5  |      | 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | —                 |
| 6  |      | 全盐量      | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                            | —                 |
| 7  |      | 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 0.01mg/L          |
| 8  |      | 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          |
| 9  |      | 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 1226-2021                    | 0.01mg/L          |
| 10 |      | 动植物油类    | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06 mg/L         |
| 11 |      | 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                   | 0.01mg/L          |
| 12 |      | ☆苯酚      | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013                    | 0.5μg/L           |
| 13 |      | 二氯甲烷     | 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016                  | 7μg/L             |
| 14 |      | 1,2 二氯乙烷 |                                                       | 4μg/L             |
| 15 |      | 苯        |                                                       | 3μg/L             |
| 16 |      | 甲苯       |                                                       | 3μg/L             |
| 17 |      | 可吸附有机卤素  | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-3001               | 测定范围 (5-1200)μg/L |
| 18 |      | 甲醛       | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011                        | 0.05mg/L          |
| 19 |      | 总氰化物     | 水质 氰化物 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009     | 0.004mg/L         |
| 20 |      | ☆总有机碳    | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009                  | 0.1 mg/L          |

注: 本表中☆总有机碳不在我公司 CMA 资质范围内, ☆苯酚在我公司资质范围内, 该项目的检测数据委托江苏国测检测技术有限公司完成, 检测报告号: CTST/S2025102904W-01, 该公司 CMA 资质编码 221020340643。

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCA25102811

共 6 页 第 6 页

### 一、检测方法

| 序号 | 类别    | 检测项目  | 检测方法及依据                                 | 检出限                   |
|----|-------|-------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 22 | 空气和废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |

### 二、仪器信息

| 序号 | 名称                     | 型号                  | 编号              |
|----|------------------------|---------------------|-----------------|
| 1  | 全自动烟气采样器               | MH3001              | XSW-190         |
| 2  | 便携式烟气含湿量检测仪            | MH3041              | XSW-208         |
| 3  | 气相色谱仪                  | GC9790 II           | XSW-002         |
| 4  | COD 消解仪                | HCA-100             | XSW-021~XSW-022 |
| 5  | 电子天平                   | FA2204B             | XSW-150         |
| 6  | DO2700 仪(带 DO/BOD5 电极) | ECDO270042          | XSW-227         |
| 7  | 便携式 pH 计               | PHB-4               | XSW-014         |
| 8  | 生化培养箱                  | SPX-250B            | XSW-182         |
| 9  | 电子天平                   | FA2004B             | XSW-052         |
| 10 | 可见分光光度计                | T6 新悦               | XSW-009         |
| 11 | 紫外分光光度计                | T6 新世纪              | XSW-008         |
| 12 | 红外测油仪                  | MAI-100G/MO52107015 | XSW-012-1       |
| 13 | 离子色谱仪                  | CIC-D100            | XSW-179         |

\*\*\*报告结束\*\*\*

XSW/CCA25102811 报告附件:

有组织废气检测参数见附表 1

附表 1 有组织废气检测参数

|                                    |                    |                                     |                                     |                                     |          |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 采样点位                               | PCB 工序处理后排气筒 DA005 |                                     |                                     |                                     |          |
| 采样日期                               | 2025.10.28         |                                     |                                     |                                     |          |
| 废气处理设施                             | 二级活性炭+布袋除尘器        |                                     |                                     |                                     |          |
| 排气筒高度                              | 29m                | 检测断面积                               | 0.2376m²                            | 运行工况                                | 正常运行     |
| 采样参数                               | 单位                 | B20251028<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-1 | B20251028<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-2 | B20251028<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-3 | 小时<br>均值 |
| 温度                                 | ℃                  | 19.2                                |                                     |                                     | /        |
| 流速                                 | m/s                | 9.1                                 |                                     |                                     | /        |
| 含湿量                                | %                  | 3.2                                 |                                     |                                     | /        |
| 标干流量                               | m³/h               | 7130                                | 7130                                | 7130                                | /        |
| 非甲烷总烃排放浓度                          | mg/m³              | 0.36                                | 0.38                                | 0.46                                | 0.40     |
| 非甲烷总烃排放速率                          | kg/h               | 0.003                               | 0.003                               | 0.003                               | 0.003    |
| 注：运行工况 排气筒高度、检测断面面积、废气处理设施由受检单位提供。 |                    |                                     |                                     |                                     |          |

以下空白

附件1:

CTST-RF.QR-253 REV:A/0  
生效日期: 2025 年 09 月 10 日

报告编号 CTST/S2025102904W-02

第 1 页 共 4 页

# 检测报告

委托单位: 徐州博康信息化学品有限公司

单位地址: /

检测类别: 委托检测

编制: 惠博堂

审核: 杨文强

批准: 吉文

批准日期: 2025 年 11 月 17 日



江苏国测检测技术有限公司 电话: 0512-86161888  
地址: 江苏省昆山市玉山镇震中路 262 号 2 号房研发楼

网址: www.chinatest.cc  
邮箱: info@chinatest.cc

## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。



检测报告

基本信息：

|      |                            |      |                  |
|------|----------------------------|------|------------------|
| 受检单位 | 徐州博康信息化学品有限公司              |      |                  |
| 地 址  | /                          |      |                  |
| 联系人  | 李娜                         | 联系电话 | 16651465218      |
| 样品类别 | 废水                         | 样品来源 | 送样               |
| 送样日期 | 2025 年 10 月 29 日           | 分析日期 | 2025 年 10 月 30 日 |
| 检测目的 | 委托检测                       |      |                  |
| 检测内容 | N,N-二甲基甲酰胺                 |      |                  |
| 备 注  | 本结果仅作为科研、教学之用，不具有对社会的证明作用。 |      |                  |

技术  
检测专用

检测结果：

| 检测项目 \ 样品名称      | A20251028WFS01-1DW<br>001 污水排放口<br>S2025102904-W001 | A20251028WFS01-2D<br>W001 污水排放口<br>S2025102904-W002 | A20251028WFS01-3DW0<br>01 污水排放口<br>S2025102904-W003 |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N,N-二甲基甲酰胺(mg/L) | 1.42                                                | 0.491                                               | 1.44                                                |
| 备注               | /                                                   |                                                     |                                                     |

质控数据统计：

| 检测项目 \ 质控措施 | 质控样 |     | 平行样 |         |     | 加标回收 |         | 空白样 |
|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|---------|-----|
|             | 保证值 | 测得值 | 数量  | 评价方式    |     | 数量   | 回收率 (%) | 数量  |
| N,N-二甲基甲酰胺  | /   | /   | 1   | 相对偏差(%) | 0.4 | 1    | 76.5    | 1   |

检测依据及仪器信息：

| 项目         | 检测依据                                     | 检出限       | 主要检测仪器型号        | 仪器编号    |
|------------|------------------------------------------|-----------|-----------------|---------|
| N,N-二甲基甲酰胺 | DB34/T4300-2022 水质 N,N-二甲基甲酰胺的测定 高效液相色谱法 | 0.005mg/L | 2695+2487 液相色谱仪 | EAA-101 |

\*报告结束\*



# 检 测 报 告

报告编号: XSW/FGCC25112601



检测类别 委 托 检 测

委托单位 徐州博康信息化学品有限公司

江苏新思维检测科技有限公司

二〇二五年十二月二十六日

## 检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期视为认可；
- 二、本报告仅对委托方要求的检测项目进行检测，仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对送检样品的检测结果负责，不对其来源负责。
- 三、未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 四、本报告无江苏新思维检测科技有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、本报告涂改无效，本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜检验检测专用章予以确认；
- 七、未加盖 CMA 专用章的报告，不具有社会证明作用。

江苏新思维检测科技有限公司

地址：江苏省邳州市炮车街道高新智谷 2#楼（A9）

电话：0516-86552558

传真：0516-86552558

邮编：221300

E-mail: xswhjjc@163.com

# 检测 报 告

报告编号: XSW/FGCC25112601

共5页 第1页

|                                                                                                                      |                                                                                                          |      |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                 | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                            | 地 址  | 邳州市经济开发区化工集聚区         |
| 联 系 人                                                                                                                | 梁宁                                                                                                       | 电 话  | 15705220052           |
| 受检单位                                                                                                                 | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                            | 地 址  | 邳州市经济开发区化工集聚区         |
| 联 系 人                                                                                                                | 梁宁                                                                                                       | 电 话  | 15705220052           |
| 采样单位                                                                                                                 | 江苏新思维检测科技有限公司                                                                                            | 采样人  | 陆启松、王硕                |
| 采样日期                                                                                                                 | 2025.11.26                                                                                               | 分析日期 | 2025.11.26~2025.11.28 |
| 检测项目                                                                                                                 | 废气(有组织): 非甲烷总烃(环氧乙烷、乙醇)、挥发性有机物(二氯甲烷、氯乙烷、氯甲烷、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、四氢呋喃、二氯乙烷)                                       |      |                       |
| 检测计划、依据                                                                                                              | 1.计划于 2025.12.26 完成;<br>2.固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;<br>3.固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单。 |      |                       |
| 结论                                                                                                                   | 仅提供检测结果, 不作具体评价。                                                                                         |      |                       |
| 报告解释与说明                                                                                                              | 参考限值: 徐州博康信息化学品有限公司排污许可证许可排放浓度限值(参考限值由委托方提供)。                                                            |      |                       |
| 编制: <u>                    </u><br><br>审核: <u>                    </u><br><br>签发(授权签字人): <u>                    </u> |                                                                                                          |      |                       |



签发日期: 2025 年 12 月 26 日



# 废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/FGCC25112601

共 5 页 第 3 页

| 采样点位             | 污水站废气排口 DA003 |                           |                           |                           |          |          |
|------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|----------|
| 采样日期             | 2025.11.26    |                           |                           |                           |          |          |
| 检测结果             |               |                           |                           |                           |          |          |
| 检测项目             | 单位            | 样品编号                      |                           |                           | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                  |               | C202511126<br>Fvocs01-1-1 | C202511126<br>Fvocs01-1-2 | C202511126<br>Fvocs01-1-3 |          |          |
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放浓度 | mg/m³         | 2.15                      | 1.61                      | 1.05                      | 1.60     | 50       |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放浓度 | mg/m³         | 0.052                     | 0.058                     | 0.037                     | 0.049    | 7        |
| 挥发性有机物（氯甲烷）排放浓度  | mg/m³         | 0.164                     | 1.96                      | 1.80                      | 1.31     | 20       |
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放浓度 | mg/m³         | 0.031                     | 0.010                     | 0.006                     | 0.016    | /        |

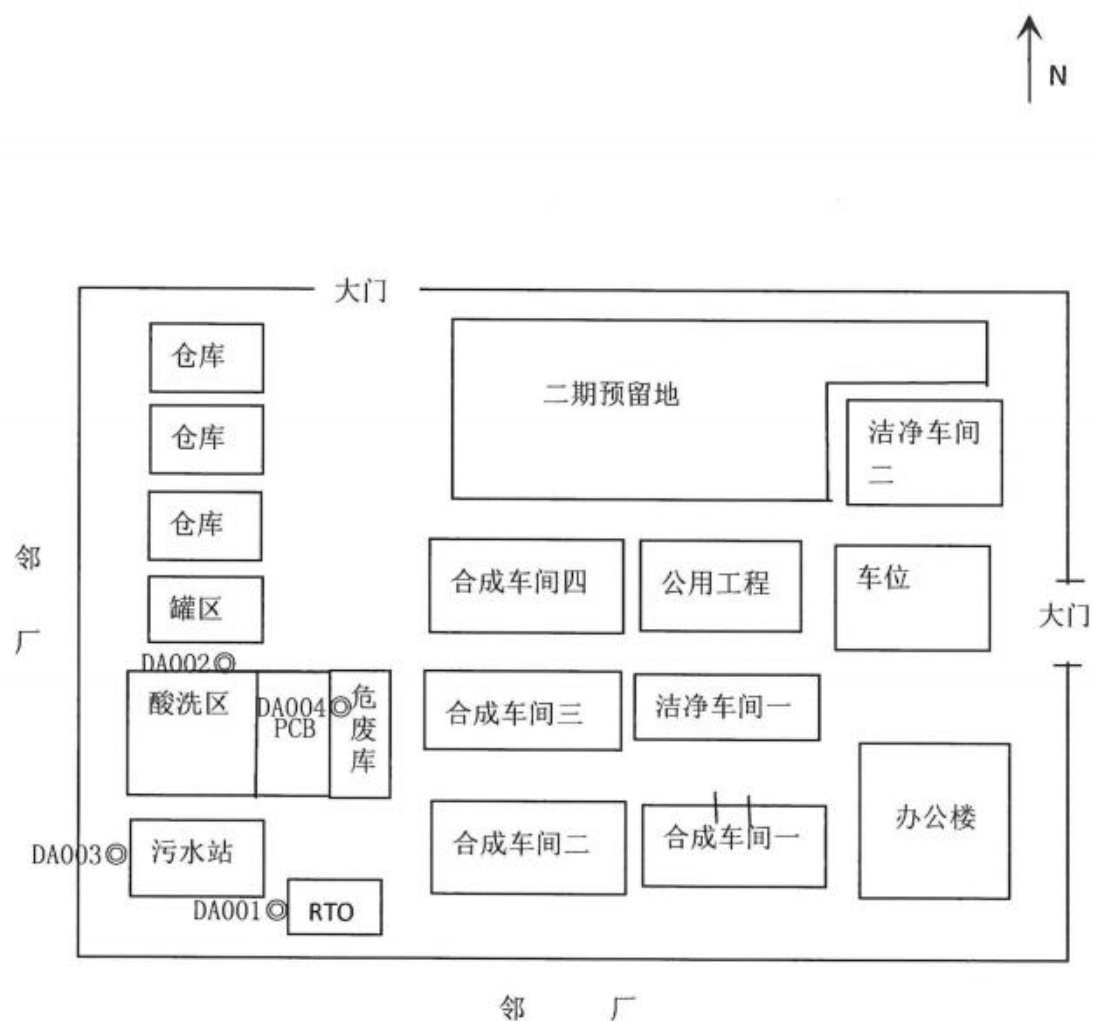
| 采样点位             | 危废库废气排口 DA004 |                          |                          |                          |          |
|------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 采样日期             | 2025.11.26    |                          |                          |                          |          |
| 检测结果             |               |                          |                          |                          |          |
| 检测项目             | 单位            | 样品编号                     |                          |                          | 小时<br>均值 |
|                  |               | C202511126<br>Fvoc04-1-1 | C202511126<br>Fvoc04-1-2 | C202511126<br>Fvoc04-1-3 |          |
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放浓度 | mg/m³         | 0.761                    | 0.619                    | 0.473                    | 0.618    |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放浓度 | mg/m³         | 0.008                    | 0.001                    | 0.000                    | 0.003    |

以下空白

# 检测点位示意图

报告编号: XSW/FGCC25112601

共 5 页 第 4 页



图例:

◎: 有组织废气检测点位

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/FGCC25112601

共 5 页 第 5 页

### 一、检测方法

| 序号 | 类别        | 检测项目                                       | 检测方法及依据                                         | 检出限 |
|----|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| 1  | 空气和<br>废气 | 非甲烷总烃（环氧乙烷、乙醇）                             | 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         | /   |
| 2  |           | 挥发性有机物（二氯甲烷、氯乙烷、氯甲烷、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、四氢呋喃、二氯乙烷） | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | /   |

备注：非甲烷总烃（环氧乙烷、乙醇）、挥发性有机物（二氯甲烷、氯乙烷、氯甲烷、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、四氢呋喃、二氯乙烷）检测项目不在我公司资质范围内，数据仅供参考。

### 二、仪器信息

| 序号 | 名称            | 型号                  | 编号      |
|----|---------------|---------------------|---------|
| 1  | 双路 VOCs/气体采样器 | 2061                | XSW-043 |
| 2  | 自动烟尘气测试仪      | GH-60E              | XSW-180 |
| 3  | 污染源 VOCs 采样器  | MH3050              | XSW-189 |
| 4  | 自动烟尘气测试仪      | GH-60E              | XSW-237 |
| 5  | 气质联用仪         | TRACE 1300-ISQ 7000 | XSW-191 |
| 6  | 气相色谱仪         | GC9790 II           | XSW-002 |

\*\*\*报告结束\*\*\*

# XSW/FGCC25112601 报告附件:

有组织废气检测参数见附表 1

附表 1 有组织废气检测参数

|                      |                                 |                                        |                                        |                                        |                      |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 采样点位                 | 离心、浓缩、烘干、酯化、压滤、蒸馏工序处理后排气筒 DA001 |                                        |                                        |                                        |                      |
| 采样日期                 | 2025.11.26                      |                                        |                                        |                                        |                      |
| 废气处理设施               | RTO                             |                                        |                                        |                                        |                      |
| 排气筒高度                | 30m                             | 检测断面积                                  | 1.7671m <sup>2</sup>                   | 运行工况                                   | 正常运行                 |
| 采样参数                 | 单位                              | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    | /                    |
| 温度                   | ℃                               | 33.5                                   |                                        |                                        | /                    |
| 流速                   | m/s                             | 4.7                                    |                                        |                                        | /                    |
| 含湿量                  | %                               | 2.0                                    |                                        |                                        | /                    |
| 标干流量                 | m <sup>3</sup> /h               | 26124                                  | 26124                                  | 26124                                  | /                    |
| 检测项目                 | 单位                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-1   | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-2   | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-3   | 小时<br>均值             |
| 非甲烷总烃（环氧乙烷）<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | 3.39                                   | 3.79                                   | 3.84                                   | 3.67                 |
| 非甲烷总烃（环氧乙烷）<br>排放速率  | kg/h                            | 0.089                                  | 0.099                                  | 0.100                                  | 0.096                |
| 非甲烷总烃（乙醇）<br>排放浓度    | mg/m <sup>3</sup>               | 3.39                                   | 3.79                                   | 3.84                                   | 3.67                 |
| 非甲烷总烃（乙醇）<br>排放速率    | kg/h                            | 0.089                                  | 0.099                                  | 0.100                                  | 0.096                |
| 检测项目                 | 单位                              | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-1 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-2 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-3 | 小时<br>均值             |
| 挥发性有机物（二氯甲<br>烷）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>               | 0.030                                  | 0.039                                  | 0.156                                  | 0.075                |
| 挥发性有机物（二氯甲<br>烷）排放速率 | kg/h                            | 7.8×10 <sup>-4</sup>                   | 1.0×10 <sup>-3</sup>                   | 4.1×10 <sup>-3</sup>                   | 2.010 <sup>-3</sup>  |
| 挥发性有机物（氯乙烷）<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | 0.000                                  | 0.000                                  | 0.000                                  | 0.000                |
| 挥发性有机物（氯乙烷）<br>排放速率  | kg/h                            | 0.000                                  | 0.000                                  | 0.000                                  | 0.000                |
| 挥发性有机物（氯甲烷）<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>               | 0.009                                  | 0.010                                  | 0.038                                  | 0.019                |
| 挥发性有机物（氯甲烷）<br>排放速率  | kg/h                            | 2.4×10 <sup>-4</sup>                   | 2.6×10 <sup>-4</sup>                   | 9.9×10 <sup>-4</sup>                   | 5.0×10 <sup>-4</sup> |
| 挥发性有机物（四氢呋<br>喃）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>               | 0.013                                  | 0.012                                  | 0.014                                  | 0.013                |

|                                    |                   |                      |                      |                      |                      |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放速率                   | kg/h              | 3.4×10 <sup>-4</sup> | 3.1×10 <sup>-4</sup> | 3.7×10 <sup>-4</sup> | 3.4×10 <sup>-4</sup> |
| 挥发性有机物（甲基叔丁基醚）排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup> | 1.08                 | 1.58                 | 3.29                 | 1.98                 |
| 挥发性有机物（甲基叔丁基醚）排放速率                 | kg/h              | 0.028                | 0.041                | 0.086                | 0.052                |
| 注：运行工况 排气筒高度、检测断面面积、废气处理设施由受检单位提供。 |                   |                      |                      |                      |                      |

附表 2 有组织废气检测参数

|                  |                            |                                        |                                        |                                        |                      |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 采样点位             | 酸性废气、酯化浓缩、离心工序处理后排气筒 DA002 |                                        |                                        |                                        |                      |
| 采样日期             | 2025.11.26                 |                                        |                                        |                                        |                      |
| 废气处理设施           | 碱喷淋                        |                                        |                                        |                                        |                      |
| 排气筒高度            | 29m                        | 检测断面积                                  | 0.3848m <sup>2</sup>                   | 运行工况                                   | 正常运行                 |
| 采样参数             | 单位                         | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    | /                    |
| 温度               | ℃                          | 41.6                                   |                                        |                                        | /                    |
| 流速               | m/s                        | 6.1                                    |                                        |                                        | /                    |
| 含湿量              | %                          | 4.3                                    |                                        |                                        | /                    |
| 标干流量             | m <sup>3</sup> /h          | 7037                                   | 7037                                   | 7037                                   | /                    |
| 检测项目             | 单位                         | C202511126<br>Fvoc <sub>s</sub> 02-1-1 | C202511126<br>Fvoc <sub>s</sub> 02-1-2 | C202511126<br>Fvoc <sub>s</sub> 02-1-3 | 小时<br>均值             |
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>          | 0.010                                  | 0.011                                  | 0.040                                  | 0.020                |
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放速率 | kg/h                       | 7.0×10 <sup>-5</sup>                   | 7.7×10 <sup>-5</sup>                   | 2.8×10 <sup>-4</sup>                   | 1.4×10 <sup>-4</sup> |

附表 3 有组织废气检测参数

|        |                   |       |                      |       |      |
|--------|-------------------|-------|----------------------|-------|------|
| 采样点位   | 污水站废气排口 DA003     |       |                      |       |      |
| 采样日期   | 2025.11.26        |       |                      |       |      |
| 废气处理设施 | 活性炭+喷淋            |       |                      |       |      |
| 排气筒高度  | 29m               | 检测断面积 | 1.1310m <sup>2</sup> | 运行工况  | 正常运行 |
| 采样参数   | 单位                | 第一次   | 第二次                  | 第三次   | /    |
| 温度     | ℃                 | 23.8  |                      |       | /    |
| 流速     | m/s               | 3.8   |                      |       | /    |
| 含湿量    | %                 | 5.8   |                      |       | /    |
| 标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 13563 | 13563                | 13563 | /    |

| 检测项目             | 单位                | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-1 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-2 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-3 | 小时<br>均值             |
|------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.15                                   | 1.61                                   | 1.05                                   | 1.60                 |
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放速率 | kg/h              | 0.029                                  | 0.022                                  | 0.014                                  | 0.022                |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.052                                  | 0.058                                  | 0.037                                  | 0.049                |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放速率 | kg/h              | 7.1×10 <sup>-4</sup>                   | 7.9×10 <sup>-4</sup>                   | 5.0×10 <sup>-4</sup>                   | 6.7×10 <sup>-4</sup> |
| 挥发性有机物（氯甲烷）排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 0.164                                  | 1.96                                   | 1.80                                   | 1.31                 |
| 挥发性有机物（氯甲烷）排放速率  | kg/h              | 0.002                                  | 0.027                                  | 0.024                                  | 0.018                |
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.031                                  | 0.010                                  | 0.006                                  | 0.016                |
| 挥发性有机物（四氢呋喃）排放速率 | kg/h              | 4.2×10 <sup>-4</sup>                   | 1.4×10 <sup>-4</sup>                   | 8.1×10 <sup>-5</sup>                   | 2.1×10 <sup>-4</sup> |

附表 4 有组织废气检测参数

|                  |                   |                                        |                                        |                                        |                      |
|------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 采样点位             | 危废库废气排口 DA004     |                                        |                                        |                                        |                      |
| 采样日期             | 2025.11.26        |                                        |                                        |                                        |                      |
| 废气处理设施           | 活性炭+喷淋            |                                        |                                        |                                        |                      |
| 排气筒高度            | 29m               | 检测断面积                                  | 0.2827m <sup>2</sup>                   | 运行工况                                   | 正常运行                 |
| 采样参数             | 单位                | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    | /                    |
| 温度               | ℃                 | 11.4                                   |                                        |                                        | /                    |
| 流速               | m/s               | 5.7                                    |                                        |                                        | /                    |
| 含湿量              | %                 | 5.9                                    |                                        |                                        | /                    |
| 标干流量             | m <sup>3</sup> /h | 5305                                   | 5305                                   | 5305                                   | /                    |
| 检测项目             | 单位                | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 04-1-1 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 04-1-2 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 04-1-3 | 小时<br>均值             |
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.761                                  | 0.619                                  | 0.473                                  | 0.618                |
| 挥发性有机物（二氯甲烷）排放速率 | kg/h              | 0.004                                  | 0.003                                  | 0.003                                  | 0.003                |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.008                                  | 0.001                                  | 0.000                                  | 0.003                |
| 挥发性有机物（二氯乙烷）排放速率 | kg/h              | 4.2×10 <sup>-5</sup>                   | 5.3×10 <sup>-6</sup>                   | 0.000                                  | 2.4×10 <sup>-5</sup> |



# 检 测 报 告

报告编号: XSW/CCC25112648

检测类别 委 托 检 测

委托单位 徐州博康信息化学品有限公司

江苏新思维检测科技有限公司

二〇二五年十二月二十七日

## 检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期视为认可；
- 二、本报告仅对委托方要求的检测项目进行检测，仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对送检样品的检测结果负责，不对其来源负责。
- 三、未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 四、本报告无江苏新思维检测科技有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、本报告涂改无效，本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜检验检测专用章予以确认；
- 七、未加盖 CMA 专用章的报告，不具有社会证明作用。

江苏新思维检测科技有限公司

地址：江苏省邳州市炮车街道高新智谷 2#楼（A9）

电话：0516-86552558

传真：0516-86552558

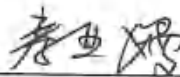
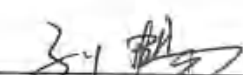
邮编：221300

E-mail: xswhjjc@163.com

# 检测报告

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 1 页

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 委托单位       | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 地址   | 邳州市经济开发区化工集聚区               |
| 联系人        | 梁宁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 电话   | 15705220052                 |
| 受检单位       | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 地址   | 邳州市经济开发区化工集聚区               |
| 联系人        | 梁宁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 电话   | 15705220052                 |
| 采样单位       | 江苏新思维检测科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 采样人  | 邹维宝、鲁猛、梁棒、李岩、王硕、胡海洋、陆启松、李娜娜 |
| 采样日期       | 2025.11.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 分析日期 | 2025.11.26~2025.12.2        |
| 检测项目       | 废水: pH 值、悬浮物、全盐量、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总有机碳、总磷、总氮、硫化物、动植物油类、挥发酚、苯酚、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、苯、甲苯、甲醛、可吸附有机卤素、N,N-二甲基甲酰胺、总氰化物<br>废气(有组织): 烟气黑度、臭气浓度、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、正己烷、甲苯、正庚烷、乙酸乙酯、氨、丙酮、N,N-二甲基甲酰胺、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、硫化氢<br>废气(无组织): 非甲烷总烃、臭气浓度、氨、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、甲醇、甲醛、硫酸雾、总悬浮颗粒物、N,N-二甲基甲酰胺、一氯甲烷、氯乙烷、丙酮、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、正己烷、1,1-二氯乙烷、乙酸乙酯、四氢呋喃、苯、1,2-二氯乙烷、正庚烷、甲苯、溴化氢<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声                                                                                    |      |                             |
| 检测计划、依据    | 1.计划于 2025.12.27 完成;<br>2.污水监测技术规范 HJ 91.1-2019;<br>3.固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;<br>4.固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单;<br>5.固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017;<br>6.固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017;<br>7.固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014;<br>8.固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023;<br>9.恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017;<br>10.大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 附录 C;<br>11.大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000;<br>12.工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008。 |      |                             |
| 结论         | 仅提供检测结果, 不作具体评价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                             |
| 报告解释与说明    | 1. 参考标准限值: 徐州博康信息化学品有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准, 参考标准由委托方提供。<br>2. 本报告中无组织废气: 一氯甲烷、氯乙烷、丙酮、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、正己烷、1,1-二氯乙烷、乙酸乙酯、四氢呋喃、苯、1,2-二氯乙烷、正庚烷、甲苯、溴化氢(其中仅二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、苯、1,2-二氯乙烷在我公司资质范围内)委托泰科检测科技江苏有限公司完成, 检测报告号: 240949TK25M014803, 该公司资质编码为 221012050329。具体结果详见附件 1。<br>3. 本报告废水检测项目 N,N-二甲基甲酰胺委托江苏国测检测技术有限公司完成(不在我公司资质范围内)。报告编号 CTST/S2025112803W-02。该公司资质编码 221020340643。具体结果详见附件 2。                                                                       |      |                             |
| 编制:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 审核:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 签发(授权签字人): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 签发日期:      | 2025 年 12 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                             |

# 水质检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 2 页

共 22 页 第 2 页

|                    |                                    |                                    |                                    |                      |                    |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 采样日期               | 2025.11.26                         |                                    |                                    |                      |                    |
| 采样点位               | 废水排口 DW001                         |                                    |                                    |                      |                    |
| 检测结果（单位：mg/L）      |                                    |                                    |                                    |                      |                    |
| 样品编号               | C20251126<br>WFS <sub>出</sub> 03-1 | C20251126<br>WFS <sub>出</sub> 03-2 | C20251126<br>WFS <sub>出</sub> 03-3 | 均值                   | 参考<br>限值<br>(mg/L) |
| 样品状态               | 黄色、清澈、<br>有异味、无浮<br>油              | 黄色、清澈、<br>有异味、无浮<br>油              | 黄色、清澈、<br>有异味、无<br>浮油              |                      |                    |
| 检测项目               |                                    |                                    |                                    |                      |                    |
| 全盐量                | 4.56×10 <sup>3</sup>               | 4.65×10 <sup>3</sup>               | 4.71×10 <sup>3</sup>               | 4.64×10 <sup>3</sup> | /                  |
| 五日生化需氧量            | 3.4                                | 4.5                                | 5.5                                | 4.5                  | 150                |
| 悬浮物                | 15                                 | 10                                 | 7                                  | 11                   | 400                |
| 总磷                 | 0.09                               | 0.09                               | 0.08                               | 0.09                 | 4                  |
| 总氮                 | 18.4                               | 16.1                               | 15.3                               | 16.6                 | 40                 |
| 硫化物                | 0.01L                              | 0.01L                              | 0.01L                              | 0.01L                | 1                  |
| 动植物油类              | 0.14                               | 0.12                               | 0.13                               | 0.13                 | 100                |
| 挥发酚                | 0.01L                              | 0.01L                              | 0.01L                              | 0.01L                | 2                  |
| 苯酚                 | 1×10 <sup>-4</sup> L               | 1×10 <sup>-4</sup> L               | 1×10 <sup>-4</sup> L               | 1×10 <sup>-4</sup> L | 1                  |
| 甲醛                 | 0.08                               | 0.10                               | 0.08                               | 0.09                 | 1                  |
| 总氰化物               | 0.023                              | 0.034                              | 0.018                              | 0.025                | 1                  |
| 二氯甲烷               | 0.007L                             | 0.007L                             | 0.007L                             | 0.007L               | 0.2                |
| 1,2 二氯乙烷           | 0.004L                             | 0.004L                             | 0.004L                             | 0.004L               | 0.3                |
| 苯                  | 0.003L                             | 0.003L                             | 0.003L                             | 0.003L               | 0.1                |
| 甲苯                 | 0.003L                             | 0.003L                             | 0.003L                             | 0.003L               | 0.1                |
| 可吸附有机卤素            | 0.083                              | 0.110                              | 0.069                              | 0.087                | /                  |
| 总有机碳               | 42.9                               | 43.0                               | 43.9                               | 43.3                 | 200                |
| 备注：未检出：检出限+标志位“L”。 |                                    |                                    |                                    |                      |                    |
| 以下空白               |                                    |                                    |                                    |                      |                    |

# 水质检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 3 页

|               |                  |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|------------------|
| 采样日期          | 2025.11.26       |                  |                  |
| 采样点位          | 雨水、清下水排口 DW002   |                  |                  |
| 检测结果（单位：mg/L） |                  |                  |                  |
| 样品编号          | C20251126WFS01-1 | C20251126WFS01-2 | C20251126WFS01-3 |
| 样品状态          | 无色、清澈、无异味、无浮油    | 无色、清澈、无异味、无浮油    | 无色、清澈、无异味、无浮油    |
| 检测项目          |                  |                  |                  |
| pH 值（无量纲）     | 7.5（水温 15.2℃）    | 7.4（水温 15.4℃）    | 7.5（水温 15.4℃）    |
| 悬浮物           | 14               | 9                | 11               |
| 氨氮            | 0.451            | 0.438            | 0.454            |
| 化学需氧量         | 31               | 32               | 32               |
| 总磷            | 0.03             | 0.04             | 0.03             |

|               |                                |                                |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 采样日期          | 2025.11.26                     |                                |
| 采样点位          | 循环水进口                          | 循环水出口                          |
| 检测结果（单位：mg/L） |                                |                                |
| 样品编号          | C20251126WFS <sub>进</sub> 02-1 | C20251126WFS <sub>出</sub> 02-1 |
| 样品状态          | 无色、清澈、无异味、无浮油                  | 无色、清澈、无异味、无浮油                  |
| 总有机碳          | 3.6                            | 4.2                            |

以下空白

### 废气(有组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 4 页

|                          |                                 |                                        |                                        |                                        |          |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------|
| 采样点位                     | 离心、浓缩、烘干、酯化、压滤、蒸馏工序处理后排气筒 DA001 |                                        |                                        |                                        |          |          |
| 采样日期                     | 2025.11.26                      |                                        |                                        |                                        |          |          |
| 检测项目                     | 单位                              | 检测结果                                   |                                        |                                        |          |          |
|                          |                                 | 样品编号                                   |                                        |                                        | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                                 | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-1    | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-2    | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-3    |          |          |
| 低浓度颗粒物排放浓度               | mg/m <sup>3</sup>               | 2.6                                    | 2.3                                    | 1.9                                    | 2.3      | 20       |
| 检测项目                     | 单位                              | 样品次序                                   |                                        |                                        | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                                 | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    |          |          |
| 二氧化硫排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup>               | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND       | 200      |
| 氮氧化物排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup>               | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND       | 200      |
| 烟气黑度                     | 级                               | <1                                     |                                        |                                        |          | 1 级      |
| 检测项目                     | 单位                              | 样品编号                                   |                                        |                                        | 最大<br>值  | 参考<br>限值 |
|                          |                                 | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 01-1-1   | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 01-1-2   | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 01-1-3   |          |          |
| 臭气浓度排放浓度                 | 无量纲                             | 363                                    | 416                                    | 363                                    | 416      | 1500     |
| 检测项目                     | 单位                              | 样品编号                                   |                                        |                                        | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                                 | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-1  | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-2  | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-3  |          |          |
| N,N-二甲基甲酰胺排放浓度           | mg/m <sup>3</sup>               | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND       | 30       |
| 检测项目                     | 单位                              | 样品编号                                   |                                        |                                        | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                                 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-1 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-2 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-3 |          |          |
| 正己烷排放浓度                  | mg/m <sup>3</sup>               | 0.066                                  | 0.088                                  | 0.236                                  | 0.130    | /        |
| 甲苯排放浓度                   | mg/m <sup>3</sup>               | 0.013                                  | 0.009                                  | 0.011                                  | 0.011    | 25       |
| 乙酸乙酯排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup>               | 0.011                                  | 0.016                                  | 0.022                                  | 0.016    | 5.6      |
| 丙酮排放浓度                   | mg/m <sup>3</sup>               | 0.05                                   | 0.04                                   | 0.08                                   | 0.06     | 40       |
| 正庚烷排放浓度                  | mg/m <sup>3</sup>               | 0.006                                  | 0.017                                  | ND                                     | 0.012    | /        |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。 |                                 |                                        |                                        |                                        |          |          |
| 以下空白                     |                                 |                                        |                                        |                                        |          |          |

### 废气(有组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 5 页

|                          |                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 采样点位                     | 酸性废气、酯化浓缩、离心工序处理后排气筒 DA002 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 采样日期                     | 2025.11.26                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 检测项目                     | 单位                         | 检测结果                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
|                          |                            | 样品编号                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                            | C202511126<br>F <sub>酯</sub> 02-1-1                                               | C202511126<br>F <sub>酯</sub> 02-1-2                                               | C202511126<br>F <sub>酯</sub> 02-1-3                                               |          |          |
| 低浓度颗粒物排放浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 3.4                                                                               | 2.1                                                                               | 4.0                                                                               | 3.2      | 20       |
| 检测项目                     | 单位                         | 样品次序                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                            | 第一次                                                                               | 第二次                                                                               | 第三次                                                                               |          |          |
| 二氧化硫排放浓度                 | mg/m <sup>3</sup>          | ND                                                                                | 9                                                                                 | 6                                                                                 | 8        | 200      |
| 检测项目                     | 单位                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                            | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-1                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-2                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-3                                              |          |          |
| 非甲烷总烃排放浓度                | mg/m <sup>3</sup>          | 3.26                                                                              | 2.12                                                                              | 1.94                                                                              | 2.44     | 80       |
| 检测项目                     | 单位                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                            | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-1 | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-2 | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-3 |          |          |
| 氯化氢排放浓度                  | mg/m <sup>3</sup>          | 2.6                                                                               | 4.1                                                                               | 5.4                                                                               | 4.0      | /        |
| 检测项目                     | 单位                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|                          |                            | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-1 | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-2 | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-3 |          |          |
| 硫酸雾排放浓度                  | mg/m <sup>3</sup>          | 1.60                                                                              | 0.44                                                                              | 1.59                                                                              | 1.21     | /        |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。 |                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 以下空白                     |                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |

### 废气(有组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 6 页

|            |                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 采样点位       | 污水站废气排口 DA003     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 采样日期       | 2025.11.26        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 检测结果       |                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |
| 检测项目       | 单位                | 样品编号                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-1 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-2 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-3 |          |          |
| 硫化氢排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.095                                                                             | 0.123                                                                             | 0.070                                                                             | 0.096    | /        |
| 检测项目       | 单位                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-1                                            | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-2                                            | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-3                                            |          |          |
| 正己烷排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 7.51                                                                              | 13.7                                                                              | 12.4                                                                              | 11.2     | /        |
| 检测项目       | 单位                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-1                                               | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-2                                               | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-3                                               |          |          |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.2                                                                               | 3.9                                                                               | 4.5                                                                               | 3.9      | 20       |
| 检测项目       | 单位                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 小时<br>均值 | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-1                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-2                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-3                                              |          |          |
| 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 23.9                                                                              | 24.6                                                                              | 24.5                                                                              | 24.3     | 80       |
| 检测项目       | 单位                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 最大<br>值  | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-1                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-2                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-3                                             |          |          |
| 氨排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 0.947                                                                             | 0.840                                                                             | 0.866                                                                             | 0.947    | /        |
| 检测项目       | 单位                | 样品编号                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 最大<br>值  | 参考<br>限值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 03-1-1                                              | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 03-1-2                                              | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 03-1-3                                              |          |          |
| 臭气浓度排放浓度   | 无量纲               | 309                                                                               | 309                                                                               | 309                                                                               | 309      | 1500     |
| 以下空白       |                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |          |

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 7 页

|           |                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 采样点位      | 危废库废气排口 DA004     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
| 采样日期      | 2025.11.26        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
| 检测结果      |                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
| 检测项目      | 单位                | 样品编号                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 最大值      |
|           |                   | C202511126<br>F <sub>H2S 前</sub> 04-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>H2S 后</sub> 04-1-1 | C202511126<br>F <sub>H2S 前</sub> 04-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>H2S 后</sub> 04-1-2 | C202511126<br>F <sub>H2S 前</sub> 04-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>H2S 后</sub> 04-1-3 |          |
| 硫化氢排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 0.106                                                                               | 0.095                                                                               | 0.080                                                                               | 0.106    |
| 检测项目      | 单位                | 样品编号                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 最大值      |
|           |                   | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-1                                               | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-2                                               | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-3                                               |          |
| 氨排放浓度     | mg/m <sup>3</sup> | 0.444                                                                               | 0.503                                                                               | 0.324                                                                               | 0.503    |
| 检测项目      | 单位                | 样品编号                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 小时<br>均值 |
|           |                   | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-1                                                | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-2                                                | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-3                                                |          |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.63                                                                                | 1.48                                                                                | 1.48                                                                                | 1.53     |
| 检测项目      | 单位                | 样品编号                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 小时<br>均值 |
|           |                   | C202511126<br>F <sub>HCl 前</sub> 02-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>HCl 后</sub> 02-1-1 | C202511126<br>F <sub>HCl 前</sub> 02-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>HCl 后</sub> 02-1-2 | C202511126<br>F <sub>HCl 前</sub> 02-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>HCl 后</sub> 02-1-3 |          |
| 氯化氢排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 2.6                                                                                 | 4.1                                                                                 | 5.4                                                                                 | 4.0      |
| 检测项目      | 单位                | 样品编号                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 最大值      |
|           |                   | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 04-1-1                                                | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 04-1-2                                                | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 04-1-3                                                |          |
| 臭气浓度排放浓度  | 无量纲               | 229                                                                                 | 263                                                                                 | 263                                                                                 | 263      |
| 以下空白      |                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 8 页

|            |                   |                                      |                                      |                                      |          |
|------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 采样点位       | PCB 废气排口 DA005    |                                      |                                      |                                      |          |
| 采样日期       | 2025.11.26        |                                      |                                      |                                      |          |
| 检测结果       |                   |                                      |                                      |                                      |          |
| 检测项目       | 单位                | 样品编号                                 |                                      |                                      | 小时<br>均值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-1  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-2  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-3  |          |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.6                                  | 3.0                                  | 5.3                                  | 4.0      |
| 检测项目       | 单位                | 样品编号                                 |                                      |                                      | 小时<br>均值 |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-1 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-2 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-3 |          |
| 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 3.06                                 | 3.07                                 | 3.02                                 | 3.05     |
| 检测项目       | 单位                | 样品编号                                 |                                      |                                      | 最大<br>值  |
|            |                   | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 05-1-1 | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 05-1-2 | C202511126<br>F <sub>臭气</sub> 05-1-3 |          |
| 臭气浓度排放浓度   | 无量纲               | 229                                  | 263                                  | 309                                  | 309      |
| 以下空白       |                   |                                      |                                      |                                      |          |

# 废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 9 页

共 22 页 第 9 页

| 采样日期       | 检测点位          | 检测项目       | 样品编号                               | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |     |
|------------|---------------|------------|------------------------------------|------|----|---------------------------|--------------------------|-----|
| 2025.11.26 | 污染源<br>上风向 1# | 总悬浮<br>颗粒物 | C20251126F <sub>TSP 上</sub> 01-1-1 | 滤膜   | 1  | 0.309                     | 0.309                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 上</sub> 01-1-2 |      | 2  | 0.270                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 上</sub> 01-1-3 |      | 3  | 0.303                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 2# |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 02-1-1 |      | 1  | 0.387                     | 0.387                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 02-1-2 |      | 2  | 0.335                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 02-1-3 |      | 3  | 0.369                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 3# |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 03-1-1 |      | 1  | 0.375                     | 0.375                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 03-1-2 |      | 2  | 0.307                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 03-1-3 |      | 3  | 0.360                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 4# |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 04-1-1 |      | 1  | 0.416                     | 0.416                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 04-1-2 |      | 2  | 0.341                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>TSP 下</sub> 04-1-3 |      | 3  | 0.380                     |                          |     |
|            | 参考限值          |            |                                    |      |    |                           |                          | 0.5 |
|            | 污染源<br>上风向 1# | 二氧化<br>硫   | C20251126F <sub>SO2 上</sub> 01-1-1 | 吸收液  | 1  | 0.011                     | 0.011                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 上</sub> 01-1-2 |      | 2  | 0.009                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 上</sub> 01-1-3 |      | 3  | 0.010                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 2# |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 02-1-1 |      | 1  | 0.047                     | 0.047                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 02-1-2 |      | 2  | 0.040                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 02-1-3 |      | 3  | 0.034                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 3# |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 03-1-1 |      | 1  | 0.012                     | 0.019                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 03-1-2 |      | 2  | 0.009                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 03-1-3 |      | 3  | 0.019                     |                          |     |
|            | 污染源<br>下风向 4# |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 04-1-1 |      | 1  | 0.013                     | 0.013                    |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 04-1-2 |      | 2  | 0.011                     |                          |     |
|            |               |            | C20251126F <sub>SO2 下</sub> 04-1-3 |      | 3  | 0.009                     |                          |     |
|            | 参考限值          |            |                                    |      |    |                           |                          | 0.4 |

# 废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 10 页

| 采样日期                        | 检测点位          | 检测项目 | 样品编号                                                                        | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |      |
|-----------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------------|--------------------------|------|
| 2025.11.26                  | 污染源<br>上风向 1# | 氮氧化物 | C20251126F <sub>NOx</sub> 上前 01-1-1/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 上后 01-1-1 | 吸收液  | 1  | 0.031                     | 0.034                    |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 上前 01-1-2/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 上后 01-1-2 |      | 2  | 0.032                     |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 上前 01-1-3/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 上后 01-1-3 |      | 3  | 0.034                     |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 02-1-1/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 02-1-1 |      | 1  | 0.043                     | 0.047                    |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 02-1-2/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 02-1-2 |      | 2  | 0.047                     |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 02-1-3/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 02-1-3 |      | 3  | 0.040                     |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 03-1-1/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 03-1-1 |      | 1  | 0.041                     | 0.045                    |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 03-1-2/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 03-1-2 |      | 2  | 0.044                     |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 03-1-3/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 03-1-3 |      | 3  | 0.045                     |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 04-1-1/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 04-1-1 |      | 1  | 0.044                     | 0.044                    |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 04-1-2/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 04-1-2 |      | 2  | 0.035                     |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>NOx</sub> 下前 04-1-3/<br>C20251126F <sub>NOx</sub> 下后 04-1-3 |      | 3  | 0.040                     |                          |      |
|                             | 参考限值          |      |                                                                             |      |    |                           |                          | 0.12 |
|                             | 污染源<br>上风向 1# | 硫酸雾  | C20251126F <sub>硫酸雾上</sub> 01-1-1                                           | 滤膜   | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾上</sub> 01-1-2                                           |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾上</sub> 01-1-3                                           |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 02-1-1                                           |      | 1  | ND                        | 0.008                    |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 02-1-2                                           |      | 2  | 0.008                     |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 02-1-3                                           |      | 3  | 0.006                     |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 03-1-1                                           |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 03-1-2                                           |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 03-1-3                                           |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                             | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 04-1-1                                           |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 04-1-2                                           |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                             |               |      | C20251126F <sub>硫酸雾下</sub> 04-1-3                                           |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                             | 参考限值          |      |                                                                             |      |    |                           |                          | 0.3  |
| 备注: “ND” 表示未检出, 检出限见检测方法依据。 |               |      |                                                                             |      |    |                           |                          |      |

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

# 废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 11 页

共22页 第11页

| 采样日期                     | 检测点位          | 检测项目 | 样品编号                                                                    | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |      |
|--------------------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------------|--------------------------|------|
| 2025.11.26               | 污染源<br>上风向 1# | 甲醇   | C20251126F <sub>甲醇上前</sub> 01-1-1/<br>C20251126F <sub>甲醇上后</sub> 01-1-1 | 吸收液  | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇上前</sub> 01-1-2/<br>C20251126F <sub>甲醇上后</sub> 01-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇上前</sub> 01-1-3/<br>C20251126F <sub>甲醇上后</sub> 01-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 02-1-1/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 02-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 02-1-2/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 02-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 02-1-3/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 02-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 03-1-1/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 03-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 03-1-2/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 03-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 03-1-3/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 03-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 04-1-1/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 04-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 04-1-2/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 04-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>甲醇下前</sub> 04-1-3/<br>C20251126F <sub>甲醇下后</sub> 04-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 参考限值          |      |                                                                         |      |    |                           |                          | 1    |
|                          | 污染源<br>上风向 1# | 甲醛   | C20251126F <sub>CH2O 上</sub> 01-1-1                                     | 吸收液  | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 上</sub> 01-1-2                                     |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 上</sub> 01-1-3                                     |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 02-1-1                                     |      | 1  | ND                        | 0.014                    |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 02-1-2                                     |      | 2  | 0.014                     |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 02-1-3                                     |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 03-1-1                                     |      | 1  | 0.028                     | 0.043                    |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 03-1-2                                     |      | 2  | 0.029                     |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 03-1-3                                     |      | 3  | 0.043                     |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 04-1-1                                     |      | 1  | 0.028                     | 0.028                    |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 04-1-2                                     |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>CH2O 下</sub> 04-1-3                                     |      | 3  | 0.014                     |                          |      |
|                          | 参考限值          |      |                                                                         |      |    |                           |                          | 0.05 |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。 |               |      |                                                                         |      |    |                           |                          |      |

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

### 废气(无组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 12 页

| 采样日期                     | 检测<br>点位         | 检测<br>项目           | 样品编号                               | 样品<br>状态 | 次<br>数 | 检测<br>结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大<br>值<br>mg/m <sup>3</sup> |      |
|--------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------------------------|------------------------------|------|
| 2025.11.26               | 污染源<br>上风向<br>1# | N,N 二<br>甲基甲<br>酰胺 | C20251126F <sub>DMF 上</sub> 01-1-1 | 吸收液      | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 上</sub> 01-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 上</sub> 01-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>2# |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 02-1-1 |          | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 02-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 02-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>3# |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 03-1-1 |          | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 03-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 03-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>4# |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 04-1-1 |          | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 04-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>DMF 下</sub> 04-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 参考限值             |                    |                                    |          |        |                               |                              | 0.4  |
|                          | 污染源<br>上风向<br>1# | 硫化氢                | C20251126F <sub>H2S 上</sub> 01-1-1 | 吸收液      | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 上</sub> 01-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 上</sub> 01-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>2# |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 02-1-1 |          | 1      | 0.002                         | 0.002                        |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 02-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 02-1-3 |          | 3      | 0.001                         |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>3# |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 03-1-1 |          | 1      | ND                            | ND                           |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 03-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 03-1-3 |          | 3      | ND                            |                              |      |
|                          | 污染源<br>下风向<br>4# |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 04-1-1 |          | 1      | ND                            | 0.002                        |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 04-1-2 |          | 2      | ND                            |                              |      |
|                          |                  |                    | C20251126F <sub>H2S 下</sub> 04-1-3 |          | 3      | 0.002                         |                              |      |
|                          | 参考限值             |                    |                                    |          |        |                               |                              | 0.06 |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。 |                  |                    |                                    |          |        |                               |                              |      |

# 废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 13 页

| 采样日期                     | 检测点位          | 检测项目 | 样品编号                                                                        | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |      |
|--------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------------|--------------------------|------|
| 2025.11.26               | 污染源<br>上风向 1# | 氨    | C20251126F <sub>NH3</sub> 上 01-1-1                                          | 吸收液  | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 上 01-1-2                                          |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 上 01-1-3                                          |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 02-1-1                                          |      | 1  | 0.07                      | 0.07                     |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 02-1-2                                          |      | 2  | 0.06                      |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 02-1-3                                          |      | 3  | 0.06                      |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 03-1-1                                          |      | 1  | 0.04                      | 0.04                     |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 03-1-2                                          |      | 2  | 0.04                      |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 03-1-3                                          |      | 3  | 0.03                      |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 04-1-1                                          |      | 1  | 0.02                      | 0.02                     |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 04-1-2                                          |      | 2  | 0.02                      |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>NH3</sub> 下 04-1-3                                          |      | 3  | 0.01                      |                          |      |
|                          | 参考限值          |      |                                                                             |      |    |                           |                          | 1.5  |
|                          | 污染源<br>上风向 1# | 氯化氢  | C20251126F <sub>HCl</sub> 上前 01-1-1/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 上后 01-1-1 | 吸收液  | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 上前 01-1-2/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 上后 01-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 上前 01-1-3/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 上后 01-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 2# |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 02-1-1/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 02-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 02-1-2/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 02-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 02-1-3/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 02-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 3# |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 03-1-1/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 03-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 03-1-2/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 03-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 03-1-3/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 03-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 污染源<br>下风向 4# |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 04-1-1/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 04-1-1 |      | 1  | ND                        | ND                       |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 04-1-2/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 04-1-2 |      | 2  | ND                        |                          |      |
|                          |               |      | C20251126F <sub>HCl</sub> 下前 04-1-3/<br>C20251126F <sub>HCl</sub> 下后 04-1-3 |      | 3  | ND                        |                          |      |
|                          | 参考限值          |      |                                                                             |      |    |                           |                          | 0.05 |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。 |               |      |                                                                             |      |    |                           |                          |      |

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

### 废气(无组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 14 页

| 采样日期       | 检测点位     | 检测项目 | 样品编号                  | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>(无量纲) | 最大值<br>(无量纲) |
|------------|----------|------|-----------------------|------|----|---------------|--------------|
| 2025.11.26 | 污染源上风向1# | 臭气浓度 | C20251126F 臭气上 01-1-1 | 气袋   | 1  | <10           | <10          |
|            |          |      | C20251126F 臭气上 01-1-2 |      | 2  | <10           |              |
|            |          |      | C20251126F 臭气上 01-1-3 |      | 3  | <10           |              |
|            | 污染源下风向2# |      | C20251126F 臭气下 02-1-1 |      | 1  | <10           | <10          |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 02-1-2 |      | 2  | <10           |              |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 02-1-3 |      | 3  | <10           |              |
|            | 污染源下风向3# |      | C20251126F 臭气下 03-1-1 |      | 1  | <10           | <10          |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 03-1-2 |      | 2  | <10           |              |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 03-1-3 |      | 3  | <10           |              |
|            | 污染源下风向4# |      | C20251126F 臭气下 04-1-1 |      | 1  | <10           | <10          |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 04-1-2 |      | 2  | <10           |              |
|            |          |      | C20251126F 臭气下 04-1-3 |      | 3  | <10           |              |
|            | 参考限值     |      |                       |      |    |               | 20           |

以下空白

# 废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 15 页

| 采样日期       | 检测点位     | 检测项目  | 样品编号                  | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 小时均值<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |
|------------|----------|-------|-----------------------|------|----|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2025.11.26 | 污染源上风向1# | 非甲烷总烃 | C20251126F 非甲上 01-1-1 | 气袋   | 1  | 0.81                      | 0.82                      | 0.82                     |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-2 |      | 2  | 0.80                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-3 |      | 3  | 0.84                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-4 |      | 1  | 0.80                      | 0.81                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-5 |      | 2  | 0.86                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-6 |      | 3  | 0.76                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-7 |      | 1  | 0.48                      | 0.52                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-8 |      | 2  | 0.53                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲上 01-1-9 |      | 3  | 0.55                      |                           |                          |
|            | 污染源下风向2# |       | C20251126F 非甲下 02-1-1 |      | 1  | 0.98                      | 1.00                      | 1.00                     |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-2 |      | 2  | 0.97                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-3 |      | 3  | 1.06                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-4 |      | 1  | 1.00                      | 0.95                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-5 |      | 2  | 0.94                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-6 |      | 3  | 0.91                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-7 |      | 1  | 0.92                      | 0.94                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-8 |      | 2  | 0.97                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 02-1-9 |      | 3  | 0.94                      |                           |                          |
|            | 污染源下风向3# |       | C20251126F 非甲下 03-1-1 |      | 1  | 0.73                      | 0.74                      | 0.76                     |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-2 |      | 2  | 0.74                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-3 |      | 3  | 0.74                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-4 |      | 1  | 0.77                      | 0.76                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-5 |      | 2  | 0.80                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-6 |      | 3  | 0.70                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-7 |      | 1  | 0.72                      | 0.73                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-8 |      | 2  | 0.71                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 03-1-9 |      | 3  | 0.75                      |                           |                          |

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 16 页

| 采样日期       | 检测点位     | 检测项目  | 样品编号                  | 样品状态 | 次数 | 检测结果<br>mg/m <sup>3</sup> | 小时均值<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大值<br>mg/m <sup>3</sup> |
|------------|----------|-------|-----------------------|------|----|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2025.11.26 | 污染源下风向4# | 非甲烷总烃 | C20251126F 非甲下 04-1-1 | 气袋   | 1  | 0.63                      | 0.62                      | 0.74                     |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-2 |      | 2  | 0.60                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-3 |      | 3  | 0.63                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-4 |      | 1  | 0.85                      | 0.71                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-5 |      | 2  | 0.61                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-6 |      | 3  | 0.67                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-7 |      | 1  | 0.75                      | 0.74                      |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-8 |      | 2  | 0.72                      |                           |                          |
|            |          |       | C20251126F 非甲下 04-1-9 |      | 3  | 0.74                      |                           |                          |
|            |          |       | 参考限值                  |      |    |                           |                           |                          |

以下空白

噪 声 测 量 结 果

报告编号：XSW/CCC25112648

共 22 页 第 17 页

| 检测时间       | 检测<br>点位 | 主要噪声源    | 等效连续 A 声级 dB (A)     |    |                         |    |
|------------|----------|----------|----------------------|----|-------------------------|----|
|            |          |          | 测试值 L <sub>Aeq</sub> |    | 参考参考限值 L <sub>Aeq</sub> |    |
|            |          |          | 昼间                   | 夜间 | 昼间                      | 夜间 |
| 2025.11.26 | Z1       | 反应釜、空压机、 | 57                   | 48 | 65                      | 55 |
|            | Z2       | 风机、水泵    | 58                   | 50 |                         |    |

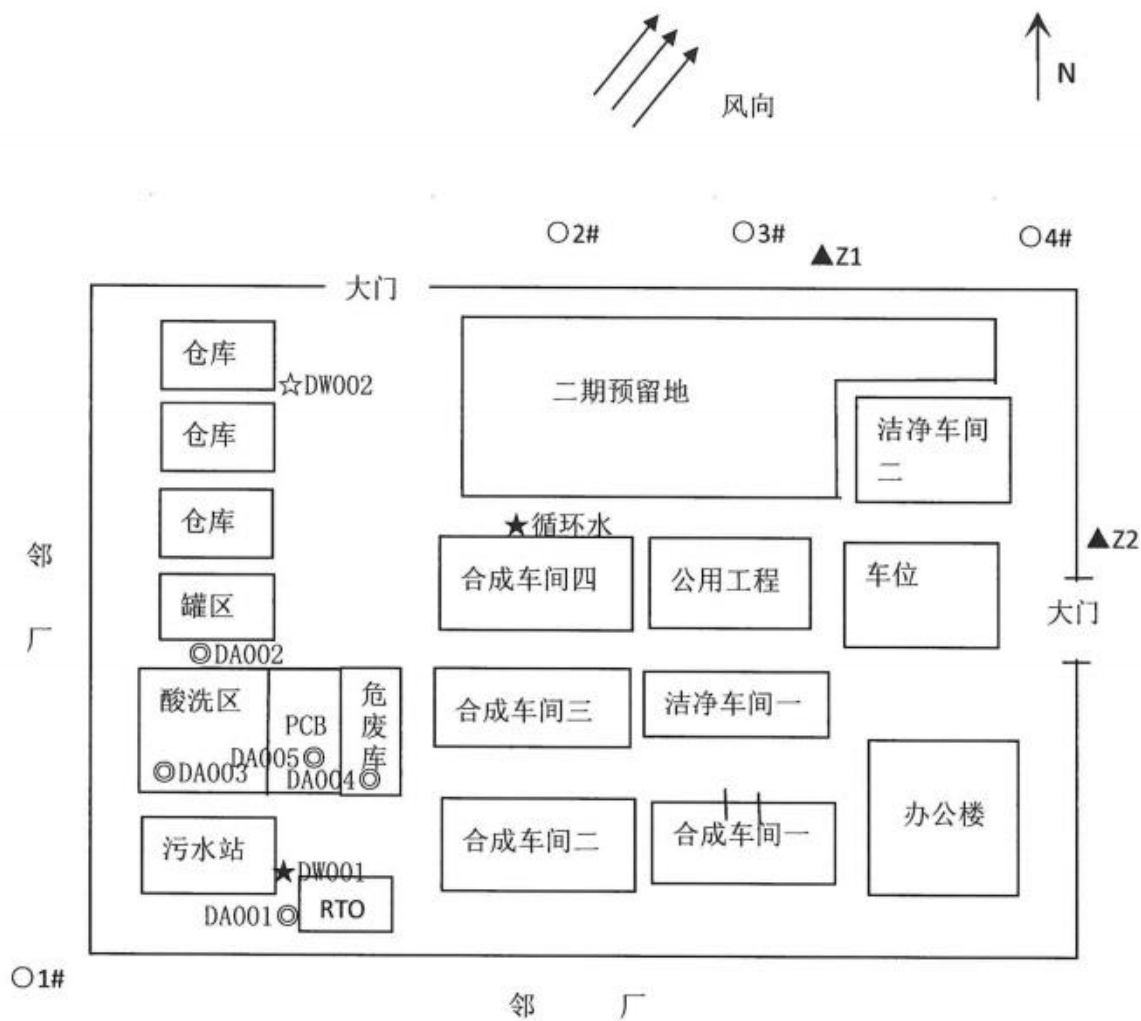
注：参考标准：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1 中 3 类功能区参考限值。

以下空白

# 检测点位示意图

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 18 页



图例:

- ★: 废水检测点位
- ☆: 雨水检测点位
- ◎: 有组织废气检测点位
- : 无组织废气检测点位
- ▲: 噪声检测点位

# 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 19 页

## 一、检测方法

| 序号 | 类别       | 检测项目    | 检测方法及依据                                               | 检出限               |
|----|----------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 水和<br>废水 | pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | —                 |
| 2  |          | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L         |
| 3  |          | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L           |
| 4  |          | 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             |
| 5  |          | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | —                 |
| 6  |          | 全盐量     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                            | —                 |
| 7  |          | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 0.01mg/L          |
| 8  |          | 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          |
| 9  |          | 硫化物     | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 1226-2021                    | 0.01mg/L          |
| 10 |          | 动植物油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06 mg/L         |
| 11 |          | 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                   | 0.01mg/L          |
| 12 |          | ☆苯酚     | 水质 酚类化合物的测定 气相色谱/质谱法 HJ744-2015                       | 0.1μg/L           |
| 13 |          | 二氯甲烷    | 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016                  | 7μg/L             |
| 14 |          | 二氯乙烷    |                                                       | 4μg/L             |
| 15 |          | 苯       |                                                       | 3μg/L             |
| 16 |          | 甲苯      |                                                       | 3μg/L             |
| 17 |          | 可吸附有机卤素 | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-3001               | 测定范围 (5-1200)μg/L |
| 18 |          | 甲醛      | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011                        | 0.05mg/L          |
| 19 |          | 总氰化物    | 水质 氰化物 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009     | 0.004mg/L         |
| 20 |          | ☆总有机碳   | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009                  | 0.1 mg/L          |

注: 本表中总有机碳不在我公司 CMA 资质范围内, 苯酚在我公司资质范围内, 该项目的检测数据委托江苏国测检测技术有限公司完成, 检测报告号: CTST/S2025112803W-01、该公司 CMA 资质编码 221020340643。

# 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 20 页

## 一、检测方法

| 序号 | 类别    | 检测项目       | 检测方法依据                                          | 检出限                                                              |
|----|-------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 21 | 空气和废气 | 硫化氢        | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024           | 0.007mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 22 |       | 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法    | 0.001mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 23 |       | 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> (NO)<br>3mg/m <sup>3</sup> (NO <sub>2</sub> ) |
| 24 |       |            | 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 HJ 479-2009 | 0.005mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 25 |       | 二氧化硫       | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017                | 3mg/m <sup>3</sup>                                               |
| 26 |       |            | 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         | 0.007mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 27 |       | 甲醛         | 空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995             | 0.025mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 28 |       | 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999           | 有组织<br>0.9mg/m <sup>3</sup><br>无组织<br>0.05mg/m <sup>3</sup>      |
| 29 |       | 甲醛         | 空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995             | 0.008mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 30 |       | 氨          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009              | 有组织:<br>0.25mg/m <sup>3</sup><br>无组织:<br>0.01mg/m <sup>3</sup>   |
| 31 |       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                | 有组织<br>0.2mg/m <sup>3</sup><br>无组织<br>0.005mg/m <sup>3</sup>     |
| 32 |       | 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>                                             |
| 33 |       | 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             | —                                                                |
| 34 |       | 烟气黑度       | 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023            | —                                                                |
| 35 |       | 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>                                            |
| 36 |       |            | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017           | 0.07mg/m <sup>3</sup>                                            |
| 37 |       | N,N-二甲基甲酰胺 | 环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ801-2016               | 有组织<br>0.1mg/m <sup>3</sup><br>无组织<br>0.02mg/m <sup>3</sup>      |

# 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 21 页

## 一、检测方法

| 序号 | 类别    | 检测项目       | 检测方法依据                                               | 检出限                    |
|----|-------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| 38 | 空气和废气 | 甲醇         | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）<br>国家环保总局（2003）6.1.6.2          | 0.3mg/m <sup>3</sup>   |
| 39 |       | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ 1263-2022                   | 0.168mg/m <sup>3</sup> |
| 40 |       | 正己烷        | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法<br>HJ 734-2014 | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
| 41 |       | 甲苯         |                                                      | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
| 42 |       | 正庚烷        |                                                      | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
| 43 |       | 乙酸乙酯       |                                                      | 0.006mg/m <sup>3</sup> |
| 44 |       | 丙酮         |                                                      | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 45 | 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                      | —                      |

## 二、仪器信息

| 序号 | 名称                     | 型号                  | 编号                  |
|----|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | 林格曼测烟望远镜               | QT201               | XSW-026             |
| 2  | 污染源 VOCs 采样器           | MH3050              | XSW-189             |
| 3  | 自动烟尘气测试仪               | GH-60E              | XSW-180             |
| 4  | 全自动烟气采样器               | MH3001              | XSW-190             |
| 5  | 智能双路烟气采样器              | 3072                | XSW-120             |
| 6  | 自动烟尘气测试仪               | GH-60E              | XSW-237             |
| 7  | 智能双路烟气采样器              | 3072                | XSW-043             |
| 8  | 空气/智能 TSP 综合采样器        | 2050 型              | XSW-033/035/036/037 |
| 9  | 恒温恒流大气颗粒物采样器           | MH1205              | XSW-185~188         |
| 10 | 恒温恒流大气颗粒物采样器           | MH1205              | XSW-214~217         |
| 11 | 噪声统计分析仪                | AWA5688 型           | XSW-223             |
| 12 | 红外测油仪                  | MAI-100G/MO52107015 | XSW-012-1           |
| 13 | 离子色谱仪                  | CIC-D100            | XSW-179             |
| 14 | 气相色谱仪                  | GC9790 II           | XSW-002             |
| 15 | 气相色谱仪                  | GC7890B             | XSW-001             |
| 16 | 气质联用仪                  | TRACE 1300-ISQ 7000 | XSW-191             |
| 17 | COD 消解仪                | HCA-100             | XSW-021~XSW-022     |
| 18 | 电子天平                   | FA2204B             | XSW-150             |
| 19 | DO2700 仪（带 DO/BOD5 电极） | ECDO270042          | XSW-227             |
| 20 | 便携式 pH 计               | PHB-4               | XSW-140             |

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25112648

共 22 页 第 22 页

### 二、仪器信息

| 序号 | 名称      | 型号       | 编号      |
|----|---------|----------|---------|
| 21 | 生化培养箱   | SPX-250B | XSW-182 |
| 22 | 电子天平    | FA2004B  | XSW-052 |
| 23 | 可见分光光度计 | T6 新悦    | XSW-009 |
| 24 | 紫外分光光度计 | T6 新世纪   | XSW-008 |

\*\*\*报告结束\*\*\*

XSW/CCC25112648 报告附件:

有组织废气检测参数见附表 1

附表 1 有组织废气检测参数

|                                         |                                 |                                        |                                        |                                        |                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 采样点位                                    | 离心、浓缩、烘干、酯化、压滤、蒸馏工序处理后排气筒 DA001 |                                        |                                        |                                        |                      |
| 采样日期                                    | 2025.11.26                      |                                        |                                        |                                        |                      |
| 废气处理设施                                  | RTO                             |                                        |                                        |                                        |                      |
| 排气筒高度                                   | 30m                             | 检测断面面积                                 | 1.7671m²                               | 运行工况                                   | 正常运行                 |
| 采样参数                                    | 单位                              | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    | /                    |
| 温度                                      | ℃                               | 33.5                                   | 34.1                                   | 34.4                                   | /                    |
| 流速                                      | m/s                             | 4.7                                    | 4.9                                    | 4.9                                    | /                    |
| 含湿量                                     | %                               | 2.0                                    | 1.3                                    | 1.3                                    | /                    |
| 标干流量                                    | m³/h                            | 26068                                  | 27422                                  | 27603                                  | /                    |
| 检测项目                                    | 单位                              | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-1    | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-2    | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 01-1-3    | 小时<br>均值             |
| 低浓度颗粒物排放浓度                              | mg/m³                           | 2.6                                    | 2.3                                    | 1.9                                    |                      |
| 低浓度颗粒物排放速率                              | kg/h                            | 0.068                                  | 0.063                                  | 0.052                                  |                      |
| 检测项目                                    | 单位                              | 第一次                                    | 第二次                                    | 第三次                                    | 小时<br>均值             |
| 二氧化硫排放浓度                                | mg/m³                           | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND                   |
| 二氧化硫排放速率                                | kg/h                            | 0.039                                  | 0.041                                  | 0.041                                  | 0.040                |
| 氮氧化物排放浓度                                | mg/m³                           | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND                   |
| 氮氧化物排放速率                                | kg/h                            | 0.039                                  | 0.041                                  | 0.041                                  | 0.040                |
| 标干流量                                    | m³/h                            | 26124                                  | 26124                                  | 26124                                  | /                    |
| 检测项目                                    | 单位                              | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-1  | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-2  | C202511126<br>F <sub>DMF</sub> 01-1-3  | 小时<br>均值             |
| N,N-二甲基甲酰胺排放浓度                          | mg/m³                           | ND                                     | ND                                     | ND                                     | ND                   |
| N,N-二甲基甲酰胺排放速率                          | kg/h                            | 0.001                                  | 0.001                                  | 0.001                                  | 0.001                |
| 检测项目                                    | 单位                              | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-1 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-2 | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 01-1-3 | 小时<br>均值             |
| 正己烷排放浓度                                 | mg/m³                           | 0.066                                  | 0.088                                  | 0.236                                  | 0.130                |
| 正己烷排放速率                                 | kg/h                            | 0.002                                  | 0.002                                  | 0.006                                  | 0.003                |
| 甲苯排放浓度                                  | mg/m³                           | 0.013                                  | 0.009                                  | 0.011                                  | 0.011                |
| 甲苯排放速率                                  | kg/h                            | 3.4×10 <sup>-4</sup>                   | 2.4×10 <sup>-4</sup>                   | 2.9×10 <sup>-4</sup>                   | 2.9×10 <sup>-4</sup> |
| 乙酸乙酯排放浓度                                | mg/m³                           | 0.011                                  | 0.016                                  | 0.022                                  | 0.016                |
| 乙酸乙酯排放速率                                | kg/h                            | 2.9×10 <sup>-4</sup>                   | 4.2×10 <sup>-4</sup>                   | 5.7×10 <sup>-3</sup>                   | 2.1×10 <sup>-3</sup> |
| 丙酮排放浓度                                  | mg/m³                           | 0.05                                   | 0.04                                   | 0.08                                   | 0.06                 |
| 丙酮排放速率                                  | kg/h                            | 0.001                                  | 0.001                                  | 0.002                                  | 0.001                |
| 正庚烷排放浓度                                 | mg/m³                           | 0.006                                  | 0.017                                  | ND                                     | 0.012                |
| 正庚烷排放速率                                 | kg/h                            | 1.6×10 <sup>-4</sup>                   | 4.4×10 <sup>-4</sup>                   | 5.2×10 <sup>-4</sup>                   | 3.7×10 <sup>-4</sup> |
| 注：1.运行工况 排气筒高度、检测断面面积、废气处理设施由受检单位提供。    |                                 |                                        |                                        |                                        |                      |
| 2.“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。 |                                 |                                        |                                        |                                        |                      |

附表 2 有组织废气检测参数

|                                          |                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 采样点位                                     | 酸性废气、酯化浓缩、离心工序处理后排气筒 DA002 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |
| 采样日期                                     | 2025.11.26                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |
| 废气处理设施                                   | 碱喷淋                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |
| 排气筒高度                                    | 29m                        | 检测断面积                                                                             | 0.3848m <sup>2</sup>                                                              | 运行工况                                                                              | 正常运行     |
| 采样参数                                     | 单位                         | 第一次                                                                               | 第二次                                                                               | 第三次                                                                               | /        |
| 温度                                       | ℃                          | 35.2                                                                              | 31.8                                                                              | 30.0                                                                              | /        |
| 流速                                       | m/s                        | 6.0                                                                               | 6.0                                                                               | 6.0                                                                               | /        |
| 含湿量                                      | %                          | 4.3                                                                               | 4.3                                                                               | 4.4                                                                               | /        |
| 标干流量                                     | m <sup>3</sup> /h          | 7125                                                                              | 7179                                                                              | 7190                                                                              | /        |
| 检测项目                                     | 单位                         | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 02-1-1                                               | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 02-1-2                                               | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 02-1-3                                               | 小时<br>均值 |
| 低浓度颗粒物排放浓度                               | mg/m <sup>3</sup>          | 3.4                                                                               | 2.1                                                                               | 4.0                                                                               | 3.2      |
| 低浓度颗粒物排放速率                               | kg/h                       | 0.024                                                                             | 0.015                                                                             | 0.029                                                                             | 0.023    |
| 二氧化硫排放浓度                                 | mg/m <sup>3</sup>          | ND                                                                                | 9                                                                                 | 6                                                                                 | 8        |
| 二氧化硫排放速率                                 | kg/h                       | 0.011                                                                             | 0.065                                                                             | 0.043                                                                             | 0.040    |
| 标干流量                                     | m <sup>3</sup> /h          | 7037                                                                              | 7037                                                                              | 7037                                                                              | /        |
| 检测项目                                     | 单位                         | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-1                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-2                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 02-1-3                                              | 小时<br>均值 |
| 非甲烷总烃排放浓度                                | mg/m <sup>3</sup>          | 3.26                                                                              | 2.12                                                                              | 1.94                                                                              | 2.44     |
| 非甲烷总烃排放速率                                | kg/h                       | 0.023                                                                             | 0.015                                                                             | 0.014                                                                             | 0.017    |
| 检测项目                                     | 单位                         | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-1 | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-2 | C202511126<br>F <sub>HCl前</sub> 02-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>HCl后</sub> 02-1-3 | 小时<br>均值 |
| 氯化氢排放浓度                                  | mg/m <sup>3</sup>          | 2.6                                                                               | 4.1                                                                               | 5.4                                                                               | 4.0      |
| 氯化氢排放速率                                  | kg/h                       | 0.018                                                                             | 0.029                                                                             | 0.038                                                                             | 0.028    |
| 标干流量                                     | m <sup>3</sup> /h          | 7200                                                                              | 7219                                                                              | 7223                                                                              | /        |
| 检测项目                                     | 单位                         | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-1 | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-2 | C202511126<br>F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-3 | 小时<br>均值 |
| 硫酸雾排放浓度                                  | mg/m <sup>3</sup>          | 1.60                                                                              | 0.44                                                                              | 1.59                                                                              | 1.21     |
| 硫酸雾排放速率                                  | kg/h                       | 0.012                                                                             | 0.003                                                                             | 0.011                                                                             | 0.009    |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。 |                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |

附表 3 有组织废气检测参数

|        |               |       |                      |      |      |
|--------|---------------|-------|----------------------|------|------|
| 采样点位   | 污水站废气排口 DA003 |       |                      |      |      |
| 采样日期   | 2025.11.26    |       |                      |      |      |
| 废气处理设施 | 活性炭+喷淋        |       |                      |      |      |
| 排气筒高度  | 29m           | 检测断面积 | 1.1310m <sup>2</sup> | 运行工况 | 正常运行 |
| 采样参数   | 单位            | 第一次   | 第二次                  | 第三次  | /    |

|            |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |          |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 温度         | ℃     | 23.8                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | /        |
| 流速         | m/s   | 3.8                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | /        |
| 含湿量        | %     | 5.8                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | /        |
| 标干流量       | m³/h  | 13563                                                                             | 13563                                                                             | 13563                                                                             | /        |
| 检测项目       | 单位    | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-1 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-2 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 03-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 03-1-3 | 最大值      |
| 硫化氢排放浓度    | mg/m³ | 0.095                                                                             | 0.123                                                                             | 0.070                                                                             | 0.123    |
| 硫化氢排放速率    | kg/h  | 0.001                                                                             | 0.002                                                                             | 0.001                                                                             | 0.002    |
| 检测项目       | 单位    | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-1                                            | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-2                                            | C202511126<br>F <sub>VOCs</sub> 03-1-3                                            | 小时<br>均值 |
| 正己烷排放浓度    | mg/m³ | 7.51                                                                              | 13.7                                                                              | 12.4                                                                              | 11.2     |
| 正己烷排放速率    | kg/h  | 0.102                                                                             | 0.186                                                                             | 0.168                                                                             | 0.152    |
| 检测项目       | 单位    | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-1                                               | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-2                                               | C202511126<br>F <sub>苯</sub> 03-1-3                                               | 小时<br>均值 |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m³ | 3.2                                                                               | 3.9                                                                               | 4.5                                                                               | 3.9      |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h  | 0.043                                                                             | 0.050                                                                             | 0.057                                                                             | 0.050    |
| 检测项目       | 单位    | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-1                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-2                                              | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 03-1-3                                              | 小时<br>均值 |
| 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m³ | 23.9                                                                              | 24.6                                                                              | 24.5                                                                              | 24.3     |
| 非甲烷总烃排放速率  | kg/h  | 0.324                                                                             | 0.334                                                                             | 0.332                                                                             | 0.330    |
| 检测项目       | 单位    | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-1                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-2                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 03-1-3                                             | 最大值      |
| 氨排放浓度      | mg/m³ | 0.947                                                                             | 0.840                                                                             | 0.866                                                                             | 0.947    |
| 氨排放速率      | kg/h  | 0.013                                                                             | 0.011                                                                             | 0.012                                                                             | 0.013    |

附表 4 有组织废气检测参数

|         |               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                      |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 采样点位    | 危废库废气排口 DA004 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                      |
| 采样日期    | 2025.11.26    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                      |
| 废气处理设施  | 活性炭+喷淋        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                      |
| 排气筒高度   | 29m           | 检测断面积                                                                             | 0.2827m²                                                                          | 运行工况                                                                              | 正常运行                 |
| 采样参数    | 单位            | 第一次                                                                               | 第二次                                                                               | 第三次                                                                               | /                    |
| 温度      | ℃             | 11.4                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | /                    |
| 流速      | m/s           | 5.7                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | /                    |
| 含湿量     | %             | 5.9                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | /                    |
| 标干流量    | m³/h          | 5305                                                                              | 5305                                                                              | 5305                                                                              | /                    |
| 检测项目    | 单位            | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 04-1-1/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 04-1-1 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 04-1-2/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 04-1-2 | C202511126<br>F <sub>H2S前</sub> 04-1-3/<br>C202511126<br>F <sub>H2S后</sub> 04-1-3 | 最大值                  |
| 硫化氢排放浓度 | mg/m³         | 0.106                                                                             | 0.095                                                                             | 0.080                                                                             | 0.106                |
| 硫化氢排放速率 | kg/h          | 5.6×10 <sup>-4</sup>                                                              | 5.0×10 <sup>-4</sup>                                                              | 4.2×10 <sup>-4</sup>                                                              | 5.6×10 <sup>-4</sup> |
| 检测项目    | 单位            | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-1                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-2                                             | C202511126<br>F <sub>NH3</sub> 04-1-3                                             | 最大值                  |

|            |                   |                                      |                                      |                                      |          |
|------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 氨排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 0.444                                | 0.503                                | 0.324                                | 0.503    |
| 氨排放速率      | kg/h              | 0.002                                | 0.002                                | 0.002                                | 0.002    |
| 检测项目       | 单位                | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-1 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-2 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 04-1-3 | 小时<br>均值 |
| 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.63                                 | 1.48                                 | 1.48                                 | 1.53     |
| 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 0.009                                | 0.008                                | 0.008                                | 0.008    |
| 检测项目       | 单位                | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 04-1-1  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 04-1-2  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 04-1-3  | 小时<br>均值 |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 4.8                                  | 2.7                                  | 4.1                                  | 3.9      |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 0.026                                | 0.014                                | 0.022                                | 0.021    |

附表 5 有组织废气检测参数

|            |                   |                                      |                                      |                                      |       |
|------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 采样点位       | PCB 废气排口 DA005    |                                      |                                      |                                      |       |
| 采样日期       | 2025.11.26        |                                      |                                      |                                      |       |
| 废气处理设施     | 活性炭+布袋            |                                      |                                      |                                      |       |
| 排气筒高度      | 29m               | 检测断面积                                | 0.2376m <sup>2</sup>                 | 运行工况                                 | 正常运行  |
| 采样参数       | 单位                | 第一次                                  | 第二次                                  | 第三次                                  | /     |
| 温度         | ℃                 | 21.3                                 | 20.9                                 | 21.6                                 | /     |
| 流速         | m/s               | 6.1                                  | 6.2                                  | 6.2                                  | /     |
| 含湿量        | %                 | 3.2                                  | 3.0                                  | 2.9                                  | /     |
| 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 4719                                 | 4803                                 | 4850                                 | /     |
| 检测项目       | 单位                | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-1  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-2  | C202511126<br>F <sub>颗</sub> 05-1-3  | 小时均值  |
| 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.6                                  | 3.0                                  | 5.3                                  | 4.0   |
| 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 0.017                                | 0.014                                | 0.026                                | 0.019 |
| 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 4773                                 | 4773                                 | 4773                                 | /     |
| 检测项目       | 单位                | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-1 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-2 | C202511126<br>F <sub>非甲</sub> 05-1-3 | 小时均值  |
| 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 3.06                                 | 3.07                                 | 3.02                                 | 3.05  |
| 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 0.015                                | 0.015                                | 0.014                                | 0.015 |

检测期间气象参数见附表 6~附表 7

附表 6 无组织检测气象参数

| 气象参数       |       |             |       |         |    |      |
|------------|-------|-------------|-------|---------|----|------|
| 日期         | 气温（℃） | 气压 Kpa      | 相对湿度% | 风速（m/s） | 风向 | 天气状况 |
| 2025.11.26 | 9~14  | 102.0~102.4 | 34~39 | 2.1~2.4 | 西南 | 晴    |

附表 7 噪声检测气象参数

| 气象参数       |      |    |         |
|------------|------|----|---------|
| 日期         | 天气状况 | 风向 | 风速（m/s） |
| 2025.11.26 | 晴    | 西南 | 2.6     |

附件1:



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 240949TK25M014803



# 检测 报 告

## Test Report

正本

项目名称 徐州博康信息化学品有限公司废气检测

检测类别 委托检测

委托单位 江苏新思维检测科技有限公司

报告日期 2025 年 12 月 11 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

检验检测专用章

321202193847

地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

电话: 0523-86918988

邮编: 225300

传真: 0523-86918988

网址: www.techtesting.cn

# 声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

|                                                                                                                                   |    |                                                                             |      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 受检单位                                                                                                                              | 名称 | 徐州博康信息化学品有限公司                                                               |      |                   |
|                                                                                                                                   | 地址 | 邳州市经济开发区化工聚集区                                                               |      |                   |
| 联系人                                                                                                                               |    | 宋来恩                                                                         | 联系方式 | 13276699880       |
| 样品类别                                                                                                                              |    | 废气                                                                          | 检测类别 | 委托检测              |
| 采样日期                                                                                                                              |    | 2025 年 12 月 3 日                                                             | 检测周期 | 2025 年 12 月 3-6 日 |
| 采样人员                                                                                                                              |    | 夏航天、王雨琪、宗钰铭等                                                                |      |                   |
| 检测目的                                                                                                                              |    | 受江苏新思维检测科技有限公司委托对徐州博康信息化学品有限公司废气进行检测。                                       |      |                   |
| 检测内容                                                                                                                              |    | 无组织废气：二氯甲烷、氯乙烷、正己烷、正庚烷、一氯甲烷、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、苯、甲苯、丙酮、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、溴化氢。 |      |                   |
| 检测结论                                                                                                                              |    | 检测结果详见第 2-6 页。                                                              |      |                   |
| <div>编制：何文娟</div> <div>审核：田昊</div> <div>签发：张磊</div> <div>检验检测专用章<br/>泰科检测科技江苏有限公司<br/>12021938414<br/>签发日期：2025 年 12 月 16 日</div> |    |                                                                             |      |                   |

### 无组织废气检测结果表

| 检测结果 |                    |      |                      |                      |                      |                      |                      |      |                   |
|------|--------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|-------------------|
| 检测项目 | 采样日期               | 采样点位 | 参照点                  | 监控点                  |                      |                      |                      |      |                   |
|      |                    |      | 上风向 A                | 下风向 B                | 下风向 C                | 下风向 D                | 最大值                  | 标准限值 | 单位                |
| 一氯甲烷 | 2025 年<br>12 月 3 日 | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 4.3×10 <sup>-3</sup> | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|      |                    | 第一次  | 1.1×10 <sup>-3</sup> | 4.3×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 3.8×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|      |                    | 第二次  | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|      |                    | 第三次  | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.3×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
| 氯乙烷  |                    | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 1.5×10 <sup>-3</sup> | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|      |                    | 第一次  | ND                   | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup> |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|      |                    | 第二次  | ND                   | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup> | ND                   |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|      |                    | 第三次  | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |                      |      |                   |
| 丙酮   |                    | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 1.0×10 <sup>-2</sup> | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|      |                    | 第一次  | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 1.0×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-2</sup> | 8.1×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|      |                    | 第二次  | 5.5×10 <sup>-3</sup> | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 4.9×10 <sup>-3</sup> | 6.2×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|      |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|      |                    | 第三次  | 2.3×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 6.6×10 <sup>-3</sup> | 3.4×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
| 备注   | “ND”表示未检出。         |      |                      |                      |                      |                      |                      |      |                   |



### 无组织废气检测结果表

| 检测结果     |                    |      |                      |                      |                      |                      |                      |      |                   |
|----------|--------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|-------------------|
| 检测项目     | 采样日期               | 采样点位 | 参照点                  | 监控点                  |                      |                      |                      |      |                   |
|          |                    |      | 上风向 A                | 下风向 B                | 下风向 C                | 下风向 D                | 最大值                  | 标准限值 | 单位                |
| 1,1-二氯乙烷 | 2025 年<br>12 月 3 日 | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 9.0×10 <sup>-4</sup> | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | 第一次  | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 6.0×10 <sup>-4</sup> | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 7.0×10 <sup>-4</sup> |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|          |                    | 第二次  | ND                   | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 6.0×10 <sup>-4</sup> | ND                   |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|          |                    | 第三次  | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |                      |      |                   |
| 乙酸乙酯     |                    | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 6.2×10 <sup>-3</sup> | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | 第一次  | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 6.1×10 <sup>-3</sup> | 6.2×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|          |                    | 第二次  | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 2.5×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|          |                    | 第三次  | 6.0×10 <sup>-4</sup> | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 1.6×10 <sup>-3</sup> |                      |      |                   |
| 四氢呋喃     |                    | 样品编号 | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | ND                   | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | 第一次  | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |      |                   |
|          |                    | 第二次  | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |                      |      |                   |
|          |                    | 样品编号 | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |      |                   |
|          |                    | 第三次  | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   |                      |      |                   |
| 备注       | “ND”表示未检出。         |      |                      |                      |                      |                      |                      |      |                   |

### 无组织废气检测结果表

| 检测结果     |                    |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                   |                   |
|----------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 检测项目     | 采样日期               | 采样点位             | 参照点                  | 监控点                  |                      |                      |                      |                   |                   |
|          |                    |                  | 上风向 A                | 下风向 B                | 下风向 C                | 下风向 D                | 最大值                  | 标准限值              | 单位                |
| 苯        | 2025 年<br>12 月 3 日 | 样品编号             | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | 1.2×10 <sup>-3</sup> | —                 | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | 第一次              | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                      |                   |                   |
|          |                    | 样品编号             | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |                   |                   |
|          |                    | 第二次              | ND                   | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 6.0×10 <sup>-4</sup> |                      |                   |                   |
|          |                    | 样品编号             | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |                   |                   |
|          |                    | 第三次              | ND                   | ND                   | 8.0×10 <sup>-4</sup> | ND                   |                      |                   |                   |
|          |                    | 样品编号             | 16251203<br>G001     | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     |                      |                   |                   |
| 1,2-二氯乙烷 |                    | 第一次              | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | —                 | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | 样品编号             | 16251203<br>G005     | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |                   |                   |
|          |                    | 第二次              | ND                   | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | ND                   |                      |                   |                   |
|          |                    | 样品编号             | 16251203<br>G009     | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |                   |                   |
|          |                    | 第三次              | ND                   | ND                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> | ND                   |                      |                   |                   |
| 正庚烷      | 样品编号               | 16251203<br>G001 | 16251203<br>G002     | 16251203<br>G003     | 16251203<br>G004     | ND                   | —                    | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|          | 第一次                | ND               | ND                   | ND                   | ND                   |                      |                      |                   |                   |
|          | 样品编号               | 16251203<br>G005 | 16251203<br>G006     | 16251203<br>G007     | 16251203<br>G008     |                      |                      |                   |                   |
|          | 第二次                | ND               | ND                   | ND                   | ND                   |                      |                      |                   |                   |
|          | 样品编号               | 16251203<br>G009 | 16251203<br>G010     | 16251203<br>G011     | 16251203<br>G012     |                      |                      |                   |                   |
|          | 第三次                | ND               | ND                   | ND                   | ND                   |                      |                      |                   |                   |
| 备注       | “ND”表示未检出。         |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                   |                   |



## 检测依据及主要仪器设备

| 检测项目  |          | 检测依据                                               | 仪器设备及编号                                           | 检出限                                     |
|-------|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 无组织废气 | 一氯甲烷     | 《环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 759-2023) | Agilent<br>6890N+5973<br>气质联用仪<br>TK-fx-jd-sp-013 | 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 氯乙烷      |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 丙酮       |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 二氯甲烷     |                                                    |                                                   | 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 甲基叔丁基醚   |                                                    |                                                   | 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 正己烷      |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 1,1-二氯乙烷 |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 乙酸乙酯     |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 四氢呋喃     |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 苯        |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 1,2-二氯乙烷 |                                                    |                                                   | 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 正庚烷      |                                                    |                                                   | 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 甲苯       |                                                    |                                                   | 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$            |
|       | 溴化氢      | 《固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法》(HJ 1040-2019)               | IC-6000 离子色谱仪<br>TK-fx-jd-cg-062                  | 0.008 $\text{mg}/\text{m}^3$<br>(V=30L) |
| 备注    | /        |                                                    |                                                   |                                         |

仪器设备一览表

| 仪器设备                     | 仪器编号            | 检定（校准）有效期至       |
|--------------------------|-----------------|------------------|
| Agilent 6890N+5973 气质联用仪 | TK-fx-jd-sp-013 | 2026 年 10 月 15 日 |
| IC-6000 离子色谱仪            | TK-fx-jd-cg-062 | 2026 年 10 月 15 日 |
| 以下空白                     |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
|                          |                 |                  |
| 备注                       | /               |                  |

以下空白





附件2:

CTST-RF-QR-253 REV:A/1  
生效日期: 2025 年 11 月 13 日

报告编号 CTST/S2025112803W-02

第 1 页 共 4 页

# 检测报告

委托单位: 徐州博康信息化学品有限公司

单位地址: /

检测类别: 委托检测

编制: 张钱训

审核: 邹杨帆

批准: 吉文

批准日期: 2025 年 12 月 15 日



江苏国测检测技术有限公司 电话: 0512-86161888  
地址: 江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号 2 号房研发楼

网址: www.chinatest.cc  
邮箱: info@chinatest.cc



## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 11、检测报告封面左上角的生效日期是指受控号：CTST-RF.QR-253、版本/修订号：A/1 的检测报告模版的启用时间。



检测报告

基本信息：

|      |                                                      |      |                  |
|------|------------------------------------------------------|------|------------------|
| 受检单位 | 徐州博康信息化学品有限公司                                        |      |                  |
| 地 址  | /                                                    |      |                  |
| 联系人  | 李娜                                                   | 联系电话 | 16651465218      |
| 样品类别 | 废水                                                   | 样品来源 | 送样               |
| 送样日期 | 2025 年 11 月 28 日                                     | 分析日期 | 2025 年 12 月 02 日 |
| 检测目的 | 委托检测                                                 |      |                  |
| 检测内容 | N,N-二甲基甲酰胺                                           |      |                  |
| 备 注  | 1、“ND”表示未检出，检出限列表附后；<br>2、本结果仅作为科研、教学之用，不具有对社会的证明作用。 |      |                  |

技术  
专用

检测结果：

| 样品名称             | C20251126WFS 出 03-1 | C20251126WFS 出 03-2 | C20251126WFS 出 03-3 |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 检测项目             | S2025112803-W001    | S2025112803-W002    | S2025112803-W003    |
| N,N-二甲基甲酰胺(mg/L) | ND                  | ND                  | ND                  |
| 备注               | /                   |                     |                     |

质控数据统计：

| 质控措施       | 质控样 |     | 平行样 |         |     | 加标回收 |         | 空白样 |
|------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|---------|-----|
|            | 保证值 | 测得值 | 数量  | 评价方式    |     | 数量   | 回收率 (%) | 数量  |
| N,N-二甲基甲酰胺 | /   | /   | 1   | 相对偏差(%) | 0.0 | 1    | 97.0    | 1   |

检测依据及仪器信息：

| 项目         | 检测依据                                         | 检出限       | 主要检测仪器型号        | 仪器编号    |
|------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------|---------|
| N,N-二甲基甲酰胺 | 参照：DB34/T 4300-2022 水质 N,N-二甲基甲酰胺的测定 高效液相色谱法 | 0.005mg/L | 2695+2487 液相色谱仪 | EAA-101 |

\*报告结束\*





# 检 测 报 告

报告编号: XSW/CCC25121013

检测类别 委 托 检 测

委托单位 徐州博康信息化学品有限公司

江苏新思维检测科技有限公司

二〇二五年十二月二十六日

## 检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期视为认可；
- 二、本报告仅对委托方要求的检测项目进行检测，仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对送检样品的检测结果负责，不对其来源负责。
- 三、未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 四、本报告无江苏新思维检测科技有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、本报告涂改无效，本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜检验检测专用章予以确认；
- 七、未加盖 CMA 专用章的报告，不具有社会证明作用。

江苏新思维检测科技有限公司

地址：江苏省邳州市炮车街道高新智谷 2#楼（A9）

电话：0516-86552558

传真：0516-86552558

邮编：221300

E-mail: xswhjjc@163.com

# 检测 报 告

报告编号: XSW/CCC25121013

共 6 页 第 1 页

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                        | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                                                                                      | 地 址  | 邳州市经济开发区化工集聚区         |
| 联 系 人                                                                                                                                       | 梁宁                                                                                                                                                                 | 电 话  | 15705220052           |
| 受检单位                                                                                                                                        | 徐州博康信息化学品有限公司                                                                                                                                                      | 地 址  | 邳州市经济开发区化工集聚区         |
| 联 系 人                                                                                                                                       | 梁宁                                                                                                                                                                 | 电 话  | 15705220052           |
| 采样单位                                                                                                                                        | 江苏新思维检测科技有限公司                                                                                                                                                      | 采样人  | 邹维宝、鲁猛                |
| 采样日期                                                                                                                                        | 2025.12.10-2025.12.11                                                                                                                                              | 分析日期 | 2025.12.10~2025.12.16 |
| 检测项目                                                                                                                                        | 废水: pH 值、悬浮物、全盐量、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总有机碳、总磷、总氮、硫化物、动植物油类、挥发酚、苯酚、甲醛、可吸附有机卤素、N,N-二甲基甲酰胺、总氰化物<br>废气(有组织): 非甲烷总烃                                                         |      |                       |
| 检测计划、依据                                                                                                                                     | 1.计划于 2025.12.26 完成;<br>2.污水监测技术规范 HJ 91.1-2019;<br>3.固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;<br>4.固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单。                               |      |                       |
| 结论                                                                                                                                          | 仅提供检测结果, 不作具体评价。                                                                                                                                                   |      |                       |
| 报告解释与说明                                                                                                                                     | 1. 参考限值: 徐州博康信息化学品有限公司排污许可证许可排放浓度限值(参考限值由委托方提供)。<br>2.本报告废水检测项目 N,N-二甲基甲酰胺委托江苏国测检测技术有限公司完成(不在我公司资质范围内)。报告编号 CTST/S2025121203W-02。该公司资质编码: 221020340643。具体结果详见附件 1。 |      |                       |
| 编制: <u>                    </u><br><br>审核: <u>                    </u><br><br>签发(授权签字人): <u>                    </u> 签发日期: 2025 年 12 月 26 日 |                                                                                                                                                                    |      |                       |



# 水质检测结果

报告编号：XSW/CCC25121013

共 6 页 第 2 页

|                    |                      |                      |                      |      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 采样日期               | 2025.12.11           |                      |                      |      |
| 采样点位               | 污水排口 DW001           |                      |                      |      |
| 检测结果（单位：mg/L）      |                      |                      |                      |      |
| 样品编号               | C20251211<br>WFS01-1 | C20251211<br>WFS01-2 | C20251211<br>WFS01-3 | 参考限值 |
| 样品状态               | 黄色、清澈、有异<br>味、无浮油    | 黄色、清澈、有异<br>味、无浮油    | 黄色、清澈、有异<br>味、无浮油    |      |
| 检测项目               |                      |                      |                      |      |
| 全盐量                | 4.81×10 <sup>3</sup> | 4.72×10 <sup>3</sup> | 4.85×10 <sup>3</sup> | /    |
| 五日生化需氧量            | 3.7                  | 4.2                  | 5.4                  | 150  |
| 悬浮物                | 12                   | 8                    | 13                   | 400  |
| 总磷                 | 0.17                 | 0.18                 | 0.17                 | 4    |
| 总氮                 | 4.21                 | 3.96                 | 4.48                 | 40   |
| 硫化物                | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                | /    |
| 动植物油类              | 0.06L                | 0.06L                | 0.06L                | /    |
| 挥发酚                | 0.01L                | 0.01L                | 0.01L                | 2    |
| 苯酚                 | 5×10 <sup>-4</sup> L | 5×10 <sup>-4</sup> L | 5×10 <sup>-4</sup> L | /    |
| 甲醛                 | 0.12                 | 0.10                 | 0.14                 | 1    |
| 总氰化物               | 0.032                | 0.020                | 0.035                | 1    |
| 可吸附有机卤素            | 0.090                | 0.069                | 0.100                | /    |
| 总有机碳               | 58.6                 | 56.2                 | 58.3                 | 200  |
| 备注：未检出：检出限+标志位“L”。 |                      |                      |                      |      |

|               |                   |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 采样日期          | 2025.12.11        |                   |                   |
| 采样点位          | 雨水、清下水排口 DW002    |                   |                   |
| 检测结果（单位：mg/L） |                   |                   |                   |
| 样品编号          | C20251211WFS02-1  | C20251211WFS02-2  | C20251211WFS02-3  |
| 样品状态          | 无色、微浑、无异味、<br>无浮油 | 无色、微浑、无异味、<br>无浮油 | 无色、微浑、无异味、<br>无浮油 |
| pH 值（无量纲）     | 7.3（水温 12.3℃）     | 7.4（水温 12.5℃）     | 7.3（水温 12.1℃）     |
| 悬浮物           | 15                | 20                | 14                |
| 氨氮            | 0.076             | 0.102             | 0.088             |
| 化学需氧量         | 15                | 14                | 18                |
| 总磷            | 0.03              | 0.04              | 0.03              |
| 以下空白          |                   |                   |                   |

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC25121013

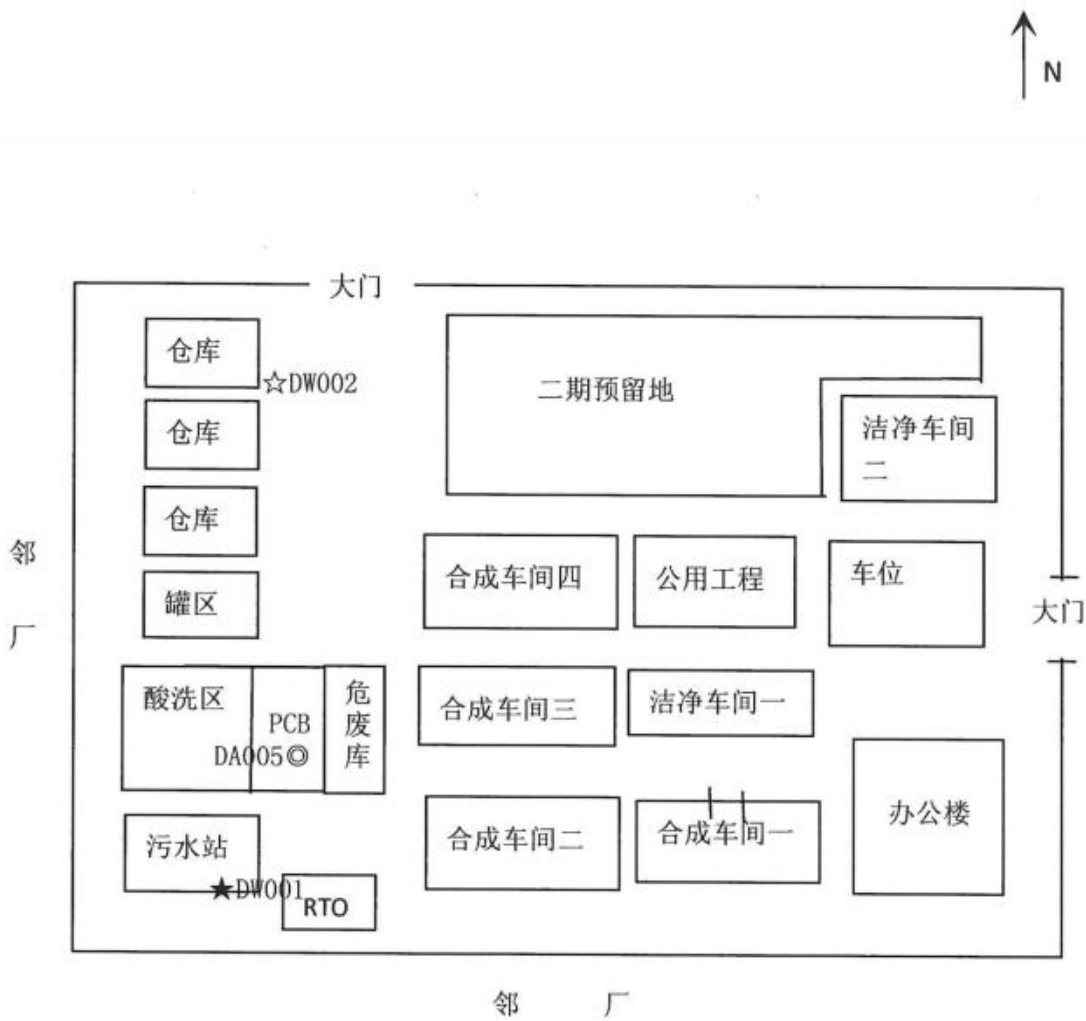
共 6 页 第 3 页

|           |                    |                                     |                                     |                                     |          |
|-----------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 采样点位      | PCB 工序处理后排气筒 DA005 |                                     |                                     |                                     |          |
| 采样日期      | 2025.12.10         |                                     |                                     |                                     |          |
| 检测项目      | 单位                 | 检测结果                                |                                     |                                     |          |
|           |                    | 样品编号                                |                                     |                                     | 小时<br>均值 |
|           |                    | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-1 | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-2 | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-3 |          |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 0.61                                | 1.49                                | 0.53                                | 0.88     |
| 以下空白      |                    |                                     |                                     |                                     |          |

# 检测点位示意图

报告编号: XSW/CCC25121013

共 6 页 第 4 页



图例:

- ★: 废水检测点位
- ☆: 雨水检测点位
- ◎: 有组织废气检测点位

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25121013

共 6 页 第 5 页

### 一、检测方法

| 序号 | 类别    | 检测项目    | 检测方法及依据                                               | 检出限                   |
|----|-------|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | 水和废水  | pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | —                     |
| 2  |       | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L             |
| 3  |       | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L               |
| 4  |       | 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                 |
| 5  |       | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | —                     |
| 6  |       | 全盐量     | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999                            | —                     |
| 7  |       | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 0.01mg/L              |
| 8  |       | 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              |
| 9  |       | 硫化物     | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 1226-2021                    | 0.01mg/L              |
| 10 |       | 动植物油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06 mg/L             |
| 11 |       | 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                   | 0.01mg/L              |
| 12 |       | ☆苯酚     | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013                    | 0.5μg/L               |
| 13 |       | 可吸附有机卤素 | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-3001               | 测定范围 (5-1200)μg/L     |
| 14 |       | 甲醛      | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011                        | 0.05mg/L              |
| 15 |       | 总氰化物    | 水质 氰化物 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009     | 0.004mg/L             |
| 16 |       | ☆总有机碳   | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009                  | 0.1 mg/L              |
| 17 | 空气和废气 | 非甲烷总烃   | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               | 0.07mg/m <sup>3</sup> |

注: 本表中☆总有机碳不在我公司 CMA 资质范围内, ☆苯酚在我公司资质范围内, 该项目的检测数据委托江苏国测检测技术有限公司完成, 检测报告号: CTST/S2025121203W-01, 该公司 CMA 资质编码 221020340643。

## 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC25121013

共 6 页 第 6 页

### 二、仪器信息

| 序号 | 名称                      | 型号                  | 编号              |
|----|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 1  | 便携式烟气含湿量检测仪             | MH3041              | XSW-207         |
| 2  | 双路 VOCs/气体采样器           | 2061                | XSW-043         |
| 3  | 气相色谱仪                   | GC9790 II           | XSW-002         |
| 4  | COD 消解仪                 | HCA-100             | XSW-021~XSW-022 |
| 5  | 电子天平                    | FA2204B             | XSW-150         |
| 6  | DO2700 仪 (带 DO/BOD5 电极) | ECDO270042          | XSW-227         |
| 7  | 便携式 pH 计                | PHB-4               | XSW-140         |
| 8  | 生化培养箱                   | SPX-250B            | XSW-182         |
| 9  | 电子天平                    | FA2004B             | XSW-052         |
| 10 | 可见分光光度计                 | T6 新悦               | XSW-009         |
| 11 | 紫外分光光度计                 | T6 新世纪              | XSW-008         |
| 12 | 红外测油仪                   | MAI-100G/MO52107015 | XSW-012-1       |
| 13 | 离子色谱仪                   | CIC-D100            | XSW-179         |

\*\*\*报告结束\*\*\*

XSW/CCC25121013 报告附件：

有组织废气检测参数见附表 1

附表 1 有组织废气检测参数

|                                    |                    |                                     |                                     |                                     |          |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 采样点位                               | PCB 工序处理后排气筒 DA005 |                                     |                                     |                                     |          |
| 采样日期                               | 2025.12.10         |                                     |                                     |                                     |          |
| 废气处理设施                             | 二级活性炭+布袋除尘器        |                                     |                                     |                                     |          |
| 排气筒高度                              | 30m                | 检测断面积                               | 0.2376m²                            | 运行工况                                | 正常运行     |
| 采样参数                               | 单位                 | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-1 | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-2 | C20251210<br>F <sub>非甲</sub> 01-1-3 | 小时<br>均值 |
| 温度                                 | ℃                  | 20.8                                |                                     |                                     | /        |
| 流速                                 | m/s                | 5.8                                 |                                     |                                     | /        |
| 含湿量                                | %                  | 3.2                                 |                                     |                                     | /        |
| 标干流量                               | m³/h               | 4461                                | 4461                                | 4461                                | /        |
| 非甲烷总烃排放浓度                          | mg/m³              | 0.61                                | 1.49                                | 0.53                                | 0.88     |
| 非甲烷总烃排放速率                          | kg/h               | 0.003                               | 0.007                               | 0.002                               | 0.004    |
| 注：运行工况 排气筒高度、检测断面面积、废气处理设施由受检单位提供。 |                    |                                     |                                     |                                     |          |

以下空白

附表1:

CTST-RF-QR-253 REV:A/1  
生效日期: 2025 年 11 月 13 日

报告编号 CTST/S2025121203W-02

第1页 共4页

# 检测报告

委托单位: 徐州博康信息化学品有限公司

单位地址: /

检测类别: 委托检测

编制: 奚娟

审核: 杨夕慧

批准: 顾小芳

批准日期: 2025 年 12 月 26 日



江苏国测检测技术有限公司 电话: 0512-86161888  
地址: 江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号 2 号房研发楼

网址: [www.chinatest.cc](http://www.chinatest.cc)  
邮箱: [info@chinatest.cc](mailto:info@chinatest.cc)



## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 11、检测报告封面左上角的生效日期是指受控号：CTST-RF.QR-253、版本/修订号：A/1 的检测报告模版的启用时间。



检测 报 告

基本信息：

|      |                                                        |      |                  |
|------|--------------------------------------------------------|------|------------------|
| 受检单位 | 徐州博康信息化学品有限公司                                          |      |                  |
| 地 址  | /                                                      |      |                  |
| 联系人  | 李娜                                                     | 联系电话 | 16651465218      |
| 样品类别 | 废水                                                     | 样品来源 | 送样               |
| 送样日期 | 2025 年 12 月 12 日                                       | 分析日期 | 2025 年 12 月 15 日 |
| 检测目的 | 委托检测                                                   |      |                  |
| 检测内容 | N,N-二甲基甲酰胺                                             |      |                  |
| 备 注  | 1. “ND”表示未检出，检出限列表附后；<br>2. 本结果仅作为科研、教学之用，不具有对社会的证明作用。 |      |                  |

技术

则专用

检测结果：

| 样品名称<br>检测项目     | DW001 污水排放口<br>C20251211WFS01-1<br>S2025121203-W001 | DW001 污水排放口<br>C20251211WFS01-2<br>S2025121203-W002 | DW001 污水排放口<br>C20251211WFS01-3<br>S2025121203-W003 |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N,N-二甲基甲酰胺(mg/L) | ND                                                  | ND                                                  | ND                                                  |
| 备注               | /                                                   |                                                     |                                                     |

质控数据统计：

| 质控措施<br>检测项目 | 质控样 |     | 平行样 |         |     | 加标回收 |         | 空白样 |
|--------------|-----|-----|-----|---------|-----|------|---------|-----|
|              | 保证值 | 测得值 | 数量  | 评价方式    |     | 数量   | 回收率 (%) | 数量  |
| N,N-二甲基甲酰胺   | /   | /   | 1   | 相对偏差(%) | 0.0 | 1    | 99.5    | 1   |

检测依据及仪器信息：

| 项目         | 检测依据                                          | 检出限       | 主要检测仪器型号       | 仪器编号    |
|------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------|---------|
| N,N-二甲基甲酰胺 | 参照： DB34/T 4300-2022 水质 N,N-二甲基甲酰胺的测定 高效液相色谱法 | 0.005mg/L | 695+2489 液相色谱仪 | EAA-825 |

\*报告结束\*

