



# 检 测 报 告

报告编号: XSW/CCC24092921

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

二〇二四年十月十日

## 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:xswhjjc@163.com

检 测 报 告

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 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聚集区       |
| 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聚集区       |
| 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、胡海洋、王硕       |
| 采样日期    | 2024.9.28、2024.9.29                                                                                                                          | 分析日期 | 2024.9.28~2024.10.8 |
| 检测项目    | 废气（有组织）：氨、氮氧化物、二氧化硫、甲苯、氯化氢、硫酸雾、甲醛、硫化氢、甲醇、三甲胺、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 2024.10.10 完成；<br>2.固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007；<br>3.固定污染源排气中甲醛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>4.工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008。 |      |                     |
| 结论      | 仅提供检测数据，不做具体评价。                                                                                                                              |      |                     |
| 报告解释与说明 | —                                                                                                                                            |      |                     |

编制： 孙思琪

审核： 孙 伟

签发（授权签字人）： 孙 伟

检测单位章  
检验检测专用章  
签发日期： 2024 年 10 月 10 日

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24092921

共 11 页 第 2 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                                     |      |                                   | 2024.9.29                       |            | 排气筒高度（m）    | 30                   |
| 排气温度(℃)                                  |      |                                   | 38.3                            |            | 排气流速(m/s)   | 5.5                  |
| 含湿量(%)                                   |      |                                   | 5.4                             |            | 检测断面尺寸(m)   | Φ=1.50               |
| 废气处理设施                                   |      |                                   | RTO                             |            | 检测断面面积(m²)  | 1.7671               |
| 检测项目                                     | 次序   | 样品编号                              | 样品状态                            | 检测结果       |             |                      |
|                                          |      |                                   |                                 | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h)           |
| 甲醛                                       | 1    | C20240929F <sub>CH2O</sub> 01-1-1 | 吸收液                             | 28882      | 1.97        | 0.057                |
|                                          | 2    | C20240929F <sub>CH2O</sub> 01-1-2 |                                 | 28882      | 3.12        | 0.090                |
|                                          | 3    | C20240929F <sub>CH2O</sub> 01-1-3 |                                 | 28882      | 2.79        | 0.081                |
|                                          | 小时均值 |                                   |                                 | /          | 2.63        | 0.076                |
| 甲苯                                       | 1    | C20240929F <sub>苯系</sub> 01-1-1   | 吸附管                             | 28882      | 0.0843      | 0.002                |
|                                          | 2    | C20240929F <sub>苯系</sub> 01-1-2   |                                 | 28882      | ND          | 2.2×10 <sup>-5</sup> |
|                                          | 3    | C20240929F <sub>苯系</sub> 01-1-3   |                                 | 28882      | ND          | 2.2×10 <sup>-5</sup> |
|                                          | 小时均值 |                                   |                                 | /          | 0.0843      | 6.8×10 <sup>-4</sup> |
| 氨                                        | 1    | C20240330F <sub>NH3</sub> 01-1-1  | 吸收液                             | 28882      | 3.94        | 0.113                |
|                                          | 2    | C20240330F <sub>NH3</sub> 01-1-2  |                                 | 28882      | 4.76        | 0.137                |
|                                          | 3    | C20240330F <sub>NH3</sub> 01-1-3  |                                 | 28882      | 3.57        | 0.103                |
|                                          | 最大值  |                                   |                                 | /          | 4.76        | 0.137                |
| 氮氧化物                                     | 1    | /                                 | /                               | 28882      | 5           | 0.144                |
|                                          | 2    | /                                 |                                 | 28882      | 3           | 0.087                |
|                                          | 3    | /                                 |                                 | 28882      | 3           | 0.087                |
|                                          | 小时均值 |                                   |                                 | /          | 4           | 0.116                |
| 二氧化硫                                     | 1    | /                                 | /                               | 28882      | 6           | 0.173                |
|                                          | 2    | /                                 |                                 | 28882      | 10          | 0.289                |
|                                          | 3    | /                                 |                                 | 28882      | 11          | 0.318                |
|                                          | 小时均值 |                                   |                                 | /          | 9           | 0.260                |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见具体检测结果。排放速率按照检出限一半参与计算。 |      |                                   |                                 |            |             |                      |
| 以下空白                                     |      |                                   |                                 |            |             |                      |

## 废气（有组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 页 第 3 页

|                                          |      |                                                                          |        |            |             |            |
|------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|------------|
| 采样点位                                     |      | 酸性废气、酯化、离心、浓缩工序处理后排气筒 DA002                                              |        |            |             |            |
| 采样日期                                     |      | 2024.9.29                                                                |        | 排气筒高度（m）   |             | 25         |
| 排气温度(℃)                                  |      | 31.6                                                                     |        | 排气流速(m/s)  |             | 2.3        |
| 含湿量(%)                                   |      | 3.7                                                                      |        | 检测断面尺寸(m)  |             | Φ=0.70     |
| 废气处理设施                                   |      | 碱喷淋                                                                      |        | 检测断面面积(m²) |             | 0.385      |
| 检测项目                                     | 次序   | 样品编号                                                                     | 样品状态   | 检测结果       |             |            |
|                                          |      |                                                                          |        | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |
| 氮氧化物                                     | 1    | /                                                                        | /      | 2760       | ND          | 0.004      |
|                                          | 2    | /                                                                        |        | 2760       | ND          | 0.004      |
|                                          | 3    | /                                                                        |        | 2760       | ND          | 0.004      |
|                                          | 小时均值 |                                                                          |        | /          | ND          | 0.004      |
| 氯化氢                                      | 1    | C20240929F <sub>HCL 前</sub> 02-1-1<br>C20240929F <sub>HCL 后</sub> 02-1-1 | 吸收液    | 2760       | 4.8         | 0.013      |
|                                          | 2    | C20240929F <sub>HCL 前</sub> 02-1-2<br>C20240929F <sub>HCL 后</sub> 02-1-2 |        | 2760       | 3.3         | 0.009      |
|                                          | 3    | C20240929F <sub>HCL 前</sub> 02-1-3<br>C20240929F <sub>HCL 后</sub> 02-1-3 |        | 2760       | 6.6         | 0.018      |
|                                          | 小时均值 |                                                                          |        | /          | 4.9         | 0.013      |
| 硫酸雾                                      | 1    | C20240929F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-1<br>C20240929F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-1   | 滤筒+吸收液 | 2870       | 2.00        | 0.006      |
|                                          | 2    | C20240929F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-2<br>C20240929F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-2   |        | 2013       | 1.33        | 0.003      |
|                                          | 3    | C20240929F <sub>硫酸雾前</sub> 02-1-3<br>C20240929F <sub>硫酸雾后</sub> 02-1-3   |        | 3182       | 1.83        | 0.006      |
|                                          | 小时均值 |                                                                          |        | /          | 1.72        | 0.005      |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见具体检测结果。排放速率按照检出限一半参与计算。 |      |                                                                          |        |            |             |            |
| 以下空白                                     |      |                                                                          |        |            |             |            |

### 废气（有组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 页 第 4 页

|         |      |                                  |      |            |             |                      |
|---------|------|----------------------------------|------|------------|-------------|----------------------|
| 采样点位    |      | 含氯废气工序处理后排气筒 DA003               |      |            |             |                      |
| 采样日期    |      | 2024.9.29                        |      | 排气筒高度（m）   |             | 25                   |
| 排气温度(℃) |      | 38.4                             |      | 排气流速(m/s)  |             | 1.5                  |
| 含湿量(%)  |      | 0.8                              |      | 检测断面尺寸(m)  |             | Φ=1.20               |
| 废气处理设施  |      | 活性炭+喷淋                           |      | 检测断面面积(m²) |             | 1.131                |
| 检测项目    | 次序   | 样品编号                             | 样品状态 | 检测结果       |             |                      |
|         |      |                                  |      | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h)           |
| 氨       | 1    | C20240330F <sub>NH3</sub> 03-1-1 | 吸收液  | 5526       | 9.00        | 0.050                |
|         | 2    | C20240330F <sub>NH3</sub> 03-1-2 |      | 5526       | 9.15        | 0.050                |
|         | 3    | C20240330F <sub>NH3</sub> 03-1-3 |      | 5526       | 9.12        | 0.050                |
|         | 最大值  |                                  |      | /          | 9.15        | 0.050                |
| 甲苯      | 1    | C20240929F <sub>苯系</sub> 03-1-1  | 吸附管  | 5526       | 2.33        | 0.013                |
|         | 2    | C20240929F <sub>苯系</sub> 03-1-2  |      | 5526       | 2.45        | 0.014                |
|         | 3    | C20240929F <sub>苯系</sub> 03-1-3  |      | 5526       | 3.06        | 0.017                |
|         | 小时均值 |                                  |      | /          | 2.61        | 0.014                |
| 硫化氢     | 1    | C20240929F <sub>H2S</sub> 03-1-1 | 吸收液  | 5526       | 0.056       | 3.1×10 <sup>-4</sup> |
|         | 2    | C20240929F <sub>H2S</sub> 03-1-2 |      | 5526       | 0.087       | 4.8×10 <sup>-4</sup> |
|         | 3    | C20240929F <sub>H2S</sub> 03-1-3 |      | 5526       | 0.104       | 5.7×10 <sup>-4</sup> |
|         | 最大值  |                                  |      | /          | 0.104       | 5.7×10 <sup>-4</sup> |
| 以下空白    |      |                                  |      |            |             |                      |

### 废气（有组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 页 第 5 页

|                                          |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 采样点位                                     |                 | DA001 排气筒出口    |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 采样日期                                     |                 | 2024.9.28      |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 排气筒高度（m）                                 |                 | 30             |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 烟道直径（m）                                  |                 | 1.5            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 检测频次                                     |                 | 第一次            |                |                | 第二次            |                |                | 第三次            |                |                |
| 标杆流量（Nm³/h）                              |                 | 18739          |                |                | 17795          |                |                | 19689          |                |                |
| 烟气温度（℃）                                  |                 | 36.2           |                |                | 36.3           |                |                | 36.4           |                |                |
| 烟气流速（m/s）                                |                 | 3.5            |                |                | 3.3            |                |                | 3.6            |                |                |
| 含湿量（%）                                   |                 | 3.2            |                |                | 3.1            |                |                | 3.0            |                |                |
| 甲醇                                       | 样品编号            | 2409076FQ001-1 | 2409076FQ001-2 | 2409076FQ001-3 | 2409076FQ002-1 | 2409076FQ002-2 | 2409076FQ002-3 | 2409076FQ003-1 | 2409076FQ003-2 | 2409076FQ003-3 |
|                                          | 排放浓度（mg/m³）     | 5              | 6              | 6              | 6              | 6              | 5              | 5              | 5              | 5              |
|                                          | 排放浓度小时均值（mg/m³） | 6              |                |                | 6              |                |                | 5              |                |                |
|                                          | 排放速率（kg/h）      | 0.112          |                |                | 0.107          |                |                | 0.0984         |                |                |
| 三甲胺                                      | 样品编号            | 2409076FQ004   |                |                | 2409076FQ005   |                |                | 2409076FQ006   |                |                |
|                                          | 排放浓度（mg/m³）     | ND             |                |                | ND             |                |                | ND             |                |                |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见具体检测结果。排放速率按照检出限一半参与计算。 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 以下空白                                     |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |



废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24092921

共 11 页 第 7 页

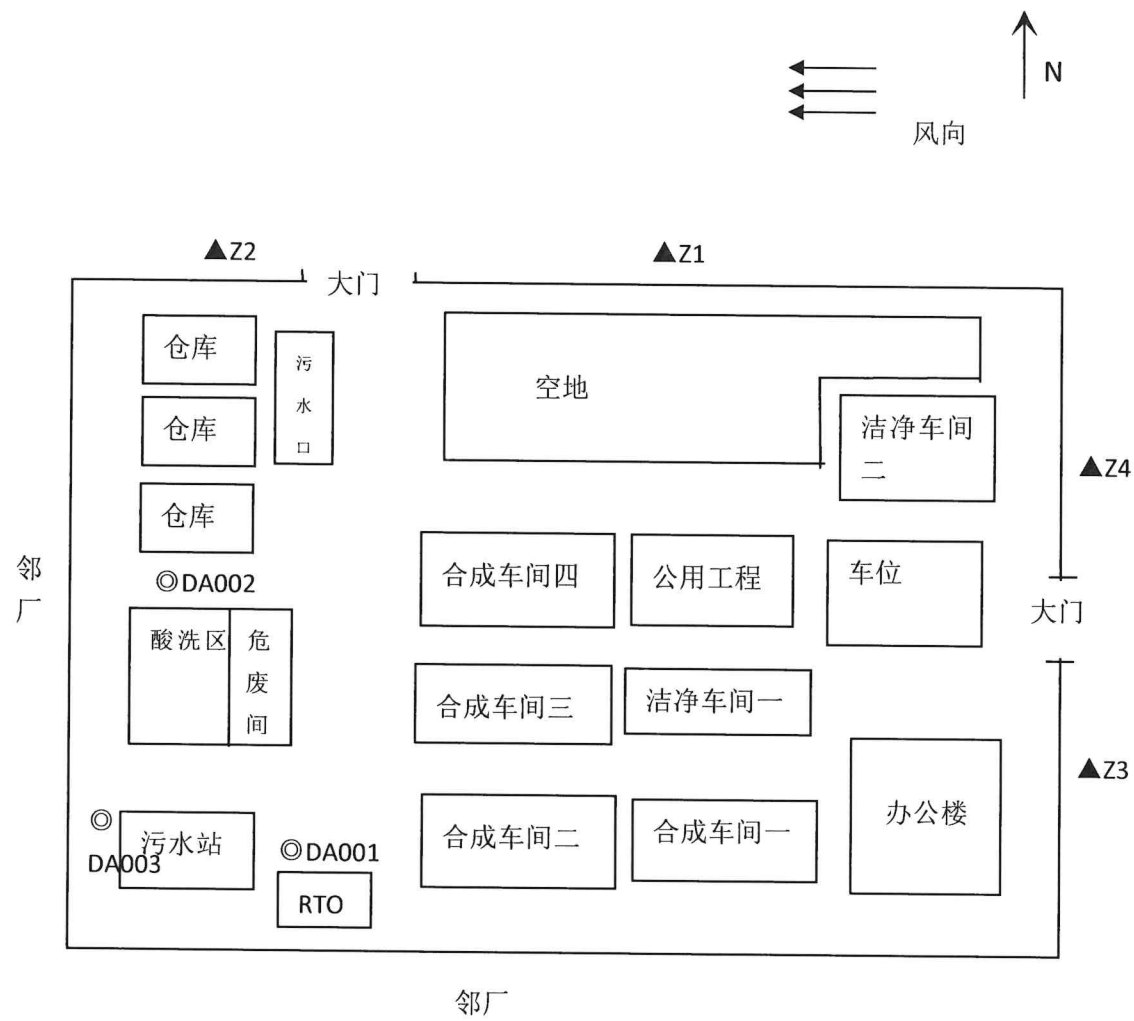
|                                          |             |              |              |              |
|------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 采样点位                                     |             | DA003 排气筒出口  |              |              |
| 采样日期                                     |             | 2024.9.28    |              |              |
| 排气筒高度（m）                                 |             | 29           |              |              |
| 烟道直径（m）                                  |             | 1.20         |              |              |
| 检测频次                                     |             | 第一次          | 第二次          | 第三次          |
| 标杆流量（Nm³/h）                              |             | 14815        | 15771        | 15818        |
| 烟气温度（℃）                                  |             | 31.5         | 32.2         | 31.0         |
| 烟气流速（m/s）                                |             | 4.2          | 4.5          | 4.5          |
| 含湿量（%）                                   |             | 3.1          | 3.0          | 2.9          |
| 溴化氢                                      | 样品编号        | 2409076FQ010 | 2409076FQ011 | 2409076FQ012 |
|                                          | 排放浓度（mg/m³） | ND           | ND           | ND           |
| 备注：“ND”表示未检出，检出限见具体检测结果。排放速率按照检出限一半参与计算。 |             |              |              |              |
| 以下空白                                     |             |              |              |              |



# 检测点位示意图

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 页 9 页



图例:

▲: 噪声检测点位

◎: 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/CCC24092921

共 11 页 第 10 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  | 空气和废气 | 氨          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 及修改单                     | 0.25mg/m <sup>3</sup>                  |
| 2  |       | 甲醛         | 空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T15516-1995                          | 0.025mg/m <sup>3</sup>                 |
| 3  |       | 二氧化硫       | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009                     | 0.007mg/m <sup>3</sup>                 |
| 4  |       | 氮氧化物       | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009             | 0.005mg/m <sup>3</sup>                 |
| 5  |       | 甲苯         | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010                  | 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> |
| 6  |       | 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                       | 0.9mg/m <sup>3</sup>                   |
| 7  |       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016                             | 0.2mg/m <sup>3</sup>                   |
| 8  |       | 硫化氢        | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法                | 0.007mg/m <sup>3</sup>                 |
| 9  |       | 温度         | 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 及修改单 5.1 热电偶法       | —                                      |
| 10 |       | 流速         | 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 及修改单 7.6.1 皮托管压力测试法 | —                                      |
| 11 |       | 含湿量        | 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 及修改单 5.2.3 干湿球法     | —                                      |
| 12 |       | ☆甲醇        | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                            | 2mg/m <sup>3</sup>                     |
| 13 |       | ☆三甲胺       | 固定污染源废气三甲胺的测定 抑制性离子色谱法 HJ 1041-2019                         | 0.03mg/m <sup>3</sup>                  |
| 14 |       | ☆溴化氢       | 固定污染源废气溴化氢的测定 离子色谱法 HJ 1040-2019                            | 0.05mg/m <sup>3</sup>                  |
| 15 | 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 GB 12348-2008                                | —                                      |

注：“☆”表示该项目不在我公司 CMA 资质范围内，该项目的检测数据委托中和环境监测（山东）有限公司完成，检测报告号：ZH2409076；该公司 CMA 资质编码 221512051168。

# 检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC24092921

共 11 页 第 11 页

## 二、仪器信息

| 序号 | 名称          | 型号        | 编号      |
|----|-------------|-----------|---------|
| 1  | 自动烟尘气测试仪    | GH-60E    | XSW-237 |
| 2  | 全自动烟气测试仪    | MH3001    | XSW-190 |
| 3  | 气相色谱仪       | GC7890B   | XSW-001 |
| 4  | 可见分光光度计     | T6 新悦     | XSW-009 |
| 5  | 自动烟尘测试仪     | RH3070    | XSW-098 |
| 6  | 智能双路烟气采样器   | 3072      | XSW-132 |
| 7  | 便携式烟气含湿量检测仪 | MH3041    | XSW-208 |
| 8  | 离子色谱仪       | CIC-D100  | XSW-179 |
| 9  | 噪声统计分析仪     | AWA5688 型 | XSW-223 |

\*报告结束\*\*