



正本



CXHJ-4-JJ094-B/1

# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号: CXHJX2112020

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 泰兴市扬子医药化工有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二二年二月七日

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，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。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

2021.11.16

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 泰兴市扬子医药化工有限公司              |      |             |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 泰兴经济开发区新港南路 16 号           |      |             |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 季伟                         | 联系电话 | 13365232608 |
| 采样负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 张亦康                        | 采样日期 | 2021-12-29  |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 气袋、吸收液                     | 分析日期 | 2021-12-30  |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 为委托单位泰兴市扬子医药化工有限公司检测项目提供数据 |      |             |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 乙醇、酚类化合物、苯胺类、硝基苯类、非甲烷总烃    |      |             |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 检测依据详见附表 1。                |      |             |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 见 P2~P4 页。                 |      |             |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 仪器设备信息详见附表 2。              |      |             |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> <p>编制：蒋宗威 签字： <u>蒋宗威</u></p> <p>审核：戎秋月 签字： <u>戎秋月</u></p> <p>签发：童 岩 签字： <u>童岩</u></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>签发日期 2022 年 1 月 7 日</p> </div> </div> |                            |      |             |

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果

|      |                                                   |      |              |                       |      |                       |       |
|------|---------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|------|-----------------------|-------|
| 采样地点 | DA001 焚烧炉排口                                       |      |              |                       |      |                       |       |
| 测试参数 | 工况负荷（%）                                           |      | 正常生产         |                       |      |                       |       |
|      | 燃料种类                                              |      | 危废           | 测态烟气量（m³/h）           |      | 13006                 |       |
|      | 烟道平均动压（Pa）                                        |      | 20           | 标态烟气量（Nm³/h）          |      | 9663                  |       |
|      | 烟道静压（kPa）                                         |      | -0.01        | 含湿量（%）                |      | 10.8                  |       |
|      | 排气温度（℃）                                           |      | 59.4         | 含氧量（%）                |      | 12.10                 |       |
|      | 排气平均流速（m/s）                                       |      | 4.6          | 测孔排气筒截面积（m²）          |      | 0.7854                |       |
|      | 净化设施                                              |      | 布袋吸收+碱喷淋+碱吸收 | 排气筒高度（m）              |      | 35                    |       |
| 检测结果 | 项目                                                | 指标   | 单位           | 检测值                   | 折算值  | 平均值                   | 参考限值  |
|      | 酚类化合物                                             | 排放浓度 | mg/m³        | 0.4                   | 0.4  | 0.3                   | 100   |
|      |                                                   |      |              | ND                    | ND   |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 0.4                   | 0.4  |                       |       |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h         | 3.87×10 <sup>-3</sup> | /    | 2.58×10 <sup>-3</sup> | 0.79  |
|      |                                                   |      |              | 0                     | /    |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 3.87×10 <sup>-3</sup> | /    |                       |       |
|      | 苯胺类                                               | 排放浓度 | mg/m³        | ND                    | ND   | ND                    | 20    |
|      |                                                   |      |              | ND                    | ND   |                       |       |
|      |                                                   |      |              | ND                    | ND   |                       |       |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h         | 0                     | /    | 0                     | 3.95  |
|      |                                                   |      |              | 0                     | /    |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 0                     | /    |                       |       |
|      | 硝基苯类                                              | 排放浓度 | mg/m³        | ND                    | ND   | ND                    | 16    |
|      |                                                   |      |              | ND                    | ND   |                       |       |
|      |                                                   |      |              | ND                    | ND   |                       |       |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h         | 0                     | /    | 0                     | 0.395 |
|      |                                                   |      |              | 0                     | /    |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 0                     | /    |                       |       |
|      | 非甲烷总烃                                             | 排放浓度 | mg/m³        | 1.12                  | 1.26 | 1.33                  | 80    |
|      |                                                   |      |              | 1.28                  | 1.44 |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 1.15                  | 1.29 |                       |       |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h         | 1.08×10 <sup>-2</sup> | /    | 1.14×10 <sup>-2</sup> | 17.05 |
|      |                                                   |      |              | 1.24×10 <sup>-2</sup> | /    |                       |       |
|      |                                                   |      |              | 1.11×10 <sup>-2</sup> | /    |                       |       |
| 采样人员 | 鞠海鑫、张亦康                                           |      |              |                       |      |                       |       |
| 备注   | ①参考限值来源于排污许可证平台；<br>②“ND”表示未检出，计算时以 0 计，检出限见附表 1。 |      |              |                       |      |                       |       |

表 1-2 工艺废气检测结果

|      |                                                   |      |                    |                            |    |    |        |      |
|------|---------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|----|----|--------|------|
| 采样地点 | 一期乙醇排气筒 (DA002)                                   |      |                    |                            |    |    |        |      |
| 测试参数 | 工况负荷 (%)                                          |      | 正常生产               |                            |    |    |        |      |
|      | 烟道平均动压 (Pa)                                       |      | 2                  | 测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)  |    |    | 390    |      |
|      | 烟道静压 (kPa)                                        |      | 0.00               | 标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h) |    |    | 380    |      |
|      | 排气温度 (°C)                                         |      | 8.2                | 含湿量 (%)                    |    |    | 1.2    |      |
|      | 排气平均流速 (m/s)                                      |      | 1.5                | 测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> ) |    |    | 0.0707 |      |
|      | 净化设施                                              |      | 二级冷凝<br>+二级水<br>喷淋 | 排气筒高度 (m)                  |    |    | 30     |      |
| 检测结果 | 项目                                                | 指标   | 单位                 | 检测值                        |    |    | 平均值    | 参考限值 |
|      | 乙醇                                                | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | ND                         | ND | ND | ND     | 80   |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h               | 0                          | 0  | 0  | 0      | 12.8 |
| 采样人员 | 鞠海鑫、张亦康                                           |      |                    |                            |    |    |        |      |
| 备注   | ①参考限值来源于排污许可证平台；<br>②“ND”表示未检出，计算时以 0 计，检出限见附表 1。 |      |                    |                            |    |    |        |      |

表 1-3 工艺废气检测结果

|      |                                                   |      |            |              |    |    |        |      |
|------|---------------------------------------------------|------|------------|--------------|----|----|--------|------|
| 采样地点 | 二期乙醇排气筒（DA003）                                    |      |            |              |    |    |        |      |
| 测试参数 | 工况负荷（%）                                           |      | 正常生产       |              |    |    |        |      |
|      | 烟道平均动压（Pa）                                        |      | 1          | 测态烟气量（m³/h）  |    |    | 241    |      |
|      | 烟道静压（kPa）                                         |      | 0.07       | 标态烟气量（Nm³/h） |    |    | 237    |      |
|      | 排气温度（℃）                                           |      | 6.5        | 含湿量（%）       |    |    | 0.8    |      |
|      | 排气平均流速（m/s）                                       |      | 1.4        | 测孔排气筒截面积（m²） |    |    | 0.0490 |      |
|      | 净化设施                                              |      | 二级冷凝+一级水喷淋 | 排气筒高度（m）     |    |    | 25     |      |
| 检测结果 | 项目                                                | 指标   | 单位         | 检测值          |    |    | 平均值    | 参考限值 |
|      | 乙醇                                                | 排放浓度 | mg/m³      | ND           | ND | ND | ND     | 80   |
|      |                                                   | 排放速率 | kg/h       | 0            | 0  | 0  | 0      | 12.8 |
| 采样人员 | 鞠海鑫、张亦康                                           |      |            |              |    |    |        |      |
| 备注   | ①参考限值来源于排污许可证平台；<br>②“ND”表示未检出，计算时以 0 计，检出限见附表 1。 |      |            |              |    |    |        |      |

附表 1 检测依据表

| 检测项目         | 分析方法                                                     | 方法检出限                       |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 空气和废气（含室内空气） |                                                          |                             |
| 乙醇           | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年 第六篇第一章六（一）          | 0.1mg/m <sup>3</sup>        |
| 酚类化合物        | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999              | 0.3mg/m <sup>3</sup>        |
| 苯胺类          | 空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15502-1995                  | 0.125mg/m <sup>3</sup>      |
| 硝基苯类         | 空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15501-1995 | 1.5mg/m <sup>3</sup>        |
| 非甲烷总烃        | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                  | 0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计） |
| 备注           | /                                                        |                             |

附表 2 设备信息一览表

| 类别               | 仪器编号     | 规格型号      | 设备名称        | 检定/校准有效期  |
|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| 空气和废气<br>（含室内空气） | X-003-04 | EM-3088   | 智能烟尘烟气分析仪   | 2022.8.19 |
|                  | X-032-01 | ZY009     | 负压便携采气桶 10L | /         |
|                  | X-039-02 | AC-3072C  | 智能双路烟气采样器   | 2022.8.3  |
|                  | F-001-02 | GC-2010   | 气相色谱仪       | 2023.2.24 |
|                  | F-001-03 | A91Plus   | 磐诺气相色谱仪     | 2023.2.24 |
|                  | F-006-01 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计   | 2022.2.24 |
|                  | F-006-02 | T6 新世纪    | 紫外可见分光光度计   | 2022.2.24 |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*