



# 检测报告

报告编号 AHHH 检字 2025060326

第 1 页 共 7 页

委托方 安徽华业香料股份有限公司

项目名称 安徽华业香料股份有限公司废水检测

委托方地址 安徽省安庆市潜山市舒州大道 42 号

检测类别 委托检测

安徽海恒检测技术有限公司

2025 年 7 月 4 日

检测专用章



## 说 明

1. 报告未加盖“安徽海恒检测技术有限公司检测专用章”和资质认定标志“CMA”印章无效;未加盖资质认定标志“CMA”的检测报告,不具有对社会的证明作用,仅供参考。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 本报告如属送检样品,检测结果仅对来样负责。
4. 本报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
7. 若委托单位对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。

公司名称: 安徽海恒检测技术有限公司

公司地址: 安徽省合肥市新站区新海大道与经二路交口向北 100 米安徽方中科技集团有限公司研发楼内 5 楼

电话: 0551-62868298

邮政编码: 230000



一、任务来源

受安徽华业香料股份有限公司的委托,于 2025 年 6 月 20 日对安徽华业香料股份有限公司的废水进行采样检测。

二、检测方案

| 类别 | 检测点位         | 检测项目     | 检测频次<br>(点、次、天) |
|----|--------------|----------|-----------------|
| 废水 | 厂区污水总排口DW001 | pH 值     | 1*1*1           |
|    |              | 化学需氧量、氨氮 | 1*3*1           |

三、检测分析方法、仪器及检出限

| 类别               | 检测项目  | 检测方法                                 | 检测仪器及编号                         | 检出限       |
|------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 废水               | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020       | PHBJ-260 便携式 pH 计<br>(HHXC-088) | --        |
|                  | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017     | 滴定管                             | 4mg/L     |
|                  | 氨氮    | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009 | T6 新世纪紫外可见分光光度<br>计 (HHFX-086)  | 0.025mg/L |
| 备注: "--" 表示无检出限。 |       |                                      |                                 |           |

四、质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 5、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、废水检测结果

|              |                  |       |                                     |      |
|--------------|------------------|-------|-------------------------------------|------|
| 采样日期         | 2025 年 6 月 20 日  | 检测日期  | 2025 年 6 月 20 日~<br>2025 年 6 月 23 日 |      |
| 样品性状         | 废水：水质均微浊、无色、无异味。 |       |                                     |      |
| 采样点位         | 采样时间             | 检测项目  | 检测结果                                | 单位   |
| 厂区污水总排口DW001 | 13:24            | pH 值  | 7.5（26.1℃）                          | 无量纲  |
|              | 13:24            | 化学需氧量 | 26                                  | mg/L |
|              | 14:04            |       | 26                                  | mg/L |
|              | 14:44            |       | 24                                  | mg/L |
|              | 13:24            | 氨氮    | 0.839                               | mg/L |
|              | 14:04            |       | 0.662                               | mg/L |
|              | 14:44            |       | 0.778                               | mg/L |
|              |                  |       |                                     |      |

\*\*\*报告结束\*\*\*

|               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 编制：马玉琳        | 审核：徐苗苗        | 签发：[Signature] |
| 日期：2025.07.04 | 日期：2025.07.04 | 日期：2025.07.04  |

附件 在线比对结果评价

一、在线监测分析方法、仪器设备

| 项目             | 方法        | 仪器及编号                                              | 检出限 |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------|-----|
| pH 值           | 玻璃电极法     | A10PR-SA1（上海阿浦诺）                                   | --  |
| 化学需氧量          | 重铬酸钾法     | HK2007A 型 COD <sub>Cr</sub> 全自动在线分析仪（南京鸿恺环保科技有限公司） | --  |
| 氨氮             | 水杨酸钠分光光度法 | BS-NH3-N 型 氨氮水质在线自动分析仪（安徽省碧水电子技术有限公司）              | --  |
| 备注：“--”表示无检出限。 |           |                                                    |     |

二、检测依据

- 1、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
- 2、《水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等）运行技术规范》（HJ355-2019）
- 3、《水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等）运行技术规范》（HJ356-2019）

三、技术指标

水污染源在线监测仪器运行技术指标见下表。

| 项目名称                      | 技术要求   |                                                                    |           |
|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 氨氮                        | 准确度    | 采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品                                         | ±10%      |
|                           | 实际水样比对 | 实际水样氨氮<2 mg/L<br>（用浓度为 1.5 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试）                   | ±0.3 mg/L |
|                           |        | 实际水样氨氮≥2 mg/L                                                      | ±15%      |
| 化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ） | 准确度    | 采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品                                         | ±10%      |
|                           | 实际水样比对 | 实际水样 COD <sub>Cr</sub> <30mg/L<br>（用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试） | ±5mg/L    |
|                           |        | 30 mg/L≤实际水样 COD <sub>Cr</sub> <60mg/L                             | ±30%      |
|                           |        | 60 mg/L≤实际水样 COD <sub>Cr</sub> <100mg/L                            | ±20%      |
|                           |        | 实际水样 COD <sub>Cr</sub> ≥100 mg/L                                   | ±15%      |
| pH 值                      | 实际水样比对 |                                                                    | ±0.5      |

#### 四、废水比对结果及质控样品在线设备考核统计

本次监测在现场做了质控样品的在线设备考核,取样的同时,委托单位向本公司提供了在线仪器监测结果,在线监测装置分析结果与实验室分析结果数据的比对统计分析见表 4-1~4-3。

表 4-1 在线监测装置比对结果统计表

|                  |     |                   |        |        |        |       |                 |                     |      |
|------------------|-----|-------------------|--------|--------|--------|-------|-----------------|---------------------|------|
| 点位名称             |     | 厂区污水总排口 DW001     |        |        |        |       |                 |                     |      |
| 采样日期             |     | 2025 年 6 月 20 日   |        |        | 检测日期   |       | 2025 年 6 月 20 日 |                     |      |
| 实际水样比对结果（单位：无量纲） |     |                   |        |        |        |       |                 |                     |      |
| 检测项目             | 序号  | 测定时间              | 在线监测结果 |        | 实验分析结果 | 绝对误差  | 相对误差(%)         | 允许误差范围              | 结果评定 |
| pH 值             | 1-1 | 13:27             | 7.2497 | 7.2366 | 7.5    | -0.26 | /               | 绝对误差<br>不超过<br>±0.5 | 合格   |
|                  |     | 13:28             | 7.2491 |        |        |       |                 |                     |      |
|                  |     | 13:29             | 7.2403 |        |        |       |                 |                     |      |
|                  |     | 13:30             | 7.2291 |        |        |       |                 |                     |      |
|                  |     | 13:31             | 7.2302 |        |        |       |                 |                     |      |
|                  |     | 13:32             | 7.2214 |        |        |       |                 |                     |      |
| 比对结果             |     | pH 值实际水样比对检测结果合格。 |        |        |        |       |                 |                     |      |

表 4-2 在线监测装置比对结果统计表

|                   |                               |       |          |            |         |                 |                       |      |
|-------------------|-------------------------------|-------|----------|------------|---------|-----------------|-----------------------|------|
| 点位名称              | 厂区污水总排口 DW001                 |       |          |            |         |                 |                       |      |
| 采样日期              | 2025 年 6 月 20 日               |       |          |            | 检测日期    | 2025 年 6 月 23 日 |                       |      |
| 实际水样比对结果（单位：mg/L） |                               |       |          |            |         |                 |                       |      |
| 检测项目              | 序号                            | 测定时间  | 在线监测结果   | 标准样品替代实际水样 | 绝对误差    | 相对误差（%）         | 允许误差范围                | 结果评定 |
| 化学需氧量             | 1-1                           | 13:27 | 28.6800  | 25.0       | 3.68    | /               | 绝对误差<br>不超过<br>±5mg/L | 合格   |
|                   | 1-2                           | 14:13 | 24.7000  | 25.0       | -0.30   | /               |                       | 合格   |
|                   | 1-3                           | 14:57 | 24.8000  | 25.0       | -0.20   | /               |                       | 合格   |
| 质控样品比对结果（单位：mg/L） |                               |       |          |            |         |                 |                       |      |
| 项目                | 测定时间                          |       | 在线设备检测值  | 标准样品浓度值    | 相对误差（%） |                 | 允许误差范围                | 结果评定 |
| 化学需氧量             | 09:36                         |       | 254.4800 | 250.0      | 1.79    |                 | 相对误差不超过±10%           | 合格   |
| 比对结果              | 化学需氧量标准样品替代实际水样比对和质控样比对结果均合格。 |       |          |            |         |                 |                       |      |



现场采样照片

