



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2026070117

第 1 页 共 4 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

2026 年 7 月 24 日



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 2026 年 7 月 10 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 (点、次、天)
废水	厂区污水总排口 DW001	pH 值、流量	1*1*1
		氨氮	1*3*1
		化学需氧量	1*4*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（自有）及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (HHXC-148)	--
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002 (流量 电表式明渠流量计法)	HX-F3 便携式明渠流量计 (HHXC-100)	--
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HHFX-003)	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	2026 年 7 月 10 日	检测日期	2026 年 7 月 10 日~ 2026 年 7 月 11 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	13:47	pH 值	7.6（36.9℃）	无量纲
	11:37	化学需氧量	23	mg/L
	13:29		22	mg/L
	14:16		23	mg/L
	15:01		24	mg/L
	11:37	氨氮	0.498	mg/L
	13:29		0.628	mg/L
	14:16		0.657	mg/L
	12:00~12:10	流量	4.521	m³



报告结束

编制：戚平	审核：徐苗苗	签发：戚平
日期：2026.07.24	日期：2026.07.24	日期：2026.07.24

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 _{Cr} 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)	--
流量	超声波回声测距法	WL-1A1 型超声波明渠流量计(北京九波 声迪科技有限公司)	--
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_{Cr}、NH₃-N 等) 运行技术规范》
(HJ355-2019)
- 3、《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-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		
化学需氧量 (COD _{Cr})	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 _{Cr} <30 mg/L (用浓度为 20~25 mg/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 _{Cr} <60 mg/L	±30%
		60 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100 mg/L	±20%
		实际水样 COD _{Cr} ≥100 mg/L	±15%
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 (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%
pH 值	实际水样比对		±0.5
流量	流量比对误差		±10%
	液位比对误差		12mm

表 4-3 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		2026 年 7 月 10 日			检测日期		2026 年 7 月 11 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
氨氮	1-1	11:41	2.02	1.50	0.52	/	绝对误差 不超过 ±0.3mg/L	不合格
	1-2	13:29	1.71	1.50	0.21	/		合格
	1-3	14:25	1.62	1.50	0.12	/		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		
氨氮	10:51	31.01	30.0	3.37	相对误差不超过±10%	合格		
比对结果		氨氮标准样品替代实际水样比对和质控样比对结果均合格。						

表 4-4 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	2026 年 7 月 10 日		检测日期	2026 年 7 月 10 日			
实际水样比对结果（单位：m ³ ）							
检测项目	序号	测定时间	在线监测结果	实验分析结果	相对误差(%)	允许误差范围	结果评定
流量	1-1	12:00~12:10	4.3306	4.521	4.21	相对误差不超过±10%	合格
比对结果	流量比对结果合格。						
实际水样比对结果（单位：mm）							
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	允许误差范围	结果评定
液位	1-1	12:00~12:02	83	85.2	2.2	12	合格
	1-2	12:02~12:04	82	83.9	1.9		
	1-3	12:04~12:06	81	83.5	2.5		
	1-4	12:06~12:08	80.5	82.4	1.9		
	1-5	12:08~12:10	80	83	3.0		
	1-6	12:10~12:12	80	83.2	3.2		
比对结果	液位比对结果合格。						

现场采样照片:

