



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2026040127

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



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 4 月 24 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、化学需氧量	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（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-176)	--
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002	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 4 月 24 日	检测日期	2026 年 4 月 24 日~ 2026 年 4 月 27 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	12:42	pH 值	8.0（28.5℃）	无量纲
	09:38	化学需氧量	29	mg/L
	10:22		22	mg/L
	11:02		26	mg/L
	09:38	氨氮	1.44	mg/L
	10:22		1.42	mg/L
	11:02		1.49	mg/L
	13:10~13:20	流量	12.769	m ³



报告结束

编制: 陆弘	审核: 卢弘弘	签发: 卢弘弘
日期: 2026.05.09	日期: 2026.05.09	日期: 2026.05.09

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

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,在线监测装置分析与实验室分析结果数据的比对统计分析见表 4-1~4-4。

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		2026 年 4 月 24 日			检测日期		2026 年 4 月 24 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	12:42	7.7357	7.7341	8.0	-0.27	/	绝对误差 不超过 ±0.5	合格
		12:43	7.7362						
		12:44	7.7295						
		12:45	7.7287						
		12:46	7.7381						
		12:47	7.7362						
比对结果		pH 值实际水样比对结果合格。							

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		2026 年 4 月 24 日			检测日期		2026 年 4 月 27 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	09:39	25.6400	25.0	0.64	/	绝对误差 不超过 ±5mg/L	合格
	1-2	10:32	25.0400	25.0	0.04	/		合格
	1-3	11:19	25.0800	25.0	0.08	/		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	08:51	250.3900	250.0	0.16	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。							

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 4 月 24 日			检测日期		2026 年 4 月 25 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	09:40	1.75	1.50	0.25	/	绝对误差 不超过 ±0.3mg/L	合格
	1-2	10:28	1.61	1.50	0.11	/		合格
	1-3	11:20	1.63	1.50	0.13	/		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	08:56		16.33	15.0	8.87		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 4 月 24 日		检测日期	2026 年 4 月 24 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	13:10~13:20	12.0838	12.769	5.37	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	13:10~13:12	158.5	162.5	4.0	12	合格
	1-2	13:12~13:14	156.5	161.6	5.1		
	1-3	13:14~13:16	155	159.5	4.5		
	1-4	13:16~13:18	154.5	158.4	3.9		
	1-5	13:18~13:20	152.5	156.5	4.0		
	1-6	13:20~13:22	151.5	156.2	4.7		
比对结果	液位比对结果合格。						

现场采样照片:

