



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2025120108

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

2025 年 12 月 22 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 2025 年 12 月 11 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	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-089)	--
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度 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 12 月 11 日	检测日期	2025 年 12 月 11 日~ 2025 年 12 月 14 日	
样品性状	废水；水质均微浊、淡黄色、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	15:53	pH 值	7.7（22.1℃）	无量纲
	13:52	化学需氧量	27	mg/L
	14:38		28	mg/L
	15:23		29	mg/L
	13:52	氨氮	1.48	mg/L
	14:38		1.64	mg/L
	15:23		1.69	mg/L



报告结束

编制：成中	审核：[Signature]	签发：[Signature]
日期：2025.12.22	日期：2025.12.22	日期：2025.12.22

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	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）	--
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

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 12 月 11 日			检测日期		2025 年 12 月 11 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	15:53	7.2713	7.2753	7.7	-0.42	/	绝对误差 不超过 ±0.5	合格
		15:54	7.2542						
		15:55	7.2625						
		15:56	7.2887						
		15:57	7.2873						
		15:58	7.2879						
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	2025 年 12 月 11 日			检测日期	2025 年 12 月 12 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	13:58	27.7700	25.0	2.77	/	绝对误差 不超过 ±5mg/L	合格
	1-2	14:46	24.5100	25.0	-0.49	/		合格
	1-3	15:33	24.4100	25.0	-0.59	/		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	12:53	247.3400	250.0	-1.06	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比对和质控样比对结果均合格。							

现场采样照片

