



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2025100917

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 10 月 30 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 10 月 16 日~2025 年 10 月 17 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)	--
	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	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 10 月 16 日~ 2025 年 10 月 17 日		检测日期	2025 年 10 月 16 日~ 2025 年 10 月 17 日
样品性状		废水：水质均微浊、无色、无异味。			
采样日期	采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
2025年 10月16 日	厂区污 水总排 口 DW001	15:44	pH 值	7.7 (30.9℃)	无量纲
		13:35	化学需氧量	23	mg/L
		14:32		26	mg/L
		15:23		21	mg/L
		13:35	氨氮	0.941	mg/L
		14:32		0.922	mg/L
		15:23		1.16	mg/L
2025 年 10 月 17 日		16:50~17:00	流量	7.682	m ³



报告结束

编制: 马玉琳	审核:	签发: 张绍才
日期: 2025.10.30	日期: 2025.10.30	日期: 2025.10.30

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,在线监测装置分析结果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	2025 年 10 月 16 日			检测日期		2025 年 10 月 16 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	15:44	7.3263	7.3291	7.7	-0.37	/	绝对误差 不超过 ±0.5	合格
		15:45	7.3274						
		15:46	7.3258						
		15:47	7.326						
		15:48	7.3341						
		15:49	7.3349						
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 10 月 16 日				检测日期	2025 年 10 月 17 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	13:39	25.5500	25.0	0.55	/	绝对误差 不超过 ±5mg/L	合格
	1-2	14:35	24.6200	25.0	-0.38	/		合格
	1-3	15:27	27.4900	25.0	2.49	/		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	12:48	247.5200	250.0	-0.99	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	2025 年 10 月 16 日				检测日期	2025 年 10 月 17 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	13:39	1.63	1.50	0.13	/	绝对误差 不超过 ±0.3mg/L	合格
	1-2	14:35	1.53	1.50	0.03	/		合格
	1-3	15:27	1.56	1.50	0.06	/		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	12:41	15.01	15.0	0.07	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	2025 年 10 月 17 日		检测日期	2025 年 10 月 17 日			
实际水样比对结果（单位：m³）							
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	16:50~17:00	7.8937	7.682	-2.76	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	16:50~16:52	140.5	137.9	2.6	12	合格
	1-2	16:52~16:54	128	126	2.0		
	1-3	16:54~16:56	113	110.6	2.4		
	1-4	16:56~16:58	103	97.9	5.1		
	1-5	16:58~17:00	92.5	86.2	6.3		
	1-6	17:00~17:02	79	76.4	2.6		
比对结果	液位比对结果合格。						

现场采样照片

