



检测报告

报告编号 AHHH 检字 20250401149

第 1 页 共 10 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、废气、噪声检测

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 5 月 14 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 4 月 24 日~2025 年 4 月 25 日对安徽华业香料股份有限公司的废水、废气、噪声进行采样检测。

二、检测方案

类别	检测点位	检测项目	检测频次 (点、次、天)
废水	废水排口	pH 值、五日生化需氧量、 总磷、悬浮物	1*3*1
有组织 废气	锅炉废气排放口	低浓度颗粒物、二氧化 硫、氮氧化物、烟气黑度	低浓度颗粒物、烟气 黑度 (1*3*1) 二氧化硫、氮氧化物 (1*1*1)
	4#废气处理装置排放口 (DA004)	非甲烷总烃、臭气浓度	臭气浓度 (4*3*1) 非甲烷总烃 (4*1*1)
	1#废气处理装置排放口 (DA001)		
	2#废气处理装置排放口 (DA003)		
	3#废气处理装置排放口 (DA002)		
无组织 废气	上风向厂界外2m	非甲烷总烃、臭气浓度	臭气浓度 (4*4*1) 非甲烷总烃 (4*1*1)
	下风向厂界外2m		
	下风向厂界外2m		
	下风向厂界外2m		
噪声	东厂界外 1m	厂界环境噪声	4*2*1
	南厂界外 1m		
	西厂界外 1m		
	北厂界外 1m		

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)	--
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度 计 (HHFX-086)	0.01mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 (HHFX-021)	0.5mg/L

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子天平 (HHFX-042)	4mg/L
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)、AP135W 分析天平 (HHXC-007)	0.6mg/m ³ (采样体积 1.9m ³)
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)	3mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	QT203A 数码测烟望远镜 (HHXC-020)	--
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	EM-3062L 智能综合工况测量仪 (HHXC-036)、崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)、WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087、009)	--
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	EM-3062L 智能综合工况测量仪 (HHXC-036)、崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)、GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	FT-SQ5 手持气象仪 (HHXC-130)、WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087、009)	--
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	FT-SQ5 手持气象仪 (HHXC-130)、GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	HS6298 多功能噪声分析仪 (HHXC-016)、FT-SQ5 手持气象仪 (HHXC-130)	--
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、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。

- 5、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。
- 6、现场采样及检测仪器在使用前进行校准, 多功能声级计使用前后进行校准, 校准结果符合要求。
- 7、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、废水检测结果

采样日期	2025 年 4 月 25 日		检测日期	2025 年 4 月 25 日~ 2025 年 5 月 1 日		
样品性状	废水；水质均微浊、淡黄色、无异味。					
检测项目	采样点位	检测结果				
	采样时间	废水排口			单位	
		第一次	第二次	第三次		日均值
pH 值	7.3（29.9℃）	7.1（29.9℃）	7.2（28.4℃）	7.2（29.4℃）	无量纲	
总磷	0.08	0.05	0.17	0.10	mg/L	
五日生化需氧量	8.2	6.8	8.5	7.8	mg/L	
悬浮物	14	18	13	15	mg/L	

2.1 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 4 月 24 日	检测日期	2025 年 4 月 24 日~ 2025 年 4 月 27 日			
采样介质	低浓度颗粒物（石英滤膜）；二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（现场检测）。					
检测结果						
采样点位	采样时段	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)
锅炉废气排放口	第一次	低浓度颗粒物	1.1	1.2	5.3×10 ⁻³	4820
	第二次		1.0	1.1	5.2×10 ⁻³	5152
	第三次		0.9	1.0	5.3×10 ⁻³	5898

接上表

采样点位	采样时段	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
锅炉废气 排放口	第一次	二氧化硫	3L	3L	0.014L	4820
	第二次		3L	3L	0.014L	4820
	第三次		3L	3L	0.014L	4820
	一小时均值		3L	3L	0.014L	4820
	第一次	氮氧化物	27	29	0.13	4820
	第二次		29	32	0.14	4820
	第三次		32	34	0.15	4820
	一小时均值		29	32	0.14	4820
	第一次	烟气黑度	<1 (级)			
	第二次		<1 (级)			
	第三次		<1 (级)			

排气参数

采样点 位	采样时段	检测 项目	一氧化碳 (mg/m ³)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	排气筒 口径 (m)	排气筒 高度 (m)
锅炉废 气排放 口	第一次	低浓 度颗 粒物	/	4.8	2.9	4.1	82.7	0.9	30
	第二次		/	5.4	3.1	4.4	87.4		
	第三次		/	5.4	3.5	4.1	82.2		
	第一次	二氧 化硫	4	4.9	2.9	4.1	82.7		
	第二次		9	5.0	2.9	4.1	82.7		
	第三次		0	4.4	2.9	4.1	82.7		
	一小时均值		4	4.8	2.9	4.1	82.7		
	第一次	氮氧 化物	/	4.9	2.9	4.1	82.7		
	第二次		/	5.0	2.9	4.1	82.7		
	第三次		/	4.4	2.9	4.1	82.7		
	一小时均值		/	4.8	2.9	4.1	82.7		

备注: 带“L”表示检测结果小于最低检出限。

2.2 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 4 月 25 日		检测日期	2025 年 4 月 26 日	
采样介质	非甲烷总烃、臭气浓度（采气袋）。				
检测结果					
采样点位	采样时段	检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)
4#废气处理 装置排放口 (DA004)	第一次	非甲烷总烃	28.6	0.030	1059
	第二次		30.7	0.045	1464
	第三次		30.4	0.044	1443
	一小时均值		29.9	0.040	1322
	第一次	臭气浓度	199（无量纲）		
	第二次		229（无量纲）		
	第三次		173（无量纲）		
	最大值		229（无量纲）		
1#废气处理 装置排放口 (DA001)	第一次	非甲烷总烃	1.61	0.010	6399
	第二次		1.73	0.012	6665
	第三次		2.34	0.015	6583
	一小时均值		1.89	0.012	6549
	第一次	臭气浓度	151（无量纲）		
	第二次		131（无量纲）		
	第三次		173（无量纲）		
	最大值		173（无量纲）		
2#废气处理 装置排放口 (DA003)	第一次	非甲烷总烃	120	1.0	8564
	第二次		132	1.2	8913
	第三次		105	0.92	8776
	一小时均值		119	1.0	8751
	第一次	臭气浓度	269（无量纲）		
	第二次		229（无量纲）		
	第三次		269（无量纲）		
	最大值		269（无量纲）		

接上表

采样点位	采样时段	检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)
3#废气处理 装置排放口 (DA002)	第一次	非甲烷总烃	28.4	0.32	11241
	第二次		27.3	0.32	11856
	第三次		30.4	0.37	12281
	一小时均值		28.7	0.34	11793
	第一次	臭气浓度	229 (无量纲)		
	第二次		269 (无量纲)		
	第三次		199 (无量纲)		
	最大值		269 (无量纲)		

排气参数

采样点位	采样时段	检测项目	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	排气筒 口径 (m)	排气筒 高度 (m)
4#废气处 理装置排 放口 (DA004)	第一次	非甲烷总 烃	1.2	2.5	31.4	0.6	25
	第二次		1.6	2.5	32.2		
	第三次		1.6	2.5	32.9		
	一小时均值		1.5	2.5	32.2		
	第一次	臭气浓度	1.3	3.2	25.7		
	第二次		1.6	3.2	29.2		
	第三次		1.5	2.7	33.2		
1#废气处 理装置排 放口 (DA001)	第一次	非甲烷总 烃	7.0	2.0	24.2	0.6	25
	第二次		7.3	1.6	26.0		
	第三次		7.2	1.4	26.5		
	一小时均值		7.2	1.7	25.6		
	第一次	臭气浓度	7.2	0.9	22.6		
	第二次		6.3	1.7	21.6		
	第三次		7.1	1.5	26.8		

接上表

采样点位	采样时段	检测项目	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (℃)	排气筒 口径 (m)	排气筒 高度 (m)
2#废气处 理装置排 放口 (DA003)	第一次	非甲烷总 烃	9.4	2.1	24.2	0.6	25
	第二次		9.9	2.2	25.4		
	第三次		9.7	2.3	26.2		
	一小时均值		9.7	2.2	25.3		
	第一次	臭气浓度	9.4	1.1	24.6		
	第二次		9.5	1.8	22.8		
	第三次		9.5	2.1	24.2		
3#废气处 理装置排 放口 (DA002)	第一次	非甲烷总 烃	6.9	1.5	24.1	0.8	25
	第二次		7.3	1.8	24.1		
	第三次		7.5	1.6	22.4		
	一小时均值		7.2	1.6	23.5		
	第一次	臭气浓度	6.9	1.5	24.1		
	第二次		7.1	1.8	23.1		
	第三次		7.3	0.9	21.5		

3.1、无组织废气检测结果

采样日期	2025 年 4 月 25 日		检测日期	2025 年 4 月 26 日	
采样介质	臭气浓度、非甲烷总烃（采气袋）。				
检测项目	采样点位 采样时段	检测结果（单位：mg/m）			
		上风向厂界 外2m G1	下风向厂界 外 2m G2	下风向厂界 外 2m G3	下风向厂界 外 2m G4
非甲烷总烃	第一次	0.57	0.81	0.90	0.81
	第二次	0.58	0.80	0.87	0.85
	第三次	0.60	0.83	0.83	0.81
	第四次	0.58	0.91	0.81	0.85
	一小时均值	0.58	0.84	0.85	0.83

接上表

检测项目	采样点位 采样时段	检测结果（单位：无量纲）			
		上风向厂界 外2m G1	下风向厂界 外 2m G2	下风向厂界 外 2m G3	下风向厂界 外 2m G4
臭气浓度	第一次	<10	<10	11	11
	第二次	<10	<10	12	12
	第三次	<10	<10	12	11
	第四次	<10	<10	11	11
	最大值	<10	<10	12	12

3.2、气象参数

采样时段	风速（m/s）	风向	气压（kPa）	气温（℃）	天气状况
第一次	2.1	东风	101.5	22.5	晴
第二次	2.4	东风	101.4	28.6	晴
第三次	2.3	东风	101.3	26.2	晴
第四次	1.7	东风	101.2	23.4	晴

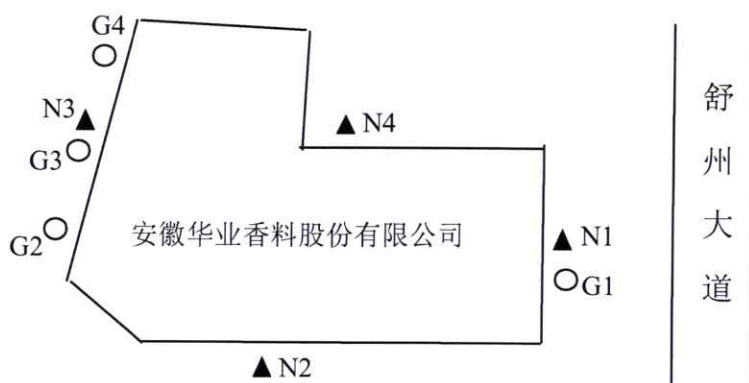
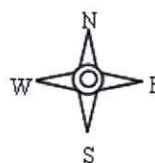
4、噪声检测结果

检测日期	2025 年 4 月 24 日					
检测环境条件	天气状况：阴；昼间风速为 2.2m/s；夜间风速为 2.2m/s。					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]			
			昼间		夜间	
			时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
N1	东厂界外 1m	生产噪声	13:53~13:58	54	22:00~22:05	46
N2	南厂界外 1m		14:03~14:08	56	22:11~22:16	49
N3	西厂界外 1m		14:11~14:16	55	22:21~22:26	46
N4	北厂界外 1m		14:20~14:25	54	22:31~22:36	45

附图: 无组织废气及噪声测点示意图

○ -表示无组织废气测点

▲ -表示噪声测点



报告结束

编制: 马玉琳

审核: 徐苗苗

签发: 九景山

日期: 2025.05.14

日期: 2025.05.14

日期: 2025.05.14