



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2025010605

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 1 月 25 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 1 月 16 日~2025 年 1 月 17 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	天然气锅炉排口	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)		
	3#废气处理装置排放口 (DA002)		
	2#废气处理装置排放口 (DA003)		
无组织 废气	上风向厂界处	非甲烷总烃、臭气浓度	臭气浓度 (4*4*1) 非甲烷总烃 (4*1*1)
	下风向厂界处		
	下风向厂界处		
	下风向厂界处		
噪声	南厂界外 1m	厂界环境噪声	4*2*1
	东厂界外 1m		
	北厂界外 1m		
	西厂界外 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-087)	--
	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)	0.8mg/m ³ (采样体积 1.4m 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	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	JK-LG30 林格曼烟气浓度图 (HHXC-125)	--
	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)、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)、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	DEM6 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-095)、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	DEM6 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-095)、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-091)、DEM6 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-095)	--
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 1 月 17 日		检测日期	2025 年 1 月 17 日~ 2025 年 1 月 22 日		
样品性状	废水；水质均微浊、无色、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	
		09:05	11:20	13:20		日均值
pH 值	7.3（15.8℃）	7.5（18.2℃）	7.6（19.3℃）	7.5（17.8℃）	无量纲	
总磷	0.38	0.35	0.39	0.37	mg/L	
五日生化需氧量	15.0	10.3	10.5	11.9	mg/L	
悬浮物	16	18	20	18	mg/L	

2.1 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 1 月 16 日	检测日期	2025 年 1 月 16 日~ 2025 年 1 月 19 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)
天然气锅炉 排口	11:42~12:27	低浓度颗粒物	1.2	1.8	0.019	16198
	12:37~13:22		1.0	1.7	0.016	16257
	13:32~14:17		1.5	2.4	0.025	16560

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)
天然气锅炉排口	11:44~12:17	第一次	二氧化硫	3L	4L	0.049L	16198
		第二次		3L	5L	0.049L	16198
		第三次		3L	5L	0.049L	16198
		一小时 均值		3L	5L	0.049L	16198
	11:44~12:17	第一次	氮氧化物	27	40	0.44	16198
		第二次		29	44	0.47	16198
		第三次		28	42	0.45	16198
		一小时 均值		28	42	0.45	16198
	14:36~15:06		烟气黑度	<1（级）			
	15:10~15:40			<1（级）			
	15:41~16:11			<1（级）			

排气参数

采样点 位	采样时段		检测 项目	一氧化碳 (mg/m³)	含氧 量 (%)	流速 (m/s)	含湿 量 (%)	烟温 (℃)	排气筒 口径 (m)	排气筒 高度 (m)
天然气 锅炉排 口	11:42~12:27		低浓 度颗 粒物	/	9.4	9.3	4.1	74.5	0.9	30
	12:37~13:22			/	10.4	9.4	4.0	77.8		
	13:32~14:17			/	10.1	9.8	4.0	85.4		
	11:44~ 12:17	第一次	二氧 化硫	0	9.3	9.3	4.1	74.5		
		第二次		1	9.4	9.3	4.1	74.5		
		第三次		3	9.4	9.3	4.1	74.5		
		一小时 均值		1	9.4	9.3	4.1	74.5		
	11:44~ 12:17	第一次	氮氧 化物	/	9.3	9.3	4.1	74.5		
		第二次		/	9.4	9.3	4.1	74.5		
		第三次		/	9.4	9.3	4.1	74.5		
		一小时 均值		/	9.4	9.3	4.1	74.5		

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 1 月 17 日			检测日期	2025 年 1 月 18 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)	11:42~ 12:21	第一次	非甲烷总烃	7.56	0.020	2685	
		第二次		11.5	0.031	2738	
		第三次		11.9	0.033	2787	
		一小时 均值		10.3	0.028	2737	
	09:15		臭气浓度	131（无量纲）			
	11:12			112（无量纲）			
	13:17			131（无量纲）			
	最大值			131（无量纲）			
	1#废气处理 装置排放口 (DA001)	11:47~ 12:28	第一次	非甲烷总烃	3.35	0.029	8698
			第二次		2.67	0.023	8730
第三次			1.98		0.017	8380	
一小时 均值			2.67		0.023	8603	
09:30		臭气浓度	354（无量纲）				
11:20			309（无量纲）				
13:26			354（无量纲）				
最大值			354（无量纲）				
3#废气处理 装置排放口 (DA002)		11:51~ 12:32	第一次	非甲烷总烃	19.4	0.15	7746
			第二次		18.0	0.14	7843
	第三次		18.4		0.14	7857	
	一小时 均值		18.6		0.14	7815	
	09:40		臭气浓度	151（无量纲）			
	11:25			173（无量纲）			
	13:33			151（无量纲）			
	最大值			173（无量纲）			

接上表

采样点位	采样时段		检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
2#废气处理 装置排放口 (DA003)	09:56~ 10:34	第一次	非甲烷总烃	23.0	0.30	13162
		第二次		22.4	0.29	12964
		第三次		23.7	0.31	13166
		一小时 均值		23.0	0.30	13097
	09:56		臭气浓度	1513（无量纲）		
	11:32			1318（无量纲）		
	13:42			1122（无量纲）		
	最大值			1513（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 (℃)	排气筒 口径 (m)	排气筒 高度 (m)
4#废气处 理装置排 放口 (DA004)	11:42~ 12:21	第一次	非甲烷总 烃	4.0	2.5	13.1	0.5	25
		第二次		4.1	2.4	12.9		
		第三次		4.2	2.3	13.5		
		一小时 均值		4.1	2.4	13.2		
	09:15		臭气浓度	3.9	2.2	15.2		
	11:12			3.9	2.4	10.0		
	13:17			4.5	2.2	18.2		
	1#废气处 理装置排 放口 (DA001)	11:47~ 12:28	第一次	非甲烷总 烃	9.0	2.2		
第二次			9.1		2.2	9.3		
第三次			8.8		2.3	11.2		
一小时 均值			9.0		2.2	9.9		
09:30		臭气浓度	9.2	2.3	7.6			
11:20			8.8	2.3	8.0			
13:26			9.7	2.3	10.0			

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)
3#废气处 理装置排 放口 (DA002)	11:51~ 12:32	第一次	非甲烷总 烃	8.1	2.5	9.3	0.8	25
		第二次		8.2	2.4	10.8		
		第三次		8.2	2.3	10.5		
		一小时 均值		8.2	2.4	10.2		
	09:40		臭气浓度	7.4	2.6	6.7		
	11:25			8.0	2.4	9.2		
	13:33			8.2	2.5	11.1		
2#废气处 理装置排 放口 (DA003)	09:56~ 10:34	第一次	非甲烷总 烃	7.6	2.4	7.8	0.6	25
		第二次		7.5	2.2	7.1		
		第三次		7.7	2.6	9.4		
		一小时 均值		7.6	2.4	8.1		
	09:56		臭气浓度	7.6	2.4	7.8		
	11:32			7.8	2.2	10.3		
	13:42			8.2	2.4	11.8		

3.1、无组织废气检测结果

采样日期	2025 年 1 月 16 日		检测日期	2025 年 1 月 17 日~ 2025 年 1 月 18 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 ³ 臭气浓度：无量纲）			
		上风向厂界 处 G1	下风向厂界 处 G2	下风向厂界 处 G3	下风向厂界 处 G4
非甲烷总烃	11:52~12:45	0.50	0.76	0.92	0.98
臭气浓度	11:51~12:00	<10	11	13	12
	13:55~14:06	<10	12	14	13
	15:58~16:09	<10	11	13	12
	18:02~18:16	<10	11	12	11
	最大值	<10	12	14	13

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
11:51~12:45	3.1	西风	103.2	7.8	晴
13:55~14:06	3.0	西风	103.1	10.1	晴
15:58~16:09	3.1	西风	103.1	9.8	晴
18:02~18:16	3.2	西风	103.2	7.3	晴

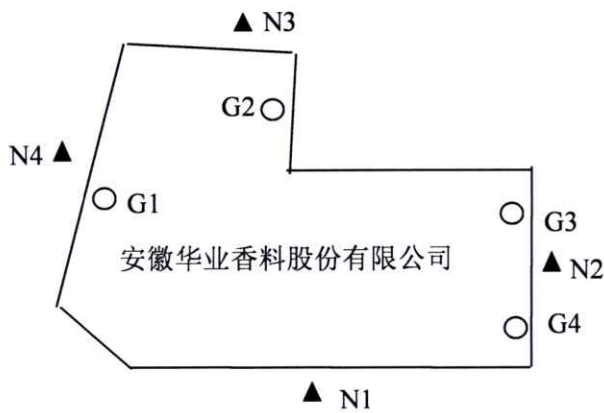
4、噪声检测结果

检测日期	2025 年 1 月 16 日					
检测环境条件	天气状况：晴；昼间风速为 3.1m/s；夜间风速为 3.0m/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	南厂界外1m	生产噪声	16:25~16:30	51.6	22:00~22:05	44.1
N2	东厂界外 1m		16:32~16:37	59.5	22:10~22:15	48.4
N3	北厂界外 1m		16:42~16:47	48.3	22:20~22:25	48.3
N4	西厂界外 1m		16:52`16:57	52.0	22:31~22:36	42.6

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：徐苗苗	审核：[Signature]	签发：张为芳
日期：2025-01-25	日期：2025.01.25	日期：2025.01.25