



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2024100878

第 1 页 共 9 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

2024 年 11 月 29 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2024年10月24日~2024年10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	废水总排口	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、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	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	工业企业厂界环境噪声	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-086)	--
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度 计 (HHFX-086)	0.01mg/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	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	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 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-085)、AP135W 分析天平 (HHXC-007)	0.7mg/m ³ (采样体积 1.5m 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 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-085)	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 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-085)	3mg/m ³
	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-3088 智能烟尘烟气分析仪 (HHXC-101)、崂应 3012H-D 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-085)、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、096)	--
	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-3088 智能烟尘烟气分析仪 (HHXC-101)、崂应 3012H-D 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-085)、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-055)、WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087、009、096)	--
	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-055)、GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	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)、DEM6 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-055)	--
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	2024年10月25日	检测日期	2024年10月25日~ 2024年10月31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				单位
	采样时间	废水排口				
	12:56	14:03	15:10	日均值		
pH值	7.6 (23.7°C)	7.5 (24.0°C)	7.7 (23.3°C)	7.6 (23.7°C)	无量纲	
化学需氧量	33	34	32	33	mg/L	
氨氮	0.664	0.640	0.622	0.642	mg/L	
总磷	0.04	0.04	0.04	0.04	mg/L	
五日生化需氧量	10.9	11.2	10.6	10.9	mg/L	
悬浮物	12	15	14	14	mg/L	

2.1 有组织废气检测结果

采样日期	2024 年 10 月 25 日	检测日期	2024 年 10 月 25 日~ 2024 年 10 月 31 日
采样介质	低浓度颗粒物 (石英滤膜); 二氧化硫、氮氧化物 (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/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	09:34~10:19	低浓度颗粒物	1.2	1.5	8.2×10 ⁻³	6875
	09:39~10:14	二氧化硫	3L	4L	0.021L	6875
	09:39~10:14	氮氧化物	27	33	0.18	6875

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	09:34~10:19	低浓度颗粒物	/	6.6	4.1	3.5	81.3	0.9	30
	09:39~10:14	二氧化硫	2	6.6	4.1	3.5	81.3		
	09:39~10:14	氮氧化物	/	6.6	4.1	3.5	81.3		

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	2024 年 10 月 25 日	检测日期	2024 年 10 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/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
4#废气处理装置排放口 (DA004)	12:44~13:24	非甲烷总烃	5.27	9.3×10 ⁻³	1776
	12:44	臭气浓度	173 (无量纲)		
	15:14		151 (无量纲)		
	17:11		199 (无量纲)		
	最大值		199 (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)
1#废气处理 装置排放口 (DA001)	12:50~13:30	非甲烷总烃	3.21	0.025	7830
	12:50	臭气浓度	309 (无量纲)		
	15:17		354 (无量纲)		
	17:16		309 (无量纲)		
	最大值		354 (无量纲)		
2#废气处理 装置排放口 (DA003)	12:49~13:30	非甲烷总烃	40.5	0.24	5937
	12:49	臭气浓度	229 (无量纲)		
	15:04		173 (无量纲)		
	17:07		151 (无量纲)		
	最大值		229 (无量纲)		
3#废气处理 装置排放口 (DA002)	13:01~13:39	非甲烷总烃	22.7	0.27	11710
	13:01	臭气浓度	151 (无量纲)		
	15:12		199 (无量纲)		
	17:16		173 (无量纲)		
	最大值		199 (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)	12:44~13:24	非甲烷总烃	2.8	3.6	22.7	0.5	25
	12:44	臭气浓度	2.7	3.6	22.6		
	15:14		3.0	3.5	23.0		
	17:11		2.6	3.7	20.4		
1#废气处理 装置排放口 (DA001)	12:50~13:30	非甲烷总烃	8.7	3.8	21.3	0.6	25
	12:50	臭气浓度	8.4	3.8	21.3		
	15:17		8.6	3.7	22.5		
	17:16		9.1	3.7	21.8		

接上表

采样点位	采样时段	检测项目	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	排气筒口径 (m)	排气筒高度 (m)
2#废气处理装置排放口 (DA003)	12:49~13:30	非甲烷总烃	6.4	2.5	21.0	0.6	25
	12:49	臭气浓度	6.3	2.5	20.2		
	15:04		7.5	2.4	22.0		
	17:07		5.7	2.8	22.1		
3#废气处理装置排放口 (DA002)	13:01~13:39	非甲烷总烃	7.2	20.5	3.0	0.8	25
	13:01	臭气浓度	7.1	3.0	19.9		
	15:12		7.8	2.9	20.3		
	17:16		7.8	2.9	19.7		

3.1、无组织废气检测结果

采样日期	2024 年 10 月 25 日		检测日期	2024 年 10 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	08:56~09:59	0.60	0.94	1.16	0.88	
臭气浓度	08:56~09:08	<10	13	12	12	
	11:06~11:16	<10	12	13	11	
	13:35~13:44	<10	13	14	13	
	16:06~16:14	<10	12	11	13	
	最大值	<10	13	14	13	

3.2、气象参数

采样时段	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	气温 (°C)	天气状况
08:56~09:59	2.6	东风	102.3	17.4	晴
11:06~11:16	3.1	东风	102.2	20.4	晴
13:35~13:44	3.4	东风	102.0	22.6	晴
16:06~16:14	2.8	东风	101.9	21.4	晴

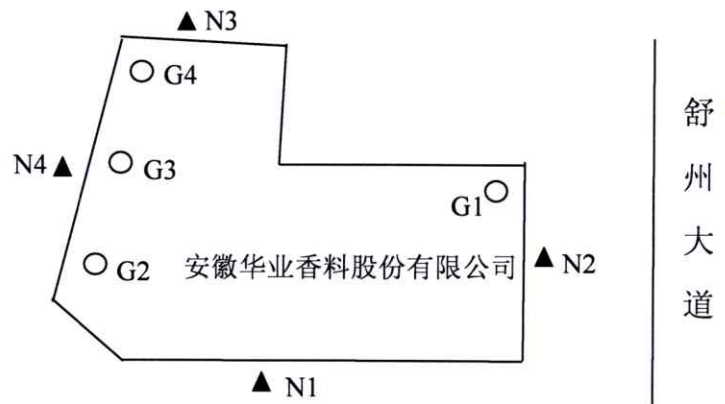
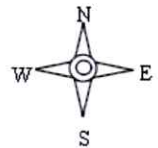
4、噪声检测结果

检测日期	2024 年 10 月 24 日					
检测环境条件	天气状况: 晴; 昼间风速为 2.7m/s; 夜间风速为 3.1m/s。					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$			
			昼间		夜间	
			时间	$L_{eq}(A)$	时间	$L_{eq}(A)$
N1	南厂界外 1m	生产噪声	17:25~17:30	53.5	22:05~22:10	45.7
N2	东厂界外 1m		17:32~17:37	58.0	22:16~22:21	47.6
N3	北厂界外 1m		17:40~17:45	54.7	22:26~22:31	44.9
N4	西厂界外 1m		17:49~17:54	53.3	22:39~22:44	47.5

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: 朱博雅

审核: 王洪玉

签发: 张伯文

日期: 2024.11.29

日期: 2024.11.29

日期: 2024.11.29