



181212051413

检测报告

报告编号 AHHH 检字 20240701121

第 1 页 共 8 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 7 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2024年7月4日~2024年7月5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*1*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	5*1*1
	4#废气处理装置排放口(DA004)	非甲烷总烃、臭气浓度	
	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	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-087)	---
	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(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
	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	崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)、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	崂应 3012H-D 低浓度烟尘(气)测试仪 (HHXC-040)、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)	--
	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7月5日	检测日期	2024年7月5日~ 2024年7月11日	
样品性状	废水;水质微浊、无色、无异味。			
采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
废水总排口	17:07	pH 值	7.5 (33.0°C)	无量纲
		化学需氧量	28	mg/L
		五日生化需氧量	9.2	mg/L
		氨氮	0.937	mg/L
		总磷	0.04	mg/L
		悬浮物	7	mg/L

2.1 有组织废气检测结果

采样日期	2024 年 7 月 5 日	检测日期	2024 年 7 月 6 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)	14:11~14:51	非甲烷总烃	7.20	0.021	2927
	14:11	臭气浓度	97 (无量纲)		
1#废气处理装置排放口 (DA001)	15:05~15:45	非甲烷总烃	2.32	0.016	6833
	15:05	臭气浓度	85 (无量纲)		
2#废气处理装置排放口 (DA003)	14:19~15:00	非甲烷总烃	113	0.84	7431
	14:20	臭气浓度	112 (无量纲)		
3#废气处理装置排放口 (DA002)	15:11~15:51	非甲烷总烃	3.85	0.049	12783
	15:12	臭气浓度	97 (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)	14:11~14:51	非甲烷总烃	3.4	2.8	40.3	0.6	25
	14:11	臭气浓度	3.3	2.8	39.8		
1#废气处理装置排放口 (DA001)	15:05~15:45	非甲烷总烃	7.9	2.5	36.1	0.6	25
	15:05	臭气浓度	8.2	2.5	35.2		
2#废气处理装置排放口 (DA003)	14:19~15:00	非甲烷总烃	8.5	3.5	31.3	0.6	25
	14:20	臭气浓度	8.4	3.5	31.5		
3#废气处理装置排放口 (DA002)	15:11~15:51	非甲烷总烃	8.2	3.8	31.1	0.8	25
	15:12	臭气浓度	8.1	3.8	31.8		

2.2 有组织废气检测结果

采样日期	2024 年 7 月 5 日	检测日期	2024 年 7 月 5 日~ 2024 年 7 月 11 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	10:04~10:49	低浓度颗粒 物	1.2	1.3	4.7×10 ⁻³	3925
	10:05~10:39	二氧化硫	9	10	0.035	3925
	10:05~10:39	氮氧化物	24	27	0.095	3925

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	10:04~ 10:49	低浓度 颗粒物	/	5.4	2.3	4.3	78.9	0.9	30
	10:05~ 10:39	二氧化 硫	26	5.4	2.3	4.3	78.9		
	10:05~ 10:39	氮氧化 物	/	5.4	2.3	4.3	78.9		

3、无组织废气检测结果

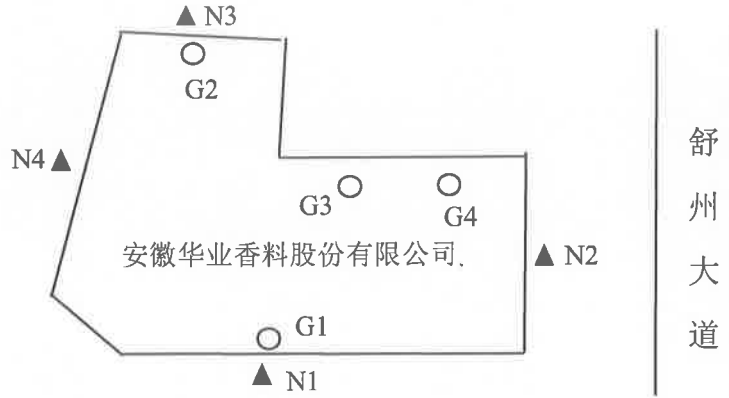
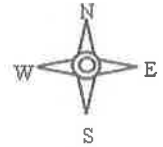
采样日期	2024 年 7 月 5 日	检测日期	2024 年 7 月 6 日		
采样介质	臭气浓度、非甲烷总烃 (采气袋)。				
采样环境条件	天气: 晴; 气温: 31.7°C; 气压: 100.2kPa; 风向: 南风; 风速: 3.7m/s。				
检测项目	采样 时段	检测结果 (单位: mg/m ³ 臭气浓度: 无量纲)			
		上风向厂界 处 G6	下风向厂界 处 G7	下风向厂界 处 G8	下风向厂界 处 G9
非甲烷总烃	17:15~18:08	0.63	1.10	1.26	1.29
臭气浓度	17:15~17:23	<10	<10	<10	<10

4、噪声检测结果

检测日期	2024年7月4日~2024年7月5日					
检测环境条件	天气状况: 晴; 昼间风速为 2.8m/s; 夜间风速为 2.3m/s。					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$			
			2024年7月5日		2024年7月4日	
			昼间		夜间	
			时间	$L_{eq}(A)$	时间	$L_{eq}(A)$
N1	南厂界外1m	生产噪声	18:18~ 18:23	52.3	22:28~ 22:33	48.7
N2	东厂界外 1m		18:25~ 18:30	54.7	22:36~ 22:41	49.8
N3	北厂界外 1m		18:32~ 18:37	54.8	22:43~ 22:48	45.3
N4	西厂界外 1m		18:41~ 18:46	54.9	22:52~ 22:57	47.2

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: 张炳华
日期: 2024.07.25	日期: 2024.07.25	日期: 2024.07.25