海恒
Hai Heng

CMA
181212051413

检 测 报 告

报告编号 AHHH 检字 2023080140

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

2023 年 9 月 5 日

说　明

1．报告未加盖检测机构印章无效。
2．本报告不得涂改、增删。
3．本报告如属送检样品，检测结果仅对来样负责。
4．本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5．不得部分复制检测报告。
6．对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7．委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供。

公司名称：安徽海恒检测技术有限公司

公司地址：合肥市新站区瑶海工业园新海大道北安徽海峰环境艺术工程有限公司研发楼内

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 2023 年 8 月 29 日~2023 年 8 月 30 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	1#废气处理装置排放口DA001	非甲烷总烃、臭气浓度	4*1*1
	4#废气处理装置排放口DA004		
	2#废气处理装置排放口DA003		
	天然气锅炉排口DA005	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	
无组织废气	上风向厂界外2m	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-089）	--
	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
	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 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 自动烟尘（气）测试仪（HHXC-033）、AP135W 分析天平（HHXC-007）	0.8mg/m^3（采样体积 1.3m^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 自动烟尘（气）测试仪（HHXC-033）	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 自动烟尘（气）测试仪（HHXC-033）	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 3060-A 一体式烟气流速监测仪（HHXC-034）、WWK-3 清洁空气制备器（HHFX-087）	--
	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 3060-A 一体式烟气流速监测仪（HHXC-034）、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-096）、WWK-3 清洁空气制备器（HHFX-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-096）、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	AWA6228+多功能声级计（HHXC-023）、DEM6 三杯轻便风速风向仪（HHXC-096）	--
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	2023 年 8 月 30 日		检测日期	2023 年 8 月 30 日~ 2023 年 9 月 5 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	14:32	pH 值	8.1（32.8℃）	无量纲
		化学需氧量	32	mg/L
		五日生化需氧量	10.9	mg/L
		氨氮	3.58	mg/L
		总磷	0.03	mg/L
		悬浮物	13	mg/L

2.1 有组织废气检测结果

采样日期	2023 年 8 月 30 日		检测日期	2023 年 8 月 31 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）
1#废气处理装置排放口DA001	10:00~11:00	非甲烷总烃	4.24	0.026	6335
	10:00	臭气浓度	630（无量纲）		
4#废气处理装置排放口DA004	09:52~10:52	非甲烷总烃	10.6	0.15	13689
	09:52	臭气浓度	724（无量纲）		
2#废气处理装置排放口DA003	11:07~12:07	非甲烷总烃	55.1	0.27	4823
	11:07	臭气浓度	851（无量纲）		

接上表

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）
1#废气处理装置排放口DA001	10:00~11:00	非甲烷总烃	7.2	3.8	27.5	0.6	25
	10:00	臭气浓度	6.3	3.5	27.0		
4#废气处理装置排放口DA004	09:52~10:52	非甲烷总烃	15.5	3.6	27.6	0.6	25
	09:52	臭气浓度	13.0	3.0	26.8		
2#废气处理装置排放口DA003	11:07~12:07	非甲烷总烃	5.5	4.0	29.6	0.6	25
	11:07	臭气浓度	5.4	4.1	29.2		

2.2 有组织废气检测结果

采样日期	2023 年 8 月 30 日	检测日期	2023 年 8 月 30 日~2023 年 9 月 5 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）
天然气锅炉排口DA005	09:41~10:41	低浓度颗粒物	3.0	4.1	0.046	15300
	10:00~11:00	二氧化硫	3L	/	/	15300
	10:00~11:00	氮氧化物	18	25	0.28	15300

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（℃）	排气筒口径（m）	排气筒高度（m）
天然气锅炉排口DA005	09:41~10:41	低浓度颗粒物	/	8.3	9.8	4.5	106	0.9	30
	10:00~11:00	二氧化硫	3161	8.3	8.5	4.5	103		
	10:00~11:00	氮氧化物	/	8.3	8.5	4.5	103		

备注：带“L”表示检测结果小于最低检出限。

3、无组织废气检测结果

采样日期	2023 年 8 月 30 日		检测日期	2023 年 8 月 31 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：23.0°C；气压：100.5kPa；风向：东风；风速：2.7m/s。				
检测项目	采样点位 / 采样时段	检测结果（单位：mg/m³　臭气浓度：无量纲）			
		上风向厂界外2m　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	15:26~16:48	0.84	1.34	1.82	1.34
臭气浓度	15:26~15:48	14	16	17	16

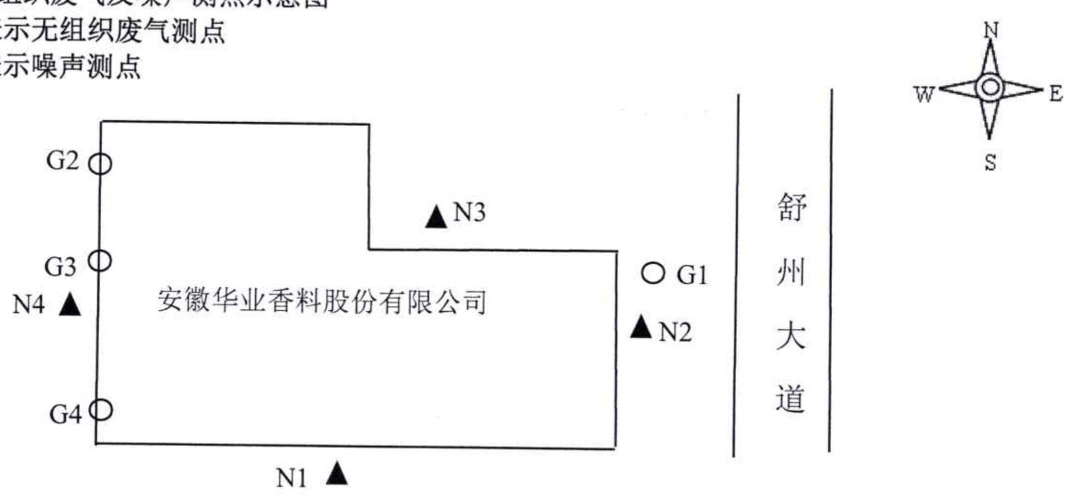
4、噪声检测结果

检测日期	2023 年 8 月 29 日~2023 年 8 月 30 日					
检测环境条件	天气状况：多云；昼间风速为 2.7m/s；夜间风速为 2.4m/s。					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果　L_{eq}[dB(A)]			
			时间	L_{eq}(A)	时间	L_{eq}(A)
N1	南厂界外1m	生产噪声	16:36	54.6	23:03	49.2
N2	东厂界外 1m		16:41	59.0	23:07	46.1
N3	北厂界外 1m		16:49	51.9	23:12	47.6
N4	西厂界外 1m		16:53	52.9	23:19	48.0

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：[signature]

日期：2023.09.05　　日期：2023.09.05　　日期：2023.09.05