



181212051413

# 检测报告

报告编号 AHHH 检字 2023040357

第 1 页 共 11 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、雨水、地下水、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 4 月 25 日

检测专用章



# 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4月6日~2023年4月7日对安徽华业香料股份有限公司的废水、雨水、地下水、废气、噪声进行检测。

### 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、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	1*1*1
雨水	雨水排口	化学需氧量,总磷	1*1*1
地下水	上游地下水井 (N30.664973, E116.568614)	pH值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氨氮、耗氧量、镉、铅、硒、铝、铁、锰、铜、锌、钠、汞、砷、六价铬、氰化物、挥发酚、氟化物、硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐氮、碘化物、阴离子表面活性剂、硫化物、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳	3*1*1
	下游篮球场地下水井 (N30.664906, E116.569071)		
	下游停车厂地下水井 (N30.664605, E116.569071)		
有组织 废气	3#废气处理装置排放口DA002	非甲烷总烃、臭气浓度	5*1*1
	4#废气处理装置排放口DA004		
	2#废气处理装置排放口DA003		
	1#废气处理装置排放口DA001		
	天然气锅炉排口DA005	烟尘、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
	下风向厂界外2m		
	下风向厂界外2m		
	下风向厂界外2m		
噪声	东厂界外1m	工业企业厂界环境噪声	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、 雨水	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
	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
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 (HHFX-021)	0.5mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (HHXC-087)	--
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (HHXC-087)	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	--
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	1NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	--
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	ME204E/02 电子天平 (HHFX-042)	--
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	数显恒温水浴锅 (HHFX-032)	0.05mg/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
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002 年) 石墨炉原子吸收法	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.0001mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002 年) 石墨炉原子吸收法	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.001mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0004mg/L

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
地下水	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.2 水杨基荧光酮-氯代十六烷基吡啶分光光度法)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.02mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.05mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.05mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.00004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0003mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.004mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.002mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.0003mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 酸度计 (HHFX-014)	0.05mg/L
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sup>4</sup> <sup>3-</sup> 、SO <sup>3</sup> <sup>2-</sup> 、SO <sup>4</sup> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HHFX-030)	0.004mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.003mg/L	
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.4 气相色谱法)	GC-2014C 气相色谱仪 (HHFX-089)	0.001mg/L	

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HHFX-086)	0.01mg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪 (HHFX-059)	0.002mg/L
	甲苯			0.002mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	GC-2014C 气相色谱仪 (HHFX-059)	$2 \times 10^{-5}$ mg/L
	四氯化碳			$3 \times 10^{-5}$ mg/L
有组织废气	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	崂应 3012H-D 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-038)、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 3012H-D 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-038)、GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m <sup>3</sup>
	烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	崂应 3012H-D 低浓度烟尘自动测试 (HHXC-038)、AP135W 分析天平 (HHXC-007)	--
	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-038)	3mg/m <sup>3</sup>
	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-038)	3mg/m <sup>3</sup>
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-094)、WWK-3 清洁空气制备器 (HHFX-087)	--
	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-094)、GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m <sup>3</sup>
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	DEM6 三杯轻便风速风向仪 (HHXC-094)、HS6298 多功能噪声分析仪 (HHXC-090)	--
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4月6日	检测日期	2023年4月6日~ 2023年4月11日	
样品性状	废水;水质微浊、无色、有异味。			
采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
废水总排口	16:01	pH值	7.4 (21.3℃)	无量纲
		化学需氧量	22	mg/L
		五日生化需氧量	7.0	mg/L
		氨氮	0.604	mg/L
		总磷	0.05	mg/L
		悬浮物	14	mg/L

##### 2、雨水检测结果

采样日期	2023年4月6日	检测日期	2023年4月7日	
样品性状	雨水;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
雨水排口	16:15	化学需氧量	9	mg/L
		总磷	0.03	mg/L

### 3、地下水检测结果

采样日期	2023 年 4 月 7 日		检测日期	2023 年 4 月 7 日~ 2023 年 4 月 12 日	
样品性状	地下水：上游地下水井、下游停车厂地下水井水质均微浊、无色、无异味； 下游篮球场地下水井水质微浊、淡黄色、无异味。				
检测点位	检测结果			单位	
检测项目	上游地下水井 W3	下游篮球场地下水井 W4	下游停车厂地下水井 W5		
pH 值	7.7 (20.1℃)	7.6 (20.2℃)	7.4 (19.8℃)	无量纲	
色度	<5	<5	<5	度	
嗅和味	无	无	无	/	
肉眼可见物	无	无	无	/	
浑浊度	<1	<1	<1	NTU	
总硬度	179	203	170	mg/L	
溶解性总固体	327	215	346	mg/L	
耗氧量	2.44	2.83	3.66	mg/L	
氨氮	0.353	0.950	1.25	mg/L	
镉	0.0002	0.0001L	0.0011	mg/L	
铅	0.001L	0.001L	0.007	mg/L	
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L	
铝	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	
铁	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L	
锰	0.01L	1.15	0.27	mg/L	
铜	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L	
锌	0.05L	0.09	0.36	mg/L	
钠	27.9	14.8	99.8	mg/L	
汞	0.00013	0.00011	0.00014	mg/L	
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L	
六价铬	0.013	0.012	0.006	mg/L	
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L	



接上表

检测项目	检测结果			单位
	上游地下水井	下游篮球场地下水井	下游厂停车厂地下水井	
氟化物	0.40	0.27	0.29	mg/L
硝酸盐氮	0.060	0.079	0.090	mg/L
硫酸盐	20.6	6.32	143	mg/L
亚硝酸盐氮	0.003L	0.004	0.003L	mg/L
氯化物	3.40	16.2	80.0	mg/L
碘化物	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
阴离子表面活性剂	0.071	0.087	0.079	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
苯	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
三氯甲烷	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	mg/L
四氯化碳	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	mg/L

备注：带“L”、“<”表示检测结果小于最低检出限。

### 3.1 有组织废气检测结果

采样日期	2023年4月7日	检测日期	2023年4月7日~ 2023年4月8日
采样介质	烟尘（玻璃纤维滤筒）；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 <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
天然气锅炉 排口DA005 G9	09:04~10:04	烟尘	3.34	8.36	0.034	10283
	09:18~10:18	二氧化硫	3L	/	/	10283
	09:18~10:18	氮氧化物	16	41	0.17	10283

#### 排气参数

采样点位	采样时段	检测项目	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	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)
天然气锅炉排口 DA005 G9	09:04~10:04	烟尘	/	14.0	5.5	4.6	50.2	0.9	30
	09:18~10:18	二氧化硫	1435	14.0	5.5	4.6	50.2		
	09:18~10:18	氮氧化物	/	14.0	5.5	4.6	50.2		

### 3.2 有组织废气检测结果

采样日期	2023 年 4 月 7 日	检测日期	2023 年 4 月 8 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 <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
3#废气处理装置排放口 DA002 G5	10:24~11:24	非甲烷总烃	36.7	0.28	7499
	10:24	臭气浓度	269 (无量纲)		
1#废气处理装置排放口 DA001 G6	10:34	臭气浓度	354 (无量纲)		
4#废气处理装置排放口 DA004 G7	11:38~12:38	非甲烷总烃	9.34	0.055	5901
	11:38	臭气浓度	229 (无量纲)		
2#废气处理装置排放口 DA003 G8	11:47~12:47	非甲烷总烃	82.4	0.98	12050
	11:47	臭气浓度	309 (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)
3#废气处理装置排放口 DA002 G5	10:24~11:24	非甲烷总烃	7.9	2.3	31.5	0.6	25
	10:24	臭气浓度	7.9	2.3	31.4		
1#废气处理装置排放口 DA001 G6	10:34	臭气浓度	10.4	2.5	29.8	0.6	25
4#废气处理装置排放口 DA004 G7	11:38~12:38	非甲烷总烃	6.8	2.6	30.0	0.6	25
	11:38	臭气浓度	6.7	2.6	29.9		
2#废气处理装置排放口 DA003 G8	11:47~12:47	非甲烷总烃	7.6	2.4	25.8	0.8	25
	11:47	臭气浓度	7.6	2.4	25.6		

### 4、无组织废气检测结果

采样日期	2023年4月7日	检测日期	2023年4月8日		
采样介质	臭气浓度(采气袋); 非甲烷总烃(采气袋)。				
采样环境条件	天气: 晴; 气温: 18.3°C; 气压: 102.5kPa; 风向: 东风; 风速: 2.5m/s。				
检测项目	采样点位	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> 臭气浓度: 无量纲)			
	采样时段	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	13:42~14:58	1.08	1.61	1.46	1.52
臭气浓度	13:42~13:58	10	13	11	12

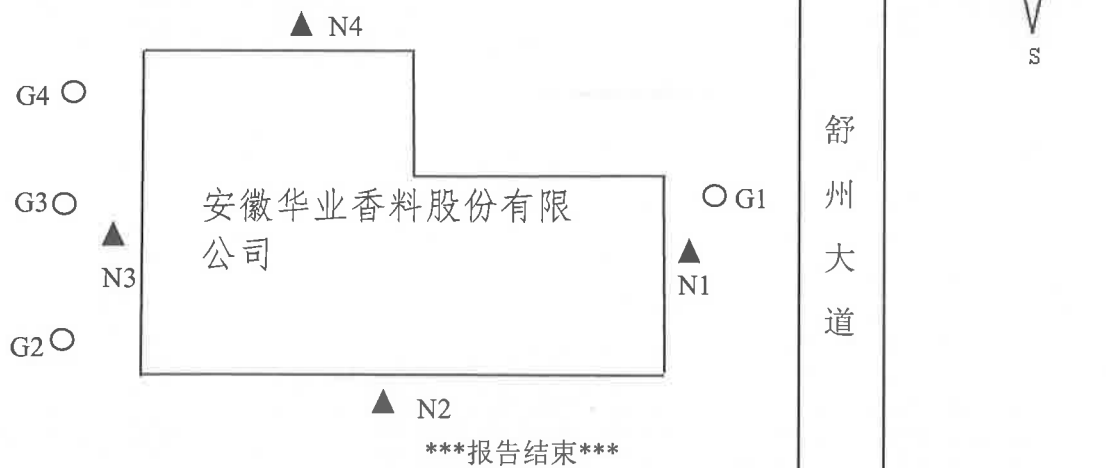
### 5、噪声检测结果

检测日期	2023年4月6日					
检测环境条件	天气状况: 阴; 昼间风速为 2.5m/s; 夜间风速为 2.8m/s。					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 L <sub>eq</sub> [dB(A)]			
			时间	L <sub>eq</sub> (A)	时间	L <sub>eq</sub> (A)
N1	东厂界外1m	生产噪声	16:20	51.2	22:04	45.1
N2	南厂界外 1m		16:24	56.1	22:08	45.3
N3	西厂界外 1m		16:27	52.6	22:12	44.0
N4	北厂界外 1m		16:30	52.2	22:16	43.4

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



编制: 徐苗苗

审核: [Signature]

签发: 张为为

日期: 2023.04.25

日期: 2023.04.25

日期: 2023.04.25

附现场采样照片





时间: 2023.04.07 星期五  
天气: 多云 13°C  
地点: 安庆市·安徽华业香料股份有限  
公司  
经纬度: 30°39'56"N,116°34'10"E

今日水印  
相机



时间: 2023.04.07 星期五  
天气: 多云 13°C  
地点: 安庆市·安徽华业香料股份有限  
公司  
经纬度: 30°39'55"N,116°34'10"E

今日水印  
相机



时间: 2023.04.07 星期五  
天气: 多云 13°C  
地点: 安庆市·安徽华业香料股份有限  
公司  
经纬度: 30°39'55"N,116°34'10"E

今日水印  
相机