



211212051888

检测报告



迈森环境

# 检测 报告

报告编号:	AHMS2207074-1
委托单位:	安徽华业香料合肥有限公司
受检单位:	安徽华业香料合肥有限公司
检测类型:	委托检测



## 安徽迈森环境科技有限公司



# 说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效, 无相关责任人签字无效。
2. 报告涂改增删无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告, 全部复制除外。
4. 对送检样品, 报告中的样品信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告的异议应于报告签发之日起 15 日内向本公司提出, 逾期将视为承认本报告。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果, 以及有 CMA 标识报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址: 安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号产业研发中心(二期)网风网络  
四楼 403-409

邮政编码: 230093

联系电话: 0551-85201883

公司网址: [www.ahmshj.com](http://www.ahmshj.com)

编 制:     郭奇梦    

审 核:     汪  伟    

批 准:     郭奇梦    

签发日期: 2022年 7月 27日

## 一、企业概况

单位名称：安徽华业香料合肥有限公司

单位地址：合肥循环经济示范园乳泉路与龙兴大道交叉口西北侧

项目名称：安徽华业香料合肥有限公司自行监测

## 二、检测内容

表 2-1 项目类别、检测点位、检测项目及检测时间如下表：

项目类别	检测点位	检测项目	样品状态	采样时间	检测时间
无组织废气	厂界	颗粒物, 氨气, 硫化氢, 臭气浓度	滤膜, 吸收管, 气袋完好	2022/7/20	2022/7/20~ 2022/7/25
	实验室	非甲烷总烃	气袋完好		
	化验室	非甲烷总烃	气袋完好		
	污水站房	非甲烷总烃	气袋完好		
	污水处理, 污泥堆放处	非甲烷总烃	气袋完好		
	二车间南侧外废气	非甲烷总烃	气袋完好		
有组织废气	2#污水处理站排气筒(出口)	氨气, 臭气浓度, 挥发性有机物, 硫化氢	吸收管, 气袋, 吸附管完好		
	3#锅炉排气筒	林格曼黑度, 低浓度颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	采样头完好		
	1#二车间排气筒(出口)	挥发性有机物	吸附管完好		
废水	废水总排口	悬浮物, 五日生化需氧量, 溶解性总固体	无色无味较清		
	厂区冷却水(进出)	总有机碳	/		
噪声	厂界	噪声(昼夜)	/		

本页以下空白



## 三、检测方法

表 3-1 检测类别、检测项目、检测方法 &amp; 检出限表:

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空 气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国 家环境保护总局(2003年)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	林格曼黑度	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	/
	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	1.0mg/m <sup>3</sup>
	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	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	3mg/m <sup>3</sup>
	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m <sup>3</sup>
	正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup>
	苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m <sup>3</sup>
	3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	0.004mg/m <sup>3</sup>		

续表 3-1 检测类别、检测项目、检测方法及检出限表：

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限
有组织废气	乳酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.007mg/m <sup>3</sup>
	乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup>
	乙苯		0.006mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮		0.001mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醚		0.003mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	1-癸烯		0.003mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醛		0.007mg/m <sup>3</sup>
	2-壬酮		0.003mg/m <sup>3</sup>
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	0.008mg/m <sup>3</sup>		
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	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	0.5mg/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	/
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L
噪声	昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
备注	检测项目水中总有机碳由安徽泰科检测科技有限公司（资质证书号：191212051476，资质证书有效期：2025年05月20日）检测并出具数据。		

本页以下空白

## 四、仪器信息

表 4-1 主要仪器信息一览表：

名称	型号	实验室编号
真空采样器	ZT-33D	AHMS-YQ-035
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-028
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-029
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-030
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-031
声级计	AWA5688	AHMS-YQ-026
声校准器	AWA6022A	AHMS-YQ-023
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AHMS-YQ-032
林格曼双筒测烟望远镜	JC-LA	AHMS-YQ-011
双路烟气采样器	ZR-3712	AHMS-YQ-010
数显恒温水浴锅	HH-S6	AHMS-SY-031
紫外可见分光光度计	T6-1650F	AHMS-SY-007
生化培养箱	SPX-150B	AHMS-SY-133
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	AHMS-SY-024
手提式压力蒸汽灭菌器	XFS-280CB+	AHMS-SY-027
真空泵	AP-01P	AHMS-SY-035
溶解氧仪	JPSJ-605	AHMS-SY-105
分析天平	FA2004N	AHMS-SY-012
气相色谱-质谱联用仪	GCMS2010SE	AHMS-SY-002
全自动二次热脱附仪	TD-20	AHMS-SY-016

本页以下空白



## 五、无组织废气检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果表:

检测项目	采样日期		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
颗粒物	2022/7/20	第一次	0.167	0.268	0.351	0.284
		第二次	0.167	0.334	0.368	0.301
		第三次	0.234	0.334	0.384	0.268
氨	2022/7/20	第一次	0.02	0.04	0.05	0.04
		第二次	0.01	0.03	0.04	0.04
		第三次	0.02	0.04	0.03	0.03
硫化氢	2022/7/20	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2022/7/20	第一次	<10	<10	<10	<10
		第二次	<10	<10	<10	<10
		第三次	<10	<10	<10	<10
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。				

续表 5-1 无组织废气检测结果表:

检测项目	采样日期		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				
			实验室	化验室	污水站旁	污水处理, 污泥堆放处	二车间南侧外 废气
非甲烷 总烃	2022/7/20	第一次	0.31	0.23	0.18	0.24	0.23
		第二次	0.26	0.20	0.21	0.26	0.28
		第三次	0.22	0.22	0.19	0.24	0.28

本页以下空白

表 5-2 无组织废气参数表:

采样点位	采样时间	风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	相对湿度(%)
上风向 G1	7:00	西南/1.27	100.26	31.9	52
	8:04	西南/1.21	100.24	31.6	52
	9:07	西南/1.23	100.23	31.3	52
下风向 G2	7:05	西南/1.21	100.15	31.2	52
	8:08	西南/1.24	100.17	32.4	52
	9:11	西南/1.22	100.18	32.1	52
下风向 G3	7:10	西南/1.24	100.27	31.9	52
	8:13	西南/1.21	100.39	32.9	52
	9:17	西南/1.27	100.42	32.7	52
下风向 G4	7:15	西南/33.9	100.19	33.9	52
	8:18	西南/35.2	100.24	35.2	52
	9:22	西南/35.0	100.27	35.0	52

  

采样点布设示意图	
----------	--

本页以下空白



续表 5-2 无组织废气参数表:

采样点位	采样时间	风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	相对湿度(%)
实验室	7:20	西南/1.27	100.27	28.1	52
	7:25	西南/1.21	100.27	28.1	52
	7:37	西南/1.24	100.27	28.1	52
化验室	7:43	西南/1.26	100.31	29.1	52
	7:49	西南/1.22	100.31	29.1	52
	7:57	西南/1.21	100.31	29.1	52
污水站旁	8:05	西南/1.23	100.34	29.7	52
	8:13	西南/1.25	100.34	29.7	52
	8:19	西南/1.27	100.34	29.7	52
污水处理, 污泥堆放处	8:27	西南/1.22	100.28	30.1	52
	8:34	西南/1.23	100.28	30.1	52
	8:40	西南/1.21	100.28	30.1	52
二车间南侧外废气	8:47	西南/1.24	100.21	28.1	52
	8:53	西南/1.21	100.21	28.1	52
	9:00	西南/1.23	100.21	28.1	52

## 六、有组织废气检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果表:

采样点位	检测项目	采样日期	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	
2#污水处理站排气筒出口	氨	2022/7/20	第一次	0.25	3.0×10 <sup>-3</sup>	20
			第二次	0.28	3.5×10 <sup>-3</sup>	
			第三次	0.22	2.8×10 <sup>-3</sup>	
	臭气浓度 (无量纲)	2022/7/20	第一次	98	/	
			第二次	130	/	
			第三次	73	/	
	硫化氢	2022/7/20	第一次	ND	/	
			第二次	ND	/	
			第三次	ND	/	
备注	“ND”表示检测结果小于方法检出限。					

续表 6-1 有组织废气检测结果表:

采样点位	检测项目	采样时间		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
3#锅炉排气筒	低浓度颗粒物	2022/7/20	第一次	10.2	12	0.033	30
			第二次	9.8	11	0.032	
			第三次	10.1	11	0.040	
	二氧化硫		第一次	ND	/	/	
			第二次	ND	/	/	
			第三次	ND	/	/	
	氮氧化物		第一次	23	26	0.077	
			第二次	25	28	0.080	
			第三次	26	29	0.10	
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。					

本页以下空白

表 6-2 有组织废气 VOCs 检测结果表:

检测点位		2#污水处理站排气筒出口			1#二车间排气筒出口		
采样日期	检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )					
		2022/7/20			2022/7/20		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性 有机物 (24 种)	丙酮	0.22	0.11	0.31	0.40	0.10	0.28
	正己烷	0.006	ND	ND	ND	0.005	0.007
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	0.011	0.005	0.006	0.007	0.006	0.021
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	正庚烷	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
	甲苯	0.016	ND	0.009	0.008	0.010	ND
	环戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-庚酮	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
	苯甲醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1-萘烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯甲醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.314	0.500	0.228	0.171	0.511	0.281
	1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	24 种总量	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.62	0.55	0.59	0.64
排放速率 (kg/h)		6.9×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	8.2×10 <sup>-3</sup>	8.9×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。					



表 6-3 有组织废气参数表:

采样点位	2#污水处理站排气筒出口			1#二车间排气筒出口			3#锅炉排气筒		
各项参数	2022/7/20			2022/7/20			2022/7/20		
	10:30	11:06	11:44	16:55	17:02	17:08	12:35	13:40	14:43
大气压 (kPa)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平均烟温 (°C)	35.6	36.3	34.8	34.6	35.1	35.6	89.4	90.3	89.7
烟道截面 (m <sup>2</sup> )	0.6362			0.3848			0.6362		
平均流速 (m/s)	6.3	6.6	6.8	11.9	12.0	12.2	2.0	2.0	2.4
平均动压 (Pa)	34	37	39	120	123	126	3	3	4
平均静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
平均全压 (kPa)	/	/	/	/	/	/	0.14	0.14	0.14
氧含量 (%)	/	/	/	/	/	/	5.7	5.4	5.2
含湿量 (%)	/	/	/	/	/	/	2.23	2.23	2.23
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	14429	15116	15574	16485	16623	16900	/	/	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12096	12643	13089	13864	13957	14167	3271	3263	3921

表 6-4 有组织废气烟气黑度检测结果表:

采样点位	检测项目	采样时间		判定结果
3#锅炉排气筒	烟气黑度 (林格曼级)	2022/7/20	第一次	<1 级
			第二次	<1 级
			第三次	<1 级

## 七、废水检测结果

表 7-1 废水检测结果表:

采样点位	废水总排口		
检测项目	2022/7/20		
	第一次	第二次	第三次
五日生化需氧量(mg/L)	21.6	21.4	21.2
悬浮物(mg/L)	13	14	14
溶解性总固体(mg/L)	556	574	568
备注	“ND”表示检测结果小于方法检出限。		

表 7-2 总有机碳废水检测结果表:

采样点位	厂区冷却水排口		
检测项目	2022/7/20		
	第一次	第二次	第三次
总有机碳 (mg/L)	4.2	3.0	3.2

本页以下空白

## 八、噪声检测结果

表 8-1 厂界噪声检测结果表:

单位: dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	2022/7/20			
			测量时间	结果	测量时间	结果
N1	东厂界外 1m 处	厂界噪声	10:26	54	22:01	44
N2	南厂界外 1m 处		10:33	53	22:08	43
N3	西厂界外 1m 处		10:39	52	22:14	43
N4	北厂界外 1m 处		10:46	54	22:20	44
测点布设示意图						

表 8-2 厂界噪声气象参数表:

测量日期	天气情况	风速 (m/s)
2022/7/20	多云	1.23

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*