



211212051888



迈森环境

检 测 报 告

报 告 编 号：	AHMS2304079-2
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: 0551-62867503

公司网址: www.ahmshj.com

编 制: 小波阿

审 核: 江席

批 准: 郭奇步

签发日期: 2023年5月14日

一、企业概况

单位名称：安徽华业香料合肥有限公司

项目地址：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排污许可证年度监测

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	厂界上风向 1#， 下风向 2#、3#、 4#；	颗粒物、氨气、硫化 氢、臭气浓度	滤膜、吸收管、 气袋完好	2023/4/13	2023/4/13~ 2023/4/18
	实验室	非甲烷总烃	气袋完好		
	化验室	非甲烷总烃	气袋完好		
有组织废气	二车间排气筒 (出口)	挥发性有机物	吸附管完好		
	污水处理站排气 筒 (出口)	挥发性有机物、臭气 浓度、氨气、硫化氢	吸附管、气袋、 吸收管完好		
	锅炉废气	氮氧化物、低浓度颗 粒物、二氧化硫	采样头完好		
废水	废水总排口	PH、氨氮、总氮、总 磷、生化需氧量、悬 浮物、溶解性总固体	微黄弱味浑浊		
地表水	厂区总排口地表 水	化学需氧量、总磷、 氨氮、总氮、pH(无 量纲)	微黄弱味微浊		
噪声	厂界噪声	噪声(昼、夜)	/		
废水	厂区冷却水	总有机碳(TOC)	无色无味微浊		2023/4/13~ 2023/5/12

本页以下空白

三、检测方法

表 3-1 检测类别、检测项目、检测方法及其检出限表:

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限
无组织废气	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 ³
	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 ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	7ug/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
有组织废气	挥发性有机物	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	0.001mg/m ³
	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 ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	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 ³
	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)	0.01mg/m 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	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	3mg/m ³
废水/地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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 ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

续表 3-1 检测类别、检测项目、检测方法 & 检出限表：

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限
废水/地表水	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	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
备注	检测项目废水中总有机碳由河南中弘国泰检测技术有限公司（资质证书号：221612050004，资质证书有效期：2028年01月09日）检测并出具数据。		

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
电子天平	FA2004N	AHMS-SY-012
恒温恒湿称重系统	HSX-350	AHMS-SY-015
电子天平	AUW120D	AHMS-SY-014
紫外可见分光光度计	T6-1650F	AHMS-SY-007
气相色谱仪	GC9790II	AHMS-SY-003
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
标准微晶 COD 消解器	YBD-66S	AHMS-SY-021
滴定管	50mL	AHMS-SY-055
真空泵	AP-01P	AHMS-SY-035
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
溶解氧仪	JPSJ-605	AHMS-SY-105
生化培养箱	SPX-150B	AHMS-SY-133
自动烟尘烟气采样器	ZR-3260	AHMS-YQ-049
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-054
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-055
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-056
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-057

续表 4-1 主要仪器信息一览表：

名称	型号	实验室编号
便携式水质多功能测定仪	DZB-712	AHMS-YQ-018
多功能声级计	AWA5688	AHMS-YQ-063
声校准器	AWA6022A	AHMS-YQ-076
真空箱气袋采样器	ZR-3520	AHMS-YQ-066

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			
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023/4/13	第一次	183	333	417	317
		第二次	183	283	350	283
		第三次	183	267	417	300
氨 (mg/m^3)		第一次	0.02	0.05	0.04	0.03
		第二次	0.02	0.04	0.06	0.03
		第三次	0.03	0.04	0.04	0.04
硫化氢 (mg/m^3)		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)	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^3)	
			实验室	化验室
非甲烷总烃	2023/4/13	第一次	1.13	0.93
		第二次	1.14	1.00
		第三次	1.19	0.93

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(℃)	相对湿度(%)
上风向 G1	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47
下风向 G2	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47
下风向 G3	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47
下风向 G4	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47
实验室	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47
化验室	8:21-9:21	北/1.3	102.3	18	49
	9:25-10:25	北/1.5	102.2	19	48
	10:28-11:28	北/1.7	102.1	20	47

采样点布设示意图	<p>The diagram shows a rectangular area representing the sampling site. A vertical arrow points downwards from the top center, labeled 'G1'. Below the rectangle, three points are labeled 'G4', 'G3', and 'G2' from left to right. To the right of the rectangle, a vertical arrow points upwards, labeled 'N', indicating North.</p>
----------	--

本页以下空白

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 ³)	排放速率 (kg/h)	
二车间排气筒出口	挥发性有机物	2023/4/13	第一次	6.86	0.098
			第二次	6.13	0.089
			第三次	6.93	0.10
污水处理站 排气筒出口	挥发性有机物		第一次	0.612	9.5×10 ⁻³
			第二次	0.405	6.4×10 ⁻³
			第三次	0.390	6.0×10 ⁻³
	氨		第一次	0.34	5.3×10 ⁻³
			第二次	0.36	5.7×10 ⁻³
			第三次	0.36	5.5×10 ⁻³
	硫化氢	第一次	0.17	2.6×10 ⁻³	
		第二次	0.18	2.8×10 ⁻³	
		第三次	0.19	2.9×10 ⁻³	
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	98	/	
		第二次	98	/	
		第三次	130	/	

本页以下空白

续表 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 ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
锅炉废气	低浓度颗粒物	2023/4/13	第一次	10.3	10.8	0.040
			第二次	10.8	11.4	0.042
			第三次	10.7	11.4	0.043
	二氧化硫		第一次	ND	/	/
			第二次	ND	/	/
			第三次	ND	/	/
	氮氧化物		第一次	22	23	0.085
			第二次	22	23	0.085
			第三次	25	27	0.10
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。				

表 6-2 有组织废气参数表：

采样点位	二车间排气筒出口		
采样时间 各项参数	2023/4/13		
	12:50	13:00	13:08
大气压 (kPa)	101.9	101.9	101.9
平均烟温 (°C)	26.5	26.4	26.2
烟道截面 (m ²)	0.5027	0.5027	0.5027
平均流速 (m/s)	8.8	8.9	9.0
平均动压 (Pa)	67	69	71
平均静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01
平均全压 (kPa)	/	/	/
含湿量 (%)	/	/	/
烟气流量 (m ³ /h)	15926	16107	16287
标干流量 (m ³ /h)	14255	14438	14584

续表 6-2 有组织废气参数表:

采样点位	污水处理站排气筒出口			锅炉废气		
各项参数	2023/4/13					
	13:24-13:44	13:46-14:06	14:09-14:29	14:41-15:26	15:28-16:13	16:16-17:01
大气压 (kPa)	101.8	101.8	101.8	/	/	/
平均烟温 (°C)	19.8	19.6	19.2	91.4	92.5	92.5
烟道截面 (m ²)	0.5657	0.5657	0.5657	0.6362	0.6362	0.6362
平均流速 (m/s)	8.3	8.4	8.2	2.1	2.3	2.4
平均动压 (Pa)	61	63	60	3	4	4
平均静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
平均全压 (kPa)	/	/	/	/	/	/
氧含量 (%)	/	/	/	4.3	4.5	4.6
含湿量 (%)	/	/	/	2.27	2.35	2.40
烟气流量 (m ³ /h)	16957	17161	16753	4810	5268	5497
标干流量 (m ³ /h)	15543	15725	15345	3860	3860	4042

七、水样检测结果

表 7-1 废水检测结果表:

采样点位	废水总排口		
检测项目	2023/4/13		
	8:03	9:00	10:02
pH(无量纲)	7.1	7.0	7.0
五日生化需氧量(mg/L)	34.4	34.4	34.9
氨氮(mg/L)	2.92	2.90	2.91
悬浮物(mg/L)	6	7	8
总磷(mg/L)	1.29	1.32	1.35
总氮(mg/L)	25.2	25.1	25.1
溶解性总固体(mg/L)	418	452	432

表 7-2 冷却水检测结果表：

采样点位	厂区冷却水
采样时间	2023/4/13
检测项目	7:55
总有机碳(mg/L)	9.7

表 7-3 地表水检测结果表：

采样点位	厂区总排口地表水
采样时间	2023/4/13
检测项目	8:10
pH(无量纲)	7.1
化学需氧量(mg/L)	18
氨氮(mg/L)	0.836
总磷(mg/L)	0.22
总氮(mg/L)	9.00

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	2023/4/13			
			测量时间	结果	测量时间	结果
N1	东厂界外 1m 处	厂界噪声	17:00	52	22:00	44
N2	南厂界外 1m 处		17:08	53	22:06	42
N3	西厂界外 1m 处		17:15	52	22:14	44
N4	北厂界外 1m 处		17:22	54	22:20	42
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)
2023/4/13	晴	1.4

报告结束

