



2022年11月5日无组织、有组织废气
治理、废水
和噪声



正本

检测报告

报告编号: AHMS2311053-2

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： 张策

审 核： 何玉

批 准： 何玉

签发日期： 2023 年 12 月 3 日

一、检测方法

表 1-1 检测类别、检测项目、检测方法、检出限及主要仪器表:

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	高负压智能采样器 ADS-2062G AHMS-YQ-042/043 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) AHMS-YQ-045/046 手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 电子天平 AUW120D AHMS-SY-014 恒温恒湿称重系统 HSX-350 AHMS-SY-015
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m^3	高负压智能采样器 ADS-2062G AHMS-YQ-042/043 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) AHMS-YQ-045/046 手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 紫外可见分光光度计 T6-1650F AHMS-SY-007
	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》(国家环境保护总局 2003 年 第四版增补版) (3.1.11 第 2 法)	0.001 mg/m^3	高负压智能采样器 ADS-2062G AHMS-YQ-042/043 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) AHMS-YQ-045/046 手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 紫外可见分光光度计 T6-1650F AHMS-SY-007

	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 采样泵 12V AHMS-YQ-083
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附管采样-热脱附/气相色 谱法-质谱法 HJ 644-2013	0.3-1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	高压智能采样器 ADS-2062G AHMS-YQ-042/043 智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) AHMS-YQ-045/046 手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 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
	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	0.07 mg/m^3	手持气象站 HSTC-SCFSX AHMS-YQ-069 采样泵 12V AHMS-YQ-083 气相色谱仪 GC9790II AHMS-SY-003
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	0.001-0.01 m g/m^3	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 自动烟尘烟气采样器 ZR-3260D AHMS-YQ-049 双路烟气采样器 ZR-3712 AHMS-YQ-010

	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 ³	自动烟尘烟气采样器 ZR-3260 AHMS-YQ-049 电子天平 AUW120D AHMS-SY-014 恒温恒湿称重系统 HSX-350 AHMS-SY-015
	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	自动烟尘烟气采样器 ZR-3260 AHMS-YQ-049
	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	自动烟尘烟气采样器 ZR-3260 AHMS-YQ-049
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	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605 AHMS-SY-105 生化培养箱 SPX-150B AHMS-SY-133
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 FA2004N AHMS-SY-012 真空泵 AP-01P AHMS-SY-035 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A AHMS-SY-024
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA5688 AHMS-YQ-026 声校准器 AWA6022A AHMS-YQ-027

二、无组织废气检测结果

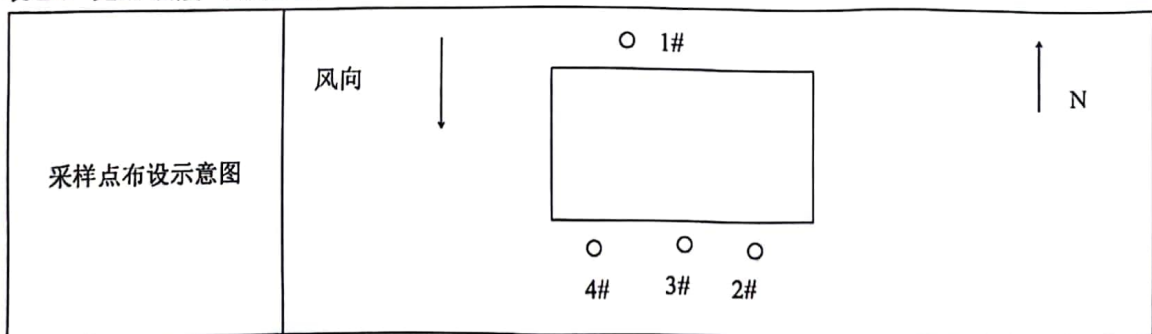
表 2-1 无组织废气检测结果表：

采样日期	2023/11/21		分析日期		2023/11/22-2023/11/24	
采样点位	样品编号/采样频次		排放浓度			
			总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	硫化氢 (mg/m^3)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向 1#	23111053FA0101	第一次	130	0.03	0.002	<10
	23111053FA0102	第二次	142	0.02	0.003	<10
	23111053FA0103	第三次	125	0.03	0.002	<10
厂界下风向 2#	23111053FA0201	第一次	166	0.05	0.004	<10
	23111053FA0202	第二次	163	0.06	0.005	<10
	23111053FA0203	第三次	153	0.09	0.004	<10
厂界下风向 3#	23111053FA0301	第一次	144	0.08	0.006	<10
	23111053FA0302	第二次	156	0.09	0.005	<10
	23111053FA0303	第三次	159	0.11	0.007	<10
厂界下风向 4#	23111053FA0401	第一次	149	0.07	0.005	<10
	23111053FA0402	第二次	142	0.08	0.006	<10
	23111053FA0403	第三次	145	0.10	0.005	<10
备注			/			

续表 2-1 无组织废气检测结果表:

采样日期	2023/11/23		分析日期	2023/11/29
采样点位	样品编号/采样频次		排放浓度	
			挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
厂界上风向 1#	23111053FA0101	第一次	6.7	
	23111053FA0102	第二次	10.0	
	23111053FA0103	第三次	8.3	
厂界下风向 2#	23111053FA0201	第一次	106	
	23111053FA0202	第二次	154	
	23111053FA0203	第三次	104	
厂界下风向 3#	23111053FA0301	第一次	57.7	
	23111053FA0302	第二次	8.6	
	23111053FA0303	第三次	7.5	
厂界下风向 4#	23111053FA0401	第一次	17.6	
	23111053FA0402	第二次	18.7	
	23111053FA0403	第三次	14.9	
备注			/	

表 2-2 无组织废气点位图:



续表 2-1 无组织废气检测结果表：

采样日期	2023/11/21		分析日期	2023/11/22
采样点位	样品编号/采样频次		排放浓度	
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	
MF0033	23111053FA0501	第一次	1.13	
	23111053FA0502	第二次	1.03	
	23111053FA0503	第三次	1.12	
MF0034	23111053FA0601	第一次	1.36	
	23111053FA0602	第二次	1.34	
	23111053FA0603	第三次	1.43	
MF0054	23111053FA0701	第一次	1.65	
	23111053FA0702	第二次	1.61	
	23111053FA0703	第三次	1.67	
MF0070	23111053FA0801	第一次	1.34	
	23111053FA0802	第二次	1.36	
	23111053FA0803	第三次	1.32	
备注			/	

三、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果表：

采样日期	2023/11/23		分析日期	2023/11/26-2023/11/27		
采样点位	样品编号	采样频次	采样现场条件			
			平均流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)
二车间排气筒出口	2311053FA1001	第一次	3.7	4712	14.3	4.23
	2311053FA1002	第二次	3.8	4825	14.1	4.33
	2311053FA1003	第三次	3.8	4826	14.1	4.33
DA004 出口	2311053FA1201	第一次	4.1	10574	15.1	4.47
	2311053FA1202	第二次	4.1	10574	15.1	4.47
	2311053FA1203	第三次	4.1	10586	14.6	4.53
样品编号		挥发性有机物				
		实测浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)		
2311053FA1001		1.25		5.89×10 ⁻³		
2311053FA1002		1.42		6.85×10 ⁻³		
2311053FA1003		1.39		6.71×10 ⁻³		
2311053FA1201		0.089		9.41×10 ⁻⁴		
2311053FA1202		0.028		2.96×10 ⁻⁴		
2311053FA1203		0.024		2.54×10 ⁻⁴		
备注			1、二车间排气筒出口高 30m,截面积 0.3848m ² 。 2、DA004 出口高 30m 截面积 0.7854m ² 。			

表 3-1 有组织废气检测结果表：

采样日期	2023/11/21		分析日期		2023/11/23	
采样点位	样品编号	采样频次	采样现场条件			
			平均流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)
污水处理站 排气筒出口	2311053FA1401	第一次	8.8	18199	18.6	4.12
	2311053FA1402	第二次	8.8	18105	18.6	4.17
	2311053FA1403	第三次	8.8	18088	18.8	4.19
样品编号			挥发性有机物			
			实测浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	
2311053FA1401			0.133		2.42×10 ⁻³	
2311053FA1402			0.187		3.39×10 ⁻³	
2311053FA1403			0.185		3.35×10 ⁻³	
备注			污水处理站排气筒出口高 25m 截面积 0.6362m ² 。			

表 3-1 有组织废气检测结果表：

采样日期		2023/11/21		分析日期		2023/11/24	
采样 点位	样品编号	采样频次	采样现场条件				
			平均流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
锅炉废 气出口	2311053FA1501	第一次	2.6	4273	92.1	3.68	8.5
样品编号			低浓度颗粒物				
			实测浓度 (mg/m ³)		折算浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)
2311053FA1501			1.2		1.68		5.13×10 ⁻³
备注			锅炉废气出口高 30m，截面积 0.6362m ² 。				

表 3-1 有组织废气检测结果表：

采样日期		2023/11/21		分析日期		2023/11/21	
采样 点位	样品编号	采样频次	采样现场条件				
			平均流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (℃)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
锅炉废 气出口	2311053FA1501	第一次	1.4	2309	87.6	3.35	8.7
	2311053FA1502	第二次	2.6	4273	92.1	3.81	8.7
	2311053FA1503	第三次	2.4	3991	88.7	3.85	8.7
样品编号		二氧化硫			氮氧化物		
		实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2311053FA1501		ND	/	/	32	45	7.39×10 ⁻²
2311053FA1502		ND	/	/	33	47	0.141
2311053FA1503		ND	/	/	33	47	0.132
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。					

四、废水检测结果

表 4-1 废水检测结果表：

采样点位	废水排口			
样品状态	无色无味澄清无浮油			
采样日期	2023/11/21			分析日期
样品编号/频次	2311053WA0101	2311053WA0102	2311053WA0103	
检测项目	第一次	第二次	第三次	2023/11/22-2023/11/27
五日生化需氧量(mg/L)	40.7	42.3	43.5	
悬浮物(mg/L)	8	8	11	
备注	/			

五、噪声检测结果

表 5-1 噪声检测结果表:

单位: dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	2023/11/21			
			测量时间	结果	测量时间	结果
N1	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	16:53	53	22:17	49
N2	厂界南侧外 1m 处		16:58	55	22:29	48
N3	厂界西侧外 1m 处		17:03	51	22:37	47
N4	厂界北侧外 1m 处		17:05	57	22:44	49
测点布设示意图						

表 5-2 噪声气象参数表:





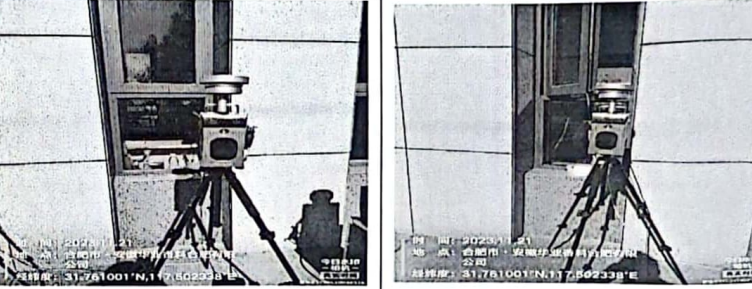



测量日期	天气情况	风速 (m/s)
2023/11/21	晴	2.3

****报告结束****



附件:

现场采样图

 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.760936°N, 117.499430°E</p>	 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.762756°N, 117.503103°E</p>	 <p>时间: 2023.11.23 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.763176°N, 117.502694°E</p>
<p>污水站废气出口</p>	<p>锅炉废气出口</p>	<p>DA004 出口</p>
 <p>时间: 2023.11.23 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.763213°N, 117.503011°E</p>	 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.761001°N, 117.502238°E</p>	
<p>二车间废气出口</p>	<p>无组织废气</p>	
 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.760936°N, 117.499430°E</p>	 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.763006°N, 117.502492°E</p>	 <p>时间: 2023.11.21 地点: 合肥市·安徽华业香料合肥有限公司 经纬度: 31.760921°N, 117.501798°E</p>
<p>废水排口</p>	<p>噪声</p>	