



检测报告

报告编号： AHMS2308106-2

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： 李 云

审 核： 刘 婷婷

批 准： 郭 奇 芳

签发日期： 2023 年 10 月 12 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纬三路北侧

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	上风向 G1, 下风向 G2、G3、G4	颗粒物、氨气、硫化氢	滤膜、吸收管气袋、吸附管完好	2023/8/28	2023/8/25~ 2023/8/31
	上风向 G1, 下风向 G2、G3、G4	臭气浓度、挥发性有机物		2023/8/25	
	实验室无组织废气、化验室无组织废气、污水站房（贮存）废气、二车间南侧外废气、污水处理、污泥堆放和处理	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		
	4号废气出口	挥发性有机物	吸附管完好		
	锅炉废气	氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物	采样头完好	2023/8/28	
废水	废水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物氨氮、总磷、总氮	无色无味透明	2023/8/25	

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
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)	/
	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
	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
	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	/
	氨气	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
无组织废气	氨气	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
	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	/
	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 ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/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)	/
废水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	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 HJ505-2009	0.5mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	/
	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

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
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AHMS-YQ-001
自动烟尘烟气采样器	ZR-3260	AHMS-YQ-049
笔式 pH 检测计	PH838	AHMS-YQ-033
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-003
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-004
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-050
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	AHMS-YQ-052
风速仪	WJ-8	AHMS-YQ-070
真空箱采样器	TC-6D	AHMS-YQ-025
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
手持气象站	IWS-P100	AHMS-YQ-067
声校准器	AWA6022A	AHMS-YQ-023
声级计	AWA5688	AHMS-YQ-014
分析天平	FA2004N	AHMS-SY-012
分析天平	AUW120D	AHMS-SY-014
恒温恒湿称重系统	HSX-350	AHMS-SY-015
紫外可见分光光度计	T6-1650F	AHMS-SY-007
手提式压力蒸汽灭菌器	XFS-280CB+	AHMS-SY-027
气相色谱-质谱联用仪	GCMS2010SE	AHMS-SY-002
气相色谱仪	GC9790II	AHMS-SY-003
标准微晶 COD 消解器	YBD-66S	AHMS-SY-020
滴定管	50mL	AHMS-SY-055

五、无组织废气检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果表：

检测点位	采样时间	检测项目	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	
实验室无组织废气 5#	2023/8/25	0.88	
		0.87	
		0.90	
化验室无组织废气 6#		1.36	
		1.37	
		1.34	
污水站房(贮存)废气 7#		1.56	
		1.57	
		1.57	
二车间南侧外废气 8#		1.32	
		1.30	
		1.32	
污水处理、污泥堆放和处理 9#		1.50	
		1.47	
		1.46	

续表 5-1 无组织废气检测结果表：

检测项目	采样时间	排放浓度				
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
颗粒物 (μg/m ³)	2023/8/28	93	385	310	305	
		93	338	255	293	
		87	378	278	333	
硫化氢 (mg/m ³)		0.003	0.004	0.004	0.005	
		0.002	0.004	0.006	0.004	
		0.003	0.005	0.005	0.005	
氨气 (mg/m ³)		0.02	0.06	0.07	0.04	
		0.03	0.05	0.07	0.05	
		0.03	0.06	0.08	0.05	
臭气浓度 (无量纲)		2023/8/25	<10	<10	<10	<10
			<10	<10	<10	<10
			<10	<10	<10	<10
78.5	619		128	84.0		
123	403		499	329		
202	531		785	271		
备注	“ND”表示检测结果小于方法检出限。					

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, 下风向 G2、 G3、G4	2023/8/25	14:12~14:22	北/1.2	100.5	36.1	55
		15:00~15:10	北/1.2	100.4	35.9	54
		15:45~15:55	北/1.4	100.4	35.7	52
采样点布设示意图						

续表 5-2 无组织废气参数表

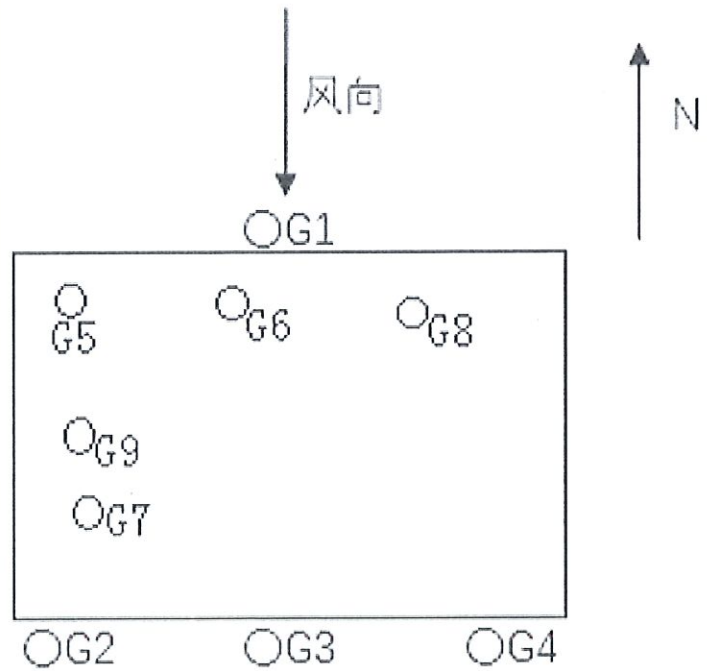
采样点位	采样时间		风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	相对湿度(%)
上风向 G1, 下风向 G2、 G3、G4	2023/8/28	12:58~13:58	东北/3.6	100.2	30.7	63
		14:04~15:04	东北/3.4	100.4	28.3	65
		15:11~16:11	东北/3.9	100.6	25.5	66
采样点布设示意图						

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(%)
实验室无组织废气 5#		14:40	北/1.7	100.7	34.3	53
		16:28	北/11.6	100.6	33.4	52
		18:23	北/11.5	100.5	32.9	53
化验室无组织废气 6#		14:45	北/1.7	100.7	34.3	53
		16:30	北/11.6	100.6	33.4	52
		18:25	北/11.5	100.5	32.9	53
污水站房(贮存)废气 7#	2023/8/25	14:47	北/1.7	100.7	34.3	53
		16:34	北/11.6	100.6	33.4	52
		18:28	北/11.5	100.5	32.9	53
二车间南侧外废气 8#		14:49	北/1.7	100.7	34.3	53
		16:37	北/11.6	100.6	33.4	52
		18:30	北/11.5	100.5	32.9	53
污水处理、污泥堆放和处理 9#		14:52	北/1.7	100.7	34.3	53
		16:41	北/11.6	100.6	33.4	52
		18:33	北/11.5	100.5	32.9	53

采样点布设示意图



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	采样时间		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
二车间排气筒出口	挥发性有机物	2023/8/25	16:00~16:06	0.135	7.6×10 ⁻³	5649
			16:15~16:21	0.475	2.7×10 ⁻³	5655
			16:31~16:37	0.645	4.0×10 ⁻³	6141
污水处理站 排气筒出口	氨气	2023/8/25	12:23~12:43	0.03	5.1×10 ⁻⁴	17113
			13:03~13:23	0.04	6.8×10 ⁻⁴	17111
			13:38~13:58	0.04	6.8×10 ⁻⁴	17111
	硫化氢		12:23~12:43	0.03	5.1×10 ⁻⁴	17113
			13:03~13:23	0.04	6.8×10 ⁻⁴	17111
			13:38~13:58	0.02	3.4×10 ⁻⁴	17111
	挥发性有机物		12:23~12:29	0.633	0.011	17113
			13:09~13:09	0.540	9.2×10 ⁻³	17111
			13:38~13:44	0.580	9.9×10 ⁻³	17111
4 车间排气筒出口	挥发性有机物	2023/8/25	18:19~18:25	0.042	6.2×10 ⁻⁴	14695
			18:27~18:33	0.123	1.8×10 ⁻³	14650
			18:37~18:43	0.357	5.3×10 ⁻³	14914

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 (无量纲)	标干流量 (m ³ /h)
污水处理站 排气筒出口	臭气浓度	2023/8/25	12:27	174	17113
			13:28	200	17111
			13:42	200	17111

表 6-2 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 ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
------	------	------	------------------------------	------------------------------	----------------	-----------------------------	------------

锅炉废气	二氧化硫	2023/8/28	14:05~14:35	ND	ND	/	2968	9.1
			14:40~15:10	ND	ND	/	3294	9.1
			15:16~15:46	ND	ND	/	3297	9.7
	氮氧化物		14:05~14:35	25	37	0.074	2968	9.1
			14:40~15:10	28	41	0.092	3294	9.1
			15:16~15:46	30	46	0.10	3297	9.7
	低浓度颗粒物		14:05~14:35	11.7	17.2	0.035	2968	9.1
			14:40~15:10	11.3	16.6	0.037	3294	9.1
			15:16~15:46	12.0	18.6	0.040	3297	9.7
备注	“ND”表示检测结果小于方法检出限。							

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	采样时间	2023/8/25		
		第一次	第二次	第三次
pH(无量纲)		6.7 (30.2℃)	6.8 (31.2℃)	6.8 (32.1℃)
化学需氧量(mg/L)		104	110	107
五日生化需氧量 (mg/L)		35.3	37.1	36.7
悬浮物 (mg/L)		25	27	24
氨氮(mg/L)		1.16	1.15	1.17
总氮(mg/L)		2.18	2.28	2.14
总磷(mg/L)		0.19	0.21	0.24

报告结束

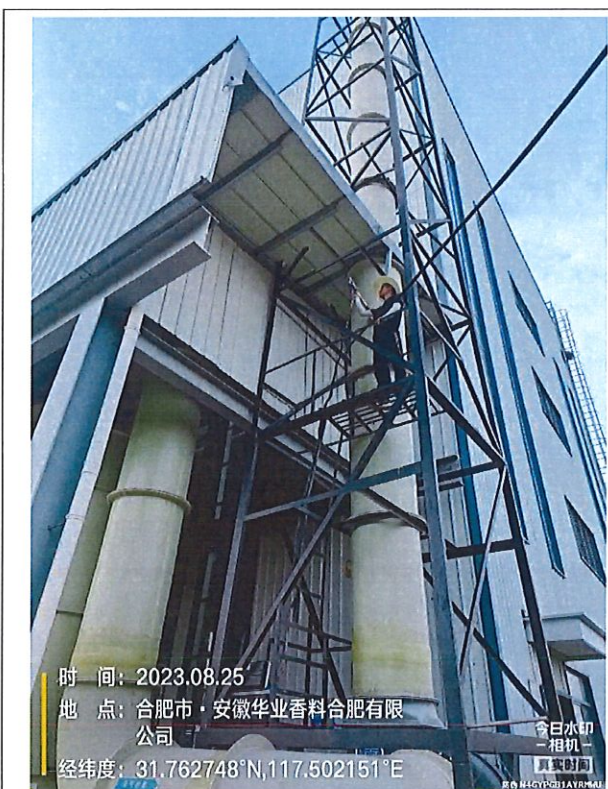
附件：采样照片



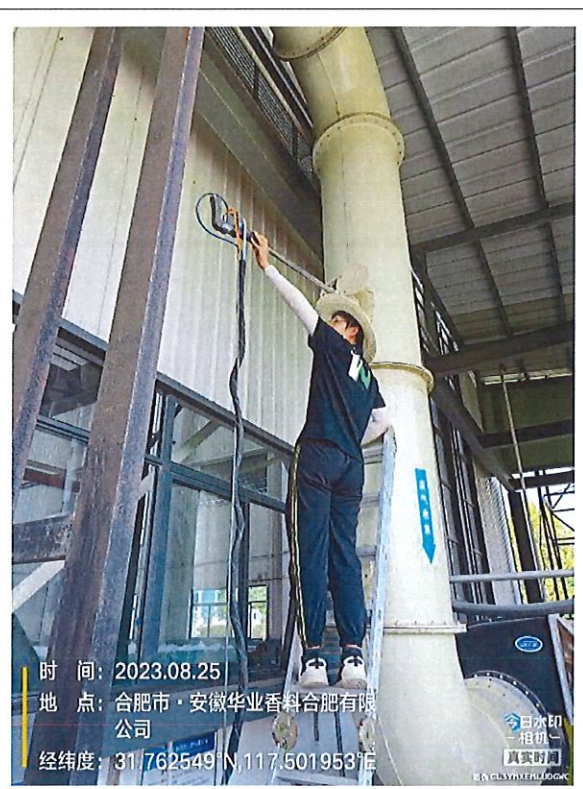
无组织采样照片



无组织采样照片



有组织采样照片



有组织采样照片



污水采样照片



污水采样照片

