211212051888

迈森环境

检 测 报 告

报 告 编 号：	AHMS2208038
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 标识报告中的数据和结果，以及有 CMA 标识报告中标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

编　　制：　　审　　核：郭奇梦

批　　准：　　签发日期：2022年 8月 12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纬三路北侧

项目名称： 环境监测

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
有组织废气	2#污水处理站排气筒出口	挥发性有机物	吸附管完好	2022/8/8	2022/8/8～2022/8/10
	3#锅炉排气筒出口	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		

三、检测方法

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	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
	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	/
	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^3
	正己烷		0.004mg/m^3
	乙酸乙酯		0.006mg/m^3
	苯		0.004mg/m^3
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m^3
	3-戊酮		0.002mg/m^3
	正庚烷		0.004mg/m^3
	甲苯		0.004mg/m^3

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	环戊酮	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	0.004mg/m3
	乳酸乙酯		0.007mg/m3
	乙酸丁酯		0.005mg/m3
	乙苯		0.006mg/m3
	对/间二甲苯		0.009mg/m3
	邻二甲苯		0.004mg/m3
	2-庚酮		0.001mg/m3
	苯甲醚		0.003mg/m3
	苯乙烯		0.004mg/m3
	1-癸烯		0.003mg/m3
	苯甲醛		0.007mg/m3
	2-壬酮		0.003mg/m3
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m3
	异丙醇		0.002mg/m3
	1-十二烯		0.008mg/m3

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
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
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
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AHMS-YQ-032
分析天平	AUW120D	AHMS-SY-014
恒温恒湿称重系统	HSX-350	AHMS-SY-015

本页以下空白

五、有组织废气检测结果

表 5-1 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/m³）	折算浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	排气筒高度（m）
3#锅炉排气筒出口	低浓度颗粒物	2022/8/8	第一次	11.2	13	0.044	30
			第二次	11.6	13	0.049	
			第三次	10.7	12	0.035	
	二氧化硫	2022/8/8	第一次	ND	/	/	
			第二次	ND	/	/	
			第三次	ND	/	/	
	氮氧化物	2022/8/8	第一次	23	27	0.090	
			第二次	24	27	0.10	
			第三次	25	27	0.082	
备注		“ND”表示检测结果小于方法检出限。					

表 5-2 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#锅炉排气筒出口	烟气黑度（林格曼级）	2022/8/8	第一次	<1 级
			第二次	<1 级
			第三次	<1 级

本页以下空白

表 5-3 有组织废气 VOCs 检测结果表：

检测项目			2#污水处理站排气筒出口	1#二车间排气筒出口
			实测浓度(mg/m³)	
			2022/8/8	2022/8/8
挥发性有机物（24 种）	丙酮		0.08	ND
	正己烷		0.048	ND
	乙酸乙酯		0.047	ND
	苯		0.021	0.010
	六甲基二硅氧烷		ND	ND
	3-戊酮		0.003	ND
	正庚烷		0.018	ND
	甲苯		0.095	ND
	环戊酮		0.006	ND
	乳酸乙酯		ND	ND
	乙酸丁酯		ND	ND
	乙苯		0.106	ND
	间/对-二甲苯		0.401	ND
	邻二甲苯		0.192	ND
	2-庚酮		0.006	ND
	苯甲醚		ND	ND
	苯乙烯		ND	ND
	1-葵烯		0.007	ND
	苯甲醛		ND	ND
	2-壬酮		ND	ND
	丙二醇单甲醚乙酸酯		ND	ND
	异丙醇		0.995	0.942
	1-十二烯		ND	ND
	24 种总量	实测浓度(mg/m³)	2.02	0.952
		排放速率(kg/h)	0.025	0.014
排气筒高度（m）			20	25
备注			“ND”表示检测结果小于方法检出限。	

表 5-4 有组织废气参数表：

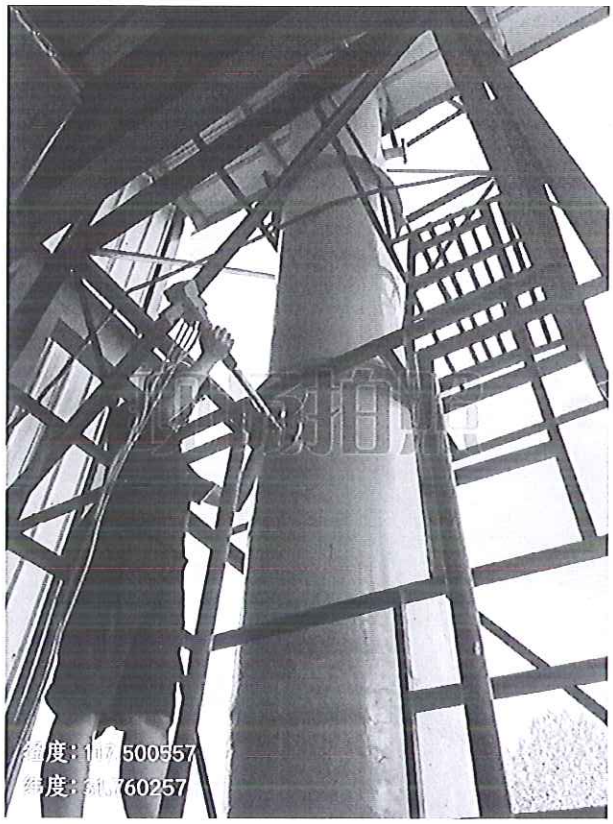
采样点位	2#污水处理站排气筒出口	3#锅炉排气筒			1#二车间排气筒出口
采样时间	2022/8/8	2022/8/8			2022/8/8
各项参数	8:00	8:30	9:33	10:37	12:00
大气压（kPa）	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平均烟温（℃）	36.3	90.1	90.4	90.6	37.2
烟道截面（m²）	0.6362	0.6362	0.6362	0.6362	0.5027
平均流速（m/s）	6.5	2.4	2.6	2.0	12.4
平均动压（Pa）	36	4	5	3	129
平均静压（kPa）	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.01
平均全压（kPa）	/	0.14	0.14	0.14	/
氧含量（%）	/	5.9	5.3	4.8	/
含湿量（%）	/	2.22	2.22	2.22	/
烟气流量（m³/h）	14887	/	/	/	17177
标干流量（m³/h）	12453	3917	4240	3260	14324

****报告结束****

附采样照片：

现场拍照
经度：117.499524
纬度：31.761882

现场拍照
经度：117.499526
纬度：31.762568


现场拍照