



211212051888



检测报告

报告编号： AHMS2303039-1

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



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
有组织废气	锅炉废气	低浓度颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物、林格曼黑度	采样头完好	2023/3/7	2023/3/7~ 2023/3/12
	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		
废水	废水总排口	pH、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物、溶解性总固体	白色弱味浑浊		
噪声	厂界噪声	昼夜噪声	/		

三、检测方法

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
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	/
	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
	烟气黑度 (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	/

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
有组织废气	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
	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
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
水和废水	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	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	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

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
分析天平	AUW120D	AHMS-SY-014
恒温恒湿称重系统	HSX-350	AHMS-SY-015
分析天平	FA2004N	AHMS-SY-012

续表 4-1 主要仪器信息一览表:

名称	型号	实验室编号
真空泵	AP-01P	AHMS-SY-035
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	AHMS-SY-024
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
生化培养箱	SPX-150B	AHMS-SY-133
溶解氧仪	JPSJ-605	AHMS-SY-105
自动烟尘烟气采样器	ZR-3260	AHMS-YQ-048
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

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/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	
锅炉废气	二氧化硫	2023/3/7	第一次	ND	/	/	30
			第二次	ND	/	/	
			第三次	ND	/	/	
	氮氧化物		第一次	23	24	0.082	
			第二次	24	25	0.093	
			第三次	23	24	0.086	
	低浓度颗粒物		第一次	4.5	4.7	0.016	
			第二次	4.3	4.5	0.017	
			第三次	4.6	4.8	0.017	
备注	1、“ND”表示检测结果小于方法检出限。 2、排气筒高度由企业提供。						

续表 5-1 有组织废气检测结果表:

采样点位	检测项目	采样时间		判定结果
锅炉废气	烟气黑度 (林格曼级)	2023/3/7	第一次	<1 级
			第二次	<1 级
			第三次	<1 级

续表 5-1 有组织废气烟气黑度检测结果表:

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)	排气筒高度 (m)
二车间排气筒出口	挥发性有机物	2023/3/7	1.49	0.025	30
污水处理站排气筒 出口	挥发性有机物		1.53	0.022	30
	氨		0.18	2.6×10 ⁻³	
	硫化氢		0.14	2.0×10 ⁻³	
	臭气浓度(无量纲)		130	/	
备注		排气筒高度由企业提供。			

表 5-3 有组织废气参数表:

采样点位	锅炉废气				二车间排气 筒出口	污水处理 站排气筒 出口 (VOC、 臭气浓 度)	污水处理站 排气筒出口 (氨、硫化 氢)
	2023/3/7						
各项参数	11:02-11:47	11:50-12:35	12:39-13:24	13:31-13:37	13:45-13:51	14:10-14:30	
大气压 (kPa)	102.2	102.1	102.0	101.9	101.8	101.8	
平均烟温 (°C)	89.5	90.2	90.5	7.6	8.4	8.8	
烟道截面 (m ²)	0.6362	0.6362	0.6362	0.5027	0.6362		
平均流速 (m/s)	2.1	2.3	2.2	9.6	6.5	6.6	
平均动压 (Pa)	3	4	3	86	39	40	
平均静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
平均全压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	0.09	0.04	0.04	
氧含量 (%)	4.2	4.3	4.4	/	/	/	
含湿量 (%)	2.3	2.4	2.2	2.4	2.5	2.4	
烟气流量 (m ³ /h)	/	/	/	17373	14887	14974	
标干流量 (m ³ /h)	3569	3894	3725	16590	14148	14206	

六、废水检测结果

表 6-1 废水检测结果表:

检测项目	废水总排口		
	2023/3/7		
采样时间	8:42	9:44	10:48
五日生化需氧量(mg/L)	167	166	170
悬浮物(mg/L)	5	6	5
溶解性总固体(mg/L)	390	374	379
总磷(mg/L)	0.90	0.87	0.85
pH(无量纲)	7.1	7.1	7.2
氨氮(mg/L)	6.43	6.59	6.84
总氮(mg/L)	12.8	13.8	12.9

七、噪声检测结果

表 7-1 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	2023/3/7			
			测量时间	结果	测量时间	结果
N1	东厂界外 1m 处	厂界噪声	14:21	54	22:06	49
N2	南厂界外 1m 处		14:27	53	22:19	48
N3	西厂界外 1m 处		14:37	54	22:27	49
N4	北厂界外 1m 处		14:44	50	22:36	45
测点布设示意图						

表 7-2 厂界噪声气象参数表:

测量日期	天气情况	风速 (m/s)
2023/3/7	晴	1.6

****报告结束****

