



211512342616

正本



2023.12.12

李为平

JH20235590

检验检测报告

报告编号：JH20235590

委托单位：山东大鲁阁织染工业有限公司

检测类别：委托检测


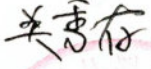
报告日期：2023年12月25日

济南金航环保检测科技有限公司

(检测专用章)



检 验 检 测 报 告

委托单位	山东大鲁阁织染工业有限公司	被检单位	山东大鲁阁织染工业有限公司
被检单位地址	济南市济阳区泰兴西街 1 号		
检测类别	委托检测	样品名称	大气污染物、水样
采样人	李世泉、宋振法、刘珂、金栋、 阴启斌、窦全潇	采样日期	2023.12.12、2023.12.20
送样人	--	送样日期	--
样品状态、特性描述	黄色轻微异味无浮油液体（大鲁阁总排放口）、黑色明显异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）、聚氟乙烯气袋	样品数量	500mL×7、1000mL×3、聚氟乙烯气袋×19
分析人员	乔文雨、孙悦、张彤彤、王鑫玉、张淑、高平	分析日期	2023.12.12-2023.12.21
检验环境	室内温度：20℃-24℃ 相对湿度：38%RH-47%RH		
检测项目	水样：色度、悬浮物、生化需氧量、pH、化学需氧量、铬（六价）、硫化物、苯胺类、总锑 大气污染物：氮氧化物、挥发性有机物		
备注	无		
编制人：	冯文君 审核人：  签发人：  签发日期：2023 年 12 月 25 日 济南金航环保检测科技有限公司 （检测专用章）		

1、前言

受山东大鲁阁织染工业有限公司的委托，济南金航环保检测科技有限公司于 2023 年 12 月 12 日、2023 年 12 月 20 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、水样进行检测，并编写检测报告。

2、检测内容

2.1 检测地址

山东大鲁阁织染工业有限公司位于济南市济阳区泰兴西街 1 号。

2.2 水质检测

2.2.1 检测项目、方法及仪器见表 1

表1 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 的测定 电极法》	PH-100pro+酸度计(181)
悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	BSA224S-CW 电子天平(026)、GFL-70 鼓风干燥箱(218)
生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	LRH-250A 生化培养箱(039)、JPB-607A 便携式溶解氧测定仪(206)
色度	HJ 1182-2021 《水质 色度的测定 稀释倍数法》	50mL 具塞比色管
铬(六价)	GB/T 7467-1987 《水质 铬(六价)的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	T6 新悦可见分光光度计(020)
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	STAEHD-106B COD 智能回流消解仪(036)、50mL 滴定管
硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	T6 新悦可见分光光度计(020)
苯胺类	GB/T 11889-1989 《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》	T6 新悦可见分光光度计(020)
总铈	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法》	PF31 原子荧光分光光度计(070)

2.2.2 检测结果见表 2

表2 水质检测结果

样品编号	采样点	检测项目	检测结果 (mg/L)
—	大鲁阁污水站进口	pH	11.2
S231212102-01		化学需氧量	1.05×10 ³
S231212102-02		悬浮物	68
S231212102-03		生化需氧量	261
S231212101-01	大鲁阁总排放口	色度	30 倍
S231212101-02		悬浮物	19
S231212101-03		生化需氧量	32.7
S231212101-04		铬（六价）	ND
S231212101-05		苯胺类	ND
S231212101-06		硫化物	ND
S231212101-07		总锑	ND

备注：pH 无量纲。ND 表示未检出，铬（六价）检出限为 0.004mg/L，硫化物检出限为 0.01mg/L，苯胺类检出限为 0.03mg/L，总锑检出限为 0.2 μg/L。

2.3 有组织废气检测

2.3.1 检测频次

在生产正常和各设备运行稳定的情况下检测1次。

2.3.2 检测项目、方法及仪器见表 3

表3 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法	检测仪器及编号
氮氧化物	HJ 1132-2020 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (096)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)
挥发性有机物	HJ 38-2017 《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》	聚氟乙烯气袋、JF-2022 真空箱气袋采样器 (171)、VA-5000 真空箱气袋采样器 (144、145)、GC-99 气相色谱仪 (109)、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (098、117)

2.3.3 检测点位

在 DA010 2#定型工序 VOC 在线、DA002 定型工序废气排放口、DA006 热熔胶复合机废气出口、DA006 热熔胶复合机废气进口、DA008 15t 蒸汽锅炉、DA004 印花设施废气出口、DA004 印花设施废气进口 1、DA004 印花设施废气进口 2 各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 4、表 5

表 4 检测结果表

测 试 项 目		测试数据			
		DA008 15t 蒸汽锅炉	DA010 2#定型工序 VOC 在线	DA002 定型工序废气排放口	
平均动压	Pa	71	74	54	
平均静压	kPa	0.04	0.00	0.00	
烟温	℃	63.7	33.0	31.5	
平均流速	m/s	9.5	9.3	7.9	
含湿量	%	13.5	10.20	0.40	
含氧量	%	10.9	20.5	20.4	
标干烟气流量	m ³ /h	12209	30767	29188	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	19	2	4
	折算浓度	mg/m ³	33	--	--
	排放量	kg/h	2.32×10 ⁻¹	6.15×10 ⁻²	1.17×10 ⁻¹

表 5 检测结果表

检测日期	检测项目	检测位置	检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023.12.12	挥发性有机物	DA006 热熔胶复合机废气出口	2.62	1615	4.23×10 ⁻³
		DA006 热熔胶复合机废气进口	22.2	1689	3.75×10 ⁻²
DA004 印花设施废气出口		3.42	4996	1.71×10 ⁻²	
DA004 印花设施废气进口 1		13.6	2415	3.28×10 ⁻²	
DA004 印花设施废气进口 2		15.4	2618	4.03×10 ⁻²	
2023.12.20					

3、检测质量保证和质量控制

检测采样、分析测定、数据处理等，均按相关技术规范、检测方法进行。

以下空白

ENV 100