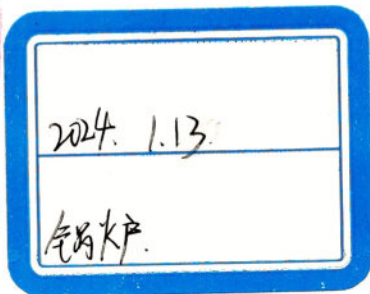




正本



JH20240205

# 检验检测报告

报告编号: JH20240205

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: 2024年01月20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		
采样人	于鑫、迟又恺、阴启斌、窦全潇	采样日期	2024.01.13、2024.01.16
送样人	--	送样日期	--
样品名称	水样、大气污染物	样品数量	500mL×4、1000mL×2、不锈钢采样头×4
样品状态、特性描述	黄色轻微异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）、浅黄色无异味无浮油液体（大鲁阁总排放口）、不锈钢采样头	分析日期	2024.01.13-2024.01.19
检测项目	大气污染物：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 水样：色度、悬浮物、生化需氧量、铬（六价）、pH、化学需氧量		
备注	无		
编制人：	程	审核人：冯文君	签发人：英惠存 签发日期：2024年 01 月 20 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 2024 年 01 月 13 日、2024 年 01 月 16 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 值的测定 电极法》	PH-100pro+酸度计 (180)
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
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 电热 鼓风干燥箱 (218)
生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 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 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法》	T6 新悦可见分光光度 计 (020)

#### 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	7.6
S240113602-01		化学需氧量	$1.13 \times 10^3$
S240113602-02		悬浮物	22

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S240113601-01	大鲁阁总排放口	色度	20 倍
S240113601-02		悬浮物	16
S240113601-03		生化需氧量	39.1
S240113601-04		铬（六价）	ND

备注：pH 无量纲。ND 表示未检出，铬（六价）检出限为 0.004mg/L。

### 2.3 锅炉

#### 2.3.1 检测点位

根据 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》，在 DA001 2#燃气锅炉废气排放口、DA002 定型设施废气排放口、DA008 15t 蒸汽锅炉排放口、DA010 2#定型设施废气排放口各设一个检测点位。

#### 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
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（060）、BT25S 电子天平（122）
二氧化硫	HJ 1131-2020 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（096）
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）
烟气黑度	HJ/T 398-2007 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	QT203M 林格曼烟气浓度图（097）、PH-II 型手持式气象站（191）

#### 2.3.3 检测结果见表 4、表 5

表 4 检测结果表

检测日期	测试项目		测试数据		
			DA002 定型设施废气排放口	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口	DA010 2#定型设施废气排放口
2024.01.13	平均动压	Pa	23	85	22
	平均静压	kPa	0.00	0.05	0.04
	烟温	℃	30.5	67.8	38.4
	平均流速	m/s	5.0	10.4	5.0

检测日期	测试项目		测试数据			
			DA002 定型设施废气排放口	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口	DA010 2#定型设施废气排放口	
2024.01.13	含湿量	%	6.8	11.2	11.2	
	含氧量	%	20.1	3.7	20.1	
	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	17206	13392	24816	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	43	ND
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	--	43	--
排放量		kg/h	1.72×10 <sup>-2</sup>	5.76×10 <sup>-1</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>	
备注：ND 表示未检出，氮氧化物检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。						

表 5 检测结果表

检测日期	测试项目		测试数据		
			DA001 2#燃气锅炉废气排放口		
2024.01.16	平均动压	Pa	13		
	平均静压	kPa	-0.03		
	烟温	°C	56.5		
	平均流速	m/s	4.0		
	含湿量	%	5.3		
	含氧量	%	4.6		
	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2267		
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	
		排放量	kg/h	3.40×10 <sup>-3</sup>	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		排放量	kg/h	2.27×10 <sup>-3</sup>	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	
折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	23		
排放量		kg/h	4.99×10 <sup>-2</sup>		
烟气黑度	级	<1			
备注：ND 表示未检出，二氧化硫检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。					

### 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

