



JH20242609

检验检测报告

报告编号: JH20242609

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 06 月 24 日

济南金航环保检测科技有限公司

(检测专用章)

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	薛坤坤、李世泉	采样日期	2024.06.18
送样人	--	送样日期	--
样品名称	大气污染物、水样	样品数量	500mL×4、1000mL×2、聚氟乙烯气袋×14
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）、褐色轻微异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）、聚氟乙烯气袋	分析日期	2024.06.18-2024.06.23
检测项目	水样：pH、色度、悬浮物、生化需氧量、铬（六价）、化学需氧量 大气污染物：挥发性有机物、氮氧化物		
备注	无		
编制人：张新欣 审核人：马亮 签发人：关秀存 签发日期：2024 年 06 月 24 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 06 月 18 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 (180)
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)
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	STAED-106B COD 智能 回流消解仪 (036)、 50mL 滴定管
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)

2.2.2 检测结果见表 2

表2 水质检测结果表

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	11.8
S240618201-01		化学需氧量	1.36×10^3
S240618201-02		悬浮物	66

样品编号	采样点	检测项目	检测结果 (mg/L)
S240618202-01	大鲁阁总排放口	色度	30 倍
S240618202-02		生化需氧量	41.2
S240618202-03		悬浮物	46
S240618202-04		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 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）、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（170、171）、GC-99 气相色谱仪（109）、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪（216）

2.3.3 检测点位

在 DA008 15t 蒸汽锅炉、DA010 2#定型设施废气排放口、DA002 定型设施废气排放口、DA011 热熔胶复合机废气进口、DA011 热熔胶复合机废气出口、DA006 热熔胶复合机废气进口、DA006 热熔胶复合机废气出口各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 4、表 5，表 6，表 7

表 4 检测结果表

测 试 项 目		检测结果（2024.06.18）			
		DA008 15t 蒸汽锅炉排放口第一次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口第二次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口第三次	平均值
平均动压	Pa	38	38	33	36
平均静压	kPa	0.01	0.02	0.01	0.01
烟温	℃	64.1	64.1	64.1	64.1
平均流速	m/s	6.3	6.6	6.2	6.4

测 试 项 目		检测结果 (2024.06.18)			
		DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第一次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第二次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第三次	平均值
含湿量	%	12.9	12.9	12.9	12.9
含氧量	%	4.6	4.5	4.5	4.5
标干烟气流量	m ³ /h	7942	8301	7830	8024
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	26	27	27
	折算浓度	mg/m ³	—	—	29
	排放量	kg/h	—	—	2.17×10 ⁻¹

表 5 检测结果表

测 试 项 目		检测结果 (2024.06.18)			
		DA002 定型设施废气排放口 第一次	DA002 定型设施废气排放口 第二次	DA002 定型设施废气排放口 第三次	平均值
平均动压	Pa	48	60	52	53
平均静压	kPa	-0.89	-0.86	-0.94	-0.90
烟温	℃	39.8	40.0	39.7	39.8
平均流速	m/s	7.6	7.9	7.8	7.8
含湿量	%	3.9	4.0	4.0	4.0
含氧量	%	20.5	20.4	20.2	20.4
标干烟气流量	m ³ /h	25387	26151	25912	25817
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	5	6	6
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放量	kg/h	—	—	1.55×10 ⁻¹

表 6 检测结果表

测 试 项 目		检测结果 (2024.06.18)			
		DA010 2#定型设施废气排出口 第一次	DA010 2#定型设施废气排出口 第二次	DA010 2#定型设施废气排出口 第三次	平均值
平均动压	Pa	52	40	46	46
平均静压	kPa	-0.76	-0.86	-0.86	-0.83
烟温	℃	40.2	40.0	40.3	40.2
平均流速	m/s	7.3	6.8	7.1	7.1
含湿量	%	16.5	16.6	16.2	16.4
含氧量	%	20.3	20.4	20.5	20.4

测 试 项 目			检测结果 (2024.06.18)			
			DA010 2#定型 设施废气排出 口第一次	DA010 2#定型 设施废气排出 口第二次	DA010 2#定型 设施废气排出 口第三次	平均值
标干烟气流量		m ³ /h	21167	19792	20708	20556
氮氧化 物	实测浓度	mg/m ³	10	10	11	10
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—
	排放量	kg/h	—	—	—	2.06×10 ⁻¹

表 7 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)
2024. 06.18	挥发性有机物	DA011 热熔 胶复合机废 气进口	18.5	3494	6.46×10 ⁻²
		DA011 热熔 胶复合机废 气出口	4.34	3741	1.62×10 ⁻²
		DA006 热熔 胶复合机废 气进口	24.0	2358	5.66×10 ⁻²
		DA006 热熔 胶复合机废 气出口	4.62	2544	1.18×10 ⁻²

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