正本

JH20250154

检 验 检 测 报 告

报告编号：**JH20250154**

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：2025 年 01 月 17 日

济南金航环保检测科技有限公司

（检验检测专用章）

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	李世泉、张文彤	采样日期	2025.01.09
送样人	--	送样日期	--
样品名称	大气污染物、水样	样品数量	500mL×14、1000mL×6
样品状态、特性描述	黄色轻微异味无浮油液体	分析日期	2025.01.09-2025.01.14
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） 大气污染物：氮氧化物		
备注	无		

编制人：冯文君 审核人：[illegible] 签发人：[illegible]

签发日期：2025 年 01 月 17 日

济南金航环保检测科技有限公司

（检验检测专用章）

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2025年01月09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，并编写检验检测报告。

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》	PHB-4便携式PH计(158)
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 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）
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

2.2.2 检测结果见表2-表3

表2 水质检测结果表

检测点位及频次 / 检测项目	大鲁阁污水站进口（2025.01.09）			
	第一次	第二次	第三次	平均值
pH（无量纲）	11.9	12.1	12.2	12.1
化学需氧量（mg/L）	1.36×10^{3}	1.37×10^{3}	1.14×10^{3}	1.29×10^{3}
悬浮物(mg/L)	29	25	27	27

表3 水质检测结果表

检测点位及频次 / 检测项目	大鲁阁总排放口（2025.01.09）			
	第一次	第二次	第三次	平均值
色度（倍）	20	20	20	20
悬浮物（mg/L）	16	18	16	17
生化需氧量（mg/L）	38.5	43.3	40.4	40.7
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	ND	ND
备注：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 检测项目、方法及仪器见表 4

表4 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 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪（207）、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（096）

2.3.2 检测点位

在 DA001 2#燃气锅炉废气排放口、DA002 定型设施废气出口、DA008 15t 蒸汽锅炉、DA010 2#定型设施废气出口各设一个检测点位。

2.3.3 检测结果见表 5-表 8

表 5 检测结果表

测试项目		DA001 2#燃气锅炉废气排放口（2025.01.09）			
		第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压	Pa	7	8	7	7
平均静压	kPa	-0.11	-0.14	-0.14	-0.13
烟温	℃	173.80	172.90	172.60	173.10
平均流速	m/s	3.40	3.63	3.39	3.47
含湿量	%	8.95	9.13	9.21	9.10
含氧量	%	5.66	5.80	5.87	5.78
基准含氧量	%	3.5			
标干烟气流量	m^3/h	1366	1458	1361	1395

测试项目			DA001 2#燃气锅炉废气排放口（2025.01.09）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	18	17	17	17
	折算浓度	mg/m³	--	--	--	20
	排放量	kg/h	--	--	--	2.37×10^{-2}

表 6 检测结果表

测试项目			DA002 定型设施废气出口（2025.01.09）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压		Pa	45	36	37	39
平均静压		kPa	-0.03	-0.01	-0.04	-0.03
烟温		℃	43.30	43.60	43.80	43.57
平均流速		m/s	7.24	6.47	6.57	6.76
含湿量		%	3.20	3.29	3.25	3.25
含氧量		%	16.93	17.04	17.35	17.11
标干烟气流量		m³/h	25157	22504	22774	23478
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	2	2	ND	2
	排放量	kg/h	--	--	--	4.70×10^{-2}
备注：ND 表示未检出，氮氧化物检出限为 2mg/m³。						

表 7 检测结果表

测试项目			DA010 2#定型设施废气出口（2025.01.09）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压		Pa	36	41	35	37
平均静压		kPa	-0.03	0.00	0.00	-0.01
烟温		℃	28.50	28.20	28.30	28.33
平均流速		m/s	6.32	6.74	6.23	6.43
含湿量		%	14.53	14.61	14.67	14.60
含氧量		%	17.23	17.22	17.32	17.26
标干烟气流量		m³/h	20357	21720	20052	20710
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	3	5	4	4
	排放量	kg/h	--	--	--	8.28×10^{-2}

表 8 检测结果表

测试项目			DA008 15t 蒸汽锅炉（2025.01.09）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压		Pa	65	70	64	66
平均静压		kPa	-0.13	-0.14	-0.13	-0.13
烟温		℃	75.60	76.00	76.40	76.00
平均流速		m/s	9.14	9.49	9.08	9.24
含湿量		%	12.21	12.33	12.37	12.30
含氧量		%	5.76	5.80	5.81	5.79
基准含氧量		%	3.5			
标干烟气流量		m^3/h	11618	12033	11496	11716
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	21	22	22	22
	折算浓度	mg/m^3	--	--	--	25
	排放量	kg/h	--	--	--	2.58×10^{-1}

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

声　　明

1、本报告无我公司检测专用章和 CMA 专用章无效。

2、本报告无骑缝章无效。

3、复制报告未重新加盖检测专用章无效。

4、本报告涂改、换页、漏页无效。

5、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

6、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，其代表性、真实性和准确性由委托方负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。

7、除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。

8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动，违者必究。

9、对本报告若有异议或需要说明之处，委托方应于收到报告之日起十五日内向我公司书面提出，过期不予受理。

10、未经本机构允许，不得部分复制（全文复制除外）报告或证书。

地址：山东省济南市天桥区蓝翔路 15 号时代总部基地一期第二部分
五区 5 号楼 5-15、8 号楼 5-48

联系电话：0531-85929317

传　　真：0531-85929317

邮　　编：250031