



211512342616

正本



JH20251017

检验检测报告

报告编号: JH20251017

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 03 月 13 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、李一尘、薛坤坤	采样日期	2025. 03. 05
送样人	—	送样日期	—
样品名称	大气污染物、水样	样品数量	500mL×13、1000mL×6、不锈钢采样头×4、吸附管×12
样品状态、特性描述	棕色轻微异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）、黄色轻微异味无浮油液体（大鲁阁总排放口）、不锈钢采样头、吸附管	分析日期	2025. 03. 05-2025. 03. 10
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、苯、甲苯、二甲苯、低浓度颗粒物、二氧化硫、烟气黑度		
备注	无		
编制人：冯文君 审核人：张惠 签发人：新旺 签发日期：2025年03月13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 03 月 05 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》	DZB-712F 多参数分析仪 (151)
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》	STAED-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 (2025.03.05)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
pH (无量纲)	11.8	12.1	11.9	11.9
化学需氧量 (mg/L)	237	240	235	237
悬浮物 (mg/L)	29	28	29	29

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 (2025.03.05)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
色度 (倍)	30	30	30	30
悬浮物 (mg/L)	18	18	17	18
生化需氧量 (mg/L)	40.5	44.1	45.3	43.3
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》	JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (227、217)、MH3200 型紫外烟气分析仪 (229)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (114)
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》	MH3200 型紫外烟气分析仪 (229)、BT25S 电子天平 (122)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (227)、BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 (123)、崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (207)
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》	JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (227)、MH3200 型紫外烟气分析仪 (229)
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》	HXLGM-1 林格曼烟气浓度图 (220)、PH-II 型手持式气象站 (191)
苯	HJ 734-2014 《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》	EM-300 个体采样器 (128、130、131)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (217、227)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

检测项目	检测方法	检测仪器及编号
甲苯	HJ 734-2014 《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》	EM-300 个体采样器 (128、130、131)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (217、227)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)
二甲苯	HJ 734-2014 《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》	EM-300 个体采样器 (128、130、131)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (217、227)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

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 蒸汽锅炉排放口、DA003 涂层设施废气出口、DA003 涂层设施废气进口 (左侧)、DA003 涂层设施废气进口 (右侧) 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（2025.03.05）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
平均动压	Pa	10	10	10	10	
平均静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
烟温	℃	136.2	139.5	136.2	137.3	
平均流速	m/s	3.9	4.0	3.9	3.9	
含湿量	%	11.59	11.23	11.43	11.42	
含氧量	%	3.68	4.85	4.20	4.24	
基准含氧量	%	3.5				
标干烟气流量	m³/h	1668	1668	1671	1669	
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	34	24	23	27
	折算浓度	mg/m³	--	--	--	28
	排放量	kg/h	--	--	--	4.51×10 ⁻²

表 6 检测结果表

测 试 项 目		DA002 定型设施废气出口 (2025. 03. 05)			
		第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压	Pa	87	85	95	89
平均静压	kPa	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02
烟温	℃	34.6	34.6	33.2	34.1
平均流速	m/s	10.1	10.0	10.5	10.2
含湿量	%	3.91	3.97	4.06	3.98
含氧量	%	19.90	20.10	19.99	20.00
标干烟气流量	m ³ /h	35509	35077	37131	35906
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	7	4	3
	排放量	kg/h	—	—	1.80×10 ⁻¹

表 7 检测结果表

测 试 项 目			DA008 15t 蒸汽锅炉排放口（2025. 03. 05）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压		Pa	54	53	50	52
平均静压		kPa	-0. 01	-0. 02	-0. 03	-0. 02
烟温		℃	53. 7	53. 6	53. 9	53. 7
平均流速		m/s	8. 2	8. 1	7. 9	8. 1
含湿量		%	12. 44	12. 35	12. 61	12. 47
含氧量		%	4. 38	4. 63	5. 11	4. 71
基准含氧量		%	3. 5			
标干烟气流量		m³/h	10992	10902	10553	10816
低浓度 颗粒物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	--	--	--	ND
	排放量	kg/h	--	--	--	5. 41×10 ⁻³
二氧 化硫	实测浓度	mg/m³	2	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m³	--	--	--	ND
	排放量	kg/h	--	--	--	1. 08×10 ⁻²
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	37	36	33	35
	折算浓度	mg/m³	--	--	--	38
	排放量	kg/h	--	--	--	3. 79×10 ⁻¹
烟气黑度		级	<1			
备注：ND 表示未检出，低浓度颗粒物检出限为 1. 0mg/m³，二氧化硫检出限为 2mg/m³。						

表 8 检测结果表

检测日期		点位名称								
2025 年 03 月 05 日		DA003 涂层设施废气出口			DA003 涂层设施废气进口（左侧）			DA003 涂层设施废气进口（右侧）		
检测项目及频次		检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
苯	第一次	0.016	8618	——	0.317	4238	——	0.458	4243	——
	第二次	0.016	9021	——	0.236	4534	——	0.450	4531	——
	第三次	0.019	9019	——	0.284	4531	——	0.299	4240	——
	平均值	0.017	8886	1.51×10 ⁻⁴	0.279	4434	1.24×10 ⁻³	0.402	4338	1.74×10 ⁻³
	处理效率：94.9%									
甲苯	第一次	0.026	8618	——	0.519	4238	——	0.533	4243	——
	第二次	0.022	9021	——	0.738	4534	——	0.473	4531	——
	第三次	0.059	9019	——	0.681	4531	——	0.514	4240	——
	平均值	0.036	8886	3.20×10 ⁻⁴	0.646	4434	2.86×10 ⁻³	0.507	4338	2.20×10 ⁻³
	处理效率：93.7%									
二甲苯	第一次	0.038	8618	——	0.444	4238	——	0.397	4243	——
	第二次	0.039	9021	——	0.483	4534	——	0.349	4531	——
	第三次	0.037	9019	——	0.497	4531	——	0.344	4240	——
	平均值	0.038	8886	3.38×10 ⁻⁴	0.475	4434	2.11×10 ⁻³	0.363	4338	1.57×10 ⁻³
	处理效率：90.8%									

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