



211512342616

正本



JH20252074

检验检测报告

报告编号: JH20252074

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 05 月 23 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	李一尘、于鑫、薛坤坤、张浩、李世泉、金栋	采样日期	2025.05.13-2025.05.14
送样人	—	送样日期	—
样品名称	大气污染物、水样	样品数量	500mL×24、1000mL×9、FEP 采样袋×28、吸附管×12
样品状态、特性描述	FEP 采样袋、吸附管、黄色无异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）、棕褐色轻微异味无浮油液体（大鲁阁总排放口）	分析日期	2025.05.13-2025.05.19
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：挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物		
备注	无		
编制人：张明磊 审核人：王磊 签发人：李磊 签发日期：2025 年 05 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 05 月 13 日-2025 年 05 月 14 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》	PH-100pro+酸度计(234)
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
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)
总镉	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 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 3

表2 水质检测结果表

点位及频次 检测项目	大鲁阁污水站进口 (2025. 05. 14)			
	第一次	第二次	第三次	平均值
pH (无量纲)	11.9	11.8	11.9	11.9
化学需氧量 (mg/L)	1.08×10^3	1.10×10^3	1.12×10^3	1.10×10^3
悬浮物 (mg/L)	540	557	533	543
生化需氧量 (mg/L)	271	276	279	275

表3 水质检测结果表

点位及频次 检测项目	大鲁阁总排放口 (2025. 05. 14)				检出限
	第一次	第二次	第三次	平均值	
色度 (倍)	30	30	30	30	--
悬浮物 (mg/L)	70	64	65	66	--
生化需氧量 (mg/L)	30.1	30.9	31.3	30.8	0.5
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.004
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
苯胺类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.03
总锑 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	0.2
备注: ND 表示未检出。					

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 自动烟尘 (气) 测试仪 (060)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (114)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216、217)
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》	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、217、226)、崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (060)

检测项目	检测方法	检测仪器及编号
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 (131、132)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216、217)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)
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 (131、132)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216、217)、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 (131、132)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216、217)、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、DA002 定型设施废气进口、DA003 涂层设施废气出口、DA003 涂层设施废气西侧进口、DA003 涂层设施废气东侧进口、DA004 印花设施废气出口、DA006 热熔胶复合机废气进口、DA006 热熔胶复合机废气出口、DA008 15t 蒸汽锅炉排放口、DA010 2#定型设施废气出口、DA011 热熔胶复合机废气进口、DA011 热熔胶复合机废气出口、DA014 热熔胶复合机废气进口、DA014 热熔胶复合机废气出口各设一个检测点位。

2.3.3 检测结果见表 5-表 11

表 5 检测结果表

测 试 项 目			DA001 2#燃气锅炉废气排放口 (2025.05.13)				DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 (2025.05.14)			
			第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压	Pa		6	6	6	6	26	25	25	25
平均静压	kPa		-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
烟温	℃		132.6	129.2	131.2	131.0	54.6	54.9	55.2	54.9
平均流速	m/s		3.1	3.1	3.1	3.1	5.7	5.6	5.6	5.6
含湿量	%		9.70	9.90	10.10	9.90	12.36	12.32	12.33	12.34
含氧量	%		3.21	3.39	3.56	3.39	4.65	4.31	5.13	4.70
基准含氧量	%		3.5							
标干烟气流量	m ³ /h		1308	1310	1304	1307	7570	7424	7420	7471
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	23	23	25	24	24	25	26	25
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	24	—	—	—	27
	排放量	kg/h	—	—	—	3.14×10 ⁻²	—	—	—	1.87×10 ⁻¹

表 6 检测结果表

测 试 项 目			DA002 定型设施废气出口 (2025.05.14)				DA010 2#定型设施废气出口 (2025.05.14)			
			第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值
平均动压	Pa		33	33	30	32	41	39	40	40
平均静压	kPa		-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00
烟温	℃		38.2	38.8	39.1	38.7	48.3	48.8	48.2	48.4
平均流速	m/s		6.3	6.3	6.0	6.2	7.1	7.0	7.1	7.1
含湿量	%		3.52	3.57	3.51	3.53	10.23	10.29	10.22	10.25
含氧量	%		19.59	19.50	19.67	19.59	19.88	20.25	20.40	20.18
基准含氧量	%		—							
标干烟气流量	m ³ /h		21621	21594	20596	21270	22081	21511	21826	21806
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	11	11	12	11	12	8	9	10
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—
	排放量	kg/h	—	—	—	2.34×10 ⁻¹	—	—	—	2.18×10 ⁻¹

表 7 检测结果表

检测日期		点位名称					
2025 年 05 月 13 日		DA014 热熔胶复合机废气出口			DA014 热熔胶复合机废气进口		
检测项目及频次		检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
挥发性有机物	第一次	2.70	14048	——	16.0	13956	——
	第二次	2.75	14121	——	16.5	13513	——
	第三次	2.79	14106	——	16.0	13402	——
	平均值	2.75	14092	3.88×10 ⁻²	16.2	13624	2.21×10 ⁻¹
	处理效率：82.4%						

表 8 检测结果表

检测日期		点位名称					
2025 年 05 月 14 日		DA004 印花设施废气出口			DA002 定型设施废气进口		
检测项目及频次		检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
挥发性有机物	第一次	11.1	13924	——	12.6	22394	——
	第二次	10.7	12471	——	12.7	22431	——
	第三次	11.2	13516	——	12.1	21954	——
	平均值	11.0	13304	1.46×10 ⁻¹	12.5	22260	2.78×10 ⁻¹

第 8 页 共 10 页

机废气进口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.44×10^{-1}

机废气出口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.07×10^{-1}

第 8 页 共 10 页

机废气进口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.44×10^{-1}

机废气出口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.07×10^{-1}

第 8 页 共 10 页

机废气进口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.44×10^{-1}

机废气出口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.07×10^{-1}

第 8 页 共 10 页

机废气进口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.44×10^{-1}

机废气出口	
	排放速率 (kg/h)
	——
	——
	——
	1.07×10^{-1}

表 11 检测结果表

检测日期		点位名称								
2025 年 05 月 13 日		DA003 涂层设施废气出口			DA003 涂层设施废气西侧进口			DA003 涂层设施废气东侧进口		
检测项目及频次		检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
苯	第一次	0.037	6542	——	0.227	2928	——	0.253	3583	——
	第二次	0.038	7056	——	0.240	2926	——	0.297	3915	——
	第三次	0.046	7062	——	0.279	3378	——	0.265	3583	——
	平均值	0.040	6887	2.75×10 ⁻⁴	0.249	3077	7.66×10 ⁻⁴	0.272	3694	1.00×10 ⁻³
	处理效率：84.4%									
甲苯	第一次	0.088	6542	——	0.306	2928	——	0.334	3583	——
	第二次	0.082	7056	——	0.291	2926	——	0.264	3915	——
	第三次	0.066	7062	——	0.227	3378	——	0.217	3583	——
	平均值	0.079	6887	5.44×10 ⁻⁴	0.275	3077	8.46×10 ⁻⁴	0.272	3694	1.00×10 ⁻³
	处理效率：70.5%									
二甲苯	第一次	0.074	6542	——	0.197	2928	——	0.158	3583	——
	第二次	0.054	7056	——	0.227	2926	——	0.168	3915	——
	第三次	0.046	7062	——	0.198	3378	——	0.157	3583	——
	平均值	0.058	6887	3.99×10 ⁻⁴	0.207	3077	6.37×10 ⁻⁴	0.161	3694	5.95×10 ⁻⁴
	处理效率：67.6%									

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、本检测报告无我公司检测专用章和 CMA 专用章无效。
- 2、本检测报告无骑缝章无效。
- 3、复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4、本检测报告涂改、换页、漏页无效。
- 5、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 6、本检测报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息由委托方声明，本公司不对其真实性负责。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