金航 JINHANG

CMA 211512342616

正本

JH20262749

检 验 检 测 报 告

报告编号：JH20262749

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：2026 年 08 月 25 日

济南金航环保检测科技有限公司

（检验检测专用章）

济南金航环保检测科技有限公司

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	山东省济南市济阳区济北开发区泰兴西街1号		
联系人	菅仲雁	联系电话	13573147836
采样人	李一尘、孙玉斌、薛坤坤、陈庆民、宋振法、谢昌豪、朱安俊	采样日期	2026.08.06、2026.08.15
送样人	--	送样日期	--
样品状态、特性描述	采气袋、微黄色无异味无浮油液体（大鲁阁总排放口）、黄色无异味无浮油液体（大鲁阁污水站进口）		
样品数量	500mL×23、1000mL×9、采气袋×32		
样品名称	大气污染物、水样	分析日期	2026.08.06-2026.08.16
检测项目	水样：色度、悬浮物、生化需氧量、pH、化学需氧量、六价铬、硫化物、苯胺类、总锑 大气污染物：氮氧化物、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物		
备注	无		

编制人：赵禽 审核人：冯敬君 签发人：

签发日期：2026年08月25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 2026 年 08 月 06 日、2026 年 08 月 15 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山东省济南市济阳区济北开发区泰兴西街 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（YQ0159）
悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	MTL204S 天平（YQ0019）、FXB101-1 电热鼓风干燥箱（YQ0022）
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（YQ0174）、JPB-607A 便携式溶解氧测定仪（YQ0212）
色度	HJ 1182-2021 《水质 色度的测定 稀释倍数法》	P917 离子计（YQ0015）、50mL 具塞比色管
六价铬	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（YQ0164）
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（YQ0164）
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》	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计（YQ0163）
总锑	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	PF31 原子荧光分光光度计（YQ0182）
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	滴定管（YQ0047-03）、STAEHD-106B COD 智能回流消解仪（YQ0172）

济南金航环保检测科技有限公司

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	大鲁阁总排放口（2026.08.06）				
	第一次	第二次	第三次	平均值	检出限
色度（倍）	20	20	20	20	2
悬浮物（mg/L）	57	46	50	51	--
生化需氧量（mg/L）	34.1	33.0	34.5	33.9	--
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004
硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01
苯胺类（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
总锑（μg/L）	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2
备注：检测结果低于检出限时，报告结果以使用方法的检出限+L 表示。					

表3 水质检测结果表

点位及频次 / 检测项目	大鲁阁污水站进口（2026.08.06）			
	第一次	第二次	第三次	平均值
pH（无量纲）	10.8	10.4	10.4	10.5
化学需氧量（mg/L）	1.28×10^3	1.27×10^3	1.31×10^3	1.29×10^3
生化需氧量（mg/L）	320	318	328	322
悬浮物（mg/L）	731	684	721	712

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 3023 紫外差分烟气综合分析仪（YQ0050）、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪（YQ0155）、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（YQ0114）
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》	HF-901A气相色谱仪（YQ0014）、JF-2022G型真空箱气袋采样器（YQ0229、YQ0230）、JF-3061阻容式烟气含湿量测试仪（YQ0151、YQ0154）、NK5926S便携风速气象测定仪（YQ0132）

2.3.2 检测点位

在DA001 2#燃气锅炉废气排放口、DA002 定型设施废气排放口、DA004 印花设施废气进口、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、DA010 2#定型设施废气排放口、DA016 热熔胶复合机废气进口、DA016 热熔胶复合机废气出口、DA017 热熔胶复合机废气进口、DA017 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10

表5 检测结果表

测试项目			DA001 2#燃气锅炉废气排放口（2026.08.06）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
排气压力（动压）		Pa	8	9	10	9
排气压力（静压）		kPa	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
排气温度		℃	155.5	152.9	156.6	155.0
排气流速		m/s	3.6	3.9	4.1	3.9
排气中水分含量		%	10.15	10.81	11.09	10.68
排气中氧气		%	2.65	2.90	2.88	2.81
基准含氧量		%	3.5			
排气流量（标干）		m^3/h	1466	1548	1620	1545
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	16	19	18	18
	折算浓度	mg/m^3	--	--	--	17
	排放量	kg/h	--	--	--	2.78×10^{-2}

济南金航环保检测科技有限公司

表 6 检测结果表

测试项目			DA010 2#定型设施废气排放口（2026.08.06）				DA002 定型设施废气排放口（2026.08.06）			
			第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值
排气压力（动压）		Pa	38	33	36	36	86	95	83	88
排气压力（静压）		kPa	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06
排气温度		℃	51.0	49.4	51.6	50.7	44.1	43.9	44.2	44.1
排气流速		m/s	6.9	6.4	6.7	6.7	10.3	10.8	10.1	10.4
排气中水分含量		%	6.13	5.98	6.22	6.11	9.98	10.11	9.99	10.03
排气中氧气		%	20.60	20.90	21.01	20.84	20.86	20.89	20.93	20.89
基准含氧量		%	--							
排气流量（标干）		m^3/h	22093	20671	21458	21407	32193	33790	31607	32530
氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	7	6	4	6	6	9	10	8
	折算浓度	mg/m^3	--	--	--	--	--	--	--	--
	排放量	kg/h	--	--	--	1.28×10^{-1}	--	--	--	2.60×10^{-1}

济南金航环保检测科技有限公司

表 7 检测结果表

检测日期		点位名称					
2026 年 08 月 06 日		DA006 热熔胶复合机废气出口			DA006 热熔胶复合机废气进口		
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）
挥发性有机物	第一次	3.94	2121	——	14.6	1907	——
	第二次	3.85	1896	——	13.9	1905	——
	第三次	3.89	1898	——	13.8	1906	——
	平均值	3.89	1972	7.67×10^{-3}	14.1	1906	2.69×10^{-2}
	处理效率：71.5%						

表 8 检测结果表

检测日期		点位名称					
2026 年 08 月 15 日		DA017 热熔胶复合机废气出口			DA017 热熔胶复合机废气进口		
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）
挥发性有机物	第一次	4.14	8265	——	16.6	9095	——
	第二次	4.00	8640	——	15.4	8928	——
	第三次	4.40	8807	——	16.1	8754	——
	平均值	4.18	8571	3.58×10^{-2}	16.0	8926	1.43×10^{-1}
	处理效率：75.0%						

表 9 检测结果表

检测日期		点位名称					
2026 年 08 月 15 日		DA004 印花设施废气出口			DA004 印花设施废气进口		
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	4.23	12838	——	16.7	13880	——
	第二次	4.53	13794	——	18.0	13168	——
	第三次	4.29	13350	——	17.0	14073	——
	平均值	4.35	13327	5.80×10^{-2}	17.2	13707	2.36×10^{-1}
	处理效率：75.4%						

表 10 检测结果表

检测日期		点位名称					
2026 年 08 月 15 日		DA016 热熔胶复合机废气出口			DA016 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	3.33	6222	——	14.4	6233	——
	第二次	3.25	6449	——	13.8	6240	——
	第三次	3.45	6436	——	14.1	6160	——
	平均值	3.34	6369	2.13×10^{-2}	14.1	6211	8.76×10^{-2}
	处理效率：75.7%						

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。

报告结束