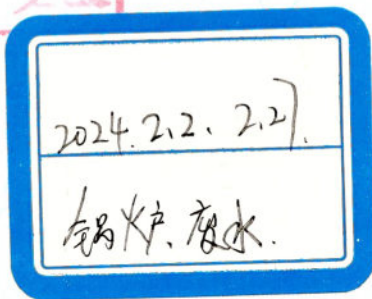




正本



JH20240543

检验检测报告

报告编号: JH20240543

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

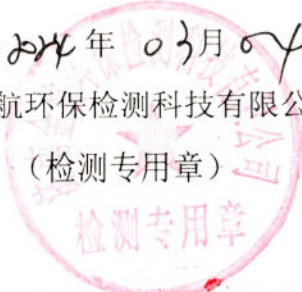
报告日期: 2024年03月04日

济南金航环保检测科技有限公司

(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	阴启斌、李世泉、王宝栋、窦全潇、薛坤坤、金栋、刘珂、迟又恺	采样日期	2024.02.02、2024.02.27
送样人	—	送样日期	—
样品名称	大气污染物、水样、噪声	样品数量	500mL×7、1000mL×3、聚氟乙烯气袋×13、吸附管×6
样品状态、特性描述	黄色无异味无浮油液体（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、吸附管	分析日期	2024.02.02-2024.02.28
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：氮氧化物、挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯 厂界环境噪声		
备注	无		
编制人：冯文君 审核人：彭愈 签发人：关书存 签发日期：2024 年 03 月 04 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 02 月 02 日、2024 年 02 月 27 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、水样、噪声进行检测，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(181)
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 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)
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(070)

2.2.2 检测结果见表 2

表2 水质检测结果

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	11.3
S240202402-01		化学需氧量	904
S240202402-02		悬浮物	43
S240202402-03		生化需氧量	226
S240202401-01	大鲁阁总排放口	色度	20 倍
S240202401-02		悬浮物	15
S240202401-03		生化需氧量	35.3
S240202401-04		铬(六价)	ND
S240202401-05		苯胺类	ND
S240202401-06		硫化物	ND
S240202401-07		总锑	ND

备注：pH 无量纲。ND 表示未检出，铬(六价)检出限为 0.004mg/L，硫化物检出限为 0.01mg/L，苯胺类检出限为 0.03mg/L，总锑检出限为 0.2 μg/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、114)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (060)、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》	聚氟乙烯气袋、VA-5000 真空箱气袋采样器 (144、145)、崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (098、117)、GC-99 气相色谱仪 (109)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)

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 (128)、 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (117)、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 (128)、 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (117)、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)、 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (117)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

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、DA006 热熔胶复合机废气出口、DA004 印花设施废气进口、DA004 印花设施废气出口、DA003 涂层设施排放口、DA001 排放口各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 4、表 5

表 4 检测结果表

测试项目		测试数据 (2024.02.02)			测试数据 (2024.02.27)	
		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	DA001 排放口	
平均动压	Pa	47	52	71	14	
平均静压	kPa	0.02	2.00	0.02	0.02	
烟温	°C	63.5	34.6	26.2	110.8	
平均流速	m/s	7.5	7.7	8.8	4.5	
含湿量	%	13.1	13.30	0.7	7.5	
含氧量	%	10.1	20.2	19.9	4.6	
标干烟气流量	m ³ /h	9738	25142	33196	2097	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	18	3	3	23
	折算浓度	mg/m ³	29	--	--	25
	排放量	kg/h	1.75×10 ⁻¹	7.54×10 ⁻²	9.96×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²

表 5 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)
2024.02.02	挥发性有机物	DA006 热熔胶复合机废气出口	2.53	1874	4.74×10 ⁻³
2024.02.27		DA004 印花设施废气进口	31.3	6964	2.18×10 ⁻¹
		DA004 印花设施废气出口	3.86	6718	2.59×10 ⁻²
	苯	0.037	7250	2.68×10 ⁻⁴	
甲苯	0.465	3.37×10 ⁻³			
二甲苯	0.063	4.57×10 ⁻⁴			

2.4 噪声检测

2.4.1 检测项目、方法及仪器见表 6

表6 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA5688 型多功能声级计 (104)、PH- II 型手持式气象站 (191)、AWA6022A 声校准器 (192)

2.4.2 检测时间与检测频次

于 2024 年 02 月 02 日对该项目昼间、夜间共检测 2 次。

2.4.3 噪声布点图见图 1

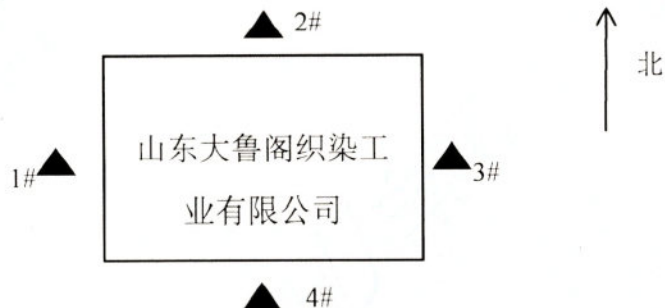


图1: 噪声检测点位示意图

2.4.4 噪声检测结果见表 7, 检测期间气象参数检测结果见表 8

表7 噪声检测结果

检测日期	测点名称	测量时间	主要声源	噪声检测值 dB(A)
2024.02.02	1#	14:32	设备运行、环境噪声等	54.1
	2#	14:45	设备运行、环境噪声等	55.1
	3#	14:57	设备运行、环境噪声等	55.1
	4#	15:32	设备运行、环境噪声等	53.5
	1#	22:02	设备运行、环境噪声等	46.1
	2#	22:16	设备运行、环境噪声等	46.9
	3#	22:29	设备运行、环境噪声等	45.9
	4#	22:43	设备运行、环境噪声等	45.8

表8 检测期间气象参数检测结果

日期	风速 (m/s)	检测期间气象条件
	检测值	
2024.02.02 (昼间)	2.4	无雨雪、无雷电
2024.02.02 (夜间)	2.6	无雨雪、无雷电

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