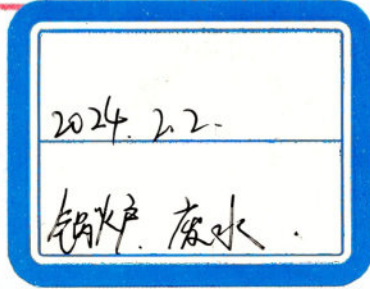




正本



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02月08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	采样日期	2024.02.02
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×5
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	分析日期	2024.02.02-2024.02.07
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 厂界环境噪声		
备注	无		
编制人：冯文君 审核人：[Signature] 签发人：[Signature] 签发日期：2024年02月08日 济南金航环保检测科技有限公司 (检测专用章)			

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》	STAEHD-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)、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)
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)、GC-99 气相色谱仪(109)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪(216)

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)		
		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
平均动压	Pa	47	52	71
平均静压	kPa	0.02	2.00	0.02
烟温	°C	63.5	34.6	26.2
平均流速	m/s	7.5	7.7	8.8
含湿量	%	13.1	13.30	0.7
含氧量	%	10.1	20.2	19.9
标干烟气流量	m ³ /h	9738	25142	33196
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	18	3
	折算浓度	mg/m ³	29	--
	排放量	kg/h	1.75×10 ⁻¹	7.54×10 ⁻²
				9.96×10 ⁻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

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

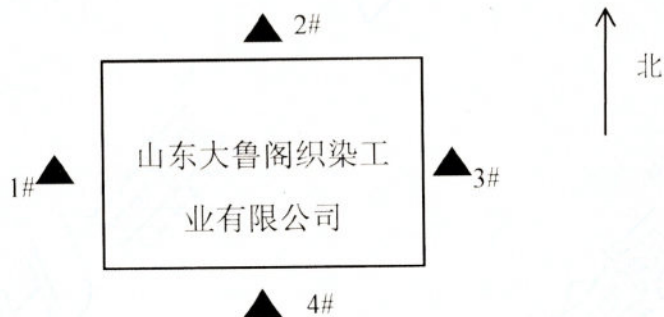


图1： 噪声检测点位示意图

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

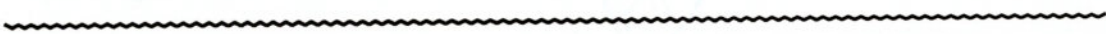
检测日期	测点名称	测量时间	主要声源	噪声检测值 dB(A)
2024.02.02	1#	14:32	设备运行、环境噪声等	54.1
	2#	14:45	设备运行、环境噪声等	55.1
	3#	14:57	设备运行、环境噪声等	55.1
	4#	15:32	设备运行、环境噪声等	53.5
	1#	22:02	设备运行、环境噪声等	46.1
	2#	22:16	设备运行、环境噪声等	46.9
	3#	22:29	设备运行、环境噪声等	45.9
	4#	22:43	设备运行、环境噪声等	45.8

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