

JH20242240

检验检测报告

报告编号: JH20242240

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05月29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	王宝栋、李一尘、阴启斌、金栋	采样日期	2024.05.20-2024.05.27
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×8、吸附管×12
样品状态、特性描述	黄色无异味无浮油液体（总排口）、褐色无异味无浮油液体（进口）、聚氟乙烯气袋、吸附管	分析日期	2024.05.21-2024.05.28
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：挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物 厂界环境噪声		
备注	无		

编制人：冯文君

审核人：王宝栋

签发人：姜书存

签发日期：2024年05月29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 05 月 20 日-2024 年 05 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》	PHB-4 便携式 PH 计(158)
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》	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 水质检测结果表

样品编号	采样点	检测项目	检测结果 (mg/L)
--	进口	pH	7.6
S240521502-01		化学需氧量	1.58×10^3
S240521502-02		悬浮物	48
S240521502-03		生化需氧量	395
S240521501-01	总排口	色度	30 倍
S240521501-02		悬浮物	20
S240521501-03		生化需氧量	43.7
S240521501-04		铬(六价)	ND
S240521501-05		硫化物	ND
S240521501-06		苯胺类	ND
S240521501-07		总镉	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, 总镉检出限为 0.2 μ g/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)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪(217、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、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(217)
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、129、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪(216)、TW-3060 烟气流速测试仪(163)、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、129、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、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、129、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、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、DA004 印花设施废气进口、DA004 印花设施废气出口、DA003 涂层设施废气出口、DA003 涂层设施废气进口 1、DA003 涂层设施废气进口 2、DA001 2#燃气锅炉废气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 (2024.05.21)	测试数据 (2024.05.20)		测试数据 (2024.05.27)
		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 2#燃气锅炉废气排放口
平均动压	Pa	31	55	34	25
平均静压	kPa	-0.01	1.92	1.98	1.99
烟温	℃	58.5	39.2	33.9	110.5
平均流速	m/s	6.3	8.0	6.3	5.1
含湿量	%	10.56	16.89	8.11	7.50
含氧量	%	2.4	20.5	20.2	5.2
标干烟气流量	m ³ /h	8410	24364	21377	2453
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	33	5	7
	折算浓度	mg/m ³	31	--	--
	排放量	kg/h	2.78×10 ⁻¹	1.22×10 ⁻¹	1.50×10 ⁻¹
					4.66×10 ⁻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)
2024.05.21	挥发性有机物	DA004 印花设施废气进口	32.1	10044	3.22×10^{-1}
		DA004 印花设施废气出口	3.85	9746	3.75×10^{-2}
2024.05.27	苯	DA003 涂层设施废气出口	0.038	8228	3.13×10^{-4}
	甲苯		0.114		9.38×10^{-4}
	二甲苯		0.069		5.68×10^{-4}
	苯	DA003 涂层设施废气进口 1	0.104	4309	4.48×10^{-4}
	甲苯		0.689		2.97×10^{-3}
	二甲苯		0.666		2.87×10^{-3}
	苯	DA003 涂层设施废气进口 2	0.068	3766	2.56×10^{-4}
	甲苯		0.564		2.12×10^{-3}
	二甲苯		0.202		7.61×10^{-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》	AWA5680 多功能声级计 (009)、AWA6221B 声级校准器 (063)、NK5926S 便携 风速气象测定仪 (150)

2.4.2 检测时间与检测频次

于 2024 年 05 月 21 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 噪声检测结果表

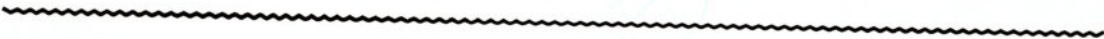
检测日期	测点名称	测量时间	主要声源	噪声检测值 dB(A)
2024.05.21 (昼间)	1#	16:16	设备运行、环境噪声等	55.7
	2#	16:35	设备运行、环境噪声等	57.8
	3#	16:49	设备运行、环境噪声等	58.7
	4#	17:18	设备运行、环境噪声等	55.5
2024.05.21 (夜间)	1#	22:00	设备运行、环境噪声等	47.9
	2#	22:14	设备运行、环境噪声等	46.0
	3#	22:39	设备运行、环境噪声等	44.8
	4#	22:52	设备运行、环境噪声等	44.9

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	
2024.05.21 (昼间)	1.9	无雨雪、无雷电
2024.05.21 (夜间)	2.3	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