

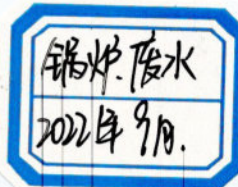


211512342616

正本



JH20223976



检验检测报告

报告编号: JH20223976

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: 2022年09月19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		
检测类别	委托检测	样品名称	大气污染物、污水、噪声
采样人	张文军、李世泉、阴启斌、赵超越	采样日期	2022. 09. 08
送样人	--	送样日期	--
样品状态、特性描述	黑色刺鼻异味无浮油液体（废水进口）、黄色无异味无浮油液体（总排口）、聚氟乙烯气袋、吸附管	样品数量	500mL×4、1000mL×2、聚氟乙烯气袋×4、吸附管×4
分析人员	孙嘉慧、马清浩、王鑫玉、刘乾隆、郑蕾	分析日期	2022. 09. 08-2022. 09. 13
检验环境	室内温度：20℃-23℃ 相对湿度：38%RH-47%RH		
检测项目	大气污染物：VOCs、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物 污水：pH、化学需氧量、悬浮物、色度、生化需氧量、铬六价 厂界环境噪声		
备注	无		
编制人：李婧婧 审核人：王爱颖 签发人：关秀存 签发日期：2022年 09 月 19 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 2022 年 09 月 08 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、噪声、污水进行检测，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 值的测定 电极法》	PH-100pro+酸度计 (181)
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
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)、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱(025)
生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量的测定 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》	TU-1901 双光束紫外 可见分光光度计(019)

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)
—	废水进口	pH	10.8
S220908701-01		化学需氧量	1.01×10^3
S220908701-02		悬浮物	68

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S220908702-01	总排口	色度	20 倍
S220908702-02		悬浮物	26
S220908702-03		生化需氧量	43.5
S220908702-04		铬六价	ND

备注：pH 无量纲。ND 为未检出，铬六价检出限为 0.004mg/L。

2.3 锅炉

2.3.1 检测点位

根据 GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》，在 DA001 2#燃气锅炉废气排气筒布设一个检测点位。

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）

2.3.3 检测结果

检测结果见表 4

表 4 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA001 2#燃气锅炉废 气排气筒)	
平均动压	Pa	34	
平均静压	kPa	0.02	
烟温	℃	90.1	
平均流速	m/s	6.2	
含湿量	%	8.3	
含氧量	%	4.2	
标干烟气流量	m ³ /h	3042	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	19
	折算浓度	mg/m ³	20
	排放量	kg/h	5.78×10 ⁻²

2.4 有组织废气检测

2.4.1 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。

2.4.2 检测项目、方法及仪器见表5

表 5 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
VOCs	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)、TW-3060 烟气流速测试仪(163)、GC-99 气相色谱仪(109)
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)
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 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(114)
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 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(114)
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 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(114)

2.4.3 检测点位

在 DA004 印花设施废气排放口、DA003 涂层设施废气排放口、DA002 定型废气处理出口、DA009 2#定型废气处理出口各设一个检测点位。

2.4.4 检测结果见表 6

表 6 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)
2022. 09.08	VOCs	DA004 印花设施 废气排放口	3.07	19339	5.94×10^{-2}
	苯	DA003 涂层设施 废气排放口	0.063	5407	3.41×10^{-1}

检测日期	检测项目	检测位置	检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2022. 09.08	甲苯	DA003 涂层设施 废气排放口	0.157	5407	8.49×10^{-4}
	二甲苯		0.080	5407	4.33×10^{-4}
	氮氧化物	DA002 定型废 气处理出口	4	44738	1.79×10^{-1}
		DA009 2#定型废 气处理出口	4	42408	1.70×10^{-1}

2.5 噪声检测

2.5.1 检测项目、方法及仪器见表 7

表7 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》	AWA6228+多功能声级计 (135)、AWA6022A 声校准 器(192)、NK5925S 便携 风速气象测定仪(115)

2.5.2 检测时间与检测频次

于 2022 年 09 月 08 日对该项目昼间、夜间共检测 2 次。

2.5.3 噪声布点图见图1

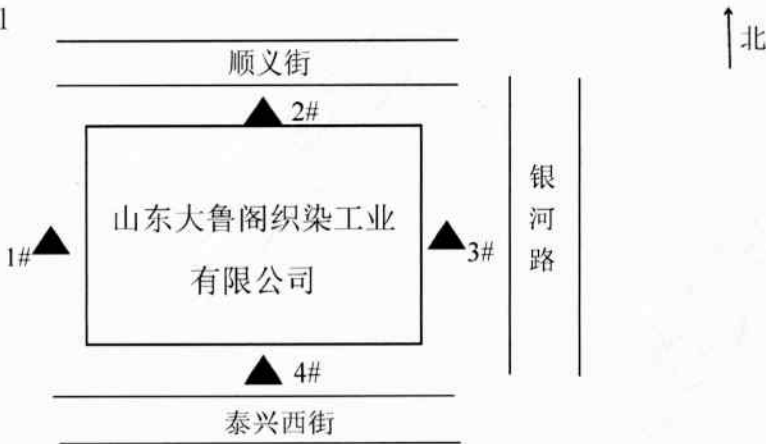


图1： 噪声检测点位示意图

2.5.4 噪声检测结果见表 8，检测期间气象参数检测结果见表 9

表8 噪声检测结果

检测日期	测点名称	测量时段	主要声源	噪声检测 值 dB(A)	背景值 dB(A)	排放值 dB(A)
2022. 09.08	1#	14:31	设备运行、环境 噪声等	58.9	--	58.9

检测日期	测点名称	测量时段	主要声源	噪声检测值 dB(A)	背景值 dB(A)	排放值 dB(A)
2022.09.08	2#	14:45	设备运行、环境噪声等	57.6	—	57.6
	3#	15:03	设备运行、环境噪声等	58.6	—	58.6
	4#	15:17	设备运行、环境噪声等	59.2	—	59.2
	1#	22:00	设备运行、环境噪声等	49.1	—	49.1
	2#	22:13	设备运行、环境噪声等	48.6	—	48.6
	3#	22:27	设备运行、环境噪声等	49.4	—	49.4
	4#	22:40	设备运行、环境噪声等	49.0	—	49.0

表9 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	
2022.09.08 (昼间)	1.7	无雨雪、无雷电
2022.09.08 (夜间)	1.3	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