



211512342616

正本



JH20220970

检验检测报告

报告编号: JH20220970

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03月26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	高川、薛坤坤、于鑫、王宝栋	采样日期	2022.03.10
送样人	—	送样日期	—
样品状态、特性描述	黑色无异味无浮油液体（进口）、浅黄色无异味无浮油液体（出口）、聚氟乙烯气袋	样品数量	500mL×6、1000mL×3、聚氟乙烯气袋×4
分析人员	孙嘉慧、刘乾隆、赵莹莹、王鑫玉、丁源慧、陈贵鹏	分析日期	2022.03.10-2022.03.15
检验环境	室内温度：20℃-24℃ 相对湿度：38%RH-49%RH		
检测项目	大气污染物：VOCs、氮氧化物 污水：pH、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、色度、铬六价、硫化物、苯胺类、总锑 厂界环境噪声		
备注	无		

编制人：杨金奎

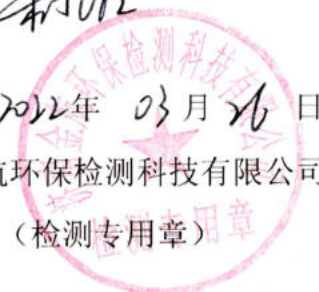
审核人：张长坤

签发人：李正

签发日期：2022年 03月 26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 03 月 10 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 噪声检测

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
厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6221B 声级校准器 (063)、AWA5680 多功能声级计 (010)、NK5926S 便携风速气象测定仪 (150)

2.2.2 检测时间与检测频次

于 2022 年 03 月 10 日对该项目昼间、夜间共检测 2 次。

2.2.3 噪声布点图见图 1

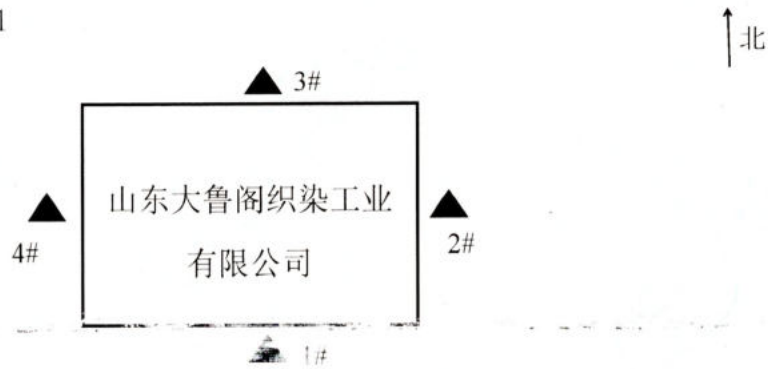


图1： 噪声检测点位示意图

2.2.4 噪声检测结果见表 2，检测期间气象参数见表 3

表2 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)
2022.03.10	1#	昼间	设备运行、环境噪声等	58.0	—	58.0
	2#	昼间	设备运行、环境噪声等	57.7	—	57.7

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)
2022.03.10	3#	昼间	设备运行、环境噪声等	52.3	--	52.3
	4#	昼间	设备运行、环境噪声等	53.2	--	53.2
	1#	夜间	设备运行、环境噪声等	53.0	--	53.0
	2#	夜间	设备运行、环境噪声等	54.0	--	54.0
	3#	夜间	设备运行、环境噪声等	48.7	--	48.7
	4#	夜间	设备运行、环境噪声等	49.2	--	49.2

表3 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	
2022.03.10 (昼间)	1.4	无雨雪、无雷电
2022.03.10 (夜间)	1.2	无雨雪、无雷电

2.3 水质检测

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	使用仪器及编号
pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	PHB-4 便携式 PH 计 (158)
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	STA6HD-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》	50mL 滴定管、 LRH-250A 生化培养箱 (039)
色度	HJ 1182-2021 《水质 色度的测定 稀释倍数法》	50mL 具塞比色管

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
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)
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(019)
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)
硫化物	--	--

2.3.2 检测结果见表 5

表 5 水质检测结果

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
--	进口	pH	7.4
S220310401-01		化学需氧量	991
S220310401-02		悬浮物	70
S220310401-03		生化需氧量	248
S220310411-01	出口	色度	20 倍
S220310411-02		悬浮物	8
S220310411-03		生化需氧量	47.1
S220310411-04		铬六价	ND
S220310411-06		苯胺类	ND
S220310411-07		总锑	ND
--		硫化物	<0.40

备注：pH 无量纲。ND 为未检出，铬六价检出限为 0.004mg/L，苯胺类检出限为 0.03mg/L，总锑检出限为 0.2 μg/L。

备注：硫化物的检测分包给山东中环检验检测有限公司（证书编号：191512340536）。

2.4 锅炉

2.4.1 检测点位

根据 GB/T16157-1996《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#燃气锅炉排气筒布设一个检测点位。

2.4.2 检测项目、方法和仪器见表 6

表6 检测项目、方法和仪器

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)

2.4.3 检测结果

检测结果见表 7

表 7 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA001 2#燃气锅炉排气筒)	
平均动压	Pa	25	
平均静压	kPa	0.01	
烟温	℃	103.5	
平均流速	m/s	5.4	
含湿量	%	8.2	
含氧量	%	7.3	
标干烟气流量	m ³ /h	2518	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	35
	折算浓度	mg/m ³	45
	排放量	kg/h	8.81 × 10 ⁻²

2.5 有组织废气检测

2.5.1 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。

2.5.2 检测项目、方法及仪器见表8

表 8 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、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (096)、VA-5000 真空箱气袋采样器 (145)、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)

2.5.3 检测点位

在 DA004 印花设施废气排放口、DA002 定型设施废气出口各设一个检测点位。

2.5.4 检测结果见表 9

表 9 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)
2022.03. 10	VOCs	DA004 印花设施 废气排放口	4.17	19874	8.29×10 ⁻²
	氮氧化物	DA002 定型设 施废气出口	4	68637	2.75×10 ⁻¹

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

