



211512342616

正本



锅炉. 停水
2023. 3月

JH20231023

检验检测报告

报告编号: JH20231023

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: 2023年03月31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 2023 年 03 月 13 日-2023 年 03 月 30 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、污水、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 值的测定 电极法》	PH-100pro+酸度计 (179)
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(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》	TU-1901 双光束紫外 可见分光光度计(019)
硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 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	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)
S230313701-01	总排污口	色度	20 倍
S230313701-02		悬浮物	23
S230313701-03		生化需氧量	23.7
S230313701-04		铬(六价)	ND
S230313701-05		硫化物	ND
S230313701-06		苯胺类	ND
S230313701-07		总锑	ND
---	进口	pH	10.7
S230313702-01		化学需氧量	1.07×10^3
S230313702-02		悬浮物	111
S230313702-03		生化需氧量	266

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	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、JF-2022 真空箱气袋采样器(170、171)、VA-5000 真空箱气袋采样器(145)、GC-99 气相色谱仪(109)、崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪(060)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪(114)
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)
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(130)、崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪(060)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪(121)

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
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 (130)、 崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (060)、 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 (130)、 崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (060)、 GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

2.3.3 检测点位

在 DA002 定型设施废气排放口、DA003 涂层设施排放口、DA010 2#定型设施废气排放口、DA004 印花设施进口 1、DA004 印花设施进口 2、DA004 印花设施废气出口、DA006 热熔胶复合机废气出口、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

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)
2023.03.14	氮氧化物	DA010 2#定型设施废气排放口	ND	32279	3.23×10 ⁻²
		DA002 定型设施废气排放口	ND	18163	1.82×10 ⁻²
2023.03.13	VOCs	DA004 印花设施进口 1	20.9	4822	1.01×10 ⁻¹
		DA004 印花设施进口 2	20.1	6107	1.23×10 ⁻¹
		DA004 印花设施废气出口	3.67	11154	4.08×10 ⁻¹
		DA006 热熔胶复合机废气出口	2.69	7614	2.05×10 ⁻²
2023.03.14	苯	DA003 涂层设施排放口	0.019	7338	1.39×10 ⁻⁴
	甲苯		0.051	7338	3.74×10 ⁻⁴
	二甲苯		ND	7338	1.47×10 ⁻⁵

备注：ND 表示未检出，氮氧化物检出限为 2mg/m³，二甲苯检出限为 0.004mg/m³。

表 5 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (2023. 03. 30) (DA001 2#燃气锅炉废气排放口)	
平均动压	Pa	33	
平均静压	kPa	0	
烟温	℃	87.9	
平均流速	m/s	6.0	
含湿量	%	8.4	
含氧量	%	5.0	
标干烟气流量		m ³ /h	2927
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	22
	折算浓度	mg/m ³	24
	排放量	kg/h	6.44 × 10 ⁻²

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 (064)、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 2023 年 03 月 13 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

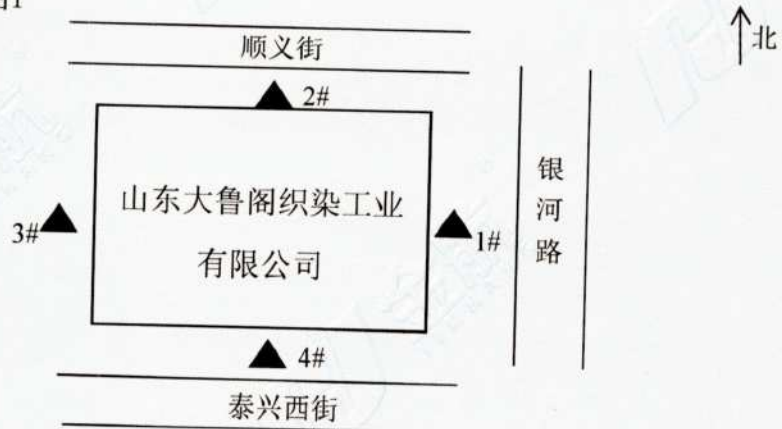


图1: 噪声检测点位示意图

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)	背景值 dB(A)	排放值 dB(A)
2023.03.13	1#	15:01	设备运行、环境噪声等	54.5	--	54.5
	2#	15:14	设备运行、环境噪声等	55.1	--	55.1
	3#	15:26	设备运行、环境噪声等	58.5	--	58.5
	4#	15:38	设备运行、环境噪声等	57.3	--	57.3
	1#	22:05	设备运行、环境噪声等	48.9	--	48.9
	2#	22:17	设备运行、环境噪声等	48.5	--	48.5
2023.03.13	3#	22:33	设备运行、环境噪声等	49.1	--	49.1
	4#	22:51	设备运行、环境噪声等	48.2	--	48.2

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	
2023.03.13 (昼间)	2.6	无雨雪、无雷电
2023.03.13 (夜间)	2.9	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