



正本



JH20210891

检验检测报告

报告编号: JH20210891

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: 2021年03月24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 2021 年 03 月 17 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物进行检测，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济北开发区。

2.2 锅炉

2.2.1 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 排放口、DA005 排放口各布设一个检测点位。

2.2.2 检测项目、方法和仪器见表 1

表1 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 (114)

2.2.3 锅炉参数：见表 2

表 2 锅炉参数

锅炉名称/型号	YYW-1800YC 有机热载体 炉		锅炉类别	燃气锅炉	
锅炉制造厂	—				
额定负荷	MPa	—	锅炉额定压力	MPa	—
烟囱高度	m	15	烟道截面积	m ²	0.1963
处理设施制造厂	—		处理设施名称/型号	—	

2.2.4 检测结果

检测结果见表 3

表 3 检测结果表

测 试 项 目		测试数据	
		DA001 排放口	DA005 排放口
平均动压	Pa	16	14

测 试 项 目		测试数据	
		DA001 排放口	DA005 排放口
平均静压	kPa	0.00	0.01
烟温	°C	188.6	183.6
平均流速	m/s	4.8	4.7
含湿量	%	10.8	10.2
含氧量	%	3.8	3.7
标干烟气流量	m ³ /h	1794	1782
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	43
	折算浓度	mg/m ³	44
	排放量	kg/h	7.71×10 ⁻²
			7.13×10 ⁻²

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
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》	采气袋、GC-99 气相色谱仪 (109)、VA-5000 真空箱气袋采样器 (144)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (114)

2.3.3 检测点位

在 DA006 排放口、DA004 排放口各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 5

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)
2021.03.17	VOCs	DA006 排放口	6.02	3916	2.36×10 ⁻²
	VOCs	DA004 排放口	7.01	18537	1.30×10 ⁻¹

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》	AWA6221B 声级校准器 (011)、AWA5688 多功能 声级计 (105)、NK5925S 便携风速气象测定仪 (090)

2.4.2 检测时间与检测频次

于 2021 年 03 月 17 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

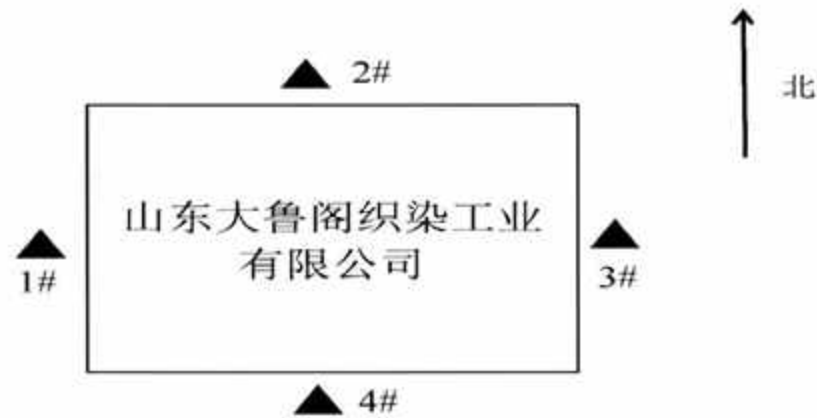


图 1: 噪声检测点位示意图

2.4.4 噪声检测结果见表 7, 检测期间气象参数见表 8

表7 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)
2021.03.17	1#	昼间	设备噪声、环境噪声等	57.7
	2#	昼间	设备噪声、环境噪声等	58.3
	3#	昼间	设备噪声、环境噪声等	58.1
	4#	昼间	设备噪声、环境噪声等	59.0
	1#	夜间	设备噪声等	48.3
	2#	夜间	设备噪声等	48.8
	3#	夜间	设备噪声等	48.4
	4#	夜间	设备噪声等	49.3

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	修正值	
2021.03.17 (昼间)	2.1	2.2	无雨雪、无雷电
2020.03.17 (夜间)	2.1	2.2	无雨雪、无雷电

2.5 水质检测

2.5.1 检测项目、方法及仪器见表 9

表9 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	GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	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》	STAED-106B COD 智能回流消解仪 (081)、 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	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定 》	50mL 具塞比色管
六价铬	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	GB/T 16489-1996 《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)
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)
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)

2.5.2 检测结果见表 10

表10 水质检测结果

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
—	进水口	pH	6.49
S210317411-01		化学需氧量	31
S210317411-02		悬浮物	68
S210317411-03		生化需氧量	9.5
S210317401-01	总排放口	生化需氧量	5.3
S210317401-02		悬浮物	36
S210317401-03		色度	32 倍
S210317401-04		六价铬	ND
S210317401-05		硫化物	ND
S210317401-06		总锑	ND
S210317401-07		苯胺类	ND

备注：pH 无量纲。ND 表示未检出，硫化物检出限为 0.005mg/L，总锑检出限为 0.2 μg/L，六价铬检出限为 0.004mg/L，苯胺类检出限为 0.03mg/L。

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

