



正本

锅炉废水

2021.5



JH20211576

# 检验检测报告

报告编号：JH20211576

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05月26日

济南金航环探检测科技有限公司

(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 05 月 18 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山东省济南市济阳区泰兴西街 1 号。

### 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	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)

#### 2.2.3 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 <sup>2</sup>	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	18	15



测 试 项 目		测试数据	
		DA001 排放口	DA005 排放口
平均静压	kPa	0.01	0.02
烟温	℃	118.6	126.3
平均流速	m/s	5.4	5.1
含湿量	%	10.6	10.4
含氧量	%	4.2	3.2
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2372	2209
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	44
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	46
	排放量	kg/h	1.04×10 <sup>-1</sup>
			9.72×10 <sup>-2</sup>

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	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》	STAEHD-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	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)

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)
S210518501-01	总排口	色度	16 倍
S210518501-02		悬浮物	17
S210518501-03		生化需氧量	26.2
S210518501-04		六价铬	ND
---	进水口	pH	7.16
S210518601-01		化学需氧量	905
S210518601-02		悬浮物	24

备注：pH 无量纲，ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.004mg/L。

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)、NK5925S 便携风速气象测定仪(089)、AWA6228 多功能声级计 (135)

2.4.2 检测时间与检测频次

于 2021 年 05 月 18 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

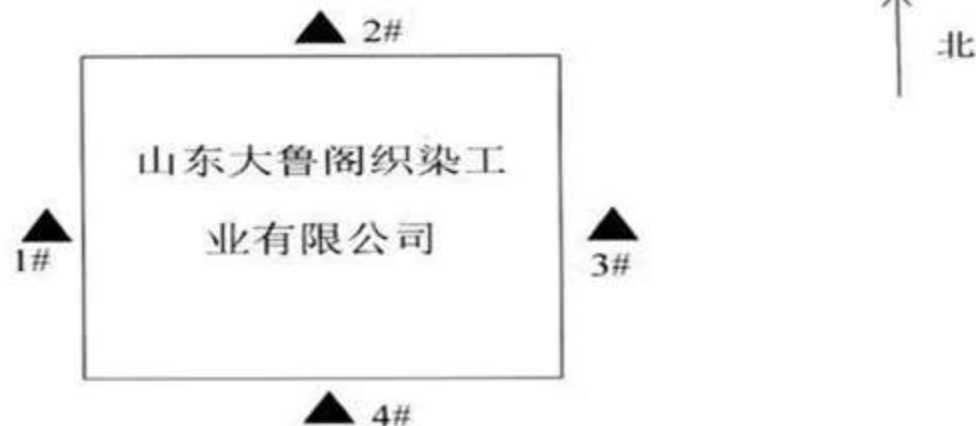


图 1：噪声检测点位示意图

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)
2021.05.18	1#	昼间	风机、生产设备、环境噪声等	58.8
	2#	昼间	生产设备、环境噪声等	57.7
	3#	昼间	生产设备、环境噪声等	56.8
	4#	昼间	生产设备、环境噪声等	57.6
	1#	夜间	生产设备、环境噪声等	48.3
	2#	夜间	生产设备、环境噪声等	48.2
	3#	夜间	生产设备、环境噪声等	47.3
	4#	夜间	生产设备、环境噪声等	47.5

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	
2021.05.18 昼间	1.9	无雨雪、无雷电
2021.05.18 夜间	1.5	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

