



211512342616

正本



锅炉. 废水

2023. 2月

JH20230583

# 检验检测报告

报告编号: JH20230583

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02月27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 2023 年 02 月 15 日、2023 年 02 月 23 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、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》	雷磁 DZB-712F 多参数分析仪 (151)
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)
色度	HJ 1182-2021 《水质 色度的测定 稀释倍数法》	50mL 具塞比色管
生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )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)
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)
--	污水站进口	pH	11.3
S230215701-01		化学需氧量	$1.04 \times 10^3$
S230215701-02		悬浮物	55

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S230215702-01	总排放口	色度	40 倍
S230215702-02		生化需氧量	34.6
S230215702-03		悬浮物	37
S230215702-04		铬(六价)	ND

备注: pH 无量纲。ND 表示未检出, 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#燃气锅炉排放口、DA002 定型设施废气排放口、DA010 定型 2#排气筒各设一个检测点位。

#### 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、114)

#### 2.3.3 检测结果见表 4

表 4 检测结果表

检测日期		2023.02.15		2023.02.23
测试项目		测试数据 (DA001 2#燃气锅炉排放口)	测试数据 (DA002 定型设施废气排放口)	测试数据 (DA010 定型 2#排气筒)
平均动压	Pa	41	25	19
平均静压	kPa	-0.04	-0.05	-0.01
烟温	℃	86.7	54.1	26.8
平均流速	m/s	5.8	5.0	4.5
含湿量	%	8.5	9.0	8.9
含氧量	%	5.0	20.6	20.4
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2882	15790	15342
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	35	4
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	—
	排放量	kg/h	1.01 × 10 <sup>-1</sup>	6.32 × 10 <sup>-2</sup>
				9.21 × 10 <sup>-2</sup>

### 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

