



JH20233558

2023.8.2.

锅炉. 废水

# 检验检测报告

报告编号: JH20233558

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08月23日


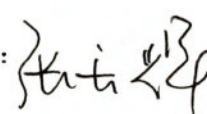
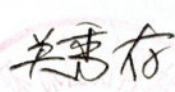
济南金航环保检测科技有限公司

(检测专用章)

检测专用章



# 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、水样
采样人	窦全潇、于鑫、刘珂	采样日期	2023.08.12、2023.08.22
送样人	--	送样日期	--
样品状态、特性描述	黑色轻微异味无浮油液体（污水站进口）、黄色无异味无浮油液体（总排放口）	样品数量	500mL×4、1000mL×2
分析人员	乔文雨、高平、王会文、王鑫玉	分析日期	2023.08.12-2023.08.17
检验环境	室内温度：20℃-23℃ 相对湿度：38%RH-47%RH		
检测项目	大气污染物：氮氧化物 水样：色度、悬浮物、生化需氧量、铬（六价）、化学需氧量、pH		
备注	无		
编制人：  审核人：  签发人： 			
签发日期：2023年 08月 23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 08 月 12 日、2023 年 08 月 22 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的大气污染物、水样进行检测，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 (181)
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 <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)
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)

#### 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	10.8
S230812602-01		化学需氧量	1.17×10 <sup>3</sup>
S230812602-02		悬浮物	50

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S230812601-01	总排放口	色度	30 倍
S230812601-02		悬浮物	47
S230812601-03		生化需氧量	33.6
S230812601-04		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#燃气锅炉废气排放口、DA010 2#定型设施废气排放口、DA002 定型设施废气排放口各设一个检测点位。

#### 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 (114)

#### 2.3.3 检测结果见表 4

表 4 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA001 2#燃 气锅炉废气排 放口)	测试数据 (DA010 2#定 型设施废气排 放口)	测试数据 (DA002 定型 设施废气排放 口)	
平均动压	Pa	19	58	63	
平均静压	kPa	0.01	0.03	0.03	
烟温	°C	93.8	40.2	40.9	
平均流速	m/s	5.4	8.2	8.3	
含湿量	%	7.8	13.5	5.9	
含氧量	%	4.3	20.3	20.5	
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2591	38978	27215	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	27	4	4
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	28	--	--
	排放量	kg/h	7.00×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-1</sup>	1.09×10 <sup>-1</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

---