



211512342616

正本



锅炉、废水  
2022.7.19.



JH20222984

# 检验检测报告

报告编号: JH20222984

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: 2022年07月29日

济南金航环保检测科技有限公司

(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、污水
采样人	赵超越、阴启斌	采样日期	2022.07.19
送样人	--	送样日期	--
样品状态、特性描述	黑色无异味无浮油液体（废水进口）、黄色无异味无浮油液体（总排口）	样品数量	500mL×5、1000mL×2
分析人员	孙嘉慧、刘乾隆、王鑫玉、李绪展	分析日期	2022.07.19-2022.07.24
检验环境	室内温度：20℃-24℃ 相对湿度：38%RH-47%RH		
检测项目	大气污染物：氮氧化物 污水：pH、化学需氧量、悬浮物、色度、生化需氧量、铬六价、可吸附有机卤化物（AOX）（以 Cl 计）、总锑		
备注	无		
<p>编制人：李婧婧      审核人：张长坤      签发人：关秀存</p> <p>签发日期：2022年 07月 24日</p> <p>济南金航环保检测科技有限公司 (检测专用章)</p>			

## 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于 2022 年 07 月 19 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》	PH-100pro+ 笔式酸度计 (179)
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	STA-EHD-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	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)
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)
可吸附有机卤化物 (AOX) (以 Cl 计)	—	—

#### 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)
S220719302-01	总排口	悬浮物	20
S220719302-02		色度	20 倍
S220719302-03		生化需氧量	24.5
S220719302-04		铬六价	ND
S220719302-06		总锑	ND
--		可吸附有机卤化物(AOX) (以 Cl 计)	419 μg/L
--	废水进口	pH	8.1
S220719303-01		化学需氧量	1.68 × 10 <sup>3</sup>
S220719303-02		悬浮物	85

备注: pH 无量纲, ND 为未检出, 总锑检出限为 0.2 μg/L, 铬六价检出限为 0.004mg/L。

备注: 可吸附有机卤化物(AOX) (以 Cl 计) 的检测分包给青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司(证书编号: 161512050021)。

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 2#燃气锅炉废气排放口布设一个检测点位。

2.3.2 检测项目、方法和仪器见表 3

表3 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)

2.3.3 检测结果

检测结果见表 4

表 4 检测结果表

测试项目		测试数据 (2#燃气锅炉废气排放口)
平均动压	Pa	26
平均静压	kPa	0.01
烟温	°C	88.9
平均流速	m/s	6.2

测试项目		测试数据 (2#燃气锅炉废气排放口)	
含湿量	%	8.1	
含氧量	%	4.0	
标干烟气流量		m <sup>3</sup> /h	2984
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	21
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	22
	排放量	kg/h	6.27 × 10 <sup>-2</sup>

2.4 有组织废气检测

2.4.1 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。

2.4.2 检测项目、方法及仪器见表5

表 5 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
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)

2.4.3 检测点位

在定型设施废气出口设一个检测点位。

2.4.4 检测结果见表 6

表 6 检测结果表

检测日期	检测项目	检测位置	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2022.07. 19	氮氧化物	定型设施废气 出口	3	25099	7.53 × 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