



正本

锅炉废水  
2021.2.24

报告编号: JH20210599

# 检验检测报告

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01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	水样、大气污染物
采样人	赵恩泽、李一尘	采样日期	2021.02.22
送样人	—	送样日期	—
样品状态、特性描述	黑色臭味无浮油液体（进水口）、无色无异味无浮油液体（出水口）	样品数量	500mL×4、1000mL×2
分析人员	类迎春、刘金天、贾书翠、孙嘉慧	分析日期	2021.02.22-2021.02.27
检验环境	室内温度：20℃-21℃                      相对湿度：38%RH-47%RH		
检测项目	水样：pH、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、色度、六价铬 大气污染物：氮氧化物		
备注	无		

编制人：

程屹

审核人：

李书翠

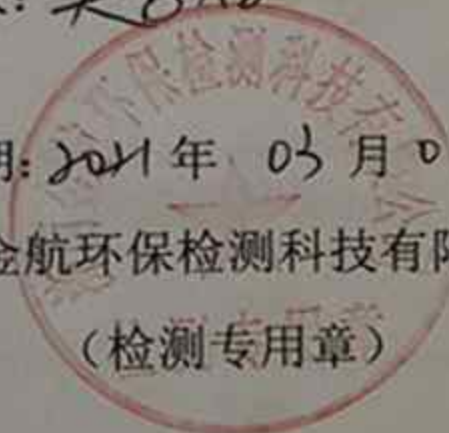
签发人：

类书翠

签发日期：2021年 03月 01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 02 月 22 日对山东大鲁阁织染工业有限公司的水样、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	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)

#### 2.2.2 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)
--	进水口	pH	7.02
S210222601-01		化学需氧量	728
S210222601-02		悬浮物	66

样品编号	采样点	检测项目	检测结果 (mg/L)
S210222611-01	出水口	生化需氧量	4.3
S210222611-02		色度	2 倍
S210222611-03		悬浮物	9
S210222611-04		六价铬	ND

备注: pH 无量纲, ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.004mg/L。

### 2.3 锅炉

#### 2.3.1 检测点位

根据GB/T16157-1996《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排放口上各布设一个检测点位。

#### 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	使用仪器
氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (098)

#### 2.3.3 锅炉参数: 见表 4

表 4 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	—				
设计负荷	kw	—	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	—	

#### 2.3.4 检测结果

锅炉检测结果见表 5

表 5 锅炉废气检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA001)	测试数据 (DA005)
平均动压	Pa	15	14
平均静压	kPa	-0.01	0.00
烟温	℃	188.2	182.5
平均流速	m/s	5.2	4.9
含湿量	%	10.8	10.3
含氧量	%	3.9	3.5
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1947	1878
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	40
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	41
	排放量	kg/h	7.79×10 <sup>-2</sup>
			6.57×10 <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

