



正本

钢灼度

2021.9



JH20213425

# 检验检测报告

报告编号：JH20213425

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09月24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

济南金航  
环保检测



## 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 09 月 13 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 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、方法和仪器见表 1

表1 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)

#### 2.2.3 锅炉参数：见表 2

表 2 锅炉参数

锅炉名称/型号	隆全锅炉有限公司 YYW-1800YC		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	13	12
平均静压	kPa	-0.02	-0.02

测 试 项 目		测试数据		
		DA001 排放口	DA005 排放口	
烟温	℃	206.5	155.6	
平均流速	m/s	4.8	4.2	
含湿量	%	9.6	9.8	
含氧量	%	5.0	5.8	
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1724	1714	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	40	30
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	44	35
	排放量	kg/h	6.90×10 <sup>-2</sup>	5.14×10 <sup>-2</sup>

2.3 有组织废气检测

2.3.1 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。

2.3.2 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
VOCs	HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	聚氟乙烯袋、GC-99 气相色谱仪 (109)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、VA-5000 真空箱气袋采样器 (145)

2.3.3 检测点位

在印花设施废气出口、热熔胶复合机废气出口各设一个检测点位。

表 5 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)
2021.09.13	VOCs	印花设施废气出口	8.05	14790	1.19×10 <sup>-1</sup>
		热熔胶复合机废气出口	4.63	29774	1.38×10 <sup>-1</sup>

2.4 水质检测

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
pH	国家环境保护总局 (2002 年) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 六 (二) pH 便携式 pH 计法	PHB-4 便携式 PH 计(158)
悬浮物	CJ/T 51-2018 (5) 《城镇污水水质标准检验方法 5 色度的测定》	BSA224S-CW 电子天平 (026)、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 (025)
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)
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)
色度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	50mL 具塞比色管
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)
硫化物	GB/T 16489-1996 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (019)
苯胺类	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (019)
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

2.3.2 检测结果见表 7

表7 水质检测结果

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S210913405-01	总排口	悬浮物	23
S210913405-02		六价铬	0.007
S210913405-03		总锑	ND
S210913405-04		色度	4 倍
S210913405-05		生化需氧量	22.8
S210913405-06		硫化物	ND
S210913405-07		苯胺类	ND

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
—	废水进口	pH	6.91
S210913404-01		化学需氧量	$1.79 \times 10^3$
S210913404-02		悬浮物	56
S210913404-03		生化需氧量	359

备注：pH 无量纲，ND 表示未检出，总镉检出限为  $0.2 \mu\text{g/L}$ ，硫化物检出限为  $0.05\text{mg/L}$ ，苯胺类检出限为  $0.03\text{mg/L}$ 。

### 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

