



正本

锅炉废水
2021.1.14

报告编号: JH20210257

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01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 2021 年 01 月 20 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
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
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)
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)
S210120201-01	排污口	生化需氧量	20.2
S210120201-02		色度	16 倍
S210120201-03		悬浮物	8
S210120201-04		六价铬	ND

备注：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/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 排气口、DA005 排气口各设一个检测点位。

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 (096)

2.3.3 锅炉参数：见表 4

表 4 锅炉参数

锅炉名称/型号	YYW-1800YC 燃气锅炉		锅炉类别	燃气锅炉	
锅炉制造厂	—				
额定负荷	t/h	—	锅炉额定压力	MPa	—
烟囱高度	m	15	烟道截面积	m ²	0.1963
处理设施制造厂	—		处理设施名称/型号	—	

2.3.4 检测结果

检测结果见表 5

表 5 检测结果表

测 试 项 目		测试数据	
		DA001 排气口	DA005 排气口
平均动压	Pa	13	14
平均静压	kPa	-0.03	-0.02
烟温	℃	114.8	114.5
平均流速	m/s	4.4	4.5
含湿量	%	6.5	6.4
含氧量	%	5.9	5.0
标干烟气流量	m ³ /h	2044	2101

测 试 项 目			测试数据	
			DA001 排气口	DA005 排气口
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	38	35
	折算浓度	mg/m ³	44	38
	排放量	kg/h	7.77×10^{-2}	7.35×10^{-2}

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

金航