



211512342616

正本



锅炉废水

2023.1.18

JH20230169

检验检测报告

报告编号: JH20230169

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01月18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、污水
采样人	张文军、高川	采样日期	2023.01.11
送样人	—	送样日期	—
样品状态、特性描述	黑色明显异味无浮油液体（进口）、浅黄色无异味无浮油液体（排污口）	样品数量	500mL×4、1000mL×2
分析人员	王鑫玉、高平、孙嘉慧	分析日期	2023.01.11-2023.01.16
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 污水：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：马永翔 审核人：张吉峰 签发人：姜秀存 签发日期：2023年 01月 18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			

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 01 月 11 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+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》	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 ₅)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)
--	进水口	pH	11.7
S230111701-01		化学需氧量	1.68×10^3
S230111701-02		悬浮物	79

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S230111702-01	排污口	色度	20 倍
S230111702-02		悬浮物	10
S230111702-03		生化需氧量	40.3
S230111702-04		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#燃气锅炉排放口、DA002 定型设施废气排放口、DA008 15t 蒸汽锅炉废气排放口、DA009 2#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 (096)

2.3.3 检测结果见表 4、表 5

表 4 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA001 2#燃气 锅炉排放口)	测试数据 (DA002 定型设施 废气排放口)
平均动压	Pa	37	83
平均静压	kPa	-0.02	0.00
烟温	℃	80.3	89.6
平均流速	m/s	5.8	9.0
含湿量	%	7.6	7.6
含氧量	%	4.8	20.8
标干烟气流量	m ³ /h	2950	25590
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	24
	折算浓度	mg/m ³	26
	排放量	kg/h	7.08 × 10 ⁻²
			1.02 × 10 ⁻¹

表 5 检测结果表

测 试 项 目		测试数据 (DA008 15t 蒸汽 锅炉废气排放口)	测试数据 (DA009 2#定型 设施废气排放口)
平均动压	Pa	55	41
平均静压	kPa	0.00	-0.01
烟温	°C	53.1	48.2
平均流速	m/s	6.0	5.8
含湿量	%	8.6	4.8
含氧量	%	12.0	20.7
标干烟气流量	m ³ /h	13125	30171
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	20
	折算浓度	mg/m ³	39
	排放量	kg/h	2.62 × 10 ⁻¹
			1.51 × 10 ⁻¹

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