



正本

报告编号: JH20191375

1313

# 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: 2019年08月22日

济南金航环保检测科技有限公司









## 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 2019 年 08 月 15 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县济北开发区泰兴西街 1 号。

### 2.2 锅炉

#### 2.2.1 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》, 在锅炉废气排放筒上布设一个检测点位。

#### 2.2.2 检测项目、方法和仪器

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	DB37/T 2704-2015 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 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	--		锅炉类别	--	
锅炉制造厂	--				
额定负荷	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
除尘器制造厂	--		除尘器型号	--	

保检



专用



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	DA005
平均动压	Pa	11	10
平均静压	kPa	-0.01	-0.02
烟温	℃	159.9	189.4
平均流速	m/s	4.2	4.2
含湿量	%	10.3	10.5
含氧量	%	5.6	3.6
标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1648	1556
氮氧化物平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	40
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	34	40
氮氧化物排放量	kg/h	4.94×10 <sup>-2</sup>	6.22×10 <sup>-2</sup>

2.3 污水检测

2.3.1 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
五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》	50ml 酸式滴定管、LRH-250A 生化培养箱 (039)
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)
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)
二氧化氯	HJ 551-2016 《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》	50ml 酸式滴定管



检测项目	检测方法	使用仪器及编号
总铊	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法》	PF31 原子荧光分光光度计 (070)
可吸附有机卤素	--	--

2.3.2 检测结果见表 5

表5 检测结果

样品编号	采样点	检测项目	检测结果(mg/L)
S190815301-01	总排污口	五日生化需氧量	18.4
S190815301-02		悬浮物	42
S190815301-03		色度	8 倍
S190815301-04		六价铬	ND
S190815301-05		二氧化氯	ND
S190815301-06		总铊	0.4 μg/L
S190815301-07		可吸附有机卤素	0.06

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.004mg/L, 二氧化氯检出限为 0.09mg/L

注：可吸附有机卤素的检测分包给山东嘉源检测技术有限公司（证书编号：171520115642）。

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 检测方法及仪器见表6

表 6 废气检测方法及仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
非甲烷总烃	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》	VA-5000 真空箱气袋采样器 (144)、GC-99 气相色谱仪器 (109)



甲苯	HJ 734—2014 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱质谱法》	EM-300 个体采样器 (130)、 GCMS-QP2010SE 气相色谱质 谱仪 (121)
二甲苯	HJ 734—2014 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱质谱法》	EM-300 个体采样器 (130)、 GCMS-QP2010SE 气相色谱质 谱仪 (121)

2.4.3 检测点位

在净化设备处理后设一个检测点位。

2.4.4 检测结果见表 7

表 7 检测结果表

检测日期	检测项目	检测位置	测点时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2019. 08.15	甲苯	DA003 排放口	11:08- 11:18	1.66	12408	2.06×10 <sup>-2</sup>
	对/间二甲苯		11:08- 11:18	0.068	12408	8.44×10 <sup>-4</sup>
	邻二甲苯		11:08- 11:18	0.029	12408	3.60×10 <sup>-4</sup>
	非甲烷总烃		11:12- 11:20	4.28	12408	5.31×10 <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，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。

以下空白