



正本



报告编号: JH20202122

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: 2020年09月16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、水样
采样人	王宝栋、张硕	采样日期	2020.09.09
送样人	—	送样日期	—
样品状态、特性描述	采气袋、浅黄色无异味无浮油液体	样品数量	采气袋×10、500ml×6、1000ml×1
分析人员	类迎春、张振宇、吴金洁、贾书翠、刘娇、马清浩	分析日期	2020.09.09-2020.09.15
检验环境	室内温度：20℃-24℃ 相对湿度：38%RH-49%RH		
检测项目	大气污染物：氮氧化物、VOCs 水样：色度、悬浮物、生化需氧量、六价铬、硫化物、总锑、苯胺类		
备注	无		
编制人：程硕 审核人：刘娇 签发人：姜秀存 签发日期：2020 年 09 月 16 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于 2020 年 09 月 09 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/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、DA005 锅炉废气排放筒上各布设一个检测点位。

2.2.2 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	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	t/h	—	锅炉额定压力	MPa	—
烟囱高度	m	20	烟道截面积	m ²	0.1963
处理设施制造厂	—		处理设施名称/型号	—	

2.2.4 检测结果

锅炉检测结果见表 3

表 3 锅炉废气检测结果表

测 试 项 目			测试数据	
			DA001	DA005
平均动压		Pa	18	11
平均静压		kPa	0.00	0.00
烟温		℃	195.9	189.9
平均流速		m/s	5.4	4.4
含湿量		%	10.8	10.5
含氧量		%	5.2	3.4
标干烟气流量		m³/h	1963	1633
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	30	33
	折算浓度	mg/m³	33	33
	排放量	kg/h	5.89×10 ⁻²	5.39×10 ⁻²

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》	采气袋、GC-99 气相色谱仪（109）、VA-5000 真空箱气袋采样器（144、145）、TW-3060 烟气流速测试仪（163）

2.3.3 检测点位

在印花车间废气排气筒北进口、南进口、出口各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 5

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 ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2020.09.09	VOCs	印花车间废气 排气筒（北进 口）	6.93	17252	1.20×10^{-1}
		印花车间废气 排气筒（出口）	4.69	34802	1.63×10^{-1}
		印花车间废气 排气筒（南进 口）	6.76	17129	1.16×10^{-1}

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
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)
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)
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)
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)
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)
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)

2.4.2 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)
S200909401-01	总排污口	色度	32 倍
S200909401-02		悬浮物	20
S200909401-03		生化需氧量	28.0
S200909401-04		六价铬	ND
S200909401-05		硫化物	ND
S200909401-06		总锑	ND
S200909401-07		苯胺类	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.004 mg/L，硫化物检出限为 0.005mg/L，总锑检出限为 0.2 μg/L，苯胺类检出限为 0.03mg/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

