



211512342616

正本



JH20225476

检验检测报告

报告编号: JH20225476

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


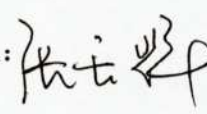

报告日期: 2022年12月28日

济南金航环保检测科技有限公司

(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	高川、阴启斌、李世泉、李文鑫	采样日期	2022. 12. 09
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（废水进口）、黄色明显异味无浮油液体（排污口）、吸附管、聚氟乙烯气袋	样品数量	500mL×5、1000mL×2、吸附管×31、聚氟乙烯气袋×5
分析人员	王鑫玉、高平、孙嘉慧、孙冬雪、马清浩、郑蕾	分析日期	2022. 12. 09-2022. 12. 14
检验环境	室内温度：20℃-23℃ 相对湿度：38%RH-48%RH		
检测项目	大气污染物：VOCs、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物 污水：pH、化学需氧量、悬浮物、色度、生化需氧量、铬六价、二氧化氯、总有机碳		
备注	无		
编制人：		审核人： 	签发人： 
签发日期：2022 年 12 月 28 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 2022 年 12 月 09 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》	STAEHD-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)
色度	HJ 1182-2021 《水质 色度的测定 稀释倍数法》	50mL 具塞比色管
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)
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)
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 滴定管
总有机碳	--	--

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)
--	废水进口	pH	9.6
S221209305-01		化学需氧量	904
S221209305-02		悬浮物	760
S221209306-01	排污口	色度	40 倍
S221209306-02		悬浮物	24
S221209306-03		生化需氧量	44.1
S221209306-04		铬六价	ND
S221209306-05		二氧化氯	0.25
--	定型机冷凝水出口	总有机碳	9.9
--	定型机冷凝水进口	总有机碳	10.0
--	上胶机冷凝水出口	总有机碳	9.1
--	上胶机冷凝水进口	总有机碳	8.7

备注：pH 无量纲，ND 表示未检出，铬六价检出限为 0.004mg/L。

注：总有机碳分包给山东鼎安检测技术有限公司（证书编号：171520343499）。

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3

表 3 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》	聚氟乙烯气袋、JF-2022 真空箱气袋采样器（170）、TW-3060 烟气流速测试仪（163）、GC-99 气相色谱仪（109）
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）

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
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 (128、129、131)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (096)、崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (007)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)
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 (128、129、131)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (096)、崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (007)、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 (128、129、131)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 (096)、崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (007)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

2.3.3 检测点位

在 DA009 2#定型设施废气出口、DA006 热熔胶复合机废气出口、DA002 定型废气处理设施废气进口、DA002 定型废气处理设施废气出口、DA003 涂层设施废气进口、DA003 涂层设施废气出口、DA003 涂层设施废气进口 2 各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 4

表 4 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)
2022.12.09	VOCs	DA006 热熔胶复合机废气出口	5.55	4474	2.48×10 ⁻²
	苯	DA009 2#定型设施废气出口	0.018	39858	7.17×10 ⁻⁴
	甲苯		0.023	39858	9.17×10 ⁻⁴

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)
2022. 12.09	二甲苯	DA009 2#定型 设施废气出口	0.033	39858	1.32×10 ⁻³
	苯	DA003 涂层设施 废气出口	0.023	3900	8.97×10 ⁻⁵
	甲苯		0.030	3900	1.17×10 ⁻⁴
	二甲苯		0.027	3900	1.05×10 ⁻⁴
	苯	DA003 涂层设施 废气进口	0.044	2468	1.09×10 ⁻⁴
	甲苯		0.077	2468	1.90×10 ⁻⁴
	二甲苯		0.109	2468	2.69×10 ⁻⁴
	苯	DA003 涂层设施 废气进口 2	0.059	2407	1.42×10 ⁻⁴
	甲苯		0.097	2407	2.33×10 ⁻⁴
	二甲苯		0.084	2407	2.02×10 ⁻⁴
	苯	DA002 定型废气 处理设施废气 进口	0.077	37892	2.92×10 ⁻³
	甲苯		0.203	37892	7.69×10 ⁻³
	二甲苯		0.163	37892	6.18×10 ⁻³
	苯	DA002 定型废气 处理设施废气 出口	0.029	39745	1.15×10 ⁻³
	甲苯		0.050	39745	1.99×10 ⁻³
	二甲苯		0.057	39745	2.27×10 ⁻³
氮氧化物	4		39745	1.59×10 ⁻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