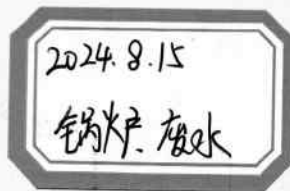




正本



JH20243825

检验检测报告

报告编号: JH20243825

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: 2024年08月27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		
采样人	李世泉、薛坤坤、窦全潇、张文彤、李一尘	采样日期	2024.08.15、2024.08.19
送样人	—	送样日期	—
样品名称	大气污染物、水样	样品数量	500mL×33、1000mL×9、聚氟乙烯气袋×22、吸附管×12
样品状态、特性描述	黄色无异味无浮油液体（总排口）、黑色轻微异味无浮油液体（进口）、无色无异味无浮油液体（上胶机冷凝水进口、上胶机冷凝水出口、定型机冷凝水出口定型机冷凝水进口）、聚氟乙烯气袋、吸附管	分析日期	2024.08.15-2024.08.26
检测项目	水样：色度、悬浮物、生化需氧量、pH、化学需氧量、铬（六价）、硫化物、苯胺类、总锑、总有机碳 大气污染物：挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物		
备注	无		
编制人：冯文君 审核人：张亮 签发人：关书存 签发日期：2024年 08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于 2024 年 08 月 15 日、2024 年 08 月 19 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
pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 的测定 电极法》	雷磁 DZB-712F 多参数分析仪 (151)
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)、GFL-70 鼓风干燥箱 (218)
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》	HWS-80 恒温恒湿培养箱 (091)、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》	T6 新悦可见分光光度计 (020)
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
硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	T6 新悦可见分光光度计 (020)
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》	T6 新悦可见分光光度计 (020)
总镉	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法》	PF31 原子荧光分光光度计 (070)

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
总有机碳	HJ 501-2009 《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》	—

2.2.2 检测结果见表 2-表 4

表2 水质检测结果表

点位 及频次 检测项目	进口第一次	进口第二次	进口第三次	平均值
pH (无量纲)	11.2	11.1	11.2	11.2
化学需氧量 (mg/L)	865	869	873	869
悬浮物 (mg/L)	48	52	50	50
生化需氧量 (mg/L)	216	217	219	217

表3 水质检测结果表

点位 及频次 检测项目	总排口 第一次	总排口 第二次	总排口 第三次	平均值
色度 (倍)	30	30	30	30
悬浮物 (mg/L)	17	18	18	18
生化需氧量 (mg/L)	45.1	46.3	44.1	45.2
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
苯胺类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
总锑 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出, 铬 (六价) 检出限为 0.004mg/L, 硫化物检出限为 0.01mg/L, 苯胺类检出限为 0.03mg/L, 总锑检出限为 0.2 $\mu\text{g/L}$ 。				

表4 水质检测结果表

检测项目	点位及 频次	上胶机 冷凝水进口	上胶机 冷凝水出口	定型机 冷凝水出口	定型机 冷凝水进口
总有机碳 (mg/L)	第一次	8.9	9.2	10.2	9.4
	第二次	8.3	9.4	9.9	9.2
	第三次	8.7	9.6	9.6	9.1
	平均值	8.6	9.4	9.9	9.2

注: 总有机碳的检测分包给山东环澳检测有限公司 (证书编号: 231512340534)。

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，检测频次见下表。

2.3.2 检测项目、方法及仪器见表 5

表5 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)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)
挥发性有机物	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、171)、VA-5000 真空箱气袋采样器 (145)、GC-99 气相色谱仪 (109)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)
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、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、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、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、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、130)、JF-3061 阻容式烟气含湿量测试仪 (216)、TW-3060 烟气流速测试仪 (163)、崂应 1062A 型阻容法烟气含湿量检测器 (152)、GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 (121)

2.3.3 检测点位

在 DA008 15t 蒸汽锅炉排放口、DA003 涂层设施废气出口、DA003 涂层设施

废气东侧进口、DA003 涂层设施废气西侧进口、DA006 热熔胶复合机废气进口、DA006 热熔胶复合机废气出口、DA011 热熔胶复合机废气进口、DA011 热熔胶复合机废气出口、DA004 印花设施废气出口、DA004 印花设施废气进口各设一个检测点位。

2.3.4 检测结果见表 6、表 7、表 8

表 6 检测结果表

测 试 项 目		检测结果 (2024.08.15)			
		DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第一次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第二次	DA008 15t 蒸汽锅炉排放口 第三次	平均值
平均动压	Pa	32	31	27	30
平均静压	kPa	1.95	1.95	1.94	1.95
烟温	℃	58.0	59.3	58.1	58.5
平均流速	m/s	6.3	6.2	5.8	6.1
含湿量	%	13.20	13.30	13.00	13.17
含氧量	%	4.8	4.9	4.7	4.8
标干烟气流量	m³/h	8360	8202	7694	8085
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	27	19	25
	折算浓度	mg/m³	--	--	--
	排放量	kg/h	--	--	--
					1.94×10 ⁻¹

表 7 检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目及频次		检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024.08.15	DA003 涂层设施废气出口	苯	第一次	0.014	5884	--
			第二次	0.014	5882	--
			第三次	0.013	5881	--
			平均值	0.014	5882	8.23×10 ⁻⁵
		甲苯	第一次	0.027	5884	--
			第二次	0.033	5882	--
			第三次	0.014	5881	--
			平均值	0.025	5882	1.47×10 ⁻⁴
		二甲苯	第一次	ND	5884	--
			第二次	ND	5882	--
			第三次	ND	5881	--
			平均值	ND	5882	1.18×10 ⁻⁵

检测日期	检测点位	检测项目及频次		检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.15	DA003 涂层设施废气 东侧进口	苯	第一次	0.019	3824	--
			第二次	0.018	3836	--
			第三次	0.024	3722	--
			平均值	0.020	3794	7.59×10^{-5}
		甲苯	第一次	0.523	3824	--
			第二次	0.374	3836	--
			第三次	0.755	3722	--
			平均值	0.551	3794	2.09×10^{-3}
		二甲苯	第一次	0.058	3824	--
			第二次	0.141	3836	--
			第三次	0.135	3722	--
			平均值	0.111	3794	4.21×10^{-4}
	DA003 涂层设施废气 西侧进口	苯	第一次	0.018	1387	--
			第二次	0.021	1621	--
			第三次	0.017	1557	--
			平均值	0.019	1522	2.89×10^{-5}
		甲苯	第一次	0.164	1387	--
			第二次	0.153	1621	--
			第三次	0.203	1557	--
			平均值	0.173	1522	2.63×10^{-4}
		二甲苯	第一次	0.055	1387	--
			第二次	0.054	1621	--
			第三次	0.052	1557	--
			平均值	0.054	1522	8.22×10^{-5}

备注：ND 表示未检出，二甲苯检出限为 0.004mg/L，

表 8 检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目及频次		检测结果 (mg/m³)	排气量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.15	DA006 热熔胶 复合机 废气进 口	挥发性 有机物	第一次	114	8239	--
			第二次	111	8018	--
			第三次	107	8221	--
			平均值	111	8159	9.06×10^{-4}

检测日期	检测点位	检测项目及频次		检测结果 (mg/m ³)	排气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.15	DA006 热熔胶 复合机 废气出 口	挥发性 有机物	第一次	2.15	8546	—
			第二次	2.28	8653	—
			第三次	2.43	8654	—
			平均值	2.29	8618	1.97×10 ⁻²
	DA011 热熔胶 复合机 废气进 口		第一次	49.8	7873	—
			第二次	48.8	8073	—
			第三次	52.9	7518	—
			平均值	50.5	7821	3.95×10 ⁻¹
	DA011 热熔胶 复合机 废气出 口		第一次	2.87	8020	—
			第二次	2.64	8077	—
			第三次	2.31	8017	—
			平均值	2.61	8038	2.10×10 ⁻²
2024. 08.19	DA004 印花设 施废气 出口	第一次	3.48	9548	—	
		第二次	2.91	8929	—	
		第三次	3.05	9545	—	
		平均值	3.15	9341	2.94×10 ⁻²	
	DA004 印花设 施废气 进口	第一次	55.0	9289	—	
		第二次	55.9	9428	—	
		第三次	50.6	9421	—	
		平均值	53.8	9379	5.05×10 ⁻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