



检 测 报 告

编号：JSJLW2307105

检测类别 委托检测

受检单位 江苏鸿瑞昌泰纺织有限公司

委托单位 常州市金坛生态环境局

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢

网址：[http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话：0519-86852277

邮箱：jlhb@czjlet.com



报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

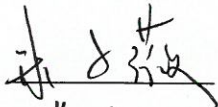
检测报告

受检单位	江苏鸿瑞昌泰纺织有限公司	地址	常州市金坛经济开发区 汇贤中路 89 号
联系人	邱金发	联系电话	18915803535
来样方式	现场采样	委托日期	2023 年 7 月 20 日
样品类别	废水、废气		
采样人员	周辰、沈杨、李焱彤、张学广	采样日期	2023 年 7 月 26 日
分析人员	周辰、沈杨、杜靖翎、魏玉静、 金珊、王文雅、常灵、钮文彬、 卜泓波、唐印昊、褚静、韩梦国、 薛莹、曹越舒、杨炳成、马帅、 王婷婷	分析日期	2023 年 7 月 26 日~31 日
检测目的	为常州市金坛生态环境局执法监督监测提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、 总磷、硫化物、苯胺类化合物、镉 有组织废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯 无组织废气：硫化氢、氨、臭气浓度、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃		
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017		
生产工况	2023 年 7 月 26 日检测时，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1~表 3-3		
检测结论	1、经检测，2023 年 7 月 26 日企业 DW001 污水排放口所测的色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、硫化物的排放浓度及 pH 值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 2 中间接排放标准，苯胺类化合物的排放浓度符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 1 中间接排放标准，镉的排放浓度符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）修改单中标准； 2、经检测，2023 年 7 月 26 日企业 DA004 定型工段排气筒排气中的颗粒		

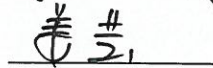
物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准，DA007 染整工段排气筒排气中的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准；DA010 污水站排气筒排气中的非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准；

3、经检测，2023 年 7 月 26 日企业厂界无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃下风向浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中无组织排放监控浓度标准，厂界氨、硫化氢、臭气浓度下风向浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准，车间门窗外非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中无组织排放标准。

编制人：



审核人：



批准人：



签发日期：2023 年 8 月 11 日



检测报告

表 1

废水检测结果表

单位: mg/L

检测点位	DW001 污水排放口	标准限值
采样日期	2023 年 7 月 26 日	/
样品状态	微黄, 嗅 (微弱)	/
pH 值	7.0	6~9
悬浮物	87	≤100
色度	5 (黄、浅色、透明)	≤80
五日生化需氧量	24.8	≤50
化学需氧量	124	≤200
氨氮	0.617	≤20
总磷	0.60	≤1.5
总氮	1.30	≤30
硫化物	0.01L*	≤0.5
苯胺类化合物	0.21	≤1.0
锑	0.06L*	≤0.10
备注	1、pH 值: 无量纲, 色度: 倍; 2、苯胺类化合物执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 表 1 中间接排放标准, 锑执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单中标准, 其余指标均执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 表 2 中间接排放标准; 3、检测期间企业生产产品为毛毯, 根据企业提供生产情况表, 依据《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 中 4.5 要求, 以水污染物实测浓度作为判定是否达标依据; 4、pH 值检测时, 水样的温度为 38.5℃; 5、*根据《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 9.6.2 项规定, 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。	

检测报告

表 2-1

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA004 定型工段出口	标准限值
采样日期	2023 年 7 月 26 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	水喷淋+高压静电+冷却器+ 二级水喷淋装置	/
截面积 (m ²)	0.636	/
废气温度 (°C)	43.7	/
含湿量 (%RH)	4.7	/
废气流速 (m/s)	9.18	/
标干流量 (Nm ³ /h)	1.72×10 ⁴	/
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	1.2	≤20
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.021	≤1
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	6	≤200
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.103	≤1.4
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	ND	≤100
氮氧化物排放速率 (kg/h)	—	≤0.47
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	3.62	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.062	≤3
备注	1、DA004 定型工段排气筒排气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 中标准； 2、“ND”表示未检出，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ ，氮氧化物的浓度低于检出限，不参与排放速率的计算。	

检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA007 染整工段出口	标准 限值
采样日期	2023 年 7 月 26 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	二级活性炭吸附装置	/
截面积 (m ²)	0.950	/
废气温度 (°C)	35.2	/
含湿量 (%RH)	2.14	/
废气流速 (m/s)	6.0	/
标干流量 (Nm ³ /h)	1.76×10 ⁴	/
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0162	≤10
甲苯排放速率 (kg/h)	2.85×10 ⁻⁴	≤0.2
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.1014	≤10
二甲苯排放速率 (kg/h)	0.002	≤0.72
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	1.77	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.031	≤3
以下空白		
备注	DA007 染整工段排气筒排气中的甲苯、二甲苯和非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 中标准。	

检测报告

表 2-3

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA010 污水站出口	标准 限值
采样日期	2023 年 7 月 26 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	二级水喷淋+二级活性炭吸附装置	/
截面积 (m ²)	0.636	/
废气温度 (°C)	36.9	/
含湿量 (%RH)	2.56	/
废气流速 (m/s)	3.1	/
标干流量 (Nm ³ /h)	6.12×10 ³	/
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	3.26	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.020	≤3
以下空白		
备注	DA010 污水站排气筒排气中的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 中标准。	

检测报告

表 3-1 气象参数表

检测日期	2023 年 7 月 26 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
气压 (KPa)	100.9	100.8	100.8
气温 (°C)	31.7	32.3	33.1
风向	东	东	东
风速 (m/s)	2.5	2.5	2.6
湿度 (%RH)	68.8	65.1	62.7
天气	晴	晴	晴
以下空白			

表 3-2

无组织废气检测结果表

单位: mg/m^3

			单位: mg/m ³				
采样日期	检测地点		检测项目及结果				
			氨	硫化氢	臭气浓度	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃
2023 年 7 月 26 日	G2 西厂界 (下风向)	第一次	0.17	0.002	<10	0.210	0.90
		第二次	0.10	0.004	<10	/	/
		第三次	0.13	0.003	<10	/	/
	G3 西厂界 (下风向)	第一次	0.09	0.003	<10	0.218	0.89
		第二次	0.05	0.004	<10	/	/
		第三次	0.08	0.002	<10	/	/
	G4 西厂界 (下风向)	第一次	0.08	0.004	<10	0.200	0.92
		第二次	0.25	0.004	<10	/	/
		第三次	0.10	0.006	<10	/	/
	下风向最大值		0.25	0.006	<10	0.218	0.92
	厂界标准限值		≤1.5	≤0.06	≤20	≤0.5	≤4
	G1 东厂界 (上风向)	第一次	0.24	0.002	<10	0.185	1.18
		第二次	0.08	0.002	<10	/	/
		第三次	0.13	0.001	<10	/	/
	G5 车间 门窗外 1 点	第一次	/	/	/	/	1.06
		第二次	/	/	/	/	/
第三次		/	/	/	/	/	
厂区内标准限值		/	/	/	/	≤6	
备注	1、臭气浓度：无量纲； 2、厂界氨、硫化氢、臭气浓度均执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准，厂界总悬浮颗粒物和 非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中 标准，车间门窗外非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中无组织排放标准。						

检测报告

表 3-3

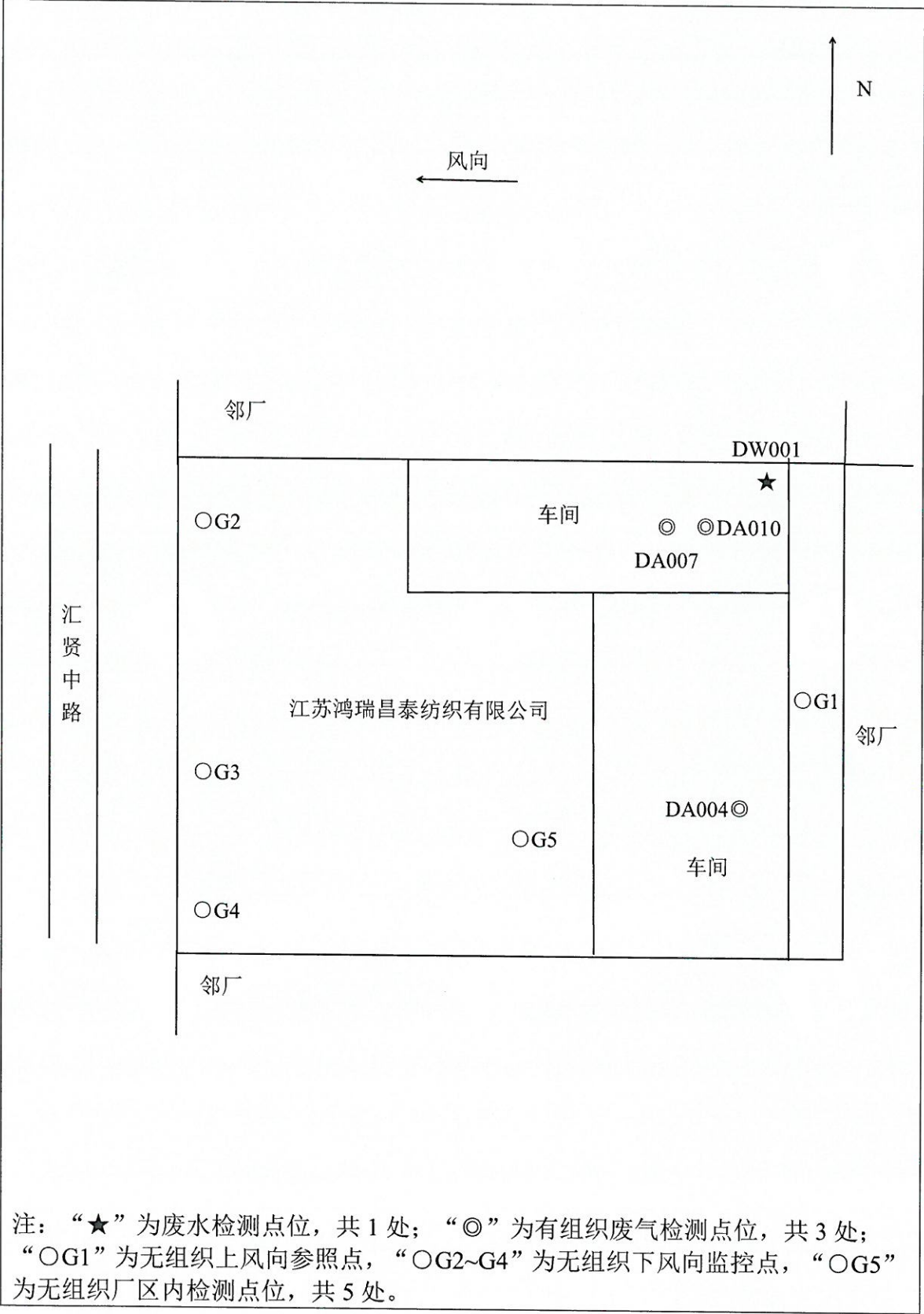
厂区非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m³

检测点位	样品编号	检测结果
G5 车间门窗外 1 点	Q230726G050105-01	1.04
	Q230726G050105-02	1.40
	Q230726G050105-03	0.87
	Q230726G050105-04	0.94
以下空白		
备注	/	

检测报告

检测点位示意图



检测报告

质量控制情况表 1

检测因子		化学需氧量	pH 值	氨氮	总磷	总氮	硫化物	锑
样品数 (个)		1	1	1	1	1	1	1
现场平行	质控数 (个)	1	1	1	1	1	1	1
	质控比例 (%)	100	100	100	100	100	100	100
	合格率 (%)	100	100	100	100	100	100	100
实验室平行	质控数 (个)	1	/	1	1	1	/	1
	质控比例 (%)	100	/	100	100	100	/	100
	合格率 (%)	100	/	100	100	100	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/	1	1	1	1	1
	质控比例 (%)	/	/	100	100	100	100	100
	合格率 (%)	/	/	100	100	100	100	100
实验室空白	质控数 (个)	2	/	2	2	2	2	2
	合格率 (%)	100	/	100	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	1	/	1	1	1	1	1
	合格率 (%)	100	/	100	100	100	100	100
以下空白								

检测报告

质量控制情况表 2

检测因子		五日生化需氧量	苯胺类化合物	氨	硫化氢	非甲烷总烃	颗粒物	甲苯	二甲苯
样品数 (个)		1	1	12	12	32	1	1	1
现场平行	质控数 (个)	1	1	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	100	100	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	100	100	/	/	/	/	/	/
实验室平行	质控数 (个)	1	1	/	/	5	/	/	/
	质控比例 (%)	100	100	/	/	15.6	/	/	/
	合格率 (%)	100	100	/	/	100	/	/	/
加标样	质控数 (个)	/	1	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	100	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	100	/	/	/	/	/	/
实验室空白	质控数 (个)	4	2	2	2	3	/	1	1
	合格率 (%)	100	100	100	100	100	/	100	100
全程序空白	质控数 (个)	1	1	1	1	2	1	1	1
	合格率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
以下空白									

检测报告

检测分析方法一览表 1

检测项目		分析及标准号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
	苯胺类化合物	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 GB/T 11889-1989	0.03mg/L
	锑	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.06mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0005 mg/m ³
	二甲苯		0.0005 mg/m ³
以下空白			

检测报告

检测分析方法一览表 2

[illegible]

检测报告

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00494	智能烟气采样器	GH-2	2023 年 9 月 29 日
00018	pH 计	620	2024 年 3 月 19 日
00347	电子分析天平	FA2004	2023 年 8 月 28 日
00253	电热恒温干燥箱	DHG101-1SB	2023 年 8 月 28 日
00042	BOD 培养箱	SPX-250B-Z	2023 年 11 月 16 日
00211	实验室溶解氧仪	Oxi 7310	2023 年 8 月 17 日
00016	可见分光光度计	721G-100	2023 年 8 月 28 日
00095	立式蒸汽灭菌锅	LDZF-30KB	2024 年 3 月 19 日
00061	紫外/可见分光光度计	UV-1601	2023 年 8 月 28 日
00413	可见分光光度计	722N	2023 年 8 月 28 日
00424	电热式压力蒸汽灭菌锅	XFH-50CA	2023 年 8 月 28 日
00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7000 SERIES	2023 年 10 月 7 日
00157	电子天平	CPA225D	2023 年 8 月 28 日
00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2023 年 8 月 28 日
00367	气相色谱仪	Clarus590	2025 年 3 月 19 日
00489	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2023 年 9 月 29 日
00400	便携式 pH 计	PHBJ-260	2024 年 3 月 19 日
00369	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B	2023 年 9 月 1 日
00386	大气压温湿度计	RTB-303	2024 年 2 月 26 日
00388	三杯式风速风向仪	16024	2024 年 2 月 19 日
00513	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00514	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00515	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00512	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00197	COD 消解仪	SCOD-102	/
00475	电子分析天平	AE163	2023 年 8 月 28 日
00004	气相色谱仪	GC2060	2023 年 9 月 27 日

※ 报告结束 ※