



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2025) 邦监(气)字第(0102-01)号

监测类别: 监督监测

受检单位: 常州市国礼纺织染整有限公司

委托单位: 常州市钟楼生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2025-01-16

监 测 报 告 说 明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市钟楼生态环境局			地址	常州市钟楼区
联系人	袁金	电话	18018223959	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司			采样人	刘育瑞,庄雷,王君尘,郭阳
监测目的	/	采样日期	2025-01-06	测试日期	2025-01-06~2025-01-09
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 二甲苯, 总悬浮颗粒物, 氨, 氮氧化物, 甲苯, 臭气(臭气浓度), 非甲烷总烃, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 常州市国礼纺织染整有限公司DA005排气筒中二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、二甲苯、甲苯及颗粒物, DA003排气筒中二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃及颗粒物的排放浓度及速率均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表1中规定的排放限值; 氨及臭气浓度周界外最高浓度点浓度均符合GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表1中二级新建规定的排放限值, 非甲烷总烃及颗粒物周界外最高浓度点浓度均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表3中规定的无组织排放限值。				
编制: 汝洁云					
一审: 吴生					
二审: 陈雨果					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2025-01-15					



本页完

DA003排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气		采样日期		2025-01-06		
采样点位置		在净化设备后, 在风机后		排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）		0.7854		大气压（KPa）		103.07		
处理方式		油烟净化器		锅炉型号		/		
锅炉燃料		/		锅炉出厂日期		/		
基准含氧量		/						
废气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 （水分含量） %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
/,SE-250106-040~ SE-250106-044		42.3	5.8	52	-40	7.9	/	18455
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA003	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	≤1.4	达标
		/	6	/	/			
		/	7	/	/			
		平均值	4	/	0.074			
	一氧化碳	/	79	/	/	/	/	/
		/	100	/	/			
		/	104	/	/			
		平均值	94	/	/			
	氮氧化物	/	19	/	/	≤200	/	达标
		/	14	/	/			
		/	15	/	/			
		平均值	16	/	0.295			
	颗粒物	SE-250106-040	2.4	/	0.044	≤20	≤1	达标
	非甲烷总烃	SE-250106-041	1.96	/	0.036	≤60	≤3	达标
		SE-250106-042	2.19	/	0.040			
		SE-250106-043	2.50	/	0.046			
		SE-250106-044	2.92	/	0.054			
		平均值	2.39	/	0.044			
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	/							

本页完

DA005排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气		采样日期		2025-01-06			
采样点位置	在净化设备后, 在风机后		排气筒高度（m）		15			
测点截面积（m²）	0.5027		大气压（KPa）		102.94			
处理方式	油烟净化器		锅炉型号		/			
锅炉燃料	/		锅炉出厂日期		/			
基准含氧量	/							
废气参数:								
样品编号	温度 ℃	含湿量 （水分含量）%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
/,SE-250106-045~ SE-250106-053	15.4	4.8	79	-80	9.3	/	15356	
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)	是否达标
DA005	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	≤1.4	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<0.002			
	一氧化碳	/	34	/	/	/	/	/
		/	33	/	/			
		/	28	/	/			
		平均值	32	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	3	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	颗粒物	SE-250106-045	3.0	/	0.046	≤20	≤1	达标
	非甲烷总烃	SE-250106-046	1.22	/	0.019	≤60	≤3	达标
		SE-250106-048	0.71	/	0.011			
		SE-250106-050	0.94	/	0.014			
		SE-250106-052	0.68	/	0.010			
		平均值	0.89	/	0.014			
	甲苯	SE-250106-047	ND	/	/	≤10	≤0.2	达标
		SE-250106-049	ND	/	/			
		SE-250106-051	ND	/	/			
		SE-250106-053	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<5.41×10 ⁻⁷			

(2025) 邦监 (气) 字第 (0102-01) 号

监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)	是否达标
	二甲苯	SE-250106-047	ND	/	/	≤10	≤0.72	达标
		SE-250106-049	ND	/	/			
		SE-250106-051	ND	/	/			
		SE-250106-053	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<5.41×10 ⁻⁷			
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

无组织废气监测信息

表4:

样品信息:								
样品类型		无组织废气			采样日期		2025-01-06	
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)			大气压 hPa		风速 m/s	风向
18:00-19:00		8.1/32.3			1026.3		2.1	西北风
监测结果:								
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m³)				周界外浓度 最大值 (mg/m³)	判定结果	
监测项目	采样时间	上风 向 N1	下风 向 N2	下风 向 N3	下风 向 N4		标准限值 (mg/m³)	是否 达标
臭气(臭气 浓度)(无 量纲)	18:05-18:15	<10	<10	<10	<10	<10	≤20	达标
	18:20-18:30	<10	<10	<10	<10			
	18:35-18:45	<10	<10	<10	<10			
非甲烷总 烃	18:02-18:02	0.53	0.53	0.51	0.54	0.56	≤4	达标
	18:17-18:17	0.56	0.50	0.55	0.51			
	18:32-18:32	0.51	0.61	0.51	0.53			
	18:47-18:47	0.58	0.58	0.55	0.51			
	平均值	0.54	0.56	0.53	0.52			
总悬浮颗 粒物	18:00-19:00	200 μg/m³	325 μg/m³	303 μg/m³	290 μg/m³	325μg/m³	≤0.5	达标
氨	18:00-19:00	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	≤1.5	达标
样品编号:								
监测项目	上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
臭气(臭气浓度)	PE-250106-069		PE-250106-079		PE-250106-091		PE-250106-101	
	PE-250106-070		PE-250106-080		PE-250106-092		PE-250106-102	
	PE-250106-071		PE-250106-081		PE-250106-093		PE-250106-103	
非甲烷总烃	PE-250106-072		PE-250106-085		PE-250106-095		PE-250106-105	
	PE-250106-073		PE-250106-086		PE-250106-096		PE-250106-106	
	PE-250106-074		PE-250106-087		PE-250106-097		PE-250106-107	
	PE-250106-075		PE-250106-088		PE-250106-098		PE-250106-108	
总悬浮颗粒物	PE-250106-076		PE-250106-084		PE-250106-094		PE-250106-104	
氨	PE-250106-077		PE-250106-082		PE-250106-089		PE-250106-099	
评价标准	恶臭污染物排放标准GB14554-1993, 大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

监测方法一览表

表5:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	一氧化碳	固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³
2.	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
3.	二甲苯	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4.	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 μg/m ³
5.	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度 法HJ 533-2009	0.01mg/m ³
6.	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
7.	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
8.	臭气 (臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 法HJ 1262-2022	/
9.	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 (以碳计)
10.	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接 进样-气相色谱法HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
11.	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
12.	废气参数	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物 采样方法GB/T 16157-1996及修改单 (环境保护 部公告2017年第87号)	/

本页完

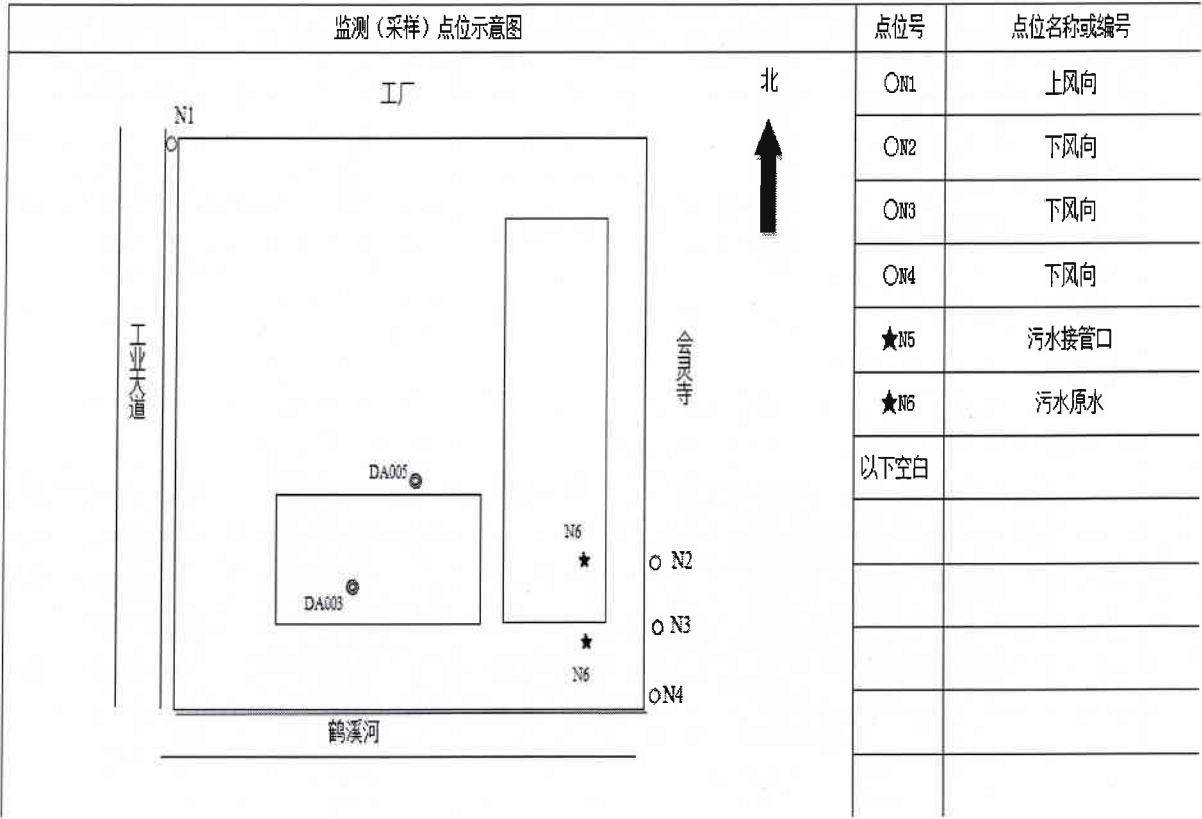
主要监测仪器一览表

表6:

序号	监测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	DYM3	BEM-0435	2025-1-22
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	崂应2050	BEM-0036, BEM-0040, BEM-0041, BEM-0342	2025-3-28; 2025-7-29
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0409, BEM-0480, BEM-0481, BEM-0560	2025-12-31
4.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0568, BEM-0575	2025-12-31
5.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0580	2025-7-07
6.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0434	2025-1-22
7.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2025-1-22
8.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0572	2025-1-22
9.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014C	BEM-0567	2026-10-23
11.	二甲苯	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08
12.	甲苯	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08
13.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
14.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
15.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13

本页完

监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；
2、有组织废气监测点⊙；
3、无组织废气监测点○。
报告结束