



231012051366



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0218-01)号

监测类别: 监督监测(2024年上半年重点污染源+双随机)

受检单位: 常州华灏针织有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)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: 2024-01-22

## 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	常州市高新区(新北)生态环境局			地址	新北区绿创大厦
联系人	凌晨	电话	18018223940	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	万瑜铖,张涛,朱焕,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-01-10	测试日期	2024-01-10~2024-01-12
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 氨, 氮氧化物, 硫化氢, 臭气(臭气浓度), 非甲烷总烃, 颗粒物, 废气参数				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 常州华灏针织有限公司 DA001 排气筒中的非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的排放浓度及排放速率均符合 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 规定的排放限值; DA002 排气筒氨及硫化氢的排放量及臭气浓度均符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 规定的排放限值; 硫化氢、氨及臭气浓度周界外最高浓度点浓度均符合 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 中二级新扩建规定的排放限值; 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物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; 染整车间南侧门外 1 米的非甲烷总烃浓度符合 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 2 规定的排放限值。				
编制: 沈洁云					
一审: 吴其					
二审: 姜君斐					
签发: 李永平 (授权签字人) 签发日期 2024-01-22					



\*\*\*本页完\*\*\*

定型废气DA001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		2024-01-10		
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）		102.89		
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-240110-015~ SE-240110-019	36.7	3.3	153	10	13.4	/	21006	
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
定型废气 DA001	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤200	≤1.4	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<0.063			
	一氧化 碳	/	3	/	/	/	/	/
		/	6	/	/			
		/	7	/	/			
		平均值	5	/	/			
	氮氧化 物	/	6	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	颗粒物	SE-240110-015	3.3	/	0.069	≤20	≤1	达标
	非甲烷 总烃	SE-240110-016	1.24	/	0.026	≤60	≤3	达标
		SE-240110-017	1.17	/	0.025			
		SE-240110-018	1.57	/	0.033			
		SE-240110-019	1.32	/	0.028			
		平均值	1.32	/	0.028			
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

污水处理站废气DA002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		2024-01-10		
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）	0.196			大气压（KPa）		102.84		
处理方式	喷淋			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-240110-020~ SE-240110-024	14.8	1.37	27	-10	5.4	/	3617	
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
污水处理站废气 DA002	臭气（臭 气浓度） （无量纲）	SE-240110-020	309	/	/	≤2000	/	达标
		SE-240110-021	269	/	/			
		SE-240110-022	269	/	/			
		最大值	309	/	/			
	氨	SE-240110-023	0.48	/	0.002	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-240110-024	0.012	/	4.34×10 <sup>-5</sup>	/	≤0.33	达标
评价标准	恶臭污染物排放标准GB14554-1993							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

无组织废气监测信息

表3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-01-10	
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	
15:10-16:10		7.6/53.6		1026.4		1.9	
风向							
西风							
监测结果:							
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m³)			周界外浓度	判定结果	
监测项目	采样时间	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4	最大值 (mg/m³)	标准限值 (mg/m³)	是否 达标
氨	15:10-16:10	0.09	0.06	0.05	0.09	≤1.5	达标
硫化氢	15:10-16:10	ND	0.001	0.001	0.001	≤0.06	达标
氮氧化物	15:10-16:10	0.024	0.020	0.025	0.025	≤0.12	达标
二氧化硫	15:10-16:10	ND	ND	ND	ND	≤0.4	达标
总悬浮颗粒物	15:10-16:10	220µg/m³	277µg/m³	304µg/m³	304µg/m³	≤0.5	达标
臭气 (臭气浓度) (无量纲)	15:13-15:18	<10	<10	<10	13	≤20	达标
	15:33-15:38	<10	12	13			
	15:53-15:58	<10	<10	<10			
非甲烷总烃	15:15-15:15	0.55	0.62	0.63	0.66	≤4	达标
	15:30-15:30	0.54	0.59	0.70			
	15:45-15:45	0.52	0.58	0.64			
	16:00-16:00	0.50	0.63	0.67			
	平均值	0.53	0.60	0.66			
样品编号:							
监测项目	下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4		
氨	PE-240110-105		PE-240110-117		PE-240110-139		
硫化氢	PE-240110-106		PE-240110-118		PE-240110-140		
氮氧化物	PE-240110-107		PE-240110-122		PE-240110-129		
二氧化硫	PE-240110-108		PE-240110-123		PE-240110-130		
总悬浮颗粒物	PE-240110-109		PE-240110-124		PE-240110-131		
臭气 (臭气浓度)	PE-240110-110		PE-240110-119		PE-240110-132		
	PE-240110-111		PE-240110-120		PE-240110-133		
	PE-240110-112		PE-240110-121		PE-240110-134		
非甲烷总烃	PE-240110-113		PE-240110-125		PE-240110-135		
	PE-240110-114		PE-240110-126		PE-240110-136		
	PE-240110-115		PE-240110-127		PE-240110-137		
	PE-240110-116		PE-240110-128		PE-240110-138		
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	1. "ND"表示未检出; 2. 上风向为邻厂, 无法布点。						

\*\*\*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		2024-01-10	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
12:45-13:30		7.0/52.8		1026.6		2.3	
风向							
西北风							
监测结果:							
基础信息		排放浓度（mg/m³）				判定结果	
监测项目	采样时间	染整车间南侧门外 1 米	/	/	/	标准限值（mg/m³）	是否达标
非甲烷总烃	12:45-12:45	0.75	/	/	/	≤6	达标
	13:00-13:00	0.68	/	/	/		
	13:15-13:15	0.69	/	/	/		
	13:30-13:30	0.66	/	/	/		
	平均值	0.70	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	染整车间南侧门外 1 米	/	/	/			
非甲烷总烃	PE-240110-141						
	PE-240110-142						
	PE-240110-143						
	PE-240110-144						
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021						
备注	/						

\*\*\*本页完\*\*\*



## 监测方法一览表

表6:

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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3.	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单(生态环境部公告2018年第31号)	0.007mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
7.	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单(生态环境部公告2018年第31号)	0.005mg/m <sup>3</sup>
8.	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 5.4.10.3亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
9.	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	/
10.	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 <sup>3</sup> (以碳计)
11.	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 <sup>3</sup> (以碳计)
12.	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 <sup>3</sup>
13.	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)	/



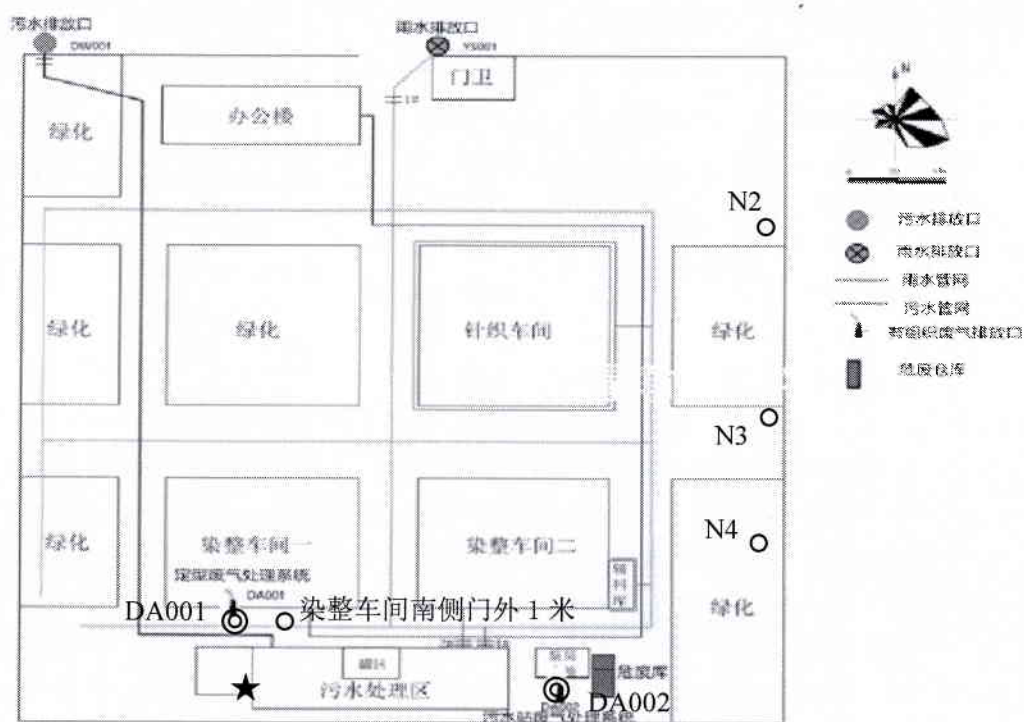
主要监测仪器一览表

表7:

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-0306	2024-4-13
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	崂应2050	BEM-0040, BEM-0041 BEM-0341	2024-4-13; 2024-8-07
3.	现场采样	智能四路空气采样器	崂应2020S型	BEM-0534, BEM-0535 BEM-0536	2024-11-01
4.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0480, BEM-0481 BEM-0559	2024-12-31
5.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0568, BEM-0573	2024-12-31
6.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0580	2024-7-06
7.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0434	2024-2-12
8.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2024-2-08
9.	现场采样	阻容法烟气含水量多功能检测器	崂应1062D	BEM-0547	2024-4-13
10.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0571	2024-2-08
11.	硫化氢	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2024-8-07
12.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2024-4-13
13.	氮氧化物	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2024-8-07
14.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07
15.	二氧化硫	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2024-8-07
16.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2024-4-13
17.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07

\*\*\*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○。

\*\*\*本页完\*\*\*