



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(2890-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源+总量核算)

受检单位: 常州燎源纺织印染有限公司

委托单位: 常州高新区(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: 2024-08-27



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。

(2024)邦监(气)字第(2890-01)号

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州高新区(新北)生态环境局			地址	新北区绿创大厦
联系人	魏经逵	电话	18115077078	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	2024-08-13	测试日期	2024-08-13~ 2024-08-16
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,常州燎源纺织印染有限公司DA001排气筒中的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;染整车间北侧窗外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;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: 张洁云					
一审: 吴友					
二审: 陈雨果					
签发: 李永平 (授权签字人) 签发日期 2024-08-27					



本页完

污水站废气排放口 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		2024-08-13	
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)		0.0707			大气压 (KPa)		100.97	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
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-240813-005~ SE-240813-014		37.5	4.3	47	-30	7.5	/	1603
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
污水站废气排放口 DA001	二氧化硫	/	ND	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	4	/	/	/	/	/
		/	4	/	/			
		/	4	/	/			
		平均值	4	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	臭气(臭气浓度)(无量纲)	SE-240813-005	173	/	/	≤2000	/	达标
		SE-240813-006	131	/	/			
		SE-240813-007	131	/	/			
		最大值	173	/	/			
	氨	SE-240813-008	0.52	/	8.34×10 ⁻⁴	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-240813-009	0.015	/	2.40×10 ⁻⁵	/	≤0.33	达标
	非甲烷总烃	SE-240813-010	0.88	/	0.001	/	/	/
		SE-240813-011	0.77	/	0.001			
		SE-240813-012	0.80	/	0.001			
		SE-240813-013	0.75	/	0.001			
		平均值	0.80	/	0.001			
	颗粒物	SE-240813-014	2.2	/	0.004	/	/	/
评价标准	恶臭污染物排放标准GB14554-1993							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

无组织废气监测信息

表2:

样品信息:									
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-08-13			
气象参数:									
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s		风向	
11:25-12:30		34.4/64.0		1005.0		2.2		东北风	
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		
总悬浮颗 粒物	11:25-12:25	397µg/m³	418µg/m³	227µg/m³	418µg/m³	≤0.5	达标		
非甲烷总 烃	11:30-11:30	0.83	0.83	0.86	0.88	≤4	达标		
	11:45-11:45	0.83	0.96	0.80					
	12:00-12:00	0.94	0.74	0.90					
	12:15-12:30	0.82	0.99	0.78					
	平均值	0.86	0.88	0.84					
臭气(臭气 浓度)(无 量纲)	11:27-11:32	<10	<10	<10	12	≤20	达标		
	11:47-11:52	12	<10	11					
	12:07-12:12	<10	<10	11					
氨	11:25-12:25	0.04	0.08	0.06	0.08	≤1.5	达标		
硫化氢	11:25-12:25	0.002	0.003	0.003	0.003	≤0.06	达标		
样品编号:									
监测项目		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4			
总悬浮颗粒物		PE-240813-035		PE-240813-049		PE-240813-064			
非甲烷总烃	PE-240813-036		PE-240813-045		PE-240813-058				
	PE-240813-037		PE-240813-046		PE-240813-059				
	PE-240813-038		PE-240813-047		PE-240813-060				
	PE-240813-039		PE-240813-048		PE-240813-061				
臭气(臭气浓度)	PE-240813-040		PE-240813-050		PE-240813-055				
	PE-240813-041		PE-240813-051		PE-240813-056				
	PE-240813-042		PE-240813-052		PE-240813-057				
氨	PE-240813-043		PE-240813-053		PE-240813-062				
硫化氢	PE-240813-044		PE-240813-054		PE-240813-063				
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		上风向为临厂, 无法布点。							

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		2024-08-13	
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	
10:05-10:50		33.4/62.8		1004.2		2.0	
风向 东北风							
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	染整车间北侧 窗外 1 米	/	/	/	标准限值 (mg/m³)	是否 达标
非甲烷总 烃	10:05-10:05	0.72	/	/	/	≤6	达标
	10:20-10:20	0.82	/	/	/		
	10:35-10:35	0.67	/	/	/		
	10:50-10:50	0.82	/	/	/		
	平均值	0.76	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	染整车间北侧窗 外 1 米	/	/	/	/		
非甲烷总烃	PE-240813-021						
	PE-240813-022						
	PE-240813-023						
	PE-240813-024						
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.	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
4.	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
5.	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
6.	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 ³
7.	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	/
8.	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)
9.	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)
10.	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
11.	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

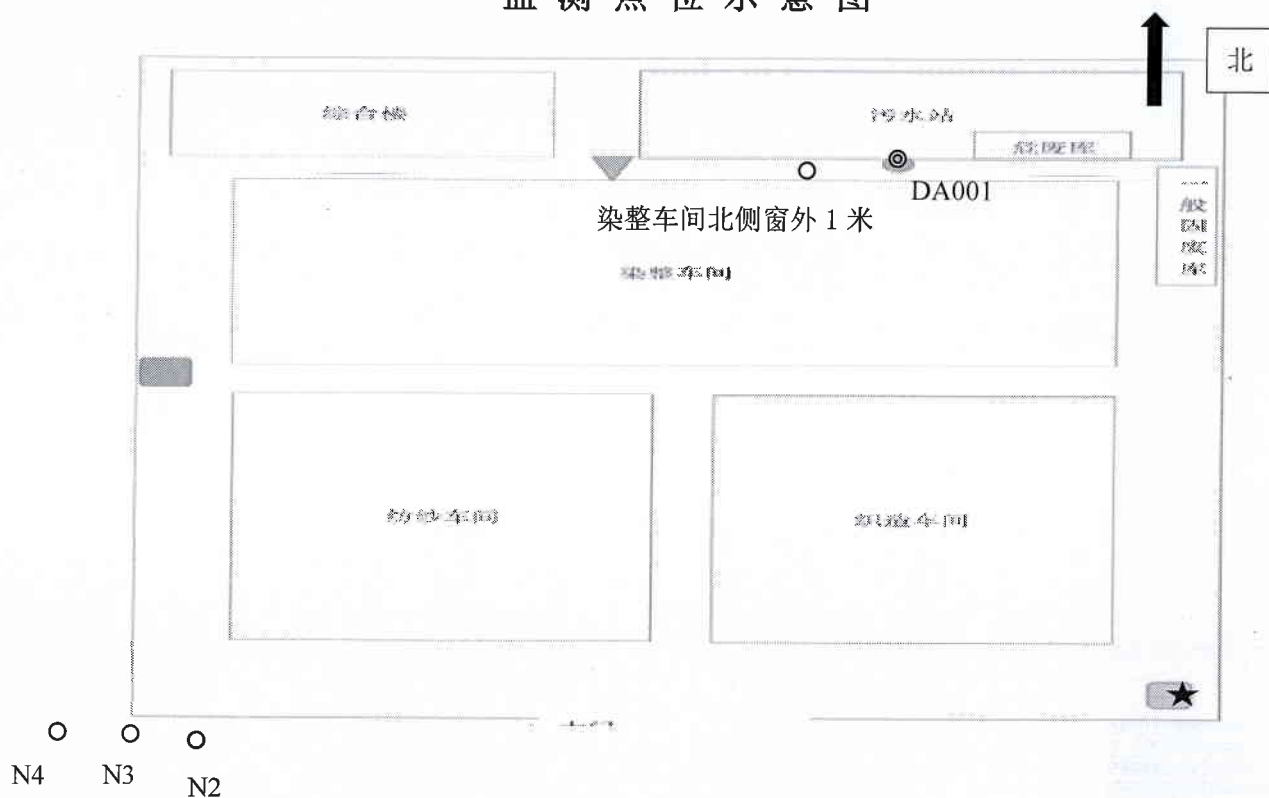
主要监测仪器一览表

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-0553	2025-7-29
2.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0563	2024-12-31
3.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0600	2024-10-24
4.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0437	2025-1-22
5.	现场采样	环境空气综合采样器	崂应2050	BEM-0488, BEM-0489 BEM-0490	2025-1-22
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0561, BEM-0562	2024-12-31
7.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0574, BEM-0575	2024-12-31
8.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0473	2025-1-22
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0478	2025-1-22
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
11.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
12.	硫化氢	紫外分光光度计	UV-1800	BEM-0007	2025-3-28
13.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
14.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29

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

