



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(2858-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源+总量核算)

受检单位: 常州锦绫织染有限公司

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: 2024-07-31

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	刘育瑞,吴广宇,王君尘,纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2024-07-18	测试日期	2024-07-18~2024-07-22
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，常州锦绫织染有限公司DA001排气筒中的非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物及颗粒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；硫化氢、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；丝印车间北门外1米的非甲烷总烃浓度均符合 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: 姚洁云					
一审: 吴生					
二审: 陈雨果					
签发: 李三 (授权签字人) 签发日期 2024-07-31					



本页完

DA001 总排放口排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-07-18		
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)	0.2827			大气压 (KPa)		100.82		
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-240718-050~ SE-240718-054	49.2	3.2	57	20	8.4	/	7002	
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
DA001 总排放口	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	ND	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	非甲烷总烃	SE-240718-050	2.09	/	0.015	≤60	≤3	达标
		SE-240718-051	1.80	/	0.013			
		SE-240718-052	1.97	/	0.014			
		SE-240718-053	1.73	/	0.012			
		平均值	1.90	/	0.013			
	颗粒物	SE-240718-054	3.5	/	0.024	≤20	≤1	达标
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	/							

本页完

DA002 污水站废气排放口排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-07-18	
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)		0.1257			大气压 (KPa)		100.88	
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-240718-056~ SE-240718-064		28.7	4.3	69	50	9.0	/	3493
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
DA002 污水站 废气排 放口	非甲烷总 烃	SE-240718-056	0.94	/	0.003	/	/	/
		SE-240718-057	1.06	/	0.004			
		SE-240718-058	1.00	/	0.003			
		SE-240718-059	1.04	/	0.004			
		平均值	1.01	/	0.004			
	臭气(臭气 浓度)(无 量纲)	SE-240718-060	173	/	/	≤2000	/	达标
		SE-240718-061	131	/	/			
		SE-240718-062	131	/	/			
		最大值	173	/	/			
	氨	SE-240718-063	0.63	/	0.002	/	≤4.9	达标
硫化氢	SE-240718-064	0.014	/	4.89×10 ⁻⁵	/	≤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		2024-07-18		
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向	
16:20-17:20		35. 4/60. 2		1004. 2		2. 1	西南风	
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	上风向 N1	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	16:20-17:20	293 µg/m³	361 µg/m³	397 µg/m³	329 µg/m³	397µg/m³	≤0.5	达标
臭气 (臭气 浓度) (无 量纲)	16:22-16:33	<10	<10	<10	<10	11	≤20	达标
	16:37-16:58	<10	<10	11	11			
	16:47-17:06	<10	<10	<10	<10			
非甲烷总 烃	16:25-16:25	0.99	0.76	0.98	0.95	0.95	≤4	达标
	16:40-16:40	0.92	0.86	0.91	1.00			
	16:55-16:55	1.33	1.10	0.78	0.91			
	17:10-17:10	0.98	0.98	0.96	0.95			
	平均值	1.06	0.92	0.91	0.95			
氨	16:20-17:20	0.04	0.09	0.11	0.09	0.11	≤1.5	达标
硫化氢	16:20-17:20	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	≤0.06	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	
总悬浮颗粒物	PE-240718-125		PE-240718-135		PE-240718-154		PE-240718-164	
臭气 (臭气浓度)	PE-240718-126		PE-240718-142		PE-240718-147		PE-240718-157	
	PE-240718-127		PE-240718-143		PE-240718-148		PE-240718-158	
	PE-240718-128		PE-240718-144		PE-240718-149		PE-240718-159	
非甲烷总烃	PE-240718-129		PE-240718-136		PE-240718-150		PE-240718-160	
	PE-240718-130		PE-240718-137		PE-240718-151		PE-240718-161	
	PE-240718-131		PE-240718-138		PE-240718-152		PE-240718-162	
	PE-240718-132		PE-240718-139		PE-240718-153		PE-240718-163	
氨	PE-240718-133		PE-240718-140		PE-240718-145		PE-240718-155	
硫化氢	PE-240718-134		PE-240718-141		PE-240718-146		PE-240718-156	
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021, 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4:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-07-18	
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	
15:12-15:57		35.5/59.7		1004.6		2.0	
风向							
西南风							
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	丝印车间北门外 1 米 N5	/	/	/	标准限值 (mg/m³)	是否达标
非甲烷总烃	15:12-15:12	1.10	/	/	/	≤6	达标
	15:27-15:27	0.94	/	/	/		
	15:42-15:42	1.10	/	/	/		
	15:57-15:57	1.07	/	/	/		
	平均值	1.05	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	丝印车间北门外 1 米 N5	/	/	/			
非甲烷总烃	PE-240718-165						
	PE-240718-166						
	PE-240718-167						
	PE-240718-168						
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 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-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-0341, BEM-0342, BEM-0344	2025-3-28; 2024-8-07
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0426, BEM-0479, BEM-0480, BEM-0562	2024-12-31
4.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0574, BEM-0575	2024-12-31
5.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0601	2024-10-24
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-0478	2025-1-22
9.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0473	2025-1-22
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
11.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07
12.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
13.	硫化氢	紫外分光光度计	UV-1800	BEM-0007	2025-3-28
14.	总悬浮颗粒物	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、有组织废气监测点◎；
2、无组织废气监测点○。

报告结束