



231012051366



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0646-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源)

受检单位: 常州东方诺亚印染有限公司

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: 2024-05-08

## 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(0646-01)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,张博涵,张涛,朱焕,游翰,纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2024-04-29	测试日期	2024-04-29~ 2024-05-06
监测项目	二甲苯,总悬浮颗粒物,氨,甲苯,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,常州东方诺亚印染有限公司DA001、DA002、DA005、DA008排气筒中非甲烷总烃及颗粒物,DA003及DA004排气筒中非甲烷总烃、颗粒物、甲苯及二甲苯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;DA006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 14554-93《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;车间三南侧门外1米及车间二东侧门外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: <u>汝洁云</u>					
一审: <u>吴生</u>					
二审: <u>姜君斐</u>					
签发: <u>李永峰</u> (授权签字人) 签发日期 2024-05-08					



\*\*\*本页完\*\*\*

定型、印花废气排口 (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		2024-04-29		
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)		0.5600		大气压 (KPa)		101.38		
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-240429-013~ SE-240429-021		25.2	3.5	35	-30	6.3	/	11251
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、印花废气排口 (DA003)	非甲烷总烃	SE-240429-013	1.09	/	0.012	≤60	≤3	达标
		SE-240429-015	1.04	/	0.012			
		SE-240429-017	1.76	/	0.020			
		SE-240429-019	1.60	/	0.018			
		平均值	1.37	/	0.015			
	甲苯	SE-240429-014	ND	/	/	≤10	≤0.2	达标
		SE-240429-016	ND	/	/			
		SE-240429-018	ND	/	/			
		SE-240429-020	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<1.69×10 <sup>-5</sup>			
	二甲苯	SE-240429-014	ND	/	/	≤10	≤0.72	达标
		SE-240429-016	ND	/	/			
		SE-240429-018	ND	/	/			
		SE-240429-020	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<1.69×10 <sup>-5</sup>			
颗粒物	SE-240429-021	2.6	/	0.029	≤20	≤1	达标	
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\*\*\*

定型、印花废气排放口(DA004)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		2024-04-29	
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）		0.5600			大气压（KPa）		101.34	
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-240429-022~ SE-240429-030		29.1	3.2	85	20	10.0	/	17578
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	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
定型、印花废气排放口 (DA004)	非甲烷总烃	SE-240429-022	1.71	/	0.030	≤60	≤3	达标
		SE-240429-024	1.84	/	0.032			
		SE-240429-026	1.84	/	0.032			
		SE-240429-028	1.13	/	0.020			
		平均值	1.63	/	0.029			
	甲苯	SE-240429-023	ND	/	/	≤10	≤0.2	达标
		SE-240429-025	ND	/	/			
		SE-240429-027	ND	/	/			
		SE-240429-029	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<2.64×10 <sup>-5</sup>			
	二甲苯	SE-240429-023	ND	/	/	≤10	≤0.72	达标
		SE-240429-025	ND	/	/			
		SE-240429-027	ND	/	/			
		SE-240429-029	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<2.64×10 <sup>-5</sup>			
颗粒物	SE-240429-030	3.1	/	0.054	≤20	≤1	达标	
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\*\*\*

定型废气排口 (DA001)排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气		采样日期		2024-04-29		
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）		0.560		大气压（KPa）		101.32		
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-240429-031~ SE-240429-035		34.5	4.7	69	10	9.1	/	15453
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
定型废气排口 (DA001)	非甲烷总烃	SE-240429-031	1.48	/	0.023	≤60	≤3	达标
		SE-240429-032	1.49	/	0.023			
		SE-240429-033	1.85	/	0.029			
		SE-240429-034	1.97	/	0.030			
		平均值	1.70	/	0.026			
	颗粒物	SE-240429-035	3.4	/	0.053	≤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\*\*\*

定型废气排放口 (DA002) 排气筒监测信息

表5:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气		采样日期		2024-04-29		
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)		0.560		大气压 (KPa)		101.23		
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-240429-036~ SE-240429-040		33.3	4.9	210	30	15.8	/	26903
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
定型废气排放口 (DA002)	非甲烷总烃	SE-240429-036	1.84	/	0.050	≤60	≤3	达标
		SE-240429-037	1.73	/	0.047			
		SE-240429-038	1.32	/	0.036			
		SE-240429-039	1.21	/	0.033			
		平均值	1.52	/	0.041			
	颗粒物	SE-240429-040	3.7	/	0.010	≤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\*\*\*



污水处理站废气排口 (DA006) 排气筒监测信息

表6:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-04-29		
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)		101.01		
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-240429-041~ SE-240429-045	20.4	4.90	12	0	3.7	/	2302	
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
污水处理站废气排口 (DA006)	臭气(臭气浓度) (无量纲)	SE-240429-041	269	/	/	≤2000	/	达标
		SE-240429-042	229	/	/			
		SE-240429-043	269	/	/			
		最大值	269	/	/			
	氨	SE-240429-044	0.56	/	0.001	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-240429-045	0.012	/	2.76×10 <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\*\*\*



烫光废气排口 (DA005) 排气筒监测信息

表7:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-04-29	
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）		1.100			大气压（KPa）		101.27	
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-240429-046~ SE-240429-050		52.6	4.6	90	70	10.7	/	33759
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
烫光废气排口 （DA005）	非甲烷总烃	SE-240429-046	1.66	/	0.056	≤60	≤3	达标
		SE-240429-047	1.75	/	0.059			
		SE-240429-048	1.99	/	0.067			
		SE-240429-049	2.02	/	0.068			
		平均值	1.86	/	0.063			
	颗粒物	SE-240429-050	3.5	/	0.118	≤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\*\*\*

烫光废气排口 (DA008) 排气筒监测信息

表8:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-04-29	
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）		1.1000			大气压（KPa）		101.34	
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-240429-051~ SE-240429-055		47.5	3.5	97	40	11.0	/	35733
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
烫光废气排口 (DA008)	非甲烷 总烃	SE-240429-051	2.06	/	0.074	≤60	≤3	达标
		SE-240429-052	1.04	/	0.037			
		SE-240429-053	1.05	/	0.038			
		SE-240429-054	1.05	/	0.038			
		平均值	1.30	/	0.046			
	颗粒物	SE-240429-055	4.1	/	0.147	≤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\*\*\*

无组织废气监测信息

表8:

样品信息:								
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-04-29		
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向	
15:00-16:00		26.2/60.2		1000.8		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 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)	15:03-15:18	<10	<10	<10	<10	15	≤20	达标
	15:10-15:45	<10	13	<10	15			
	15:17-15:59	<10	<10	12	<10			
非甲烷总 烃	15:05-15:05	0.57	0.70	0.61	0.66	0.66	≤4	达标
	15:20-15:20	0.56	0.61	0.64	0.65			
	15:35-15:35	0.46	0.63	0.70	0.67			
	15:50-15:50	0.48	0.62	0.65	0.66			
	平均值	0.52	0.64	0.65	0.66			
总悬浮颗 粒物	15:00-16:00	246 μg/m³	305 μg/m³	292 μg/m³	351 μg/m³	351μg/m³	≤0.5	达标
氨	15:00-16:00	0.05	0.09	0.06	0.08	0.09	≤1.5	达标
硫化氢	15:00-16:00	ND	0.001	0.002	0.001	0.002	≤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	
臭气 (臭气浓度)	PE-240429-021		PE-240429-031		PE-240429-041		PE-240429-051	
	PE-240429-022		PE-240429-032		PE-240429-042		PE-240429-052	
	PE-240429-023		PE-240429-033		PE-240429-043		PE-240429-053	
非甲烷总烃	PE-240429-024		PE-240429-034		PE-240429-044		PE-240429-054	
	PE-240429-025		PE-240429-035		PE-240429-045		PE-240429-055	
	PE-240429-026		PE-240429-036		PE-240429-046		PE-240429-056	
	PE-240429-027		PE-240429-037		PE-240429-047		PE-240429-057	
总悬浮颗粒物	PE-240429-028		PE-240429-038		PE-240429-048		PE-240429-058	
氨	PE-240429-029		PE-240429-039		PE-240429-049		PE-240429-059	
硫化氢	PE-240429-030		PE-240429-040		PE-240429-050		PE-240429-060	
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\*\*\*

无组织废气监测信息

表9:

样品信息:						
样品类型		无组织废气		采样日期	2024-04-29	
气象参数:						
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa	风速 m/s	风向
13:15-15:30		25. 0/61. 2~26. 0/60. 2		1000. 8~1002. 2	2. 1~2. 2	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	车间三南侧门外 1 米	车间二东侧门外 1 米	标准限值 (mg/m³)	是否达标	
非甲烷总烃	13:15-14:45	0.64	0.66	≤6	达标	
	13:30-15:00	0.66	0.61			
	13:45-15:15	0.67	0.68			
	14:00-15:30	0.69	0.73			
	平均值	0.66	0.67			
样品编号:						
监测项目	车间三南侧门外 1 米	车间二东侧门外 1 米	/	/		
非甲烷总烃	PE-240429-061	PE-240429-065				
	PE-240429-062	PE-240429-066				
	PE-240429-063	PE-240429-067				
	PE-240429-064	PE-240429-068				
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11:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
2.	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	$7 \mu\text{g/m}^3$
3.	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	$0.01 \text{ mg/m}^3$
4.	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
5.	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	$0.001 \text{ mg/m}^3$
6.	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	/
7.	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	$0.07 \text{ mg/m}^3$ (以碳计)
8.	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	$0.07 \text{ mg/m}^3$ (以碳计)
9.	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	$1.0 \text{ mg/m}^3$
10.	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12:

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	2024-8-07
2.	现场采样	环境空气综合采样器	崂应2050	BEM-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490	2025-1-22
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0480, BEM-0481, BEM-0559, BEM-0562	2024-12-31
4.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0568, BEM-0573	2024-12-31
5.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0600	2024-10-24
6.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0437	2025-1-22
7.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0564	2024-12-31
8.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0558	2024-8-07
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0572	2025-1-22
10.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0473	2025-1-22
11.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应1062D	BEM-0547	2025-3-28
12.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0570	2024-12-31
13.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0478	2025-1-22
14.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
15.	硫化氢	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2024-8-07
16.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07
17.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
18.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07
19.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014C	BEM-0567	2024-11-08
20.	甲苯	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08
21.	二甲苯	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08

\*\*\*本页完\*\*\*



监测点位示意图

