



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(3298-01)号

监测类别: 监督监测(2024年下半年重点污染源
+总量核算+双随机)

受检单位: 常州法联精机有限公司

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: 2024-09-04

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,庄雷,王君尘,郭阳
监测目的	政府监督	采样日期	2024-08-22	测试日期	2024-08-22~2024-08-26
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 氮氧化物, 氯化氢, 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, 常州法联精机有限公司DA009及DA008排气筒中非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物及二氧化硫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》中表1中排放限值; 非甲烷总烃、氯化氢及颗粒物的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中规定的排放限值; 综合楼西南门外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》中表1中排放限值。				
编制: <u> 沈洁云 </u>					
一审: <u> 马杰 </u>					
二审: <u> 陈雨果 </u>					
签发: <u> 李永峰 </u> (授权签字人) 签发日期 2024-09-04					



本页完

(2024) 邦监 (气) 字第 (3298-01) 号

喷涂有机废气处理设施排口 DA009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		2024-08-22		
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）		0.3318		大气压（KPa）		101.13		
处理方式		喷淋+活性炭吸附		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-240822-001~ SE-240822-005		38.5	3.4	49	-10	7.7	/	7757
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
喷涂有机废气 处理设施排口 DA009	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-240822-001	1.89	/	0.015	≤60	≤3	达标
		SE-240822-002	1.70	/	0.013			
		SE-240822-003	2.03	/	0.016			
		SE-240822-004	2.88	/	0.022			
		平均值	2.12	/	0.016			
	颗粒物	SE-240822-005	3.8	/	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

喷粉粉末固化燃烧废气排口 DA008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		2024-08-22		
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)		0.0400		大气压 (KPa)		101.13		
处理方式		/		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-240822-016~ SE-240822-020		196.7	4.5	25	-10	6.8	/	540
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
喷粉粉末固化 燃烧废气排口 DA008	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化 碳	/	146	/	/	/	/	/
		/	292	/	/			
		/	337	/	/			
		平均值	258	/	/			
	氮氧化 物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	8	/	/			
		/	27	/	/			
		平均值	12	/	/			
	颗粒物	SE-240822-016	7.2	/	0.004	≤20	≤1	达标
	非甲烷 总烃	SE-240822-017	0.86	/	4.64×10 ⁻⁴	≤60	≤3	达标
		SE-240822-018	2.43	/	0.001			
		SE-240822-019	1.10	/	5.94×10 ⁻⁴			
		SE-240822-020	2.69	/	0.001			
		平均值	1.77	/	0.001			
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3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-08-22	
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	
15:05-16:05		34.2/55.6		1005.7		1.0	
风向							
西南风							
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	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值 (mg/m³)	是否 达标
总悬浮颗粒物	15:05-16:05	285µg/m³	353µg/m³	384µg/m³	384µg/m³	≤0.5	达标
氯化氢	15:05-16:05	0.024	ND	0.039	0.039	≤0.05	达标
非甲烷总 烃	15:10-15:10	1.54	1.72	2.17	1.96	≤4	达标
	15:25-15:25	1.90	1.72	2.15			
	15:40-15:40	1.27	2.68	1.63			
	15:55-15:55	2.19	1.70	1.56			
	平均值	1.72	1.96	1.88			
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-240822-011		PE-240822-017		PE-240822-027		
氯化氢	PE-240822-012		PE-240822-018		PE-240822-028		
非甲烷总烃	PE-240822-013		PE-240822-019		PE-240822-023		
	PE-240822-014		PE-240822-020		PE-240822-024		
	PE-240822-015		PE-240822-021		PE-240822-025		
	PE-240822-016		PE-240822-022		PE-240822-026		
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021						
备注	1. "ND"表示未检出; 2. 上风向无布点条件, 本次监测未采样。						

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		2024-08-22	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
10:07-10:52		32.2/58.2		1006.2		1.2	
						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	综合楼西南门外 1 米 N5	/	/	/	标准限值（mg/m³）	是否达标
非甲烷总烃	10:07-10:07	1.75	/	/	/	≤6	达标
	10:22-10:22	1.29	/	/	/		
	10:37-10:37	1.19	/	/	/		
	10:52-10:52	1.53	/	/	/		
	平均值	1.44	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	综合楼西南门外 1 米 N5		/	/	/		
非甲烷总烃	PE-240822-001						
	PE-240822-002						
	PE-240822-003						
	PE-240822-004						
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.	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
5.	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (环境)0.2mg/m ³ (有)
6.	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)
7.	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)
8.	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
9.	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

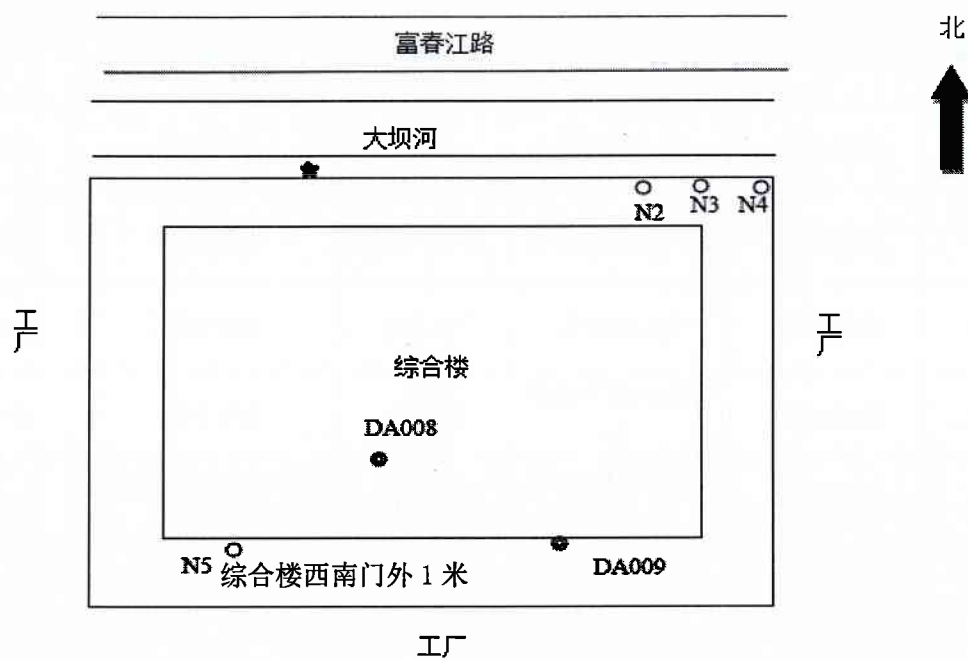
表7:

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-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-0594	2024-10-06
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	空气/智能TSP综合采样器	崂应2050	BEM-0037, BEM-0039 BEM-0041	2025-3-28
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0481, BEM-0564	2024-12-31
7.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0558	2025-7-29
8.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
9.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
10.	氯化氢	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
11.	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