



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0610-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源)

受检单位: 常州法联精机有限公司

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: 2024-05-20

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	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,张博涵,张涛,朱焕,游翰,纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2024-05-07	测试日期	2024-05-07~ 2024-05-09
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DA002、DA003、DA007及DA008排气筒中颗粒物、氮氧化物及二氧化硫的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中表1中排放限值; DA004排气筒中的氯化氢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》中表1中排放限值。				
编制: 张洁云					
一审: 吴迪					
二审: 陈雨果					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2024-05-20					



本页完

喷粉水分烘干燃烧废气 DA007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		2024-05-07	
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)		0.0900			大气压 (KPa)		102.38	
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-240507-005		118.9	4.2	9	-10	3.7	/	804
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
喷粉水分烘干燃烧废气 DA007	二氧化硫	/	4	/	/	≤200	/	达标
		/	4	/	/			
		/	6	/	/			
		平均值	5	/	0.004			
	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	/	/			
	颗粒物	SE-240507-005	2.7	/	0.002	≤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

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		2024-05-07	
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)		0.0900			大气压 (KPa)		102.01	
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-240507-007		129.7	4.2	20	0	5.6	/	1190
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	/	275	/	/	/	/	/
		/	416	/	/			
		/	433	/	/			
		平均值	375	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	3	/	/			
		/	18	/	/			
		平均值	8	/	/			
	颗粒物	SE-240507-007	3.3	/	0.004	≤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

(2024) 邦监 (气) 字第 (0610-01) 号

电泳主脱脂废气排口 DA003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		2024-05-07		
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）		0.0177		大气压（KPa）		102.01		
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-240507-008		36.2	3.2	5	-20	2.5	/	134
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
电泳主 脱脂废 气排口 DA003	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化 碳	/	36	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	6	/	/			
		平均值	14	/	/			
	氮氧化 物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	颗粒物	SE-240507-008	3.9	/	5.23×10 ⁻⁴	≤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

电泳预脱脂废气排口 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		2024-05-07	
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)		0.0177			大气压 (KPa)		102	
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-240507-011		37.8	3.3	13	-10	4.0	/	216
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
电泳预脱脂废气排口 DA002	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	5	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	颗粒物	SE-240507-011	3.3	/	7.13×10 ⁻⁴	≤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

酸洗废气排口 DA004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		2024-05-07	
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）		0.283			大气压（KPa）		101.78	
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-240507-012		21.6	5.47	134	-20	12.2	/	10895
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
酸洗废气排口 DA004	氯化氢	SE-240507-012	1.83	/	0.020	≤10	≤0.18	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6:

样品信息:									
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-05-07			
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		27.2/44.8		1010.6		1.9		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	
总悬浮颗粒物	15:00-16:00	266 μg/m³	342 μg/m³	417 μg/m³	301 μg/m³	417μg/m³	≤0.5	达标	
氯化氢	15:00-16:00	0.030	0.048	0.043	0.041	0.048	≤0.05	达标	
非甲烷总烃	15:05-15:05	0.43	0.60	0.64	0.63	0.64	≤4	达标	
	15:20-15:20	0.49	0.68	0.62	0.61				
	15:35-15:35	0.40	0.66	0.60	0.62				
	15:50-15:50	0.50	0.64	0.61	0.68				
	平均值	0.46	0.64	0.62	0.64				
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-240507-005		PE-240507-011		PE-240507-017		PE-240507-027		
氯化氢	PE-240507-006		PE-240507-012		PE-240507-018		PE-240507-028		
非甲烷总烃	PE-240507-007		PE-240507-013		PE-240507-019		PE-240507-023		
	PE-240507-008		PE-240507-014		PE-240507-020		PE-240507-024		
	PE-240507-009		PE-240507-015		PE-240507-021		PE-240507-025		
	PE-240507-010		PE-240507-016		PE-240507-022		PE-240507-026		
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7:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-05-07	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
14:15-15:00		27.4/44.9		1010.6		2.2	
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	综合车间南侧 门外1米	/	/	/	标准限值 （mg/m³）	是否 达标
非甲烷总 烃	14:15-14:15	0.62	/	/	/	≤6	达标
	14:30-14:30	0.66	/	/	/		
	14:45-14:45	0.64	/	/	/		
	15:00-15:00	0.60	/	/	/		
	平均值	0.63	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	综合车间南侧门 外1米		/	/	/		
非甲烷总烃	PE-240507-001						
	PE-240507-002						
	PE-240507-003						
	PE-240507-004						
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9:

序号	监测项目	分析方法及标准号	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/m³
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/m³
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 μ g/m³
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/m³
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/m³ (环境)0.2mg/m³ (有)
6.	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/m³ (以碳计)
7.	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/m³
8.	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10:

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	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0561	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-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490	2025-1-22
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0480, BEM-0482, BEM-0559, BEM-0564	2024-12-31
7.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2025-1-22

(2024) 邦监 (气) 字第 (0610-01) 号

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-0478	2025-1-22
10.	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
11.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
12.	总悬浮颗粒 物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2024-8-07
13.	氯化氢	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
14.	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