



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0290-01)号

监测类别: 监督监测

受检单位: 常州强力先端电子材料有限公司

委托单位: 常州市天宁生态环境局

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: 2023-02-23

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	常州市天宁生态环境局			地址	常州市天宁区
联系人	眭光	电话	13511670176	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	万瑜铨, 孙文庭, 庄雷, 王君尘
监测目的	政府监督	采样日期	2023-02-07	测试日期	2023-02-07~ 2023-02-09
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总烃, 氨, 氮氧化物, 甲烷, 甲醇, 臭气(臭气浓度), 非甲烷总烃, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次测试, 常州强力先端电子材料有限公司DA009排放口及七号车间5#排气筒中的甲醇及非甲烷总烃的排放浓度及排放速率, DA006废气排放口中颗粒物、甲醇及非甲烷总烃的折算浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021表1中排放限值; DA006废气排放口中二氧化硫及氮氧化物的折算浓度均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021表1中燃烧(焚烧、氧化)装置、固定式内燃机、发动机制造测试工艺排放限值; DA009排放口中臭气浓度符合《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016表1中规定的排放限值; DA009排放口中氨的排放量符合GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表2规定的排放限值; 非甲烷总烃的周界外最高浓度点均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021表3中规定的无组织排放监控浓度限值。				
编制: 陈雨果 一审: 吴波 二审: 姜君斐 签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2023-02-22					



本页完

DA006 1#废气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		2023-02-07	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		25	
测点截面积（m²）		0.3318			大气压（KPa）		102.71	
处理方式		焚烧			锅炉型号		/	
基准含氧量		3						
烟气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230207-009~ SE-230207-017		35.2	5.3	9	30	3.3	16.4	3343
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
DA006 1#废气 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	/	24	/	/	≤200	/	达标
		/	27	/	/			
		/	26	/	/			
		平均值	26	102	0.087			
	非甲烷总烃	SE-230207-009	1.38	5.40	0.005	≤60	≤3	达标
		SE-230207-011	1.65	6.46	0.006			
		SE-230207-013	1.81	7.08	0.006			
		SE-230207-015	1.52	5.95	0.005			
		平均值	1.59	6.22	0.005			
	甲烷	SE-230207-009	0.82	3.21	0.003	/	/	/
		SE-230207-011	0.79	3.09	0.003			
		SE-230207-013	0.76	2.97	0.003			
		SE-230207-015	0.86	3.37	0.003			
		平均值	0.81	3.17	0.003			
	总烃	SE-230207-009	2.56	10.0	0.009	/	/	/
		SE-230207-011	2.87	11.2	0.010			

(2023) 邦监 (气) 字第 (0290-01) 号

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/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
		SE-230207-013	3.05	11.9	0.010			
		SE-230207-015	2.78	10.9	0.009			
		平均值	2.82	11.0	0.009			
	甲醇	SE-230207-010	0.6	2.3	0.002	≤50	≤1.8	达标
		SE-230207-012	0.8	3.1	0.003			
		SE-230207-014	1.0	3.9	0.003			
		SE-230207-016	1.0	3.9	0.003			
		平均值	0.8	3.1	0.003			
	颗粒物	SE-230207-017	1.6	6.3	0.005	≤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

中
金
检

DA009 7#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		2023-02-07	
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）		0.385			大气压（KPa）		102.39	
处理方式		喷淋			锅炉型号		/	
烟气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230207-018~ SE-230207-029		12.2	1.54	4	0	2.2	/	2896
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
DA009 7#废气 排放口	非甲烷 总烃	SE-230207-018	1.26	/	0.004	≤60	≤3	达标
		SE-230207-020	1.07	/	0.003			
		SE-230207-022	1.26	/	0.004			
		SE-230207-024	1.04	/	0.003			
		平均值	1.16	/	0.003			
	甲烷	SE-230207-018	0.80	/	0.002	/	/	/
		SE-230207-020	1.37	/	0.004			
		SE-230207-022	1.38	/	0.004			
		SE-230207-024	1.33	/	0.004			
		平均值	1.22	/	0.004			
	总烃	SE-230207-018	2.40	/	0.007	/	/	/
		SE-230207-020	2.72	/	0.008			
		SE-230207-022	2.98	/	0.009			
		SE-230207-024	2.64	/	0.008			
		平均值	2.68	/	0.008			
	甲醇	SE-230207-019	ND	/	/	≤50	≤1.8	达标
		SE-230207-021	ND	/	/			
		SE-230207-023	ND	/	/			
		SE-230207-025	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氨	SE-230207-026	0.83	/	0.002	/	≤4.9	达标
	臭气（臭 气浓度 无量纲）	SE-230207-027	354	/	/	≤1500	/	达标
		SE-230207-028	309	/	/			
		SE-230207-029	416	/	/			
		最大值	416		/			
评价标准	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151—2016,大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021							
备注	"ND"表示未检出							

七号车间5# 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		2023-02-07	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		25	
测点截面积（m²）		0.385			大气压（KPa）		102.12	
处理方式		活性炭吸附			锅炉型号		/	
锅炉燃料		/			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		/						
烟气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230207-001~ SE-230207-008		12.2	1.25	3	-20	1.9	/	2501
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
七号车间 5#排气筒	非甲烷总烃	SE-230207-001	1.42	/	0.004	≤60	≤3	达标
		SE-230207-003	1.07	/	0.003			
		SE-230207-005	1.02	/	0.003			
		SE-230207-007	1.11	/	0.003			
		平均值	1.16	/	0.003			
	甲烷	SE-230207-001	0.82	/	0.002	/	/	/
		SE-230207-003	1.34	/	0.003			
		SE-230207-005	1.44	/	0.004			
		SE-230207-007	1.58	/	0.004			
		平均值	1.30	/	0.003			
	总烃	SE-230207-001	2.61	/	0.007	/	/	/
		SE-230207-003	2.69	/	0.007			
		SE-230207-005	2.74	/	0.007			
		SE-230207-007	2.99	/	0.007			
		平均值	2.76	/	0.007			
	甲醇	SE-230207-002	ND	/	/	≤50	≤1.8	达标
		SE-230207-004	ND	/	/			
		SE-230207-006	ND	/	/			
		SE-230207-008	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
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							

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		2023-02-07		
气象参数:								
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s		风向
13:08-13:53		10.2/74.2		1022.5		3.2		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
非甲烷总 烃	13:08-13:08	0.40	0.43	0.46	0.51	0.50	≤4	达标
	13:23-13:23	0.31	0.42	0.50	0.47			
	13:38-13:38	0.33	0.47	0.52	0.52			
	13:53-13:53	0.29	0.43	0.45	0.51			
	平均值	0.33	0.44	0.48	0.50			
甲烷	13:08-13:08	1.30	1.34	1.35	1.36	1.35	/	/
	13:23-13:23	1.38	1.35	1.34	1.37			
	13:38-13:38	1.31	1.35	1.34	1.29			
	13:53-13:53	1.38	1.24	1.36	1.35			
	平均值	1.34	1.32	1.35	1.34			
总烃	13:08-13:08	1.81	1.89	1.94	2.01	1.98	/	/
	13:23-13:23	1.77	1.89	1.97	1.97			
	13:38-13:38	1.73	1.94	1.99	1.96			
	13:53-13:53	1.76	1.79	1.93	2.00			
	平均值	1.77	1.88	1.96	1.98			
样品编号:								
监测项目	上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
非甲烷总烃	PE-230207-001		PE-230207-005		PE-230207-009		PE-230207-013	
	PE-230207-002		PE-230207-006		PE-230207-010		PE-230207-014	
	PE-230207-003		PE-230207-007		PE-230207-011		PE-230207-015	
	PE-230207-004		PE-230207-008		PE-230207-012		PE-230207-016	
甲烷	PE-230207-001		PE-230207-005		PE-230207-009		PE-230207-013	
	PE-230207-002		PE-230207-006		PE-230207-010		PE-230207-014	
	PE-230207-003		PE-230207-007		PE-230207-011		PE-230207-015	
	PE-230207-004		PE-230207-008		PE-230207-012		PE-230207-016	
总烃	PE-230207-001		PE-230207-005		PE-230207-009		PE-230207-013	
	PE-230207-002		PE-230207-006		PE-230207-010		PE-230207-014	
	PE-230207-003		PE-230207-007		PE-230207-011		PE-230207-015	
	PE-230207-004		PE-230207-008		PE-230207-012		PE-230207-016	
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	/							

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	0.06mg/m ³ (以甲烷计)
4.	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	0.06mg/m ³ (以甲烷计)
5.	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
6.	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
7.	甲烷	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	0.06mg/m ³ (以甲烷计)
8.	甲烷	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	0.06mg/m ³ (以甲烷计)
9.	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999	0.5mg/m ³
10.	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	/
11.	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)
12.	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)
13.	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

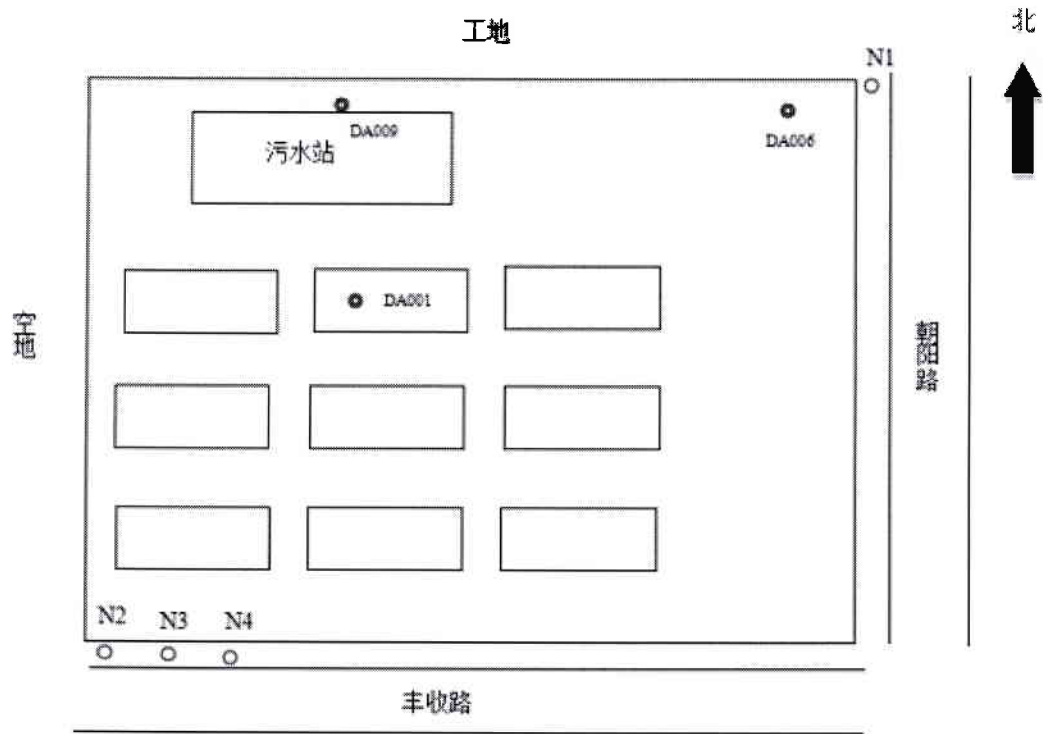
主 要 监 测 仪 器 一 览 表

表7:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	BEM-0306	2023-4-20
2.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0479, BEM-0481, BEM-0560, BEM-0563	2023-12-31
3.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0311	2023-12-07
4.	现场采样	便携式数字温湿仪	BEM-0434	2024-2-12
5.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能 检测器	BEM-0546	2023-5-17
6.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	BEM-0558	2023-8-11
7.	现场采样	臭气浓度采样器	BEM-0570	2023-12-31
8.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0477	2024-2-08
9.	总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
11.	甲烷	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
12.	甲醇	气相色谱仪	BEM-0023	2023-5-07
13.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
14.	氨	可见分光光度计	BEM-0511	2023-4-17

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○。

本页完

中阳公司