



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0434-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源)

受检单位: 常州迈味达复合材料有限公司

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: 2024-11-21

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	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,张涛,朱焕,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-11-07	测试日期	2024-11-07~2024-11-11
监测项目	一氧化碳,丙酮,二氧化硫,挥发性有机物,氮氧化物,甲苯,甲醇,甲醛,酚类化合物,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,常州迈味达复合材料有限公司RTO排气筒中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、颗粒物、甲醛、甲苯及酚类化合物,危废排气筒中非甲烷总烃,除尘器排气筒中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中排放限值;非甲烷总烃、甲醇、甲醛、酚类化合物及甲苯的周界外最高浓度点浓度符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表3规定的无组织排放限值。				
编制: 张洁云					
一审: 吴生					
二审: 陈雨果					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2024-11-21					



本页完

RTO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		2024-11-07	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		20	
测点截面积 (m²)		0.9503			大气压 (KPa)		102.89	
处理方式		RTO			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-241107-046~ SE-241107-063		119.8	4.3	9	0	3.6	/	8340
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
RTO 排气筒	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	27	/	/	/	/	/
		/	24	/	/			
		/	23	/	/			
		平均值	25	/	/			
	氮氧化物	/	63	/	/	≤200	/	达标
		/	62	/	/			
		/	68	/	/			
		平均值	64	/	0.534			
	非甲烷总烃	SE-241107-046	4.43	/	0.037	≤60	≤3	达标
		SE-241107-048	2.00	/	0.017			
		SE-241107-050	3.06	/	0.026			
		SE-241107-052	2.66	/	0.022			
		平均值	3.04	/	0.025			
	甲醇	SE-241107-047	2.8	/	0.023	≤50	≤1.8	达标
		SE-241107-049	2.9	/	0.024			
		SE-241107-051	0.8	/	0.007			
		SE-241107-053	1.0	/	0.008			
		平均值	1.9	/	0.016			
	颗粒物	SE-241107-054	1.6	/	0.013	≤20	≤1	达标

(2024)邦监(气)字第(0434-01)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/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
	甲醛	SE-241107-055	0.640	/	0.005	≤5	≤0.1	达标
		SE-241107-057	0.606	/	0.005			
		SE-241107-059	0.691	/	0.006			
		平均值	0.646	/	0.005			
	酚类化合物	SE-241107-056	0.036	/	3.00×10 ⁻⁴	≤20	≤0.072	达标
		SE-241107-058	0.028	/	2.34×10 ⁻⁴			
		SE-241107-060	0.041	/	3.42×10 ⁻⁴			
		平均值	0.035	/	2.92×10 ⁻⁴			
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	1.不进新风，不用折算； 2."ND"表示未检出。							

表3:

监测项目		实测浓度 (mg/m ³)					标准限值		
一级项目	二级因子	SE-2411 07-061	SE-2411 07-062	SE-2411 07-063	平均值	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
挥发性 有机物	丙酮	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/
	甲苯	0.004	ND	0.005	ND	<1.25×10 ⁻⁵	≤10	≤0.2	达标
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注		1.不进新风,不用折算; 2."ND"表示未检出。							

本页完

危废排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-11-07	
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）		0.1257			大气压（KPa）		103.17	
处理方式		活性炭			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-241107-064~ SE-241107-071		20.1	3.1	26	0	5.4	/	2230
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
危废排气筒	非甲烷总烃	SE-241107-064	0.67	/	0.001	≤60	≤3	达标
		SE-241107-066	0.69	/	0.002			
		SE-241107-068	0.82	/	0.002			
		SE-241107-070	0.62	/	0.001			
		平均值	0.70	/	0.002			
	丙酮	SE-241107-065	ND	/	/	/	/	/
		SE-241107-067	ND	/	/			
		SE-241107-069	ND	/	/			
		SE-241107-071	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							

本页完

除尘器排放口排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2024-11-07	
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）		0.2827			大气压（KPa）		103.09	
处理方式		活性炭+布袋			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-241107-075		32.4	2.6	84	50	9.9	/	8894
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
除尘器 排放口	颗粒物	SE-241107-075	1.9	/	0.017	≤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5:

样品信息:								
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-11-07		
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s		风向
12:50-13:52		14.8/59.6		1029.4		2.1		东北风
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
酚类化合物	12:50-13:50	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	达标
甲苯	12:50-13:50	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
非甲烷总烃	12:55-12:55	0.58	0.62	0.69	0.71	0.64	≤4	达标
	13:10-13:10	0.57	0.60	0.58	0.61			
	13:25-13:25	0.62	0.57	0.62	0.60			
	13:40-13:40	0.58	0.50	0.65	0.64			
	平均值	0.59	0.57	0.64	0.64			
甲醇	12:50-12:50	ND	ND	ND	ND	ND	≤1	达标
	13:05-13:05	ND	ND	ND	ND			
	13:20-13:20	ND	ND	ND	ND			
	13:35-13:35	ND	ND	ND	ND			
	平均值	ND	ND	ND	ND			
甲醛	12:50-13:10	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	达标
	13:11-13:31	ND	ND	ND	ND			
	13:32-13:52	ND	ND	ND	ND			
	平均值	ND	ND	ND	ND			
样品编号:								
监测项目	上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
酚类化合物	PE-241107-025		PE-241107-049		PE-241107-054		PE-241107-064	
甲苯	PE-241107-026		PE-241107-050		PE-241107-055		PE-241107-065	
非甲烷总烃	PE-241107-027		PE-241107-041		PE-241107-056		PE-241107-069	
	PE-241107-029		PE-241107-043		PE-241107-058		PE-241107-071	
	PE-241107-031		PE-241107-045		PE-241107-060		PE-241107-073	
	PE-241107-033		PE-241107-047		PE-241107-062		PE-241107-075	
甲醇	PE-241107-028		PE-241107-042		PE-241107-057		PE-241107-070	
	PE-241107-030		PE-241107-044		PE-241107-059		PE-241107-072	
	PE-241107-032		PE-241107-046		PE-241107-061		PE-241107-074	
	PE-241107-034		PE-241107-048		PE-241107-063		PE-241107-076	
甲醛	PE-241107-035		PE-241107-038		PE-241107-051		PE-241107-066	

(2024) 邦监 (气) 字第 (0434-01) 号

样品编号:				
监测项目	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4
	PE-241107-036	PE-241107-039	PE-241107-052	PE-241107-067
	PE-241107-037	PE-241107-040	PE-241107-053	PE-241107-068
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

监测方法一览表

表7:

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.	丙酮	《空气与废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003年) 只用: 6.4.6.1气相色谱法	0.01mg/m ³
3.	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
4.	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014	见附录2
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.	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
7.	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
8.	甲醛	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法GB/T 15516-1995	0.125mg/m ³
9.	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ/T 32-1999	0.03mg/m ³ (无, 直接法); 0.003mg/m ³ (无, 萃取法) 0.3mg/m ³ (有, 蒸馏直接法)
10.	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)
11.	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)
12.	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
13.	丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014	0.01mg/m ³
14.	甲苯	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014	0.004mg/m ³
15.	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8:

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-0306	2025-3-28
2.	现场采样	智能四路空气采样器	崂应2020S型	BEM-0469, BEM-0472, BEM-0536, BEM-0347	2025-3-28 2025-10-23 2025-7-29
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0480, BEM-0481, BEM-0482, BEM-0564	2024-12-31
4.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0600	2025-10-24
5.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0577	2025-3-28
6.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2025-1-22
7.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0478	2025-1-22
8.	现场采样	智能吸附管法VOCs采样仪	崂应3038B	BEM-0483	2025-3-28
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	崂应2061	BEM-0571	2025-1-22
10.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应3012H	BEM-0558	2025-7-29
11.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B/5977A	BEM-0366	2025-2-08
12.	甲醛	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2025-7-29
13.	酚类化合物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
14.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
15.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13
16.	甲醇	气相色谱仪	GC-2014AFSC	BEM-0023	2025-4-13
17.	甲苯	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08
18.	丙酮	气相色谱仪	GC-2030AF	BEM-0438	2025-2-08

报告结束

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