



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0076-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源+双随机)

受检单位: 奇华顿香精香料(常州)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: 2023-01-17



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日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	新北区珠江路128号
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	万瑜铨, 庄雷, 张涛, 游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2023-01-06	测试日期	2023-01-06~ 2023-01-10
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 挥发性有机物, 氮氧化物, 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	本次监测, 奇华顿香精香料(常州)有限公司FQ-01排气筒中颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫及氮氧化物的排放浓度及排放速率均符合DB32/3151—2016《大气污染物综合排放标准》表1中标准; FQ-01排气筒中乙酸酯类的排放浓度及排放速率及臭气浓度均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016表1规定的排放限值; 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物及总悬浮颗粒物的周界外最高浓度点浓度均符合DB32/3151—2016《大气污染物综合排放标准》表3中规定的无组织排放监控浓度限值; 臭气浓度周界外最高浓度点浓度符合《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016表2规定的排放限值。				
编制: 陈雨果					
一审: 吴杰					
二审: 李永平					
签发: 曹明强 (授权签字人) 签发日期 2023-01-17					



本页完

1#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		2023-01-06	
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）		4.5239			大气压（KPa）		102.38	
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-230106-038~ SE-230106-048		29.6	4.5	43	10	7.0	/	99900
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
1#	二氧化硫	/	ND	/	/	≤200	≤1.4	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	ND	/	/	/	/	/
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化物	/	ND	/	/	≤100	≤0.47	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	非甲烷总烃	SE-230106-041	1.80	/	0.180	≤60	≤3	达标
		SE-230106-042	1.88	/	0.188			
		SE-230106-043	1.97	/	0.197			
		SE-230106-044	2.40	/	0.240			
		平均值	2.01	/	0.201			
	臭气浓度（无量纲）	SE-230106-045	549	/	/	≤1500	/	达标
		SE-230106-046	724	/	/			
		SE-230106-047	549	/	/			
		最大值	724	/	/			
	颗粒物	SE-230106-048	1.4	/	0.140	≤20	≤1	达标
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	/							

本页完

1#排气筒监测信息

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-23010 6-038	SE-23010 6-039	SE-23010 6-040	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	乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/
	乙酸酯类 ¹				ND	/	≤50	≤3.9	达标
评价标准		化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151—2016							
备注		1. 乙酸酯类为乙酸乙酯及乙酸丁酯的数学加和; 2. "ND"表示未检出。							

本页完

无组织废气监测信息

表2:

样品信息:								
样品类型		无组织废气		采样日期		2023-01-06		
气象参数:								
采样时间		温度(℃)/湿度(%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向	
16:20-17:20		11.2/53.2		1023.4		3.8	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	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
氮氧化物	16:20-17:20	0.035	0.072	0.040	0.043	0.072	≤0.12	达标
二氧化硫	16:20-17:20	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.4	达标
总悬浮颗粒物	16:20-17:20	0.224	0.206	0.224	0.189	0.224	≤0.5	达标
非甲烷总烃	16:20-16:20	0.39	0.63	0.55	0.95	0.78	≤4	达标
	16:35-16:35	0.47	0.50	0.57	0.71			
	16:50-16:50	0.44	0.53	0.56	0.71			
	17:05-17:05	0.45	0.61	0.68	0.74			
	平均值	0.44	0.57	0.59	0.78			
臭气浓度 (无量纲)	16:20-16:20	<10	11	<10	12	12	≤20	达标
	16:30-16:33	<10	<10	<10	<10			
	16:40-16:45	<10	<10	<10	11			
样品编号:								
监测项目	上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
氮氧化物	PE-230106-110		PE-230106-123		PE-230106-133		PE-230106-143	
二氧化硫	PE-230106-111		PE-230106-124		PE-230106-134		PE-230106-144	
总悬浮颗粒物	PE-230106-112		PE-230106-125		PE-230106-135		PE-230106-145	
非甲烷总烃	PE-230106-113		PE-230106-126		PE-230106-136		PE-230106-146	
	PE-230106-114		PE-230106-127		PE-230106-137		PE-230106-147	
	PE-230106-115		PE-230106-128		PE-230106-138		PE-230106-148	
	PE-230106-116		PE-230106-129		PE-230106-139		PE-230106-149	
臭气浓度	PE-230106-117		PE-230106-120		PE-230106-130		PE-230106-140	
	PE-230106-118		PE-230106-121		PE-230106-131		PE-230106-141	
	PE-230106-119		PE-230106-122		PE-230106-132		PE-230106-142	
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151—2016							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

监测方法一览表

表5:

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.	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单HJ 482-2009	0.007mg/m ³
4.	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮物颗粒的测定重量法及修改单GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
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.	氮氧化物	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单HJ 479-2009	0.005mg/m ³
7.	臭气浓度	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T 14675-1993	/
8.	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)
9.	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)
10.	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
11.	乙酸乙酯	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	0.006mg/m ³
12.	乙酸丁酯		0.005mg/m ³

主要监测仪器一览表

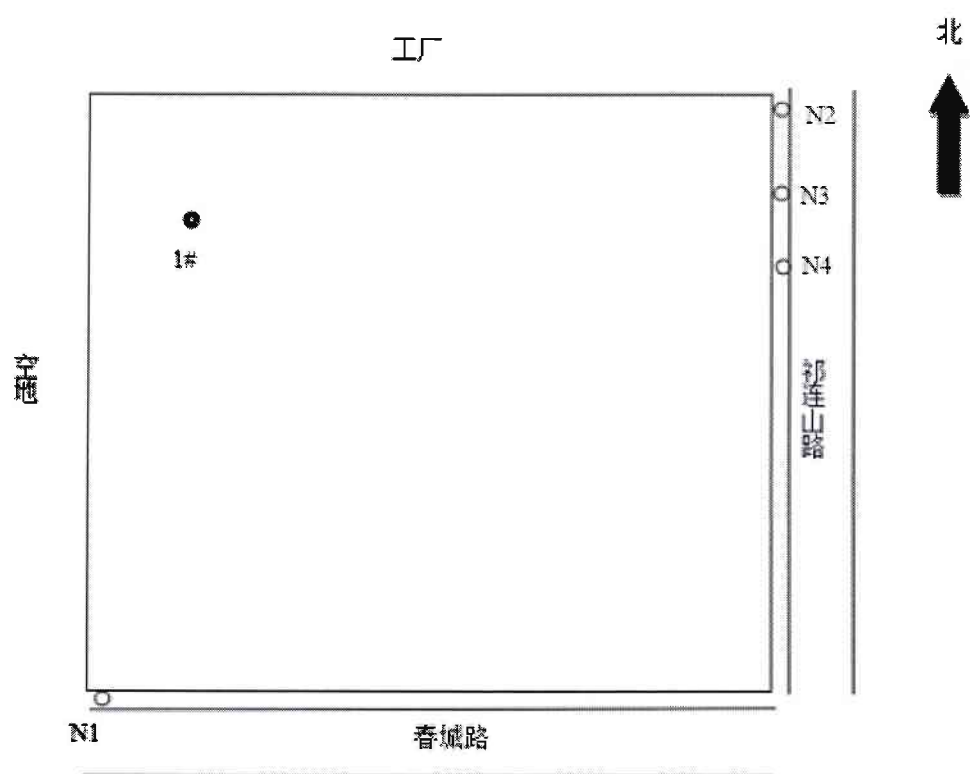
表6:

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-0432	2023-2-17
2.	现场采样	环境空气综合采样器	BEM-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490	2023-2-17
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0426, BEM-0561, BEM-0562, BEM-0563	2023-12-31
4.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0433	2023-5-04
5.	现场采样	温湿度计	BEM-0499	2023-3-03
6.	现场采样	智能吸附管法VOCs采样仪	BEM-0461	2023-8-11
7.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0474	2023-2-17
8.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	BEM-0366	2023-2-23
9.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
11.	氮氧化物	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11
12.	二氧化硫	可见分光光度计	BEM-0527	2023-8-11
13.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11

本页完

(2023) 邦监(气)字第(0076-01)号

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