

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	常州市钟楼生态环境局			地址	常州市钟楼区
联系人	袁金	电话	18018223959	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, 张博涵, 纪潇
监测目的	/	采样日期	2023-03-27	测试日期	2023-03-28~ 2023-03-29
监测项目	总悬浮颗粒物, 臭气 (臭气浓度), 苯, 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, 江苏大使同丰涂料有限公司 FQ-01 排气筒中非甲烷总烃、苯及颗粒物的排放浓度均符合 GB 37824-2019《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 2 中排放限值; FQ-01 排气筒中臭气浓度符合 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表 1 规定的排放限值; 总悬浮颗粒物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 中规定的无组织排放监控浓度限值; 非甲烷总烃及臭气浓度周界外最高浓度点浓度均符合 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表 2 规定的排放限值; 苯的周界外最高浓度点浓度符合 GB 37824-2019《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 4 中排放限值。				
编制:	陈雨果				
一审:	吴杰				
二审:	姜君斐				
签发:	曹一平 (授权签字人) 签发日期 2023-04-10				



检测中
检验

本页完

FQ-01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	2023-03-27			
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 (m ²)	0.4418			大气压 (KPa)	102.48			
处理方式	活性炭+布袋除尘			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 m ³ /h	
SE-230327-018~ SE-230327-029	21.4	3.5	95	0	10.3	/	14835	
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
FQ-01	非甲烷总烃	SE-230327-018	1.37	/	0.020	≤60	/	达标
		SE-230327-020	1.29	/	0.019			
		SE-230327-022	1.27	/	0.019			
		SE-230327-024	1.24	/	0.018			
		平均值	1.29	/	0.019			
	苯	SE-230327-019	ND	/	/	≤1	/	达标
		SE-230327-021	ND	/	/			
		SE-230327-023	ND	/	/			
		SE-230327-025	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	颗粒物	SE-230327-026	1.7	/	0.025	≤20	/	达标
	臭气(臭气浓度) (无量纲)	SE-230327-027	354	/	/	≤1500	/	达标
		SE-230327-028	309	/	/			
		SE-230327-029	416	/	/			
最大值		416	/	/				
评价标准	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准GB 37824-2019,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

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	2023-03-27			
气象参数:								
采样时间	温度 (°C) / 湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向		
10:58-11:58	19.2/55.2		1023.2		2.3	东南风		
监测结果:								
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m ³)				周界外浓度 最大值 (mg/m ³)	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/m ³)	是否 达标	
臭气 (臭气 浓度) (无 量纲)	11:00-11:10	<10	12	<10	<10			12
	11:15-11:25	<10	<10	11	<10			
	11:30-11:40	<10	<10	<10	<10			
非甲烷总 烃	11:02-11:02	0.42	0.59	0.60	0.50	0.65	≤4	达标
	11:17-11:17	0.38	0.57	0.75	0.55			
	11:32-11:32	0.34	0.54	0.56	0.45			
	11:47-11:47	0.43	0.54	0.69	0.62			
	平均值	0.39	0.56	0.65	0.53			
总悬浮颗 粒物	10:58-11:58	212 μg/m ³	295 μg/m ³	286 μg/m ³	323 μg/m ³	323 μg/m ³	≤0.5	达标
苯	10:58-11:58	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.4	达标
样品编号:								
监测项目	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4				
臭气 (臭气浓度)	PE-230327-037	PE-230327-052	PE-230327-057	PE-230327-064				
	PE-230327-038	PE-230327-053	PE-230327-058	PE-230327-065				
	PE-230327-039	PE-230327-054	PE-230327-059	PE-230327-066				
非甲烷总烃	PE-230327-040	PE-230327-048	PE-230327-060	PE-230327-069				
	PE-230327-041	PE-230327-049	PE-230327-061	PE-230327-070				
	PE-230327-042	PE-230327-050	PE-230327-062	PE-230327-071				
	PE-230327-043	PE-230327-051	PE-230327-063	PE-230327-072				
总悬浮颗粒物	PE-230327-044	PE-230327-046	PE-230327-055	PE-230327-067				
苯	PE-230327-045	PE-230327-047	PE-230327-056	PE-230327-068				
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							

本页完

监测方法一览表

表4:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2.	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	/
3.	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 $\times 10^{-3}$ mg/m^3
4.	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	0.07 mg/m^3 (以碳计)
5.	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	0.07 mg/m^3 (以碳计)
6.	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	1.0 mg/m^3

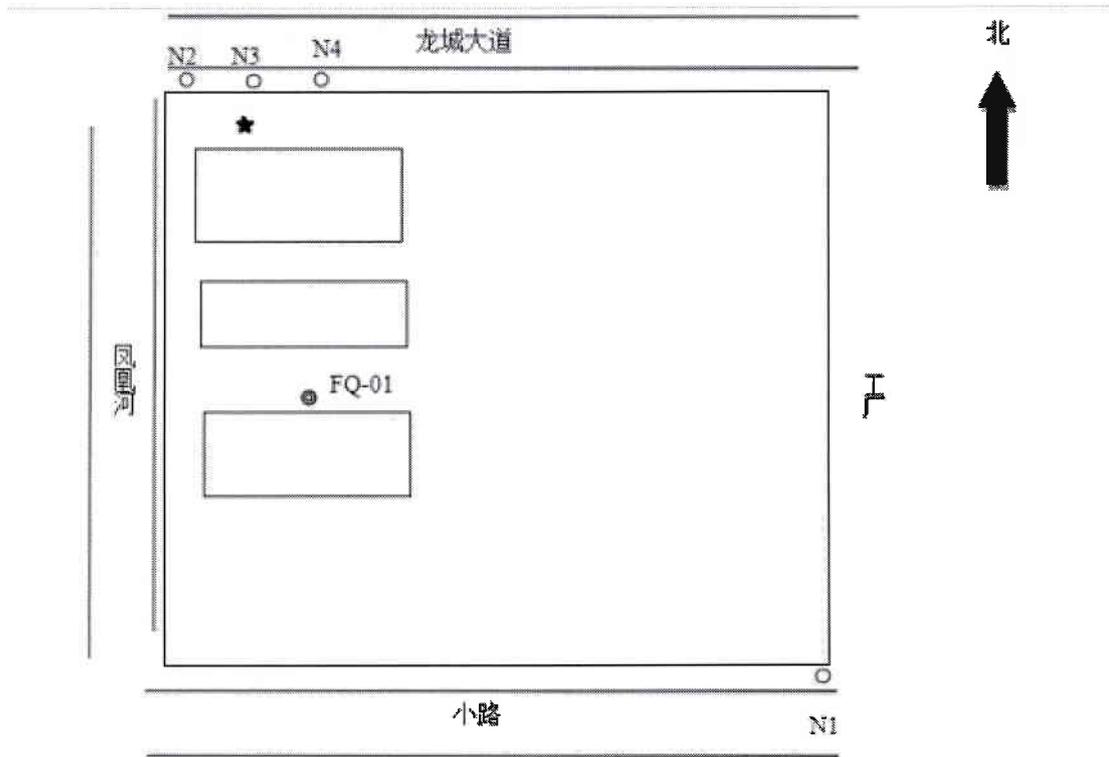
主要监测仪器一览表

表5:

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-0435	2024-2-12
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	BEM-0036, BEM-0037, BEM-0038, BEM-0039	2023-4-17
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0559, BEM-0561, BEM-0563, BEM-0564	2023-12-31
4.	现场采样	臭气浓度采样器	BEM-0568, BEM-0573	2023-12-31
5.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0552	2023-9-22
6.	现场采样	便携式数字温湿仪	BEM-0437	2024-2-12
7.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	BEM-0449	2023-8-11
8.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0477	2024-2-08
9.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0567	2023-11-08
10.	苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
11.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
12.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11

本页完

监测点位示意图



- 说明：1、废水监测点★；
2、无组织废气监测点○；
3、有组织废气监测点◎。

本页完

