



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0095-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 威能(常州)化工科技有限公司

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: 2023-01-18



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	刘飞, 吴广宇, 张涛, 游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2023-01-10	测试日期	2023-01-11
监测项目	二甲苯, 甲苯, 非甲烷总烃				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 威能 (常州) 化工科技有限公司FQ-01排气筒中非甲烷总烃、甲苯及二甲苯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中排放标准; 非甲烷总烃、甲苯及二甲苯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中规定的无组织排放监控浓度限值。				
编制: 陈雨果					
一审: 吴长					
二审: 姜君斐					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2023-01-18					



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		2023-01-10	
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）		0.332			大气压（KPa）		103.60	
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		/						
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-230110-024~ SE-230110-031		10.2	1.61	220	150	15.1	/	17470
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	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
FQ-01	非甲烷总烃	SE-230110-024	3.62	/	0.063	≤60	≤3	达标
		SE-230110-026	3.33	/	0.058			
		SE-230110-028	4.30	/	0.075			
		SE-230110-030	3.96	/	0.069			
		平均值	3.80	/	0.066			
	甲苯	SE-230110-025	ND	/	/	≤10	≤0.2	达标
		SE-230110-027	0.0134	/	2.34×10 ⁻⁴			
		SE-230110-029	ND	/	/			
		SE-230110-031	ND	/	/			
		平均值	3.91×10 ⁻³	/	5.85×10 ⁻⁵			
	二甲苯	SE-230110-025	ND	/	/	≤10	≤0.72	达标
		SE-230110-027	ND	/	/			
		SE-230110-029	ND	/	/			
		SE-230110-031	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

(2023) 邦监 (气) 字第 (0095-01) 号

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		2023-01-10	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
10:45-11:45		12.1/52.3		1023.5		2.3	
风向							
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	判定结果	
监测项目	采样时间	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值	是否达标
甲苯	10:45-11:45	0.0188	ND	ND	0.0188	≤0.2	达标
二甲苯	10:45-11:45	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
非甲烷总烃	10:46-10:46	0.63	0.66	0.76	0.71	≤4	达标
	11:01-11:01	0.50	0.70	0.75			
	11:16-11:16	0.48	0.64	0.63			
	11:31-11:31	0.64	0.84	0.70			
	平均值	0.56	0.71	0.71			
样品编号:							
监测项目		下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4			
甲苯		PE-230110-058	PE-230110-063	PE-230110-068			
二甲苯		PE-230110-058	PE-230110-063	PE-230110-068			
非甲烷总烃		PE-230110-059	PE-230110-064	PE-230110-069			
		PE-230110-060	PE-230110-065	PE-230110-070			
		PE-230110-061	PE-230110-066	PE-230110-071			
		PE-230110-062	PE-230110-067	PE-230110-072			
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4:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	二甲苯	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
2.	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
3.	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)
4.	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)

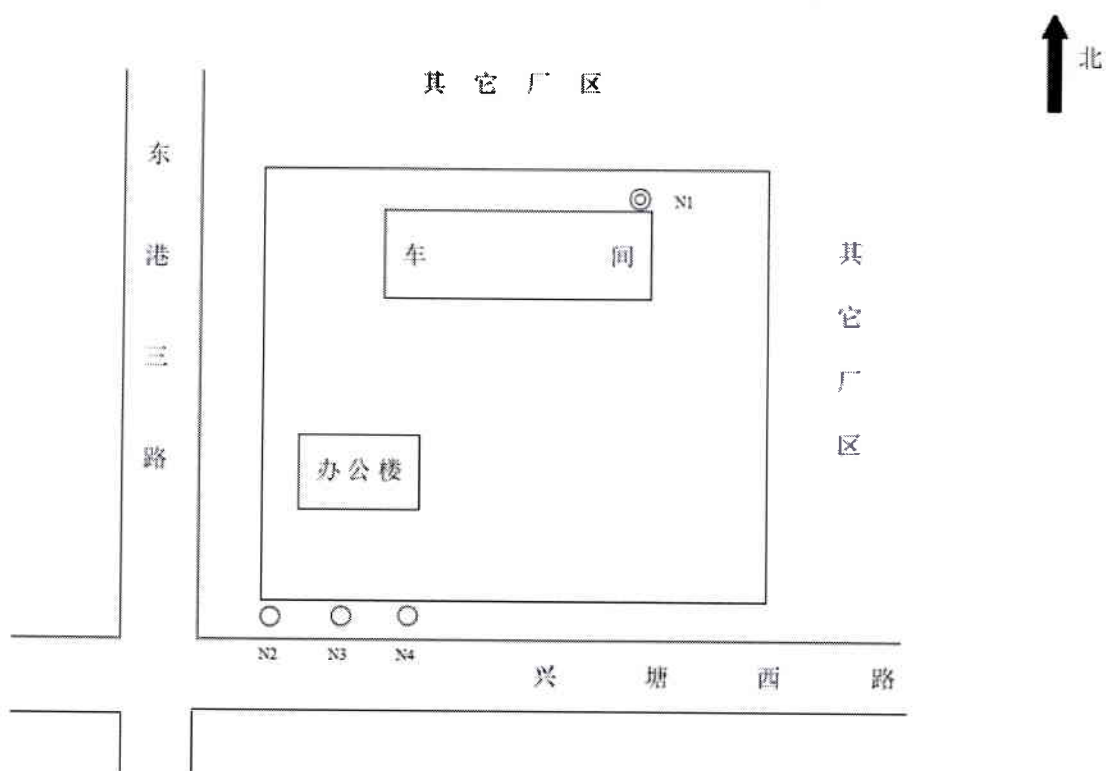
主要监测仪器一览表

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-0432	2023-2-17
2.	现场采样	智能四路空气采样器	BEM-0534, BEM-0536, BEM-0537	2023-11-08
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0426, BEM-0559, BEM-0560	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	便携式数字温湿仪	BEM-0434	2023-2-17
6.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0477	2023-2-17
7.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0513	2023-4-17
8.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
9.	甲苯	气相色谱仪	BEM-0438	2023-2-23
10.	二甲苯	气相色谱仪	BEM-0438	2023-2-23
11.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0567	2023-11-08

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