



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(3733-01)号

监测类别: 监督监测

受检单位: 常州市福来特电子有限公司

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: 2023-11-27



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。

(2023) 邦监 (气) 字第 (3733-01) 号

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	睦光	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	刘育瑞,庄雷, 王君尘,郭阳
监测目的	监督监测	采样日期	2023-11-14	测试日期	2023-11-14~ 2023-11-16
监测项目	总悬浮颗粒物, 氯化氢, 硫酸雾, 苯, 非甲烷总烃, 废气参数				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 常州市福来特电子有限公司5#废气排放口中非甲烷总烃及苯, 喷淋塔1#排气口中氯化氢及硫酸雾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中规定的排放限值; 总悬浮颗粒物、氯化氢、硫酸雾、苯及非甲烷总烃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。				
编制: 睦光云					
一审: 睦光					
二审: 李永平					
签发: 郭阳 (授权签字人) 签发日期 2023-11-24					

本页完

5#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		2023-11-14			
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）	0.283		大气压（KPa）		103.12			
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	/							
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-231114-003, SE-231114-004	17.6	0.88	29	10	5.6	/	5392	
SE-231114-005, SE-231114-006	17.1	0.86	28	20	5.4	/	5208	
SE-231114-007, SE-231114-008	15.4	0.82	29	20	5.5	/	5336	
SE-231114-009, SE-231114-010	15.6	0.81	30	20	5.6	/	5430	
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
5#废气排放口	非甲烷总烃	SE-231114-003	1.11	/	0.006	≤60	≤3	达标
		SE-231114-005	1.02	/	0.005			
		SE-231114-007	1.08	/	0.006			
		SE-231114-009	1.06	/	0.006			
		平均值	1.07	/	0.006			
	苯	SE-231114-004	ND	/	/	≤1	≤0.1	达标
		SE-231114-006	ND	/	/			
		SE-231114-008	ND	/	/			
		SE-231114-010	ND	/	/			
		平均值	ND	/	<8.01×10 ⁻⁶			
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

喷淋塔1#排气口排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-11-14		
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)	0.1963			大气压 (KPa)		103.19		
处理方式	碱喷淋			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-231114-001, SE-231114-002	22.4	5.3	5	-40	2.4	/	1494	
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
喷淋塔 1#排气口	氯化氢	SE-231114-001	ND	/	<2.99×10 ⁻⁵	≤10	≤0.18	达标
	硫酸雾	SE-231114-002	ND	/	<2.99×10 ⁻⁴	≤5	≤1.1	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

无组织废气监测信息

表3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2023-11-14	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	风向
11:50-14:04		14.6/46.8~14.8/46.2		1026.3~1026.7		3.1	西北风
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	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值 （mg/m³）	是否 达标
总悬浮颗粒物	11:50-12:50	296μg/m³	385μg/m³	341μg/m³	385μg/m³	≤0.5	达标
氯化氢	11:51-12:51	0.048	0.045	0.042	0.048	≤0.05	达标
硫酸雾	13:04-14:04	0.014	0.010	0.015	0.015	≤0.3	达标
苯	11:51-12:51	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
非甲烷总 烃	12:00-12:00	0.51	0.52	0.53	0.56	≤4	达标
	12:15-12:15	0.61	0.53	0.53			
	12:30-12:30	0.52	0.64	0.53			
	12:45-12:45	0.54	0.54	0.64			
	平均值	0.54	0.56	0.56			
样品编号:							
监测项目	下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4		
总悬浮颗粒物	PE-231114-009		PE-231114-017		PE-231114-025		
氯化氢	PE-231114-010		PE-231114-018		PE-231114-026		
硫酸雾	PE-231114-011		PE-231114-019		PE-231114-027		
苯	PE-231114-012		PE-231114-020		PE-231114-028		
非甲烷总烃	PE-231114-013		PE-231114-021		PE-231114-029		
	PE-231114-014		PE-231114-022		PE-231114-030		
	PE-231114-015		PE-231114-023		PE-231114-031		
	PE-231114-016		PE-231114-024		PE-231114-032		
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021						
备注	1. “ND”表示未检出； 2. 上风向临厂，无布点位置，本次监测未采样。						

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.	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 μ g/m ³
2.	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (环境) 0.2mg/m ³ (有)
3.	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016	0.2mg/m ³ (有) 0.005mg/m ³ (无)
4.	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
5.	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)
6.	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)
7.	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)	/

主要监测仪器一览表

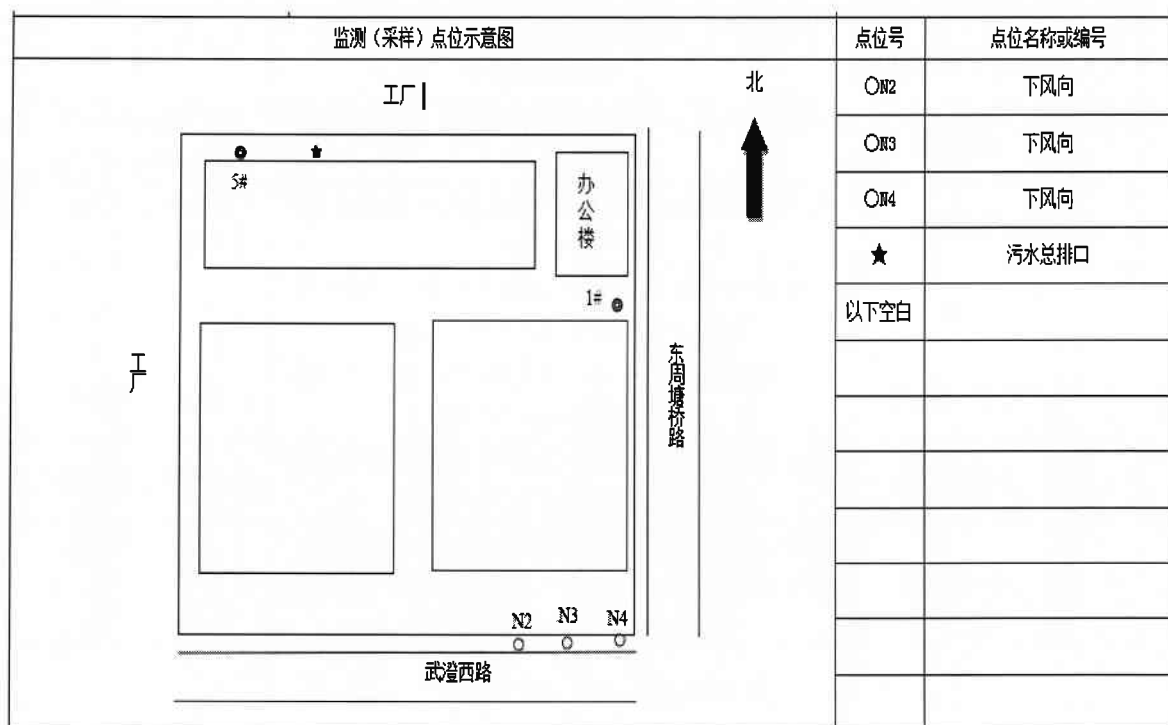
表6:

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-0306	2024-4-13
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	BEM-0039	2024-4-13
3.	现场采样	环境空气综合采样器	BEM-0488, BEM-0489	2024-2-08
4.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0480, BEM-0559 BEM-0564	2023-12-31
5.	现场采样	风向风速仪	BEM-0600	2024-10-24
6.	现场采样	便携式数字温湿仪	BEM-0434	2024-2-12
7.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	BEM-0474	2024-2-08
8.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0478	2024-2-08
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0572	2024-2-08
10.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0547	2024-4-13
11.	氯化氢	离子色谱仪	BEM-0596	2025-9-18
12.	硫酸雾	离子色谱仪	BEM-0596	2025-9-18
13.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0567	2024-11-08
14.	苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
15.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2024-8-07

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