



171012050498



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2022) 邦监(气)字第(0413-05)号

监测类别: 委托监测

受检单位: 常州清流环保科技有限公司

委托单位: 常州清流环保科技有限公司

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: 2023-01-11

## 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	常州清流环保科技有限公司			地址	钟楼区邹区镇鹤溪村
联系人	顾玲玲	电话	13685235854	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, 刘飞, 吴广宇, 孙学, 张涛, 游翰
监测目的	/	采样日期	2022-12-07~ 2022-12-14	测试日期	2022-12-08~ 2022-12-16
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 林格曼黑度, 氨, 氮氧化物, 氯化氢, 硫化氢, 硫酸雾, 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	监测结果见下页				
编制:	陈雨果				
一审:	吴英				
二审:	李永峰				
签发:	曹一平 (授权签字人)				签发日期 2023-01-10



\*\*\*本页完\*\*\*

## 1-1# 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	2022-12-07		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)	50		
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			大气压 (KPa)	103.23		
处理方式	喷淋			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 <sup>3</sup> /h
SE-221207-001~ SE-221207-007	27.0	3.8	18	-10	4.6	/	1838
SE-221207-003	29.2	3.9	18	20	4.5	/	1815
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
1-1#排气筒	氯化氢	SE-221207-001	ND	/	/		
	硫酸雾	SE-221207-002	3.84	/	0.007		
	颗粒物	SE-221207-003	1.4	/	0.003		
	非甲烷总烃	SE-221207-004	44.8	/	0.082		
		SE-221207-005	45.1	/	0.083		
		SE-221207-006	45.0	/	0.083		
		SE-221207-007	44.2	/	0.081		
	平均值	44.8	/	0.082			
备注	"ND"表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 1-2# 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	2022-12-14		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)	50		
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			大气压 (KPa)	103.26		
处理方式	喷淋			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 <sup>3</sup> /h
SE-221214-006~ SE-221214-011	8.8	4.4	81	30	9.3	/	6180
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1-2#排气筒	非甲烷总烃	SE-221214-006		1.03	/	0.006	
		SE-221214-007		1.01	/	0.006	
		SE-221214-008		1.01	/	0.006	
		SE-221214-009		1.04	/	0.006	
		平均值		1.02	/	0.006	
	氯化氢	SE-221214-010		ND	/	/	
	硫酸雾	SE-221214-011		0.23	/	0.001	
备注	"ND"表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*

(2022) 邦监 (表) 字第 (3939-01) 号

## 邦达诚环境监测中心监测数据报表

委托单位: 常州清流环保科技有限公司

采样日期: 2022.12.27

编制日期: 2023.1.6

监测点位	监测项目			
	氯化氢		硫酸雾	
2#排气筒	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
	0.36	$4.75 \times 10^{-4}$	0.96	0.001

备注: 1. 开孔无法改造, 数据仅供参考。

编制  
陈雨果

一审  
吴莹

二审  
姜君波

签发

李心博



## 3#排气筒锅炉排气筒监测信息

表6:

样品及排气筒信息:							
样品类型	有组织废气			采样日期	2022-12-14		
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 (m <sup>2</sup> )	0.1257			大气压 (KPa)	103.67		
处理方式	/			锅炉型号	WNS2-1.0-Y, Q		
锅炉燃料	天然气			锅炉出厂日期	2016-01-01		
基准含氧量	3.5						
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 <sup>3</sup> /h
/	89.0	4.5	20	-40	5.2	7.8	1740
/, SE-221214-003	80.0	4.4	16	-70	4.6	7.8	1578
SE-221214-001	89.0	4.5	20	-40	5.2	7.8	1740
SE-221214-002	88.5	4.7	20	-60	5.3	7.8	1749
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
3#排气筒 锅炉	二氧化硫	/	ND	/	/		
		/	ND	/	/		
		/	ND	/	/		
		平均值	ND	/	/		
	一氧化碳	/	ND	/	/		
		/	ND	/	/		
		/	ND	/	/		
		平均值	ND	/	/		
	氮氧化物	/	22	/	/		
		/	21	/	/		
		/	22	/	/		
		平均值	22	29	0.038		
	林格曼黑度 (级)	/	<1	/	/		
	颗粒物	SE-221214-001	1.2	1.6	0.002		
		SE-221214-002	1.9	2.5	0.003		
		SE-221214-003	2.8	3.7	0.004		
平均值		2.0	2.6	0.003			
备注	“ND”表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 4# 排气筒监测信息

表7:

样品及排气筒信息:							
样品类型	有组织废气			采样日期		2022-12-14	
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 (m <sup>2</sup> )	0.0707			大气压 (KPa)		103.13	
处理方式	喷淋			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 <sup>3</sup> /h
/,SE-221214-012, SE-221214-013	11.6	4.2	24	130	5.0	/	1199
SE-221214-014	12.1	4.5	21	110	4.7	/	1119
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
4#排气筒	氮氧化物	/		ND	/	/	
		/		ND	/	/	
		/		ND	/	/	
		平均值		ND	/	/	
	氯化氢	SE-221214-012		0.26	/	3.12×10 <sup>-4</sup>	
	硫酸雾	SE-221214-013		ND	/	/	
	颗粒物	SE-221214-014		11.7	/	0.013	
备注	"ND"表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*



### 5# 排气筒监测信息

表8:

样品及排气筒信息:							
样品类型	有组织废气			采样日期	2022-12-07		
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 (m <sup>2</sup> )	0.1257			大气压 (KPa)	103.15		
处理方式	喷淋			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 <sup>3</sup> /h
SE-221207-025, SE-221207-026	17.6	3.8	3	0	1.9	/	802
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
5#排气筒	氯化氢	SE-221207-025		ND	/	/	
	硫酸雾	SE-221207-026		2.29	/	0.002	
备注	"ND"表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 6# 排气筒监测信息

表9:

样品及排气筒信息:							
样品类型	有组织废气			采样日期	2022-12-07		
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 (m <sup>2</sup> )	0.1257			大气压 (KPa)	103.19		
处理方式	喷淋			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 <sup>3</sup> /h
SE-221207-027~ SE-221207-032	18.4	4.1	95	30	10.3	/	4249
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
6#排气筒	非甲烷总烃	SE-221207-027		4.35	/	0.018	
		SE-221207-028		4.50	/	0.019	
		SE-221207-029		4.16	/	0.018	
		SE-221207-030		4.34	/	0.018	
		平均值		4.34	/	0.018	
	氯化氢	SE-221207-031		ND	/	/	
	硫酸雾	SE-221207-032		1.01	/	0.004	
备注	"ND"表示未检出						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 无组织废气监测信息

表9:

样品信息:						
样品类型	无组织废气		采样日期	2022-12-14		
气象参数:						
采样时间	温度 (°C) / 湿度 (%)	大气压 hPa	风速 m/s	风向		
08:23-11:30	5.4/43.4~6.8/40.1	1026.5~1027.3	2.4/2.6/2.3	东北风		
监测结果:						
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度 最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
监测项目	采样时间	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4	
氮氧化物	08:24-09:24	0.032	0.048	0.071	0.054	0.071
总悬浮颗粒物	08:23-09:23	0.168	0.201	0.251	0.168	0.251
硫酸雾	09:27-10:27	ND	0.007	0.013	0.013	0.013
氯化氢	08:23-09:23	ND	ND	ND	0.029	0.029
非甲烷总烃	08:28-08:28	0.33	0.50	0.52	0.54	0.53
	08:43-08:43	0.36	0.48	0.49	0.51	
	08:58-08:58	0.34	0.54	0.54	0.50	
	09:13-09:13	0.33	0.56	0.55	0.56	
	平均值	0.34	0.52	0.52	0.53	
臭气浓度 (无量纲)	08:25-08:25	<10	<10	<10	12	12
	08:45-08:45	<10	<10	<10	<10	
	09:05-09:05	<10	11	<10	11	
硫化氢	08:24-09:24	ND	0.001	ND	ND	0.001
	09:27-10:27	ND	ND	0.001	ND	
	10:30-11:30	ND	ND	0.001	0.001	
氨	08:24-09:24	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08
	09:27-10:27	0.04	0.08	0.07	0.08	
	10:30-11:30	0.05	0.07	0.07	0.07	
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-221214-001	PE-221214-018	PE-221214-035	PE-221214-052		
总悬浮颗粒物	PE-221214-002	PE-221214-020	PE-221214-037	PE-221214-054		
硫酸雾	PE-221214-003	PE-221214-021	PE-221214-038	PE-221214-055		
氯化氢	PE-221214-004	PE-221214-019	PE-221214-036	PE-221214-053		
非甲烷总烃	PE-221214-005	PE-221214-022	PE-221214-039	PE-221214-056		
	PE-221214-006	PE-221214-023	PE-221214-040	PE-221214-057		
	PE-221214-007	PE-221214-024	PE-221214-041	PE-221214-058		
	PE-221214-008	PE-221214-025	PE-221214-042	PE-221214-059		
臭气浓度	PE-221214-009	PE-221214-028	PE-221214-044	PE-221214-061		
	PE-221214-012	PE-221214-031	PE-221214-047	PE-221214-064		

(2022) 邦监 (气) 字第 (0413-05) 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-221214-015	PE-221214-034	PE-221214-050	PE-221214-067
硫化氢	PE-221214-010	PE-221214-026	PE-221214-045	PE-221214-062
	PE-221214-013	PE-221214-029	PE-221214-048	PE-221214-065
	PE-221214-016	PE-221214-032	PE-221214-051	PE-221214-068
氨	PE-221214-011	PE-221214-027	PE-221214-043	PE-221214-060
	PE-221214-014	PE-221214-030	PE-221214-046	PE-221214-063
	PE-221214-017	PE-221214-033	PE-221214-049	PE-221214-066
备注	"ND"表示未检出			

### 无组织废气监测信息

表10:

样品信息:				
样品类型	无组织废气	采样日期	2022-12-07	
气象参数:				
采样时间	温度 (°C) /湿度 (%)	大气压 hPa	风速 m/s	风向
10:26-11:11	14.2	103.20	2.4	东北风
监测结果:				
基础信息		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
监测项目	采样时间	车间二门外 1 米处	/	/
非甲烷总烃	10:26-10:26	0.58	/	/
	10:41-10:41	0.50	/	/
	10:56-10:56	0.54	/	/
	11:11-11:11	0.59	/	/
	平均值	0.55	/	/
样品编号:				
监测项目	车间二门外 1 米处	/	/	/
非甲烷总烃	PE-221207-069			
	PE-221207-070			
	PE-221207-071			
	PE-221207-072			
备注	/			

\*\*\*本页完\*\*\*

## 监测方法一览表

表12:

序号	监测项目	分析方法及标准号	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3.	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 <sup>3</sup>
4.	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007	/
5.	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
6.	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 <sup>3</sup>
7.	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 <sup>3</sup>
8.	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 <sup>3</sup> (环境) 0.2mg/m <sup>3</sup> (有)
9.	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局2003年 5.4.10.3	0.001mg/m <sup>3</sup>
10.	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 <sup>3</sup> (有) 0.005mg/m <sup>3</sup> (无)
11.	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	/
12.	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 <sup>3</sup> (以碳计)
13.	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 <sup>3</sup> (以碳计)
14.	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 <sup>3</sup>

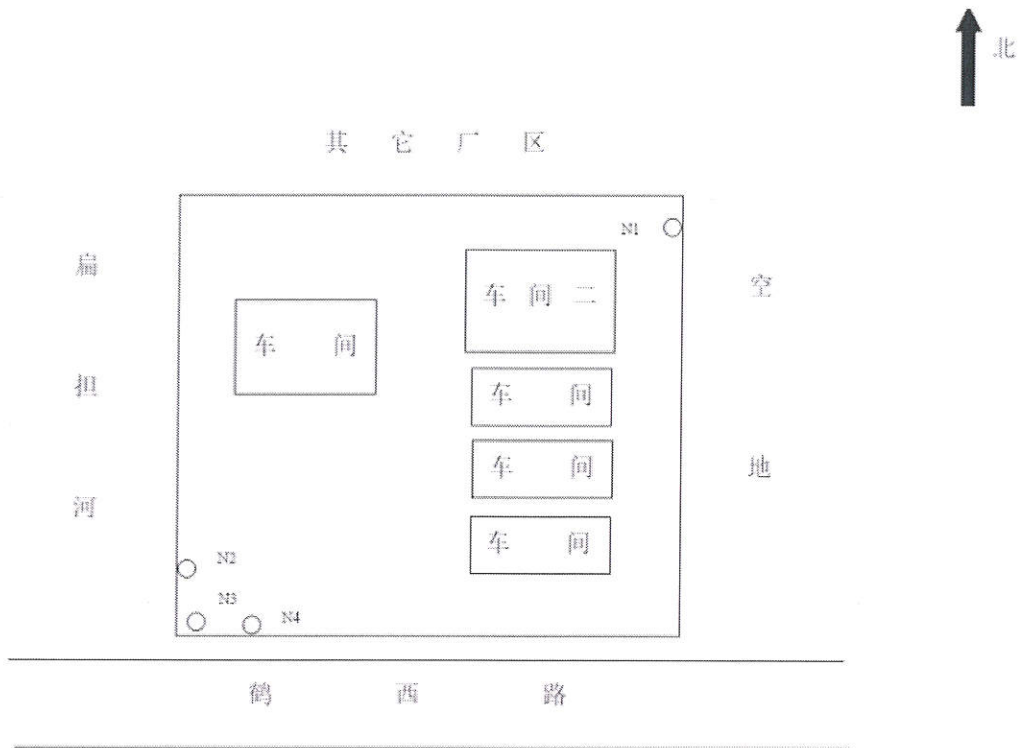
## 主要监测仪器一览表

表13:

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-0523	2023-8-11
2.	现场采样	空气/智能TSP综合采样器	BEM-0341, BEM-0342, BEM-0343, BEM-0344	2023-8-11
3.	现场采样	智能四路空气采样器	BEM-0534, BEM-0535, BEM-0536, BEM-0537	2023-11-08
4.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0560, BEM-0561, BEM-0563, BEM-0564	2023-12-31
5.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0524	2023-9-22
6.	现场采样	温湿度计	BEM-0525	2023-8-11
7.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0559	2023-12-31
8.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0423	2023-8-11
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0478	2023-2-17
10.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0481	2023-12-31
11.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0558	2023-8-11
12.	现场采样	智能双路烟气采样器	BEM-0373	2023-4-17
13.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0449	2023-8-11
14.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
15.	氯化氢	离子色谱仪	BEM-0025	2023-5-07
16.	硫酸雾	离子色谱仪	BEM-0025	2023-5-07
17.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
18.	氮氧化物	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11
19.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
20.	硫化氢	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11
21.	氨	可见分光光度计	BEM-0511	2023-4-17

\*\*\*本页完\*\*\*

### 监测点位示意图



说明：1、无组织废气监测点○。

\*\*\*本页完\*\*\*

