



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0235-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 常州新区广达热电有限公司

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: 2023-02-16



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	徐冉	电话	18912317937	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	张博涵, 朱焕, 王浩宇, 纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2023-02-02	测试日期	2023-02-02~ 2023-02-07
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 林格曼黑度, 氮氧化物, 汞, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 常州新区广达热电有限公司DA001烟囱所测指标中林格曼黑度、颗粒物、二氧化硫、汞及氮氧化物折算浓度均符合GB 13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》表2中燃煤锅炉规定的排放限值; 颗粒物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2中规定的无组织排放监控浓度限值。				
编制: 陈雨果					
一审: 吴其					
二审: 姜君斐					
签发: 李永平 (授权签字人) 签发日期 2023-02-16					



本页完

(2023) 邦监 (气) 字第 (0235-01) 号

DA001 烟囱排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2023-02-02	
采样点位置		在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		120	
测点截面积 (m²)		9.0792			大气压 (KPa)		103.08	
处理方式		脱硫脱硝+静电+湿式			锅炉型号		/	
锅炉燃料		天然气			锅炉出厂日期		/	
基准含氧量		6						
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-230202-030		44.0	8.3	12	-120	3.8	10.0	99196
SE-230202-015		43.4	8.8	8	-100	3.1	10.0	81182
SE-230202-016~ SE-230202-018		43.3	8.8	8	-105	3.2	10.0	83320
SE-230202-029		43.2	8.9	9	-110	3.3	10.0	85458
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
DA001 烟囱	二氧化硫	/	ND	/	/	≤50	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	138	/	/	/	/	/
		/	141	/	/			
		/	142	/	/			
		平均值	140	/	/			
	氮氧化物	/	15	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	7	/	/			
		平均值	8	11	0.79			
	林格曼黑度 (级)	/	<1	/	/	≤1	/	达标
	颗粒物	SE-230202-015	9.1	12.4	0.739	≤20	/	达标
		SE-230202-029	2.7	3.7	0.231			
		SE-230202-030	2.5	3.4	0.248			
		平均值	4.8	6.5	0.406			
	汞	SE-230202-016	0.0143	0.0195	1.16×10 ⁻³	≤0.03	/	达标
		SE-230202-017	0.0095	0.0130	7.71×10 ⁻⁴			
		SE-230202-018	0.0095	0.0130	7.71×10 ⁻⁴			
		平均值	0.0111	0.0152	9.01×10 ⁻⁴			
评价标准		火电厂大气污染物排放标准GB13223-2011						
备注		“ND”表示未检出						

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		2023-02-02	
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向	
14:03-15:03		4.2/59.3		1030.4		2.8	东北风	
监测结果:								
基础信息		排放浓度 (单位: ug/m³)				周界外浓度 最大值 (ug/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
总悬浮颗粒物	14:03-15:03	185	263	191	306	306	≤0.5	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
总悬浮颗粒物		PE-230202-034		PE-230202-038		PE-230202-042		PE-230202-046
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021						
备注		/						

本页完



(2023) 邦监 (气) 字第 (0235-01) 号

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.	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.	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 μg/m ³
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.	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.	汞	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
7.	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

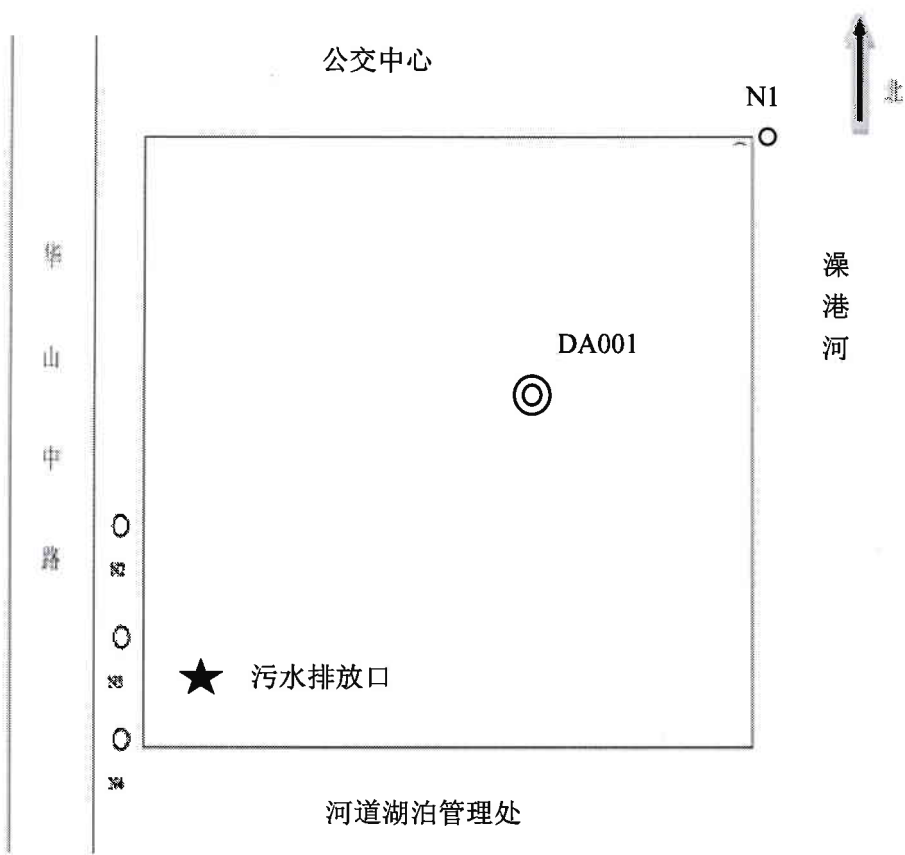
主 要 监 测 仪 器 一 览 表

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-0306	2023-4-20
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	轻便三杯风向风速表	BEM-0311	2023-12-07
4.	现场采样	便携式数字温湿仪	BEM-0434	2024-2-12
5.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	BEM-0449	2023-8-11
6.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0478	2024-2-08
7.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
8.	汞	冷原子吸收测汞仪	BEM-0385	2023-8-11
9.	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