



广东省韶关生态环境监测中心站

监测报告

(韶)环境监测(气)字(2023)第020号

项目名称: 废气排放状况监测

受检单位: 韶关粤丰环保电力有限公司

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年4月17日

广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)



一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函(2014)271号)的有关规定,广东省韶关生态环境监测中心站对韶关粤丰环保电力有限公司废气排放状况进行监测。

二、监测情况

单位名称: 韶关粤丰环保电力有限公司(邹会殷 13826356030)

生产状况: 设备运行正常,设计垃圾焚烧量750吨/天,监测当天预计处理量720吨,监测期间运行负荷96%。

采样时间: 2023年3月22日

采样人员: 邓伟韬、唐文、何志锋

样品类型: 废气

分析时间: 2023年3月22~24日

分析人员: 刘锐、张力、罗清莉、李华、黄阳晓、丁炜炜、罗清莉、张力、袁婉娇

气象要素:

时间	天气状况	气压(Pa)	气温(℃)
2023.3.22	多云	99400	25

三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

项目	监测方法依据	监测仪器	检出限 (mg/L)
铅及其化合物	HJ 777-2015	电感耦合等离子发射光谱仪 (IC74DC165018)	0.002
镉及其化合物			0.0008
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》第四版	双道原子荧光光度计 (933-15061323)	6×10^{-5}
颗粒物	GB/T 16157-1996	ZR-3260DA22028537	0.001
一氧化碳	HJ44-1999	便携式红外烟气分析仪 /MRU/MGA6plus/063594	3
氮氧化物	HJ692-2014		3
二氧化硫	HJ629-2011		3
臭气浓度	HJ1262-2022	—	1
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 测烟望远镜法 (B)	TCP-tGm/TC2022041188	—

四、监测结果

表 1.

监测点位	1*烟气排放口
烟囱高度 (m)	120
燃料种类	垃圾
净化设备	SNCR+半干法脱硫+活性炭吸附+干粉喷
标态干排气流量 (m ³ /h)	50677
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	18
一样化碳折算浓度 (mg/m ³)	12
一氧化碳执行标准 (mg/m ³)	90
达标与否	达标
一氧化碳排放速率 (kg/h)	0.9
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	ND
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	—
颗粒物执行标准 (mg/m ³)	27
达标与否	达标
颗粒物排放速率 (kg/h)	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	222
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	156
氮氧化物执行标准 (mg/m ³)	270
达标与否	达标
氮氧化物排放速率 (kg/h)	11.3
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	ND
二氧化硫执行标准 (mg/m ³)	90
达标与否	达标
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—

续表 2.

监测点位	1#烟气排放口
铅及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (1322-13)	ND
铅及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
铅及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.5
达标与否	达标
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	—
镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND
镉及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
镉及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.05
达标与否	达标
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	—
汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (1322-12)	ND
汞及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
汞及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.045
达标与否	达标
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	—
氯化氢实测浓度 (mg/m ³) (1322-18)	5
氯化氢折算浓度 (mg/m ³)	3.5
氯化氢执行标准 (mg/m ³)	20
达标与否	达标
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.25
烟气黑度	<1
备注:	<p>1、执行《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014》</p> <p>(GB18485-2014);</p> <p>2、ND 表示低于方法监测下限, 低于检测下限不计算折算浓度及排放速率。</p>

表 2.

监测点位	2#烟气排放口
烟囱高度 (m)	120
燃料种类	垃圾
净化设备	SNCR+半干法脱硫+活性炭吸附+干粉 喷淋+布袋除尘
含氧量 (%)	6.1
标态干排气流量 (m ³ /h)	66076
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	18
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	12
一氧化碳执行标准 (mg/m ³)	90
达标与否	达标
一氧化碳排放速率 (kg/h)	1.16
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	ND
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	—
颗粒物执行标准 (mg/m ³)	27
达标与否	达标
颗粒物排放速率 (kg/h)	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	210
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	140
氮氧化物执行标准 (mg/m ³)	270
达标与否	达标
氮氧化物排放速率 (kg/h)	13.9
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	—
二氧化硫执行标准 (mg/m ³)	90
达标与否	达标
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—

续表 2

监测点位	2 [#] 烟气排放口
铅及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (0322-3)	ND
铅及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
铅及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.5
达标与否	达标
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	—
镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND
镉及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
镉及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.05
达标与否	达标
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	—
汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (0322-2)	ND
汞及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	—
汞及其化合物执行标准 (mg/m ³)	0.045
达标与否	达标
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	—
氯化氢实测浓度 (mg/m ³) (1322-8)	9
氯化氢折算浓度 (mg/m ³)	6.04
氯化氢执行标准 (mg/m ³)	20
达标与否	达标
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.59
烟气黑度	<1
备注:	3、执行《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014》(GB18485-2014); 4、ND 表示低于方法监测下限, 低于检测下限不计算折算浓度及排放速率。

表 3. 无组织监测结果

监测点位	监测编号	臭气浓度 (无量纲)
上风向	0322-50	<10
下风向 1#	0322-55	<10
下风向 2#	0322-58	<10
下风向 3#	0322-62	<10
执行标准	—	20
达标与否	—	达标

报告编写: 顾微

审核: 王加相

签发: (黄向峰)

签发日期: 2023年4月19日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)

