



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009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1月19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,设计日处理量每台炉 350 吨/天,监测期间 1#炉季度维修,2#机组正常运行,监测当天预计处理量 620 吨,二号炉运行负荷 80%。

采样时间: 2022 年 12 月 28 日

采样人员: 邓伟涛、吴嘉华、曾凯

样品类型: 废气

分析时间: 2022 年 12 月 28 日

分析人员: 刘锐、张力、罗清莉

气象要素:

时间	天气状况	气压 (Pa)	气温 (°C)
2022.12.28	晴	101500	14

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 /MGA6plus/063594	3
氮氧化物	HJ692-2014		3
二氧化硫	HJ629-2011		3

环境
专用
1533

四、监测结果

表 1.

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
标态干排气流量 (m ³ /h)	47125
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	4
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	3
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)	0.18
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	0.7
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)	0.05
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	218
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	146
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)	10.28
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	1
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	1
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)	0.04

续表 1

监测点位	2#烟气排放口
铅及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (608-9)	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) (608-9)	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) (608-2)	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)	—
备注:	<p>1、执行《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014》(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>

报告编写: 顾微

审核: 黄向峰

签发: (黄向峰)

签发日期: 2023年1月31日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)

