



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(2022)第36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: 2022年10月25日



广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

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#、2#机组正常运行,监测当天预计处理量680吨,运行负荷97%。

采样时间: 2022年9月22日

采样人员: 唐文、杨文清

样品类型: 废气

分析时间: 2022年9月22~27日

分析人员: 李华、张奇、丁炜炜、曾凯、陈炜唯、张力、刘锐、王兴、廖雪梅、郭豫

气象要素:

时间	天气状况	风向	风速(m/s)
2022.9.22	晴	北	1.7

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}
臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993	—	10
颗粒物	GB/T 836-2017-1995	BTPM-AWS1/0945/ME55/ B823953074	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
氯化氢	HJ548-2016	酸碱两用滴定管/25ml/ (BL-5)	2
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) JCP-LGM/JC2022041188	—

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 喷淋+布袋除尘
标态干排气流量 (m ³ /h)	98929
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	6
一样化碳折算浓度 (mg/m ³)	5
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)	0.547
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.9
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	1.3
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)	0.192
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	223
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	147
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)	22.08
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2
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)	0.22

续表 1

监测点位	1#烟气排放口
铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)(922-12)	0.003
铅及其化合物折算浓度 (mg/m ³)	0.002
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)	2.96×10^{-4}
镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³) (608-8)	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) (608-6)	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) (608-11)	5
氯化氢折算浓度 (mg/m ³)	3.3
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)	0.50
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》(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
标态干排气流量 (m^3/h)	51138
一氧化碳实测浓度 (mg/m^3)	7
一氧化碳折算浓度 (mg/m^3)	5
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)	0.383
颗粒物实测浓度 (mg/m^3)	1.4
颗粒物折算浓度 (mg/m^3)	0.9
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)	0.383
氮氧化物实测浓度 (mg/m^3)	168
氮氧化物折算浓度 (mg/m^3)	110
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)	8.61
二氧化硫实测浓度 (mg/m^3)	4
二氧化硫折算浓度 (mg/m^3)	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)	0.204

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)(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)	—
氯化氢实测浓度(mg/m ³)(608-4)	7
氯化氢折算浓度(mg/m 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)	0.69
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。

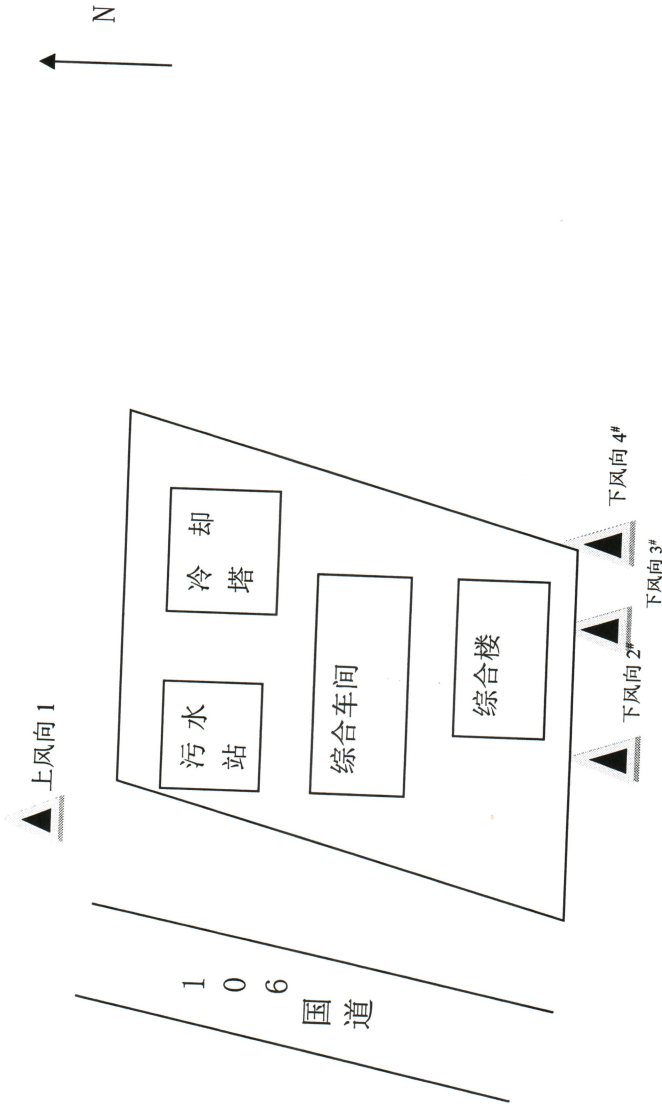
表 3.

无组织监测结果	
采样位置及编号	监测结果
上风向	编号 922-100 臭气浓度 (无量纲) <10
下风向 1#	922-109 18
下风向 2#	922-110 17
下风向 3#	922-107 17
执行标准	— 20
达标与否	— 达标
备注	1、执行《恶臭污染物排放标准》(14554-93) 4.2.1 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准：臭气浓度：20。



五、测点分布示意图:

▲—厂界无组织监测点



报告编写: 顾俊

审核: [Signature]



签发日期: 2022 年 12 月 25 日
 签发人: 黄向峰
 广东省生态环境监测中心站 (检验检测专用章)