



# 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12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3月30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

生产状况: 设备运行正常, 设计产量 350 吨/天, 监测当天预计产量 348 吨/天, 监测期间运行负荷 85%。

采样时间: 2022 年 3 月 14 日

采样人员: 颜如剑、何志锋、吴嘉华、杨文清、邓伟韬、陈俊、姚章伟

样品类型: 废气

分析时间: 2022 年 3 月 14~18 日

分析人员: 吴嘉华、严伟君、张奇、袁婉娇、罗清莉、刘锐、杨文清、张力、刘锐

气象要素:

时间	天气状况	风向	风速 (m/s)
2022. 3. 14	晴	西南	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
铅	HJ 777-2015	电感耦合等离子发射 光谱仪 (IC74DC165018)	0.002
镉			0.0008
汞	《空气和废气监测分 析方法》第四版	双道原子荧光光度计	$6 \times 10^{-5}$
臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993	—	10
(总悬浮) 颗粒物	GB/T 15432-1995	BTPM-AWS1/0945/ME55 /B823953074	0.001mg/L
一氧化碳	HJ973-2018	自动烟尘 (气) 测试仪	3
氮氧化物	HJ693-2014		3
二氧化硫	HJ57-2017		3
氯化氢	HJ548-2016	—	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)	—



## 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
标态干排气流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	82997
一氧化碳实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	57
一氧化碳执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	90
达标与否	达标
颗粒物实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1.5
颗粒物折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.8
颗粒物执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	27
达标与否	达标
颗粒物排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	0.12
氮氧化物实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	209
氮氧化物折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	122
氮氧化物执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	270
达标与否	达标
氮氧化物排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	17.35
二氧化硫实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	24
二氧化硫折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	14
二氧化硫执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	90
达标与否	达标
二氧化硫排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	1.99

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 <sup>3</sup> ) (314-5)	0.003
铅及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002
铅及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	0.5
达标与否	达标
铅及其化合物排放速率 (kg/h) (314-5)	$2.49 \times 10^{-4}$
镉及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
镉及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
镉及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> ) (314-6)	$1.1 \times 10^{-5}$
汞及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	$6.4 \times 10^{-6}$
汞及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045
达标与否	达标
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	$9.13 \times 10^{-7}$
氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (314-6)	4
氯化氢折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.33
氯化氢执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	20
达标与否	达标
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.33
烟气黑度	0.25
备注:	1、执行《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014》(GB18485-2014); 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。

表 2.

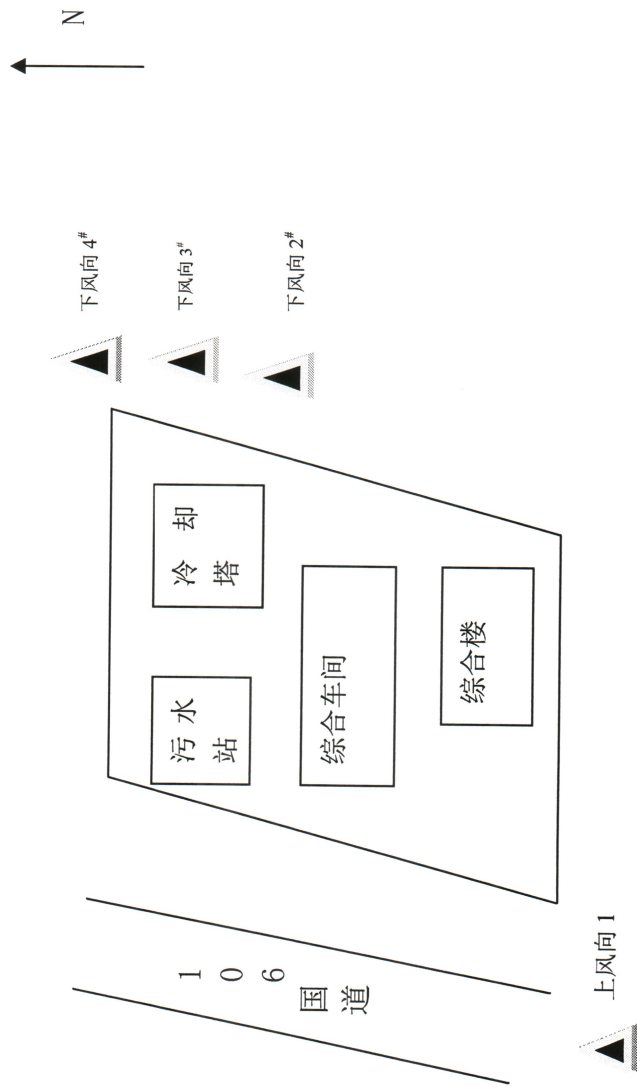
无组织监测结果

采样位置 及编号	监测结果	
	编号	臭气浓度（无量纲）
上风向	314-30	<10
下风向 1 <sup>#</sup>	314-39	19
下风向 2 <sup>#</sup>	314-36	17
下风向 3 <sup>#</sup>	314-33	15
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改扩建标准：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: 顾礼

审核: 王卫红

签发: (黄向峰)  
签发日期: 2022 年 10 月 16 日  
广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)



黄向峰