



201719121737

# 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22号

项目名称：废气排放状况监测

受检单位：光大环保能源(乐昌)有限公司

监测类别：专项监测

报告日期：2022年6月15日




广东省韶关生态环境监测中心站

(监测检验专用章)



# 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》《广东省环境保护厅转发环境保护部办公厅关于印发〈重点排污单位名录管理规定（试行）〉的通知》（粤环办函〔2017〕324号）的要求，广东省韶关生态环境监测中心站对光大环保能源（乐昌）有限公司废气排放状况进行监测。

## 二、监测情况

单位名称：光大环保能源（乐昌）有限公司

监测位置：详见结果表

工 况： 监测期间，垃圾焚烧预计量：500吨/天，垃圾焚烧当天产量500吨/天，运行负荷100%。

采样时间：2022年5月19日

采样人员：陈俊、颜如剑、谢鹏程

样品类型：无组织废气

分析时间：2022年5月19~20日

分析人员：罗清莉、张奇、刘锐、陈俊、廖雪梅、郭豫

气象要素：

时间	天气状况	风向	风速 (m/s)
2022.5.19	晴	西北	1.0

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及最低检出限

项 目	监测方法依据	监测仪器	最低检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	HJ 836-2017	ME55/B823953074	1.0
二氧化硫	HJ 629-2011	红外烟气分析仪 MRU/MGA6plus/063594	3
氮氧化物	HJ 629-2014		3
铬及其化合物	HJ 657-2013	7700 Series ICP-MS	$0.3 \times 10^{-3}$
锰及其化合物			$0.7 \times 10^{-4}$
钴及其化合物			$8 \times 10^{-6}$
镍及其化合物			$0.1 \times 10^{-3}$
铜及其化合物			$0.2 \times 10^{-3}$
镉及其化合物			$0.8 \times 10^{-5}$
锑及其化合物			$0.2 \times 10^{-4}$
铊及其化合物			$8 \times 10^{-6}$
铅及其化合物			$0.2 \times 10^{-3}$
氯化氢			HJ 548-2016

项 目	监测方法依据	监测仪器	最低检出限
砷及其化合物	《空气和废气监测分析方法》第四版	Kylin S13 原子荧光光度计	$6 \times 10^{-5}$
汞及其化合物		双道原子荧光光度计	$6 \times 10^{-5}$

## 四、监测结果

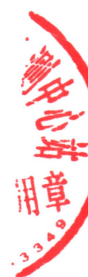
表 1

污染源名称	烟囱 (DA001)
测孔位置	净化设备后
烟道尺寸 ( $\varnothing$ cm)	200
燃料种类	垃圾
烟囱高度 (m)	100
净化设备	SNCR 炉内脱硝+半干脱酸+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘
排气 含氧量 (%)	7.7
烟气平均速度 (m/s)	14.1
标态干排气流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	84661
颗粒物实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.2
颗粒物折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02
颗粒物执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	30
是否达标	达标
二氧化硫实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND
二氧化硫折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	—
二氧化硫放速率 (kg/h)	0.03
二氧化硫执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	100
是否达标	达标
氮氧化物实测浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	198
氮氧化物折算浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	148
氮氧化物放速率 (kg/h)	16.72
氮氧化物执行标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	300
是否达标	达标



续表 1

污染源名称	烟囱 (DA001)
一氧化碳实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14
一氧化碳折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5
一氧化碳排放速率 (kg/h)	1.19
一氧化碳执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	80
是否达标	达标
氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14
氯化氢折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5
氯化氢排放速率 (kg/h)	1.19
氯化氢执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	50
是否达标	达标
锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	79912
铬及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0048
铬及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0036
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	$3.84 \times 10^{-4}$
锰及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.00056
锰及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.00042
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	$4.48 \times 10^{-5}$
钴及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000131
钴及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000098
钴及其化合物排放速率 (kg/h)	$1.05 \times 10^{-5}$
镍及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0036
镍及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0027
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	$2.88 \times 10^{-4}$
铜及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0006
铜及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000045
铜及其化合物排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	$4.80 \times 10^{-5}$



续表2

污染源名称	烟囱 (DA001)
锑及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
锑及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	—
砷及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	88785
砷及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
砷及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	—
铅及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0006
铅及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.00045
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	4.80×10 <sup>-5</sup>
锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0
达标与否	达标
镉、铊及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	79912
镉及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000012
镉及其化合物折算浓度 (kg/h)	0.000009
镉及其化合物排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	9.59×10 <sup>-7</sup>
铊及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000017
铊及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000013
铊及其化合物排放速率 (kg/h)	1.36×10 <sup>-6</sup>
镉, 铊及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	0.1
达标与否	达标
汞及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	77931
汞及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
汞及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	—
汞及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	0.005
达标与否	达标

报告编写:

顾微

审核:

王明

签发: (黄向峰)

签发日期: 2022年6月27日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检测检验专用章)

