



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(2023)第010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  
(乐昌市生活垃圾卫生填埋场)

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年1月28日

广东省韶关生态环境监测中心站  
(监测检验专用章)



## 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(乐昌市生活垃圾卫生填埋场)

联系方式:黄场镜(13192855943)

监测位置:详见结果表

工 况:原乐昌市生活垃圾卫生填埋场已停产运营;焚烧设计为500t/h,实际投放量为500吨;负荷为100%。

采样时间:2022年12月27日

采样人员:吴嘉华、颜如剑

样品类型:废气

分析时间:2022年12月27~2023年1月6日

分析人员:邓伟韬、陈文麟、沈杏、郭豫、张祺悦、张力

气象要素:

时间	天气状况	风向	风速(m/s)
2023.12.27	晴	东北	2.0

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及最低检出限

有组织项目	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	自动烟尘(气)测试仪/ 众瑞 ZR-3260D (3260DA22028529)	1.0
二氧化硫	HJ 629-2011	红外烟气分析仪 MRU/MGA6plus/063594	3
一氧化碳	HJ 44-1999		3
氮氧化物	HJ 629-2014		3
铬及其化合物	HJ 777-2015	ICAP7400Dou MFC(IC74DC165018)	0.002
铅及其化合物			0.0008
氯化氢	HJ 548-2016	酸碱两用滴定管/25(BL-5)	2
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》第四版	AFS-933 双道原子荧光光度计 (933-15061323)	6×10 <sup>-5</sup>

无组织项目	监测方法依据	监测仪器	最低检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
甲烷	HJ 604-2017	赛里安 456C (GC2115105)	0.00001%
(总悬浮)颗粒物	GB/T15432-1995	BTPM-AWS1/0945	0.001
氨	HJ533-2009	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.25

## 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(%)	8.1
烟气平均速度(m/s)	16.9
标态干排气流量( $\text{m}^3/\text{h}$ )	74598
颗粒物实测浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND
颗粒物折算浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ND
颗粒物排放速率(kg/h)	—
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)	—
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( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	154
氮氧化物放速率(kg/h)	14.8
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> )	ND
一氧化碳折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
一氧化碳排放速率 (kg/h)	—
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> )	ND
氯化氢折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
氯化氢排放速率 (kg/h)	—
氯化氢执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	50
是否达标	达标
铅, 铬及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	71618
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> )	—
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	—
铅及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND
铅及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	—
镉、铅及其化合物执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0
是否达标	达标
汞及其化合物排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	68972
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> )	—
是否达标	达标
备注	1、执行企业排污许可证相关限值。 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 1.

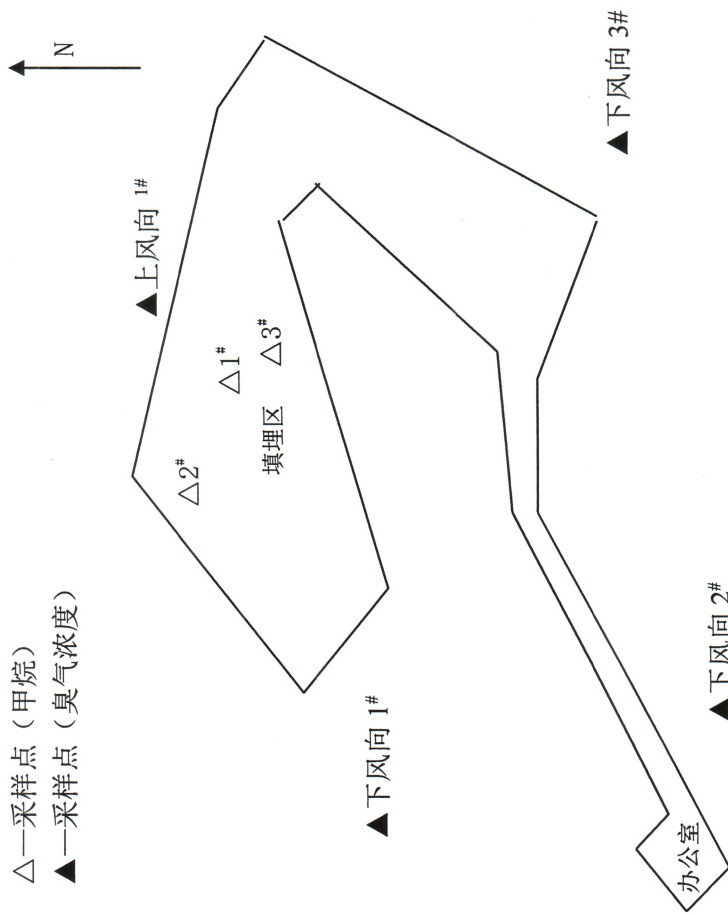
采样位置 及编号	监测结果			
	编号	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	编号	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向	1227-8	ND	1227-4	0.071
下风向 1#	1227-9	ND	1227-5	0.130
下风向 2#	1227-10	ND	1227-6	0.169
下风向 3#	1227-11	ND	1227-7	0.148
执行标准	—	1.5	—	1.0
达标与否	—	达标	—	达标
备注	1、执行企业排污许可证许可排放限值：《恶臭污染物排放标准 GB 14554-93》表 1 中恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准：氨：1.5；颗粒物：1.0。			

表 2. 填埋区工作场面

分析项目	监测位置	填埋区工作场面 1 1227-1	填埋区工作场面 2 1227-2	填埋区工作场面 3 1227-3
甲烷 (%)		0.00015	0.00018	0.00015
标准值 (%)		0.1	0.1	0.1
达标情况		达标	达标	达标
备注:	1、执行企业排污许可证可排放限值:《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 9.2 甲烷排放控制要求中, 9.2.1 填埋工作面上 2m 以下高度范围内甲烷的体积百分比应不大于 0.1%			

五、测点分布示意图:

- △—采样点 (甲烷)
- ▲—采样点 (臭气浓度)



报告编写: 顾微

审核: [Signature]

签发: (黄向峰) [Signature]

签发日期: 2023 年 2 月 1 日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检测检验专用章)



以下空白。