


广州环投花城环保能源有限公司
(广州市第五资源热力电厂)
2023 年自行监测年度报告

监测日期： 2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日

报告日期： 2024 年 01 月 16 日

1、2023 年自行监测结果统计

2023 年自行监测结果统计见表.1。

表 1 2023 年自行监测结果统计

基础信息					
全年生产天数：356			监测天数：356		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废气	#1 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	均达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	均达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	均达标	---
		颗粒物	在线自动监测	均达标	---
		氯化氢	在线自动监测	均达标	---
		汞及其化合物	10	均达标	---
		镉、铊及其化合物	10	均达标	---
		锑、砷、铅、 钴、铬、铜、 锰、镍及其化 合物	10	均达标	---
		二噁英类	2	均达标	---
	#2 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	均达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	均达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	均达标	---
		颗粒物	在线自动监测	均达标	---
		氯化氢	在线自动监测	均达标	---
		汞及其化合物	5	均达标	---
		镉、铊及其化 合物	5	均达标	---
		锑、砷、铅、 钴、铬、铜、 锰、镍及其化 合物	5	均达标	---
		二噁英类	2	均达标	---

基础信息

全年生产天数：356

监测天数：356

自行监测结果

类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废气	#3 焚烧炉出口	一氧化碳	在线自动监测	均达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	均达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	均达标	---
		颗粒物	在线自动监测	均达标	---
		氯化氢	在线自动监测	均达标	---
		汞及其化合物	11	均达标	---
		镉、铊及其化合物	11	均达标	---
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	11	均达标	---
		二噁英类	2	均达标	---
	#4 焚烧炉出口	一氧化碳	在线自动监测	均达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	均达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	均达标	---
		颗粒物	在线自动监测	均达标	---
		氯化氢	在线自动监测	均达标	---
		汞及其化合物	10	均达标	---
		镉、铊及其化合物	10	均达标	---
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	10	均达标	---
		二噁英类	2	均达标	---
#5 焚烧炉出口	一氧化碳	在线自动监测	均达标	---	
	二氧化硫	在线自动监测	均达标	---	
	氮氧化物	在线自动监测	均达标	---	
	颗粒物	在线自动监测	均达标	---	
	氯化氢	在线自动监测	均达标	---	

基础信息

全年生产天数：356

监测天数：356

自行监测结果

类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值		
废气		汞及其化合物	10	均达标	---		
		镉、铊及其化合物	10	均达标	---		
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	10	均达标	---		
		二噁英类	2	均达标	---		
	#6 焚烧炉出口		一氧化碳	在线自动监测	均达标	---	
			二氧化硫	在线自动监测	均达标	---	
			氮氧化物	在线自动监测	均达标	---	
			颗粒物	在线自动监测	均达标	---	
			氯化氢	在线自动监测	均达标	---	
			汞及其化合物	9	均达标	---	
			镉、铊及其化合物	9	均达标	---	
			锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	9	均达标	---	
			二噁英类	2	均达标	---	
			#7 焚烧炉出口		一氧化碳	在线自动监测	均达标
二氧化硫					在线自动监测	均达标	---
氮氧化物					在线自动监测	均达标	---
颗粒物					在线自动监测	均达标	---
氯化氢					在线自动监测	均达标	---
汞及其化合物	10	均达标			---		
镉、铊及其化合物	10	均达标			---		
锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	10	均达标			---		

基础信息					
全年生产天数：356			监测天数：356		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
		合物			
		二噁英类	2	均达标	—
无组织废气	臭气浓度	臭气浓度	4	均达标	—
厂界噪声	厂界噪声	噪声	4	均达标	—
飞灰固化块	飞灰固化间	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	356	均达标	—
炉渣	渣坑	热灼减率	47	均达标	—

备注：2023年1月1日1-2023年3月5日、2023年7月26日-2023年12月31日#2炉停炉，2023年11月9日-2023年12月31日#5炉停炉；2023年1月1日-2023年3月22日、2023年11月15日-2023年12月31日#6炉停炉。

2、全年废气污染物排放量

根据2023年自行监测数据，全厂2023年的污染物排放量见表2。

表2 2023年污染物排放量统计

类别	污染物	年排放量（吨）
废气	颗粒物	1.53
	二氧化硫	6.69
	氯化氢	8.84
	氮氧化物	78.46
	一氧化碳	2.37

3、固体废弃物统计

2023年本公司固体废弃物统计见表3。

表3 2023年固体废弃物统计

固废种类	固废名称	产生数量(吨)	处置方式	去向
工业固体废物	炉渣	291754.33	综合利用	本单位内处置 /广州绿茵环保科技有限公司
	飞灰固化块	38430.34	处置填埋	广州花都区生活垃圾卫生填埋场
	废矿物油	16.8	D10-焚烧	广州环科环保科技有限公司
	废包装容器	4.01	D10-焚烧	
	废酸、碱包装容器	0.05	D10-焚烧	

2024年01月16日