

广州环投南沙环保能源有限公司

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 1 月 3 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 自行监测结果统计

废气					
监测点位			#1 焚烧炉		
全年生产天数：42			监测天数：42		
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	达标	--
		二氧化硫	在线自动监测	达标	--
		氮氧化物	在线自动监测	达标	--
		烟尘	在线自动监测	达标	--
		氯化氢	在线自动监测	达标	--
		汞及其化合物	2	达标	--
		镉、铊及其化合物	2	达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	2	达标	--
		二噁英类	2	达标	--

废气					
监测点位			#2 焚烧炉		
全年生产天数：207			监测天数：207		
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	#2 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	达标	--
		二氧化硫	在线自动监测	达标	--
		氮氧化物	在线自动监测	达标	--
		烟尘	在线自动监测	达标	--
		氯化氢	在线自动监测	达标	--
		汞及其化合物	8	达标	--
		镉、铊及其化合物	8	达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	8	达标	--
		二噁英类	3	达标	--

废气					
监测点位			#3 焚烧炉		
全年生产天数：183			监测天数：183		
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	达标	—
		二氧化硫	在线自动监测	达标	—
		氮氧化物	在线自动监测	达标	—
		烟尘	在线自动监测	达标	—
		氯化氢	在线自动监测	达标	—
		汞及其化合物	6	达标	—
		镉、铊及其化合物	6	达标	—
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	6	达标	—
		二噁英类	3	达标	—

废气					
监测点位			#4 焚烧炉		
全年生产天数：272			监测天数：272		
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	#4 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	达标	--
		二氧化硫	在线自动监测	达标	--
		氮氧化物	在线自动监测	达标	--
		烟尘	在线自动监测	达标	--
		氯化氢	在线自动监测	达标	--
		汞及其化合物	11	达标	--
		镉、铊及其化合物	11	达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	11	达标	--
		二噁英类	4	达标	--

废气					
监测点位			#5 焚烧炉		
全年生产天数：269			监测天数：269		
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	#5 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	达标	---
		烟尘	在线自动监测	达标	---
		氯化氢	在线自动监测	达标	---
		汞及其化合物	11	达标	---
		镉、铊及其化合物	11	达标	---
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	11	达标	---
		二噁英类	4	达标	---

废气					
监测点位			#6 焚烧炉		
全年生产天数：258			监测天数：258		
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	#6 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	达标	---
		烟尘	在线自动监测	达标	---
		氯化氢	在线自动监测	达标	---
		汞及其化合物	9	达标	---
		镉、铊及其化合物	9	达标	---
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	9	达标	---
		二噁英类	4	达标	---

废气					
监测点位		#7 焚烧炉			
全年生产天数：287		监测天数：287			
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	#7 焚烧炉 出口	一氧化碳	在线自动监测	达标	---
		二氧化硫	在线自动监测	达标	---
		氮氧化物	在线自动监测	达标	---
		烟尘	在线自动监测	达标	---
		氯化氢	在线自动监测	达标	---
		汞及其化合物	11	达标	---
		镉、铊及其化合物	11	达标	---
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	11	达标	---
		二噁英类	4	达标	---

废气					
监测点位			餐厨厂		
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	餐厨厂废气排放口	硫化氢	4	达标	--
		氨	4	达标	--
		甲硫醇	4	达标	--
		颗粒物	4	达标	--
		非甲烷总烃	4	达标	--
		总 VOCs	4	达标	--

废气					
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
无组织废气	臭气浓度	臭气浓度	12	达标	--
噪声					

厂界噪声	厂界噪声	噪声	4	达标	—
固体废物					
飞灰固化块	浸出毒性	重金属浸出毒性	370	达标	
	二噁英	二噁英类	4	达标	
炉渣	酌减率	酌减率	51	达标	
	浸出毒性	重金属浸出毒性	4	达标	

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
废气	烟尘	10.8 吨
	二氧化硫	78.637 吨
	氮氧化物	344.138 吨

3、固体废弃物统计

2023 年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	处置数量	处置方式	去向
危险废物	飞灰固化块	24613.7 吨	24792.62 吨	处置填埋	广州兴丰填埋场
	废化学品包装容器	0.142 吨	0.142 吨	D10-焚烧	广州环科环保科技有限公司
	废油漆桶	7.281 吨	6.98 吨	D10-焚烧	广州环科环保科技有限公司
	废矿物油桶	2.299 吨	2.11 吨	D10-焚烧	广州环科环保科技有限公司
	含油废物	0.1 吨	0.1 吨	D10-焚烧	广州环科环保科技有限公司
	废活性炭	20 吨	20 吨	处置焚烧	依据环评自行处置
	废布袋	4.81 吨	4.81 吨	处置焚烧	依据环评自行处置
	废矿物油	8.394 吨	6.89 吨	贮存	湛江市鸿达石化有限公司
一般工业固废	炉渣	155870.86 吨	155870.86 吨	综合利用	南沙炉渣综合处理厂
一般工业固废	炉渣	61179.13 吨	61179.13 吨	综合利用	中山西江环保科技有限公司

