

---

广州环投福山环保能源有限公司  
2021 年自行监测年度报告

监测日期： 2021 年 1 月 1 日-12 月 31 日

报告日期： 2022 年 01 月 03 日

## 1、2021 年自行监测结果统计

2021 年自行监测结果统计见表 1。

**表 1 2021 年自行监测结果统计**

基础信息					
全年生产天数：365			监测天数：365		
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	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
		二噁英类	4	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	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
		二噁英类	4	均达标	--

基础信息

全年生产天数：365

监测天数：365

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
#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	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
		二噁英类	4	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	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
		二噁英类	4	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：365

监测天数：365

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
		汞及其化合物	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
		二噁英类	4	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	12	均达标	--
		镉、铊及其化合物	12	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	均达标	--
二噁英类	4	均达标	--		
无组织废气	臭气浓度	臭气浓度、甲硫醇、氨、硫化氢、颗粒物	12	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	12	均达标	--
炉渣	渣坑	热灼减率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、	12	均达标	--

基础信息					
全年生产天数: 365			监测天数: 365		
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
		总铬、六价铬、硒			

注: 以上为广州市第三资源热力电厂(一期)监测信息

## 2、全年废气污染物排放量

根据 2021 年自行监测数据, 全厂 2021 年的污染物排放量见表 2。

**表 2 2021 年污染物排放量统计**

类别	污染物	年排放量
废气	颗粒物	19.27 吨
	二氧化硫	42.56 吨
	氯化氢	43.12 吨
	氮氧化物	871.95 吨
	一氧化碳	16.66 吨

## 3、固体废弃物统计

2021 年本公司固体废弃物统计见表 3。

**表 3 2021 年固体废弃物统计**

固废种类	固废名称	处置数量	处置方式	去向
工业固体废物	炉渣	268030.9 吨	综合利用	广州环投建材有限公司
	飞灰固化块	60004.64 吨	处置填埋	广州环投环境服务有限公司(兴丰垃圾填埋场)
	废机油	7.36 吨	贮存	广州市环境保护技术有限公司
	废布袋	17.38 吨	自行焚烧处置	厂内自行处置
	废油桶	0.1 吨	贮存	广州市环境保护技术有限公司

---

广州环投福山环保能源有限公司

2022年01月03日

