
广州环投福山环保能源有限公司

2023年自行监测年度报告

监测日期： 2023年1月1日—2023年12月31日

报告单位： 广州环投福山环保能源有限公司

报告日期： 2023年01月03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：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 垃圾焚烧炉排气筒	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	4	均达标	--
		镉、铊及其化合物	4	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	4	均达标	--
	二噁英类	2	均达标	--	
	#2 垃圾焚烧炉排气筒	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	8	均达标	--
		镉、铊及其化合物	8	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	8	均达标	--
	二噁英类	4	均达标	--	
		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	--

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 垃圾焚烧炉排气筒	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	3	均达标	--
	#4 垃圾焚烧炉排气筒	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	4	均达标	--	
	#5 垃圾焚烧炉排气筒	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		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
		合物			
		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 垃圾焚烧炉排气筒	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	4	均达标	--
	#7 垃圾焚烧炉排气筒	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	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
	#8 垃圾焚烧炉排气筒	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	8	均达标	--
		镉、铊及其化合物	8	均达标	--
		锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	8	均达标	--
	二噁英类	4	均达标	--	
	#9 垃圾焚烧炉排气筒	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	4	均达标	--	
	#10 垃圾焚烧炉排气筒	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	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	4	均达标	--
	#11 垃圾焚烧炉排气筒	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	--	
	#12 垃圾焚烧炉排气筒	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	4	均达标	--
镉、铊及其化合物		4	均达标	--	
锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物		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
		合物			
		二噁英类	2	均达标	--
有组织废气	餐厨垃圾 预处理车 间臭气治 理设施排 气筒	臭气浓度	4	均达标	--
		硫化氢		均达标	--
		氨		均达标	--
		甲硫醇		均达标	--
		VOCS		均达标	--
	死禽畜尸 体处理车 间臭气治 理设施排 气筒	臭气浓度	4	均达标	--
		硫化氢		均达标	--
		氨		均达标	--
		甲硫醇		均达标	--
	污水处理 厂二期臭 气治理设 施排气筒	臭气浓度	4	均达标	--
		硫化氢		均达标	--
		氨		均达标	--
		甲硫醇		均达标	--
	医疗废物 高温蒸煮 设施排气 筒	臭气浓度	1	均达标	--
		硫化氢		均达标	--
		氨		均达标	--
		颗粒物		均达标	--
		非甲烷总烃		均达标	--
	废弃食用 油脂处理 项目排气 筒	臭气浓度	4	均达标	--
		硫化氢		均达标	--
氨		均达标		--	
甲硫醇		均达标		--	
总 VOCS		均达标		--	
无组织废气	项目厂界	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、	每批次/次	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
		镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒			
炉渣	渣坑	热灼减率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	12	均达标	--

注：以上为广州市第三资源热力电厂（一期）、福山循环经济产业园生活垃圾应急综合处理项目、广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）生物质综合处理项目二期和污水厂二期、广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）废弃食用油脂处理项目、福山循环经济产业园生活垃圾应急综合处理项目医疗废物协同处置设施监测信息。监测次数均为实际开展次数，未开展的次数均为整月或整季度设施停运。

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	许可排放总量/吨
废气	二氧化硫	52.52	415.35
	颗粒物	13.69	127.8
	氮氧化物	609.91	1203.6

注：本企业未许可废水排放量，以上为许可的废气排放量。

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	处置/利用数量	处置方式	去向
工业固体废物	炉渣	331396.51 吨	综合利用	广州环投建材有限公司
	沼渣	10969.1 吨	自行焚烧处置	厂内自行处置

	筛上物	116869.56 吨	自行焚烧 处置	厂内自行处置
	污泥	8616.14 吨	自行焚烧 处置	厂内自行处置
危险废弃物	飞灰固化块	67092.88 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	1.13 吨	焚烧处置	广州环科环保科 技有限公司
	废布袋	14.73 吨	自行焚烧 处置	厂内自行处置
	废油桶	0.2 吨	利用	广州市环境保护 技术有限公司、广 州环科环保科技 有限公司
	废油漆桶	5.233 吨	利用	广州环科环保科 技有限公司
	废活性炭	9.38 吨	自行焚烧 处置	厂内自行处置
	废弃的含油抹 布、劳保用品	0.02 吨	自行焚烧 处置	厂内自行处置
	实验室废液	0.42 吨	自行处置	厂内自行处置