
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)
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 20 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：349			监测天数：349		
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	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	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	2	均达标	--

基础信息

全年生产天数：349

监测天数：349

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	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	349	均达标	--
炉渣	渣坑	热灼减率	46	均达标	--

备注：2021年3月#1、#2、#3停炉技改。

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	5.23吨
	二氧化硫	7.73吨
	氯化氢	40.08吨
	氮氧化物	321.1吨
	一氧化碳	4.7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	产生数量	处置方式	去向
工业固体废物	炉渣	138964.44 吨	综合利用	广州绿茵环保科技有限公司
	飞灰固化块	23629.8 吨	处置填埋	广州花都区生活垃圾卫生填埋场
	废滤膜	0.101 吨	D10-焚烧	肇庆市新荣昌环保股份有限公司
	废荧光灯管	0.0175 吨	S02-贮存仓库	肇庆市新荣昌环保股份有限公司
	废包装容器	1.535 吨	D10-焚烧	肇庆市新荣昌环保股份有限公司
	废酸、碱包装容器	0.067 吨	D10-焚烧	肇庆市新荣昌环保股份有限公司
	废活性炭	3.77 吨	入生活垃圾焚烧炉焚烧	厂内自行处置

2022 年 01 月 20 日