

# 广州市重点排污单位环境信息公开格式规范表

单位名称（盖章） 广州环投花城环保能源有限公司

报出日期： 2024 年 01 月 16 日

表 1 基础信息

单位名称	组织机构代码	法定代表人	生产地址	联系方式	生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模
广州环投花城环保能源有限公司	91440101696921229M	刘文	花都区赤坭镇十八岭鲤塘村	/	焚烧生活垃圾+发电 (焚烧生活垃圾：约 182 万吨/年， 发电：约 9.45 亿度/年)

表 2-1 上年污水及污染物排放信息

排放口数量 (个)	---	排放口名称	---	---	---	---	---	---	---	
年度污水排放量(万吨)	0 (废水处理达标后回用,不外排。)	其中	直接排入海量(万吨)	0	直接排入江河湖库量(万吨)	0	排入城市管网量(万吨)	0	其他去向量(万吨)	0
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放浓度 (毫克/升)	年度核定排放量							
			合计	达标排放量	超标排放量					
---	---	---	---	---	---	---	---	---		
---	---	---	---	---	---	---	---	---		
---	---	---	---	---	---	---	---	---		

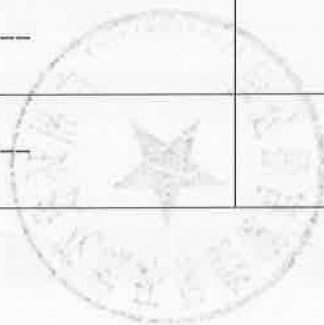


表 2-2 上年废气及污染物排放信息

排放口数量 (个)	14	其中工艺废气排放口数量 (个)	7	其中燃烧废气 排放口数量(个)	7
年度废气排放量 (万标立方米)	786879	其中工艺废气排放量 (万标立方米)	300	其中燃烧废气排放量 (万标立方米)	786579
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放浓度 (毫克/立方米)	年度核定排放量(吨)		
			合计	达标排放量	超标排放量
颗粒物	10 毫克/立方米 (#1、#2、#3 炉) ; 20 毫克/ 立方米 (#4、#5、#6、#7 炉)	1.53	3.85	3.85	0
二氧化硫	100 毫克/立方米	6.69	31.95	31.95	0
氮氧化物	200 毫克/立方米 (#1、#2、#3 炉) ; 100 毫克/ /立方米 (#4、#5、#6、#7 炉)	78.46	366.79	366.79	0
氯化氢	30 毫克/立方米 (#1、#2、#3 炉) ; 25 毫克/ 立方米 (#4、#5、#6、#7 炉)	8.84	39.59	39.59	0
一氧化碳	100 毫克/立方米	2.37	13.19	13.19	0

表 2-3 上年固废污染物处置信息

固废污染物名称	年度产生量 (吨)	本单位内处置		外单位处置		贮存量 (吨)	累计 贮存量 (吨)	是否 办理转 移联单
		处置量(吨)	处置方 式	处置量(吨)	处置方式			
炉渣	291754.33	210901.11	综合 利用	80853.22	综合利用 (广州绿茵环保科技有限公司)	0	0	否
飞灰固化块	38430.34	0	—	37380.4	处理填埋 (广州花都区环投城市环境服务有限 公司)	1049.94	1049.94	是
废酸、碱包装容器	0.05	0	—	0.05	D10-焚烧 (广州环科环保科技有限公司)	0	0	是
废包装容器	4.01	0	—	4.01		0	0	是
废矿物油	16.8	0	—	16.8		0	0	是

表 2-4 核技术利用项目信息

项目名称	活动种类	项目类型	备注
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

备注：1. 活动种类：生产/销售/使用；

2. 项目类型：射线装置/密封放射源/开放性放射性工作场所。

表 3 防治污染设施建设和运行情况

防治污染设施名称	投入使用日期	污染类别	处理工艺	平均日处理能力
1#烟气处理系统	2018-5-23	废气	SNCR+半干法脱酸+干法+活性炭喷射+布袋除尘	131770 (标立方米/小时 )
2#烟气处理系统	2018-7-29	废气	SNCR+半干法脱酸+干法+活性炭喷射+布袋除尘	131770 (标立方米/小时 )
3#烟气处理系统	2018-8-30	废气	SNCR+半干法脱酸+干法+活性炭喷射+布袋除尘	131770 (标立方米/小时 )
4#烟气处理系统	2021-10-18	废气	SNCR+半干法脱酸+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱+GGH+SCR	160858(标立方米/小时 )
5#烟气处理系统	2021-11-24	废气	SNCR+半干法脱酸+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱+GGH+SCR	160858(标立方米/小时 )
6#烟气处理系统	2022-6-3	废气	SNCR+半干法脱酸+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱+GGH+SCR	160858(标立方米/小时 )
7#烟气处理系统	2022-8-8	废气	SNCR+半干法脱酸+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱+GGH+SCR	160858(标立方米/小时 )
1#垃圾贮坑除臭装置 (一期)	2018-12-1	废气	活性炭除臭 (间断运行)	65000 (标立方米/小时 )

2#垃圾贮坑除臭装置（一期）	2018-12-1	废气	活性炭除臭（间断运行）	65000 (标立方米/小时 )
1#垃圾贮坑除臭装置（二期）	2022-12-1	废气	活性炭除臭（间断运行）	80000 (标立方米/小时 )
2#垃圾贮坑除臭装置（二期）	2022-12-1	废气	活性炭除臭（间断运行）	80000 (标立方米/小时 )
渗滤液处理站除臭装置	2018-8-25	废气	生物除臭（间断运行）	12000(标立方米/小时 )
一期渗滤液处理站	2018-8-25	废水	调节池预处理+厌氧系统+外置式 MBR（两级 AO 生化）+RO	600（吨/日）
二期渗滤液处理站	2022-8-3	废水	高浓度废水处理系统（调节池+厌氧反应器+MBR（两级 A/O +超滤膜）+纳滤 NF+反渗透 RO 工艺）、洗烟废水处理系统（预处理+管式膜过滤+高压膜+RO 工艺）、循环水排水处理系统（多介质过滤+叠片过滤器+超滤 UF+反渗透 RO）	高浓度 1200 吨/日、洗烟废水 180 吨/日、循环水 1680 吨/日
炉渣厂堆放区除尘除臭系统	2022.9.7	废气	“脉冲布袋除尘器+植物液喷淋塔	30000 (标立方米/小时 )
炉渣分选平台除尘除臭系统	2022.9.7	废气	“脉冲布袋除尘器+植物液喷淋塔	15000 (标立方米/小时 )

备注：1. 污染类别： 污水/废气/固体废物；

2. 计量单位：设计处理能力----污水(吨/日)、废气(标立方米/小时)、固体废物(吨/日)；





<p>广州市第五资源热力电厂项目</p>	<p>①项目名称：广州市第五资源热力电厂。          ②运营单位：广州环投花城环保能源有限公司          ③项目性质：城市生活垃圾处理工程，采用“企业投资建设、政府购买服务，企业依法经营”的模式。          ④项目建设地点：花都区赤坭镇十八岭鲤塘村（N113°01'18”、E23°23'41”）。          ⑤建设规模：占地面积 10.67 万 m<sup>2</sup>，配置 3×750t/d 往复式炉排垃圾焚烧炉和 2×25MW 汽轮发电机组，同时配套烟气净化系统、废水处理系统、灰渣处理系统等环保工程，建成后年运行时间 8000h，可实现平均日处理生活垃圾 2000 t，年处理生活垃圾 73 万 t 和年发电量 3.7 亿 kwh 的生产规模。</p>	<p>广州市环境保护局</p>	<p>穗环管影 [2015]34 号</p>	<p>2015-10-31</p>	<p>一期固废治理设施竣工验收由广州市生态环境局出具验收意见。废气、废水、噪声自主验收。</p>	<p>穗环管 [2019]27 号</p>	<p>2019-7-26</p>
<p>广州市第五资源热力电厂二期工程及配套设施</p>	<p>①项目名称：广州市第五资源热力电厂二期工程及配套设施。          ②运营单位：广州环投花城环保能源有限公司          ③项目性质：城市生活垃圾处理工程，采用“企业投资建设、政府购买服务，企业依法经营”的模式。          ④项目建设地点：花都区赤坭镇十八岭蓝田村（一期北侧）。          ⑤建设规模：处理规模为 3000t/d，配置 4 台 900t/d 的机械炉排焚烧炉、2×50MW 凝汽式汽轮发电机组，配套建设烟气净化系统、污水处理系统、1 座炉渣综合处理厂及其他辅助设施，建成后年运行时间 8000h，可实现平均日处理生活垃圾 3000 t，年处理垃圾量为 109.5×10<sup>4</sup>t，年新增发电量 57595×10<sup>4</sup>kWh/a。</p>	<p>广州市生态环境局</p>	<p>穗环管影 (2020) 10 号</p>	<p>2020-5-13</p>	<p>废水、废气、噪声和固体废物等治理设施在 2022 年 12 月 7 日通过自主验收。</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

表 5 排污许可情况

企业名称	广州环投花城环保能源有限公司		排污许可证号	91440101696921229M001V
有效期限	2021-05-06		至	2026-05-05
补充信息				
排污口名称	污染物类型	项目名称	排放限值	单位
1#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、30、0.05、 0.5、0.1、10、200、 0.04、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米

2#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、30、0.05、 0.5、0.1、10、200、 0.04、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米
3#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、30、0.05、 0.5、0.1、10、200、 0.04、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米
4#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、25、0.05、 0.5、0.1、20、100、 0.03、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米

5#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、25、0.05、 0.5、0.1、20、100、 0.03、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米
6#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、25、0.05、 0.5、0.1、20、100、 0.03、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米
7#垃圾焚烧炉排气筒	大气污染物	二氧化硫、氯化氢、汞及其化合物、 镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、二噁英、颗粒物、氮氧化物、镉、铊及其化合物、一氧化碳	100、25、0.05、 0.5、0.1、20、100、 0.03、100	毫克/立方米 其中二噁英单位：纳克 毒性当量/立方米

表 6 环境应急信息

环境风险防范工作开展情况	突发环境事件应急预案	突发环境事件应急演练情况	突发环境事件发生及处置情况	落实整改要求情况
<p>我司严格依据环境影响评价报告书及其批复的要求，落实环境风险防范措施。</p>	<p>《广州市第五资源热力电厂突发环境事件应急预案》于 2021 年 3 月 9 日在广州市生态环境局花都分局完成预案修订备案；《广州市第五资源热力电厂二期工程及配套设施）突发环境事件应急预案》于 2022 年 5 月 24 日在广州市生态环境局花都分局完成预案备案。</p>	<p>我司制定了年度培训和演练计划，2023 年开展了 1 次突发环境事件应急演练。</p>	<p>--</p>	<p>--</p>

注：如不够填写，可另加附页。