



## 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）  广州环投增城环保能源有限公司（第六资源热力电厂）

填写日期：2024年1月12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
广州环投增城环保能源有限公司 (第六资源热力电厂)	91440101304342720C	曾友良	广州市增城区仙村镇沙滘村沙滘工业路3号2栋	020-32587001	生活垃圾焚烧及发电（总占地面积475亩，年总垃圾处理量183万吨，年总发电量8.39亿度）

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	(排放口 1 名	(排放口 2 名	(排放口 3 名	(排放口 4 名	……	其他去向量(万吨)	0		
			称)	称)	称)	称)					
年度污水排放量(万吨)	0 (回用, 不外排)	其中	0	直接排入江河湖库量(万吨)	0	排入城市管网量(万吨)	0				
污染物名称		其中直接排入海量(万吨)	0	年度平均排放浓度(毫克/升)	年度核定排放量					0	
					合计	达标排放量	超标排放量				
								——	——		——
								——	——		——
——	——	——	——	——	——	——					

[1. 排放口数量]：指排污单位污水排放口的总数量。

[2. 年度污水排放量]：指按所有污水排放口加总后的污水排放量(体积)。它包括外排的生产废水、厂区生活污水、直接冷却水、矿井水等，不包括独立外排的间接冷却水(清污不分流的间接冷却水应计算在内)。

[3. 直接排入海量]：指直接排入海域的污水量之和。直接排入是指未经城市下水道或其它中间体，直接排入海域的污水。

[4. 直接排入江河湖库量]：指直接排入江河湖库的污水量之和。直接排入是指未经城市下水道或其它中间体，直接排入江河湖库的污水。

[5. 排入城市管网量]：指每一排放口排入城市管网的污水量之和。

[6. 其他去向量]：指每一排放口除前三项之外的污水量之和。

[7. 污染物名称]：指污单位实际排放的污染物中污染物。

[8. 污染物排放标准]：指各类污染物的排放限值。

[9. 年度平均排放浓度]：各类污染物年度排放量除以含有该污染物的污水排放量。

[10. 年度核定排放量]：[合计]：指某种污染物排放量之和，指表格中后两项之和。[达标排放量 超标排放量]：排污单位上年所有污水排放口中该污染物能够做到全年稳定达标排放的每个排放口该污染物的排放量之和为达标排放量，未达标的即为超标排放量。

表 2-2 上年度废气及污染物排放信息

排放口数量 (个)	7	其中工艺废气排放口数 量(个)	0	其中燃烧废气 排放口数量(个) 其中燃烧废气排 放量 (万标立方米)	7
年度废气排放 量 (万标立方米)	495047.89				
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 (一期)	10 毫克/立方米	2.680	4.603	4.603	0
二氧化硫 (一 期)	50 毫克/立方米	10.099	14.249	14.249	0
氯化氢 (一期)	110 毫克/立方米	2.945	4.053	4.053	0
氮氧化物 (一 期)	10 毫克/立方米	55.187	76.332	76.332	0
一氧化碳 (一 期)	50 毫克/立方米	3.999	5.835	5.835	0

颗粒物（二期）	8 毫克/立方米	1.656	8.614	8.614	0
二氧化硫（二期）	30 毫克/立方米	13.723	71.895	71.895	0
氯化氢（二期）	8 毫克/立方米	3.258	16.245	16.245	0
氮氧化物（二期）	80 毫克/立方米	49.250	266.926	266.926	0
一氧化碳（二期）	50 毫克/立方米	3.686	19.901	19.901	0

[1. 排放口数量 2. 其中工艺废气排放口数量 3. 其中燃烧废气排放口数量]: 分别指排污单位废气排放口的总数量和工艺废气、燃烧废气两类排放口数量。

[2. 年度废气排放量]: 指按废气排放口加总后的废气排放量。

[3. 其中工艺废气排放量]: 指生产工艺过程中排放的废气总量。如化工、冶炼、建材、化纤、造纸等企业在生产工艺过程中所排放的废气总量。

[4. 其中燃烧废气排放量]: 指燃煤、油、气锅炉、烘干机、锻造加热炉, 退火炉及其它纯燃料燃烧炉窑在燃烧过程中所排废气总量。

[5. 污染物名称]: 排污单位实际排放的污染物中污染物。

[6. 污染物排放标准]: 指各类污染物的排放限值。

[7. 年度平均排放浓度]: 各类污染物年度排放量除以含有该污染物的废气排放量。

[8. 年度核定排放量]: [合计]: 指某种污染物排放量之和, 指表格中后两项之和。[达标排放量 超标排放量]: 排污单位上年度所有废气排放口中

该污染物能够做到全年稳定达标排放的每个排放口该污染物的排放量之和为达标排放量, 未达标的即为超标排放量。

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	266414.95	0	——	266414.95	综合利用(广 州环投建材有 限公司)	0	——	否(无需办 理)
污泥	534.26	534.26	高温焚烧	0	——	0	——	否(无需办 理)
飞灰固化块	37951.371 9	0	——	37955.58	卫生填埋(兴 丰填埋场)	213.65 19	——	是
废机油	6.58	0	——	6.58	焚烧(广州环 科环保科技有限公司)	0	——	是
含油手套抹布等 废弃劳保用品	0.02	0.02	高温焚烧	0	——	0	——	否(无需办 理)
废桶	1.12	0	——	0.92	贮存(广州市 环境保护技术 有限公司)	0	——	是

		0	---	0.2	焚烧（广州环保科技有限公司）	0	---	是
废化学试剂包装	0.06	0	---	0.06	贮存（广州市环境保护技术有限公司）	0	---	是

[1. 固废污染物名称]：指排污单位在生产过程中产生的固态、半固态和高浓度液态废弃物的名称。

[2. 年度产生量]：按排污单位上年度实际产生的固废污染物废物量填写。

[3. 处置量]：指排污单位上年度利用焚烧、热解、填埋等方法处置的固体废物数量(包括当年处置的往年工业固体废物累计贮存量)。

[4. 贮存量]：以综合利用或处置为目的，将固体废物暂时贮存或堆存在专设的贮存设施或专设的集中堆存场所内的量。

[5. 累计贮存量]：指排污单位往年累计至上年末贮存的固体废物量之和。

[6. 是否办理转移联单]：是指排污单位产生的危险废物办理转移手续情况。

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#锅炉烟气处理设施	2017-12-28	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液）+活性炭喷射+布袋除尘器+湿法脱酸塔（氢氧化钠）+SCR（氨水）	147400(标立方米/小时)
2#锅炉烟气处理设施	2018-01-16	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液）+活性炭喷射+布袋除尘器+湿法脱酸塔（氢氧化钠）+SCR（氨水）	147400(标立方米/小时)
3#锅炉烟气处理设施	2018-04-14	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液）+活性炭喷射+布袋除尘器+湿法脱酸塔（氢氧化钠）+SCR（氨水）	147400(标立方米/小时)
渗滤液处理装置	2017-12-28	污水	调节池预处理+厌氧系统+外置式 MBR（两级 AO 生化）+NF+RO	460+140(吨/日)
洗烟废水处理装置	2017-12-28	污水	两级絮凝+沉淀+活性炭吸附+超滤+RO	230.4(吨/日)
飞灰稳定化装置	2017-12-28	固体废物	整合剂稳定化处理	120(吨/日)
4#锅炉烟气处理设施	2021-10-27	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液）+活性炭喷射+布袋除尘器+湿法脱酸塔（氢氧化钠）+SCR（氨水）	196115(标立方米/小时)

5#锅炉烟气处理设施	2021-11-17	废气	SNCR (氨水) + 半干法脱酸塔 (石灰浆液) + 活性炭喷射 + 布袋除尘器 + 湿法脱酸塔 (氢氧化钠) + SCR (氨水)	196115(标立方米/小时)
6#锅炉烟气处理设施	2022-5-5	废气	SNCR (氨水) + 半干法脱酸塔 (石灰浆液) + 活性炭喷射 + 布袋除尘器 + 湿法脱酸塔 (氢氧化钠) + SCR (氨水)	196115(标立方米/小时)
7#锅炉烟气处理设施	2022-5-20	废气	SNCR (氨水) + 半干法脱酸塔 (石灰浆液) + 活性炭喷射 + 布袋除尘器 + 湿法脱酸塔 (氢氧化钠) + SCR (氨水)	196115(标立方米/小时)
渗滤液处理装置	2021-10-27	污水	预处理+厌氧反应器 (UASB) + 膜生物反应器 MBR + 纳滤 (NF) + 反渗透 (RO)	1100 (立方米/日)
洗烟废水处理装置	2021-10-27	污水	调节池+化学沉淀+过滤+超滤+反渗透	170 (立方米/日)
洁净废水处理装置	2021-10-27	污水	调节池+化学沉淀+过滤+超滤+反渗透	150 (立方米/小时)
飞灰稳定化装置	2021-10-27	固体废物	整合剂稳定化处理	30 (吨/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)；

表 4 建设项目环境影响评价情况

建设项目名称	主要建设内容	环评审批部门	环评批复文号	环评批复时间	竣工环保验收审批部门	竣工环保验收审批文号	竣工环保验收审批时间
广州市第六资源热力电厂项目	3台750吨/日生活垃圾焚烧炉及2套25MW凝汽式汽轮发电机组	广州市生态环境局	穗环管影[2013]82号	2013-12-31	广州市生态环境局	穗环管[2019]2号	2019-03-04
广州市第六资源热力电厂二期工程及配套项目	4台900吨/日生活垃圾焚烧炉及2套50MW凝汽式汽轮发电机组	广州市生态环境局	穗环管影[2020]3号	2020-01-22	自主验收	——	2022-09-28
——	——	——	——	——	——	——	——

表 5 排污许可情况

企业名称	排污许可证编号	有效期限	排污口名称	排放主要污染物及排放浓度限值 浓度单位：毫克/升（水污染物）、毫克/立方米（大气污染物），特别注明的除外																	
				大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	一氧化碳	铍、砷、铅、铬、钴、铜、镉、镍及其化合物								
广州 环投 增城 环保 能源 有限公司	9144010 1304342 720C001 V	2021 -9-6 至 2026 -9-5	1#垃圾 焚烧 炉烟 气排 放口	大气污 染物	50	110	10	10	0.00000 01	0.05	0.04	50	0.5								
				二氧化硫	50	氮氧化物	110	氯化氢	10	颗粒物	10	二噁英	0.00000 01	汞及其 化合物	0.05	镉、铊及其化 合物	0.04	一氧化碳	50	铍、砷、铅、 铬、钴、铜、 镉、镍及其 化合物	0.5
				氮氧化物	110	氯化氢	10	颗粒物	10	二噁英	0.00000 01	汞及其 化合物	0.05	镉、铊及其化 合物	0.04	一氧化碳	50	铍、砷、铅、 铬、钴、铜、 镉、镍及其 化合物	0.5		
			2#垃圾 焚烧 炉烟 气排 放口	大气污 染物	50	110	10	10	0.00000 01	0.05	0.04	50	0.5								
				二氧化硫	50	氮氧化物	110	氯化氢	10	颗粒物	10	二噁英	0.00000 01	汞及其 化合物	0.05	镉、铊及其化 合物	0.04	一氧化碳	50	铍、砷、铅、 铬、钴、铜、 镉、镍及其 化合物	0.5
				氮氧化物	110	氯化氢	10	颗粒物	10	二噁英	0.00000 01	汞及其 化合物	0.05	镉、铊及其化 合物	0.04	一氧化碳	50	铍、砷、铅、 铬、钴、铜、 镉、镍及其 化合物	0.5		
3#垃圾 焚烧 炉烟 气排 放口	大气污 染物	50	110	10	10	0.00000 01	0.05	0.04	50	0.5											
	排放限 值	50	110	10	10	0.00000 01	0.05	0.04	50	0.5											

4#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	一氧化碳	锑砷铅铬 钴铜锰镍 及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.000001	0.05	0.034	50	0.5
5#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	一氧化碳	锑砷铅铬 钴铜锰镍 及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.000001	0.05	0.034	50	0.5
6#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	一氧化碳	锑砷铅铬 钴铜锰镍 及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.000001	0.05	0.034	50	0.5
7#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	一氧化碳	锑砷铅铬 钴铜锰镍 及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.000001	0.05	0.034	50	0.5

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>已开展，编制完成《广州环 投增城环保能源有限公司环 境风险评估报告》，取得广 州市生态环境局增城分局备 案编号 440118-2022-0086-M</p>	<p>已开展，编制完成《广 州环投增城环保能源有 限公司突发环境事件应 急预案》，取得广州市 生态环境局增城分局备 案编号 440118-2022-0086-M</p>	<p>按照突发环境事件应急预案 2023 年度开展防汛防汛应急 演练暨环环突发事件应急处 置演练应急演练。</p>	<p>_____</p>	<p>_____</p>

注：其中突发环境事件应急预案应另附全文。如表格不够填写，可另加附页。