


附件 1

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）  广州环投福山环保能源有限公司

填写日期： 2024 年 1 月 2 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
广州环投福山环保能源有限公司	91440101340189671T	潘力	广州市黄埔区新龙镇福山村潭洞路128号	020-89195239	生活垃圾焚烧及发电、餐饮垃圾及死禽畜无害化处理（设计年处理生活垃圾 266 万吨，年发电量 16.13 亿千瓦时；餐饮垃圾 1200t/d，禽畜尸体 60t/d，废弃食用油脂 120t/d，医疗废物 45t/d）

[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(清污不分离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]: 排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 上年废气及污染物排放信息

排放口数量 (个)	18	其中工艺废气排放口数量 (个)	6	其中燃烧废气 排放口数量(个)		12
				其中工艺废气排放量 (万标立方米)	其中燃烧废气排放量 (万标立方米)	
年度废气排放量 (万标立方米)	801744.01437588	其中工艺废气排放量 (万标立方米)	/	其中燃烧废气排放量 (万标立方米)	801744.01437588	
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放折算浓度 (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	
烟尘	10 毫克/立方米 (电厂一期) 8 毫克/立方米 (电厂二期)	电厂一期: 1.56 电厂二期: 1.38	13.69	13.69	0	
二氧化硫	100 毫克/立方米 (电厂一期) 30 毫克/立方米 (电厂二期)	电厂一期: 3.92 电厂二期: 6.91	52.52	52.52	0	
氮氧化物	200 毫克/立方米 (电厂一期) 80 毫克/立方米 (电厂二期)	电厂一期: 90.69 电厂二期: 44.35	609.91	609.91	0	
氯化氢	20 毫克/立方米 (电厂一期) 8 毫克/立方米 (电厂二期)	电厂一期: 5.09 电厂二期: 2.53	34.07	34.07	0	
一氧化碳	80 毫克/立方米 (电厂一期) 50 毫克/立方米 (电厂二期)	电厂一期: 3.05 电厂二期: 0.93	24.32	24.32	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、烘干炉、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	本单位内处置		外单位处置		上年底 贮存量	本年底 贮存量	是否 办理转移 联单
		处置量	处置方式	处置量	处置方式			
炉渣	331894.84 吨	—	—	331396.51 吨	综合利用	426.63 吨	924.96 吨	否 (无需办 理)
沼渣	10969.1 吨	10969.1 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否 (无需办 理)
筛上物	116869.56 吨	116869.56 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否 (无需办 理)
污泥	8616.14 吨	8616.14 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否 (无需办 理)
飞灰固化块	68145.88 吨	—	—	67092.88 吨	卫生填埋(兴丰 垃圾填埋场填 埋)	70.2 吨	1123.2 吨	已办理转移 联单
废机油	1.13 吨	—	—	1.13 吨	焚烧处置	0	0	已办理转移 联单

废油桶	0.2 吨	—	—	0.2 吨	利用	0	0	已办理转移 联单
废油漆桶	5.233 吨	—	—	5.233 吨	利用	0	0	已办理转移 联单
废活性炭	9.38 吨	9.38 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否（无需办 理）
废布袋	14.73 吨	14.73 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否（无需办 理）
废弃的含油抹布、劳保用品	0.02 吨	0.02 吨	焚烧处置	—	—	0	0	否（无需办 理）
实验室废液	0.42 吨	0.42 吨	物理化学处 理	—	—	0	0	否（无需办 理）

[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	2019-01-29	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
2#锅炉烟气处理设施	2019-03-28	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
3#锅炉烟气处理设施	2019-05-11	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
4#锅炉烟气处理设施	2019-06-12	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
5#锅炉烟气处理设施	2019-06-26	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
6#锅炉烟气处理设施	2019-07-08	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器	149610(标立方米/小时)
7#锅炉烟气处理设施	2022-8-30	废气	SNCR（氨水）+半干法脱酸塔（石灰浆液） +活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿 法脱酸+GGH 烟气换热器+SCR 脱硝	142605(标立方米/小时)

8#锅炉烟气处理设施	2022-11-4	废气	SNCR(氨水)+半干法脱酸塔(石灰浆液)+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸+GGH烟气换热器+SCR脱硝	142605(标立方米/小时)
9#锅炉烟气处理设施	2022-12-31	废气	SNCR(氨水)+半干法脱酸塔(石灰浆液)+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸+GGH烟气换热器+SCR脱硝	142605(标立方米/小时)
10#锅炉烟气处理设施	2022-12-1	废气	SNCR(氨水)+半干法脱酸塔(石灰浆液)+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸+GGH烟气换热器+SCR脱硝	142605(标立方米/小时)
11#锅炉烟气处理设施	2021-11-27	废气	SNCR(氨水)+半干法脱酸塔(石灰浆液)+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸+GGH烟气换热器+SCR脱硝	142605(标立方米/小时)
12#锅炉烟气处理设施	2021-10-20	废气	SNCR(氨水)+半干法脱酸塔(石灰浆液)+活性炭喷射+干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸+GGH烟气换热器+SCR脱硝	142605(标立方米/小时)
#1炉渣综合处理厂烟气处理设施	2022-10-01	废气	脉冲式布袋除尘器	104000(标立方米/小时)
医疗废物处置设施排气筒	2022-8-30	废气	碱液喷淋+UV光解+活性炭吸附	40000(标立方米/小时)
生物质处理厂二期餐饮车间排气筒	2022-1-1	废气	两级化学洗涤+生物滤池	320000(标立方米/小时)
生物质处理厂二期死禽畜车间接排气筒	2022-10-31	废气	两级化学洗涤+生物滤池	100000(标立方米/小时)

污水处理厂二期臭气治理设施排气筒	2022-5-30	废气	两级化学洗涤+生物滤池	45000(标立方米/小时)
废弃食用油脂处理项目臭气治理设施排气筒	2023-3-8	废气	两级化学洗涤+生物滤池	100000(标立方米/小时)
飞灰稳定化装置(一期)	2019-01-29	固体废物	螯合剂稳定化处理	160(吨/日)
飞灰稳定化装置(二期)	2021-10-20	固体废物	螯合剂稳定化处理	320(吨/日)
低浓度污水处理站	2022-7-1	污水	预处理+调节池+A/O池+一体式MBR集成装置+RO	400(吨/日)
高浓度污水处理站	2022-6-1	污水	厌氧反应池+膜生物反应器(MBR)+纳滤(NF)+反渗透(RO)	1200(吨/日)
洗烟废水处理站	2022-7-1	污水	预处理+管式膜过滤+高压膜+RO	270(吨/日)
高浓度污水处理厂	2022-6-1	污水	预处理+MBR+NF+RO	1400(吨/日)

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)

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
广州市第三资源 热力电厂	6 台 750 吨/日生 活垃圾焚烧炉及 4 套 25MW 凝汽式汽 轮发电机组	广州市环境保护 局	穗环管影 (2014) 51 号	2014 年 10 月 30 日	广州市生态环 境局	穗环管 (2020) 12 号	2020 年 4 月 22 日
福山循环经济产 业园生活垃圾应 急综合处理项目	6 台 800 吨/日生 活垃圾焚烧炉及 50MW 凝汽式汽 轮发电机组	广州市生态环境 局	穗环管影 (2019) 14 号	2019 年 12 月 9 日	自主验收	自主验收	自主验收
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 处理厂二期和污 水处理厂三期工 程调整项目	处理餐饮垃圾 1200 吨/日, 污水 处理 1400m ³ /日	广州市生态环境 局	穗埔环影 (2021) 9 号	2021 年 5 月 17 日	自主验收	自主验收	自主验收

<p>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</p>	<p>建设处理规模为30t/d（最大处理规模45t/d）的医疗废物协同处置设施，处理工艺为“高温蒸汽处理+生活垃圾焚烧”协同处置。</p>	<p>广州市生态环境局</p>	<p>穗环管埔（2022）2号</p>	<p>2022年3月7日</p>	<p>待自主验收</p>	<p>待自主验收</p>	<p>待自主验收</p>
<p>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</p>	<p>建设废弃食用油脂处理项目，设计收运规模为120吨/日</p>	<p>广州市生态环境局</p>	<p>穗埔管影（埔）（2022）1号</p>	<p>2022年1月28日</p>	<p>自主验收</p>	<p>自主验收</p>	<p>自主验收</p>
<p>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扩建工程</p>	<p>扩建1条10吨/天的医疗废物热解焚烧线、2条10吨/天（最大处理规模为15吨/天）的医疗废物高温蒸汽消毒灭菌生产线</p>	<p>广州开发区审批局</p>	<p>穗开审批环评（2023）219号</p>	<p>2023年10月24日</p>	<p>建设期</p>	<p>建设期</p>	<p>建设期</p>

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	镉，砷，铅，钴，铜，锰，镍及其化合物	
广州环投福山环保能源有限公司	914401013401896711001V	2019-12-13 至 2024-12-12	1#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80	镉，砷，铅，钴，铜，锰，镍及其化合物	
				二氧化硫	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				氮氧化物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				氯化氢	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				颗粒物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				二噁英	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
			2#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80	镉，砷，铅，钴，铜，锰，镍及其化合物	
				二氧化硫	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				氮氧化物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				氯化氢	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				颗粒物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
				二噁英	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80		
3#垃圾焚烧炉烟气排放口	大气污染物	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80	镉，砷，铅，钴，铜，锰，镍及其化合物				
	排放限值	50	150	20	10	0.1ng-1 EQ/m ³	0.05	0.04	80					

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、砷及其化合物	一氧化碳	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
	排放限值	50	150	20	10	0.1ng-T Eq/m	0.05	0.04	80	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、砷及其化合物	一氧化碳	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
	排放限值	50	150	20	10	0.1ng-T Eq/m	0.05	0.04	80	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、砷及其化合物	一氧化碳	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
	排放限值	50	150	20	10	0.1ng-T Eq/m ³	0.05	0.04	80	0.5
7#垃圾焚烧炉烟气	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、砷及其化合物	一氧化碳	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物

排放口	排放限值	30	80	8	8	0.1ng-T EQ/m ³	0.05	0.034	50	0.5
		二氧化硫	氮氧化物	氯化氢	颗粒物	二噁英	汞及其化合物	镉、铈及其化合物	一氧化碳	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
8#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、铈及其化合物	一氧化碳	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.1ng-T EQ/m ³	0.05	0.034	50	0.5
9#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、铈及其化合物	一氧化碳	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物
	排放限值	30	80	8	8	0.1ng-T EQ/m ³	0.05	0.034	50	0.5
10#垃圾焚烧炉	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、铈及其化合物	一氧化碳	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物

气排 放口	排放 限值	30	80	8	8	0.1ng-T Eq/m ³	0.05	0.034	50	0.5
		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	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍 及其化合物
#11# 垃圾 焚烧 炉烟 气排 放口	大气 污染 物 排放 限值	30	80	8	8	0.1ng-T Eq/m ³	0.05	0.034	50	0.5
		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	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍 及其化合物
#1# 炉 渣处 理厂	大气 污染 物 排放 限值	30	80	8	8	0.1ng-T Eq/m ³	0.05	0.034	50	0.5
		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	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍 及其化合物
颗粒物						臭气浓度				

排气筒	排放限值	120mg/Nm ³		2000 (无量纲)		
	大气污染物	非甲烷总烃	硫化氢	臭气浓度	氨(氨气)	甲硫醇
#1 生物质合理处理厂排气筒	排放限值	30mg/Nm ³	0.58kg/h (排放速率)	6000 (无量纲)	8.7kg/h (排放速率)	0.08kg/h (排放速率)
	大气污染物	臭气浓度	氨(氨气)	硫化氢	甲硫醇	
#2 生物质合理处理厂排气筒	排放限值	6000 (无量纲)	8.7kg/h (排放速率)	0.58kg/h (排放速率)	0.08kg/h (排放速率)	
	大气污染物	臭气浓度	氨(氨气)	硫化氢	甲硫醇	
#1 厂区污水综合处理站排气筒	排放限值	2000 (无量纲)		8.7kg/h (排放速率)	0.33kg/h (排放速率)	
	大气污染物	臭气浓度	氨(氨气)	硫化氢		

医疗废物处置设施排气筒	大气污染物	硫化氢	氨	臭气浓度	颗粒物	非甲烷总烃		
		0.33kg/h (排放速率)	4.9kg/h (排放速率)	2000 (无量纲)	1.45kg/h (排放速率)	20mg/m ³		
废弃油脂处理项目排气筒	大气污染物	甲硫醇	挥发性有机物	氨	硫化氢	臭气浓度		
		0.17mg/Nm ³	2.9kg/h (排放速率)	20mg/Nm ³	1.3mg/Nm ³	6000 (无量纲)		
	排放限值							

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
《广州市第三资源热力电厂项目突发环境事件风险评估报告》，取得广州市生态环境局备案编号 440101-2018-027-M	《广州市第三资源热力电厂项目突发环境事件风险评估报告》，取得广州市生态环境局备案编号 440101-2018-027-M		—	—
《生物质综合处理厂二期和污水处理厂二期工程突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0154-M	《生物质综合处理厂二期和污水处理厂二期工程突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0154-M	按照突发环境应急预案，2023 年度开展氨水泄露、废机油泄露、飞灰固化块泄露事件应急演练。	—	—
《福山循环经济产业园生活垃圾应急综合处理项目突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0155-M	《福山循环经济产业园生活垃圾应急综合处理项目突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0155-M		—	—
《医疗废物协同处置设施项目突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0065-L	《医疗废物协同处置设施项目突发环境事件应急预案》，取得广州市生态环境局备案编号 440112-2022-0065-L		—	—

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。