

广州市重点排污单位环境信息公开格式规范表

单位名称	广州环投南沙环保能源有限公司	填写日期:	2024-01-30
------	----------------	-------	------------

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
广州环投南沙环保能源有限公司	914401016915190461	张斌	广州市南沙区大岗镇新联二村广州第四资源热力电厂
联系方式	生产经营和管理服务的内容	主要产品	生产规模
020-39355027	生活垃圾焚烧+发电(生活垃圾焚烧量:约182.5万吨/年,发电量:约8.7亿度/年)	生活垃圾焚烧发电	一期配置3台750t/d炉排焚烧炉,发电量2.63亿度电/年、二期配置4台800t/d炉排焚烧炉,发电量5.8692亿度电/年

表2-1 上年污水及污染物排放信息

排放口数量(个)	无			年度污水排放量(万吨)	/					
直接排入海量(万吨)	/			直接排入江河湖库量(万吨)	/					
排入城市管网量(万吨)	/			其他去向量(万吨)	/					
年份	排放口名称或编号	排放口位置	污染物名称	污染物排放标准	排放方式	前年许可排放总量	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)	420139.32			其中工艺废气排放量(万标立方米)	43128.18	其中燃烧废气排放量(万标立方米)	377011.14			
年份	排放口名称或编号	排放口位置	污染物名称	污染物排放标准	排放方式	前年许可排放总量	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
2023			烟尘	10毫克/立方米		29.51	3.31	10.802	10.802	--
2023			二氧化硫	100毫克/立方米		295.11	9.41	78.637	78.637	--
2023			氮氧化物	150毫克/立方米		442.66	56.89	344.148	344.148	--

表2-3 上年固废污染物处置信息

固废污染物名称	处置去向	是否危险废物	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	监测时间
				处置方式	处置方式	处置量(吨)	处置方式				
飞灰固化块	广州环投环境服务有限公司(兴丰生)	是	24613.79吨			24792.62吨	填埋	303.41吨	303.41吨	是	

	活垃圾卫生填埋场)										
废矿物油	湛江市鸿达石化有限公司	是	8.394吨			6.892吨	贮存	1.81吨	1.81吨	是	
废矿物油桶	广州环科环保科技有限公司	是	2.299吨			2.117吨	焚烧	0.482吨	0.482吨	是	
废化学品包装容器	广州环科环保科技有限公司	是	0.142吨			0.142吨	焚烧	0吨	0吨	是	
废油漆桶	广州环科环保科技有限公司	是	7.281吨			6.981吨	焚烧	0.3吨	0.3吨	是	
含油废物	广州环科环保科技有限公司	是	0.1吨			0.1吨	焚烧	0吨	0吨	是	
废布袋	自行处置	是	4.81吨	4.81吨	焚烧						
废活性炭	自行处置	是	20吨	20吨	焚烧						

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

表3 防治污染设施建设和运行情况

防治污染设施名称	投运时间	治理类型	处理方法	日处理能力	运行情况	责任人	联系电话
#1烟气处理系统	2017-11-28	废气	SNCR+半干法托脱酸+活性炭喷射+布袋除尘器	122962(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#2烟气处理系统	2017-11-28	废气	SNCR+半干法托脱酸+活性炭喷射+布袋除尘器	122962(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#3烟气处理系统	2017-11-28	废气	SNCR+半干法托脱酸+活性炭喷射+布袋除尘器	122962(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#4烟气处理系统	2021-12-11	废气	SNCR 炉内脱硝(氨水溶液)+半干法旋转喷雾脱酸(Ca(OH) ₂ 浆液)+活性炭喷射+干法脱酸(Ca(OH) ₂ 干粉)+布袋除尘器+湿法脱酸(Na(OH)溶液)+GGH 烟气换热器+SCR 脱硝(氨水溶液)	171125(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#5烟气处理系统	2022-6-24	废气	SNCR 炉内脱硝(氨水溶液)+半干法旋转喷雾脱酸(Ca(OH) ₂ 浆液)+活性炭喷射+干法脱酸(Ca(OH) ₂ 干粉)+布袋除尘器+湿法脱酸(Na(OH)溶液)+GGH 烟气换热器+SCR 脱硝(氨水溶液)	171125(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#6烟气处理系统	2021-12-11	废气	SNCR 炉内脱硝(氨水溶液)+半干法旋转喷雾脱酸(Ca(OH) ₂ 浆液)+活性炭喷射+干法脱酸(Ca(OH) ₂ 干粉)+布袋除尘器+湿法脱酸(Na(OH)溶液)+GGH 烟气换热器+SCR 脱硝(氨水溶液)	171125(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#7烟气处理系统	2022-6-4	废气	SNCR 炉内脱硝(氨水溶液)+半干法旋转喷雾脱酸(Ca(OH) ₂ 浆液)+活性炭喷射+干法脱酸	171125(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970

			(Ca(OH) ₂ 干粉)+布袋除尘器 +湿法脱酸 (Na(OH)溶液) +GGH 烟气换热器+SCR 脱硝 (氨水溶液)				
#1垃圾贮坑除臭装置	2017-11-28	废气	活性炭除臭 (间断运行)	180000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
#2垃圾贮坑除臭装置	2021-11-27	废气	活性炭除臭 (间断运行)	160000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
一期渗滤液处理站除臭排气口	2017-11-28	废气	生物除臭 (间断运行)	13000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
二期渗滤液处理站除臭排气口		废气	生物除臭 (间断运行)	100000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
污水处理站甲烷燃烧火炬	2017-11-28	废气	燃烧 (间断运行)	()	正常	杨元松	15761628970
炉渣厂废气处理排气口		废气	布袋除尘器	40000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970
预处理车间及沼渣脱水车间废气排气口		废气	生物除臭+两级化学洗涤	100000(标立方米/小时)	正常	杨元松	15761628970

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
广州市第四资源热力电厂 (原番禺区生活垃圾焚烧发电厂) 项目	<p>①项目名称: 广州市第四资源热力电厂 (原番禺区生活垃圾焚烧发电厂)。</p> <p>②运营单位: 广州环投南沙环保能源有限公司</p> <p>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。</p> <p>④项目建设地点: 广州市南沙区大岗镇装备基地 (N22° 45' 40.2"、 E113° 27' 40.5")。</p> <p>⑤建设规模: 占地面积9.68 万 m², 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 和外送电2.63×10⁸ kwh 的生产规模。</p>	广州市环境报局	穗环管影【2013】20号	2013-05-07	广州市环境保护局	穗环管(2018)9号	2018-07-10



广州市第四资源热力电厂二期工程及配套设施工程	<p>①项目名称：广州市第四资源热力电厂二期工程及配套设施工程。</p> <p>②运营单位：广州环投南沙环保能源有限公司</p> <p>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。</p> <p>④项目建设地点：广州市南沙区大岗镇装备基地（N22° 45' 40.2"、E113° 27' 40.5"）。</p> <p>⑤建设规模：电厂二期工程设计规模为日均焚烧处理生活垃圾3000吨（含150吨含水率为40%的市政干化污泥），配置4台800t/d的机械炉排焚烧炉+4台97.5t/h中温高压余热锅炉+2×50MW汽轮机+2×50MW发电机，配套建设烟气净化系统、废水处理系统、炉渣综合利用设施等相关配套设施。由广州环投南沙环保能源有限公司负责建设和运营，年处理生活垃圾约109.5×104t。</p>	广州市生态环境局	穗环管影(2019)15号	2019-12-09	自主验收	自主验收	2022-09-08
南沙区餐厨垃圾处理厂	<p>①项目名称：南沙区餐厨垃圾处理厂。</p> <p>②运营单位：广州环投南沙环保能源有限公司</p> <p>③项目性质：完善农村生活垃圾收集处理模式。</p> <p>④项目建设地点：广州市南沙区大岗镇装备基地（N22° 45' 40.2"、E113° 27' 40.5"）。</p> <p>⑤建设规模：项目建设总规模为400t/d，拟采用“预处理+厌氧消化”的处理工艺。。</p>	广州南沙经济技术开发区行政审批局	穗南审批环评(2020)22号	2020-1-22	自主验收	自主验收	2021-08-21



表5 排污许可情况

企业名称	广州环投南沙环保能源有限公司		排污许可证号	91440101691519046U001T
有效期限	2021-12-10		至	2026-12-09
补充信息	无			
排污口名称	污染物类型	项目名称	排放限值	单位
焚烧炉排放口(一期)	大气污染物	二氧化硫	100	毫克/立方米
焚烧炉排放口(一期)	大气污染物	氮氧化物	150	毫克/立方米
焚烧炉排放口(一期)	大气污染物	一氧化碳	100	毫克/立方米
焚烧炉排放口(一期)	大气污染物	氯化氢	50	毫克/立方米
焚烧炉排放口(一期)	大气污染物	烟尘	10	毫克/立方米

焚烧炉排放口(二期)	大气污染物	二氧化硫	100	毫克/立方米
焚烧炉排放口(二期)	大气污染物	氮氧化物	150	毫克/立方米
焚烧炉排放口(二期)	大气污染物	一氧化碳	100	毫克/立方米
焚烧炉排放口(二期)	大气污染物	氯化氢	30	毫克/立方米
焚烧炉排放口(二期)	大气污染物	烟尘	20	毫克/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
1、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。	2、我司编制了《广州市第四资源热电厂突发环境事件应急预案》，并于2022年11月7日在南沙区环保局进行了备案（备案编号440115-2022-0126-M）。	3、我司制定了年度培训和演练计划，已经开展了2次突发环境事件应急演练。		

二〇二二年十一月