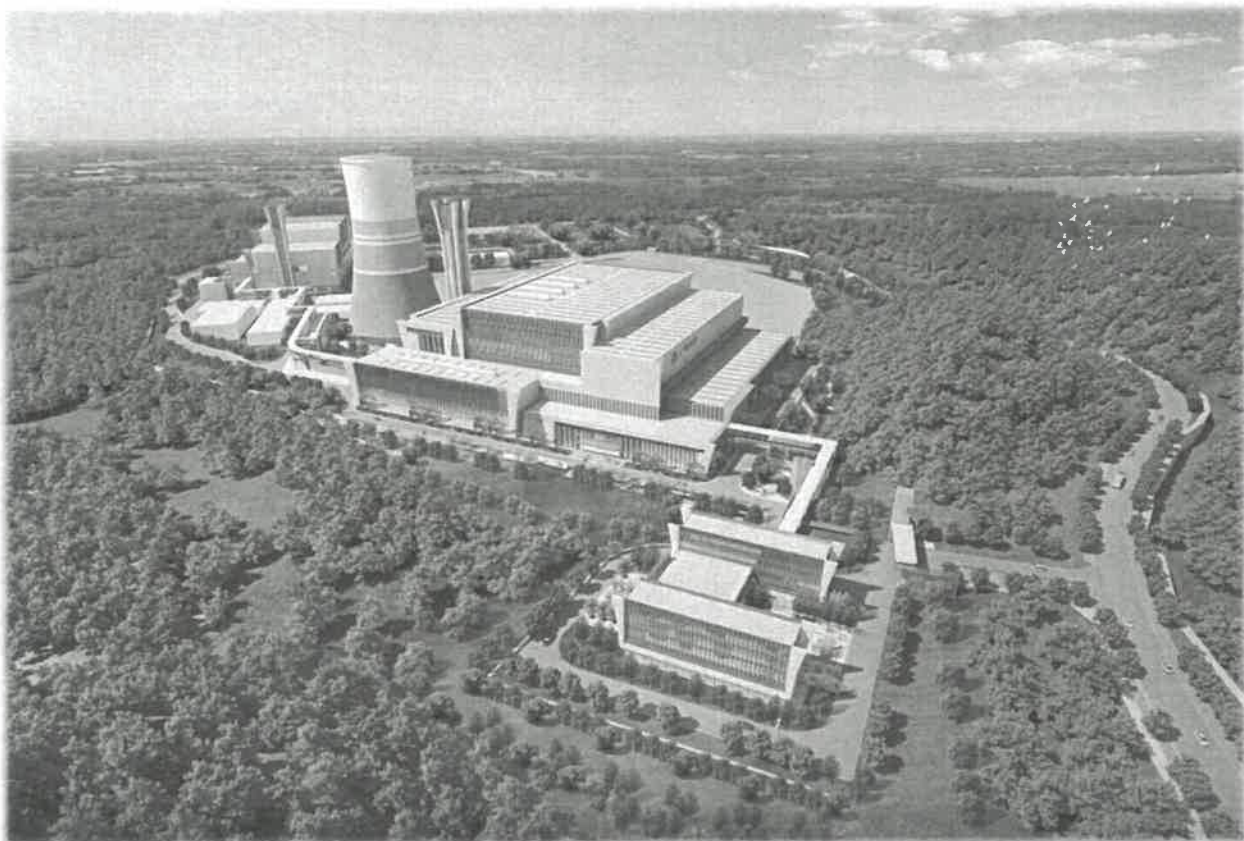


广州环投从化环保能源有限公司

2023 年度地下水监测信息公开



广州环投从化环保能源有限公司

2024 年 1 月

2023 年度地下水监测结果信息公开

一、项目基本情况

(1) 一期项目

从化固体废弃物综合处理中心(广州市第七资源热力电厂一期项目)位于广州市从化区鳌头镇潭口村新潭路 437 号,项目建设用地约 131150.9 m²。设计日处理生活垃圾 1000t,配置两台 500t/d 机械炉排焚烧炉和两台额定功率为 12MW 的汽轮机并配套相应发电机组,配备 110kV 升压站,配套 450t/d 渗滤液处理站及 200t/d 低浓度污水处理站。

(2) 二期项目

广州市第七资源热力电厂二期工程及配套设施项目于 2019 年 12 月 31 日取得广州市生态环境局的环评批复《关于广州市第七资源热力电厂二期工程及配套设施建设项目环境影响报告书的批复》(穗环管影(2019)16 号)。位于一期项目东南侧,设计处理生活垃圾能力为 3000t/d(含含水率 40%的干污泥 150t/d)的焚烧线及对应配套系统,安装 4 台 900t/d 炉排焚烧炉,2 台 50MW 凝汽式汽轮发电机组,及其配套设施。项目采用先进炉排炉焚烧工艺,利用余热对外供电,做到废物综合利用,使用先进成熟的废气和渗滤液处理工艺,烟气中各项污染物排放浓度均达到相应评价标准的要求,废污水全部回用。

二、地下水监测结果

环投从化公司委托有资质的第三方单位定期对地下水进行监测,以下为部分环境监测结果。

2023 年度部分地下水检测结果

检测单位	检测时间	检测项目	检测单位	检测结果	达标情况	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准限值
广州环投设计研究院有限公司	2023年9月5-9日	总大肠菌群	个/升	ND	达标	≤3.0(MPN/100mL或CFU/100mL)
		菌落总数	CFU/mL	30	达标	≤100
		砷	mg/L	0.00022	达标	≤0.01
		镉	mg/L	ND	达标	≤0.005
		铬(六价)	mg/L	ND	达标	≤0.05
		铅	mg/L	ND	达标	≤0.01
		总汞	mg/L	0.000009	达标	≤0.001
		氰化物	mg/L	ND	达标	≤0.05
		硝酸盐氮	个/升	1.34	达标	≤20.0
		亚硝酸盐氮	mg/L	ND	达标	≤1.00
		pH	无量纲	7.9	达标	6.5≤pH≤8.5
		化学需氧量	mg/L	3	达标	——
		氨氮	mg/L	ND	达标	≤0.5
		铁	mg/L	ND	达标	≤0.3
		铜	mg/L	0.00046	达标	≤1
		锰	mg/L	ND	达标	0.1
		锌	mg/L	0.00364	达标	≤1
		硫酸盐	mg/L	3.08	达标	≤250
		溶解性总固体	mg/L	210	达标	≤1000
		总硬度	mg/L	48	达标	≤450
耗氧量	mg/L	ND	达标	≤3		
挥发酚类	mg/L	ND	达标	≤0.002		

广州环投从化环保能源有限公司

2024 年 1 月 8 日