

# 有了这一抹金融活水 垃圾成山变绿水青山

**新快报讯** 9月23日上午,随着广州市黄埔区福山循环经济产业园内广州第三资源热力电厂二期的垃圾吊值班员将垃圾投入进料口燃烧,困扰广州发展多年的“垃圾围城”问题正式解决,与此同时,凭着国内生活垃圾焚烧处理能力排名第一的硬实力,广州悄然实现了原生生活垃圾“零填埋”。从垃圾成山到绿水青山,这背后离不开绿色金融活水的悄然滋润,助力广州如期实现碳达峰、碳中和目标。

## 广州悄然实现了原生生活垃圾“零填埋”

随着社会经济发展及市场化水平的提高,广州的生活垃圾产生量剧增,垃圾正成为都市现代化过程中的沉重负担。另一方面,传统填埋对土地的大量浪费,且对周边的水和空气造成严重污染,广州开始推进以创新、协调、绿色、开放、共享为核心的“无废城市”的新政策理念。

经过反复研究,广州市做出了以循环经济产业园组团布局,在全市东、西、南、北、中五个方向布局统筹规划建设7个循环经济产业园的决定。这一决定将焚烧、生化、填埋等生活垃圾处理设施以组团的形式集中在一起,打造成为固废处理为主、资源共享、设施共用的绿色低碳环保园区。彻底打破“填埋”为主的垃圾处理方式,建设“焚烧为主、生化为辅、填埋兜底”的分类处理新格局,最终实现垃圾“零填埋”。

作为广州市最大的垃圾处理服务运营主体,广州环保投资集团(下称“广州环投”)在广州市固废处理领域拥有区域内绝对优势的市场地位。广州环投相关负责人告诉新快报记者,为解决中国南方垃圾燃烧时产生的热能较低,影响发

电效率的问题,该公司新开发出具有自主知识产权的顺推式机械炉排焚烧炉,吨垃圾发电量比国内同等热值条件提高约10%,具有焚烧效率更高,氮氧化物等污染物生成量少,环保指标控制稳定可靠等优点。

此外,广州环投还积极建设“循环经济产业园+生态景观公园”的循环经济产业园,实现固废处理设施1+1+1>3的协同效应。产业园通过协同处置,以“资源再生、循环利用”统筹园内垃圾焚烧、生物质、餐厨、危废、污水、炉渣等固体废弃物处理项目,最大限度地实现资源协同、循环利用、环境和谐。广州环投旗下的福山循环经济产业园于2020年被评为国家AAA级旅游景区。

## 金融活水的力量源源不断地注入绿色产业

作为创造“无废城市”的主力之一,广州环投以高标准、高质量、高水平的要求推进资源热力电厂和生物质综合处理厂等一批重点设施的建设,然而,由于在建及拟建垃圾焚烧发电、垃圾填埋、生物质垃圾处理及污水处理项目的投入规模较大,广州环投面临较大的资金支出压力。

为了帮助广州环投解决融资难



点,建设银行广州荔湾支行在信贷全流程植入绿色发展要求,在贷前评估加强环保风险审查,贷中审批加强环保“一票否决”执行,放款环节加强环保合规性审查,贷后管理加强检查频率和环保因素考量。自2015年广州荔湾支行为广州环投下属增城公司提供首笔基本建设贷款,用于增城公司一期清洁能源生产电厂项目后,建行与广州环投合作的广度逐步加大,目前总授信额度达到数十亿元。金融活水的力量正在源源不断地注入绿色产业,让这一抹绿色更加温润。

2021年5月,建行成功投资认购广州环投2021年度第一期中期票据2亿元。据建行相关负责人介绍,建行“在最短时间内完成投标、准入、申报、审批、投资等流程,积极贯彻国家可持续发展的政策导向,落实党中央提出实现经济社

会高质量发展总体要求,全行上下深刻理解绿色理念内涵,深化绿色业务的协同发展,充分发挥前中后台部门优势,加强绿色信贷组织管理和绿色信贷能力建设,推动绿色信贷业务健康、快速发展”。

绿色发展重在当下,亦要着眼未来。广州环投负责人表示,未来广州环投将加强“碳减排”相关技术研发,制定企业内部的“碳减排”制度标准。“集团将不仅着眼于提升垃圾焚烧热值和发电效率,减少碳排放同样是重要的研发突破点,这是垃圾焚烧发电企业的社会责任所在。”建行相关负责人也表示,建行将积极响应最新环保产业政策,继续与广州环投加强合作,共同深耕环保业务,积极参与绿色项目库建设,关注当地环境权益交易市场建设进展,与全社会共同建设美好绿色家园。

广州建行与省环交所携手推动绿色发展

## 创新绿色金融服务 为企业解决融资难题

绿色改变生活,绿色提升品质。通过创新的技术和机器,广州环投帮助广州应对垃圾处理的难题,给广州市民创造更美好的生活环境。但实际上,许多高新企业因轻资产、无传统抵押物的特性,无法达到质押融资的门槛,为此,广东省环境权益交易所有限公司(下称“环交所”)与建行在绿色发展的前提下,创新推出绿色金融服务——排污权质押融资服务和“绿创通”,为企业解决融资难题。

## 创新绿色信贷,省内首批排污权质押融资项目落地

因缺少动产而无法通过质押融资,是许多企业在发展中遇到的问题,环交所创新推出的排污权质押融资以排污权作为载体开展融资,有效盘活企业环境权益资产,促进企业环境资产与金融资本有效结合。

作为全国最早的省一级环境权益交易平台之一,环交所在环境资源要素优化配置方面,累计交易量在全国环境权益交易机构中排名第一。2020年3月,在环交所牵头构建的广东环境·资源金融服务中心启动仪式上,环交所获得了建设银行广州分行100亿元战略授信,旨在鼓励社会资本参与环境权益交易市

场、激发市场活力、促进产业与资本有效融合,不断优化配置环境资源。在签署了排污权质押贷款合同后,两家企业共取得建行开发区支行等银行共4000万元贷款,标志着广东省首批排污权质押融资贷款发放。

“排污权质押融资是我们与环交所合作创新试行的服务,随着合作深化,我们已经提供更成熟、更完善的绿色金融服务。”建行广州开发区支行相关项目负责人表示。在以排污权作为载体开展融资的基础上,环交所牵头建行等金融机构和科研机构,针对企业绿色资产、生态环境风险评估,进一步创新推出了企业一站式绿色金融服务——“绿创通”。

## 服务改良升级,“绿创通”为绿色金融注入创新力量

“我们与建行的合作可以说是由来已久,绿色金融一开始的研究工作就是跟建行一起来做的。”广东省环境权益交易所副总经理余洋表示。从排污权的质押融资,到“绿创通”的研发、落地,都是环交所和建行紧密合作的成果。在企业质押融资的科技金融探索道路上,建行是走在前列的创新者。

高新技术企业作为技术密集型企

业,往往研发投入高、资金需求大,但轻资产、无传统抵押物的特性令很多企业难以达到融资门槛,导致许多先进产品因缺乏资金而无法投入量产。2017年,建行发布的全国首个科技企业“技术流”评价体系帮助企业变“知本”为“资本”,解决高新技术企业的融资难题。建行广州开发区支行相关负责人表示,同为解决企业融资难题,“技术流”与“绿创通”的对接,是党建引领下的新金融的新思路和新尝试。

今年4月,环交所正式发布“绿创通”,创新建立国内首个绿色低碳技术评估评价体系,解决轻资产、以技术导向为先的绿色企业面临融资难的问题。在“绿创通”的推动下,建设银行广州开发区支行等三家银行和企业签署了绿色授信相关协议,辅助首批三家企业实现授信规模共2亿元,实发1.2亿元融资贷款,标志着广东省绿色技术及权益类无形资产增信及投融资业务成功落地。

立足广东“十四五”新时代,绿色金融“排头兵”环交所携手建行“再出发”。今年7月《广东省金融改革发展“十四五”规划》印发,要求大力发展绿色金融,充分发挥广东省环境权益交易所功能,加大排污权、水权、用能权等环境权益交



■2021年4月27日,国内首个绿色资产评估体系“绿创通”发布。

易金融产品创新,搭建粤港澳大湾区环境权益金融服务平台。作为金融机构风控体系的“绿色”补充,“绿创通”项目的发布是广东省乃至粤港澳大湾区推动“碳达峰 碳中和”目标进行的有益尝试。未来环交所将积极开展“绿创通”与“技术流”对接试点,继续推进“绿创通”与金融机构风控体系的融合打通。

绿色金融大有可为。建设银行广州分行将贯彻落实“十四五”发展规划要求,坚持党建引领,全面发力,以“八个推进”强化总体布局,以新金融赋能绿色金融,健全有助绿色发展、应对气候变化发展的特色金融工作机制、基础流程和体系平台,继续当好广州市绿色金融发展的“排头兵”。