# 坚持绿色发展

推动新质生产力加快发展,要牢牢把握质优这个关键性要求。绿色发展是以效率、和谐、持续为目标的经济增长和社会发展方式。绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,构建绿色低碳循环经济体系,持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱,打造高效生态绿色产业集群,大力倡导绿色健康生活方式,加快发展方式绿色转型,助力碳达峰碳中和,进一步厚植高质量发展的绿色底色。

二次创业开新局 向实而行走前列

新快报 11
2023年8月25日 星期五
责编:温卓海 美编:任东梅 校对:任德旋

## 治水减排 以高品质生态夯实绿色发展之基

水清岸绿,鱼翔浅底,白鹭翩跹……这是怎样的生态之美?8月23日,广州商质量发展媒体调研行来到广州市的猎德涌、南岗河与广州碳排放权交易中心等地寻找答案。新快报记者逐镇而行,观察广州生态之美,见证绿色发展之蓝,切身感受广州以高品质生态环境支撑高质量发展的生动实践。

■新快报记者 毛毛雨 文/图

### 1 猎德涌碧波荡漾 黑臭河变身"幸福河"

■猎德涌经治理后美如画。

猎德涌总长度约5.1公里,流域面积约16平方公里,区域位置重要,是广州市天河区唯一流经珠江新城中央商务区的河涌。23日9时许,新快报记者来到猎德涌,只见不时有水鸟来此憩息觅食,岸边的草木在晨风中摇曳,一片生机盎然的景象。夹岸路道,居民在晨练健身,一路谈天说笑。

"从前可不是这样的。过去我们一般不往这边走,因为气味不太好闻。"来此散步的市民黄彩红说,原来的猎德涌内污染严重,水质黑臭,味道十分难闻。新快报记者了解到,以前,猎德涌流域内污水、雨水管网不完善,缺乏污水、雨水相互独立运行的排水管网系统,雨污合流负荷较大,污水厂处理能力不足,河涌沿线大量的日常生活生产污水、合流污水直排河道,使得河涌水质下降。

为改善恶劣的水环境状况,有关部门对猎德涌进行了整治,通过开展"洗楼、洗井、洗管、洗河"的"四洗"行动,摸清流域污染源底数,经分析研究后得出猎德涌流域日均排污量27.5万吨的数据,其中住宅、商用楼以及事业单位等占九成以上。在此基础上,有关部门开始优先整治猎德涌几个主要的排污源头与合流渠箱。

"我们要做的是污沸共治、清污分流,让污水进入污水系统,让雨水进入到合流渠箱。"天河区水务局河湖科副主任徐锋丰说。

通过源头减污、源头截污和源头雨污分流的系统治理方式,以11条合流渠箱治理为主线,构建完善流域雨水污水两套管网,最终治理问题排污口28个,新改扩建污水管122公里、雨水管23公里,实现污水全收集。通过流域内排水单元的雨污分流改造,消除管网错漏混接、管网缺陷病害约1300处,确保雨水、污水各行其道。

为进一步提升河流水质,有关部门实行"降水位、少清淤、不喝水"的生态修复治理方式,进行河涌低水位运行,实现了再生水的资源化利用,解决了猎德涌的生态基流。"当阳光透入河床,通过自然催化氧化降解,河底的黑臭淤泥分解消纳,提升了河涌的生态自净能力。"徐锋丰说。

### 2 木强水库湖光山色 南岗河成为"鸟类天堂"

南岗河位于广州市黄埔区,由木强水库一路向南,是一条源自乡野、穿越都市、充满野趣的河流,是岭南水系的典型缩影。

2022年,南岗河成为广东省唯一一条入选水利部首批"幸福河湖"建设项目的河流。开展幸福河湖建设以来,南岗河流域新增湿地34公里,其中干流新增7公里,打通慢行系统断点10处,实现全线贯通。增设闸站5座、亲水平台14处,优化利用桥下空间近1万平方米,新增公共活动场所36处,设置科普、休闲、健身等设施81项,新设城市家具、标识系统、灯光亮化等便民设施近万处。

为营造生境,增加生物多样性,有关部门按照"食物链自然法则",通过微干扰生境设计手法,营造沙洲、浅滩、湿地等24种弱性多样的生境,新增植物87种,形成独特的南岗河山溪型河流自然生态景观。"我们在水库中架设了5个浮台,模拟野生鸟类的叫声实现鸟类招引。"南岗河街镇级河长沈慧介绍,这样一来大大促进了生态恢复和生物多样性保护,目前已观测到白鹭、褐翅鸦鹃、黑翅鸢等国家Ⅱ级重点保护动物。



■木强水库已成为广州市黄埔区的著名景点。

鸟儿引来了,还需要营造适宜它们栖息的环境。通过持续提升水质、增加绿化面积,南岗河生态岸线达到90%以上,生物种类显著增加。良好水质搭配绿树成荫、植被茂盛和多种浅滩,又为鸟类觅食提供方便,迁徙候鸟在此处"流连忘返",南岗河成为了名副其实的"鸟类天堂"。

黄埔区水务局副局长李志刚告诉新快报记者,南岗河现有鸟类68种,包括国家二级重点保护鸟类褐翅鸦鹃、红喉歌鸲和画眉;白鹭、池鹭等大型涉禽明显增加;特有物种麦穗鱼回归,雨方浚鱼和翘壳鱼等对水质要求较高的鱼类也时有重现。

生态得以恢复,文旅资源联动生态而生。黄埔区通过路面慢行系统、串联起沿线优良自然资源和亮色节点,打造了当地著名"网红新空"——长岭国家级山麓身步道,形成了"路道+生态旅游"发展模式,激发了长岭片区经济活力。"这条登山麓身步道是广东省第一条国家级登山麓身步道,整条步道长60余公里,今年3月国家级山麓身步道联盟在这里揭幕。"李志刚说。

南岗河将河湖治理与产业升级、城市更新、景观绿化和人文环境建设相结合,通过河流与水岸的开发利用,带动文化、旅游等相关产业发展,形成高质量发展的生态活力谋水经济带。

### 3 广碳所碳交易机制 助力企业减排16%

作为广东省第一批"碳中和"试点示范区,广州市花都区率先开展绿色金融改革创新试点。位于花都的广州碳排放权交易中心(以下简称"广碳所")作为大湾区唯一兼具国家碳交易试点和绿色金融改革创新试验区试点的双试点机构,是运用市场化手段推动绿色产业高质量发展、助力"双碳"目标汇聚绿色能量的一块"金字招牌"。

一走进广碳所,映入眼帘的是一块蓝色曲面大屏,上面显示的是碳排放权交易市场的实时情况。有关国内国际碳市场的买入卖出量、挂牌成交量以及开盘收盘价格等市场情况和相关信息都能一目了然。

截至2023年8月初,广碳所累计成交碳排放权29827.58万吨,累计成交金额67.89亿元,累计成交量和累计成交金额均为全国各试点区域碳市场第一。此外,二级市场碳配额现货年交易量自2019年起超过同期欧洲能源交易所,于2020年超过同期纽约商品交易所,位居世界前列,是目前我国最大、最成熟、交易最活跃的区域碳排放权交易机构。

电力、钢铁、石化、水泥、造纸、航空六大行业的高排放企业碳排放量,覆盖约70%的广东省碳排放总量。"通过参与广碳所碳交易机制,碳市场控排企业2020年排放量与纳入碳市场当年相比,整体实现绝对量减排,减排量达5923万吨,减排幅度达16%。"广州交易集团总会计师王苹表示,通过"绿色先行"和市场化机制助推行业减排,有效促进广东淘汰落后产能、节能减排目标的实现。

依托于花都的交易平台,广碳所在碳市场交易服务、绿色要素交易体系与生态产品价值实现等方面做了大量的摸索与创新。2018年,花都区柳至林场公益林碳普惠制项目成功实施,为实现生态保护和价值实现的良性循环提供了样本,开启了广东碳普惠项目交易的序幕。此后,广碳所依托碳普惠制开展碳普惠项目开发和核算,全面开展广东省碳普惠制核证减排量(PHCER)交易,尤其以林业、分布式光伏为代表的碳普惠核证减排量为重点项目。

截至今年6月30日,广东碳市场PHCER累计成交量538.50万吨,成交金额1.245亿元,为项目业主创收4245.98万元,为欠发达地区、苏区老区、民族地区带来直接经济收益约2466.66万元,为林业碳汇项目业主创收3924.98万元。

■木强水库旁边设有介绍鸟类知识的设施。

坚持力行 不负使命

快消企业布局绿色消费新赛道

"更健康""高品质"成为升级关键词

New Express Carbon Neutrality Think Tank

新快碳中和智库专家访谈

补贴家庭用太阳能发电 让能源零消费成为可能

梅林海

双碳愿景下 人类首次共同保护地球环境

双碳事业发展不是对传统产业一推了之

广东一些地方已在试行建筑物自产能源

共创四心力 汽车行业

以绿色数字化协同发展为抓手 ESG理念成汽车产业重要课题

车企全周期探索践行ESG理念

传统车企和造车新势力共同赋能

我国车企ESG披露体系有待完善

2023年度特刊 干在实处 走在前列

南沿河镇山社旅通购自治县小三江第

共建"绿美小三江"助绿色经济高质量发展

厚植"绿色家底" 绿美小三江建设提质增效

让大林下经济 生态优势转化为发展优势

优化林分林相 林"优"山"美"迈上新台阶