

►1958年,广州东山湖、流花湖、荔湾湖、麓湖四大人工湖开挖。

►1972年,中国参加第一届联合国人类环境会议。会议通过了《人类环境宣言》。

►1983年,第二次全国环境保护会议把保护环境确立为基本国策。

►1996年,退耕还林、退耕还草、保护天然林等一系列生态保护重大工程相继启动。



广州二沙岛绿道 宋金峪 摄

►2003年,广州启动了“青山绿水,蓝天碧水”工程。

►2008年,广州增城建设自行车健身径,打造生态景观林带,成为全国最早的绿道雏形。

►2016年,《环保税法》通过。

►2017年,广东全面建立河长制。



海珠湖是市民休闲好去处 林桂炎 摄

整理/徐雪亮



中华人民共和国成立70周年  
The 70th Anniversary of the Founding of  
The People's Republic of China

羊城晚报记者 李钢 梁栩豪

既要发展经济,又不破坏生态环境。新中国成立70年,环境保护事业从无到有,再到创新性地提出生态文明建设,打造美丽中国目标,中国正带给世界一个惊喜。

新中国成立初期,经济快速发展,但一些地方的生态环境也遭到破坏。鉴于此,1973年,第一次全国环保大会召开,我国环境保护事业正式拉开大幕。1979年,中国首部《环境保护法》颁布实施,它标志着中国人真正步入了依法保护环境的时代。

其后,全国范围内实施“33211”工程、退耕还林、天然林保护工程、“蓝天保卫战”等,广东开启了“绿化广东”、东濠涌治理、珠江治理、“腾笼换鸟”、绿道建设等系列措施,生态环保从末端治理走向源头和全过程防控,从总量减排走向以改善环境质量为核心。特别是党的十八大以来,生态环境保护工作的理念、目标和措施等不断发生着深刻变革。

广东也享受着越来越丰富的“生态红利”。作为广东生态环境质量改善的重要代表的绿道,已累计建成1.8万多公里,编织起生态文明的绿色网络。率先开始城市绿道网建设的广州,3500公里的绿道连接所辖11个区、串联起数百个景点。

“绿色”正在转化为广东实现高质量发展的强大动能。从《珠江三角洲环境保护规划纲要》到《广东省环境保护条例》的修订,从珠三角大气污染防治联防联控到《广东省推进粤港澳大湾区建设三年行动计划(2018—2020年)》中的“推进生态文明建设”部署……在经济发展保持全国领先的同时,广东率先大力推动产业结构、能源结构的调整,环境质量实现标志性改善,为奋力建设天蓝地绿水清的美丽广东,迈向高质量发展、实现绿色发展提供良好的生态保障。

总策划  
刘海陵 林海利  
总统筹  
郭绍钊 朱帆  
统筹  
赵鹏 冷爽 徐雪亮  
图片统筹  
林桂炎  
设计统筹  
范英兰

# 广东蓝刷屏见证 珠江水变清全民 共建共享



1972年,一万多名广州军民,在南方大厦对面的水警码头下水,由解放军打头阵,威武浩荡

叶健强 摄

## A 城市生态:果园变身湿地公园

经济发展与生态环境,如何协调发展?海珠湿地的变化或许可以成为一个教科书般的案例。在一个特大城市中,打造出具有全国引领示范作用的国家级湿地公园,其中的意义无论如何书写,都难以尽言。

海珠湿地本是位于城央的万亩果园,但它一度饱受侵蚀,濒临消失。自上世纪90年代以来,大量的农业用地被占用,果林面积锐减,环境恶化。与之相应,当地村民生活受到很大影响。如今在海珠湿地公园工作的张阿姨说,当年他们一家人只能住在30多平方米的小屋里,靠一两亩地的收成维持生计。

2012年,为了保护万亩果园,广州探索性地提出了“只征不转”一次性征地,开启了万亩果园向国家湿地

公园升级的序幕。

随着湿地公园建设的推进,以张阿姨为代表的村民们的生活也发生了巨大的变化。利用征地补偿款,张阿姨拆了旧屋建新屋,通过出租房屋获取收入,她还成了公园的一名绿化工人,收入增加了,日子也越来越好。

经过七年的建设,海珠湿地公园已经完成了二期建设。在原生果园的基础上,通过连通水系、调清活水、丰富植被、修复生境等方式,这869公顷的湿地公园不仅成为广州城区重要的生态隔离带,还令辖区东南部内涝现象大大缓解,又因湿地内39条河涌与珠江相通,也有效净化了珠江水质。

中国工程院院士沈国芳对海珠湿地公园赞不绝口。他认为,这说明了广州在生态保护上的成绩非常大,

“一个白云山、一个海珠湿地,都在广州市中心,这样的环境格局在世界上实在少有”。

如今,海珠湿地启动了景观品质提升工程和生物多样性保护修复工程。中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员傅伯杰则认为,广州湿地要进一步发展,未来还要在控制水污染上多下功夫。

绿水青山正在引来“金山银山”。海珠湿地的生态环境带动形成了广州新落户企业的“湿地效应”。多家世界500强企业、大型央企及上市公司的项目在海珠湿地周边聚集。同时吸引了腾讯、阿里巴巴、小米、科大讯飞等领军企业的一批核心业务。例如,微信新的总部大楼就落户在与海珠湿地相邻的琶洲。

## B 绿化广东:荒山变成绿森林

海珠湿地公园启动建设的那一年,正是“新一轮绿化广东大行动”启动的第二年。和海珠湿地建设一样,“新一轮绿化广东行动”也取得了显著的效果:截至2018年,广东共建设生态景观林带1.03万公里,基本实现了“三年初见成效,六年基本成带”。森林面积达1.627亿亩,森林覆盖率达58.88%,分别比2011年增加530万亩、1.58个百分点。

但早在上世纪80年代中期,广东森林覆盖率只有27.7%,荒山荒坡

超过全省山地总面积1/3。在这样的情况下,“五年消灭宜林荒山,十年绿化广东大地”行动如火如荼地展开。“那个时候,整个广东山头到处是种树的树,一片轰轰烈烈的景象,场面十分壮观”。

经过不懈的努力,从1986年到1990年,全省造林种果338.6万公顷,封山育林70万公顷,95%的宜林山地种上了树,如期消灭了宜林荒山,这也创造了造林绿化史上的一个传奇。1991年,中共中央、国务院授

予广东“全国荒山造林绿化第一省”的荣誉称号。

30余年过去了,当年种植的树木仍然矗立在广东大地,枝繁叶茂。“十年绿化广东”之后,广东并没有停止改革创新,相继实施森林分类经营,开展生态公益林效益补偿,组织“林业二次创业”等一系列举措,推动全省林业发展始终位居全国前列。如今,珠三角9市全部建成国家森林城市,实现了国家森林城市全覆盖,“珠三角国家森林城市群”雏形已现。

## 当年环保专业人士凤毛麟角

在身体许可的情况下,85岁高龄的曾宪辉都会出门散步。作为《环境》杂志社原社长的中国第一代环境记者,回忆往昔,对于城市环境的改善,他显然有着更为深刻的体会。

他告诉羊城晚报记者,上世纪70年代末,在贵阳召开了一个全国性的环保会议,也正是从那时起,他开始从事环保新闻工作。但是当时的他,对环保并不了解,作为一名记者尚且如此,更勿论当时公众对于环境问题

的认知程度了。“这就是当时,广东要创办《环境》杂志的初衷,做环保的科普工作。”曾宪辉说。

曾宪辉回忆,在创刊初期,要找相关的文章非常之难,因为当时没有多少人懂环保,专业人士更是凤毛麟角,而当时作为一名环境记者的重要任务就是,要把采访调研得来的专业环保知识,转化为通俗易懂的文字。所以,他克服重重困难,

撰写了《救救长臂猿》(只有一个鼎湖山)等一系列具有影响力的报道。“广东这些年的环境好了很多,因为各级领导都很重视,各大城市都建立了污水处理厂,想想以前,佛山的污水还会排到广州来,造成了珠江水的污染,但是经过这些年的治理,水污染已经得到了很大的改善。”虽然已经退休20多年,曾宪辉依然心系环境话题。

(李钢 梁栩豪)

## 珠三角灰霾天数减少 2/3 环保意识提升功不可没

大气环境专家钟流举回忆,在上世纪八九十年代,珠三角的大气污染较为严重。“以前珠三角地区的灰霾天数每年超100天,甚至个别城市超200天。经过十多年的治理,现在的灰霾天数只有30天至40天左右”。

从2000年开始,广东开始高度重视环保工作,采取了一系列的措施,其中的一项重要举措就是产业升

级转型,随着产业结构的优化调整,环境逐渐得到改善。在天然气以及其他清洁能源的使用上,广东也走在全国前列,尤其是近年来的机动车纯电动化、深圳率先实现了公交车的纯电动化。

“作为改革开放先行区,广东在生态环境方面的多种探索和实践都得到了推广。全国推行的大气十条、

水十条、土十条等政策,都有广东实践的影子。”

有力的措施是一方面,钟流举认为,环保意识的提高对环境改善也起到了非常重要的作用。“只有公众提高环保意识,并且形成共识,然后社会共治共建,才有了今天的共享。在这方面广东是全国做得最好的地区之一。”

(李钢 梁栩豪)



## 天蓝水清: “广州蓝”一再刷屏

不仅山要绿,天蓝水清也是广东生态发展的重要目标和美好愿景。

广东的“蓝天保卫战”堪称标杆,微信朋友圈经常被“广州蓝”刷屏。生态环境部监测数据显示,2019年上半年全国空气质量状况前20位城市中,广东占7个,全部位于珠三角区域。同时,广东省空气优良天数比例为96.8%,是实施空气质量质量新标准以来同期最好水平。全省细颗粒物(PM2.5)平均浓度为25微克/立方米,与世界卫生组织第二阶段标准持平。

治理空气的同时,广东也正全面推进水环境治理工作。珠江整治是这项工作的突破口。作为广东的母亲河,珠江一度又黑又臭。2002年开始,签订珠江综合整治责任书、加大污水处理厂建设力度、加快重点流域污染综合治理、加快采石场和养殖场整治……轰轰烈烈的珠江水环境综合整治掀开了广东治水大幕。

2019年上半年,珠江流域水质良好,I-III类水质断面比例超过80%。2006年重启的横渡珠江活动已连续举办14年,这成了广州人对外公开的“环保倡议书”。

不仅珠江水,位于广州东部的东濠涌,也从十几年前一条以“四害”温床、“六乱”死角而闻名的“臭水沟”,变成广州水环境治理的“样板”。据了解,东濠涌的水环境治理工程包括截污调水补水、堤岸绿道、景观休闲带建设等八大工程,最大限度恢复岭南水乡的河涌风貌。2018年东濠涌水质5个月均为II类标准,位居全市前列。

当前,生态文明建设仍在南粤大地上蓬勃推进。触手可及的蓝天、清水、绿地,映出的正是一个绿色的广东。



整治后的东濠涌绿水悠悠 陈秋明 摄

## 传家宝

## 横渡珠江纪念币 见证珠江水更清

羊城晚报记者 黄宙辉 梁栩豪  
实习生 程健聪

在羊城不少市民家中,还珍藏着一枚特别的纪念币——1958年万人横渡珠江纪念币。据市民回忆,1958年,广州市第一次举办万人横渡珠江活动,参与者只要能游到终点,就获得一枚纪念币。该币有两分钱硬币大小,可扣在衣服上。

据《广州市志》记载,20世纪30年代,广州第一次有了横渡珠江的活动。至1976年,广州至少组织了16次活动。其中,1964年,更是举办了有记录以来规模最大的横渡珠江,共有20048人参加。

广州于2006年恢复举办横渡珠江活动,至今已连续举办14年。这宣示着政府治理珠江水质的决心,也从侧面反映出珠江水质乃至广州环境的变化。2017年,已连续12年参与横渡珠江活动的黄华珍感叹,自己亲身感受了这十几年珠江水的变化,另一位参与者严月娥也说,珠江水越来越清澈。



1958年  
万人横渡珠  
江纪念币  
陈文笔 摄

## 看数据

| 森林覆盖率(%)                |       | 人均公园绿地面积(m²) |    |
|-------------------------|-------|--------------|----|
| 1980年                   | 12    | 2000年        | 5  |
| 2018年                   | 22.96 | 2017年        | 14 |
| 细颗粒物(PM2.5)平均浓度(微克/立方米) |       |              |    |
| 2015年                   | 50    | 2018年        | 39 |

| 平均灰霾日数(天) |       | 绿色发展指数(%)    |       |
|-----------|-------|--------------|-------|
| 2007年     | 75.2  | 2012年        | 72.5  |
| 2016年     | 29    | 2016年        | 87.4  |
| 森林覆盖率(%)  |       | 广东人均绿地面积(m²) |       |
| 1978年     | 30.2  | 1996年        | 8.22  |
| 2017年     | 59.08 | 2017年        | 17.92 |

数据来源/国家统计局网站等 整理/梁栩豪 本版制表/丘淑斐