

民生

广东累计建成碧道7209公里

今年将建设100条以上幸福河湖

3月22日是第三十三届“世界水日”，3月22日至28日是第三十八届“中国水周”。新快报记者从广东省水利厅了解到，截至目前，广东已累计建成碧道7209公里。今年，广东将建设100条以上省级幸福河湖，已谋划储备总投资近1000亿元的水经济新业态项目。

■新快报记者 许力夫
通讯员 粤水轩



■广州南沙灵山岛绿道。新快报记者 龚吉林/摄

力争到2030年建设500条幸福河湖

按照水利部的统一部署，广东已高质量建成全国首批幸福河湖南岗河、全国第二批幸福河湖莲阳河，正加快推进派潭河、大水桥河、大南河等第三批幸福河湖建设。

2024年，广东出台了关于打造绿美碧带和幸福河湖建设的总河长令，开展29条省级幸福河湖建设。根据规划，今年广东将建设100条以上省级幸福河湖，力争到2030年建设500条幸福河湖。

在着力打造幸福河湖的同时，广东当前持续提升河湖治理水平，通过常态化开展水塘河道清淤工作，清除多年沉积的淤泥，畅通水流通道，恢复水体自净

能力；组织流域集中清漂行动，清理河湖水面漂浮物，守护生态环境的洁净；通过打造生态优美的河湖景观，挖掘河湖文化内涵，发展水经济产业，实现河湖治理与带动区域高质量发展的深度融合。

目前已完成“10+2”省级水经济试点

随着河湖长制的全面推行，广东开展“清四乱”“五清”专项整治行动、“让广东河湖更美”大行动，高质量建设万里碧道，打造绿美碧带，建设幸福河湖，常态化开展水塘河道清淤，河湖面貌得到根本性改善，为水经济发展提供了良好的自然资源和生态空间载体。截至目前，广东已累计建成碧道7209公里。

近年来，广东以幸福河湖建设为基础，大力推进“河湖+水经济”融合发展模式，探寻水生态产品价值实现的有效路径。发展绿色水经济已连续4年被写入广东省政府工作报告。

目前，广东已顺利完成“10+2”省级水经济试点（10个试点项目和佛山、江门2个全域试点市）建设任务，打造了一批水上运动、游船游艇、滨水文旅、休闲康养等优质水开发利用多元化业态。

新快报记者从省河长制办公室了解到，自广东水经济试点建设以来，16宗省级水经济试点项目累计完成投资37.3亿元，已有13宗项目投入运营，试点建设期内新增直接就业岗位超过

1500个，2024年度累计吸引游客2404万人次，实现运营收入8.3亿元。

将构建“五纵五横”水资源配置骨干网

今年中国水周的主题提到“保障我国水安全”。近年来，广东大力推进现代化水网建设，一条条跨区域输水渠道穿山越岭，为高质量发展提供坚实水利保障。

今年是东深供水工程对港供水60周年。60年来，奔腾不息的东江水滋养着粤港澳大湾区沿线民众和广大香港同胞，累计供水达671亿立方米，其中对香港供水300亿立方米，占香港淡水总用量近八成，相当于两个多新丰江水库。

如今，广东“改造山河”的壮举仍在继续。在粤西，环北部湾广东水资源配置工程正掀起建设高潮；在粤东，韩江榕江练江水系连通后续优化工程建设不断迎来新进展；在珠三角东部地区，珠三角水资源配置工程已为千家万户送上量沛质优的西江水。

根据广东省“851”水利高质量发展蓝图，未来广东将通过跨流域调水筑起全省水网“大动脉”，构建“五纵五横”水资源配置骨干网，覆盖全省16个地级以上市、受益人口超7600万人，可基本解决长期以来困扰广东的水资源时空分布不均问题，为广东经济社会高质量发展提供可靠的水安全保障。

牢记殷殷嘱托
在推进中国式现代化建设中走在前列 乡村全面振兴

华师团队研发出能“吃”重金属的新技术

“以废治污” 农田土壤重金属有效态降逾八成

新快报讯 记者曾贵真报道 农田土壤重金属有效态降低80%以上，水稻生长增产30%以上；对付土壤重金属残留，有了切实可行的妙招。新快报记者近日从华南师范大学陈涛研究团队了解到，历经10年的研究，该团队研发的农田修复材料和修复技术获得良好效果，已在粤北部分地区进行示范改良土壤。

华南师范大学研究员陈涛告诉新快报记者，该团队从2014年开始深耕农田修复材料和修复技术开发。经过实验室的研发，开发了多种修复材料，包括以废石粉、废矿渣等高硅含量的废料为原料，对硅的高温定向活化控制，制备出多种新型高效重金属修复材料。

形象地说，这项创新技术可以说是“以废治污”，它极大地拓展了固废高值化利用空间，且所开发的材料具有较强的重金属吸附能力，适应多种农田环境，能高效地实现土壤重金属的常温矿化晶化。实现了重金属的原位钝化，降低了重金属的迁移能力，有效避免了土壤重金属被植物所吸收。

“实践证明，我们研发的新修复材料，重金属吸附容量是活性炭的3倍；对土壤重金属Pb、Zn、Hg、As、Cd、Cr等的有效态降低幅度分别可达41%、36%、91%、87%、67%、72%，分别是市售钝化剂的3倍、2倍、16倍、100倍、6倍、25倍。”陈涛说。

依托所开发的核心材料和技术，陈涛研究员及其团队在粤北等地开展了农田重金属污染生态修复示范与推广



■检测单位对田间样品进行分类处理，检验应用效果。

应用工作。经修复后，农田土壤重金属有效态降低了80%以上，修复区域内水稻重金属含量完全达到《食品安全国家标准食品中污染物限量》(GB2762-2017)相关指标的要求，且水稻增产率达到了30%以上，取得了良好的环境效益、社会效益与经济效益。

据介绍，陈涛团队所开发的产品材料得到了广泛的认可，获多项发明专利授权，其中1项获美国PCT专利授权。依托所开发的技术产品和成果转化应用，获中国环境科学学会青年科学家奖、广东省科技进步奖二等奖、广东省环境保护科学技术奖一等奖、国家发明创业奖创新奖二等奖等奖励，具有广泛的应用前景。

驻梅州市梅县区南口镇工作队：

“阳光银行”项目完工 村集体和村民均增收



■工作人员在检测光伏发电设备。

■梅州市梅县区南口镇两处建筑物的楼顶上整齐地安装了光伏板。

新快报讯 记者曾贵真报道 “在驻村第一书记等人的努力下，我们村的光伏发电项目已经完工，每年可增加村集体收入约4万元，能够帮助我们解决更多问题，也为我们村下一步争创典型村打下了坚实的基础。真的非常感谢工作队的支持。”近日，梅州市梅县区南口镇车陂村党支部书记刘立群在接受新快报记者采访时如是说。

光伏发电作为一种绿色清洁能源，近年来在南口镇得到了广泛的应用和发展。南口镇帮扶工作队积极筹措资金，协助镇政府推动这一绿色能源项目的实施，在南口镇圩镇中心、车陂村、南龙村、瑶东村、益昌村等地的楼顶，都能看到一片片太阳能光伏板整齐排列，在阳光的照耀下将光能转化为电能，源源不断地输送到电网中，不仅为当地村民带来了绿色清洁能源，也为村集体带来了实实在在的经济收益。这些光伏板不仅成为当地一道亮丽的风景线，更是增

收致富的“阳光银行”。不仅如此，光伏发电项目还促进了当地就业。在光伏电站的建设和维护过程中，需要大量的劳动力，这为当地居民提供了就近就业的机会。许多村民通过参与光伏项目，不仅学到了新的技能，还增加了家庭收入，改善了生活条件。

为做好光伏发电后续的资金资产管理，驻南口镇工作队与镇政府共同制定了光伏发电收益资金的管理使用规定，确保光伏发电项目所产生的收益能够公平、透明地分配给村集体和村民，同时保障资金的合理使用和长期效益。

下一步，驻南口镇工作队将紧紧围绕“两提一促”要求，继续探索从“输血”到“造血”的帮扶模式转变，持续深入开展调研，深挖南口资源禀赋，结合当地实际，因地制宜地发展更多特色产业项目，联农带农，进一步壮大村集体经济，提高村民收入水平。