



锦江水库是大湾区第二天然水库，也是七星坑省级自然保护区、天然水源地、是七星坑省级自然保护区、天然水源地、是七星坑省级自然保护区、天然水源地。



“五百年姓分，有将相有王侯，筲路南来，遂令恩州成乐土。

三千里江山，若大人若君子，障川东去，终教锦水占鳌头。”

恩平市政府1号楼旧署(旧称“听事堂”)的这副楹联，蕴含恩平“一江”(锦江)“三山”(大人山、君子山和鳌峰山)。如今，锦江河、鳌峰山已成为恩平的城市标签。近年来，锦江河治理不断向好，从农村到城区，一河两岸见证着恩州的发展。

三十载栉风沐雨，三十年守护安澜。锦江水库傲立湾区，五大灌区护农发展，书写生态担当。恩平撤县设市30年来，恩平市水利局积极争取上级支持，水利投入大幅提升，已累计投入超30亿元，灌区改造、水库建设、水闸加固、河道管治、饮水安全等方面取得显著成效，水利事业快速发展，迎来脱胎换骨般的变化，为地方高质量发展注入水利动力，水利惠民兴市的美丽画卷徐徐展开。

文/图 吴健争 刘晓欣 (署名除外)

# 守护安澜惠民兴市

## 恩平水利事业快速发展

### A 多措并举解决城市内涝问题 科学治水绝水患

由于近十多年来的城乡发展建设，公仔河沿岸，大面积农田、绿地、鱼塘被建筑物和道路覆盖，雨水滞留空间大幅度减少，导致降雨汇流加快、洪峰流量增大。同时，河道中下游房屋临河建设，河堤、污水管道占河道建设，缩窄河道行洪断面，多座桥梁过水净空不足、阻水较为严重，导致河道行洪能力严重不足，影响行洪安全。近几年，公仔河沿岸成为恩平易涝点，2022年6月“龙舟水”强降雨期间，公仔河沿岸部分片区受淹严重，部分河岸受淹水深超过2米。公仔河内涝已成为群众的一块心病，亟待解决。

对此，恩平市政府提出“上减、中分、下扩”的总体治理思路。“上减”，即减少公仔河源头洪水流量。一是新建象山排洪闸，在河排干渠新建排洪闸，通过永安河将洪水分流至锦江河。二是新建蓝坑排洪闸工程，通过廉钧水将洪水分流至锦江河。目前，“上减”有关工程已完工；“中分”，即在河道中游分流洪水排至锦江河。沿规划一路新建公仔分洪涵洞，分洪涵洞长1060米、净宽7米、净高4米，最大排洪能力70立方米/秒，目前已完成涵洞主体结构881米、主体工程完成率88%，计划于年底完成分洪涵洞主体工程，具备通水条件；“下扩”，即对恩东路桥下游河道清淤清障，河道拓宽2米并重建护岸，提高下游河道排洪能力。相关工程已完工。

这是恩平治水的缩影。2019年，已经运行近50年的恩城水闸完成除险加固工程，还市民一座安全的大桥。多年来，恩平完成病险水库除险加固工程87座，开展大中型病险水闸除险加固12座，充分发挥水库水闸防洪兴利效益。大力实施海堤加固达标、中小河流综合治理等工程，累计建设堤防总长度181.7公里，中小河流治理长度228公里，防洪标准提升至10-20年一遇。防灾减灾现代化。建成覆盖8个镇(街)，涉及126个自然村的山洪灾害易发区的监测预警系统、三防决策支持系统和群测群防体系，完成各级水旱灾害防御标准化建设任务，水旱灾害防御现代化能力不断提升。

经过多年努力，恩平市全面建成河长制体系，设立县、镇、村三级河长389名，设置河流监测断面94个、水库监测断面83个，定期监测水质。近几年，恩平市国考、省考、市考断面水质持续达标。河道生态环境治理见成效，恩平市坚持以河湖“五清”“清四乱”专项行动为契机，以实施锦江河域跨界重点支流综合治理、锦江河综合治理等工程为抓手，推动解决了一批河湖突出问题。严格落实水资源管理制度，恩平市用水效率大幅提升，年度用水量、万元GDP用水量、万元工业增加值用水量等主要指标均符合江门市下达的控制指标。积极推动创建广东省县域节水型社会达标建设工作，建成节水单位57家。

目前，恩平市正大力开展锦江河综合治理项目。项目总投资超6.4亿元，采用EPC+O模式推进，主要建设内容包括江门市水都产业园、截污管网、水电站、河岸改造和景观建设等，将为恩平市高质量发展注入水利动力。项目于2023年8月动工建设。

### B 大力保障粮食安全 推动灌区现代化建设

粮食安全是“国之大者”。粮食安全事关人民幸福安康、事关强国建设、事关民族复兴大业，关乎全局、关乎长远、关乎根本。而水利是保障农业发展的重要条件，过去30年，恩平不断推动灌区发展迈向现代化，推动恩平农业水利建设迈上新台阶。

推进中型灌区节水改造。恩平市把灌区节水改造作为“打基础、管长远”的重要工作，列入水利发展规划以及推进“百千万工程”重点工作任务清单。通过积极申请各类上级资金，成功筹集落实中央水利发展资金、省级涉农资金、地方政府国债等共计4.37亿元。目前，恩平全市5宗中型灌区改造项目于2023年年底完成，提前完成“十四五”规划灌区改造建设任务，灌溉水有效利用系数达0.546。

助力乡村高质量发展。恩平深入挖掘灌区生态、人文、乡村建设等要素，打造“智慧灌区+万里碧道+现代农业+乡村旅游”多元发展模式。如，牛江镇依托西坑水库生态灌区、碧道设施和人文历史优势，孕育出“航空桥村”昌梅村等特色旅游景点，打造航空研学、田园观光、农耕体验等特色项目，促进乡村旅游发展。

建设锦江源大型灌区。恩平市坚持“优化水资源配置、提升全域供水保障能力”理念，以现有的“5+11”中小型灌区为基础，谋划建设互联互通、相互补充的恩平锦江源大型灌区，推动灌区骨干渠道及高标准农田渠道之间的有效衔接。其中，恩平市水网改造及灌区渠系连通工程已实施，预计总投资9.8亿元。

落实水费分类收缴推动节约用水。加快灌区计量设施提标改造，分级分类进行供水计量，科学制定分类水价，明确各用水主体水权指标，推进农业水价综合改革。推动《恩平市农业水价综合改革精准补贴及节水奖励办法(试行)》施行，精准发放各类补贴和节水奖励，进一步促进灌区良性运行。以经营性水费为突破口，逐步开展全市中型灌区经营性水费水户计量收费工作。

推动灌区现代化建设。恩平以数字孪生灌区建设为引领，将西坑水库灌区打造成“设施完善、节水高效、管理科学、生态良好、城乡融合”的现代化灌区，为灌区实现“经济效益+生态蝶变”双丰收提供试点经验，以点带面提升全市灌区运行管理水平。预计投入资金约4000万元开展西坑水库灌区改造(三期)建设，着重改善灌区生态环境和周边基础设施，强化农业水价综合改革宣传以及搭建灌区水利生态研学基地。

30年来，恩平市累计恢复灌溉面积5067公顷(7.6万亩)，改善灌溉面积6533公顷(9.8万亩)，新增节水能力1760.35万立方米。其中，西坑水库灌区被列为国家数字孪生试点灌区、省级深化农业水价综合改革推动现代化灌区建设试点，良西灌区获评省节水型灌区。今年3月，恩平市在全省农村水利工作会议上作交流发言，向全省推广恩平灌区现代化建设经验。

### C 创新思路发展新业态 发挥水资源优势

靠山吃山，临水饮水。锦江水库是大湾区第二天然水库，位于恩平大田镇，水域面积超18平方公里，总蓄水量达4.18亿立方米，周边拥有锦江源自然保护区、广东河排森林公园以及珠三角唯一保护完好、连片面积最大的原始次生林七星坑省级自然保护区。保护区内有中华穿山甲、紫荆木等国家重点保护动植物，山水相连、鱼鸟相依、和合共生，构成一条绚丽多姿的原始生态画廊。

去年7月，蓬江、江海、恩平三地政府签订《江门市水都产业园共建合作框架协议》，合力推进江门市水都产业园建设和招商引资工作，把产业园打造成三地协作的典范。江门市水都产业园位于恩平工业园大田片区，充分发挥恩平生态禀赋优势，产业定位为特色水资源产业、食品饮料加工，基础设施建设项目总投资逾4.1亿元，水产业有望成为恩平发展新业态。

目前，江门市水都产业园已引进广东恩州山泉水生产基地项目。该项目计划投资3亿元，主要生产优质桶装(支装)天然山泉水。达产后预计年产山泉水3000万箱(箱)，产值3亿元，年税收约1000万元。

在横破镇蓝田河，蓝田水闸拦河而建，蓝田水闸可为蓝田、大享等周边村提供源源不断的淡水资源，灌溉范围覆盖周边约447公顷稻田，同时，惠及约400公顷水塘。去年年底，蓝田水闸重建工程完工。新建的蓝田水闸有11孔，每孔宽7米，水闸旁边还建起一座凉亭，成为“网红打卡地”。新建的蓝田水闸新增“阻咸蓄淡”的功能，在涨潮或者海水倒灌的情况下，可以将海水与淡水隔开，保持淡水的纯净度。根据有关规划，恩平市计划将蓝田水闸与周边的红树林、古树公园、古村落、海鲜等元素串联，打造有生态活力、有文化底蕴的旅游景区。

此外，恩平市已实施水库移民美丽家园建设307宗，有效改善10个镇(街)137条水库移民村的人居环境，完成那吉河生态清洁小流域治理和良西农村水系综合治理等工程建设，治理长度13.343公里；2016年至今，累计投入超4.1亿元，实施“村村通”自来水、农村供水提质增效、农村供水“三同五化”提质改造等工程，建成覆盖全市农村的全域供水网络，农村自来水普及率达99.5%。

### D 水生态文明建设显成效 打造万里碧道

锦江河大田段碧道、锦江湿地公园碧道、锦江公园碧道、东圣碧道四段碧道，四段碧道犹如一道道亮丽的风景线，为恩平增添了一个个生态窗口，向游客展示恩平的生态之美。

锦江河大田段碧道涉及河道长度1.5公里。左岸为乡野景观，生态优美；右岸为城镇景观，是市民茶余饭后休闲放松的好去处。该段碧道成功打造了生态乐活小镇、滨水宜居绿廊，碧道两边花草点点、亭台楼阁，适合市民、游客跑步、骑行，与大田镇山泉湾温泉、锦江温泉两大温泉景区遥相呼应，助力打造省内温泉旅游的重要目的地。

锦江湿地公园碧道位于锦江河上游恩城街道塘旁村至西门湿地公园段，全长约3.4公里，成为周边多个住宅小区居民的主要休闲场地。锦江塘旁段河宽水清，生态优美，被誉为“恩平小漓江”，碧道一侧是清澈的锦江河，河底的鹅卵石清晰可见，河水缓缓流淌；一侧是绵延不绝的农田，种有水稻、花生、蔬菜等作物，鹭鸟一飞冲天，尽显湿地公园的生态特色。

锦江公园碧道位于锦江河东成镇G325国道跨河桥至锦兴国际地块段右岸，涉及河道长度2公里。这段碧道与恩平城区锦江国际新城等商业综合体距离较近，大大丰富了周边市民的文化娱乐生活。该段碧道周边种有花草绿植，新建了一个大型麦穗雕塑，为市民提供运动健身的场地。

东圣碧道位于锦江河东成水闸至君堂大桥下游段，途经东成镇、圣堂镇和君堂镇，涉及河道长度7.8公里。该段碧道为乡野型碧道，市民、游客可以到这里散步、游玩，还能观赏茂林修竹等岭南特色景致。恩平再该段碧道沿线实施潭江河治理工程和锦江河圣堂圩镇段治理工程，水安全保障有效提升。此外，河道两岸道路交通较为完善，市民可到多个亲水景点游览。碧道附近有东成镇横岗头乡村振兴示范村、圣堂镇歌马举人村、君堂镇江洲榕荫等乡村旅游景点。

恩平市四段碧道皆临锦江河而建，充分展示了恩平的生态优势，成为市民、游客青睐的游览地，更成为恩平招商宣传片的重要组成部分，向外界展示恩平的软实力。接下来，恩平将结合锦江河综合治理等，推进锦江河大田山石村至恩城塘旁村段碧道建设，让辖区碧道形成有机整体，建设幸福河湖。



锦江灌区是广东省重要的产粮区。



沿锦江而建的碧道成为恩平市文旅产业发展的亮点。



去年年底，蓝田水闸重建工程完工。