

東江水供港60周年特別策劃

江西日報 | 深圳特區報 | 香港文匯報

碧波南流一甲子 血脈情深一江水

編者按

一泓東江水，情牽贛粵港。

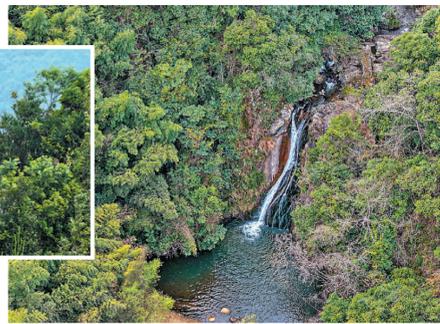
今年是東深供水工程建成60周年，也是東江水供港60周年。60年來，逾300億立方米東江水源源不斷潤澤香江，成為香港繁榮穩定的「生命水、政治水、經濟水」。

今年3月起，江西日報、深圳特區報、香港文匯報成立聯合報道組，歷時4個月，採訪從尋烏東江源頭活水清如許，到東莞段河水倒流工程的巧奪天工，再到香港與內地血脈相連的動人故事。

值此香港回歸祖國28周年之際，我們三地媒體同步推出組合報道，感受東深供水工程建成60周年、東江水澆灌「東方之珠」一甲子的家國情懷，凝聚實現中華民族偉大復興的磅礴力量。



●報道同步刊發於《江西日報》、《深圳特區報》



●位於江西省贛州市尋烏縣三標鄉境內的柃髻鉢山，是東江發源地。江西日報全媒體李劭攝



●金湖渡槽是東改工程最長的渡槽，是同期同類型世界最大的現澆預應力混凝土U型薄殼渡槽。深圳特區報苗威攝



●從贛南深山流出一股清泉，最終化作香港廚房的湯香、水杯裏的茶香，何其不易。香港廚師正在烹飪。蘇禮昊攝

江西日報全媒體李劭攝

尋烏縣三標鄉東江源村民、柃髻鉢山護林隊護林員何洪先：「如果有機會，我想到香港去，嘗嘗我們這裏流過去的水，是不是和源頭一樣甜。」

「江西九十九條河，一條尋烏流博羅……」清晨，柃髻鉢山的雲霧還未散去，動聽的客家山歌聲中，57歲的護林員何洪先掛好喇叭，緊緊防火警示旗，踏上摩托車，開始了新一天的巡山。

一腳踏三縣，一眼望兩江。位於江西省尋烏縣三標鄉的柃髻鉢山，是東江發源地。何洪先，是山腳下東江源村的村民。箬竹坑、樟畚、桐梓壩……16公里山路，每一個岔路口，何洪先都要繞進山裏，仔細查看有沒有非法採礦、亂砍亂伐或是獵捕野生動物的情況，防火更是重中之重。一路走走停停，一圍跑下來，三四個小時就過去了。

「每天巡山要跑兩趟。」個頭不高、滿頭烏髮的何洪先身體硬朗，聲音洪亮，「我巡山從不帶水壺。山裏的溪水很乾淨，喝了，捧起溪水就喝。」

1999年就開始從事護林員工作的何洪先是三標鄉106名護林員之一。他說：「阿爸也當過護林員。如果有機會，我想到香港去，嘗嘗我們這裏流過去的水，是不是和源頭一樣甜。」

●江西日報全媒體記者 張天清、劉佳惠子、李芳

第一滴水

問渠那得清如許？為有源頭活水來。

東江第一滴水，來自柃髻鉢山！這是由江西省有關部門、集中水文、測繪、林業、地質等方面專家，歷時一年半開展「東江源頭科學考察」後，於2004年得出的權威結論。

東江之水，源遠流長。

東江發源於柃髻鉢山南側，始稱三桐河，流入水源河、澄江河、吉洲河，接納馬蹄河後稱為尋烏水。尋烏水一路南下，在廣東省河源市龍川縣合河端接納支流定南水（又稱貝嶺水）後，始稱東江。

安遠、定南、三標組成的東江源保護區，林海蒼茫，孕育着粵港澳大灣區億萬民眾和廣大香港同胞的「生命之源」。

「源頭水小水淺，自淨能力弱，一棵樹木的傾倒就可能破壞生物鏈。」河流源頭水生態保護江西省重點實驗室的連軍鋒副教授說，「守護好源頭生態，容不得半點疏忽。」

60年前，尋烏縣長寧鎮馬蹄河畔，一群年輕人手持測流杆，跋過泥濘河灘，記錄下東江源頭第一組水文數據，建立起第一份生態檔案。

「那時的水文站是竹木搭的，位置偏僻，幾個月見不到外人是常事。」老水文人林兆盛已過古稀之年，憶起40多年前建站時的艱辛，語氣中滿是自豪，「我們守護的是下游人民的水源，再苦再累也值得。」

從東江源頭水文資源監測大隊保存的泛黃水文筆記本，到何洪先巡山穿襪的數千雙膠鞋，東江源區人民始於半紀當年周恩來總理「一定要保護好東江源頭水」的殷殷囑託，一年又一年，精心呵護着源頭的一草一木、一溪一泉，用始終不變的家國同心，守護着下游千萬人的「水龍頭」。

「兩個半村」

64歲的張開有常思柃髻鉢山腳下的東江源村。那裏是祖輩居住的地方，是難捨的故土。上世紀90年代，當地柑橘產業興起，種田之餘，張開有了1,000多棵脐橙樹。

為確保源頭水質安全，尋烏縣於2017年實施了生態移民工程，動員柃髻鉢山腳下的「兩個半村」村民整體搬遷。

「當時，我家的脐橙樹已進入盛果期，建好的兩層小樓才住了兩年多，真是捨不得撒手。」張開有告訴記者，拆自家房子時，他難過得哭了，「但為了讓下游人民喝上乾淨水，再不捨得也要做。」

張開有所在的東江源村，就是尋烏縣為更好地保護東江源頭水質和生態環境而實施搬遷的「兩個半村」之一。

所謂「兩個半村」，就是三標鄉的東江源村、圖嶺村兩個整村，以及長安村需要搬遷的半個村子。經過動員，「兩個半村」一共搬遷了592戶2,297名村民，為水源地營造了29平方公里「無人區」，成為極佳的水源涵養地。如今，柃髻鉢山的森林覆蓋率已高達93%，用當地人的話說，「東江源頭全是樹，想種樹都找不到地方」。

進城後，張開有住在思源佳苑小區，每月領着養老金，孫子孫女就近上學，兒子兒媳在家門口開張



●位於江西省贛州市定南縣龍塘鄉長富村境內的九曲河。江西日報全媒體李劭攝

綠色「引擎」

綠水青山就是金山銀山。20年前，時任浙江省委書記習近平首次提出的這一科學論斷，在東江源區數十年守護「一江碧水」的實踐中得到了生動呈現。

東江源區以生態保護投入之「捨」，換來可持續發展之「得」。

安遠縣全力打造粵港澳大灣區人民休閒康養度假地、綠色產業轉移的「後花園」。近五年来，389.9萬人次粵港澳大灣區遊客循着水聲鳥鳴，踏足三三山。

三三山下的咀下村，是昔日貧困村，得益於旅遊產業的發展，去年村集體收入突破百萬元（人民幣）。

定南縣以足球為媒，「踢」出了發展新賽道。依託總投資7億元的江西定南（國家）青少年足球訓練中心，該縣構建起完備的足球產業生態，每年吸引數十萬球迷、遊客慕名而來。一座「足球新城」悄然崛起。

尋烏縣則在工業賽道上另闢蹊徑，年產空壓機達15萬台（套），成為華南地區集產量高、配套齊全的空壓機重要生產基地。

「發展通用設備製造，是深思熟慮的結果。」尋烏縣商務局局長陳志鵬說，尋烏緊扣東江源區的生態定位，摒棄「大而全」的粗放發展模式，聚焦空壓機、智能包裝等細分領域，精心雕琢「小而美」的特色產業集群，讓工業發展與生態保護和諧共生、生態治理、聯聯聯唱。



●香港遊客在三三山遊玩。江西日報全媒體李劭攝



緊鑼密鼓籌備的東深供水工程首期建設者莫康平：「人們常說，水往低處流，可我們偏要它爬坡過坎去香港！」

東莞市橫頭鎮瀝湖村的橫頭抽水站，是東江—深圳供水工程（下稱東深供水工程）最早的起點。

「人們常說，水往低處流，可我們偏要它爬坡過坎去香港！」在早已廢棄的橫頭抽水站，80歲的莫康平撫摸著61年前用過的竹扁擔，感慨不已。

莫康平是瀝湖村村民。1964年2月，東深供水工程開工時，年輕的莫康平踴躍報名，加入了建設大軍。

神工鬼斧運斤風，巧奪天工妙不測。「要高山低頭、令河水倒流」，上萬名建設者歷時一年，手搬肩挑，建成了這項跨流域大型調水工程。

60年來，東深供水工程歷經四次改擴建，累計向香港供水超過300億立方米，佔香港淡水需求總量約80%。

奔騰東江水，日夜向南流，守護萬家燈火，滋潤東方之珠。

天工

●深圳特區報記者 肖意、方勝、申衛峰、陳海峰

河水倒流

香港，三面環海，淡水奇缺。1963年，香港遭遇百年一遇的大旱，4天才可供水一次，每次供水僅4個小時，300多萬人生活陷於困境，經濟發展也受到嚴重影響。

香港與內地，血脈相連。關鍵時刻，黨中央明確指示：不惜一切代價保證香港同胞渡過難關。

人們把目光投向了東江——這是離香港最近、水量最充沛的自然河流。1963年底，周恩來總理親自批准興建東深供水工程，引東江之水濟香港之困。

連通贛粵地，情暖大灣區。高品質生態環境支撐高質量發展。贛粵港，合力譜寫着人与自然和諧共生的現代化新篇！

「我的姐姐、妻弟、外甥都在香港，同胞們『無水飲』，我心裏比誰都急。」憶及往事，莫康平分外動情。

1964年2月20日，東深供水工程正式動工。

東深供水工程設計方案是利用由南往北匯入東江的一級支流石馬河作為主要輸水渠道，通過在石馬河上建造6座攔河閘，經8級抽水，水位抬升至46米，使東江水沿石馬河逆流而上注入雁田水庫，然後通過3公里的人工渠道放水到深圳水庫，工程全長83公里。

橋頭抽水站是當年8座抽水站的第一座。

「按當時的設計，要把瀝湖山挖掉一半。」莫康平說，「瀝湖山是一座石頭山，一開始打釘子效率很低，後來用炸藥炸。山炸開後，我們一擁而上去清理碎石，用手搬，用竹箕端，用扁擔挑，就這樣生生劈開了一座山。」

同樣參加了首期工程，如今80歲的陳欽水，也對那段歲月難以忘懷。「我們用肩挑、用推車搬運土方、碎石等建築材料，每擔要挑四竹箕的土，勞動強度很大。」他說，「但一想到香港同胞過水嗎，大家伙渾身就充滿了幹勁。」

工地上，大家幹起活來爭先恐後，你追我趕，「要高山低頭、令河水倒流」的豪邁口號響徹雲霄。

1965年2月，歷時一年的東深供水工程順利竣工。當年3月1日，隨着供水電鈕按下，滿載祖國深情的一江清水，奔騰南下，在南粵大地上奏響供水「生命線」建設凱歌。

在河長制與智慧監管雙重護航下，

滴水不滲

有了東江水，香港不僅擺脫了缺水之苦，經濟發展也有了堅強支撐。

隨着香港金融離心崛起，深圳經濟特區建設加速，用水需求持續攀升。東深供水工程先後於1974年、1981年、1990年實施了三次擴建。通過增設泵站、拓寬渠道，工程年供水規模從最初的0.68億立方米逐步提升至17.43億立方米。

為徹底解決現渠輸水的石馬河段水質問題，2000年，東深供水改造工程（下稱「東改工程」）啟動，最終建成了全長68公里的全封閉專用輸水系統。

這一次，時代的接力棒交到了新一代「東深」人面前。

廣東水電二局的汪永劍，時任東改工程副總工程師，2001年春節假期還未過完，就參與到工程中。

「金湖渡槽是東改工程最長的渡槽，全長2,294米，共有112跨，跨度最大24米，均為高架渡槽，這是同期同類型世界最大的現澆預應力混凝土U型薄殼渡槽，毫無施工經驗可以借鑒。」汪永劍掏出一本厚厚的施工紀錄，上面一筆一劃地記錄着工程的每一個細節。

「傳統的渡槽滲漏問題比較普遍，可謂『十槽九漏』。」汪永劍告訴記者，「工程指揮部反覆向國內各方專家諮詢，最後提出採用300毫米壁厚開展1：1原型試驗，前後歷時一年多，終於試驗成功。直到今天，渡槽依然滴水不滲，『南水北調』工程也借鑒了這一做法。」

混凝土U型渡槽，是當時東改工程建設中科技攻關、創造的4項「世界之最」之一。

60年來，一代代「東深」人，搭建起安全、優質、現代、高效的供水系統，也搭建起香港與內地緊密聯繫的橋樑。2021年4月，東深供水工程建設者群體榮獲中央宣傳部授予的「時代楷模」稱號，昭示着時代對他們的崇高敬意。



●深圳水庫全貌 深圳特區報苗威攝

紫荊花開

萬山成一線，萬綠成一湖。

作為東深供水工程三大水庫之一，新豐江水庫又稱萬綠湖，是華南地區最大的人工湖，蓄水量高達139億立方米。

「數十年來，萬綠湖的水質一直維持在地表水Ⅰ類標準。」廣東省河源市環境監測站現場與應急監測室副主任歐志海自豪地說，20餘年來，他和同事輪流自個個都要到湖中檢測水質，「從未失望過」。

河源市水務局副局長賴少略告訴記者，為保護東江水水質，河源先後拒絕了超500個、總投資600多億元的工業項目落戶，累計投入上百億元資金用於整治全市河流。

東江流域管理局於2014年建成廣東省東江流域水質水量水質監控系統，於2023年升級構建了數字孿生東江流域水資源管理與調配場景，保障東江流域用水及對港供水安全。

與此同時，廣東還構築起嚴密的東江水保護法治屏障：從流域水資源分配、水量調度，到水庫保護區管理、水質安全應急，一系列政策、法規，層層築牢防線。

這是生命之源，滋養着香港市民安居樂業防線。

在河長制與智慧監管雙重護航下，

「生命線」

茶餐廳沒水，蒸籠揭不開；工地沒水，鋼筋水泥凝固不了；紡織廠沒水，染缸成了擺設……說起當年缺水的情形，退休的邱伯仍禁不住地嘆氣。他補充道，更苦的是排隊接水的日子——狹窄的街道被水桶、臉盆擠得水洩不通，昔日和睦的街坊鄰居往往為了一勺水爭得面紅耳赤；下雨時，男女老少舉着盆盆罐罐就往屋簷下跑。

這個時刻值得永遠銘記：1965年3月1日，用時僅一年，東深供水工程如期完工，並投入使用。

香港缺水的歷史一去不復返了！60年來，通過東深供水工程這條「生命線」，東江水每年供港水量由最初的0.68億立方米，提升至如今的8.2億立方米。如有需要，年供水規模可高達11億立方米。

60年來，東江水累計輸港逾300億立方米，相當於兩個豐水期的萬綠湖蓄水量，為香港繁榮穩定、蓬勃發展注入了強勁動力。

香港境內的東江輸水管網全長約71公里，東深供水工程始終是維繫香港繁榮穩定的「生命線」，承載着祖國對香港的深切關懷，見證着「一國兩制」實踐下的發展奇跡。

一家人

「沒有東江水，哪有如今維港的霓虹閃爍？哪有香港的萬家燈火？」邱伯激動地說，香港年輕人要多到內地走一走，看看東江水是怎麼來的。

港區江西省政協委員胡耀在江西出生、長大，後在香港學習、工作多年。「以前只知道香港用水來自東江，但對源頭、供水工程沒有概念。今年的兩次東江源區之旅，對我是一場深刻的情感教育。」胡耀說，返回香港的夜晚，站在辦公室窗前，看着維多利亞兩岸璀璨星河的燈光，更深切體會到從贛南深山流出的那股清泉，最終化作香港廚房的湯香、水杯裏的茶香，何其不易。

在太陽的照耀下，跨越千山萬水而來的東江水，鮮明地折射出香港和內地親如一家人的動人場景。

一脈相連，飲水思源。

心相通

在香港出生、長大的香港地球之友原總幹事吳方笑薇是當年香港早災的親歷者，對缺水有着切膚之感，對溯源有着執着之念。

2007年，吳方笑薇踏上尋「源」路。9個月的時間裏，她6次前往柃髻鉢山考察，漸漸地讓東江源村走進了公眾的視野。

水資源共享，水責任共擔。

在尋「源」中，吳方笑薇提出的這一生態公益理念，成為東江源項目的起源。

2008年，無人機自動巡查系統實現了全線巡查監控區域覆蓋；在地面，工程泵站應用「廠站智能巡檢系統」實現巡檢效率與精度雙提升；在水面，採樣監測無人船、除藻無人船定期開展水質巡查和藻類採樣，確保供水水質安全。

這是生命之源，滋養着香港市民安居樂業防線。

在香港出生、長大的香港地球之友原總幹事吳方笑薇是當年香港早災的親歷者，對缺水有着切膚之感，對溯源有着執着之念。

2007年，吳方笑薇踏上尋「源」路。9個月的時間裏，她6次前往柃髻鉢山考察，漸漸地讓東江源村走進了公眾的視野。

水資源共享，水責任共擔。

在尋「源」中，吳方笑薇提出的這一生態公益理念，成為東江源項目的起源。

2008年，無人機自動巡查系統實現了全線巡查監控區域覆蓋；在地面，工程泵站應用「廠站智能巡檢系統」實現巡檢效率與精度雙提升；在水面，採樣監測無人船、除藻無人船定期開展水質巡查和藻類採樣，確保供水水質安全。

這是生命之源，滋養着香港市民安居樂業防線。

在香港出生、長大的香港地球之友原總幹事吳方笑薇是當年香港早災的親歷者，對缺水有着切膚之感，對溯源有着執着之念。

2007年，吳方笑薇踏上尋「源」路。9個月的時間裏，她6次前往柃髻鉢山考察，漸漸地讓東江源村走進了公眾的視野。

水資源共享，水責任共擔。

在尋「源」中，吳方笑薇提出的這一生態公益理念，成為東江源項目的起源。

2008年，無人機自動巡查系統實現了全線巡查監控區域覆蓋；在地面，工程泵站應用「廠站智能巡檢系統」實現巡檢效率與精度雙提升；在水面，採樣監測無人船、除藻無人船定期開展水質巡查和藻類採樣，確保供水水質安全。

這是生命之源，滋養着香港市民安居樂業防線。