

兩地情

系列之：東江供水



總理拍板 東江解港水荒

保護水質默默付出 江畔人親歷關廠下崗

「月光光，照得港，山塘無水地無糧，阿姐擔水，阿媽上佛堂，唔知幾時沒水荒」。香港，三面環海，年降雨不均，又無湖泊、河流調節，淡水奇缺。1963年12月，隨着周恩來總理一聲令下，中央撥出專款3,584萬元，11個月高速建成東深供水工程，從此結束了香港長期缺水的歷史。轉眼之間，供港水已經流淌了半個世紀。為了保護好供港水源東江水的水質，數十年間，東江兩畔的人們，放棄發展工業堅守清貧，用每一滴都晶瑩透亮的水，來表達對700萬港人的濃濃情意。

■香港文匯報記者 趙鵬飛 沙飛廣州報道

「沒有東深供水工程，就沒有香港今天的繁榮。」很多香港知名人士都這樣動情的評價東深工程。每任港督到任不久，總要到東深供水工程去拜會一番，前英國首相戴卓爾夫人在回憶錄中談到香港問題時，也提到東深供水是維護香港繁榮的特殊工程。

據介紹，對港供水工程始建於1964年2月，1965年3月建成投產，對港供水量為0.682億立方米/年。東深供水工程至今共經歷過4次改擴建，其中第3期擴建後，形成東江、司馬、馬灘、塘廈、竹塘、沙嶺等6級抽水站和雁田輸水隧洞以及深圳水庫所組成的6站、1洞、1庫的輸水系統。輸水道從東江泵站至香港交水點三叉河全長約80公里，其中佔用天然河道45.4公里。改建竣工之後，東深供水全部採用封閉式人工渠道，將東江原水直輸深圳水庫，目前供港水量每年逾11億噸。

保護水源 出台逾10重典

從2011年5月1日起，廣東省將禁止在東江流域內新豐江、楓樹壩、白盆珠三大水庫區採石開礦，以進一步保護東江供水安全。因為，東江擔負着向香港供水的重要任務。其實，為確保供港水質安全，從上世紀90年代起至今，廣東省就陸續開始出台保護性法規多達10餘部，包括《東江水系水質保護條例》、《東深供水工程管理办法》、《東深供水工程水質保護規定》等。

「為了保護一條供水線，出台這麼多法規，不得不說這樣的立法力度，在中國所有水系保護中都是十分罕見的。」在採訪中，有水利專家這樣對記者說。

重典之下成效顯著，根據2002—2010年8月監測報告，東江幹流3個江段（河源段、惠州段、東莞段）及東江北幹流水質總體保持優良（Ⅰ—Ⅲ類）。2007年至今，供港水各項指標達到Ⅱ類水質標準，完全符合供港協議要求。

「香港人喝的三杯水中，有一杯就是我們新豐江的水」。地處粵北山區的新豐縣，水資源豐富，其境內流淌着的新豐江，是東江最大的一條支流，水量約佔東江水的43%。當地人對此十分自豪。

可是，自豪的背後，是這座小縣城20多萬人，長達10餘年的默默付出。為了保護好水源，這裡禁止發展所有會帶來污染的產業。



■因為關閉了大批污染工業，新豐縣的生態保持得非常好。
香港文匯報廣東傳真

減排污水 紙廠煤鐵礦停業

1996年的時候，新豐縣最大的造紙廠效益可觀，作為廠長，陳參洪的月薪超過兩千元，而當時這個粵北小縣城的平均工資才400多元。陳參洪告訴香港文匯報記者，1997年是他的人生轉折點，也是他所領導的新豐造紙廠180名工人的人生轉折點。

新豐造紙廠距離新豐江不到2公里，所有機器開動的時候，每天至少排放6,000噸工業污水。1997年，這間一度作為當地納稅大戶的企業，被關閉了。包括廠長陳參洪在內的所有職工，一夕之間都成了下崗工人。

其實，遭遇艱辛的不止一間造紙廠，為了保護水源安全，年財政收入僅有3,000多萬元的新豐縣，陸續關停了3座煤礦、3座鐵礦和9家瓷土開採企業，造成大量工人下崗，直接經濟損失每年近億元。

濟貧困縣 人代倡生態補償

就在今年3月的全國兩會上，江西籍的全國人大代表便向全國人大提交建議，希望可以建立生態補償機制。因為東江上游的江西省尋烏、安遠、定南三縣，為了保護東江水源不被污染，經濟發展停滯不前。這三縣70多萬農業人口，人均純收入最低的縣只有2,633元，僅為江西省農民人均純收入的51%。其中尋烏和安遠兩縣是國家級貧困縣，定南是省級貧困縣。



■新豐江源頭的植被保護完好。
香港文匯報廣東傳真

遭遇大旱 輸港唔縮水

40多年來，廣東經歷了多次大旱，但卻一如既往地確保港民用水，供水總量約140億噸。據粵港供水有限公司介紹，東深供水工程設計供水量為大旱年供水保證率達99%。而投資近50億元的東深改造工程投產以來，對港供水從質和量上得到根本性的保障。

2001年，一場多年罕見的大旱災在廣東省境內擴展蔓延，秋旱連着冬旱，冬旱連着春旱，擔負向港深等地提供食水和灌溉用水的東深供水工程，其水源主要來自重災區河源，儘管受災嚴重，但河源源力保供港

水充足。

2009年，因應廣東連日旱情，香港水務署向廣東省水利廳提出減少輸港的東江水，但廣東省水利廳在感謝香港特區政府和市民的關懷後表示，暫時不需要減少供水到香港。

據廣東水利部門介紹，香港每年從

東江的取水量不多於8億2千萬立方米，僅佔東江流域年均徑流量約3%。而且供港東江水的取水站接近中下游，即使減少供水，對旱情嚴重的粵東和粵北偏遠地區幫助也不大，廣東省將會採取其他的調度措施應付旱情。



■東江東莞太園取水口。香港文匯報東莞傳真

東深供水大事記



■周恩來總理

香港早期用水全部依靠山水和井水，1864年才開始供應自來水。1929年，香港出現天旱，政府實行7級制水，是年離港回粵居民人數多達7萬。1960年11月5日，港府首度與廣東省政府達成供水協議，每年由深圳水庫供港50億加侖（2,270萬立方米）淡水。

1963年香港和廣東都遭受大旱，深圳的供水也受到影響。6月，香港嚴重天旱，政府實施4天供水4小時。當時每到供水時間，全家都要出動盛水。一盆水5、6人輪流洗澡，留下的污水洗衣服，最後沖廁。

那時香港最流行的一句口語是「樓下鬥水喉」。這是由於當年本港樓宇多為3或4層建築物，5樓6樓還少有，所以那時候住屋的供水系統，全部由下而上，亦即水壓由樓下向上「谷」，遇上制水時期，短幾小時的供水時間，人人同時用水儲水，水壓不足，住在樓上的人，常常得不到食水供應，即或有亦只是細流一線，那時候，就會向樓下的住客大聲求救，於是乃有「樓下鬥水喉」這一呼號。

1963年12月8日，周恩來總理出訪非洲路過廣州，時任中共中央中南局第一書記兼廣東省委書記陶鑄，省長陳郁等人向總理匯報興建供水工程問題，提出了3個方案。總理聽了匯報後，同意從東莞縣橋頭鎮引東江水，利用石馬河河道，經過8級抽水站把東江水提高水位46米後注入雁田水庫，然後在庫尾開挖3公里人工渠道注水入深圳水庫，再通過鋼管送水到香港的設計方案。於是，東江—深圳供水工程（以下簡稱東深供水工程）於1964年全線展開施工。

1965年，東深供水工程完工正式向香港供水，每天供水量最高可達6,200萬加侖，售價為每1千加侖1.06港元，折合為每立方米1角人民幣。1989年，香港與廣東省政府簽訂《關於從東江取水供給香港的協議》。雙方約定自1989年起，供水量將每年遞增3千萬立方米，直至年供水量達11億立方米時，始停止增加供水量。



■為了保護東江水源，東江上游被迫關停的工廠已成廢墟。
香港文匯報廣東傳真



■寸土寸金的深圳羅湖，因為有供港水管道通過，一大片土地都閒置起來。
香港文匯報深圳傳真

處理污水 引世界先進工藝

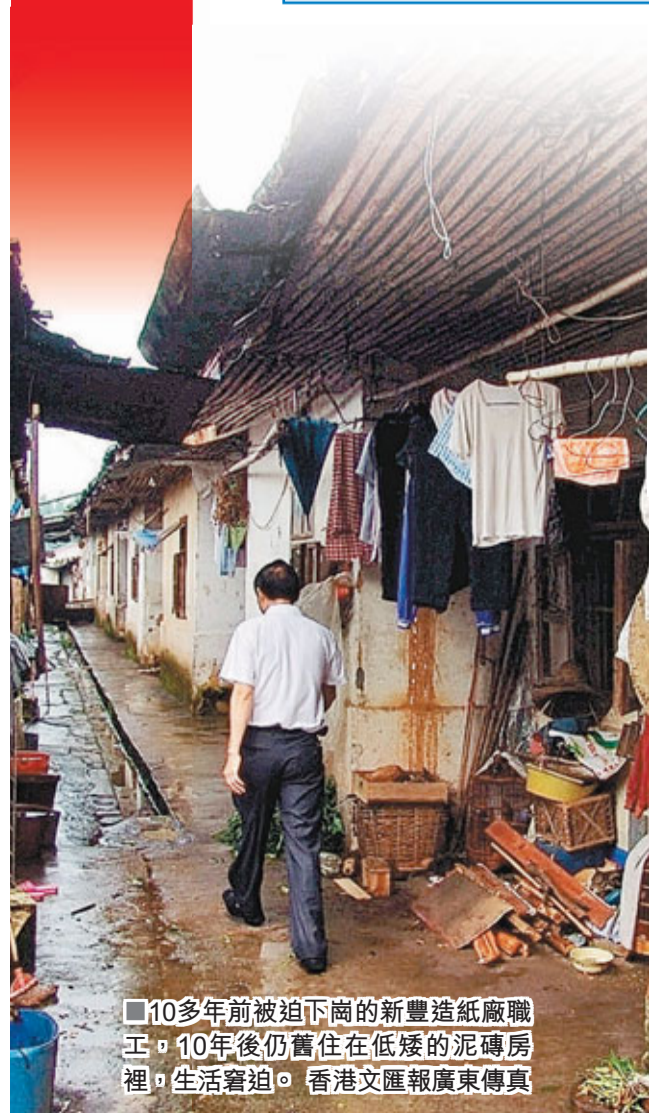
據記者了解，為保證供港水質安全，深圳市、東莞市和東深供水局累計已投入3億多元興建環保工程。現在，在蜿蜒的東深供水河渠上，排列有一批治污環保工程，日處理污水能力可達11.5萬立方米。雁田污水處理廠工程是迄今為止全國管理區級第一個大型污水處理工程，單是廠內主體工程就佔地約43畝，並從丹麥進口了目前世界先進的DE型氧化溝處理工藝設備。污水廠負責人稱：1997年投產以來，工程運轉正常，對緩解東深水質污染發揮着巨大作用。

沿岸27監測段 30採樣點

此外，東深供水工程專門設立了水環

境監測中心，配備現代化的水質監測設備和設施。專業技術人員長年累月奔忙在沿線27個監測段面和30個採樣點。為強化深圳水庫周邊地區水污染含量的監控，東深供水局在這一範圍內設有5個監測段面和8個採樣點，並加大對污染企業的調查和處罰。

即使是在清貧的新豐縣，為保源頭水質，也建有一個大型的污水處理廠。因縣財政貧困，該污水處理廠除廣東省和當地的財政撥款外，還借債700多萬元，確保高規格建造，其採用紫外線消毒等工業處理方式，以處理新豐規劃區的所有工業污水，而這筆貸款時值今日尚未還清。



■10多年前被迫下崗的新豐造紙廠職工，10年後仍舊住在低矮的泥磚房裡，生活窘迫。
香港文匯報廣東傳真