

# 勒緊褲帶護生態 保一泓湖水清流 源頭控污河源寧捨600億



源頭探秘

被納入2014年國土江河流域綜合整治兩大試點之一的東江流域，目前已獲得2014年中央江河湖泊治理與保護專項資金12億元的補助，其中廣東獲補助約7.4億元，這是廣東省單個流域綜合整治獲得的數額最大的中央支持資金。而河源作為廣東的生態屏障和重要水源地，近年堅持源頭控污，先後拒絕了500多個總投資額達600多億元重污染工業項目。

【大公報記者黃寶儀河源三月一日電】

在河源，記者遇到的每一個人，無論政府官員或者平民百姓，都以這一泓長年達國家I類水質標準的湖水自豪。記者把手伸進湖裡，清涼的感覺從指尖傳來，是記憶中井水的感覺；用透明塑料杯舀起一杯水，甘甜清冽，也是記憶中井水的味道；透過杯子看過去，對面的風景清晰可見。河源人的自豪，理所當然。然而，這自豪並非沒有代價，例如，水庫深處的村民必須忍受沒有工業、沒有農業的落後，還有購置日用品的交通不便等等。

## 先後拒500污染項目

記者多年採訪，不止一次想深入庫區的村莊，卻總是緣慳一面。為了確保水質，萬綠湖每月只有少量班次的船深入庫區，趕不上船期，就只能翻山越嶺走兩三小時的山路。交通、網絡如此發達的今天，哪怕是農人恐怕也難以想像。事實上，河源作為廣東的生態屏障和重要水源地，河源一直堅持源頭控污，近年已先後拒絕了500多個總投資額達600多億元重污染工業項目。生態保護並非不要經濟發展，當前以生態產業建設為突破口促進經濟社會發展進步，已經成為河源的當務之急。

「勒緊褲帶保護」的狀況不可持續。2014年中國啓動了新一輪稅制改革，目的是要建立「與國家治理體系和治理能力現代化相適應」的制度基礎，一系列改革措施今年將加快推出，改善民生的各項重點支出也將得到更好保障，以流域為單元開展國土江河綜合整治試點就是其中之一。該試點工作由財政部會同環境保護部、水利部聯合實施，旨在系統保障中國良好江河生態安全，探索建立適合中國國情的江河流域綜合治理和保護新機制。

## 東江獲中央撥款保護

東江是珠江流域四大水系之一，承擔着流域沿岸及流域外廣州、深圳、香港、大亞灣等地數千萬居民生產與生活供水任務。目前，廣東省環保廳聯合水利廳已編製完成《國土江河綜合整治東江流域試點總體方案》（2014-2017）初稿，並對總體方案及2015-2017年實施項目進行修改完善。試點項目分為水資源節約利用與配置、水環境污染防治、河湖生態保護與修復、水旱災害防治、綜合管理與監控能力建設等五大類。其中，河源共獲得中央資金1.53億元（惠州4.26億元，東莞1.55億元），用於流域範圍內飲用水源地保護、流域污染源治理、生態修復與保護三大類14個項目，項目計劃總投資5.6億元。

## 確保水生態修復治理

記者從河源市環保局獲悉，當前河源已進行了系列部署，並投入資金4841.5萬元，下一步河源將推進東江沿岸禽畜養殖、餐飲場所水浮蓮打撈等整治、完善環保設施建設、加大環境執法巡邏力度，強化對縣區水質最差河流整治工作的掛牌督辦，同時做好東江流域47條河流50個斷面的水質監測對比工作，嚴格落實整治工作考核措施，推進南粵水更清行動計劃的實施工作。

同時，河源將以解決流域水資源、水環境、水生態、水災害等問題為核心，搭建國土江河綜合整治平台，統籌採取水資源節約利用與配置、水環境污染防治、河湖生態保護與修復、洪澇災害防治和流域綜合管理與監控能力建設等措施，確保水生態環境得到有效保護。



河源一直堅持源頭控污，近年拒絕500多個重污染工業項目。圖為河源新豐江水庫 資料圖片



東江源頭至香港示意圖

## 東江流域補助概覽

- ★東江流域被納入2014年國土江河流域綜合整治兩大試點之一，獲得2014年中央江河湖泊治理與保護專項資金12億元的補助，其中廣東獲補助約7.4億元
- ★2013年12月31日，新豐江水庫成功獲得國家5.93億元專項扶持資金，成為全國首批15個國家重點支持生態環保湖
- ★2014年上半年，河源投入2.01億元用於新豐江水庫生態環境，啟動42個項目
- ★2013年11月，廣東省率先實施生態公益林激勵性補助機制，新豐江林管局獲得497萬元補助資金
- ★從2008年開始到2012年，江西省共投入5.44億元對「五河」（贛江、撫河、信江、饒河、修河）和東江源頭地區進行生態補償試點
- ★從2006年開始，廣東粵海集團每年從東深供水工程水費中拿出1.5億元資金，交付上游的江西省尋烏、安遠和定南三縣，用於東江源區生態環境保護

（大公報記者黃寶儀整理）

## 取水點每5分鐘取樣一次

【大公報記者官文清東莞三月一日電】位於東莞橋頭鎮的太園抽水站，是東深供水工程的起點。橋頭抽水管理處總經理雷奕榮在做好值日誌、戴好安全帽後，才開始一天的巡查工作，而巡查第一站便是抽水泵站。

雷奕榮稱，東江水到達香港前，要先經過三道「防線」。第一道防線是東江口與抽水站之間的漂浮壩，把所有河面漂浮物過濾掉。其後再進入沉降欄，把江水中夾帶的泥沙滯留在第二道防線上。此外，粵港供水有限公司亦有專門團隊，每半小時對東江取水口進行觀測，同時對取水口上游約30公里範圍的東江河段每日巡查一次。

最後通過抽檢設備每5分鐘取樣一次後，源源不斷的東江水經批水泵抽取，進入第三道「防線」——專用的全封閉水櫃中，避免供水受到外界生活、工業污水及其他污染物影響。此後水流一直南下，從太園到旗嶺再到金湖，東江水經過3次抬升後，水位高出江面46米，再流入深圳水庫。

雖然東深供水工程全線已實現智能調度和管理，工作人員遠在粵港供水公司深圳總部亦能實時監控到各泵站電機轉速、水流量變化和管槽內水量多少等數據，但太園、旗嶺和金湖等泵站仍保留下人工監控數據的工作流程。「人工實時監控，處理問題才能更及時。」

「這套自動化監控技術，是東深供水工程在2000年進行改造時，採用的4項創新技術之一。」東深供水工程埔廈部副經理黎大笋告訴記者，這些創新技術均為當時國內甚至國際的最高標準，如連接旗嶺、樟洋和金湖水泵所採用，是世界同類最大的現澆預應力渡槽。同時，每座泵站還設立了2套獨立的供電網和2座調節水庫等建築物。

但東深供水系統並非全年「無休」，黎大笋指出，每年整個東深供水系統會有8天的停水檢修期，用於對設備的全面檢查維修，同時需給渡槽和埋管等設施「洗澡」，對水櫃和輸水管壁內生長的青苔進行剷除，以保障供水不受影響。



東深供水工程電機採用世界最大的液壓式全調節立軸混流泵技術 大公報記者官文清攝

## 供港水源 石馬河除名

大公報記者 官文清

東江—深圳供水工程曾以石馬河與東江的交匯處作為取水來源之一，但到2003年石馬河水質被嚴重污染，當局築起一條防護膠欄阻攔流入東江，從此石馬河從供港水源中除名。時至今日，石馬河斷面水質合格率不足10%，汛期仍有約7.5億立方米污水排入東江，對東江水質造成影響。

大公報記者近日再次走訪東莞橋頭鎮的石馬河段，時值枯水期，因近兩個月缺乏活水注入，河上「水葫蘆」等植物叢生，宛如死水一潭。但與兩年前記者走訪時相比，河面「星羅棋布」般漂浮着垃圾袋和飯盒，觸目驚心，如今整個河面已顯得乾淨許多，原本散發的陣陣惡臭亦未見蹤跡。

在河口處，數名鄰近村民正在撒網捕魚，幾輪下來收穫頗豐。有村民說，經數年整治，石馬河已有較大改觀，從「魚蝦絕代」到游魚再現便是最好體現。其後，記者溯河而上，發現兩年前河岸邊的「大煙囪」和漂染廠等企業已消失，「五顏六色」的工業污水偷排入石馬河的現象不再。

事實上，石馬河與東江交匯所在的橋頭鎮，近年已陸續出多項「辣招」整治石馬河。該鎮宣教辦表示，首先對河涌及其支流進行清淤、清水置換、水質輔助淨化和河道生態重建，如與石馬河相聯通的小海河，其水體修復試點工程全長3.18公里，工程總投資5847萬元，目前已完成總量的95%。

橋頭鎮還在東莞統一規劃的截污主幹網上，建設總長約118公里的截污次支管網，投資約6億元，每年至少建設4公里，預計2020年完成。同時，對沿河的禽畜養殖場所及電鍍、造紙和漂染等涉水型企業，進行全面整治和搬遷處理，並組建專門隊伍，沿河每月開展2次以上巡查。

「石馬河近年來污染情況仍比較突出。」廣東省人大代表周廣榮表示，目前東莞對河涌治理採取的河長制管理模式，應賦予河長更多的監管權和處罰權，如河長由下游地區行政長官來擔任。「因下游受河涌環境影響最大，其整治的決心和力度亦更大；而對該河監管保護不得力的官員，應予以彈劾。」



橋頭鎮內與東江交匯的河道進行特別保護 大公報記者官文清攝



經數年整治，石馬河已有較大改觀 資料圖片

## 特寫

# 村民：「搬家，一直在搬家」

大公報記者 黃寶儀

孟母三遷，是一個母親對兒子的用心良苦和無私奉獻。而在廣東河源，也有這樣一群人，為了讓遠在百里之外的香港同胞喝上安心放心水，放棄了工業，放棄了農業，甚至放棄了家，一搬再搬，他們就是水庫移民。

河源市東源縣新港鎮，原名碼樓，1958年建設新豐江水庫，此地成為水庫內的回龍、錫場、半江、潤頭等鎮人民通往縣城的水路交通總口岸，縣人民政府在此設港口，名曰新港，地處新豐江庫內，萬綠湖境內。一個冬日的午後，記者走進了新港鎮，與許多地方的鄉村一樣，這裡家家戶戶都敞開大門，老人圍在一起打牌，坐在樹下聊天，小孩一路飛奔打鬧嬉戲；與內地其他農村不同，這裡沒有農田，也沒有散養的家禽，少了雞鳴狗吠的相伴，總是讓人感覺缺少了一點生氣。

看到陌生的面孔，客家人的熱情馬上顯現，1964年出生的葉偉義主動與記者聊起了家常。「搬家，一直在搬家。」在聊天中，記者知道葉偉義的父母原來生活在回龍鎮，1958年建水庫時搬到了埔前鎮，1960年搬回到回龍鎮，在葉偉義出生後5年的1969年搬到漳溪鎮，1979年又搬回到回龍鎮，直到1994年搬到新港，才算是安頓了下來。

「為什麼搬來搬去？」對於記者的疑問，葉偉義顯得很無奈，「沒有田地，沒有農業，最窮的時候連米都買不起。」原來，為了保護水資源，破壞生態的農業、畜牧業在這裡是絕對禁止的。80年代葉偉義曾經以種茶為生，但那時還沒有旅遊開發，茶葉也就沒有銷路。如今，沒本錢做生意的葉偉義只能打散工，夫妻兩人加起來每月大概能賺2000多元，勉強養活兩個小孩和92歲的老太太。2012年2月，河源發生4.8級地震，葉偉義的房子出現了裂痕，至今仍未有閒錢去修復，幾乎成了葉偉義的一塊心病。

在新港鎮，大部分人都與葉偉義一樣，有着多次搬家的經歷，依靠做點小買賣或者打散工維持生計。碼樓社區居委會主任黃聰告訴記者，新港鎮近九成居民是來自新豐江水庫裡6個鎮的移民，景區遊客就是最大的主顧。

「2010年以前人均收入才800到1000元

，大家基本都是依靠低保生活」，黃聰說，一直到2010年第23屆世界客屬懇親大會在河源舉辦，新港鎮的生活才逐漸好轉。幸運的是，萬綠湖風景區將擴大，整體規劃今年出臺，屆時高檔酒店、沿江路等配套設施一一完善，黃聰充滿信心告訴記者，「更多遊客到來，大家的生活也會越來越好」。



河源市東源縣新港鎮 大公報記者黃寶儀攝

新港鎮居民葉偉義和他90多歲的媽媽攝 大公報記者黃寶儀攝

