



責任編輯：張健
版面設計：陳潔

馬料河上段生態景觀呈現立體效應；東大河、大鯽魚已完成綜合整治投入運行；山沖河、牛摩河等河道啟動建設。歷時近一年，撫仙湖16條主要入湖河道綜合整治，收效顯著。

■香港文匯報記者 孔蓮芝 李茜茜 玉溪報道

多措治河

玉溪撫仙湖保護增實效

■高原明珠撫仙湖·金雲龍 攝

撫仙湖是我國最大的深水型淡水湖泊，由於特殊的地質結構，撫仙湖生態環境脆弱，整個徑流區僅佔湖面積的三分之一，沒有任何外來補水。撫仙湖水體巨大，缺乏自淨能力，水質一旦被污染便不可逆轉，理論置換期高達250年。截止目前，我國對撫仙湖這樣貧營養湖的保護，還沒有經驗積累。「玉溪一直在探索護湖之策，找尋保護與發展共贏的良方。嘗試綠色生態的治理方式，實施遵循自然規律下的工程、非過程保護與治理措施。推清水產流修復機制，護湖從源頭抓起，實行河長負責制，一河一策，提升玉溪入湖河道綜合整治的效果。」玉溪市撫仙湖管理局局長武繼昌如此解讀玉溪的撫仙湖保護工作。

馬料河現生態景觀

傍晚的馬料河，涼風習習，相對於白天超30度的高溫，馬料河無疑是納涼的好去處，到馬料河畔散步、鍛煉，成了許多澄江人新近的習慣。「這原本只是一條垃圾遍佈的小溝，周邊雜草叢生，我從未想到馬料河能變成現在的模樣」，住在離馬料河不遠的教師社區裡的張老師一臉的喜悅。垂柳成蔭、榕樹、楊樹交錯期間，蜿蜒的河道隨勢而下，流經幾塊大石後，流淌出一個小小的瀑布。河邊的步行道沒用一粒混凝土、一塊地磚，全都由青磚自然拼接而成，一切盡顯生態、天然。河岸大片農田退田還濕地的池塘里，新植的荷藕葉子已經長大了許多，可以想見一個月後，荷花盛開之時，整個馬

■因為撫仙湖湖清水深，吸引了一批批潛水愛好者前來潛水、探祕。



調結構 引領三產發展

玉溪針對沿湖結構性污染，把調整徑流區產業結構作為根本舉措，大力發展生態農業，堅決杜絕工業項目，以推進高端旅遊項目為重點發展第三產業，實現治理面源減污染。對場區農田，引進有實力的龍頭企業實現規模經營，全面拆除塑料大棚，逐步淘汰鮮切花、蔬菜等高污染品種，引進了木森景觀苗木公司，通過流轉農戶土地，已建成景觀苗木基地600餘畝。

鼓勵和引導農民重點發展荷藕、苗木、藍莓等低污染品種；徑流區內畜養規模養殖和有污染的工業企業全部搬遷到了徑流區外；對25度以上坡耕地全部退耕還林，重點發展經濟林果，確保到2015年末流域內森林覆蓋率提高到35%以上，實現面山綠化增植被。同時嚴格執行撫仙湖周邊開發建設項目審查管理辦法，提高開發項目准入門檻，在湖泊承載力允許的前提下審慎、有序開發，堅定走發展高端生態旅遊項目的路子，高標準推動昆玉紅旅遊文化產業經濟帶建設。



■綜合整治後的馬料河綠蔭環繞。

料河片區的美麗。

撫仙湖入湖河道有103條，主要入湖河道污染較嚴重的就有16條，僅北岸就有10條，徑流區人口眾多，面源污染嚴重。2013年7月，河長制在玉溪市推開，由市級領導擔任河長，同時將控源截污，河道的綜合整治任務落實到人。「馬料河是玉溪市首次嘗試河長制，河長制的成功，將為撫仙湖入湖河道治理帶來全新的理念和經驗。」武繼昌說。

東大河清水長流

整潔、寬闊，配套設施完整的東大河，是國家水

質良好湖泊生態環境保護試點的國內第一個試點工程，也是玉溪市首條實施清水產流機制修復工程的河道。作為撫仙湖入湖的第二大河，東大河近20公里的河道，流經多個村莊、大量農田，是入湖河道中受污染較嚴重的一條。

工程引入河流清水產流機制修復理念，以控源為基礎，以修復流域清水產流機制為主體，在源頭進行污染源控制與水源涵養林恢復，上游進行保護與生態修復，中下游進行污染控制與淨化處理，末端湖濱區進行緩衝帶生態建設，實施全流域治理，改變了以往「重末端治理，輕源頭控制」的治理模式，通過一級級「綠網」，將東大河周圍築起一道生態保護屏障，對東大河水質恢復，流域內生態環境治理，及撫仙湖保護發揮著重要作用，探索了一條湖泊保護治理的新途徑。

繼東大河清水產流修復工程之後，玉溪市又啟動了梁王河、玉帶河等河道的清水產流修復工程。

從東大河轉戰至山沖河的呂姓技術員坦言，實施東大河清水產流修復工程建設時，他只是一個被動的工作者，當工程進展到通水實驗時，看着污水在一道道綠網、濕地裡變得清澈起來時，他極富工作的成就感。



■綜合整治完成後的東大河主河及幫助洩洪的附河。

取消GDP考核 建長效管護機制

針對撫仙湖日常保護管理中的難點、熱點問題，玉溪堅持把健全、完善長效管護機制作為深入推進撫仙湖保護的重要保障。

建立完善了協調管理機制。省市成立了撫仙湖保護工作領導小組，市縣設立撫仙湖管理機構和議事、決策、督導機構。成立撫仙湖保護專家工作組，從宏觀方面對撫仙湖保護治理的思路、理念給予指導。建立環境監測站，定期對撫仙湖及主要入湖河流進行監測。市、縣、鎮分別成立了撫仙湖綜合行政執法支隊、大隊和中隊，村、組設執法協管員。制定了撫仙湖管理辦法、建設項目審批管理辦法、環境衛生管理辦法、水政、漁政管理辦法等，形成了省、市、縣、鎮、村組、農戶的橫向到邊、縱向到底的分片包乾、責任到人的執法、監管、保潔協調管理機制。

建立考核問責機制。嚴格落實撫仙湖保護目標責任考核制度，對沿湖3縣取消GDP考核排位，突出生態環境保護績效，制定行政問責辦法等，由紀檢監察、督查和相關部門加強撫仙湖保護工作的督促、檢查、指導、問效，定期通報工作進度，對工作落實不力，進度達不到要求的，按規定進行問責。建立宣傳教育機制。把每年的8月26日確定為撫仙湖保護日，深入開展「保護撫仙湖，大家共參與」宣傳進萬家活動，堅持新聞發佈制度，每月定期向社會公開發佈信息，主動接受監督。

記者觀察：澄江新顏

澄江縣是玉溪市環湖3個縣中，縣城離撫仙湖最近的，以前到過澄江的遊客，留下的影像都是撫仙湖，遊客基本是通過撫仙湖記住澄江的，縣城似乎變成了通道。

澄江在變。今年夏天來到澄江的遊客，不再是匆匆趕往撫仙湖邊，而會花上一段時間流連在北岸濕地，傍晚的馬料河除了本地人外，也留住了外來客的腳步。「澄江變漂亮了，變得越來越有撫仙湖的味道了」；「連片的荷藕讓我找回了記憶中澄江

的感覺」，澄江終於有了屬於自己的個性。5年後，當萬畝濕地整個展現現在世人面前時，那將是怎樣的驚喜？

澄江出藕粉，在西南片區，澄江仙湖藕粉的品牌很響亮，但曾幾何時，澄江藕粉企業在當地求藕無門，要專門派人，到外地調運蓮藕到廠裡加工，澄江大片的藕田早已改種蔬菜。看着今年種下的上千畝荷藕，藕粉企業負責人笑稱：我們又可以做出真正的仙湖藕粉了。

年內擬完成10河道整治

在完成馬料河上段，東大河等河道整治後，玉溪市對其餘入湖河道的綜合整治工程正抓緊推進，今年底擬計劃完成10條以上河道的綜合整治，實現主要入湖河流水質達到地表水IV類標準，並把10河道建設成為「綠色視廊、生態濕地、達標水體、休閒通道、城鄉景觀」。

為加快建立城鄉污水治理為主的污染控制體系，玉溪市制定實施了撫仙湖北片區中水資源化利用工程總體方案，開工建設了西岸污水收集管網、祿充污水處理廠和垃圾收集處置工程等，對沿湖污水進行集中收集、集中處理、集中回用。到「十二五」末，確保徑流區內城鎮生活污水收集率達85%以上、處理率達80%以上，生活垃圾收集處理率達90%以上；農村生活污水收集處理率達60%以上，生活垃圾收集處理率達50%以上。



■撫仙湖邊實施清水產流修復的污水過濾網區，及湖濱緩衝帶。



■馬料河河岸，大片農田退田還濕地的池塘裡新植的荷藕。