

■ 責任編輯: 胡可強  
版面設計: 高熙愛

# 「人退湖進」

## 玉溪撫仙湖保護循生態法則

在水危機頻發，環境污染多發的當下，優質水資源從未像今天一樣，備受世人注目。玉溪撫仙湖一類水保持至今，擁有佔全國近10%的淡水資源，在倍加珍惜這一資源的同時，怎樣把撫仙湖珍貴的一類水一代一代傳承下去，成為考量玉溪市委政府執政的重要指標。

■ 香港文匯報記者 孔蓮芝 玉溪報道

■ 撫仙湖遠眺 金雲龍 攝

### 「治湖先治河」玉溪推河段長負責制

7月2日，撫仙湖北岸馬料河綜合治理項目開工，控源截污，改善河道水環境質量，治河護湖，玉溪市由此翻開了撫仙湖主要入湖河道綜合整治的新一頁。

玉溪擁三湖（湖泊）兩庫（水庫），入湖主要河道有42條，針對面源污染這一治湖的頑疾，玉溪全面升級「三湖」、「兩庫」保護治理，創新型首推河段長責任制，由市級領導擔任42條河道的河長，（區）縣、鄉鎮級領導擔任副河長，河段長，負責玉溪境內主要入湖河道的綜合治理，並接受督察考核。確保撫仙湖穩定保持Ⅰ類水質，星雲湖、杞麓湖水質有所好轉，東風水庫、飛井海水環境功能達標，其他河流河道水質良好。並首先以撫仙湖北岸污染較嚴重的馬料河，作為治河的第一條河道率先整治。以「截污、貫通、綠化、加寬、保潔」為入湖河道治理主要內容，爭取用2年時間達到「綠色視廊、生態濕地、達標水體、休閒通道、城鄉景觀」的最終目標。馬料河河長、玉溪市市委書記張祖林說：「馬料河綜合治理項目開工，意味着玉溪市生態文明建設和撫仙湖保護治理又翻開了新的一頁。」



■ 7月2日，撫仙湖北岸馬料河綜合治理項目開工，圖為玉溪市市委書記張祖林（左二）、市長饒南湖（左三）在馬料河邊植樹。

徙他已出師，信心滿滿的李應宏已在籌畫自己開石雕廠。

自今年4月開始，玉溪市在撫仙湖環湖公路內側實施的「四退三還」行動；基本拆除撫仙湖一級保護區至環湖公路外側50米範圍內，江川縣隔河兩岸50米範圍內臨時違章建築（簡稱拆零拆違）行動，現已拆除違章建築19.67萬平方米，退出撫仙湖一級保護區農田5632畝，種植喬木灌木48萬株，傾力為撫仙湖構建生態屏障，最大限度減少人為污染。實施「四退三還」和「拆臨拆違」構建生態屏障行動，如今已初見成效。

從青魚灣到撫仙湖北岸，在兩天時間裡記者環撫仙湖沿岸近一圈採訪，日之所及，撫仙湖湖濱都已變身綠地花園。與兩年前相比，一樣的撫仙湖，一樣的清澈湖水，卻是別樣的湖岸景觀。

### 調結構興產業經濟林木唱主角

在玉溪市撫仙湖管理局的相關科室裡，技術人員向記者展示了撫仙湖北岸的生態濕地建設項目效果圖，在未來的撫仙湖北岸，全新的生態濕地令人期待。

澄江位於撫仙湖北岸，是玉溪市環撫仙湖流域面積最大的一個縣，佔三分之二強，同時也意味着澄江是撫仙湖面源污染最嚴重的一個縣，護湖與治理任務最艱巨的一個縣。

澄江是傳統的農業大縣，蔬菜種植佔據了澄江農業收入的半壁江山，但蔬菜種植業使用化肥農藥所致的面源污染，一直是撫仙湖北岸揮之不去的「陰霾」。玉溪市近年來大力調整沿湖農業產業結構，對壩區農田，調整種植結構，重點發展荷藕、苗木、優質水果等低污染品種，拆除塑膠大棚，逐步淘汰鮮切花、蔬菜等高污染品種，逐步取締徑流區內規模養殖。對25度以上坡耕地全部退耕還林，重點發展經濟林果，提高徑流區森林覆蓋率。

木森是2011年在澄江投資的觀賞苗木公司，今年已發展到3個地塊共90畝苗木基地。澄江縣把其作為產業結構調整的龍頭企業支持，幫助木森公司用以租代徵的方式，從農民手裡把土地流轉出來，再租給木森，農民經培訓後變身木森員工，除每年領取徵地款外，每月在木森的工資逾2000元。正在園裡打理苗木的楊躍武是撫仙湖北岸小白祥村的村民，家裡有一畝蔬菜地，種菜收入有近2萬元，前年，楊躍武把地租給了木森公司，自己和妻子先後都到木森工作，從種蔬菜的頻繁施肥到木森的有機肥使用，物理式防病，楊躍武說，在木森的工作使自己的觀念和生活方式都有了轉變。

藍莓和車厘子是澄江農業部門引進的高附加值經濟林果，經過幾年的本土化培育後，已分別篩選出了12個和8個適合澄江栽培的品種，現在澄江藍莓種植面積已發展到了2600多畝，這種經濟價值高，特別適合澄江水上的生態林果，正成為澄江縣規模種植推廣的高原特色林果。澄江藍莓有望在龍頭企業的引領下，培育為集種植、集散、加工為一體的產業鏈。

## 利統籌升格兩湖實驗區管委會

2009年5月《雲南省旅遊產業發展和改革規劃綱要》正式獲批，標誌着雲南省旅遊業綜合改革試驗正式啟動。含撫仙湖一星雲湖在內的四試點先行先試，探索雲南旅遊二次創業的發展路徑，4年來，玉溪兩湖旅遊改革實驗區建設為玉溪旅遊注入了嶄新的活力。

日前，玉溪調整充實撫仙湖一星雲湖生態建設與旅遊改革發展綜合試驗區管委會，由市領導親自任實驗區管委會領導，堅持高位統籌保護與開發，理順管理體制和機制，賦予試驗區管委會決策權，將管委會升格為試驗區最高議事決策機構，統籌試驗區規劃建設、產業發展和開發管理，對試驗區實行統一規劃，統一審批保護治理和旅遊開發項目，強力推進保護治理，合理控制開發節奏。



■ 澄江藍莓產業的龍頭企業萬家歡公司員工正在分揀包裝藍莓

## 保護撫仙湖任重道遠

持有一類水，但在污染源無法根除的前提下，保護工作始終是如履薄冰。

2002年，撫仙湖局部暴發藍藻，撫仙湖水質下降至二類，玉溪市採取了取締機動船，關閉面湖礦山，搬遷磷化企業等一系列措施，2003年撫仙湖水質恢復至一類。

2007年夏，撫仙湖突現帶狀漂浮物，後自行消失。2011年7月9日中午12時左右，撫仙湖水面大面積出現「黑油」污染，晚上7點消失。在排除了人為、突發事件污染後，經國家環境科學院研究認定，此次「黑油」污染的原因之一是湖底污染物所致，這表明撫仙湖已經有內源污染存在。「黑油」為何物，至今尚無定論。

多年來，撫仙湖水總體保持一類，但部分指標已介於一類水的臨界點，面對可預見和不可預見的污染因素，玉溪撫仙湖保護任重而道遠。



■ 趙聲國老兩口在撫仙湖環湖公路旁，忙着移栽波斯菊

雲南省目前僅有撫仙湖和瀘沽湖屬一類水質，在全國乃至全世界一類水湖泊也屈指可數，無比珍貴。但撫仙湖沿湖流域有近18萬人生產生活，環湖路以內居民達2.7萬人，入湖河流水質大部分是劣五類水，面源污染是多年來入湖污染難以根除的癥結所在。

玉溪市撫仙湖管理局局長武繼昌介紹，撫仙湖的保護主要是依法依規保護和工程性保護等多項措施相結合，撫仙湖保護條例是雲南出台較早的保護條例，對保護撫仙湖起着至關重要的作用。撫仙湖儘管一直保

## 高原明珠撫仙湖



■ 楊躍武（左一）說，在木森的工作使自己的觀念和生活方式都有了轉變。

撫仙湖位於雲南省中部，跨玉溪市澄江、江川、華寧3縣，距昆明60餘公里，是中國蓄水量最大的深水型淡水湖泊，是珠江源頭第一大湖，屬南盤江水系。當湖面水位為1722.5米時，水域面積216.6平方公里，平均水深95.2米，最大水深158.9米，蓄水量達206.2億立方米，佔全國淡水湖泊蓄水量總量的9.16%，佔雲南九大高原湖泊總蓄水量的68.3%。撫仙湖流域內共有大小入湖河流103條，多年平均入湖水量為3.54億立方米。

撫仙湖屬貧營養型淡水湖泊，總體水質保持Ⅰ類，平均透明度為5-6米，最大可達12.5米，是中國內陸淡水湖中水質最好的湖泊之一。

■ 撫仙湖畔的江川縣隔河村的一片農地退田還湖，變身成漂亮的濕地。