

# 東江水供港60年 生態篇

廣東省河源市新豐江林場，面積5.77萬畝的綠色海洋，如今已是東深供水工程的重要生命線，涵養水源、保護生態，更是守護新豐江水庫（也稱「萬綠湖」）清澈水質的屏障。從荒山到鬱鬱蔥蔥，這片森林的背後，是幾代護林人用寬厚和堅持書寫的地球故事。

護林人每天行走在密林間，與樹木對話，預防火災、保護水源，守護着這片他們每個人口中的「我的森林」。人與自然相互滋養、相互愛護，「我們林業人從不會失眠」，「任何人都不能影響我的山」，是他們的堅持與驕傲，讓經過這些樹木淨化入湖的清澈水源，順流而下，滋養了香港在內東江下游的4000多萬人。



大公報記者 李慧妍（文）張凱文（攝錄）融媒組（製作）

清晨五時，天濛濛亮，這天的值班護林員黃來興已經穿戴整齊準備出發。黃來興今年56歲，但外貌相當年輕，話很少，笑容靦腆，「我爸爸60年代時是砍樹的，而我，已在這裏護林32年了。」

## 承擔涵養水源恢復生態使命

同黃來興一起巡山的拍檔是游青，60歲，18歲到林場至今已四十多年。訪問時，他一直在抱歉自己值班室房間太過凌亂，一件橙色的防火服掛在風扇上，相當奪目。「1991年的時候接到火警報告，場裏10多個人緊急出動救火，你可能想像不到，當時我帶的救火工具是一把鐮刀。」他鄉音很重，怕記者聽不懂，在空中比畫了一個鐮刀的形狀，「當時就砍樹枝樹葉，把火打滅，從晚上9時多一直打到第二天6時。」他邊笑着邊掛起那件防火服。

為了保護作為東深供水工程重要水源地的萬綠湖，1974年成立的新豐江林場要承擔涵養水源、防止水土流失，以及恢復生態等重要使命。如今，萬綠湖地區林地的綠化率已超過90%，森林總面積達到5.77萬畝。種植樹種多為柯樹、椎樹等闊葉樹，配以少量針葉樹，以保持森林植物的多樣性。新豐江林場場長楊化海解釋說：「雖然闊葉樹蓄水功能強，可以更好防火滅火，但從徑流系數上來看，針闊混搭才能達到最好的效果。」

記者與他們一行人到了山中，黃來興和游青走得很快，經過一夜春雨，森林中泥濘濕滑，卻絲毫不影響兩位六旬上下的護林員。「我們全家13口人，沒有人爬山

比我快。」記者聽到游青說，但在密林中，已幾乎看不見他的身影。

## 護林員：以前島上吃鹹魚度日

萬綠湖有很多林島，黃來興負責的觀音島，由於視野開闊便於監管湖面，成為重要的護林站。黃來興回憶，舊時交通不便，他要帶米菜糧食進島，在無電無網絡的情況下，一住就是七天。由於沒有冰箱，他們只有每周的前幾天能吃到蔬菜，後面要靠鹹魚、眉豆度日。

「在山裏30年了，會無聊嗎？」記者問。「無聊的時候，我就去巡山啊。」黃來興答。被雨水打過的寬闊樹葉翠得發亮，「我的朋友都叫我『島主』呢。」有風吹過，森林沙沙作響。

護林員主要的工作是預防火災，特別是針對人類活動的監管，他們勸導行山人士不要攜帶香煙火種，宣傳防火安全意識，如若多人，則需遠遠跟隨。他們還要負責保護水源，防止水質污染，防止溺水事故發生。

「80年代的時候，我開船送護林員上島。」游青說，「遠遠見到島那裏停着一艘船，你要知道，載了重物的船，跟普通的船是不一樣的，我一看就知不對勁。」游青上前詢問，對方支支吾吾，不敢應答，最後報警將偷運木材的人繩之於法。

因應天氣的不同，護林員每天巡山要走5至9公里，「我就喜歡在山裏，特別是6、7月份，山裏很涼爽、很舒服。」黃來興說，「我們的同事都很喜歡山。」新豐江林場場長楊化海也笑着說，「我們搞林業雖然條件艱苦，但體檢指標都是很棒

的，我們喝的可都是山泉水。」

楊化海介紹說，雨水先經過樹葉的截流，阻止其直接冲刷地表，再通過地表的灌草及枯葉，促進雨水下滲，經過層層儲存、釋放和淨化，流到小溪裏的水就變得非常清澈了，「森林就是這麼神奇。」

我們站在高崗上，看着60年間代人種下的森林，鬱鬱蔥蔥。回頭時，見到兩位老護林員一個箭步跳上山坡，三步兩步消失在密林之中。



新豐江林場場長楊化海笑言，雖然做林業工作很艱苦，但他們體檢指標都很棒。大公報記者李慧妍攝

# 護林養水

## 幾代人巡山守護 保萬綠湖水質清澈



水質檢測員楊文標（左）及歐志海（右）正對萬綠湖進行常規檢測，確保湖水保持高質量。大公報記者李慧妍攝



新豐江林場護林員黃來興（前）及游青（後）的主要工作，除了預防火災外，還要進行水源保護，防止水質污染。大公報記者李慧妍攝

水質檢測員楊文標（左）及歐志海（右）正對萬綠湖進行常規檢測，確保湖水保持高質量。大公報記者李慧妍攝

嚴格 監控

## 湖水每月檢測 涵蓋64項指標

萬綠湖是東江水的重要水源之一，在萬綠湖工作了20年的歐志海，負責水質檢測，確保這片湖水保持高質量，達到國家地表水一類標準。

廣東省河源市環境監測站監測一室主任歐志海說，檢測工作主要分為常規檢測和全分析。常規檢測每月一次，涵蓋64項指標，包括地表水質量基礎項目、特定項目以及與飲用水相關的補充項目，例如藻密度、透明度等。全分析每半年一次，檢測項目多達112項，內容更加全面細緻。

## 24小時自動監測 數據異常發警報

與20年前只能使用pH試紙相比，如今的檢測技術已大幅提升。便攜式水質測試儀能快速分析現場數據，而湖區水站更配備了24小時自動監測設備，可即時監控pH值、溶解氧等關鍵指標，並在數據異常時發出警報，讓檢測員能迅速介入，進一步手動檢測。

大公報記者 李慧妍

香港團體早年舉辦「思源之旅」活動，並在河源豎立紀念碑。大公報記者李慧妍攝



新豐江林場場長楊化海笑言，雖然做林業工作很艱苦，但他們體檢指標都很棒。大公報記者李慧妍攝

# 「沒有河源好水，再好的魚也煮不出鮮味」



付小勇是漁民的兒子，從小與哥哥跟隨父親出湖打魚。

萬綠湖以水質純淨聞名，湖中的魚肉質細嫩，無腥味。大公報記者李慧妍攝

「人生難得幾回搏啊！」付小勇笑笑說，「我們窮人家的孩子，人生能遇幾次機會？有，就捉實。」

付小勇是漁民子弟，生長於湖邊，身材精瘦，動作麻利，笑容溫厚。他的父親，1959年因新豐江水庫修建，舉家搬遷至錫場鎮，加入鎮漁隊，成為一位漁民。

新豐江水庫（又稱「萬綠湖」），是東江重要的水源之一。其水質清澈純淨，含多種礦物質，適合多種魚類生長，為漁民提供了捕撈和養殖的機會。

付小勇1977年出生，從懂事起就跟父親和哥哥一起出湖打魚。「那時候早上4、5點起床去湖裏收漁網，但是不能說『收網』，『收網』代表網裏沒有魚，會被家裏的老人罵，一定要說收魚才行。」付小勇哈哈大笑。

湖水養人，也考驗人。付小勇記得，曾經有一次湖上突然狂風大作，他的哥哥在外打魚，久未歸來。他和家人焦急地沿湖尋找，直至有漁民提醒：「要順風才能聽到呼救聲。」他們沿着風聲，終於在一個小山坳裏找到哥哥。小船被浪打翻，哥哥靠抓住了一棵小松樹，才沒有被浪捲走。說到這，他卻仍帶着笑：「做漁民苦，沒田、沒房、沒山的人才做漁民，我們有的，只是這一汪湖水。」

後來，母親生病，他赴外打工，成為一名廚師。「我很快就做到了管理者。」他輕描淡寫，

「但我們這些做武將的，做不了文職的啦。」後來他還是回到河源，回到漁船上。

## 系列措施嚴限漁業活動

這時捕魚已經不是過去的樣子。為了保護水質，河源市政府對漁業活動有嚴格的限制和管理措施，包括禁止投餵魚料，實行嚴格的珠江禁漁期制度，限制漁業規模，實行漁業捕撈許可證制度，及禁止密集型網箱養殖等政策。

「我們漁民不懂得那些科學道理，但我們也要配合。」付小勇說，「後來我想，河源有好魚，我又識煮好菜，不如開個飯店。」於是全家決定拆掉老房子，用全部家當重建了一棟五層樓：一至三層作餐廳，四、五層住全家17口人。「從那個時候開始，就是我姐姐管錢，現在我都不知道自己身家有多少。」他笑了起來，好像理所當然。

他說自己「個人是很勇的」，2019年疫情突如其來，他又用全部儲蓄「網購」了現在的店面，再將新店面抵押出去裝修，2021年新店終於開業，「我只有拚盡全力去衝，不然就會破產。」

如今，很多人勸他出去其他城市開分店，但他始終沒有答應，「就算現在冷鏈運輸可以送新鮮的魚出去，但是煮菜用的水怎麼辦？沒有河源的好水，再好的魚也煮不出牠的鮮味。」

大公報記者 李慧妍



桃花水母對生存環境要求極高，只在無污染、透明度高、水質純淨的水域中才能生存繁衍。

## 珍稀「水中大熊貓」棲息萬綠湖

新豐江水庫又稱「萬綠湖」，以其碧波萬頃的天然美景和卓越的水質而聞名。而在這片清澈如鏡的湖水中，生活着一種珍稀生物——桃花水母，被譽為「水中大熊貓」。

## 在無污染水域繁衍

桃花水母是一種古老的生物，距今已有5億多年歷史，對生存環境要求極高，只有在無污染、透明度高、水質純淨的水域中才能生存繁衍。新豐江水庫的水質之好，在桃花水母的「挑剔」標準下脫穎而出。水庫內的雨水經過森林植被的層層過濾，流入湖中時已十分清澈，長期保持着一類水質標準，是內地極少數適合桃花水母棲息的湖泊之一。

有漁民說，每當春夏時節的夜晚，駕駛漁船出湖，如拿着電筒照向湖面，就可以引來桃花水母聚集船邊，翩然起舞。

大公報記者 李慧妍