

去年巢湖支流爆發大面積的水葫蘆和水花生，義務打撈隊隊員對其進行清除。受訪者供圖

# 巢湖衛士撈污十載

今年65歲的安徽合肥村民姜清泉是喝着巢湖支流——塘西河的水長大，而自上世紀80年代塘西河開始出現嚴重污染，甜甜的河水就只存在於他的記憶中。十年前，姜清泉加入了當地組織的「義務打撈隊」，開始了對塘西河等巢湖支流進行藍藻打撈、清污等工作。又累又髒，全年基本無休，但姜清泉一幹就是十年。他說，十年前的塘西河，水是黑的，河是臭的，魚蝦滅絕。而今，魚蝦又回來了。他希望在有生之年，能看到比他記憶中還要美麗的家鄉河景。

■香港文匯報記者 趙臣 安徽合肥報道

# 清水復現 魚蝦復游

## 最髒最累帶頭幹 甜甜河水盼再嚐

在安徽省合肥市包河區塘西河匯入巢湖的入湖口，香港文匯報記者見到姜清泉。他正帶着幾位打撈隊隊員，埋頭割着河岸邊的雜草。已被清理過的河道岸坡，一眼望去一片大地的本色，猶如才被翻耕的菜地。

常年河道穿梭，幹的又都是力氣活，姜清泉皮膚黝黑，極為健壯，幹活時穿的一身衣服已經洗破了洞。

### 無序養殖污河 爆藍臭熏熏

姜清泉家所在的合肥市包河區義城街道，轄區內有十五里河、塘西河、南澗河三條入湖河流，由於位於下游入湖口，該區域河流治理難度很大。此前這裡不僅垃圾聚集，更是藍藻和水葫蘆等爆發最為嚴重的區域。

2006年，姜清泉從幹了25年的蕪湖皖江局運輸公司下崗後，回到老家。那時塘西河周邊都是養豬、養鴨專業戶，河裡的水都黑了，魚蝦也沒有了，而且一到夏天，藍藻有四五寸厚，大老遠都能聞到臭味。回憶十多年前的景象，姜清泉眉頭緊皺。

### 逾百村民組隊 撈三百車垃圾

他不想五十多歲就在家歇着，而身為黨員，又想着能否為家鄉再做點事情。2008年，為發動居民共同參與巢湖治理，義城街道塘西村組織成立「義務打撈隊」。看到招募啟事後的姜清泉第一個報名。由於他此前一直在江船上工作，水性好能吃苦，故被推選為打撈隊的隊長。

姜清泉表示，每年6月至8月是藍藻爆發期，打撈隊最多時有一百多人，每天打撈上百噸藍藻。「安排活的時候，哪個最髒哪個最累，我去，不帶頭幹怎行呢！」姜清泉說。

過了藍藻爆發期，打撈隊就開始清理河道。自2011年起，當地政府開始對巢湖入湖河流周邊進行整治，讓污染企業、養豬和養鴨等養殖戶全部搬遷。「當時這附近的河道臭得不能聞，我們從河道裡將死豬、死鴨等各種垃圾撈出來，搞了好幾個月，運垃圾的車拉走兩三百車。」

姜清泉透露，當時一天活幹下來，

全身的衣服都是臭的。家人反對他幹這份工作，但他卻一直堅持。「村裡其他老黨員、老幹部都在帶頭幹，家鄉正是需要我們的時候。」姜清泉說。

### 不顧家人反對 年中幾乎無休

姜清泉稱，他一般每天早上六點，都會準時來到河邊，用一個小時將三條河全部巡查一遍，記住清理點後安排隊員來處理，而下午隊員們都下班後，他則將三條河再檢查一遍，並根據天氣預報的風向，將攔網圍好，以防上游垃圾流入巢湖。

姜清泉告訴香港文匯報記者，因為現在河道已經清理乾淨，藍藻很少大面積爆發。「去年河道出現了大面積的水花生和水葫蘆，打撈隊徹底清理了200多噸，並清除了岸坡的枯樹等，防止水花生等盤踞重生。」姜清泉說，他們一發現問題就會立刻處理，今年水花生、水葫蘆等就沒有再大面積出現，打撈隊的工作也轉向保持水面清潔等方面。

義務打撈隊隊員將撈上來的水葫蘆和水花生進行清理。受訪者供圖

義城街道入湖的三條河一年比一年整潔，打撈隊的隊員也從最高峰的一百多人減少到現在的40多人，隊員們換了一批又一批，姜清泉成為了十年來唯一還在堅守的一員。他說，自己除了春節會歇幾天，幾乎全年無休，颶風下雨上游會漂很多垃圾下來，更要出來幹活。

他介紹，參加打撈隊的隊員都是想做點事的人，大部分都是有退休金或生活費有着落的村民，當地政府會根據工作量大小給隊員們一點補貼，但大家並不在意補貼的多少。見證着河水逐漸變清，岸邊已恢復的優美的巢湖濕地，姜清泉感歎道，自己很有成就感，只要自己的身體還硬朗，就會繼續幹下去，「哪天巢湖徹底治理好了，不需要再幹的時候，我再退休。」

姜清泉介紹巢湖支流各河流治理前後的情況。香港文匯報記者 趙臣 攝



香港文匯報記者趙臣攝

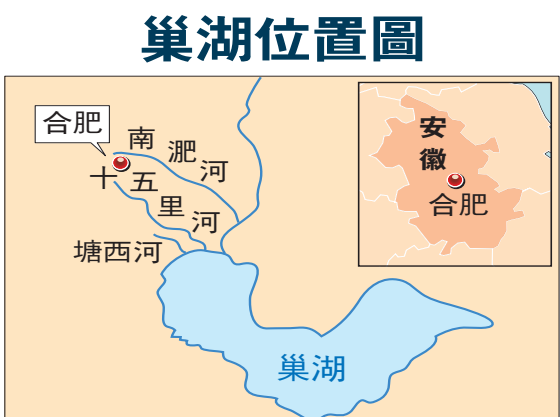
今 2018年

### 巢湖支流塘西河

昔 2011年



資料圖片



巢湖位置圖

## 提高環保意識 告別先污後治

巢湖是中國第五大淡水湖，流域面積達1.35萬平方公里，入湖河流35條。自上世紀八十年代開始，巢湖成為沿岸農業和生活排水的主要納污地。2011年，合肥市斥資502億元人民幣，通過清理湖底、搬遷排污企業、擴充水體容量等方式，分六期工程對巢湖展開綜合治理。目前巢湖的整體情況已有所好轉。在行政管控之後，如何將已經形成的多方協作機制長期、穩定地堅持下去，將是巢湖治理成敗的關鍵。而在任重道遠的巢湖治理的道路上，公民環保意識的不斷提高將是其最有效的後盾。

在採訪中，姜清泉雖不善言辭，但記者能感受到，加入義務打撈隊對他來說並不是一份為了薪酬才做的工作，而是作為家鄉一分子，想貢獻自己的一份力量，其主要動力是一種對家鄉熱愛的情懷。在採訪結束後，姜清泉帶記者在塘西河入湖口漫步。每到一處，他能立即告訴記者，這裡治理之前是什麼樣子，然後再感歎一句「現在比以前好太多了」。經歷了塘西河及巢湖被污染與被治理的全過程，姜清泉深知其中的艱難，他不希望後輩們再品嚐家鄉河流先污染再治理的惡果。在姜清泉的心中，他期盼着巢湖裡沒有垃圾、沒有藍藻、沒有污水排放的一天，他也期盼着他的後輩們能有他小時候在巢湖裡游泳嬉戲、捉魚捕蝦的回憶。

巢湖是中國第五大淡水湖，流域面積達1.35萬平方公里，入湖河流35條。自上世紀八十年代開始，巢湖成為沿岸農業和生活排水的主要納污地。2011年，合肥市斥資502億元人民幣，通過清理湖底、搬遷排污企業、擴充水體容量等方式，分六期工程對巢湖展開綜合治理。目前巢湖的整體情況已有所好轉。在行政管控之後，如何將已經形成的多方協作機制長期、穩定地堅持下去，將是巢湖治理成敗的關鍵。而在任重道遠的巢湖治理的道路上，公民環保意識的不斷提高將是其最有效的後盾。

記者手記

# 建藻水分離港 合肥變廢為寶

在安徽合肥巢湖支流——塘西河的附近，內地日處理能力最大的藻水分離港正在處理着從管道輸送過來的藍藻，綠油油的藻水經過分離港內破壁機、藻水分離池、脫水等程序處理後，變成了可以再利用的藻泥和可達標排放的清水。

### 取藻渣蛋白質 造有機肥飼料

義務打撈隊隊長姜清泉介紹，雖然巢湖經過治療已比此前改善很多，但由於水體富營養化過高，藍藻依舊存在，對於打撈隊來說，藍藻打撈是最難處理的工作之一，而自2014年在塘西河河段建立起巢湖首座藻水分離港後，不僅有效解決了藍藻打撈的難題，更將藍藻變廢為寶。

### 水底鋪設管道 藻水輸離港

據現場的工作人員介紹，藻水分離港將收集的藻水分離成清澈的「去藻水」和藻渣後，再由專業設備對藻渣進行深度提取，藍藻蛋白質含量很高，深度處理後的藍藻可用來製造生物有機肥、飼料、化妝品原料等。

分離港採用第三代工藝技術，日處理藻水能力3,360噸，年



塘西河藻水分離港內，工作人員正在處理藻水分離池中的藍藻。受訪者供圖

處理藻泥能力達10,000噸，工人會在藍藻相對集中的區域鋪設細沙網，將湖面上的藍藻「趕」到藍藻捕撈平台，再通過抽取藻水的管道運到藻水分離港。

而據姜清泉介紹，在其所屬的合肥市包河區境內的16.8公里巢湖沿岸水底，都鋪設了能自動抽取藻水的管道，該區的打撈藍藻工作已經實現了半機械化。



工作人員為水稻施用藻肥。資料圖片

### 一公里生態崗 破解監管難點

據合肥市包河區義城街道黨工委委員黃典民介紹，除了清理轄區產生的垃圾，由於地處下游，塘西河、十五里河、南澗河三條河流常年會有上游漂下來的垃圾、水葫蘆等，為此，他們在河中設置了幾道攔網進行攔截。自2014年起，在原有「義務打撈隊」的基礎上，當地又首創設立「一公里生態崗」，由當地村民自發認領，讓轄區管轄河岸線近34.7公里，每公里都有責任人，共同確保河流和岸坡的清潔。

### 村民當責任人 給力家鄉環保

「過去老百姓求溫飽，現在是盼環保。」黃典民表示，「一公里生態崗」的責任人都是當地村民，居住在附近且熟悉環境，並且想要為家鄉環保盡分力。黃典民介紹，負責的村民通常一天分上午和下午巡查兩次，撿拾河岸邊和岸坡的垃圾，並監督是否有私搭亂建、亂倒垃圾等情況，一旦發現問題，及時上報解決。

「現在居民的素質都提高了，亂扔垃圾的情況少了很多，主要是颶風和下雨過後，上游漂下來的垃圾會比較多，這時生態崗責任人的作用就會凸顯。」黃典民說，不讓一片垃圾流入巢湖，是其工作單位在巢湖治理過程中最主要的任務之一。



安徽巢湖的濕地。資料圖片