

銀杏沱，原是個名不見經傳的小村，是秭歸縣下轄的峽江岸邊茅坪鎮的一個普通又普通的村民居住地，千百年來，儲無三分銀，地無三分平，單一原始的農耕和漁獵趕走不了根深蒂固的貧困。自從有了宏偉的三峽工程，她成了三峽首選移民第一村，天翻地覆的變化隨之產生。 ■孫榮剛、王海群、向均平 報道

# 綠色能源 中國動力

中國長江三峽集團公司特刊

《中國三峽工程報》第三十四期

《香港文匯報》合辦

# 銀杏沱：重建致富 移民歡顏



■新婚慶典，是人生一大喜事。這一新時代銀杏沱村移民青年男女陳章健、李艷麗，正在花轎的顛悠中，鑼鼓的鏗鏘中，眾人的喧笑中，歡快地走向渴望的生活。

孫榮剛攝

當2013年的第一抹曙光撒向大地時，新年的鐘聲敲醒了酣夢中的三峽，天氣有點濕冷，新年的第一天，記者驅車再訪銀杏沱。銀杏沱成為壩頭庫首的移民第一村後，黨和國家領導人胡錦濤、吳邦國、溫家寶、李鵬、朱鎔基、鄒家華等都曾踏上過這個小小的村莊，一時間銀杏沱聞名遐邇。

記者在過去的採訪中曾記下一組數字：銀杏沱移民點距壩頭庫首的秭歸新縣城5公里。自搬遷時，共有5個村民小組，1170戶，總人口2978人，其中農業人口

1053戶2807人。為興建三峽工程，全村需搬遷移民1700人，淹沒耕地1400畝。在完成604名移民外遷任務後，有1100餘名移民採取本村就地後靠安置，依托山林資源，新改梯田700畝，發展了小水果、茶葉、柑桔等多種經濟作物3350畝。

### 開發性移民促經濟增長

銀杏沱村的村支書記崔邦忠介紹說，三峽工程是機遇，銀杏沱堅持開發性移民方針，按照「靠路安居城鎮化，靠山樂業基地化，靠港致富小康化，靠遊興村特色化、靠城發展現代化」的思路，實行開發建設與環境保護相結合，經濟發展與移民安置相結合，生態農業與旅遊觀光相結合，以繁榮港口經濟為重點，大力調整產業結構，鼓勵並引導移民向二、三產業轉移，全村人均收入逐年提高。

已建成的港口是秭歸銀杏沱村三峽翻壩物流產業園的一期工程。三峽翻壩物流產業園以翻壩高速與長江黃金水道為依托，利用長江運輸優勢條件，發展以港口為中心的現代物流業，隨著物流企業的人駐，預計園區年新增工業產值80億元，解決5000人就業。建成後，物流園將成為三峽壩區南岸最大的農副產品集散地和翻壩轉運基地，集物流、倉儲、配送、加工、製造等功能於一身，是未來宜昌乃至湖北經濟社會發展

的重要增長點。

### 育二三產業建嶄新家園

銀杏沱村的第二次飛躍依托重建。在新建成的銀杏花園新區內徜徉，大道寬闊平坦，小徑迴環曲折，花草樹木相互掩映，四季如春。小孩嬉戲，老人悠閒，寧靜祥和，宛若世外桃源。看似城區，但沒有城區的喧囂，看是鄉村，但沒有鄉村的僻陋。城鄉在這裡交融昇華，達到了峽江湖畔獨具魅力的意境。在路邊，記者與一位70歲的老太太攀談，她高興地表示，一輩子沒過這種生活，想不到這把年紀了還享這種福。許多人圍過來，對記者說，你到晚上看吧，我們這裡還有跳舞健身的呢。每到晴夜，男男女女老老少少，就聚集到一起，燈光把夜色點亮，歌聲把星星唱醉，舞蹈把江水騰歡。那是銀杏沱村人自娛自樂的夜生活。

秭歸縣移民局副局長王海群告訴記者，隨著當地經濟的發展，移民的思想感情發生了翻天覆地的變化。銀杏沱靠着特殊的地理位置，搬遷早，安置快，經濟發展也快，是三峽壩上移民致富第一村。他透露，銀杏沱村依托港口經濟與物流經濟，村內現在發展了「移民新村農家樂」、「農業觀光遊」等特色旅遊項目，全村開設有45家餐館旅店、23家美容美髮店、38

家商店、2家文體活動室，月營業總額69.5萬元，戶月營業收入6435餘元；其中由銀杏沱村村民自主經營的有54家，年營業收入469.56萬元。客貨運輸業主41家，從業人員45人，月營業收入9.9萬元；第三產業收入佔總體收入的三分之一，是經濟發展的一大支柱。現在的銀杏沱村正以嶄新的姿態投身於社會主義新農村建設，充分展示出移民生活的美好前景，已成為中外遊客觀光的熱點，世人矚目的焦點，壩上庫首一道亮麗的風景線。

■銀杏沱村新區，嶄亮崛起的住宅樓，繪一幅峽江新景。

孫榮剛攝



■繁忙興旺的銀杏沱翻壩運輸滾裝碼頭，滿載貨物的車輛有序駛上滾裝船。江水瀟瀟，港灣宏闊，生機無限。

孫榮剛攝

## 三峽工程去年建設運行成績顯著

香港文匯報訊（向陽 報道）記者1月8日從三峽樞紐管理局了解到，2012年，三峽工程建設運行管理成績顯著，防洪、航運、補水、發電等綜合效益充分發揮，地下電站、升船機等在建工程進展順利，成功實現重大節點目標。

2012年，三峽工程在建項目進展順利。7月，三峽地下電站最後一台機組——27號機組正式移交，至此三峽電站所有機組全部投產，成為世界最大的水電站和清潔能源生產基地。三峽升船機主建和設備運件施工穩步進行，塔柱澆築順利封頂，船廂結構及設備安裝全面展開。

### 去年累計攔蓄洪水228.4億立方米

作為長江防洪的關鍵控制性工程，2012年，三峽工程汛期共攔蓄4次峰值每秒50000立方米以上的洪水。通過科學調度，三峽工程從容應對流量高達每秒71200立方米的建

庫以來最強洪峰，控制下游河段未超保證水位，有力保證了長江中下游的防洪安全。2012年汛期，三峽工程最大削峰每秒28200立方米，削峰率達40%，累計攔蓄洪水228.4億立方米，防洪效益顯著。

### 9年累計貨運量達6.5億噸

數據顯示，三峽船閘全年共運行9713閘次，通過船舶4.4萬艘次，旅客24.4萬人次，貨物8611萬噸，加上客輪折算貨運量538萬噸，通過船閘貨運量為9149萬噸；全年翻壩轉運貨物878萬噸。截至2012年，三峽船閘已安全高效運行9年多，期間通過貨物已達5.5億噸，加上翻壩轉運貨物，通過三峽樞紐的貨運總量達6.5億噸，是三峽工程蓄水前、葛洲壩船閘投運後22年過閘貨運量2.1億噸的3倍多。

### 去年補水215億立方米

2012年汛前消落期，三峽樞紐建築物、

地震、泥沙、庫岸等各方面情況正常。整個消落期，三峽工程為長江中下游補水215億立方米，有效滿足了這些地區的生產生活用水需求。經過幾年實踐，中國三峽集團對三峽水庫的運行規律認識更加充分，調度越發成熟，水庫管理工作取得明顯實效。2012年汛後，在長江上游多個電站同期蓄水的情況下，中國三峽集團科學制定計劃，穩步推進蓄水進程，於10月30日連續第三年成功蓄水至175米，為充分發揮樞紐綜合效益奠定了基礎。

### 三峽全年發電981.07億千瓦時創新高

三峽樞紐管理局發佈的數據顯示，2012年三峽電站全年發電981.07億千瓦時，創歷史新高；葛洲壩電站發電166.43億千瓦時；三峽—葛洲壩梯級電站年度全口徑發電1147.5億千瓦時。截至2012年12月31日，三峽電站連續安全運行2328天，電站歷年累計發電量達到6291.4億千瓦時，相當於減排二氧化碳4.96億噸，減排二氧化硫595萬噸。三峽工程不僅為中國經濟社會發展提供了強大的能源支持，也為節能減排做出了積極貢獻。

坐落於巴拉那河上的伊泰普電站裝有20台70萬千瓦水輪發電機組，總裝機容量為1400萬千瓦，年發電量常年保持在900億千瓦時以上。位於長江上的三峽電站，裝有32台70萬千瓦水輪發電機組和2台5萬千瓦的電源電站機組，總裝機容量為2250萬千瓦。2012年，是三峽電站所有機組全部投產發電運行的第一年。這一年，三峽工程在發揮防洪、航運功能的同時，在發電上也創造了傳奇。

## 三峽伊泰普 雙刷新世界紀錄

香港文匯報訊（謝澤 報道）2013年伊始，從地球上正對的兩端傳來消息：中國的三峽電站和南美的伊泰普電站雙雙刷新了世界上單座水電站年發電量的最高紀錄。在過去的一年裡，這兩座電站分別發電981.07億千瓦時和982.87億千瓦時，而此前單個水電站年

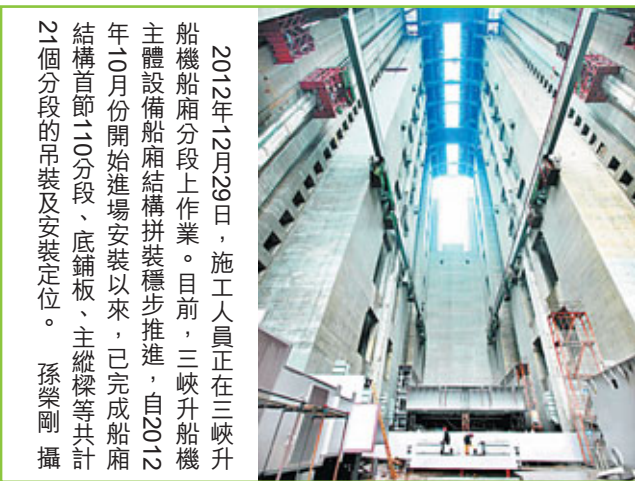
發電量世界紀錄為948.6億千瓦時，由伊泰普電站於2008年所創。

中國三峽集團副總經理、長江電力總經理張誠說，「三峽工程具有創造世界新紀錄的能力，據測算，在來水偏豐的年份，三峽工程發電量超過1000億千瓦時是必然事件。」



2012年，溪洛渡建設者踩着點數般的節奏前行，工程建設亮點與精彩紛呈，節點目標全部實現，質量、安全態勢良好。

王連生攝



2012年12月28日，施工人員正在三峽升船機船廂分段上作業。目前，三峽升船機主體設備船廂結構拼裝穩步推進，自2012年10月份開始進場安裝以來，已完成船廂結構首節1100分段、底鋪板、主縱樑等共計2個分段的吊裝及安裝定位。

孫榮剛攝

## 向家壩首批機組移交運行管理

香港文匯報訊（王波 報道）向家壩水電站首批機組——地下電站8、7、6號機組正式移交向家壩電廠運行管理。2012年12月28日下午，移交儀式在向家壩地下廠房舉行。

向家壩地下電站8、7、6號機組均為世界上最大的水輪發電機組，分別於2012年11月16日、11月2日和12月18日完成全部調試項目並進入72小時試運行。其中，6號機組投產發電比計劃提前1個月，創造了中國三峽集團內70萬千瓦以上水輪發電機組調試最快紀錄。截至2012年12月27日，3台機組共計發電14億度。記者當日在運行現場了解到，機組運行水頭為84.2米左右，單台機組出力約59萬千瓦。

據中國三峽集團機電工程局負責人介紹，向家壩水電站機組安裝調試堅持「機電一體化」、「精品機組」和「建管結合、無縫交接」管理理念，進行全過程嚴格管控，創造了機組安裝調試的優良質量。參加移交儀式的嘉賓現場見證了3枚硬幣「站」立在運行中的機組頂蓋上紋絲不動的奇蹟。該負責人告訴記者，「總體上，3台機組運行穩定，狀態良好，初步具備『精品機組』的條件，但還需經受高水頭（額定水頭）的考驗。」

移交儀式上，中國三峽集團機電工程局、三峽發展公司、向家壩電廠、中南勘測設計研究院、天津ALSTOM、水電四局等參建單位相關負責人進行運行移交簽字；機組安裝單位水電四局向向家壩電廠移交了運行資料和鑰匙。

## 向家壩5號機組轉子順利吊裝

香港文匯報訊（王波 報道）1月17日晚8時，向家壩右岸地下電站最後一台機組——5號機轉子順利吊裝，預計今年5月份安裝、調試完成並投產發電。

2012年，經各方不懈的努力與協作，向家壩右岸地下電站實現了首批3台機組高質量投產發電，並超額完成年度計劃。首台機組（7號機）已連續穩定運行73天，狀態依然良好，繼續運行27天，就可實現「首穩百日」目標；3台機組運行穩定、可靠，奠定了「精品機組」的堅實基礎。左岸電站全面開始機組本體安裝，形象滿足調整後的年度計劃要求。

## 長電2012年度發電量創歷史新高

香港文匯報訊（董琳 報道）近日，記者從長江電力2012年四季度生產經營分析會上獲悉，長江電力2012年度發電量創歷史新高，各項經營指標完成情況良好。

2012年，三峽—葛洲壩梯級電站合計發電量為1147.49億千瓦時，完成發電計劃的110.3%，實現節水增發65億千瓦時，安全生產實現全年無事故。同時，公司營業收入、利潤總額均有增長。

中國三峽集團黨組成員、副總經理、長江電力總經理張誠指出，2013年要著重在加強資產收益能力、提高精細化管理水平、加強控制成本上下工夫：一是要想方設法優化梯級電站調度，多發電。二是通過加強項目和費用管理、規範物資和工程採購等措施嚴格控制成本。三是加強電能營銷和電費回收管理。