

濤濤江水，巍巍大壩。自2010年底二期工程大壩主體混凝土開始澆築以來，向家壩大壩不斷「長高」。截至7月3日，左岸岸坡壩段已基本澆築到頂，右岸廠壩一線最高部位廠房5號壩段甲、乙塊均澆築至高程322米，最低部位洩洪3號壩段丙塊澆築至高程257米，巍巍大壩屹立於金沙江中，向世人展現着雄偉身姿。 ■文：王波

二〇一一年七月三十日（星期六） 香港文匯報 WEN WEI PO

綠色能源 中國動力

第十六期

中國長江三峽集團公司特刊

《中國三峽工程報》

《香港文匯報》合辦

■向家壩二期大壩節節長高 高峰攝

向家壩工程建設部副主任王毅告訴記者，截至6月底，今年向家壩工程建設已經實現混凝土年度澆築量過半的目標。目前，二期工程廠壩一線甲乙塊混凝土平均澆築至高程298米。由於壩基處理的緣故，向家壩大壩壩基深齒槽部位已開挖至高程213米，二期工程大壩主體混凝土也從高程213米開始澆築。加上扎根於金沙江江底的壩基部分，現在向家壩大壩的絕對「身高」已達85米，相當於28層樓高。

向家壩工程總體進展順利

自2008年年底大江截流以來，向家壩工程總體進展順利。2009年5月份，二期基坑完成抽水；2009年底，二期基坑完成了90%以上壩基開挖，並開始澆築深齒槽混凝土；2010年5月、9月，廠房壩段、洩洪壩段先後完成高程240米以下碾壓混凝土澆築，進入大壩快速上升階段。2010年，二期廠壩工程克服了不良地質體等困難，全面完成年度施工任務。2011年，向家壩工程建設面臨滲控工程施工難度大、洩洪

消能建築物澆築抗衝耐磨混凝土和高溫多雨季節澆築混凝土等困難。但通過各參建單位的共同努力，混凝土澆築、接縫澆築等各項施工形象良好。各個標段不僅實現了時間任務雙過半的目標，廠房壩段等部位的施工形象還略有超前。

壩基處理防滲牆施工有序推進

在大壩澆築順利進行同時，向家壩工程建設的「隱蔽戰線」——壩基處理和防滲牆施工也在有序推進。目前，二期工程固結灌漿大部分已完成，剩餘工程量主要集中在I標段消力池右導牆和尾坎。截至7月3日，壩基防滲牆施工累計完成鑽孔進尺2225米，佔總工程量的66.6%，成牆面積1559平方米，佔總工程量的36%。帷幕灌漿累計完成10.97萬米，佔總工程量的38.9%。

向家壩二期主體工程施工以來，工程建設質量總體良好，已有達14個工程項目被評為樣板工程，如二期基坑開挖、廠房1號壩段混凝土澆築、壩後廠房7號墩牆混凝土澆築、右消力池混凝土澆築等。



向家壩 工程大壩澆築至85米

核心價值觀決定三峽集團未來

沒有使命感的企業是做不大的，沒有文化的企業是做不長的，沒有企業哲學和核心價值觀的企業是沒有凝聚力的。

中國三峽集團董事長、黨組書記曹廣晶最近提出的「人有難，我相助；人有言，我傾聽；人誤解，我淡然」這三句話，富有哲理，表現了三峽人的自信、擔當和光明磊落，也是中國三峽集團核心價值觀的體現，決定着中國三峽集團的未來。

中國三峽集團的使命是「建設三峽，開發長江」，願景是「建設國際一流清潔能源集團」。中國三峽集團在18年不平凡的發展歷程中，全體員工頑強拼搏、開拓奮進的精神力量凝聚起來，逐步形成了企業的核心價值觀，並在實踐中不斷豐富和發展。

集團作為負責任的中央企業，要積極履行社會責任，始終堅持為國盡責、為民造福，真正做到「人有難，我相助」。在三峽工程運行管理中，要堅持將社會公益功能放在首位，只要國家和人民需要，中國三峽集團一定挺身而出、全力以赴；在金沙江水電開發中，要切實維護廣大移民群衆的根本利益，扶持地方經濟發展，促進移民安穩致富，努力構建和諧穩定庫區；在風電開發以及旅遊、金融等業務中，也要真正做到為客戶着想，與利益相關方形成共贏的局面。

「人有言，我傾聽」，要求全體員工要始終保持戒驕戒躁、謙虛謹慎的態度。儘管有理由為三峽工程建設運行管理和中國三峽集團改革發展取得的成就自豪，但沒有理由自滿，也決不能躺在過去的功勞簿上。如果不能真正做到「人有言，我傾聽」，就容易滿足於掌聲、讚揚聲，就容易表現出浮躁心態。只有真正做到「人有言，我傾聽」，才能虛心聽取、接受各方好的意見和建議，不斷改進工作，促進集團公司健康發展。

「人誤解，我淡然」，要求全體員工有寬廣的胸懷。寬廣的胸懷源自崇高的理想和光榮的使命，中國三峽集團是肩負重要使命的中央企業，三峽人在崇山峻嶺間艱苦創業，開創事業，有着為國爭光、為民造福的高尚情懷。三峽人所從事的工作，所付出的勞動，所作出的奉獻，不一定被理解，甚至受到誤解。對於這樣的誤解或者誤解，作為三峽人，唯有淡然處之，並更加扎實地做好本職工作，把不理解或者誤解當做是對理想和信念的考驗，因為，時間和事實終將會證明三峽人的價值。

正在向國際一流清潔能源集團邁進的中國三峽集團，需要這樣的核心價值觀！



三峽工程獲國家優質投資項目特別獎

6月25日，由國家發改委支持、中國投資協會主辦的「2011年度國家優質投資項目」在京揭曉，三峽工程榮獲2011年度唯一的國家優質投資項目特別獎。中國三峽集團董事長、黨組書記曹廣晶代表集團公司領獎並在隨後的投資風險管理研討會上，作題為《三峽工程項目管理》的主題報告。

曹廣晶在獲獎感言中說，經過三峽建設者十七年的奮勇拼搏，現在三峽工程已全面竣工，正發揮着防洪、發電、航運、生態補水、抗旱等綜合效益。在三峽工程建設過程中，三峽建設者堅持科技創新，攻克了一系列世界性技術難題，取得了一系列重大的技術突破，創造了許多世界之最。與此同時，中國三峽集團依靠科技與管理，建立了一套既適應社會主義市場機制又符合國內外大型水電項目的投資管理模式，有效地控制了三峽工程建設的各種風險。三峽工程較初步設計整體提前一年竣工，建設期多發電近750億千瓦時，取得了巨大的社會效益和經濟效益。

曹廣晶說，中國三峽集團將進一步優化投資體制和機制，加強投資風險管控，努力實現更高的投資質量和效益。將在建設運行管理好三峽工程，充分發揮三峽工程綜合效益的同時，認真履行「建好一座電站，帶動一方經濟，改善一片環境，造福一批移民」的水電開發理念，積極有序開發金沙江水電，為中國水電事業的發展再立新功，為中國經濟社會發展做出新的更大的貢獻。

香港文匯報記者 吳豪強

三峽地下電站30號機組完成72小時試運行

7月13日11時，三峽地下電站30號機組72小時試運行順利結束，這是30號機組投產前的最後一次綜合檢驗。

30號機組是三峽地下電站投產的第三台機組，由天津阿爾斯通水電設備有限公司設計製造。2010年7月30日，機組安裝施工正式開始；2011年6月30日，機組安裝和無水調試工作基本結束。7月1日，機組開始有水調

試；7月3日，機組首次開機，進入啟動調試階段。10日11時，機組進入72小時連續試運行。試運行期間，所帶負荷為當前水頭下最大負荷68萬千瓦，與機組設計指標相當。在連續3天的試運行過程中，機組運行情況總體良好，累計發電近5000萬千瓦時。

香港文匯報記者 向陽

三峽集團開展三峽樞紐防汛應急演練

7月4日下午，中國三峽集團組織開展2011年三峽樞紐防汛應急演練，檢驗相關單位和人員的應急響應能力和集團公司應急救援體系總體運行情況，確保三峽樞紐安全度汛。

演練科目為「三峽電源電站1號機組黑啟動及三峽壩區供水應急處置」和「三峽地下電站防暴雨倒灌廠房應急搶險演練」。記者在採訪時看到，各演練科目人員準備充分，響應迅速，處置及時，各方聯動協調，現場應急設備、物資準備充足。全部科目內容比預定時間提前20分鐘結束，演練取得成功。

中國三峽集團總經理陳飛表示，三峽工程事關國計民生，具有特殊的重要性。演練的目的是為實戰做準備。要認真研究如何在特殊節點、特殊氣象條件、特殊災害情況下開展應急演練，有計劃、無計劃和特殊條件下的演練要相結合。要根據實際情況，把應急演練方案做得更加科學、更加完整，應急演練要項目全面、形式多樣。對於發現的問題要及時改進，以有效應對各種突發情況。

香港文匯報記者 向陽

生態調度造洪峰 助四大家魚產卵

香港文匯報訊 6月16日至22日，三峽水利樞紐按照長江防總下達的調度令實施首個生態調度，增大下泄流量，形成「人造洪峰」，嘗試通過模擬自然洪峰流向長江中下游的魚苗釋放產卵信號，為三峽大壩下游經濟魚類產卵營造良好環境。

三峽水利樞紐梯級調度通信中心副總工程師趙雲發介紹說，此次調度有別於以往的防汛泄洪調度，主要是為通過增大水流速度，促進下游宜昌至石首段多個家魚產卵場地的經濟魚類產卵。

此前，中國三峽集團董事長曹廣晶在接受新華社記者專訪時也表示，三峽工程在今年汛期調度中會把前期生態研究成果綜合考慮進去，在青魚、草魚、鯉魚和鱸魚等「四大家魚」集中產卵時，嘗試製造「人造洪峰」以增加產卵。

據悉，中國60%的淡水魚產自長江流域，其中長江幹流是以青魚、草魚、鯉魚、鱸魚為代表的「四大家魚」的主要天然原產地和棲息地。但近年來，由於過度捕撈、水質污染，以及受到圍湖造田、水利工程等因素影響，長江流域漁業資源持續衰退，「四大家魚」產卵規模縮減。

專家表示，每年的4月底到7月初是長江家魚的產卵期，而「四大家魚」的自然繁殖離不開特定的水文條件。比如18度以上的水溫，一定時期的漲水過程，一定的水流流速等。

實時水情監測數據顯示，17日12時，三峽水庫上游來水流量約為每秒12000立方米。下泄流量則按長江防總下達的日均每秒16000立方米進行控制，並盡量減少日內流量變幅。

據三峽樞紐建設運行管理局運行處處長王海介紹，為營造家魚產卵良好環境，三峽工程從16日起將連續4天至6天增大下泄流量，監測斷面水位漲幅控制在30厘米以上。長江防總今後幾天還將發佈一系列調度令。



中華轉研究所的監測人員在收集魚卵 黃濤攝

三峽集團中國氣象局簽署戰略合作協議

7月12日，中國三峽集團與中國氣象局在三峽壩區簽署戰略合作框架協議。雙方決定在長期友好合作的基礎上進一步加強合作，充分發揮氣象科技資源在長江流域水資源以及新能源開發利用中的作用，推進中國三峽集團打造國際一流清潔能源企業。

中國三峽集團董事長、黨組書記曹廣晶，總經理陳飛，中國氣象局黨組書記、局長鄭國光等出席簽署儀式，陳飛和鄭國光分別代表雙方在協議上簽字。

曹廣晶強調了雙方合作的重要性，他說，水利樞紐科學調度的前提是精確的氣象預報，精確的氣象預報將幫助樞紐發揮最大效益。此外，集團公司從事的風能、太陽能開發，其前期勘測選址等工作也離不開氣象服務。作為國內氣象領域最權威的機構，中國氣象局與中國三峽集團的合作相得益彰，希望雙方今後合作更加緊密，卓有成效。

針對社會上少數對於三峽工程的非議聲音，鄭國光表示，三峽工程在長江防洪抗旱和應對氣候變化、節能減排方面的作用不可低估，我們要用科學的數據向大家講解和宣傳三峽工程。

雙方商定，將以長江流域氣象中心水文氣象預報台為核心，通過共同建設長江流域防汛抗旱預報預測系統等五個方面的合作，構建長江流域專業氣象服務體系，提高三峽工程與金沙江水電工程建設的氣象保障服務能力，長江流域氣象研究評估能力以及風能、太陽能開發利用氣象服務能力，完善企業引領，構建共同發展的科技創新工作體系。

香港文匯報記者 謝澤、通訊員 楊瑞