

治理生態防災

扶貧開發惠民

舟曲災後兩周年

甘肅省舟曲發生山洪泥石流災害後，中國政府在災後恢復重建中，把災害治理和生態環境綜合治理相結合，主要實施地質災害綜合治理工程、白龍江城區堤防工程、城區及周邊區域山洪溝道治理、規劃範圍內荒山造林、水土保持、土地整理等項目和監測預警、群測群防等項目，目的都是希望避免自然災害再危害舟曲市民，令他們忘記傷痛，重新生活。

■香港文匯報記者 王岳、朱世強

舟曲災區地質條件複雜、生態環境脆弱、多重災害疊加，災害治理與生態修復既是舟曲災後重建的重中之重，也是舟曲長治久安的治本之策。規劃安排災害治理、生態環境、白龍江和溝道治理30個項目，投資13.4億元，佔全部投資的26.7%。

防洪標準升至50年一遇

曾被山洪泥石流夷為平地的三眼峪，經過援建者的建設，如今已煥然一新。站在三眼峪，曾經的廢墟早已被鬱鬱蔥蔥的樹木裝點得分外美麗，這裡栽種着核桃樹、杏樹、梨樹等1萬多株。

在舟曲特大山洪泥石流發生兩周年前夕，甘肅省委書記王三運和甘肅省省長劉偉平來到舟曲，調研災後恢復重建進展情況。王三運最為關心的是三眼峪地質災害治理工程進展情況。「排導渠有多長？有幾座攔擋壩？都建成了嗎？攔擋壩能夠承受多大的衝擊？」他一連問了多個問題。

工程負責人說，三眼峪地質災害綜合治理工程主要包括攔擋工程和排導工程兩部分，攔擋工程包括15座鋼筋混凝土攔擋壩，排導工程主要是2.16公里的排導堤，目前已全部竣工。

「我們是按照50年一遇的標準建設，可抵擋與『8·8』泥石流同等災害，今年，這些攔擋壩在兩次小的泥石流中作用非常明顯。」

王三運叮囑說，要做好後期的驗收工作，確保工程質量，真正做到讓全國人民放心、讓舟曲人民滿意。

國務院總體規劃勘查地質

舟曲災後恢復重建於2010年11月啟動，國務院印發的《舟曲災後恢復重建總體規劃》文件中強調，要對舟曲開展地質災害遙感調查、工程地質勘查、地震活動斷層探查等地質勘查；綜合整治舟曲城區及周邊、峰迭等新區重點地質災害隱患點治理26處，建設三眼峪溝、羅家峪等6條溝道排洪通道。

此外，還要求舟曲建設災害預警系統和專業監測網絡，建設雨量站、自動氣象站、縣級綜合預警平台，健全縣鄉村預警體系；在縣城周邊建設6個測繪基準點；完成縣城及周邊、就近新建區地理信息數據庫建設；新建氣象防災減災中心，建設白龍江流域暴雨災害監測網及氣象災害預警預警業務平台。

重點扶持國家產業促發展

在《關於支持舟曲災後恢復重建政策措施的意見》文件中，提出9個方面支持政策，其中「產業政策」指出：大力支持符合國家產業政策、當地資源環境條件、災後恢復重建規劃的特色優勢產業發展，重點恢復重建生態旅遊、特色農副產品加工、商貿物流、特色文化等產業及少數民族特需商品和民族手工藝品等的生產。

據了解，已建成的三眼峪泥石流排導渠是目前亞洲最大的人工排導渠工程，白龍江城區堤防修復工程將原來20年一遇防洪標準提高到50年一遇標準，建成後的舟曲縣自然災害監測預警平台達到國內先進水平，還有羅家峪山洪泥石流排導渠、峰迭新區四條溝道治理項目的建成，保證了城區周邊人民群眾生命財產安全，大力地提高了舟曲縣防災減災水平。



■災後恢復重建中，舟曲縣在三眼峪修建的果林基地項目。
香港文匯報蘭州傳真

8.5億治理工程 提高預警能力

災害發生後，舟曲縣通過應急排查，規劃了對縣城及周邊存在重大隱患的26處山洪、泥石流、滑坡和不穩定斜坡體等災害風險區和隱患點進行綜合治理方案，採取相應的工程措施和生物措施，總投資達8.5億元。

記者從舟曲縣國土資源局獲悉，該縣統籌建設了三眼峪、羅家峪等溝道山洪與泥石流防治工程，提高山洪、泥石流通道疏排能力，實施了峰迭新區山洪和地質災害防護工程，編制白龍江流域地質災害防治和生態環境綜合治理規劃，並加強了地質、地震、氣象、洪澇災害等專業監測系統建設，提高監測預警預警能力。

舟曲縣國土資源局局長李土生說，在地質災害重建中，舟曲縣擴大監測覆蓋面，加強預警預警裝備配備，強化預警預警和信息發佈，建設雨量站和山洪、泥石流災害預警平台，完善縣、鄉、村三級地質災害監測網絡，充分發揮鄉村群測群防監測員、災害信息員、氣象信息員的作用，加強預警監測體系。

建三級監測網 成功預報8處

李土生表示，舟曲為全縣82處地質災害隱患點配備了84名監測預警員和預警設備，安裝了群測群防簡易監測儀，目前，已應急治理了14處地質災害險情，共發佈重大地質災害預警信息32次，成功預報實例8處，避免傷亡人員78人，搬遷避讓人員645人。

目前，舟曲拉尕山天氣雷達站、各鄉鎮自動氣象站、氣象預警電子顯示屏、大喇叭已完成安裝並發揮作用，峰迭新區避難場所和地質災害氣象預警系統正在加緊建設。

李土生告訴記者，舟曲地質災害綜合防治工程的實施，將最大限度地避免和減輕地質災害造成的損失，維護當地百姓的生命和財產安全，對保障生態環境、促進國民經濟和社會可持續發展具有重要意義。

吸取災害教訓 加強封山育林



■舟曲政府為加強植被的保護和恢復，進行生態修復項目如荒山造林。圖為舟曲縣亂石灣荒山造林項目示範點。 網上圖片



■舟曲政府重視綠化保育，圖為災後重建冬播油菜項目示範基地。 網上圖片



■災後恢復重建中，三眼峪排洪渠兩側栽種的綠化帶。 香港文匯報蘭州傳真

發生災害後，舟曲政府加強了林草植被的保護和恢復，堅持自然恢復與人工治理相結合，加大了縣城及周邊荒山造林種草力度，對25度以上坡耕地實施退耕還林。此外，還加快了天然林保護和封山育林工程建設，增強林草地固土護坡、涵養水源、調節徑流的作用。

根據甘肅省政府有關通知，舟曲縣林業局自建項目總投資1.105億元，其中生態修復項目包括荒山造林、封山育林等；林業基礎設施恢復重建項目包括舟曲縣林業系統基礎設施建設、10個資源保護站點、林區防火公路硬化建設項目等。

退耕還林 降泥石流風險

目前，舟曲實施荒山造林4.05萬畝，總投資3360萬元，在14個鄉鎮的41個村226個造林小班實施，已完成造林面積3.65萬畝，完成工程總量的90%。生態修復封山育林工程建設項目實施封山育林達5萬畝，總投資1050萬元，在5個鄉鎮19個小班實施。而圍欄水泥樁已全部栽植完畢，目前正在進行補植。

該縣還實施了退耕還林工程，地塊確定為海拔1500米以上、坡度25度以上的坡耕地，總面積2萬畝。目前，工程圓滿完成，共栽植各類苗木17270.3畝，其中核桃面積1.1萬畝，栽植核桃苗木46.7萬株；栽植落葉松面積0.6萬畝，栽植落葉松苗木132萬餘株；栽植刺槐面積0.048萬畝，栽植刺槐苗木10.68萬株；栽植柳樹面積221畝，栽植苗木2.45萬株。

舟曲縣林業局局長王軍告訴記者，在林業生態項目實施中，舟曲特別吸取2010年災害的教訓，把生態環境改善作為項目實施工作中的重點，通過人工造林和採取封育措施，增加森林植被，減少水土流失，改善生態環境，降低區域泥石流發生的頻率和危害，對改善生態環境和保護群眾安全產生了顯著作用。



■災後恢復重建中，舟曲縣致力扶貧開發，大力發展勞務經濟。圖為舟曲縣務工人員赴江蘇務工。 香港文匯報蘭州傳真

舟曲位於甘肅南部，山大溝深，自然條件惡劣，自然災害頻繁，人地矛盾突出，人均佔有資源少，農業增收空間有限，生態承載力脆弱，富餘勞動力多。災害發生後，國務院印發《舟曲災後恢復重建總體規劃》，支持舟曲在貧困村產業扶持、勞動力培訓、易地扶貧搬遷、旅遊業等方面的扶貧開發。

舟曲縣勞務移民局局長楊文輝告訴記者，兩年來，舟曲把勞務輸轉作為緩解人口承載壓力，恢復災區經濟發展，增加農民收入，加快富餘勞動力脫貧致富的重要舉措。截至

重視勞務輸轉 振興旅遊產業

目前，通過多渠道開展勞務技能培訓，舉辦勞務技能培訓班38期，培訓勞動力0.87萬人，共輸轉勞動力1.18萬人，創勞務收入60049萬元。

「勞務經濟為緩解我縣人口承載壓力，增加群眾收入奠定了堅實基礎。」楊文輝說，通過勞務技能培訓，增強了外出務工人員的勞務技能，對進一步提高全縣的勞務輸轉整體水平起到了推動作用。

中央撥款7000萬 助重建景點

在災害中，舟曲旅遊業也遭重創，旅遊基礎設施損失嚴重。為恢復和促進當地旅遊業

發展，中央財政為舟曲旅遊災後恢復重建項目投資7000萬元，具體實施拉尕山景區基礎設施建設、博峪民俗風情園基礎設施建設、舟曲縣民俗風情街建設、峰迭新區遊客綜合服務中心建設及縣城旅遊服務設施體系建設5個項目。

舟曲縣文體旅遊局局長仇為民表示，旅遊災後恢復重建項目正在加緊建設，旅遊災後重建項目的實施，將改善舟曲旅遊環境和條件，提升旅遊服務的檔次和水平。2011年，全縣旅遊人數達8.6萬人次，創旅遊綜合收入3270萬元，同比2005年分別增長了210%、203%，旅遊業已成舟曲一項經濟支柱產業。 系列完



■遭受重創的舟曲旅遊業正逐漸恢復，中央撥款7000萬元助恢復旅遊建設。圖為身穿濃郁民族服飾的舟曲藏族美女歡迎遊客。 香港文匯報蘭州傳真

■舟曲在災害中遭受重創，中央政府在重建中，把災害治理和生態環境綜合治理相結合，回復當地地貌。圖為美麗的拉尕神湖。 香港文匯報蘭州傳真