



中信国安葡萄酒业股份有限公司  
CITIC GUOAN WINE INDUSTRY CO., LTD.

— 倡領产地生态消费 —

NIYA 尼雅

品质源于生态

# 尼雅产地生态葡萄酒

每一滴尼雅均来自新疆天山北麓小产地生态葡萄园  
先天产地生态，绝少病虫害，避免农药残留



## 乾涸51年 五年治理顯生機

# 甘肅青土湖 重現波光



結束51年的乾涸歷史，重現3平方公里波光粼粼的湖面，位於騰格里沙漠和巴丹吉林沙漠腹地的甘肅民勤青土湖重新來水。至此，《石羊河流域重點治理規劃》近期目標基本實現。

實習記者 高皓亮 李挺

「舉目遠望一片沙，大風一起不見家，朝為莊園夕壓沙，流離失所奔天涯。」這首淒涼苦澀的歌謠描述的地方，就是位於騰格里沙漠和巴丹吉林沙漠腹地的西部小縣——甘肅武威市民勤縣，青土湖就位於民勤境內石羊河的尾閘。

### 1959 最後一個湖泊消失

青土湖邊的展示板上資料顯示，青土湖曾浩瀚如青海湖。後來，由於自然條件的變化和人口的增加，石羊河流域水資源過度開發利用，上中游地區過度發展灌溉面積，下游過量開採地下水，流域內生態急劇惡化。至1959年，最後一點青土湖完全乾涸，成為民勤綠洲北部最大的沙區。上世紀70年代，青土湖徹底在地圖上消失。

在青土湖邊新村村長大的何貴榮回憶，至80年代末、90年代初，當地的地下水水位還在下降，水質惡化，湖區百姓生存都很困難。如今移民至民勤縣蔡旗鄉的原西渠鎮輝輝村馬中興告訴記者：「井打到300米深還打不出水。」

### 溫總批示決不能再現「羅布泊」

正是由於民勤的存在，才使得兩大沙漠不至於匯合。「民勤綠洲一旦不存在，直接影響着河西走廊的生態安全，古絲綢之路和亞歐大陸橋也將不復存在」，民勤縣縣長費生雲告訴記者。

2001年，時任國家副總理的溫家寶曾在一份關於河西走廊石羊河流域生態惡化的調查資料上批示，「決不能讓民勤成為第二個羅布泊」。此後，溫家寶一直關注石羊河流域綜合治理和民勤治沙工作。每年全國「兩會」，他參加甘肅代表團討論時都要了解民勤的防沙治沙情況。10年中他對民勤治沙的批示前後多達15次。2007年溫總理又親臨民勤，提出打贏綠洲保衛戰，創建全國節水模範縣和防沙治沙示範縣的目標。

2007年12月，國家批覆《石羊河流域重點治理規劃》，項目總投資47.49億元，分近期（2006—2010年）、遠期（2011—2020年）兩個階段實施。近期目標規劃到2010年，民勤盆地地下水開採量減少到0.89億立方米，民勤蔡旗斷面來水量達到2.5億立方米，地下水停止下降。遠期目標規劃到2020年，地表水存儲量增加到2.9億立方米，北部湖區出現一定範圍的旱區濕地。

### 四年關井3318眼 精心節水

費生雲把民勤的生態治理概括為節水、治沙、調水三個部分。但他說：「說是三項，其實都離不開水。在民勤，所有的工作都是圍繞水開展的。」

為控制地下水超採，2007年，石羊河流域開始大規模關井壓田。費生雲說：「關井壓田不可避免會引起老百姓心寒，但這是民勤的唯一出路，只有耕地面積控制住，地下水開採才能得到控制。」

他介紹，《規劃》實施四年來，民勤縣關閉機井3318眼，壓減農田灌溉配水面積64.25萬畝。從2007年至2010年，累計削減用水量1.83億立方米，相當於2009年石羊河上游來水量的107.26%。此外，民勤縣還在環河灌區和紅崖山水庫灌區兩個重點治理項目灌區全面推廣膜下滴灌、全膜壟作、地膜再利用免耕、乾播濕出等多種節水技術，並興建田間配套節水工程。四年來，已襯砌總幹渠35.99公里、幹渠127.482公里、支渠293.572公里，實施田間工程58.73萬畝，目前全縣節水工程配套率達90%以上。

據武威市委書記火榮貴介紹，市裡更是盡全力，改善民勤水的問題。民勤盆地地下水開採量目前已控制到1.05億立方米（規劃為0.89億立方米）。為完成規劃目標，武威全市地下水開採量已削減到4.94億立方米，比2006年實際用水量減少6.11億立方米，減幅達55%。全市水資源配置總量減少7.14億立方米，減幅達30.7%。農業配水量減少8.84億立方米，強化管理的水權制度和資源管理體系已基本建立形成。據甘肅省水文局觀測，2007至2010年青土湖地下水埋深分別為4.02米、3.91米、3.88米和3.78米，總計上升0.24米，民勤湖區地下水位在逐步回升，去年，向青土湖注水1290萬立方米，沿途滲漏補給地下水430萬立方米、入湖860萬立方米。

▲乾涸沙化半個世紀的甘肅省民勤縣青土湖重現碧波 新華社

## 麥草治沙最經濟

在民勤東湖鎮新村風沙口，記者看到連綿起伏的黃色沙丘上，密密麻壓滿麥草方格的沙障，半米高的梭梭樹在沙丘上隨風搖擺。「先用沙障固定住流沙，再栽種抗旱植物，生物固沙最根本」，由農民轉為治沙工人的新新村村民何貴榮告訴記者。

在治沙中，民勤老百姓探索出一套流動沙丘秋季壓沙、春季拉水補塹造林，戈壁灘秋季開溝整地蓄水保墒、春季挖穴造林的新治沙模式，使造林成活率大大提高。三年來，民勤縣每年新增壓沙面積3萬畝，人工造林5萬畝，封沙育林（草）10萬畝，全縣森林覆蓋率年均提高0.25%。

同時，民勤積極探索治沙壓沙新技術，2008年，在老虎口沙區建立新型治沙技術示範核心區，以創新模式與科研院所進行技術合作交流。三年間已完成芨芨草、黏土、尼龍網、卵石沙障等治沙新技術、新材料、新模式、新方法等20餘個試驗示範項目，建成治沙技術核心示範區2000畝。

傳統的麥草壓沙，簡便易做且每畝成本僅500元左右，但設計年限僅3到5年，新探索的尼龍網、編製壓沙等技術設計年限可達8年，但每畝成本需1500元，而最根本的治沙在於生物治沙，最終是要靠生長被來壓沙，麥草壓沙易於植被再生，所以當前大面積推廣的依然是麥草方格壓沙。



▲老虎口治沙技術園區 高皓亮攝



▲沙灘村村民安殿忠的妻子在採摘西葫蘆 高皓亮攝

## 節水溫室收益高 市價不穩添煩惱

在重點治理取得重要階段性成果的同時，石羊河流域的設施農業建設也快速推進，農民收入實現增長。武威全市已累計建成設施農業21.51萬畝。與2006年相比，民勤農戶人均純收入達到5218元，增加1636元，城鄉居民存款40.6億元，增加23.1億元，生活也已得到較大改善。

關井壓田後，民勤縣的老百姓不再種植耗水量大的小麥、玉米等作物，開始改種棉花、食葵、茴香等高效節水作物。目前，單方水效益是種小麥18倍日光溫室成為較多老百姓的選擇。但是，溫室產品市場價格不穩卻影響着該產業的進一步推廣。

在民勤，家家戶戶都有一本節水的帳本。關井壓田後，民勤老百姓每人每年只能種2.5畝地，每畝每年配水415立方米。為提高收入，他們開始瞄準高效節水的日光溫室。

記者在蔡旗鄉沙灘村的日光溫室見到安殿忠夫婦，他們經營着兩個溫室大棚，種植西葫蘆、乳瓜等蔬菜，每年9月份種植，次年5月份曬棚，價格好時每棚年入約1萬元，除去投入，2010年家裡人均收入約5000元。而此前，安殿忠家主要種小麥、玉米等。他算了一筆帳，溫室與以前種小麥耗同樣的水，收益卻是18倍。

但是，民勤蔬菜市場上忽高忽低的菜價卻一直困擾着沙灘村的菜農們。安殿忠說，冬季菜價好時，西葫蘆每斤賣到3.5元，夏春季卻只能賣到每斤5、6角。民勤溫室蔬菜市場還沒有搭建起溝通市場的有效通道，民勤又比較偏遠，遠離大市場，價格不穩大大制約着該產業的發展。

## 近期治理完成 遠期目標提前



▲溫家寶總理在全國「兩會」甘肅團討論時關注民勤石羊河流域治理情況 張小民攝

民勤縣水務局副局長魏多玉說，為實現2.5億立方米的近期治理目標，去年初，新主政武威的火榮貴公開立下「完不成調水任務就引咎辭職」的軍令狀，集中一切力量組織上游節水，完成調水任務。甘肅省水利廳、景電管理局也加大向民勤調水力度，將調水量由設計的6100萬立方米增至8000萬立方米。同時，利用2010年3月1日新建成的西營河專用輸水渠，春夏秋三季連續向民勤調水。

2010年9月，上游持續50天向青土湖調水1290萬立方米，終形成3平方公里的湖面。2010年10月23日，民勤蔡旗斷面過水量首次實現2.5億立方米的規劃目標，全年達2.61億立方米，比2009年增加0.88億立方米。

但青土湖的湖面能否一直存在，關鍵在於調水能否得到保證。魏多玉憂慮的告訴記者：「如果調水跟不上，蔡旗斷面來水少於2.5億立方米，今年五六月份，青土湖又面臨乾涸的危險。」

負責調水的石羊河流域管理局工作人員告訴記者，通過各方協調，會努力保證2.5億立方米的調水量。但青土湖的湖面能否一直存在，也不能肯定。

火榮貴在接受採訪時說：「今年1月，溫總做出新批示，充分肯定了近期治理成果，並對遠期治理提出了新的要求。我們將按總理『打好三套組合拳』的要求，加大治理力度，努力做好工作。」

火榮貴所說的「組合拳」是：一、石羊河上游涵養水源，保護祁連山冰川；中游加強管理調度，科學合理用水；下游關井調水，恢復生態。二、通過實施工程、生物、灌溉等措施，兼顧生態、生產、生活，節約用水。三、植樹造林，因地制宜，多種沙生植物。

他介紹，武威積極爭取將遠期治理為期十年的措施，包括規劃區輸水和節水工程、設施農業建設、移民等，調整提前到前五年集中實施，以確保完成調水和地下水控採目標，全面推進節水型社會建設。同時，將大力實施祁連山水源涵養區生態環境保護和綜合治理工程，加強人工增雨體系建設，提升流域南部水源涵養能力。此外，將加快防沙治沙進度，實施防沙治沙生態恢復工程，並加快建設木河毛藏寺水庫、紅崖山清淤增容項目、西營河石嘴水庫工程、修建武威城區地表水供水工程，以增強石羊河流域的調蓄功能，切實做好系統、科學、長遠的治理工作。

## 去或留 民勤人費思量

人多水少民勤最現實的問題，因為缺水，民勤人把目光瞄準了外面。多年來，他們通過投親靠友、打工定居、勞務輸出等辦法移民外地。新疆各建設兵團、內蒙古阿拉善左右旗以及甘肅酒泉等地，更是政府組織的集中移民區。據民勤縣資料數據，目前，移居外地的民勤人累計達31萬人。

在各種各樣的民勤移民湖中，還有一個特殊的方式——教育移民。考上大學，走出民勤成為大多民勤百姓為孩子定的出路。

民勤縣宣傳部副部長張永文介紹，自恢復高考以來，民勤共有58800名學生被各類院校錄取，其中48000人到外地創業，有不少人還將親屬帶到外地居住或謀生。但是，民勤的老百姓，每供出一個大學生，幾乎是傾全家之力。

據統計，現在民勤在讀大學生有13000人，按最少每人每年10000元算，每年民勤人花在學生教育上的錢至少1億元，但民勤的孩子走出去後卻很少回來。據介紹，民勤每年考出去5000個大學生，每年回到民勤的大學畢業生不到1000人。

不少民勤官員及百姓都認為，無論是今後的科技治沙還是發展高效產業，都是需要更多懂技術、受高程度教育的人，但民勤目前的就業政策跟其他地方一樣，沒有鼓勵政策，這樣一個自然嚴酷的地方連自己的孩子都力爭走出去，外面的人才更不願意來了。

另外，民勤的生態究竟能承載多少人口，民勤到底需要多少人口。目前，全縣在冊人口31萬人，常住人口26萬人，他們最終是走出去，還是留下來？這些問題暫時仍無答案。



▲民勤縣東湖鎮新新村村民埋壓麥草治沙 新華社