

綠色中國

責任編輯：胡可強 版面設計：譚向陽

甘肅藝海美地 以桑為業造綠色生態循環產業

■甘肅藝海美地循環農業科技發展有限公司是一家專業從事生態農業循環發展的科技型公司，公司於2014年推出的美神桑園雞蛋是中國科學院桑產業權威專家技術。

隨着經濟發展和工業進步，能源危機日益凸顯，生態環境問題日趨嚴重，「綠色中國」已成為當今世界最為關注的一項議題。後金融海嘯時代，發展低碳經濟已成為中國尋求經濟復甦、實現可持續發展的重要戰略選擇。習近平主席指出：綠色發展和可持續發展是當今世界的時代潮流，綠水青山就是金山銀山，保護生態環境就是保護生產力，改善生態環境就是發展生產力。要堅定不移走綠色發展道路，提高資源開發利用水平，形成節約能源和保護生態環境的生產方式與消費模式。如今，低碳減排的環保新風尚已在全國各省、市、企業以及各行各業掀起一場方興未艾的「綠色革命」。建設美麗中國，實現中華民族長遠、健康發展，是中華兒女義不容辭的責任。

甘肅藝海美地循環農業科技發展有限公司（以下簡稱：甘肅藝海美地）坐落於安寧區國家高新開發區內，公司註冊資金5000萬元，是一家專業從事生態農業循環發展的科技型公司，公司於2014年推出的，美神桑園雞蛋是中國科學院桑產業權威專家技術，由中國國家科學院三峽移民項目「滄海桑田」延伸而來，以桑樹為產業源頭，大力發展綠色產業結構，形成完整的綠色產業鏈、集生態觀光旅遊、綠色農業產品、特色文化產品等。

■香港文匯報記者 王岳、李燕華

甘肅藝海美地遵循生態系統的運動規律和物種的生態學功能，積極有效地利用土壤生物（蚯蚓）和微生物的相互作用來有效推動農業循環經濟，以「資源—產品—再生資源」的反饋流程佈局桑產業，通過「減量化，再利用，再循環」的實際操作原則推動有機農業的發展，選擇在甘肅臨洮縣紫松山大面積流轉丘陵地，緊緊圍繞甘肅生態補償試驗區的指導意見實施桑產業項目建設，並初見成效。

同時，公司與中國科學院、四川農林科學院緊密合作在品種培養、投入品高效利用技術、無公害化投入品開發技術、農業生產廢棄物的資源化利用技術、農產品加工廢棄物資源化利用技術、面源污染治理技術等方面做了卓有成效的探索，並成功在臨洮紫松山栽培，着力打造生態農林模式桑林，高效集約模式桑林等新型農業體系（NAS）。2015年，已成功開發出桑葉紅茶、桑葉綠茶、2016年將開發

桑枝片、桑葉凍乾粉、桑椹酵素、桑椹養顏延衰粉、桑葉利咽粉、桑葉止咳粉、桑枝去癩食療粉、桑枝止痛粉（外洗劑）、桑枝保健枕等產品。

種桑養蠶，繅絲織綢，在中國已有幾千年的歷史，是中華5000年文明歷史的重要組成部分，成為中華文明的象徵，中國人對種桑養蠶有難以割捨的感情，成為整個行業經久不衰的內在動力。源遠流長的桑蠶文化歷史資源為發展生態旅遊提高了豐厚的歷史人文基礎。

甘肅藝海美地桑園種植基地，目前，種植基地現有種植面積達一千餘畝，按照發展趨勢以及後期規劃，種植面積將達5千畝，解決當地就業崗位近500個，有效帶動當地農民創收；當地桑園種植以精細化、規範化、科學化的發展模式，將粗放式經營理念進行轉變，田間管理確保不適用任何化學、有機農藥，肥料均由雞糞養殖家畜排泄物進過處理後得出的，人工進行除草、除蟲對田間管理和種植方式不斷細化，確保高品質桑發展。

此外，甘肅藝海美地旗下一子分公司——臨夏市華銀農業發展有限責任公司（以下簡稱：臨夏市華銀農業），後期規劃將主要圍繞桑產業的循環農業進行，以桑樹為龍頭，帶動相關配套產業發展，臨洮種植基地發展500畝高蛋桑種植項目，臨夏養殖基地發展2萬隻蛋雞養殖項目，臨夏生產基地發展建成5000噸工業化飼料生產廠。

據悉，甘肅藝海美地規劃在臨夏的桑飼料加工工



■甘肅藝海美地循環農業科技發展有限公司總經理趙科欣。

廠將在今年年底開工動土，預計一年左右時間完成。

甘肅藝海美地依托500畝桑樹種植基地，打造生態農業、綠色農業、飼料加工及生態養殖全產業鏈，特別是，今年來國家一號文件指出，將繼續全面加大對我國農村及農業生產的投入，甘肅作為農業大省同時也迎來了巨大的政策支持，這為甘肅藝海美地建設「循環農業示範園區」提供了政策依據和有力契機。圍繞「蛋白桑種植+桑飼料加工+蛋雞養殖」為中心，大力發展綠色農業、環保農業、生態農業、旅遊農業。

生態桑產業具有良好開發前景



■桑樹種植基地內放養蛋雞。

桑樹栽種具有自身適應性強的優勢，可適宜栽桑。桑樹是多年生木本植物，一經栽培，可正常生長30年以上，旺盛生長期可達20年以上，海拔高度3000米以上，桑樹都可以正常生長，溫度在-20℃至45℃之間，桑樹也能生存。因此，無論是坡地、平原、房前屋後、田邊地角、河道溪邊，凡是有土壤的地方，桑樹幾乎都能生長，使土地得到充分利用。因此，桑產業發展對綠化環境、涵養水源、淨化空氣有良好的生態效益，符合綠色循環可持續發展要求。

甘肅藝海美地桑園種植基地坐落在臨洮縣紫松山

生態保護區，位於臨洮縣的中南部，西依洮河，距省城蘭州100公里，蘭臨高速公路、甘川公路貫穿南北，臨達公路、臨康公路、臨定公路繞縣城而過，縣城規劃區範圍內含洮陽鎮、八里鋪鎮和30個行政村，總人口約8.1萬人，建成區面積10.86平方公里。甘肅藝海美地借助生態桑產業自身優勢，發展桑園，開發栽桑養蠶、桑茶、美容養顏產品等桑產品綜合利用全產業鏈。

栽桑養蠶是桑產業發展的傳統模式，隨着科學技術的發展，桑產業鏈條正在不斷延伸，利用桑葉、桑枝等開發的保健食（用）品價值高，市場前景好，開發前景廣闊；開展桑園田間套種、養殖禽畜等，實現綜合經營和循環利用，可以多途徑提高桑園產值和收入；也可大力發展鄉村旅遊業，可以實現社會效益、經濟效益和生態效益的統一。

甘肅藝海美地應用桑椹、桑葉「藥食同源」的特性，開發食品。據統計，迄今，全球糖尿病患者已達1.3億，它的起因主要是由於過食、飲食生活歐美化、運動量不足、肥胖和應激反應所致。而桑葉生物鹼fagomine及桑葉總多糖（TPM）進入胰島β細胞分泌胰島素，促進細胞對糖的利用、糖原合成、改善糖代謝，加強糖尿病病人變胰島細胞與結構的恢復功能，有機銘能減輕胰島素抵抗，增強胰



■甘肅藝海美地循環農業科技發展有限公司桑園種植基地。

島素的功能。桑葉脫皮固酮也能促進葡萄糖轉化為糖元，最終達到降血糖的效果。

此外，桑飼料含有豐富的蛋白質氨基酸成分，不但適合蠶類食用，家禽類（馬牛羊豬兔雞鴨鵝等）都可食用飼養，即可鮮食，也可曬乾、粉碎後

與其他飼料配合使用。

桑茶可降低血糖，具有預防心肌梗塞和腦溢血，減肥清脂、消癆祛斑美容、抗衰老等功效。

因此，種植生態桑具有直接的生態價值和廣闊的飼料價值，發展桑產業具有良好的開發前景。

「蛋白桑種植+桑飼料加工+蛋雞養殖」產業模式

臨夏市華銀農業成立於2014年9月，註冊資金1000萬元整，主要從事發展循環農業、觀光農業；家禽的養殖、銷售；初級農產品加工、銷售等業務，目前主體已成立家禽養殖基地及相關配套設施。華銀農業計劃打造臨洮500畝高蛋桑種植項目、臨夏2萬隻蛋雞養殖項目，以及臨夏5000噸工

業化飼料生產廠等三大板塊，計劃2015年蛋白桑收入210餘萬元，桑雞蛋銷售達到30萬元，飼料的銷售達到50餘萬元。

臨夏市華銀農業養殖的美神綠色桑園種雞，是以蛋白桑、玉米等雜糧科學飼養而成，整個飼養過程不用激素和抗生素，從飼養的源頭把控制到全產業鏈的管控，充分做到了全生態零污染養殖，美神綠色



■美神綠色桑園種雞，是以蛋白桑、玉米等雜糧科學飼養而成，整個飼養過程不用激素和抗生素。

桑園雞蛋，富含優質的蛋白質，鈣含量比普通雞蛋提高了20%，更營養的氨基酸比例適用於各個年齡的人群，尤其適用於生長期兒童，哺乳期的婦女，老人及「三高（高血壓、高血脂、高血糖）患者」特含的SOD抗氧化成分，有效的降低了人體細胞的衰老速度，被業內稱為有效的抗衰老食品。

目前，綠色桑園雞蛋已成功上市進行銷售，市場認知度較高，且產品本身就具有較強的市場競爭力，產品以桑葉原材食料，具有低膽固醇、高植物蛋白、高氨基酸等特點，可改善睡眠、降低心臟血管發病率、增強免疫。

其養殖以規模化養殖為主體，生產管理模式可快速提高養殖量，達到規模化、標準化生產，統一技

術培訓、進行防疫，可快速提高生產技術水平，具有低成本、高市場佔有率、養殖戶利潤最大化、高抗風險能力等優勢。

飼料桑種植待收穫後，將其加工為飼料用於蛋雞的養殖，使得從種植—養殖—產品保障了全產業鏈的質量、品質、成本方面的可控性。

此外，隨着人們現代的環境污染，壓力增大，食品安全危機，環境危機，甘肅藝海美地正在計劃設計建設一座佔地30畝的現代化農村莊園，屆時將展現出一座集餐飲、會務、娛樂、觀賞、鄉村野營、營地和農活體驗及承租式農田的全面性農業綜合體，其效益價值將非常巨大，必將引領部分公司向農業化轉型。



■桑產業發展對綠化環境、涵養水源、淨化空氣有良好的生態效益。



■臨夏市華銀農業養殖基地工作人員正在撿雞蛋。