

中國糧食產量破1.4萬億斤 端牢14億人飯碗

【大公報訊】記者任芳韻報道：國新辦16日舉行新聞發布會，介紹「十四五」時期農業農村高質量發展有關情況。

「十四五」以來，中國糧食產量邁上新台階，2024年糧食產量首次突破1.4萬億斤，中國人均糧食佔有量達到500公斤，不僅14億多人的飯碗端得更牢，而且多元化食物供給體系也加快構建。

「十四五」以來，保持了農業農村發展穩中有進、穩中向好的良好勢頭，為整個經濟社會高質量發展提供了有力的支撐。農業農村部部長韓俊提到，去年全國的糧食產量首次突破1.4萬億斤，比2020年增產了740億斤。目前人均糧食佔有量已達到500公斤，做到了穀物基本自給、口糧絕對安全，國家糧食安全有充分保障。同時，棉油糖產能持續提升，果菜茶、肉蛋奶和水產品的供給充足，種類多樣，老百姓的餐桌越來越豐富。

農業科創邁進世界第一方陣

近年來，國家進一步完善糧食生產各項支持政策，三大糧食作物完全成本保險和收入保險已經實現全國全覆蓋。去年全國糧食播種面積達17.9億畝，比2020年增加了3800多萬畝。「最近，農業農村部派出18個調研組到全國各地

去現場看，秋糧面積是穩中有增。」韓俊介紹，目前秋糧長勢正常偏好，奪取秋糧豐收有很好的基礎和條件，要奮力奪取全年糧食豐收，實現全年糧食產量1.4萬億斤左右的目標。

建設農業強國，利器在科技。「中國農業科技創新整體水平現在已經進入了世界第一方陣。」農業農村部副部長張興旺介紹，關鍵核心技術實現較快突破，育成一批生產急需的重大品種，選育出優質高產水稻、節水抗病小麥、機收籽粒玉米、高油高產大豆等急需品種，農作物自主選育品種面積佔比超過95%，自主培育的白羽肉雞、華西牛、南美白對蝦等品種打破國外壟斷，市場佔有率持續提升。

「十四五」期間，中國大力培育農業領域的科技領軍企業，目前在研的國家農業科技項目中，參與企業超過1000家，佔參與單位總數的51%。

改造鹽鹼地 選育新品種 幼苗穿「防護衣」 新疆沙漠種水稻 荒灘變糧倉

在中國西部「世界第二大流動性沙漠」塔克拉瑪干沙漠的南緣與崑崙山北麓交界處，新疆生產建設兵團第十四師二二五團一連種植戶張正乾，望着自家承包的4000畝水稻田，臉上洋溢着豐收的喜悅。這片曾經的鹽鹼荒灘，如今已被金黃的稻浪覆蓋。「預計平均畝產500公斤左右。誰能想到，在這沙漠邊上，真能種出這麼好的水稻！」為種植沙漠水稻，需要改造土壤，排出鹽分和增加有機質。在品種方面選用新品種羊脂籽米，在種植方面採用「旱直播技術」，給稻種穿上「防護衣」。目前用旱直播技術的沙漠水稻已處於大面積推廣階段。

大公報記者 應江洪報道

二二五團距于田縣39公里，距策勒縣45公里，兩邊都是無盡的沙丘和戈壁，是典型的「風頭水尾」。幾年前，二二五團的土地鹽鹼化嚴重，幾乎寸草不生。2020年起，團裏引進農業科技力量開展改造鹽鹼地行動，張正乾也參與其中。

洗鹽排鹼 沙漠戈壁變「營養土」

「剛來的時候，心裏直犯愁。」張正乾說。在這樣的沙漠環境下如何種出水稻來呢？水稻是典型的水生作物，而沙漠的高溫、乾旱、貧瘠，幾乎集齊了所有不適合水稻生長的环境因素。

首先要進行土壤改良、「洗鹽排鹼」。「我們通過建設溝渠將土壤中的鹽分排出，同時增施有機肥，改善土壤結構。每年往沙地裏灌5方腐熟羊糞和200公斤油渣。」他說，除了增加土壤的有機質，還需要添加微量元素和微生物菌肥。鋅、鐵、硼等微量元素雖然用量很小，但對水稻生長至關重要；而微生物菌肥則能活化土壤，促進養分循環利用，提高土壤活力。經過持續多年的改良，「土壤的有機質增加了，鹽鹼化程度降低了。」硬是把「沙漠胃」改造成了「營養土」。

乾濕間歇灌溉 節水又防蟲

選種方面。他們選擇了雲南聲農水稻作物研究所蔣志農教授研發的高原粳稻品種——羊脂籽米。「這個品種的根系扎得深，稻稈也

粗，能抵抗大風天氣，適合我們這裏的氣候。能在乾旱環境下生長，同時抵抗高溫 and 病蟲害。」張正乾介紹道。

在種植方式上，沙漠水稻採用「旱直播技術」。首先，將稻種經過「拌種包衣」處理，類似於給稻種穿上「防護衣」，增強其抗旱、抗病能力。然後使用專門的水稻旱直播機，一次性完成開溝、播種、覆土等多個步驟。一天能播種300多畝地，且節水（比傳統方式節水10%）、省工，出苗率卻高達95%以上。

為最大限度節水，當地採用乾濕間歇式灌溉方式。「水稻根系不需要一直泡在水裏，乾濕間歇式灌溉既保證了水稻生長所需的水分，又能有效殺滅病蟲害。」通過這一系列技術手段，兵團人讓亙古沙漠變身「稻香村」。

水稻田助修復重建生態系統

有學者認為，沙漠水稻種植不僅是一項農業技術創新，更是一項具有重大經濟和生態價值的探索。從經濟角度看，沙漠水稻增加了糧食供應，沙漠日照充足、晝夜溫差大的環境使得稻米品質提升。從生態角度看，沙漠水稻種植對防風固沙、改善生態環境有顯著作用。水稻田有效阻擋了沙漠的擴張，持續的灌溉和耕作也改變了局部微氣候，空氣濕度增加，地表溫度降低，為其他植物的生長創造了條件。通過多年土壤改良，原本貧瘠的沙質土壤逐漸變得肥沃。從長遠來看，這種變化是整個生態系統的修復和重建。



▲新疆生產建設兵團第十四師二二五團一連種植的羊脂籽米收割現場。



▲新疆生產建設兵團第十四師二二五團一連種植戶張正乾。

新疆推進沙漠鹽鹼地改良增產措施

- 成立專門機構提供科技支撐、推進鹽鹼地綜合利用試點、推廣耐鹽鹼作物品種、開展鹽鹼地小麥豐產增效示範工程、加強基礎設施建設與土地改良
- 今年4月，自治區農業農村廳與自治區農業科學院聯合共建新疆鹽鹼地綜合利用中心，運用基因編輯等技術選育耐鹽鹼品種，研發相關裝備與調理劑，構建一體化技術體系，並針對南北疆特點制定差異化方案，在沙雅縣等建立核心示範區
- 推進且末縣國家級試點及其他試點工作，做好水庫清淤造田
- 依託科研機構選育的新冬26號小麥、新稻36號等品種，每年推廣超百萬畝
- 各地開展豐產增效示範工程，如喀什地區莎車縣巴格阿瓦提鄉的鹽鹼地雜交小麥攻關，創建技術體系並示範推廣
- 加強基礎設施建設改良土地，如和田地區墨玉縣的糧食產能提升項目，計劃三年改良5.11萬畝土地，種植小麥等作物，預計2026年達到國家耕地標準

大公報記者應江洪整理

沙漠溫室水稻無土栽培 一年收五季

智慧農業 在新疆和田沙漠，首次種植的「溫室水稻」畝產達到1051.5公斤，一年能收五季。正常水稻的生長周期是120天到150天，而溫室水稻卻只需要60天，他們是如何做到的呢？

中國農科院的科研人員在新疆和田沙漠裏，僅以350元／平米的成本，建造了佔地上萬畝的植物工廠，他們培育出來的「新稻1號」水稻，採用無土栽培技術，以全營養液為水稻生長提供所需營養，種植在三層的無土栽培架上。科研團隊為此研發出了一套高效冷凝回收系統，這項技術能夠捕捉

空氣中的蒸發水汽，經過冷凝處理後再將這些水分返回溫室內，持續為水稻提供水源。沙漠溫室還採取了智能光照系統，在自然光的基礎上，通過LED燈的補光為水稻提供適應不同生長期的光照配方。同時，還可以控制溫度、濕度、二氧化碳和根際營養。由於環境控制良好，這裏基本沒有遭遇稻瘟病等常見病蟲害。

目前，沙漠地區的大量土地資源較少被人類開發。未來，隨著設施農業的不斷進步與技術手段的日益成熟，沙漠溫室種稻的模式將進一步推廣，成為解決糧食危機的有力武器。 大公報記者應江洪

港人20載生態接力「黃土坡」變「綠山頭」

力行植林慈善基金會將2600畝林權贈給山西村民

【大公報訊】記者楊奇霖報道：「這是一件非常感人的香港同胞的愛國故事，充分證明兩地同胞血濃於水。」香港力行植林慈善基金會會員、香港特別行政區全國人大代表、中國和平統一促進會常務理事凌友詩9月15日接受大公報記者採訪時感慨萬千。

9月1日，山西省呂梁市石樓縣泉鎮四江村的山巒間綠意盎然，香港力行植林慈善基金會林權捐贈儀式在這裏舉行。隨著2600畝林地及近60萬株樹木的林權正式移交，這場跨越20年的晉港生態協作迎來新節點，也讓黃土高原上的「綠色奇跡」有了更堅實的傳承根基。

山西省政協副主席李正印、省港澳辦主任王成禹、呂梁市政協主席喬曉峰、呂梁市常務副市長任忠、石樓縣委書記杜侯平曾與香港力行植林慈善基金會山西項目總管莊厚明、港區全國人大代表凌友詩等嘉賓共同見證這一刻。

時間回溯到2005年，由香港資深醫生群體發起的力行植林慈善基金會，首次走進生態脆弱的石樓縣。這裏地處呂梁山西麓、黃河東岸，黃土裸露、水土流失嚴重，成林極為艱難。基金會創始人謝士恆醫生帶著改良的植林技術而來，以「魚鱗坑」技術為核心，選用三年生中苗，甚至從1000公里外的內蒙古運來稻米穀和松樹皮改良土壤，每畝造林成本高達25000元人民幣。

「挖大坑、『品』字形排列、稻殼整土、松皮覆蓋，每一步都藏着心血。」凌友詩回憶，當年載着10噸稻殼和樹皮的卡車掛着「植



▲莊厚明醫生與石樓縣副縣長王國欽完成林權及樹木移交。

林造水熱愛祖國」的紅布條，沿途哨崗免檢通行，村民路邊歡呼的場景，至今令人動容。這份情誼化作持續的行動：基金會不僅種樹，更修便民橋、打安全水井、開展義診，解決村民急難愁盼。即便謝士恆醫生彌留之際，仍惦念着石樓的綠化事業，基金會同仁接過接力棒，一幹就是20年。

生態奇跡見證晉港深情

如今，曾經的「黃土坡」已變身「綠山頭」，山腳湧出清泉，生物多樣性逐步恢復。中國林業科學研究院白嘉雨教授用「四點震撼」評價這一工程：一是在北方缺水陡坡創造「生態奇跡」，為黃土高原治理提供科學樣板；二是基金會自投資金、扎根一線，彰顯「愛心堅守」；三是老區人民接續奮鬥，三年實現荒山披綠，體現「百姓擔當」；四是各級幹部高效破解施工難題，展現強勁「執行效能」。

杜侯平在致辭中表示，石樓已成為山西退耕還林面積最大的縣份，生態改善帶動了工業破零、農業提質，2019年村民在生態改善後的土地上試種辣椒、有機藜麥成功增收，真正實現「綠水青山變金山銀山」。

儀式上，莊厚明與石樓縣副縣長王國欽完成林權移交。李正印強調，這不僅是生態成果的移交，更是晉港深情的見證。他希望石樓將林地打造成科研與教育基地，總結種植經驗，深化晉港合作，讓綠色發展惠及更多群眾。

儀式後，嘉賓們參觀了新建的「力行植林展示館」。館內的圖文與實物，訴說着20年植林故事。

「我們盼望把造林成果化為當地的經濟收益，為新農村建設注入強勁動力。同時也期望這片林地成為生態教育的前沿陣地，以及青少年愛國主義教育的精神殿堂。讓香港與內地的青少年們匯聚在此，在親近自然的過程中傳承愛國精神，涵養生態保護意識，攜手接力共建美麗中國。」凌友詩深情地說。



港人植林不輟 造福內地農民

生態行善 香港力行植林慈善基金會的成立源自香港麻醉科醫生謝士恆，基金會名字來自孔子的「力行近乎仁」。

謝醫生熱愛祖國，他深感生態惡化是我國偏遠農村貧困的根源之一。於是自1996年開始到廣東梅縣及清遠山區，以承租荒地、種植生態林、涵養水源的方式開始了他的生態行善之路。

2005年謝士恆離世，一群愛國的香港資深醫生和市民，自發成立力行植林慈善基金會，並獲香港特區政府批准為慈善組織，弘揚謝醫生的愛國精神及理念，繼續為祖國大地植樹造林，助力脫貧攻堅、鄉村振興。至今，基金會在廣東清遠及梅縣山區免費進行白內障手術13900多例，捐資助學約1100萬元，植林6000多畝，成功涵養水源。2005年，基金會來到山西石樓，開始了恢復黃土高原生態的工作。20年來，已種植生態林2600多畝、近60萬株樹木，並修橋、打井、鋪路。這項工程對恢復當地荒山的生物多樣性、防止水土流失、改善自然景觀，效果明顯。2019年，還首次完成由植林造水向經濟效益轉化，當地農民成功種植辣椒和有機藜麥，喜獲增收。

香港力行植林慈善基金會同仁默默無償的付出，體現了香港同胞對祖國的熱愛和對同胞血濃於水的深厚感情。

大公報記者楊奇霖



▲植樹造林後的石樓縣生態景（左圖），2009年仍較為荒涼（右圖）。 2014年綠意盎然。