

山東淄博：以數字賦能農業農村高質量發展 打造鄉村振興的「數字路徑」



▲淄博市與阿里巴巴集團共建數字農業農村示範城市啟動儀式 王哲 攝

7月8日，山東省淄博市人民政府與阿里巴巴集團共建數字農業農村示範城市（盒馬市）正式啟動，這標誌着全國首個「盒馬市」落戶淄博。

建設數字農業農村，這是淄博搶佔「數字經濟」的時代風口，加速農業農村轉型升級、跨越發展，為助推鄉村振興和脫貧攻堅設定的關鍵之舉。 文：李可孝 孫春曉 孫雪梅



▲紐瀾地與盒馬鮮生合作

數字經濟賦能鄉村振興

標準廠房內，四條自動化流水線高速運轉，電腦控制系統記錄並傳輸着產品數據，而偌大車間，只有幾名員工在值守……這是山東七河生物科技股份有限公司新上馬的世界首家大型香菇菌棒智慧車間一角。

七河生物的智慧工廠，描繪着淄博「數字農業農村」的現在和將來，顛覆着人們對農業的傳統想象。而這只是七河生物「雲計劃」的一小步。據了解，七河生物目前正攜手「華為雲」，創建中國首個食用菌行業雲平台。他們將運用區塊鏈、物聯網、雲計算、大數據、人工智能、北斗衛星定位、地理信息系統和時空分析技術，依托各種現場傳感器和5G通信網絡，對公司各個資源和要素進行組織上和空間上的優化整合，推動全產業鏈智能化決策、智慧化生產，並藉此保持行業領跑者的角色。

當下，淄博正處在脫貧攻堅和全面建成小康社會的決戰決勝期，也是高質量推動鄉村全面振興的戰略期。「數字經濟正從消費互聯網向產業互聯網延伸、深化，這實際上為數字農業爆發式的發展帶來更大的機遇，這就是這個時代主要的特徵。」淄博市委書記江敦濤說，淄博必須以數字化賦能整個農業產業發展的全鏈條、農村治理各個領域。「只有這樣我們才能夠抓住時代發展的大勢，抓住新技術、新業態、新模式不斷催生的風口，使整個城市的農業農村發生根本性的變化。」

今年5月7日，淄博市委召開農業高質量發展專題會議，提出了聚力打造在全省乃至全國具有顯著影響力的數字農業中心城市和示範城市。5月10日，市委書記江敦濤帶隊赴上海盒馬網絡科技有限公司進行考察對接，並就打造更多合作平台、項目載體和線下場景，用數字農業的理念和措施改造提升生產、儲運、銷售等環節達成合作意向。時隔不到2個月，淄博與阿里巴巴集團共建阿里數字農業農村示範城市（盒馬市）便正式啟動，淄博對「數字農業農村」建設速度之快、效率之高可見一斑。

數字農業農村蓄勢待發

近年來，淄博市着力實施鄉村振興戰略，現代高效農業和農業高質量發展成效明顯，數字產業已漸露頭角。

智慧物流規模發展，綠色智慧冷鏈物流成為重點方向。市發改委數據

顯示，2019年，全市實現貨運量2.68億噸，列全省第5位，擁有國家3A級以上物流企業35家，居全省第4位，淄博已成為全省重要物流樞紐。今年，山東省城鄉冷鏈物流產融生態平台項目全面立體式落地淄博，打造輻射全國的果品、蔬菜及淨菜、凍品的倉儲加工、交易配送中心。

以供應鏈應用和新能源企業為切入點，創新發展新業態新模式。樂物科技開創「鮮生電商+冷鏈配送」食材供應鏈一體化新模式，實現農產品產、供、銷、儲、運、配一體化協同運作，研發水平和場景應用處於國內領先地位。萬夢眾創建建設運營全國首個「綠色運力+智慧物流」新能源產業園，通過新能源車聯網、物聯網雙平台模式破解城鄉共配最後一公里難題，配送成本整體下降20%以上。

農村電商漸成氣候。淄博市涉農網商8萬餘家，居山東省第6名。紐瀾地與盒馬鮮生合作，服務於6000萬盒區用戶，年銷售額達到6億多元。構建「電商+直播+網紅」發展模式，目前已初步形成聚米、科夢、潤邦等直播基地。今年一季度，各直播平台參與直播商品數10500個，直播零售量750萬件。

推動種植業發展數字化。禾豐糧業與蘭玉彬院士合作，運用5G技術打造全國首個生態循環無人農場。中以果業全套引進以色列技術，發展「智慧果園」1000畝，複製帶動基地2800多畝，實現「一果一碼、一園一端」。目前，全市培育發展博山舜豐、桓台鴻基、沂源綠果等「智慧果園」16個。

培育生產加工全產業鏈智慧化。除七河生物外，得益乳業也是這方面國內同行業的領軍型企業，着力推動全產業鏈數字化提升。得益乳業推進上游園區養殖自動化、中游冷鏈物流智慧化、下游營銷全媒體信息化，目前投入已超過4000萬元。

打通信息化終端服務。思遠農業研發國內首個標準化智慧農業服務管理系統「農保姆」APP，將20余種果蔬菜作物35個茬口的標準化技術推送到農民手中，被農業農村部選定為農業大數據實踐案例。

擁有如此殷實的「家底」，淄博市「數字農業農村」初步呈現全鏈條、立體化發展新格局。數字農業農村，蓄勢待發，大有可為。

點燃農業農村高質量發展的數字引擎

圍繞打造數字農業農村中心城市和示範城市，淄博市正在制定具體行動方案。

未來5年，淄博市將聚焦聚力農業全產業鏈數字化改造，確立農業生產加工數字化、綠色智慧冷鏈物流、市場銷售平台化、智慧農旅、智慧鄉村等五個領域的重點任務，並配套支持政策，實施帶動工程，做到有方向、有路徑、有項目支撐、有政策保障、有推進體系，可操作、可落地、可達效。

在具體實施中，平台建設和項目支撐是推進「數字農業農村」兩大發



▲農業農村部專家到七河生物考察

力點。淄博市將依托大數據平台，籌建全市「一雲、一網、一庫、一體系」數字農業農村智慧大腦，整合農業農村數據精準採集、行業監測、建模分析、綜合展示等功能板塊，提供綜合決策分析數字支撐。同時，全市以平台項目為重點，策劃實施「數字農業農村」重點項目20個，總投資超過240億元。加快推進全市民城鄉冷鏈物流產融生態平台項目建設，近日，淄博市已與省投融資擔保公司、魯擔城鄉冷鏈產融公司簽約融資100億元，建設智慧冷鏈物流綜合園區和果蔬冷鏈加工產業園。

數字農業農村，魯中大幕拉開！



▼飛機防治小麥病蟲害



▲標準化的獼猴桃種植園

►憶當年農業公司
水肥一體化設備



►禾豐生態無
人農場



◀思遠農業
農保姆指
導生產



▲中以智慧果園



▲得益乳業冷鏈物流智慧化