

内蒙古赤峰市松山区 以“五动”发展设施农业

内蒙古赤峰市松山区设施农业面积 42.85 万亩、年产量 125 万吨，年产值 54 亿元，覆盖全区 14 个乡镇、2.6 万户农户，现已形成布局科学、规模较大的日光温室和冷棚群。其中设施蔬菜播种面积占全区近三分之一，曾被评为“全国无公害蔬菜生产基地示范县”。2024 年，松山区以“五动”抓好设施农业工作，计划新建、改造设施农业面积 3.78 万亩，其中新建 4800 亩，改造提升 3.3 万亩。

一是成立专项、高位推动。区委、区政府高度重视发展设施农业，始终将其作为兴区富民的重点产业推进，成立专项领导小组，制定实施方案，分解工作任务，纳入乡镇工作考核目标。截至目前，已落实到乡镇和具体村，新建已动工 370 亩、建成 2900 亩，改造提升已动工 2.3 万亩。

二是政策倾斜、资金撬动。优化投资环境，鼓励商业银行参与建设，吸纳工商资本，向上积极争取财政资金，每年协调降息贷款投入设施农业建设。形成“政府财政补贴、多家银行贷款、龙头企业带动、合作社运营”的投资模式，最大程度上保障建设资金需求。同时整合农业产业化专项资金、以工代赈、农业综合开发等资金，对重点园区倾斜。

三是树立典型、效益驱动。遴选核心示范园区和示范户重点户，通过集成示范加装智能水肥一体化设备、升级环境智能控制系统、示范推广营养基质栽培模式等先进适用技术和装备，辐射带动设施农业技术装备普及应用，提高设施农业的综合生产能力、市场竞争力和经济效益。

四是打造园区、规模带动。松山区北虫草产业拥有 14 年发展历史，目前在太平地镇构建了“生物公司为龙头+扶贫产业园为载体”规模化发展格局，形成了“1+N+N”扇形发展模式（1 个主园区抓总+N 个分园区带动+N 个种植户参与），年产鲜虫草 6500 吨（产量占全国的十分之一），年产值 1.1 亿元，其中农户生产占一半以上。太平地镇北虫草循环发展示范基地项目总投资 2.2 亿元，占地 290 亩，分三期建设，预计 2025 年全部建设完成。一期打造种植示范基地，现已建成虫草棚室、菌种研发中心等，建筑面积 2.5 万 m²；同时在周边村落建设 5 个分园区投入生产，解决菌种质量和销售问题，提高“订单”比例，降低农户资金压力、技术和市场风险。二期打造综合基地。涵盖有机饲料基地、即食食品生产线、

科普研学体验基地。目前科普示范基地已建设完成。三期打造技术研发中心楼和有机菌肥厂。2024 年力争通过项目建设，辐射周边农户近 400 户，发展棚体 400 余栋，年均增收 14.28 万元。同时将品牌建设作为产业发展重点，先后注册“绿天赤业”“蒙汇融”商标，产品取得“绿色食品 A 级认证”和“名特优新产品”称号，先后被认定为“北虫草科普示范基地”、“北虫草科技小院”、乡村产业“头雁”带头人，通过定向引进、产学研合作等方式，引进教授 2 名、研究生 6 名，增强自身创新能力和造血能力。

五是强化培训、服务鼓动。重视农民技术培训，推广高效化茬口、集约化育苗、水肥一体化、绿色防控等技术，每年举办培训班 50 多期，直接受益农民万人以上。开展“四控一降行动”和农业生产“三品一标”提升行动，推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，引领农业绿色发展，提升设施农业质量效益和竞争力。

下一步，松山区将进一步扩大设施农业规模，优化布局，加大老旧园区改造力度，改善基础条件，美化园区环境，提高生产效能。同时依托园区，高标准规划、高科技支撑、高水平创建农业科技示范园、打造一批设施农业精品示范园区。（李昊）

陕西延安推广节水灌溉结出“金果果”

小暑时节，万物葱茏。黄土高原上，满山遍野的苹果树，青果半熟，累累叠叠。

1060 亩矮化密植苹果园，100 亩黑枸杞，60 亩樱桃园，20 亩草莓园，还有葡萄、油桃等 10 余个水果采摘园……走进陕西延安市安塞区南沟村，山上栽下“摇钱树”，树上结下“金果果”。

“淤地坝和水肥一体化的精准滴灌是延安水果种植的黄金搭档。”安塞区水土保持工作队副队长刘涛说。南沟村配备多个淤地坝，下雨时通过排水系统把水引到坝里，又在山顶建水塔，天气干旱时用水泵抽水上山。村里还配套了水肥一体滴水灌溉设施，通过管网压到每一棵树底下。

据了解，延安市共建成中小型灌区 857 处，有效灌溉面积 80 万亩，节水灌溉面积 61.95 万亩；农田灌溉水有效利用系数为 0.5736，达到全国平均水平，农业灌溉用水效率不断提高。

农水互促，延安探索出了小流域治理与产业融合发展的独特

经验。“沟道打坝、梁峁整地、山坡绿化”，凭借一系列科学用水、生态用水等综合治理措施，昔日荒山变绿洲，旱地“水”果产业结出累累硕果。目前，延安苹果种植面积约占陕西的 1/3、全国的 1/9、全球的 1/20，全市农民经营性收入超过六成来自苹果产业。

两个月前，延安市宝塔区南泥湾国有生态林场传来好消息，经过 30 多个小时的漫长等待，一只朱鹮顺利破壳。这是去年 10 月朱鹮引回延安后，首次成功孵化出朱鹮宝宝。被誉为“东方宝石”的朱鹮，对栖息环境很挑剔，要有树木营巢，要有河湖觅食，还要有安静的环境。“这是动物对南泥湾环境的肯定。”南泥湾管委项目管理部门部长刘岗说，“除了朱鹮，在南泥湾湿地公园，白鹭、苍鹭等水鸟数量明显变多。东方白鹳、黑鹳这些国家一级保护动物也常停留觅食。”

黄河一级支流汾川河流经南泥湾。2020 年，水系连通及水美乡村建设试点项目在宝塔区开展，总

投资 3.67 亿元，着力打造黄土高原丘陵沟壑区农村水系整治示范区、绿色生态与红色文化相结合的旅游目的地，持续改善人居环境和河湖生态环境。水润南泥湾，再看“好江南”。河畅水清，岸绿景美，人水和谐，群众生产生活持续改善，乡村实现宜居宜游宜业，南泥湾处处都是好风光。

看到家乡的游客日渐增多，常年在外打工的冯延东 2021 年回到老家，改造自家的 7 间房办起了农家乐。去年，这家小馆的净收入有 30 多万元。“冬天再在后院建十几间民宿，争取把客人留下来。”冯延东盘算着未来。2023 年，南泥湾年接待游客突破 100 万人次，红色旅游、生态旅游产业助力乡村全面振兴。

山因水而美，水为山增色。延安持续开展治山治水，截至目前累计建成各类水库 41 座、淤地（拦沙）坝 1.16 万座、建成各类饮水工程 6056 处，惠及农村人口 163.43 万。“延安市水土保持综合效益正充分彰显，水生态建设迈向新高地。”水利部黄河水利委员会规划计划局副局长张洪星说。

（张丹华 王浩）

湖南蓝山“小辣椒” 成乡村振兴“大产业”

时下，正值辣椒采摘收获季节，湖南省永州市蓝山县所城镇舜岩村成片辣椒相继成熟，村民抢抓农时采摘。在辣椒种植基地，个大翠绿的辣椒挂满枝头。种植户陈学兵带领十余名村民穿梭其中，将新鲜辣椒装入筐中，再装筐、打包、装车。

看重农村广阔发展前景，曾在外奔波多年的陈学兵回到家乡种植各种农作物。“蓝山气候、土壤非常适合种植辣椒。”了解市场行情后，他开始规模化种植辣椒。为提升辣椒品质，他引进水肥智能一体化、基质栽培等技术，种出来的辣椒产量更高、品质更优、口感更好，深受广大消费者青睐，不愁销路。

“今年种了两百多亩辣椒，有菜椒、线椒两个品种，行情不错。”陈学兵说，现在是基地辣椒初采期，采摘时间可持续到今年 11 月初，预计今年总产量 200 多万斤，产值 600 多万元。

近年来，蓝山县不断优化农业产业结构，因地制宜发展辣椒等特色农业，大力推动规模化种植，带动更多村民增收致富。蓝山县新圩镇上清涵村辣椒种植基地也一派忙碌景象，几百亩辣椒迎来第一波采收期。村民正分装刚采收的辣椒。

“这些辣椒主要销往粤港澳大湾区。”种植大户廖跃南是返乡新农人，他承包上清涵村闲置荒地发展辣椒产业，采用“公司+致富带头人+农户”模式，带动周边农民工增收。

经科学种植、管理，他种植的辣椒可实现一年三季挂果。“新圩镇种植的辣椒香、脆。今年，在农技专家指导下，我们为辣椒地覆上一层生物降解膜，有效提升了辣椒苗前期生长速度。”廖跃南说，他今年种植了 500 亩辣椒。

乡村振兴，产业是基础，人才和技术是关键。廖跃南透露，刚开始种植辣椒时，由于缺乏科学种植技术和管护经验，每亩产量很少，湖南“农广助农”工程永州市蔬菜产业发展带头人培训班为种植户提供技术指导、答疑解惑。他表示，在农业专家指导下，辣椒基地采取全程无公害种植，所产辣椒口味独特，深受市场青睐。

近年来，蓝山县借助高校、农科院所“外脑”，以先进理念和技术，助力产业关键技术攻关、培育乡土人才和推广成果应用。截至今年 6 月初，蓝山县累计开展专家现场教学 8 次，远程培训 2000 多人，组织种植大户外出参观学习培训 11 次。（刘阳禾）

新疆乌什 红嘴雁养殖拓宽致富路

“阿卜杜尼牙孜，你家的红嘴雁这两天怎么样？我看长大了不少嘛！”“现在都长大了，再过一段时间就可以出栏了。”7 月 9 日，在新疆乌什县奥特贝希乡色日克阿特勒村，养殖户阿卜杜尼牙孜·萨拉木跟村党支部书记徐曦磊便聊起了他们家红嘴雁。

阿卜杜尼牙孜·萨拉木一家是村里远近闻名的种植能手，刚开始种植小麦、玉米、核桃，效益很好，又在村里的帮助下建成了磨坊、榨油坊，不满足于现状的一家人又开始琢磨起了新想法，盯上了红嘴雁的养殖。

“之前没尝试过，还是有一些犹豫的，怕养不好。”刚开始阿卜杜尼牙孜·萨拉木又想养红嘴雁又怕养不好亏本。经过村党支部书记徐曦磊的多次介绍，阿卜杜尼牙孜·萨拉木了解到红嘴雁养殖技术简单，经济效益好，村里养殖红嘴雁的人很少，是一种效益不错的特色养殖。今年 5 月份开始，他便利用自家的池塘，养起了红嘴雁。散养的养殖模式既能最大限度地还原红嘴雁的生活习性，又能节约养殖成本，对提高红嘴雁的肉质口感也有利。

红嘴雁因长有粉红色的嘴而得名，又称灰雁，繁殖速度比鸡快得多，养殖 3 个月就可出栏，并且可以做到均衡上市。它肉多味道鲜美，低脂肪、低胆固醇，含有高蛋白，完全符合现代人的饮食追求。

“以前我们村村民以种小麦、核桃为生，群众增收产业单一，发展找不到路子，今年以来，在衢州市援疆指挥部的大力帮扶下，争取产业帮扶资金 80 余万元，采取‘党支部+企业+农户’的养殖模式，带动辖区 36 户群众养殖红嘴雁和珍珠鸡，户均增收 5000 元，为村民致富、产业振兴找到了一把‘金钥匙’。”奥特贝希乡党委委员、色日克阿特勒村党支部书记徐曦磊介绍。

近年来，发展现代特色养殖产业已经成为乌什县引领群众增收致富、推动乡村振兴的重要途径。乌什县将通过打造特色养殖产业品牌，加强专业化、现代化、规模化养殖建设，引导特色养殖产业步入高质量发展快车道，为乡村振兴注入“新活力”。

（李道忠 鲁提普拉·木塔力甫）

资讯

当前，正值夏播夏管的关键时期，天津市部分地区受近期高温天气影响，土壤水分蒸发快，墒情持续下降，旱象初显。为有效应对旱情，市农业农村委种植业管理处和市农业中心种植业部组成市级技术指导组，赴滨海新区、静海区、武清区等涉农区指导开展抗旱保夏播促秋粮丰收工作。

市级技术指导推动组要求

相关区高度重视农业抗旱工作进展，要密切关注天气变化，加强与气象、水务、应急等部门沟通会商，及时调度雨情墒情，加密加力农情调度，跟踪监测旱情发生发展动态和在田作物长势、夏播进展，科学研判旱情对农业生产的影响，指导农户因墒分区科学灌溉。特别是针对缺少灌溉条件，播种进度慢的镇、村，要采

取蹲点包片的形式，落实专人指导，专人负责，指导农民抗旱播种，因地制宜推广干播等雨、保护性耕作等措施。同时，根据旱情发展适时启动抗旱应急响应机制，也要作好旱涝急转的相关准备工作，精准施策，精细指导，推动防汛抗旱应对准备工作落到实处，最大限度降低自然灾害影响，确保夺取全年粮食丰产丰收。（缪翼 林单丹）