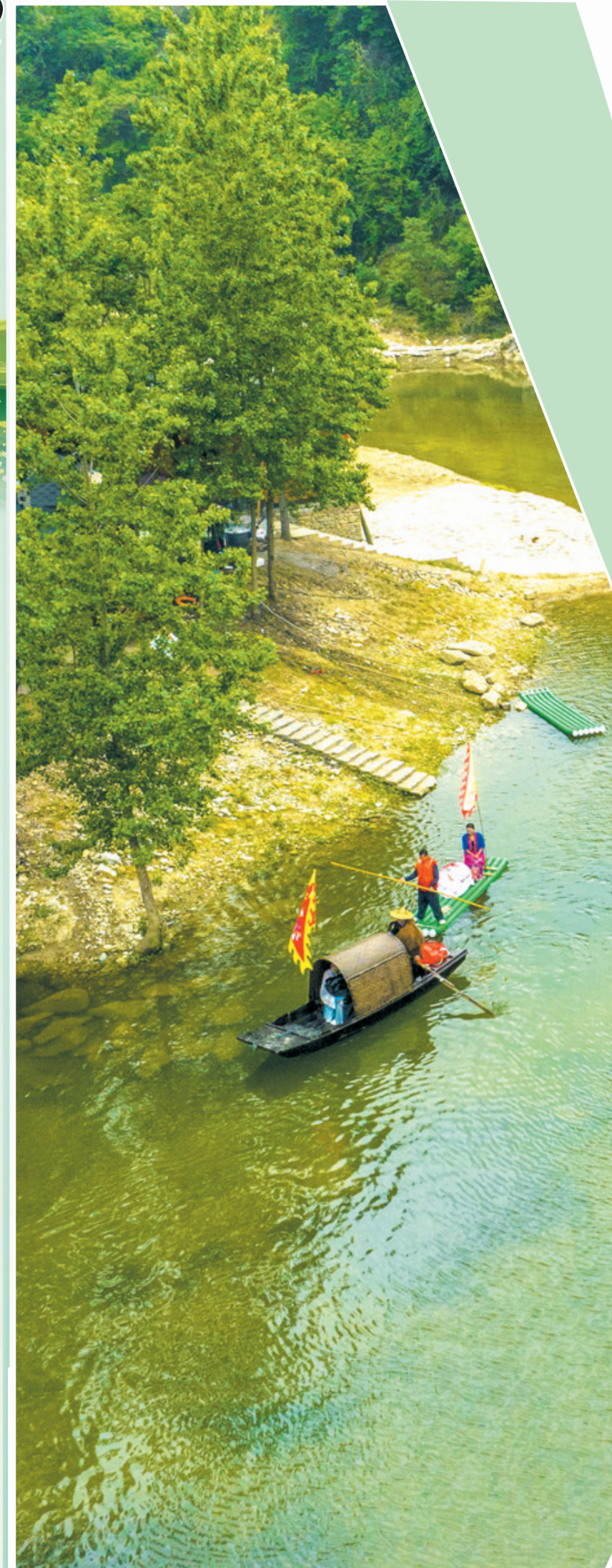


# 向绿而行绘新景 沃野田畴起欢歌

## ——丹江口市高质量推进农业生态保护走笔

记者毛以国 杨柳 特约记者周玉娟 顾珊

丹江汇入汉江之处，是为丹江口，这里就是南水北调中线工程水源地。一泓碧波三千里，清澈的丹江水由此出发，不会昼夜一路向北，抵达北京滋润着首都人民的心田。为了确保“一库碧水永续北送”，多年来，丹江口市始终牢记“国之大事”，坚决守住库区生态安全底线。该市扎实推进小流域综合治理，全面提升农业绿色发展水平，持续开展农业面源污染综合防治，加快建设宜居宜业美丽乡村，在绿水青山间书写了农业生态保护的亮眼答卷。



白杨坪林区河畅、水清、岸绿、景美。

### 喜看绿色千重浪

#### 生态农业发展蹄疾步稳

七月，走进位于丹江口市均县镇怀家沟村的“智慧橘园”，一棵棵橘树“住”在温室大棚里，享受着适宜的温度和湿度。在园内数字化展示厅的大屏上，大棚里的温度、湿度以及土壤中的氮、磷、钾及微量元素含量等数据一目了然，柑橘从种植到结果均实现数字化管理。温室大棚里出品的“甘平”，因种植条件极其苛刻、品质要求较高，被称为柑橘中的“贵族”，在北上广深等一线城市每公斤售价达200元左右。

从均县镇怀家沟村来到该镇蔡河村致富智慧渔业基地，8000平方米的养殖车间里，59个直径8米、高2米的智慧鱼桶依次排开，每个鱼桶均配备现代科技装备，能测量水质、水温，还能自动增氧，实现了“鼠标一点轻松养鱼”。一个桶的养殖量相当于5亩鱼塘，通过内循环系统和三级沉淀过滤，实现了“好水养好鱼”。该养殖基地负责人许文化介绍，养殖基地的尾水处理达到环保标准，2023年共养殖25万余公斤鱼，销售额达1000多万元。

向“绿”而行，向“绿”而兴。近年来，丹江口市结合独特的自然条件和资源禀赋，精心制定并实施生态农业发展规划，加快农业全面绿色转型，持续改善农村生态环境。

2023年，丹江口市实现农业总产值73.81亿元，粮食总产量稳定在9.5万吨左右，特色产业基地实现改造升级，柑橘、茶叶等特色种植业增势明显。作为中国较大的鲜食柑橘生产基地和湖北省重要的柑橘产区，经过多年发展，该市柑橘种植面积已达30万亩，年总产量达30余万吨。

该市立足水资源优势，一方面加快推进养殖产业生态转型，以陆基循环水模式为代表的设施渔业养殖面积已达30.5万立方米，水产品养殖面积达2.26万亩，渔业年产量达3.45万吨。另一方面，积极打造水饮料之都，形成了“源头活水+纯净水+功能饮料+食品加工”一体化水资源加工产业链。从农夫山泉到本土品牌“武当山水”的裂变，丹江口市的水饮料产业实现了由“一家独大”到“多点开花”的繁荣发展局面。

目前，丹江口市拥有“三品一标”认证产品48个，丹江口翘嘴鲴荣获“湖北国家地理标志金奖”，习家店镇入选第九批全国“一村一品”示范村镇。



均县镇爱果果冻橙喜获丰收



均县镇爱果果冻橙喜获丰收



均县镇爱果果冻橙喜获丰收

### 「增减」之间做文章

#### 农业面源污染有效遏制

7月10日，丹江口市农业废弃物收集处理中心（江北片区）项目在高坪镇卢嘴村举行开工仪式。项目投资3000余万元，新建大型生产车间和标准化实验室，购置各种大型生产处理设备，以先进技术和科学管理，将动物粪便、秸秆及各种果渣等多样化农业废弃物转化为高效有机肥料。

项目建成后，年可收集处理畜禽粪污15万吨，辐射江北片区5个乡镇，以“生物质裂解生物工程技术”为核心，采用生态产业化路径，无需将粪污干湿分离，直接在化粪池内对原粪渣或粪尿混合物进行快速处理，可在4小时内完成无害化利用，无运输中的二次污染，全面解决了传统粪污处理方式中污水、沼液、沼渣处理的难题。该项目不仅有效利用畜禽粪污，且帮助农户减少化肥用量，大大推动农村农业绿色低碳发展，打通绿色养殖的“最后一公里”。

农业面源污染治理是生态环境保护和乡村生态文明建设的重要内容。丹江口市制定《农业面源污染防治规划（2021—2025）》，坚持源头控制，将过程清洁与资源化利用相结合，综合考虑水、肥、药等生产要素使用和秸秆、农田膜等农业废弃物排状况，综合运用行政、经济、技术等手段，有效推进农业面源污染防治。

化肥农药减量成效显著。建立健全以“高产、优质、经济、环保”为导向的现代科学施肥技术体系，完善肥效监测评价体系，探索建立公益性与市场化合补的“一主多元”科学施肥推广服务体系，加快构建完备的化肥减量法规政策、制度标准和工作机制，着力实现“一减三提”。2023年，该市农药使用量917吨，农药总体使用量呈逐年下降趋势。

畜禽粪污治理力度加大。该市现有规模以上养殖场115个，已全部实现粪污治理和资源化利用。实施畜禽粪污污水处理项目，通过卫生圈舍改造、完善畜禽粪污收集处理设施实现清洁生产。

农业废弃物回收利用成效较好。推进秸秆综合利用，指导农民因地制宜就地就近开展以秸秆粉碎直接还田、堆沓腐熟有机肥还田、牲畜过腹还田等形式的肥料化利用。今年以来，小农机机械收割面积12万亩，秸秆还田肥料化利用2.5万吨；油菜机械收割面积6万亩，秸秆直接还田肥料化利用1.22万吨。开展农膜回收利用，今年发放便于回收加厚高强度地膜198吨，推广面积24万亩，建立了5个地膜科学使用回收示范区，17个废旧农膜回收网点和2个大型收购中心。截至今年6月，回收农膜量达到309.47吨，年均可制造1500吨以上水型等生态环保产品，直接减少森林生态破坏，节约木材价值达1200万元。

### 阡陌沃野绽新颜

#### 美丽乡村建设成效显著

7月15日，记者从丹江口市城区出发，沿着环库公路一路向北，来到习家店镇杏花村。

村民朱辉定的家在该村3组，两层小楼，3米宽的入户水泥路，连着7米宽的通村柏油路。“以前通村路窄，入户路是土路，下雨天出门一脚泥。”朱辉定看着眼前的柏油路感慨地说：“除了路，卫生环境也变好了。以前村内垃圾随风刮，污水靠蒸发，旱厕猪圈随处可见，露天垃圾臭气熏天，通过环境整治，如今越住越舒心。”

杏花村位于汉江小支流大柏河流域，2023年大柏河小流域综合治理工程启动，杏花村开展厕所改造、垃圾处理、污水净化、畜禽养殖等“革命”，铺设污水管网13公里，改建卫生厕所230座，实现全村生活污水“零直排”；新建集中养殖区3处，修建标准三格式化粪池6处，实现畜禽粪污资源化利用。全村生活垃圾垃圾分类回收利用率达100%，实现了绿色蝶变。

生态佳，乡村美。近年来，丹江口市持续开展农村人居环境污染防治和农村人居环境整治，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、建设美丽乡村提供了有力支撑。

该市现有卫生厕所57662户，卫生厕所普及率94.5%。农户垃圾收集设施配备率80%，村庄、集镇环卫设施配备率100%，集镇环卫清扫保洁清运率达100%，乡镇垃圾清运、处理全部实行公司化运作，基本实现农村生活垃圾治理全覆盖。建成标准化生活污水处理站160个，70%的行政村建有生活污水处理设施，乡镇污水收集率达90%以上，农村生活污水治理率达61.3%，畜禽粪污综合利用率达88%以上。开展小微水体摸排，对具有汇水、输水、排水、蓄水功能的堰塘、山塘、支沟、偏河等，通过清理“四乱”、疏浚河道、栽植水生生物等措施进行整治，该市276处农村小微水体得到了有效治理。

通过开展美丽乡村建设，丹江口市成功创建国家森林乡村10个、“省级生态村”52个、省级生态镇12个、省级美丽乡村建设试点村10个、湖北省绿色乡村2个，其中习家店镇伏苓村荣获“全国改善农村人居环境示范村”称号，六里坪镇狮子沟村等15个村获评省级“宜居村庄”。

### 结语

践行绿色发展理念，厚植最美农业底色。

丹江口市将继续全面贯彻习近平生态文明思想，聚焦建设绿色低碳发展新高地目标，牢牢“保护生态环境就是保护生产力”理念，紧紧围绕“4个两”（即“两减”，持续加强农药和化肥减量；“两治”，持续加强农村生活污水和垃圾治理；“两用”，持续加强畜禽粪污和农作物秸秆资源化利用；“两保”，持续加强耕地和种质资源保护）重点工作，推动农业生态环境持续改善，推进农业农村高质量发展，奋力谱写中国式现代化的丹江口篇章。

（图片均由丹江口市委宣传部提供）



三省毗邻道源镇设施农业基地



习家店镇杏花村“三花”绽放



精细管护石鼓镇中药材研学基地



▲废旧地膜实现全部回收  
▼高坪镇岩蜜品质极佳



科技培训走入田间地头