

# 柘城县创新养殖模式，以肉牛产业发展助力乡村振兴 拓宽“牛路子” 奔向“牛日子”

本报讯（记者李燕 见习记者陈炫羽 通讯员李娅飞）“我家养殖了4个品种的肉牛，每头牛养殖一年左右便可出栏。在县畜牧局的技术指导和乡党委、乡政府的支持下，我养殖的肉牛已由原来的200多头变为现在的500多头。”5月7日，柘城县牛城乡杨楼村旺牛鑫养殖场的养殖户杨凤起告诉记者。

杨凤起创办的养殖场采取“公司+新型经营主体+贫困户”的模式，为农户提供优质幼牛的同时，还提供饲料配方技术、防疫、收购加工和市场销售服务，带动群众增收致富。一头小牛犊育肥一年后的利润为3000元到4000元。

近年来，柘县委、县政府把发展肉牛作为巩固拓展脱贫攻坚成果、振兴乡村产业的重点，健全组织保障，制定支持政策，加快肉牛发展，取得明显成效。柘城县创新养殖模式，以肉牛产业发展助力乡

村振兴的经验做法，入选商丘市2023年度改革典型案例。

目前，柘城县肉牛存栏超过10.5万头，出栏5.99万头，牛奶产量5000吨，年产有机肥10万吨、饲料12万吨，牛皮加工200万张，全产业链销售收入55亿元。“柘城肉牛”被评为国家名特优新产品，该县被授予河南省养牛大县、河南省绿色种养循环农业试点县称号，享有“中国肉牛之乡”的美誉。

柘城县着力培育龙头企业，推动肉牛产业发展步入快车道。全县共培育大型肉牛繁育养殖基地10家，肉牛繁育合作社76家，存栏50头以上养牛场70家，规模养殖占比达86%。该县的养殖产业已成为全省规模最大的单体肉牛母牛繁育基地，母牛存栏近万头，被省农业农村厅评为“2021年度河南省美丽牧场”；柘牛农牧母牛存栏3000头，是全省安格斯母牛

数量最大的母牛繁育场。

目前，柘城县肉牛产业正加快由规模化养殖向肉牛交易、屠宰加工、皮制品加工等产业延伸，打通上下游，拓展产业链，建成占地709亩的万邦国际农产品物流城，投资6亿元建设嘉豫食品深加工项目，高标准建设占地1000亩的中原生态皮革产业园，实现肉牛产业“供、储、展、加、运、销”全链条无缝衔接。

“我还发挥全省绿色种养循环农业试点县优势，支持规模化肉牛奶牛养殖场建设粪肥收集、储运、处理和利用设施，积极构建种养结合生态循环发展模式，促进肉牛奶牛产业绿色发展。目前，共建成5个大中型沼气工程、1家有机肥加工厂，年生产有机肥能力达到10万吨，实现了生态效益与经济效益共促双赢。”柘城县畜牧发展服务中心有关负责人说。



5月8日，在汝州市纸坊镇中王村，汝州市中王生态农牧科技有限公司的工人在传输带上分拣鸡蛋。该公司目前饲养蛋鸡50万只，日产鲜蛋49万枚左右，安排40余人家门口就业。

本报记者 杨远志 通讯员 董志阳 摄

## 正阳县永兴镇 花生结出多个“产业果”

本报讯（记者黄华 通讯员张华）上料、筛选、包装、冷藏……5月8日，正阳县永兴镇吴相村的富硒甜花生加工车间一派繁忙景象。

近年来，永兴镇依托正阳县为全国花生大县的优势，将花生作为乡村振兴的主导产业，通过科学规划和管理，使传统种植模式得到革新。如今，这里已形成规模化种植、科学化管理、机械化收割和集中销售的现代化花生生产体系，不仅推动了经济的快速发展，而且显著提高了农民的收入。

为了发挥示范效应，永兴镇精心挑选路口、永兴、屈楼等5个村作为花生种植示范点，并组建专业种植团队，通过先进的种植技术和科学的管理方法，有效提升了花生的品质和产量。去年，该镇种植花生9万多亩，总产值接近1.4亿元，人均收入超过3000元。

小花生不仅鼓起了村民的“腰包”，还拉动了大产业。永兴镇余庄村引进的河南省昌盛生物质能源有限公司，与永丰草业等多家草场合作，利用花生秧、花生壳、秸秆等为原料，制成生物质颗粒燃料，实现了资源循环利用，产能效益十分可观。目前，该镇已发展大型草场40多个，设立花生收购站31个，有花生米筛选和加工企业10多个。

## 郸城县石槽镇 元胡成致富“金豆豆”

本报讯（记者巴富强 通讯员郑玉冰 李岩）“元胡种植又到了收获的季节。”“今天100多人挖‘金豆豆’。”……这几天，记者的微信朋友圈被郸城县石槽镇张善庄村党支部书记张彬发的动态刷屏了。看到照片上热火朝天的劳动场面，5月6日，记者来到张善庄村，感受元胡收获的喜悦。

“种这个中药材最省劲了，易管理、见效快。”在张善庄村元胡种植基地，张彬告诉记者，通过元胡种植，村民实现了家门口致富。

“每年这个时候，我都到基地挖元胡，离家近，活也不累。”张善庄村村民张大娘说，自己在家闲着没事，在这里干活一天能挣个七八十块钱，挺满意的。

“不只是务工挣薪金，我们还有种植收益金、土地流转金，日子美着呢！”旁边的李大爷附和道。

据张彬介绍，起初村里推广种植元胡并不容易。因为担心没技术种不好，种出来没人收购，大部分群众没有响应。为了打消村民们的顾虑，张彬带着村委会主任和村民代表先去亳州

考察市场，又到南丰镇向元胡种植大户请教，并带头示范种植。第一年，张彬一亩地挣了6000元，村民们看到了“钱”景，纷纷开始种植元胡。

为了吸引更多的群众参与进来，村里成立了专业种植合作社，采取“党支部+合作社+专业户+脱贫户务工”的运作模式，大力发展元胡种植，推动元胡产业形成规模。

“根本不愁卖，还没长出来就被预订了。”张彬说，形成规模以后，药商自动上门收购，有时甚至连药材都没看，就直接把定金打了过来。

据了解，受今年年初两场强降雪的影响，元胡产量有所减少，亩产400公斤左右，市场价格为每公斤32元，除去成本和人工，每亩收益在1万元左右。

去年，石槽镇创新“支部联建”做法，走“联村共建、抱团发展”的路子，推动资源要素集聚整合，在镇域东部规划了千亩中药材种植基地，带动了张善庄及周边翁小庄、罗庄、高庄等村元胡的规模种植。

一粒粒的黄花菜，变成了一颗颗让农民致富的“金豆豆”。

## 禹州市浅井镇 古村落焕发新生机

本报讯（记者宋广军 通讯员田晓业）“真没想到浅井现在还保存着那么多的古宅大院！”5月7日，说起“五一”假期禹州市浅井之行，许昌市民王先生惊叹道。

据王先生介绍，在禹州市浅井镇扒村古玩市场，300多米长的南北大街两旁摆满了700多个摊位，熙熙攘攘的游客在各个摊位前寻宝。

“五一”假期，浅井镇通过重启扒村古玩市场，拉动乡村文化旅游，让扒村、浅井村、小韩村这3个“千年古村落”焕发出新的生机。

在扒村古玩市场，除外来的古玩商外，不少村民都摆出了经营扒村古陶瓷、钧陶瓷、古钱币、旧农具、古籍善本的摊位，前来观赏、淘宝的游客川流不息。村里还动员几十名妇女支起

14张桌子和大锅，现场烙馍、炸油条、熬大锅菜，免费招待游客。

据介绍，浅井村现有保存完整的明清民居古建筑群14个院落，房屋5000多间。每个院落呈南北走向，前后通街，布局严谨，是典型的北方三进四合院建筑。近年来，该镇在加强浅井村历史古迹保护、维护古村原始风貌的基础上，完善服务设施，把古村落红色旅游融入马沟村逍遥观、大鸿寨登山游、三界碑农家乐旅游线路，成为乡村旅游的热门。

“厚重的历史文化资源就是一座宝贵的金矿”，让这些传统古村落焕发新活力，推动地方特色文化、特色经济出彩出圈，我们责无旁贷！”浅井镇党委书记王高伟表示。

# 高标准农田建设的践行者 ——与河南瑞通集团董事长杨佩中面对面

□本报记者 孙玮

5月初的安阳县，麦田翠绿如茵，麦穗如波浪般随风起舞。

5月7日，在安阳县瓦店乡5.6万亩高标准农田示范区，王贵庄村种粮大户张洪文站在地头，望着丰收在望的2500亩麦田，底气十足地对河南瑞通集团董事长、河南省高标准农田建设专业委员会副主任杨佩中说：“杨董事长，今年一亩地打个1300斤不成问题，小麦肯定还是大丰收！”张洪文种的这2500亩地，位于河南瑞通集团2022年建成的瓦店乡5.6万亩高标准农田灾后重建示范区里。

河南熟，天下足。河南是国家的粮食核心产区，肩负全国14亿多人到点开饭的历史使命，更是中国碗装中国粮的依托。

张洪文粮食丰收的十足底气，来源于近年来国家在河南这个粮食核心产区高标准农田建设的持续投入。

站在瓦店乡高标准农田服务中心二楼向外望去，一望无际的农田里，道路纵横交错，“田成方、林成网、路相通、渠相连”的现代农业农村画卷展现眼前。服务中心楼下，气象观测站、环境灾害预警站、环境科技监测站、植保科技监测站，就像一个农田哨兵，时刻关注着粮食生产的风吹草动。

2022年，安阳县瓦店乡5.6万亩高标准农田灾后重建示范区建设项目启动，这个项目采用“EPC+O”的新建设模式，引进高标准农田建设的领航者——河南瑞通集团，要在这个区域进行高品质农田建设，打造“河南一流、国内领先”的精品工程。

河南瑞通集团作为高标准农田建设者，一直以来，秉承“藏粮于地、藏粮于技”的宗旨，实践农业现代化、良田是根本，打造了诸多“高标准农田建设示范区项目”典型案例，继尉氏县张氏镇高标准农田示范区项目后，安阳县高标准农田灾后重建示范区项目也完美呈现，得到了农业农村系统及社会各界的关注和报道。

2022年12月，安阳县瓦店乡高标准农田示范区通过国家标准化委员会评审，成为全国第一个高标准农田建设标准化示范区。2023年5月27日，“国家高标准农田建设标准化示范区”和“中国农业大学工程实践教育基地”揭牌仪式在瓦店乡同时举行，河南首个“国家高标准农田建设标准化示范区”落户安阳。

今年4月25日至28日，由农业农村部管理干部学院组织的全国农田建设管理专题培训会在安阳市举办，100余名来自全国各省、市、县农业农村部门，从事农田建设管理、耕地质量保护

以及相关技术支持和指导服务工作的人员参加了培训。4月25日，学员们来到瓦店乡5.6万亩高标准农田示范区现场教学点，参观学习推进高标准农田建设方面的经验做法。4月26日、27日，学员们在安阳县迎宾馆参加了为期两天的专题讲座及经验交流，杨佩中作为讲师，就“河南省高标准农田建设示范项目——设计理念和典型案例”进行了专家交流讲解。

杨佩中和他的河南瑞通集团，在河南乃至全国业界，被称为高标准农田建设的领航者。

### 科技引领 打造高效农田标杆

2021年7月特大暴雨洪涝灾害发生后，安阳县政府积极申报灾后重建项目，开启了瓦店乡5.6万亩高标准农田示范区的灾后重建。

高标准农田建设，有一整套规则和方法，有很强的专业性。

有几十年高标准农田建设经验的河南瑞通集团临危受命，第一时间组织技术力量前往现场进行实际勘测，统计被毁农田面积，以及被毁路面桥梁等数据。在经过技术团队多次研究后，制订了《安阳县瓦店乡高标准农田灾后重建建设方案》。该方案通过后，河南瑞通集团迅速组织专业技术人员及经验丰富的施工管理人员成立项目部，进驻安阳县。

2022年，河南瑞通集团高起点规划定位，按照“建设标准化、装备现代化、应用智能化、经营规模化、管护规范化、环境生态化”的“六化”要求，在全省率先开展高标准农田灾后重建示范创建，确定打造“全省一流、国内领先”的安阳县高标准农田灾后重建示范区。

依托强大的技术优势，杨佩中和他的河南瑞通集团在高标准农田建设中步步升级。

安阳县高标准农田示范区项目主体工程建好后，河南瑞通集团运用自主研发的“5G+智慧农业云平台”，在安阳县高标准农田示范区内建成1个智慧农业调度平台、8种现代化智能灌溉模式、11个农田科技监测站，并通过现代化农田管网、沟渠、道路搭建了一个细密有效的现代化灌溉网。同时，运用物联网控制器及5G数据站，精确实时收集气象信息、灌溉数据、病虫害防控、土壤墒情数据等，进行汇总分析后，形成一个最有效的成套解决方案呈现给使用者选择，真正实现了只用一部手机、一台电脑，足不出户即可完成农田现代化管理。通过科技手段，实现了农业管理现代化、智能化。

据了解，安阳县自建高标准农田示范区以来，农业生产实现节水25%以上，压采地下水30%以上，节肥15%以上，农药使用量下降6%

以上，粮食产能提升10%。

长期深耕河南高标准农田建设一线，杨佩中很是自豪：“值得一提的还有尉氏县高标准农田高效节水示范区项目呢。”

尉氏县高标准农田高效节水示范区项目是河南瑞通集团首个按照河南省高标准农田示范区建设标准创建的，也是河南瑞通集团首次提出“5G+智慧农业云平台”在农业生产中应用的领先理念。

这个项目以节水优先、绿色发展为导向，以提高农业灌溉用水效率和粮食生产能力为核心，以高效节水灌溉示范创建为抓手，按照“标准化建设、现代化装备、智能化应用、规模化经营、规范化管理”的“五化”建设标准，打造出了集中连片、节水高效、技术集成、绿色生态的现代化高效节水灌溉示范区，实现了从田间监测到室内平台实时监测的科技化，从传统经验管理到现代化装备自动化智能化的提升。

尉氏县高标准农田示范区建成后，灌溉效率提高30%，亩均节水50立方米，粮食每亩增产约200斤。

田，在尉氏县、安阳县被授予了一个全新的含义，粮食丰收有了更确切的保证！用心、实干换来了认可与荣誉。

河南瑞通集团也因为该项目获得全国“农业节水科技奖”、河南省农牧渔业丰收奖“贡献奖”、“成果奖”、河南省农田建设优质工程奖“贡献奖”等殊荣。

杨佩中认为，人离开了粮食，就失去了生命；粮食离开了耕地，就没有了产量。人多地少的中国，没有足够的粮食产能，必将是很可怕的。而要保证粮食产能，必须提高亩均产量；提高亩均产量，唯一的出路就是培肥耕地、抵御自然灾害，依靠产量确保粮食安全。

保障粮食安全，只有起点，没有终点。高标准农田的建设也将随之更好。河南瑞通集团将肩负这一使命，对良田持续打造，延续中国人千百年来对于土地的深情，随着岁月的更迭，守护着大自然给予我们的馈赠，让农田呈现出她原有的魅力，不愧对良田给予我们的馈赠。

### 严把质量 守牢高标准农田底线

专业的队伍才能干好专业的事。

为保证高标准农田示范区项目的工程质量，河南瑞通集团始终坚持规划先行，安排专业人员陪同设计人员深入田间地头，全面了解项目村的地貌特征，反复商讨，确保项目设计合理后再施工。项目启动前，河南瑞通集团还建议当地政府加强跨区域统筹，做好与国土空间总体规划等的

衔接，实现配套设施共用共享。同时建议当地政府把高标准农田规划建设与乡村建设规划、粮食绿色高产高效创建、农田“两区划定”相结合，确保项目规划建设精准、科学、实用、接地气。

杨佩中说，我是农民出身，深知一粒粟到万颗子的劳苦艰辛，作为一个农民企业家，深知粮食安全的重要性，这些想法促使我建设高标准农田时坚守一个原则：不做面子工程，只做精品工程。工程质量是高标准农田建设的生命线，高压线，原材料的质量直接决定工程质量，也是监管的重点。

对于高标准农田项目建设所用的材料，河南瑞通集团严格按照程序公开招标，并组织多方力量，从原材料采购、工序管理、过程管控等各环节严防死守。集团规定，所有进场的原材料、中间产品和设备都必须有出厂合格证书，并要进行自检、平行检测和第三方抽检，对检测不合格的材料坚决清场，确保工程质量和建设效率。

在工程建设过程中，河南瑞通集团严格要求工程质量控制，严把工程质量、规范工程施工，严守质量红线。坚持工程质量问题零容忍，切实加强过程监管，严把施工每一个细节，并且每个项目区都实行严格的督导检查及绩效考核制度，严格落实工程质量和工程进度目标责任，实现了工程协调、施工和交接“三个无障碍”，确保每个项目工程当年开工、当年建成、当年发挥效益，确保把高标准农田建成民心工程、放心工程和廉洁工程。

### 打造“精品” 河南瑞通集团有底气

河南瑞通集团是集节水灌溉产品研发、规划设计、工程施工、生产销售、售后服务、现代化管理于一体的高科技技术企业，专注智慧农业领域35年，围绕“农业节水”核心，以专业的领先地位、强大的人才支撑团队，用丰富的经验积累和遍布全国的业务拓展，领航国内节水灌溉行业。

在河南，甚至全国7个省份，河南瑞通集团打造的类似安阳县、尉氏县这种高标准农田标杆性项目不在少数，且多次荣获国家级、省级奖项。位于开封的河南瑞通集团屡次打造高标准农田标杆性项目，底气到底来自哪里？

一是市场优势。近几年，国家在“科技兴农、乡村振兴、美丽乡村”等方面出台了一系列利民、惠民、帮民政策和实施落地方案，加上河南农业大省的便利条件，让河南瑞通集团在农业节水灌溉及科技创新领域大显身手。河南瑞通集团将5G大数据与传统农业相结合，以物联网为媒介，研发的“5G+智慧农业云平台”及成

套节水灌溉设备产品荣获科技型奖项并亮相国家级重要媒体。现有市场智慧农业产品鱼目混珠，亟待标准的制定和整合，而河南瑞通集团为我国高标准农田建设标准的制定者之一，拥有技术层面、生产层面、施工层面、售后服务层面的诸多优势。

二是质量优势。河南瑞通集团一直秉承质量第一的理念，从原材料的甄选、配比，到产品加工每一道工序的时长、温度、模具调整，再到产品质量的硬度、强度、纹路，都逐一严格把控，其产品与市场同类产品相比，在技术、质量、服务上都名列前茅。

河南瑞通集团的质量保证，也让他们走出了河南。

杨佩中说，河南瑞通集团所承接的高标准农田示范区项目覆盖河南、安徽、山东、河北、黑龙江、内蒙古、新疆、甘肃、宁夏、山西、陕西等11个省（自治区）、59个地级市、194个县（区）。

截至2023年年底，河南瑞通集团累计建设高标准农田1879万亩，高效节水灌溉389万亩，农业增收33亿斤，取得了巨大的社会效益，进一步推动了中国智慧农业的大力发展。

三是科技优势。目前，河南瑞通集团拥有4个科研平台：中国农业大学教授工作站、河南省高标准农田智能灌溉工程研究中心、国家高标准农田建设（河南）中心实验室、开封市节水灌溉工程技术研究中心。

除了技术联合，河南瑞通集团自主研发的“5G+智慧农业云平台”还取得了多项软件著作权及专利认证证书；拥有发明专利3项、实用新型专利16项、外观专利22项、软件著作权11项；拥有自主知识产权38项，荣获国家级奖项3个、省部级奖项2个、市级奖项12项。业务涵盖高标准农田规划设计、施工总承包、科技研发、生产制造、项目运营五大模块。

河南瑞通集团作为一家民营企业，自1988年成立以来，多次参与行业规范编制；相继参与制定《微灌灌水器一堵塞》ISO国际标准1项、《一体化土壤水分自动监测仪技术要求》等行业标准3项，主编了《高标准农田灌排装备通用技术规范》《高标准农田建设项目制图及图例规范》等河南省地方标准6项；参与《国家粮食安全保障法（草案）》修订、国家重点研发计划项目《黄淮地区集约化农田变量灌溉技术装备研发与集成示范》等。在高标准农田建设领域，河南瑞通集团已经成为全国“节水灌溉”的名片，央视、新华社、《人民日报》等全国各大新闻媒体都进行过全方位报道。

杨佩中说：“建设高标准农田，保证粮食安全，这是国策。长路漫漫，行则将至。”