

# 良田沃野绘新图

## ——江苏省如皋市推进高标准农田建设纪实

□□ 龚红武 李晓晨 钟佳鑫

江苏如皋,南依长江、东濒黄海,地处沪、苏、通长江金三角“支点”,是江淮平原上最早成陆的地区之一,因气候条件“最适宜于人之生存、物之繁殖”,被国际自然医学会确认为第六个世界长寿乡。

然而,坐拥107.94万亩耕地面积的如皋,一度饱受高沙土“土壤多沙、极其贫瘠”之苦。1958年,斗志昂扬的如皋人开始了近半个世纪的“治沙斗地”,从“低改高”“夏改春”“早改水”试点,到全面推进“削平高沙土,实行早改水”,完成了全市高沙土平整改造的创举。

迈入新时代,如皋继续发扬“治沙精神”,将高标准农田建设作为巩固提升粮食产能、加快现代农业发展、全面推进乡村振兴的重要抓手,高标准规划、高质量建设、高效益“使用”,走出了一条粮食丰产丰收、产业融合并进的如皋新路子。

### 强化顶层设计,打造创新“引擎”

“高沙土、龟背驼,下的雨水四边流”“麦秆儿长得筷子高,三亩麦子一担挑”“高沙土上长杂粮,农民没的米饭尝”……这是过去如皋人民生活的真实写照。随着“治沙改土”、农业综合开发、高标准农田建设的持续推进,曾经的“龟背驼”如今成为了旱涝保收的“吨粮田”。

近年来,如皋围绕农田规模化、宜机化、生态化目标,构建“全市一盘棋,统一管理,统一标准,统一制度”新格局,全面推动高标准农田建设提质加速,为乡村振兴“蓄势赋能”。

如皋市委、市政府主要领导亲自研究、高位推进,成立由市委书记任组长的高标准农田建设领导小组,项目镇(区、街道)相应成立领导机构,建立健全市级层面高标准农田建设会商办机制和督查推进机制,形成了全市齐抓共管、各负其责的高标准农田建设管理体系。

高标准农田建设离不开大量资金投入。如皋在中央、省财政补助资金基础上,积极探索多元筹资机制,不断加大投入力度,确保资金落实到位。今年,全市在建高标准农田11.12万亩,共投入财政资金4.5亿元,亩投资标准达4000元以上。

为实现以专业管理促进质量提升,以市场化竞争促进投资节省,2021年,如皋改变以镇(区、街道)为单位落实施工主体的“惯性思维”,将2-3个镇(区、街道)作为一个项目标段进行项目建设,引入代建模式,由国企富享万泰集团有限公司负责全市高标准农田建设项目代建,自项目立项至质保期结束全过程一体化、专业化管理。

如皋市农业农村局局长柳杰军表示,以往农业农村部门既是项目的管理

者又是实施者,是集“裁判员”“运动员”于一身的畸形错位,代建模式“投资、建设、管理、使用”彼此分离、相互制约,有效带动了各自角色归位。

高标准农田建设是一项系统工程,全面保证工程质量是真正实现“高标准”的必要条件。为此,如皋专门设立部门监管、专业监理、群众监督“三位一体”监督体系,其中聘请村里老党员作为村级监督员参与现场监督;及时公布建设内容、技术要求、施工要点等信息,营造“全员参与、全程覆盖”的监督氛围,切实把实事办出实效,办到老百姓心坎儿上。

截至2021年底,全市已建成高标准农田74.76万亩,占总耕地面积的69.26%。粮食产量逐年攀升,先后获得全国粮食生产先进县、江苏省粮食生产先进县等荣誉称号。

### 高质高效推进,夯实产业根基

节约耕地明显、灌溉用水效率高、运行管理方便、工程寿命较长……说起暗渠的优点,如皋市农业农村局副局长周杰如数家珍,暗渠管道埋深0.7-1.0米,基本不会影响渠上方农作物生长,管道内常年有水,生物正常生存,与混凝土明渠相比,生态效果更为明显。

事实上,这种具有地方特色的暗渠管道工程在如皋已有近40年的应用历史。高沙土土质沙性、颗粒粗厚、蓄水能力差等特性,决定了如皋必须找到适应本市农业生产的高效节水灌溉模式。仅在2021年全市高标准农田建设项目中,暗渠建设工程量约为明渠的5倍。

耕地是粮食生产的“命根子”。为进一步破解耕地资源紧张难题,如皋将目光瞄准了排水沟,创新将排水沟宽度由2-3米缩窄至1米以下,并采用生态砖叠砌的方式建成“生态长廊”,在保障水生生物生存空间的前提下,最大限度溢出耕地资源。

针对排水沟易淤积、难管护等问题,如皋又率先引入了生态护坡工艺,通过生态砖、草皮、土体的相互作用对坡面进行防护加固,不仅能避免沟渠过度硬化,而且能降解农田里残存的化肥农药,还美化了田园环境。

朝着“绿色生态”“优质精品”发展方向,如皋探索建设生态型高标准农田步伐不断加快,将农田建设与水环境治理相结合,构建“一循环、两调节”农田尾水循环利用系统,实现了农田退水微循环,资源再利用,探索开展农田排灌系统生态化改造试点。

站在城北街道天河桥村的地头,成片成片金黄的稻田一眼望不到边际,每400米“镶嵌”一条生态沟渠……如皋市农业农村局副局长钟建科介绍,这是天河桥村今年启动的生态沟



景象如画的如皋高标准农田。资料图

渠试点项目,正是对尾水循环再利用的一次重要探索实践。

“肥水不流外人田”。作为农田的“毛细血管”,沟渠是农田面源污染治理的最后一环。农田尾水通过生态沟渠进入专用蓄水池,利用循环泵输送返田灌溉,直到尾水“肥力”被农作物反复吸收,达到排放标准。“节省了灌溉用水,提升了灌溉效果,同时更加绿色环保。”庄中建设。

天河桥村党总支书记刘军介绍,村“两委”还引导村民向蓄水河道内投放鱼苗养殖,一方面增加生物多样性,增强净化功能,另一方面养殖收益全部归村民所有,提升群众参与沟渠管护的积极性,实现经济效益与生态效益双赢。

浦东社区则乘着高标准农田建设和智能灌溉技术的东风,试点建设了泵站、渠道、农田“三位一体”的节水灌溉系统,实现渠道水位恒定和田间自动灌水,同时也可通过手机APP进行远程控制,让“下游无水”“溢堤毁渠”成为历史。

从运用新技术、新工艺进行生态化改造,到构建农田生态系统,再到“智慧升级”灌排系统,如皋坚持把生态优先、节约集约、绿色低碳贯穿高标准农田建设始终,不断改善全市农业生态环境,推进农业可持续发展。

### 激发发展潜能,赋能乡村振兴

“以前土地不成片,收一家就要开仓存一家的粮食,去年建成高标准农田后,成片收割,满仓存粮,机械成本亩均降低4-5元,效率提升了一倍还多!”白蒲镇顾岱村同心家庭农场主吴迪林说,“农场拥有各类大中型农机具30多台套,可为周边农户提供全程机械化服务。”

高标准农田建设的不断推进,为集约化生产、机械化作业、产业化经营创造了条件。如皋坚持统筹推进土地规模治理,突出耕地连片整治、集中开发,规模由连片500亩提升至1000亩再到2000亩,探索整村推进区域化治理模式,以实现节约集约利用和规模效益。

# 安徽濉溪:万亩高油酸花生喜获丰收

□□ 张明菊 农民日报·中国农网记者 杨丹丹

11月1日,安徽省濉溪县首车4万斤高油酸花生顺利交付山东鲁花集团,标志着今年近两万亩高油酸花生的收储工作全面展开,预计收储工作将持续两个月,以确保今年种植的花生全部按照合约交付。

近年来,濉溪县按照安徽省委、省政府“两强一增”行动要求,依托当地资源优势,加快农业产业结构调整步伐,结合市场需求,以增加农民收入为根本出发点,着力打造地方特色优势产业,积极引导农民订单种植具有病害少、产量高、抗氧化、耐储存等优点的高油酸花生。同时,濉溪县委、县政府整合政府、企业、银行、保险等资源,为种植大户提供“统一供种、统一规程、统一机械、统一服务、统一金融、统一收储”服务,让农民放心种。

在百善农业示范区前营村高油酸花生种植基地,花生收割机来回穿梭,田间地头一派繁忙的丰收景象。个个颗粒饱满的花生翻出泥土,平整地铺在田里,甚是喜人。

据了解,今年前营村集体带头种植1069亩高油酸花生,亩产可达700多斤,按照订单收储价4元/斤,每亩收入可达2800多元,总收入达200余万元,村集体经济收入将超过50万元。

种植高油酸花生增加农民经营性收入的同时,前营村村民还通过种植基地务工获得工资性收入。“我在家门口干活儿,一天挣七八十元,劳动时间灵活,也不累,既不耽误照顾家里的老人孩子,还能挣个零花钱。”正在忙碌的村民陈令升高兴地告诉记者。

百善农业示范区党工委副书记、管委会主任赵海涛表示,下一步,示范区还将扩大种植规模,争取国家油料龙头企业鲁花集团等在濉溪县设立加工厂,届时能进一步给更多农民增收和就业创造机会。

濉溪县农业农村局党组书记、局长黄从俭介绍,目前全县种植的高油酸花生品种主要有“冀花16”“冀花19”“花有51”等,通过与安徽中园永兴科技有限公司进行合作,采取“六统一”的管理模式,加上县农投推广中心技术人员的技术指导,全县高油酸花生获得了预期丰收。

# 河北磁县:有了“田保姆”农民当上“甩手掌柜”

□□ 崔岩 农民日报·中国农网记者 李杰

“过去收玉米、种麦子,农民要累得脱层皮!”日前,河北省磁县八里铺村种粮大户王增说,“如今种田有了‘田保姆’,全部交给他们打理,不仅省心、省力,每亩还能增收200多斤,节省成本100多元。”

近日,记者走进河北省磁县八里铺村,跟着王增下地察看麦苗长势,嫩绿麦苗如同铺在田野上的绿色地毯,一眼望不到边。目前,王增流转了500多亩田地,全部实施“农田托管”,连续4年依靠“田保姆”耕作农田,自己当起了“甩手掌柜”。

近些年来,磁县“土地托管”发展迅速,乡亲们将农业生产的各个环节或全程委托给专业种田机构,由机构提供“保姆式”农田服务。

“农户用什么农药、多大量,什么时间打药,一切交给合作社托管服务组织,农户省事、省力、省心、省钱。”天道益农机专业合作社就是一家专业“田保姆”机构,该合作社负责人王淑芹介绍,合作社为不

同的农户定制小麦玉米高产技术与农资、农机配套的综合服务整体解决方案,全面实行“互联网+全程机械化+综合农事服务”,满足农户的多元化需求,如今合作社服务农田面积达3万多亩。

今年是磁县开展玉米大豆带状复合种植的第一年,种植面积达6000亩。王淑芹带领合作社根据复合种植耕作要求,及时调整农事服务内容,为复合种植提供了科学而专业化的耕种管收“一条龙”服务,助力农户实现带状复合种植增效增收。

磁县农业服务协会办公室主任任新生介绍,近年来该县聚焦玉米、小麦生产,创新托管模式,立足单环节托管,多环节托管,全程托管服务,实现了土地的“二增五减”,即粮食总产能增加10%、收入增加10%、并节肥、减药、省工、降低农资和耕作成本等。目前,全县合作社托管服务组织全产业链“一站式”创新托管农田服务面积达15万亩,其中全托管4万亩,半托管11万多亩,估算今年该县“田保姆”托管服务收入将达5100余万元,同时越来越多的农民经过培训走上了“田保姆”岗位。

# 河南南召:“三变”改革生动力 村增资产户增收

□□ 农民日报·中国农网记者 张培奇 王帅杰

地处伏牛山腹地的河南省南召县,自古就有“七山一水一分田,一分道路和庄园”的说法。其境内五朵山、宝天曼、丹霞寺等景区闻名遐迩,铁佛寺石头村、石舍人家、国储林等乡村旅游点各具特色。

近年来,南召县大力实施旅游振兴,在五朵山景区探索推进“资源变资产、资金变股金、农民变股民”的“三变”改革,村民实现了“股金分红+资源租赁+劳务收入”三渠道增收,为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接探索出一条新路径。

群众富不富,关键在支部。今年2月,由南阳市委宣传部、南召县委宣传部、南召县文旅局、四棵树乡人民政府、五朵山旅游公司等多个部门和25个村党支部联合成立了中共南召县五朵山文旅康养联合委员会。联合委员会党委制定了定期联席会议制度,协调解决景区发展过程中各方关系以及资源整合、群众诉求、收益分配等问题。

党建引领,资源变资产。五朵山景区周边8个行政村党支部牵头成立村集体合作社,整合闲置土地92亩、闲置房产53处、林地荒山1506亩,形成村集体可开发

资源。依据五朵山景区文旅康养发展总体规划,策划、设计、建设高端民宿项目形成可经营性资产,委托景区运营获得租赁收益,实现资源变资产。

“我把家里的一亩半地流转给旅游公司,每年分红2000元。同时,我还在旅游公司务工,一年能收入5万多元。妻子在景区农家乐打工,一年也能收入3万元左右!”日前,在五朵山景区负责游船的四棵树人村赵朝魁高兴地说。

企业带动,资金变股金。政府引导成立农民专业合作社,依托五朵山景区雄厚的实力和丰富的管理经验,通过整合农民信用,五朵山景区为有信用且自愿参与文旅产业发展的149户农民提供信用担保,使地方金融机构对农民授信并发放贷款1725万元,农民将获批贷款作为资金投入农民合作社,合作社将资金投入村集体选定的文旅产业建设项目,农民获取项目经营收益分红,实现资金变股金。

下一步,南召县计划再投入涉农整合资金3200万元,在五朵山区域建设8个风格各异的民宿集群。项目建成后,预计景区中心村净资产均突破百万元,带动全乡25个行政村每年分别增加集体经济可支配收入10万元以上。

# 山东莒南:高榆木梳“云端”俏销

□□ 付金伟 农民日报·中国农网记者 吕兵兵

日前,在山东省莒南县板泉镇手工艺品电商直播间,41岁的带货主播高银娥,正在直播销售当地特产——高榆木梳。

老手艺搭上新平台,立马擦出新火花。开播仅1小时,就有1000余人在线,收到了300多个订单。“高榆木梳制作历史已有300多年,我们相继开发设计出生肖、龙凤、祥云等50多种木梳新款式,并拓展‘非遗+电商’‘线上+线下’的营销模式,让小木梳的身价不断看涨。”高银娥开心地说。

高榆木梳“触电”走俏,只是莒南数字乡村建设的一个缩影。

今年以来,莒南紧抓“山东手造”工程,通过党支部领办合作社,建设现代化生产车间,引进专业设计人才,板泉镇木梳制作厂发展到30多家,辐射周边10多

个村,带动从业人员3000多名,成为带动当地数字乡村建设的支柱产业。

据了解,莒南将持续推进三农信息惠民工程,加快“数字板泉”网上便民服务平台项目建设;建设柳编电子商务交易展示中心,兴建柳编工艺品电子交易网站,成立柳制品研究所,积极推进“柳编淘宝村”和电子商务园区建设;实施乡村网络文化精品工程,建设互联网助推乡村振兴建设示范基地,加强高榆木梳非遗文化传承保护。



# 脐橙上市采摘忙

11月1日是赣南脐橙开采首日。江西省信丰县安西镇是赣南脐橙的发源地,今年该镇在有效应对高温干旱等极端天气影响的基础上,通过科学管理、技术运用等手段确保了脐橙丰收。目前,该镇脐橙种植面积达4.6万亩,预计产量将达4000万斤。

胡慧秀 农民日报·中国农网记者 张振中 摄



# “绿防技术让咱农民种粮积极性更高了”

□□ 黄国军 农民日报·中国农网记者 王艳 梁嘉伟

一阵清凉的秋风轻轻掠过,稻田的清香扑面而来,蛙声此起彼伏,一浪高过一浪。放眼望去,茫茫稻田里,发出荧光的太阳能杀虫灯显得格外亮眼。这是记者在湖南省贺家山原种场万亩稻田边看到的

夜间景象。

贺家山原种场大洲分场农技干部管恩相边走边向记者介绍,布置多功能太阳能杀虫灯和性诱捕器是绿色防控模式中的重要一环,这两种设备主要利用昆虫的趋光性和内置的性诱芯引诱捕捉二化螟、稻纵卷叶螟等田间成虫,减少害虫交配产卵量,降低田间害虫基数。“今年遇上了罕

见的长期高温干旱天气,虫害发生较为普遍,但在安装了多功能太阳能杀虫灯和性诱捕器后,虫害明显减少了。”管恩相说。

自贺家山原种场大力实施稻田绿色防控技术以来,取得了良好效果,农民连连称赞。“原种场党委联合农技服务中心协助我们实施稻田绿色防控,田里的害虫少了,农药的使用量也减少了,种粮成本一亩可

减少25元以上,稻谷价格也比周边地区同品种高出0.1-0.2元/斤,绿防技术让咱农民种粮积极性更高了。”在大洲分场马龙片区,村民姚必珍喜悦之情溢于言表。

据了解,今年贺家山原种场在大洲分场、乐兴分场建设水稻绿色防控示范片共1万亩,集成示范“健身栽培+精准测报+物理防控+生物防控+科学用药”病虫害绿色防控模式。通过应用一系列绿色防控技术,亩均农药使用量减少20%以上,病虫害损失率可控制在4%以内,总体防治效果达95%以上,有效保障了稻米质量和生态环境安全。