

动态信息

山东利津盐窝镇 高标准农田建设实现全程机械化

日前,在位于山东省利津县盐窝镇黄河滩区的5000亩高标准农田建设项目区内,一排排嫩绿的秧苗整齐栽入地,在夏日阳光的照拂下显出勃勃生机。

“过去这里是一片涝洼地,十年九不收,撂荒现象严重。2019年以来,高标准农田建设项目的推进,彻底改变了这片土地。你看,现在已实现了‘田成方’‘路成网’‘旱能浇’‘涝能排’,为实现全程机械化作业奠定了基础,保证了农民种粮的稳产增收。”项目区负责人李增亮说。

据介绍,该项目预算总投资650万元,全部按照最新的国家高标准农田标准进行建设,开挖沟渠39.39千米,衬砌渠道6.9千米,修建渠系建筑物78座,修建田间干道31.92千米,实现了“集中连片、设施完善、高产稳产、抗灾能力强”的目标。

盐窝镇是一个产粮大镇,耕地面积达21.4万亩,2019年仅冬小麦种植面积就达15万亩,2020年预计玉米、大豆种植面积达16万亩左右。近年来,该镇按照“田地平整、土壤肥沃、路渠配套”的要求,加快建设旱涝保收、高产稳产的高标准农田,先后实施了占地5000余亩的北岭片、占地2.2万亩的东坝片、占地2万亩的洋江后洼片等项目。在此基础上,盐窝镇大力引进规模化经营主体,培育社会化服务主体,着力打破土地经营碎片化、分散化等局面,已基本实现了粮食作物的经营规模化、全程机械化,带动了种粮农民全面增收。

杨秀成 本报记者 吕兵兵

广西贺州八步区 高标准农田建设助力脱贫攻坚

近年来,广西贺州市八步区紧紧围绕农业增效、农民增收工作目标,坚持科学谋划、统筹推进,快速推进高标准农田建设项目建设,助力全面脱贫攻坚。

走进八步区莲塘镇炭冲村,只见原来小而散的地块,经过整理后成了“田成方、地成块、路相通、渠相连”的300多亩连片高标准农田。

以往,炭冲村农田水利基础设施薄弱,灌溉渠道老化,每年要耗费大量的人力财力维护,严重制约了该村的农业生产发展,影响农民增产增收。

2018年4月,八步区开始在炭冲村实施高标准农田建设项目。小田并大田,田埂成水渠,单渠变连渠,大大提高了炭冲村农田基础设施水平,推进了农业产业结构调整的步伐,有力促进该村贫困人口脱贫。目前全村蔬菜种植面积400亩,香芋种植面积1000亩,马蹄种植面积250亩,全年农业产业覆盖率100%。全村67户贫困户成功脱贫65户。2019年,村集体经济收入达到10万元以上,农民人均收入达1.5万多元。

芝麻开花节节高,日臻完善的农田基础设施和年年攀升的收入给村民带来了致富新希望。

据了解,截至目前,八步区高标准农田项目涉及铺门、信都、贺街、桂岭等8个乡镇,治理耕地面积10.27万亩,投资50603.89万元;高标准农田项目的实施,能够进一步提高土地综合生产能力,实现水利设施标准化、农村道路网络化、土地耕作规模化的农业生产格局,使村民生态效益、经济效益和社会效益得到充分发挥。

蔡丽 杨小琴

西藏昌都市 高标准农田建设投资已逾4亿元

今年以来,西藏昌都市深入落实国家“藏粮于地、藏粮于技”战略,提升粮食产能,整合项目资金,狠抓各项措施落实。目前,全市2019年度规划建设17万亩高标准农田,已完成投资43592.5万元,投资完成率84.7%。

为降低新冠肺炎疫情对高标准农田建设的影响,昌都市从2月15日开始,安排专人对各县(区)人员返岗、复工、建设进度、有机肥调运、2020年前期工作、存在的困难及需要协调解决事项等情况,每周开展一次调度,形成专报,定期通报县(区)政府,市、县两级农业农村局还指定专人参与项目参建企业对接,及时协调区外人员返昌和物资调运事宜,确保人员和物资顺利进昌。此外,还积极组织种植业科、农田建设管理科、农技推广站相关人员组成2个工作组,于3月1日—20日对11县(区)高标准农田复工及建设情况进行督导检查。

据悉,因田间农作物正在生长期,目前只能开展水渠建设和网围栏安装工作,客土改良等工程须在秋收后方可实施,预计10月底可以完工。2020年高标准农田建设项目建设任务为22万亩,目前,全市各县(区)已基本完成初步设计编制工作,近期,将组织开展各县(区)初步设计审查工作。

万慧



近日,江苏省连云港市灌云县伊山镇一家合作社的农民在水稻秧田里进行田间管理。近年来,江苏省连云港市灌云县围绕高标准农田建设,通过“合作社+农户”形式进行规模化育秧,为水稻种植户提供耕种、管护、收割、收购等一条龙服务,提高规模化效益,帮助农民增收。

吴正祥 吴晨光 摄

编者按

2019年以来,甘肃省定西市安定区积极抢抓国家大力推进高标准农田建设重大历史机遇,对5.7万亩中低产梯田进行全面改造提升,并坚持将高标准农田建设与流域生态治理、马铃薯产业化发展、现代技术装备应用、与撂荒地复垦复种等相结合,走出了一条以高标准梯田建设为抓手,统筹推进粮食安全、生态保护、产业升级的发展路子。现将本报记者采写的安定区的经验推荐给大家。

□□

本报记者 胡明宝

地处甘肃中部的定西市安定区是典型的黄土高原丘陵沟壑区,自然条件严酷,干旱少雨,是国家“十三五”建设重点县和全国深度贫困地区,素有“陇中苦瘠甲天下”之称。“种一坡、收一车、打一斗、煮一锅”曾是对这片贫瘠土地上百姓广种薄收及其艰苦生活的真实写照。

自20世纪80年代起,安定区通过开展以修梯田、挖水窖、育林草为主要措施的小流域综合治理,为农业发展奠定了坚实基础。进入21世纪后,安定区因地制宜大力发展具有区域特色、资源优势的马铃薯产业,有力地带动了农民收入快速增长,改变了“一方水土养活不了一方人”的历史。

然而,由于过去修建的梯田标准低,难以适应农业现代化发展需求。为进一步提升梯田综合生产能力,安定区抢抓国家大力推进高标准农田建设重大历史机遇,对中低产梯田进行全面改造提升,配置种植优势突出的马铃薯作物,配套推广新型旱作农业技术装备,走出了一条以高标准梯田建设为抓手,统筹推进粮食安全、生态保护、产业升级的发展路子。

“2019年以来,安定区共建设高标准梯田5.7万亩,配套建设主干道及生产道路176.39公里、排水边沟45.47公里、渠系建筑物529座,为改善农业生产基础设施条件、促进农业高质量发展和助推乡村振兴战略奠定了坚实基础。”定西市安定区农业农村局局长马伟旗介绍说。

梯田“三变”,让农机“跑起来”

“过去耕地道路配套不健全,田面较窄,一块地巴掌大,一直无法从事全程机械化种植。”定西市农民农业专业合作社理事长王继军说:“现在把地这么一改,完全不一样了,地变宽变平整,能让农机‘跑’起来了。”

在高标准梯田建设过程中,安定区按照“田路渠统筹规划、梁沟坡综合治理”的原则,

安徽凤台县沿淝糯米合作社

“互联网+”打造农田服务升级版

□□

陈宏斌 本报记者 胡明宝

近日,安徽省凤阳县小岗村的4300多亩高标准农田迎来了夏粮丰收。这里通过“高标准农田+社会化托管”的模式,有效破解了“谁来种地”“怎么种地”的难题,保障了粮食稳产高产。

小岗村高标准农田提供全程社会化服务的是安徽省凤台县沿淝糯米合作社。合作社自2007年成立以来,秉承“农民进城去务工,合作社帮农民把田耕”的理念,为农民提供稻麦种植生产的社会化服务。从初期“五统一”,逐渐发展到耕、播、种、收、售的“十二统一”托管服务。

2014年,在安徽省委的牵线下,基于凤台县与凤阳县“双凤起飞,共创共赢”的思路,沿淝糯米合作社将土地托管全程化和“十二统一”的模式复制到了小岗村4300多亩土地上,当年就扭亏为盈。

保姆式托管带来多重效益

近年来,凤台县沿淝糯米合作社先后组建为农服务中心、农机专业合作社、辉钰米业有限公司、庄稼医院等经营服务机构,为社员提供统一技术指导、统一供种、统一供肥、统一旋耕、统一条播(统一机插秧)、统一开沟、统管统水、统防统治、统一收割、统一回收、统一加工销售、统一秸秆综合利用,形成覆盖全程的保姆式服务体系。

据合作社理事长陈宏斌介绍,由合作社托管的农田稻麦年产量合计达1053公斤,比全市平均亩产288公斤,增产率高达38%。与粮食产量增加相对应的是种子、化肥、播种、收割等种粮成本的减少,如实行统一供种,节约种

粮18斤以上,减少投入20元以上;实行统一配方施肥,每亩可减少化肥用量5公斤以上,减少投入15元以上;实行连片耕种收管,农机服务队价格低于市场价10%以上,每亩可降低费用65元以上。

由于农资集中采购,田间管理科学、先进生产技术运用,显著提高了土地的投入产出率,真正实现土地的规模化、集约化、机械化。与社会上常规的农业生产相比,合作社托管服务可以降低生产成本360元/亩,增加收入400元/亩。

2019年,合作社实现销售4亿元,利润1200万元,带动农户增收1800多万元,辐射带动杨村镇15个行政村和钱庙等乡镇及临近颍上县小农户近1万户。

互联网助力服务转型升级

“合作社社员都是农民出身,种地还行,一踏入变幻莫测的市场很难摸着门道。”陈宏斌介绍说,合作社在发展理念上追求求精,积极推进“互联网+农业生产+经营+管理+服务”,不断提升智能化、信息化水平,对市场的脉搏把握得更准,托管服务的受欢迎程度越来越高,产品的市场销售也越来越好。

合作社充分运用互联网,对农产品市场行情进行跟踪研判,如果某一农产品市场行情低迷或呈现下行趋势,则减少该产品的订单收购,指导社员以及周边农户调整种植结构,降低市场风险的冲击。互联网信息也为合作社开展农业社会化服务以及制定年度发展计划等提供了更加科学高效的决策依据。

与此同时,合作社还不断寻求创新发展,积极与省内外高校、科研院所对接,邀请农业

采取“相对集中连片、整体推进”的办法,打破乡镇、村社界线,积极引导群众就近兑换,打破原地埂界限,将原地块采取“二合一”或“三合一”的办法,变“皮条田”为“大块田”、变“坡地田”为“水平田”、变“无路田”为“农机田”。

据马伟旗介绍,建成后的高标准梯田田面宽度达到10—30米,最大面积达到20亩以上,使农户多处碎片化的耕地变为“一户一台地”,既防止了水土流失,又彻底改善了农业生产条件,便于机械化作业,有效提升了农田综合生产能力,实现了“水不下山、泥不出沟,大旱不减产、小旱保丰收”。

定西市丰农农机农民专业合作社流转及托管的1200多亩耕地经过高标准梯田改造后,解决了合作社的发展瓶颈。过去由于无法全程机械化,每年4月初就开始种植马铃薯,当遇上阴雨,到六月初都无法完成种植,种得早容易发生霜冻,种得迟由于生育期未完成,造成减产,致使合作社一直无法发展壮大。今年梯田改造后,合作社4月中旬开始播种,5月初就完成了种植,节约了成本,节省了时间,并带动全村种植马铃薯5000多亩。

高标准梯田建设利农惠农,如何推进工程建设又好又快完成事关项目区群众切身利益。安定区组织受益群众对每一地块的工程质量进行全程监管,形成了“政府牵头主导、部门分工协作、镇村齐抓共管、群众广泛参与”的体制。

“特别是今年以来,安定区克服新冠疫情等不利影响,建立了施工质量、进度与工程款拨付相挂钩、与监理费用拨付相挂钩、与延误农业生产赔偿相挂钩、与来年招标投标相挂钩的‘四挂钩’倒逼机制,督促施工单位配强人员力量、配足机械设备,加快新建高标准梯田2.2万亩建设任务的实施进度,实现了项目当年开工、当年建成、当年使用。”马伟旗介绍说。

撂荒复垦,把良田“种起来”

安定区凤翔镇永安村耕地面积8200多

亩,其中850亩是上世纪90年代修的人工梯田,田面狭窄且交通不便。永安村党支部书记曹晓山告诉记者,由于永安村距市区近,大多数年轻人在市区打工,留守老人对耕地供养不足,常年种地人不敷出,导致耕地撂荒。

安定区结合全区撂荒耕地地力贫瘠、道路不通、基础条件较差的实际,把消除土地撂荒与高标准农田建设同谋划、同部署,全面落实永久基本农田保护制度,加快撂荒地复耕复种,充分盘活利用好耕地资源。

2019年以来,安定区将1.6万亩撂荒耕地纳入高标准农田建设项目范围,通过实施高标准农田建设项目,保证大型农业机械进地作业和农产品及生产资料运输畅通,改善了农业生产条件,增强了抵御自然灾害的能力,为新型经营主体流转土地创造了有利条件。

据曹晓山介绍,永安村通过高标准农田建设项目的实施,将850亩撂荒地进行了整治,并依托定西安山种养殖专业合作社,按照每年每亩100元的标准进行全部流转种植马铃薯,带动农户均增收1500元。

截至目前,安定区1.6万亩原来撂荒地已经全部通过合作社流转用于马铃薯基地建设,有效解决了土地撂荒问题,推动了主导产业发展。

以强带弱,使产业“兴起来”

去年,安定区西凤镇实施高标准梯田4000亩。为进一步做大做强主导产业,西凤镇按照“农户跟着种植大户走,种植大户跟着合作社走、合作社跟着龙头企业走,龙头企业跟着市场走”的“四跟进”延长产业链条,推行“龙头企业+合作社+农户+基地”的模式,通过土地流转、土地全托、土地半托、订单收购等方式,将改造的4000亩高标准梯田建成了马铃薯标准化基地。

2019年以来,安定区充分发挥新修梯田集中连片程度高、基础设施完善的优势,通过“龙头企业+合作社+农户+基地”的模式,引导新

型经营主体流转项目区耕地,开展马铃薯规模化产业化经营。目前,2019年以来新建设的高标准梯田已经全部用于马铃薯标准化种植,走出了一条修梯田、调结构、兴产业、促增收的产业发展路子。

在项目实施过程中,安定区宁远镇探索“合作社+土地流转+高标准梯田+基地建设”的模式,由合作社按照先流转后整理的思路,对宁远镇李塘村、前川村2000亩地力贫瘠、生产路不通、基础条件较差的耕地进行整地系统流转,打破村社户地界、重新规划、重新布局,新修高标准梯田1680亩。通过边整理边种植,按照亩施1吨有机肥的标准,建成马铃薯绿色标准化种植基地1680亩,实现项目建设当年开工当年建成当年使用,大幅降低了农业生产成本,有效促进了农业生产机械化、种植规模化和标准化的现代农业发展。

在高标准梯田建设中,安定区还大力推广现代技术和装备的应用,不断提升农业生产的质量效益。一方面,应用智能物联网水肥一体化技术,通过“土壤墒情智能监测+智能决策+精准水肥管理+终端智能控制”模式,新建成高标准梯田种植马铃薯实现了自动化、集约化、高效化管理,可实现节地10%、节肥30%、节水40%、省工50%、增效20%以上;另一方面,加强高标准梯田田耕道和生产路建设,配套研发新型农业机械,实现了耕播收及植保等全程机械化生产,降低农业生产成本,促进规模化、集约化、机械化、标准化现代农业产业化经营。

如今的安定区,层层梯田环绕山间,农田道路畅通无阻,农业生产实现机械化。这一切都得益于安定区抓住了国家大力推进高标准农田建设重大历史机遇,对中低产梯田进行全面改造提升,将以往的跑水、跑土、跑肥的“三跑田”变成了保水、保土、保肥的“三保田”,因地制宜走出了一条统筹推进粮食安全、生态保护、产业升级的发展路子。



经过初步改造的高标准梯田面积增大、地表平整。

资料图

梯田标准高 既保生态又稳粮

——甘肃省定西市安定区高标准梯田建设探析

湖南江永：农田建设严把“四关”

“沟渠宽80公分,深60公分,底厚10公分、压顶10公分,两侧培土30公分……”6月22日,夏日炎炎,在湖南省江永县源口瑶族乡1万亩高标准保供港澳蔬菜基地里,农田水利专家莫国笑与两名技术人员一起,拿起皮尺和勘测仪器,正验收着农田建设项目。

今年以来,江永县农田基础设施建设按照“先建机制、后建工程”的工作思路,坚持“四到场”(设计到场、预算到场、监管到场和验收到场),守牢“四道关”(设计关、评审关、质量关和验收关),在项目建设前期,指派农田水利专家亲临现场做好工程勘察设计,合理配置进出水口,仔细规划连接涵洞,科学测算隐蔽工程,精确评估工程预算,做到“一丘田不遗漏”;在项目启动建设后,委托第三方机构全程监理工程质量,并定期或不定期巡查施工质量与工程监理情况开展巡查督导,发现问题及时整改,出现“跑偏”即时纠正,做到“一毫不移位”。在项目验收交付时,坚持切断顶看硬度,敲开渠底看厚度,运用仪器测坡度,推起“车子”量长度,严格验收标准,确保建设质量,做到“一分钱不浪费”,全面做到农田基础设施建设“前期规划有科学、中期建设有监管、后期使用有管护”。

截至目前,江永县农田基础设施建设投资3300余万元,新建机耕道46条74324米,新修引水渠62条113224米,新修病险山塘3个,清淤84640立方米,加固堤坝424米,验收合格率均为100%,未发生一起超预算工程。 唐雷富 何辉平