



乡村行·看振兴



甘州区沙井镇五个墩村种植户在高标准农田里进行日常管护。

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺 海晓宁

秋意正浓,当冷空气沿着河西走廊吹向陇东南,在农人辛苦耕耘下繁忙了一整年的土地,陆续进入休作期。

与往年不同,张掖市民乐县三堡镇任官村的大片农田里,正是一片空阔的景象——

一块块“鸡窝地”“巴掌田”被抹去了高低错落、大小不一的界限,化为一眼望不到边的平整土地。

从此时起,任官村涉及全村200多户的2300多亩土地,即将拥有一个新的“身份”——“高标准农田”。

什么是高标准农田

“我从没有见过这么好的地,这土地推得开展展的,还把小块地二合一、三合一了,推成了一大片,真好啊,把我们的山地都变成川地了!”

这是定西市通渭县北城铺镇西凡村赵上社村民赵建雄在快手APP上原创的视频配音。视频中,这位与土地打了一辈子交道的老人无不感慨地说:“有了这么好的田地,看着眼馋,我一定要亲手照顾……”

一直以来,土地就是中国农民的“命根子”。在定西通渭连绵不尽的丘陵沟壑中,一块平整、宽阔的田地更是“金贵得不得了”。

然而,过去受地形限制,生活在这里质朴的农人,只能在沟壑山梁间东一处、西一块地开出一畦一畦的梯田,靠着或有或无的降雨,面朝黄土背朝天地辛苦耕耘。

“以前种地全靠‘驴驮肩扛’,不然化肥进不来,收成也出不去。”通渭县什川镇地八村韩家湾社的村民韩福说,即便是最好的梯田,也仅能通行微型旋耕机,“驾驶旋耕机起码得两个人,坡度太大了,一个人要扶着旋耕机,要不然就会从坡上侧翻下来。”

但是,随着2021年底到次年开春前的高标准农田建设完工,地八村的梯田发生了翻天覆地的改变:

机耕道最窄处宽3.5米,通田公路最宽的达到6米,国内所有型号的农用机械都能直通农田;除了小块梯田间的田埂被平整为连通的土地,落差3米以内的两台或三台梯田也被“取高垫低”,每块农田的宽度从最窄1米拓宽到11米以上,大型农业机械可以在田内调头;旱地梯田还配套了集雨灌溉设施,或者修建蓄水池,解决了干旱缺水的问题……

韩福说:“这是想都不敢想的大好事,有了这么好的土地,还得加把劲种好庄稼!”其实,韩福所说的这些变化,只是高标准农田建设的一部分情况。

按照国家《高标准农田建设通则》和《甘肃省高标准农田建设规划(2021-2030年)》的规划,高标准农田建设涵盖田、土、水、路、林、电等方面的综合治理,最终实现“田成方、林成网、路相通、机能行、水能灌”的目标。

可以设想一下,陇原大地普及高标准农田后,在河西将是一眼望不到边的节水灌溉地,在陇中丘陵沟壑山区是铺满山坡的层层梯田,在陇东塬台上是集中连片的大面积农田;这些高标准农田中,阡陌交通、沟渠通畅,

『粮田』变『良田』 丰产有『秘诀』

——我省推进高标准农田建设观察

护田林在机耕道旁成排成列,农田中通上电网,支撑各种墒情监测、滴灌喷灌设备持续工作;

等到收获的季节,各种农机具如舰队般快速划过丰收的麦浪,以往肩挑手扛、人头攒动的收割场面将实现机械化作业,大量劳动力从土地上解放出来,从事劳务输转,进而提高农村人均收入水平。

“这画面,想想就很美。”通渭县农业农村项目服务中心主任王继宗说。

高标准农田“高”在哪里

“在我看来,高标准农田高就高在三个方面,一是农田质量高,土地肥沃、基础设施齐全;二是粮食产量高,能明显提高农田产量、节水节肥节约劳动成本;三是抗灾能力强,干旱影响轻微、水涝能够排解、病虫害能及时发现。”定西市农业农村局农田建设科科长杨晓杰总结了多年的高标准农田建设经验。

在我国河西地区,高标准农田的投资标准要高于陇中旱作农业区。“这是出于两方面的考虑,一是河西地区是甘肃灌溉农业的精华地带,集中连片土地面积很大,地力基础更加适宜粮食等农作物种植,开展高标准农田建设,对于进一步增强防灾减灾能力,保障粮食安全意义重大;二是河西地区水源相对贫乏,自然蒸发量大,发展高效节水农业势在必行。我们要着眼于发展现代农业,增强农业科技含量,走绿色高质量发展之路。”张掖市农业农村局农田基建科负责人、耕地质量建设站长毛涛介绍说。

2021年,张掖市甘州区沙井镇五个墩村整村1.2万亩耕地完成了高标准农田建设,并实现整体流转,全部种植制种玉米。

“这一大片土地里,充满了科技元素。”沙井镇副镇长卢自秀说,五个墩村改造为高标准农田后,同步建起了墒情监测站、小型气象站、害虫虫情监测站和水肥一体化滴灌设备,深埋在

土壤下和架设在田地上空的各种电子监测探头,让农田种植者能够随时监测作物生长环境。针对不同的农时农情,农户只要使用手机APP就能进行膜下滴灌、滴灌施肥等日常管护。

除此之外,利用接收到智慧农田管理系统的北斗卫星信号,还能给大型农业机械提供播种、喷洒药物、去雄、收获等全过程的特种作业引导。

这样的农田自然吸引了各类农业企业竞相争夺流转。

“制种基地土地流转费虽然从每亩四五百元提高到了二千七八百元,但里外里一合算,农业生产企业在灌溉用水、节肥增效、人力管护成本方面的投入是不增反降的。”甘州区农业农村局副局长付小斌高兴地说。

沙井镇政府在五个墩村的高标准农田建设项目中,得到了实打实的好处,积极联系甘州区农业农村局,把沙井镇设为重点示范区,陆续在水磨湾村、寺儿沟村推进高标准农田建设,现已在全镇20万亩基本农田里改造出了12.5万亩高标准农田。

高标准农田怎么建

“我们这里的土地封冻时间早,最迟到11月中旬工程就得停工待时,开春解冻到3月中旬,4月底又要开始春耕生产,每年能够进行高标准农田建设的窗口期只有短短的3个月。”民乐县三堡镇三堡村支书牛德文介绍,三堡村于2022年完成了高标准农田改造,受任官村邀请,他专门来帮任官村处理高标准农田建设中的疑难问题。

“我们民乐的107万亩基本农田已改造成高标准农田的有73万亩,其中73%都实现了流转,亩均流转费每年达730元,我们两个村已经是后进了,村民们都着急啊,恨不得明天就把地改造好。”牛德文说。

同样是村支书,通渭县什川镇地八村村支书陈全禄,说起2021年争分夺秒建设高标准农田的事儿,仍是激动不已。

“当时,我们隔壁村已经完成了田地改造,人家不仅下地干活方便,同样的土地,种子、肥料,庄稼产量比我们高出了一头!我们眼巴巴地盼着尽快改造农田。”陈全禄说。

到2022年,终于轮到了地八村。

“听到这个消息,群众的积极性可高了,自发来帮忙。”陈全禄回忆说,地八村的施工窗口期也只有3个半月时间,不仅要挖坡面削成平面,还要把断茬的沟壑填平,工程量相当大。

“县农业农村局和镇里很重视,经常通宵达旦地抢抓工期,终于把8个社的6300亩小而散的梯田推成了一台大梯田。”陈全禄说。

韩福最高兴的是,以前他家数十个杂乱的田块,现在成了整齐连片的“台子”地,每台落差3米多,整整装装的13个台子,就是他现在拥有的46亩高标准梯田。

“浇的水、施的肥和往年一样多,今年种的马铃薯亩产达2000多公斤,比往年增产了一成多。”韩福说,“今年还是个大旱年,但田地变了个样为啥还增产了?”

多年负责高标准农田建设的王继宗解释道:“地平了,水和肥不再随着坡度流失,而是有效保持在土壤里,增产也不是个啥稀奇事。”

紧邻地八村的山坡村,村民们也到镇里申请把他们的地改造成高标准农田。“我有个好消息,山坡村已列入2024年高标准农田建设项目名单,整村实施高标准农田建设。”王继宗第一时间告诉了山坡村村民。

根据国土“三调”数据,我省现有耕地7814.21万亩,其中永久基本农田6378.57万亩,截至2022年底,已累计建成高标准农田2510万亩,有力改善了农业生产基础条件。根据《甘肃省高标准农田建设规划(2021-2030年)》,我省将争取到2025年高标准农田达3500万亩以上,2030年达5000万亩以上。

为了落实好高标准农田建设这项利国惠民的项目,我省先后出台了《关于进一步加强高标准农田建设的意见》《甘肃省高标准农田分区分类建设内容及投资标准》《甘肃省高标准农田贷款贴息实施方案》《甘肃省高标准农田考核评价奖惩实施办法》等高标准农田建设“1+3”政策体系,紧抓秋冬初春的建设黄金窗口期,开展“春季攻坚战”和“秋冬农田建设大会战”,建设速度显著提升。

自2019年起,我省共争取中央农田建设资金128亿元,省财政累计安排补助资金15亿元,市县配套资金31.8亿元,2022年全省争取落实政府债券3.25亿元。在财政资金的撬动下,社会资本投入29.5亿元。

全省积极总结推广基层探索出来的好模式、好经验、好做法。在河西大力发展高效节水灌溉,引导实现“一户一块田”;在中部丘陵山区实施高标准梯田建设,引导实现“一户一台地”;在大型灌区引进龙头企业先流转再建

设,引导实现“一企一基地”。

高标准农田成效如何

“要问高标准农田怎么样?老百姓最有发言权!”甘州区沙井镇五个墩村村支书王新宏说。

五个墩村整村改造成高标准农田两个年头了,1.2万亩田地全部实现了整体流转,制种玉米产量从以前的每亩600公斤提升到了800公斤以上。

附近的农业种植企业蜂拥而至,要与五个墩村签订土地流转合同。流转费用也从改造前的每亩500元左右飙升到了每亩1700元。

最终,张掖市甘州区现代种业公司以订单农业的形式与五个墩村开展合作。公司以每亩4200元的价格整村整合,除了直接交到农户手中的每亩1700元土地流转费外,剩余的2500元用以支付种子、化肥、灌溉用水和日常管护费用。

为了配合好全村土地流转的管护工作,五个墩村在原有村集体股份经济合作社的基础上,成立了张掖市禾万润农业发展有限公司。现代种业公司向禾万润公司每亩支付40元管理费用,其他2460元以劳务人工费的形式,聘请本村种植户,从种到收实现全程管护。

随着开展“家门口”的劳务服务,五个墩村

高标准农田的建设可谓一劳永逸,但管护不好,也会让好地转变为“样子货”。

“现在遇到暴雨,把通田的砂石道路冲毁了,村组干部只要在微信群里一嚷嚷,那真是‘一呼百应’,在村的村民,不分男女老幼都带着工具往现场赶。”陈全禄感慨道。

地八村的管护工作大家抢着干,条件更好点的五个墩村村集体包了干,足以说明大家对高标准农田的看重。

而在我省其他地方,还存在着管护经费落实困难,没有建立起常态化管护机制等问题,在一定程度上影响和制约了高标准农田建设的成效。

针对此类问题,我省积极协调推动将专职管护员纳入公益性岗位,推动建立省、县市区财政高标准农田管护经费稳定保障机制。探索开展模式创新,探索引入保险机制,购买第三方服务、委托专业化机构等“有效市场”方式来加强管护。

按照我省《把永久基本农田全部建成高标准农田方案》,到2035年,我省全部基本农田都将建成高标准农田。

届时,遍布陇原大地的高标准农田,让“藏粮于地、藏粮于技”战略有了坚实的落脚点,进一步夯实我省粮食安全的基础,万千农户稳产、增产、节能、增收的梦想将逐步实现。



临泽县鸭暖镇张湾村高标准农田制种玉米机收现场。

新甘肃·甘肃日报通讯员 成林

记者手记

把愿景写在高标准农田上

马国顺

今年秋粮收获以来,在陇原大地的广大农村,高标准农田建设如火如荼。

高标准农田是土地平整、集中连片、设施完善、土壤肥沃、生态良好,与现代农业生产和经营方式相适应的旱涝保收、高产稳产农田,是农业耕地中的精华,是确保国家粮食安全的核心要素,是推动农业高质量发展的重要保障。

通过连日的走访,无论是在浇灌农业区还是在旱作农业区,已建成的高标准农田在节能增效、防灾减灾、水土保持、生态环境保护等方面,显现出优越性。尤其在今年我省遭遇旱情的情况下,高标准农田中的粮食作物所受影响小,为确保粮食不减产提供了坚实基础,也极大地提振了农民的信心和积极性。

昔日的“望天收”变高产田,让农民有了丰收的希望和信心,解决的不仅是农民种地难问题,同时也是筑牢粮食生产根基,保障国家粮食安全的重要举措。更为欣喜的是,在高标准农田构建的整个产业链中,农户、村集体经济、农业种植企业等都获利明显,粮食安全、区域发展、农民增收实现协同共进。

加快高标准农田建设进程,是现代农业农村发展的必然选择,也是农业产业实现精细化、集约化、提质增效的必然选择。推进高标准农田建设,夯实农业“耕”基,需要各方精准施策、多措并举、齐心协力,把高标准农田建好、管好、用好。

农户仅种植一项的年人均收入从2021年的不足2万元,提高到了2022年的2.2万元以上。

获益的不仅仅是农户,现代种业公司在种收过程中有效利用农业机械和水肥一体化设施,节约了大量的生产和人力资源成本,投入明显下降,实现了现代农业发展与农民增收的双赢。

一石激活满池水。五个墩村的村级集体经济也焕发出勃勃生机,现代种业公司支付给禾万润公司的每亩40元服务管理费用,为村集体经济每年注入了70多万元的“活水”。

“这笔钱,我们用40万元翻新了村民广场;自筹17万元配套甘州区的村道亮化工程,安装了319盏太阳能路灯;投入了120万元,把全村11公里道路全部打造为柏油马路;投入11万元对整村进行了绿化。”王新宏充满自豪地说,“除此之外,所有高标准农田里的滴灌管道、监测设备的维护更换费用,不用村民们出一分钱,禾万润公司全都包了。”

2022年,我省农业农村部门组织省市县农技人员,对22个县区2019年以来建成的48个高标准农田项目进行了测产分析,得出的结论也印证了五个墩村的受益效果:高标准农田建成后,平均节水40.15%、节肥9.85%、节药11.97%、省工38.77%,亩均增产8.96%,节本增效,成效明显。

当前,我省坚持“四个结合”,努力拓展高标准农田建设综合效应。与高效节水灌溉相结合,累计建成水肥一体化高标准农田478万亩,实现统灌农业向现代节水农业转变;与水土保持、生态保护相结合,在旱作农业区坚持“整流域、整山系、整村组”推进,建成高标准梯田264万亩,变“三跑田”(跑水、跑土、跑肥)为“三保田”;与规模化基地建设相结合,建成了全国最大的高标准玉米制种基地和优质马铃薯种植基地,为特色优势产业集群化发展提供了支撑;与吸纳农村劳动力相结合,促进农民就地就近就业,增加农民收入。

如何让高标准农田效益持续

“农田建好了,我们怎么组织农户用好、管好就成了实现效益持续产出的重中之重。”定西市通渭县农业农村局局长张高平认为;