



乡村行·看振兴

把“满天星”聚成“万亩方”

——玉门市高标准农田建设综述

乡村·新聚焦

新甘肃·甘肃日报记者
马国顺
通讯员 徐玮

农田集中连片,道路沟渠平整通畅,现代化设施设备广泛应用,大型机械尽情施展……对于玉门市许多种粮户来说,春耕秋收有着越来越多不一样的体验。

截至目前,玉门市已建成高标准农田27.5万亩,占全市永久基本农田的42.3%,完成粮食播种面积16.26万亩,粮食产量常年稳定在9万吨以上。连年丰收的背后,高标准农田发挥了重要作用。

“杂乱小”成了“高产方”

走进玉门市玉门镇南村,一块面积近1200亩的农田平整方正,机耕道笔直延伸,配备高效滴灌设施,高标准农田已现雏形。村党支部书记、村委会主任李海明告诉记者,这块地原来由20多户农户分散承包,高低不平,地块细碎,道路狭窄,土地利用率和生产效率都较低。

通过小田改大、互换并地、拉方平直等方式,玉门市建成项目区地块由原来72000余块减少至2000余块,农户平均地块由10至15块减少至1块,块均面积由1亩多扩大到100亩左右,新增耕地面积近2万亩。曾经的“望天田”“三跑田”,如今变成了效益倍增的“高产田”。

“在农田里实行田、土、水、路、林、电、技、管综合配套,采取水肥一体化、



玉门市高标准农田。

玉门市宣传部供图

作业机械化、管理智能化等综合措施,促进农业增产、农民增收。”玉门市农业农村局副局长王永章道出了高标准农田建设的关键性效益——可实现节水55%,省肥30%,农业花费下降18%。

小账连着大账,一块块精心打造的高标准农田正在为农业生产带来新变革。以高标准农田为载体,玉门市建成万亩高效粮食生产区3个,千亩高效粮食生产区11个,小麦亩均产量达500公斤以上,玉米单产提高100余公斤,粮食亩均增产10%以上,吨粮田面积占到40%以上,带动全市粮食播种面积16.26万亩,推动粮食生产向高质量发展。

“粗放型”变为“集约化”

放眼沃野田畴,无人驾驶拖拉机、植保无人机、自动虫情测报系统等智能化农机装备,实现精准化、标准化、智能化作业,项目区粮食耕作机械化率100%,让更多农民从土地中解放出来,让农业实现了从“指望经验”到“依靠数据”的转变,智能化、机械化也成了玉门市技术新、产出高、效益好的现代农业示范样板项目。

“用工量由传统的每亩15个工时减少至3个工时,人工成本降低80%以上,机械费用从每亩325元降低为每亩265元,生产成本降低了,粮食产量却提高了。”马克龙是西号镇石河子村玉米种植大户,谈到机械化生产的效益,颇有感触。

除了智能化、机械化农业生产,在高标准农田上应运而生的新型经营主体成为一大亮点。

在玉门市,“企业流转+村级托管+农户联种”的规模流转种植模式,吸引市内外26家大型企业和合作社参与土地流转经营,全市土地流转面积13万亩,建成的项目区土地流转率达到80%,农业订单率90%以上,种粮大户、家庭农场、农民合作社、龙头企业等新型农业经营主体迅速增加,农业社会化程度显著提升,带动小农户合作经营、共同增收。

“村里富”更要“村民富”

随着大批高标准农田建设项目的实施,项目建设强农效应突出。



平整建设高标准农田现场。新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

全省加快推进丘陵山区农业机械化发展

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者张燕茹 冯宝强)记者从省农业农村厅了解到,近年来,我省大力实施农机装备补短板行动,集中农机装备“研产推用”多方力量,加大短板机具研发攻关,着力解决丘陵山区和特色产业机械供需矛盾,加快推进丘陵山区农业机械化发展,2022年丘陵山区农作物耕种收综合机械化率达61.2%,较2018年提升8个百分点,为建设农业强省提供了农机装备支撑。

全省把农机装备研发工作纳入现代农业产业技术体系,搭建以甘肃农业大学为中心,以三牛、铸院、奥凯等企业为骨干的农机装备研发创新“一中心六基地”平台,设立省级专项,4年累计投入1.5亿元,开展薄弱环节农机装备技术攻关和研发推广。探索建立“企业+科研院所+推广部门+应用主体”共同参与的农机装备研发推广模式,坚持边研发改进、边试验熟化、边示范推广,构建起技术方案、样机生产、问题反馈、改进优化、示范推广等全链条研发创新机制,成功研制玉米去雄、中药材移栽收获等短板机具69种。针对省内农机制造企业规模小的现状,加大与省外优势企业的合作,联合研发出藜麦联合收获机、履带式马铃薯收获机等农机新产品10余种。

同时,建立省级农机化技术推广包抓联工作机制,大力开展农机装备技术集成示范基地建设。今年建立省级农机装备技术集成示范基地80个,引进新机具680多台,举办现场演示观摩活动126场次,宣传培训15万人次。充分发挥农机购置与应用补贴导向作用,加大对急需农机具倾斜支持力度,对丘陵山区机械实行应补尽补并提高补贴测算标准,近4年,全省补贴推广马铃薯、中药材、蔬菜、林果等特色产业所需机械2.5万台(套),丘陵山区紧缺机具补贴占比接近35%。持续培育壮大农机经营服务主体,实施“一乡一社”建设试点和强主体强装备“双强”行动,扶持农机合作社1600多个,推广新型适用农机具1.6万多台,新增机械化作业面积400多万亩,各类农机经营主体已成为新技术新机具推广应用的主力军。

我省甜菜生产实现高产量高含糖量

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者张燕茹 通讯员王祺)近日,省农业技术推广总站牵头组织农业农村干部糖料专家、国家糖料产业技术体系岗位专家、育种专家等组成的专家团队,对张掖市农业科学研究院依托国家糖料产业技术体系实施的《甜菜全程机械化高产高糖综合栽培技术研发集成应用及吨糖田创建》项目,进行了现场测产、测糖,并在甜菜收获现场调查验证,现场鉴定验收。

通过专家组论证,山丹农场万亩甜菜亩产达到7吨以上,含糖率超过17%,临泽农场3500亩甜菜亩产达到8吨以上,含糖率达到16%,实现甜菜“7·17”“8·16”吨糖田的预期目标。专家组一致认为,通过该项目的实施,甘肃河西走廊甜菜生产水平已经达到高预期目标,为促进全国甜菜产业高质量发展探索出了“甘肃模式”和“甘肃经验”。

据悉,多年来国家糖料产业技术体系专家组与张掖市农科院密切交流合作,多次赴张掖市山丹县、临泽县,深入田间地头查看甜菜种植情况,从生产、科研角度指导甜菜种植及病虫害防治,致力于提高甜菜产量、含糖量等。在山丹县、临泽县试验示范种植的甜菜,推广“1420”高密度栽培技术,通过提高种植密度来提高甜菜单产,通过控制甜菜个体来提高甜菜含糖量。此外,还采取了氮肥前移、“2+1”物理绿色除草、施用体系自研甜菜增效剂等技术,在解决重茬问题的同时,还可以调节作物生长,控制叶片旺长,促进块根膨大,提高含糖量。

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强
通讯员 郭海霞

“现在家里通了自来水,只要拧开水龙头,就有清甜的水流出,做饭、洗菜、洗澡非常方便。”提起新修的自来水,庆阳市环县耿湾乡张台村村民张志岐赞不绝口。除了保证生活所需,张志岐家养的40只羊的饮水问题也得到了解决。

这些变化正是环县供水智慧化、便捷化和人性化的体现。

环县属黄土高原丘陵沟壑区,境内干旱少雨,“工程型、资源型、水质型”缺水并存,饮用水一度成为制约当地经济社会发展和乡村振兴的最大瓶颈。近年来,环县实施了一大批重点水利项目,初步形成了集雨窖广泛分布、县北“扬黄工程”集中供水为主、县南机井沟道水等分散供水工程为辅的多重供水保障体系,提升供水配套设施,推进智慧供水服务,让城乡群众实现了从有水喝到喝好水的升级转变。

“网上缴费让居民用水和缴费更方便了,足不出户就可办理供水业务。”环县自来水集团经营部副主任刘向武一边为住户刘乃瑞家更换水表,一边讲解物联网水表的好处,“这种水资源管理工具,开通了报警分析、收费计量等功能,可通过远程监测、记录并传输水表数据,计量更为准确,也杜绝了‘人情水、高价水’的出现”。

今年以来,环县智慧水利建设创新了水费收缴模式,推进水表入网。尤其智慧调度系统的运用,可实时对城区各个压力站点和机井进行监控。同时,系统还实现了机井无人值守,每个站点的数由电脑监测控制,确保城乡供水正常。

“以前很多工作需要人工去完成,巡检、抄录数据,现在系统可实现图片、视频、录音上传和地图定位及图片水印功能,调度室里的一张大屏幕囊括了所有数据,一目了然,哪有问题我们都可以精准对接,及时处理。一旦遇到枯水期,还可通过智慧用水系统来调配供给。”在环县自来水集团调度中心,值班人员陈珍莹指着面前滚动着数据的大屏幕,向记者分享智慧水利建设的最新成效。

如今他们工作效率更高,专业性更强,还能高质量、高效率地为百姓提供安全、放心的生产生活用水。

据了解,近年来环县投资1100万元,建成城乡供水自动化调度指挥中心,以数字化、自动化赋能水利设施和“全县一张网、供排水一体化、城乡同价、调度自动化”的运行管理体系,在净水厂、供水服务站、沟道供水工程和乡镇机井工程所在区域,全部安装视频监控,实时掌握设备运行状态。在覆盖全县4500多公里的扬黄供水工程、机井、沟道以及供水工程管网上安装了333个测压点,进行水压、流量、水质等运行参数24小时监测分析和远程控制,做到源头、水厂和用户无缝管理。

「智」力供水让农村饮水安全再升级

盘活村集体资产 壮大村集体经济

新甘肃·甘肃日报记者 于晓明
通讯员 赵晓花

日前,记者走进定西市临洮县新添镇崖湾村,只见银波闪闪的温室大棚里,叶茎类蔬菜绿意盎然,村民们忙着采收、搬运、装车……一派丰收繁忙的景象。忙碌的背后是村集体经济和村民收入的“双提高”。

“今年我承包的4座温棚主要种辣椒、西红柿,预计收入8万元。”崖湾村村民梁新辉说,过去他也种植蔬菜,由于蔬菜的品质不佳、产量不高、销路不好,经济效益一直很低。但自从村里成立了蔬菜协会,创建起崖湾蔬菜批发市场后,情况发生了转变。现在,蔬菜协会每年都组织农技专家进村入户,为村民进行蔬菜种植技术培训。村民们种植技术提高了,产量自然而然上去了,村民们种菜越种越科学,日子越过越红火。

“县里以崖湾村为中心,组建了沿洮河蔬菜产业带党委,以党建为引领,带动各类项目、资金、人才服务保障蔬菜产业发展。”崖湾村党支部书记杨有义介绍,崖湾村推行“支部+公司+协会+合作社+基地”的“五位一体”发展模式,探索推行居间服务模式,在品种筛选、技术指导、市场销售等方面开展引领指导,以产业发展带动村集体收入和农民收入“双提高”。

如今,临洮县崖湾蔬菜批发市场已初步发展成集生产、加工、销售和贮藏于一体的综合性蔬菜市场,去年市场交易量达12万吨、交易额6000万元,崖湾村农民人均可支配收入达1.26万元。今年,崖湾村集体收入达到88.8万元,较之前翻了几番。

“一花独放不是春,百花齐放春满园。崖湾村的发展不是个例,今年以来,临洮县各乡镇村社积极探索各种方式,盘活村集体资产,壮大村集体经济,提升村民收入。”

——漫洼乡党委探索资本运营模式,村村抱团发展村集体经济。利用各村结余资金组建发展集体经济基金池,由乡农发公司负责运营,流转100亩土地,整合10个村集体闲置资金289万元,在老地沟村建成10座双层日光温室,打造高标准马铃薯种薯繁育基地,每年可生产马铃薯原原种456万粒,年收益114万元。漫洼乡11个村按照“保底+分红”方式,盘活了村集体结余的“死钱”,实现了村集体经济从小到大、从弱到强的华丽转变。

——窑店镇东四十铺村党支部盘活村集体资源资产,引进农机项目,创建了产权归集体所有的陇水农机合作社,创新“村党支部+合作社+社会力量+专业能手”的“1+N”社会化服务模式,打造“万元田”工程,村集体经济突破百万元。



临洮县新添镇崖湾村育苗温室大棚的自动喷灌系统正在作业。

新甘肃·甘肃日报通讯员 韩勇

——洮阳镇双联村党支部探索村社经营模式,采取“党支部+种植能手+农户”“村集体+资金入股+资产租赁”“党支部+企业+农户”等发展模式,搭建28座日光温室,引进青年创业人才发展“星空露营”基地,建立渭源壹花花卉合作社,

打造出集民俗文化、休闲旅游和现代农业为一体的“农旅融合·产业升级”示范村,实现村集体收入30万元以上。

据统计,今年前三季度,临洮县实现村集体经济收入6792.56万元,村均收入21万元。

乡村·新视觉