



# 兴安盟： 节水促增产 科技保丰收

□高敏娜 张伟男

## 政策引领 节水宣传深入人心

秋末冬初,在扎赉特旗好力保镇宝泉村,农户们正在刚刚收获完成的田地里有条不紊地开展秋翻整地工作。随着大型翻地器械的破土前行,田地里翻起一朵朵黑色的浪花。转眼间,成百上千亩土地就提前进入了待耕状态。

从“要我节水”到“自发节水”,在政府的不断宣传引导下,近年来,兴安盟百姓的节水意识越来越高,越来越多的人认识到农业节水的重要性,改春耕为秋翻就是一个典型的例子。据了解,与春耕相比,秋收和秋翻同步推进的好处有很多,秸秆全量还田、增施有机肥和深翻同步进行,提高了地温、增加了土壤有机质,还达到了秋水春用的目的,蓄水保墒效果更明显,在节水增效的同时,为来年丰收打下了坚实的基础。

今年的秋收虽然刚刚结束,但兴安盟委、行署已经开始筹划下一年的节水方案。为了进一步拓展巩固农业节水的成果,提高全盟农业用水效率,日前,兴安盟委、行署结



绰勒水利枢纽下游内蒙古灌区田间工程施工现场。

合新时期治水方针和党的二十大精神,着力在转变发展方式上下功夫,把节约集约理念融入生产生活各领域各方面,研究制定了《兴安盟农业节水十二条意见》。

“意见”在全面加强农业用水总量和强度双控、有效推进灌区开发和地表水使用、加快推行“以电折水”农业水价综合改革等方面,对兴安盟更好地发展农业节水做出了指导和规划,并提出了建设性意见,为全盟全面推进乡村振兴战略和全面实施国家节水行动各项任务,加快发展节水农业,不断提升农业用水效率,助推农业供给侧结构性改革,促进兴安盟农业高质量发展打下了坚实的基础。

“近年来,我们不断加强农业用水总量和强度双控,同时有效推进灌区开发和地表水使用,特别是在措施节水方面,我们推行黑土地保护性耕作,推广水肥一体化、水稻旱作、蓄水保墒、抗旱保水剂等一系列的农艺、农机节水措施,收到了特别好的效果。今年,我们又开展农村生活节水 and 畜牧养殖及草原林果方面的节水,推行了突泉县的水肥一体化、高标准农田和气象节水三合一模式的典型基地建设,受到了广大群众的好评。接下来,我们将继续加大农业节水方面的宣传力度,全面提升广大群

众的农业节水意识,并协调农牧、宣传和科技部门开展各类科技大讲堂和培训工作。同时,组织各旗县市为明年的农业节水工作做好项目谋划,争取达到“有计划、有资金、有区域、有工艺、有面积”的五有标准,推进兴安盟农业节水工作持续向好发展。”兴安盟水利局副局长李建民说。

## 科技加持 农业生产节水增收

走进突泉县太平乡,大型收割机和运输车在玉米田里来回穿梭,转眼就将成片的玉米收割完成,丰收的喜悦挂满了村民的脸颊。五三村村民李彦波正在自家场院里攒玉米堆。今年他家种植了200亩玉米,产量达到30万斤,比去年增加了近4万斤。据他介绍,今年粮食能够丰产,智能气象节水灌溉预报系统立下了大功劳。

“有了这个系统,我们在手机上就能实时监测农作物的生长环境,及时掌握农田旱涝动态,根据实际情况进行灌溉,而且每亩地可以节约出电费、人工费大概一百元左右,真的是省时省力又省钱。”李彦波说。

水利兴则粮食丰。今年,依托中国气象局定点帮扶,突泉县将智能气象节水灌溉预报系统与高标准农田建设相结合,建设了全国首个智能气象节水灌溉示范区。该示范区于7月29日正式建成投用,总面积达3620亩,覆盖突泉县太平乡五三村、赛银花村、曙光村三个村,148户农户直接受益。

示范区的建立,不仅减少了农民的生产开销和负担,而且示范区通过智能水肥一体化、农业在线监测系统提供的实时数据,科学指导田间生产作业,可节水约59%、节肥约43.75%、节药约29%、节电约38%。

“通过实施高标准农田、水肥一体化建设项目和气象节水灌溉,今年示范区的粮食亩产都在1600斤以上,农户亩均增收超过350元,节水在70万吨以上。”突泉县太平乡党委书记陆兴伟说。

## 循环利用 生活污水华丽转身

8月19日,科右前旗科尔沁镇平安村的番茄公社正式开门迎客,这是科右前旗首家以番茄为主题的农旅融合产业示范基地,是集种植采摘、参观旅游、亲子研学以及自然生态科普等于一体的多元化乡村文化旅游基地。每逢节假日,来番茄公社打卡拍照的游客络绎不绝。但是你绝对不知道,番茄公社的农业用水,可是大有来头。

借助蒙盟协作资金“杠杆撬动”,2021年,科右前旗科尔沁镇平安村率先实施了给排水一体化工程。该工程总投资308.64万元,整体工程建设涵盖全村123户村民的自来水24小时供给工程、污水地下管网和污水处理站,雨水管网同步施工。该项目的运转,可将污水变废为宝,实现再生水循环利用。生活污水通过7道工序层层过滤后,可达到农田灌溉水排放标准。番茄公社的农业用水就是使用的这种再生水。

“平安村给排水一体化项目于2021年12月正式投用,每日可以处理生活污水约20吨左右,可以用于景观补水、绿化用水、农田灌溉水等方面,节约了日常生活用水的同时,有助于平安村一村一品产业发展,真正实现了生态效益和经济效益双丰收。”科右前旗科尔沁镇副镇长杨柳说。

## 强基固本 灌溉设施不断完善

今年,随着绰勒灌区工程全部竣工,扎赉特旗好力保镇的稻田从原来的依靠井水灌溉变成了自流灌溉,源源不断的绰勒河水流入农渠,滋养着数十万亩的水稻。

“自从修了水渠,我们每亩地都能节省二三十元的浇地成本。而且它这个水不像井水,从渠里流过来一点也不凉,有助于水稻生长,让大米的产量和质量都上来了,我们每亩地能增加200元左右的收入。”扎赉特旗好力保镇宝泉村村民刘国彬说,今年他家的水稻又喜获丰收,粮食刚刚完成入库。

据了解,绰勒灌区工程分为骨干工程和田间工程,骨干工程水渠总长370公里,采用现浇混凝土板、预制混凝土板防渗衬砌建设;田间工程灌溉方式分为渠道灌溉和管道灌溉,其中渠道灌溉23.14万亩,管道灌溉17.88万亩。工程实施后,净增高质量耕地7002亩,增加粮食产量1.02亿公斤,亩均增产248公斤,耕地质量等别国家利用等别由13.15等提高到12.86等,年新增灌溉效益9013.22万元,灌区内农牧民年人均增收超过1000元。

“绰勒灌区始建于20世纪六七十年代,之前全部为土渠,没有节水防渗措施,输水损失严重,加之田间工程不配套、标准低、灌溉粗放、土地不平整等因素,农田灌溉水有效利用系数仅为0.55左右。通过实施灌区水资源节约集约利用项目,现在农田灌溉水有效利用系数提高到了0.7,而且可置换地下水14976.47万立方米,节水6737.6万立方米。工程对优化当地水资源配置、提高粮食产量、增加农牧民收入以及对地区经济可持续发展、保障区域乃至国家粮食安全有着重要意义。”扎赉特旗绰勒水利枢纽事业发展中心副主任马洪刚介绍说。

全面推进大中型灌区续建配套和节水改造项目,加快推行农业水价综合改革“以电折水”项目,着力推动高标准农田建设项目、持续推进化肥减量增效项目、全面推行黑土地保护性耕作项目……一项项科学合理的节水方案相继出台,一个个有的放矢的节水实招初显成效,在兴安盟委、行署的统一部署和水利、农牧等相关部门的齐抓共管下,兴安盟正以最严格的水资源管理制度、最强有力的用水方案和最行之有效的节水举措,全力以赴发展节水农业,力争以最小的投入,换取更大的效益。

(本版图片由兴安盟委宣传部提供)



绰勒下游灌区主干渠全线通水。



村民正在下载安装智能气象节水灌溉小程序。



玉米种植田。



种植田里安装设备监测农作物生长环境。

