

### 江西持续推进现代化灌区建设改造

# 智慧水利保丰收

本报记者 郑少忠 周欢

## 打好夺取秋粮丰收这场硬仗

沃野田畴，泛起层层稻浪。这几天，江西省抚州市金溪县种粮大户彭国平承租的216亩稻田正在收割，他每天都在田间地头忙个不停。

“前段时间正是关键的晚稻灌浆期，上游提供了充足的水源，并且灌水也比原来更方便了，让我们心里踏实了许多。”彭国平介绍，自家的田位于金溪县坪上灌区，坪上水库通过灌区纵横交错的沟渠系统滋养着下游1.5万余亩农田。

水利是农业的命脉，大中型灌区是保障粮食安全的重要基础设施。近年来江西持续推进现代化灌区建设和改造，促进水资源节约高效利用。目前，江西建成大中型灌区314个，灌区有效灌溉面积占全省耕地面积的75.1%，为坚决扛稳粮食安全责任、奋力夺取秋粮丰收提供了支撑。

## 打通农田灌溉“最后一公里”，实现灌区渠系与高标准农田相衔接

“以前，坪上水库的水流不到田里，只得靠附近山塘，一到水稻需水高峰期，水根本不够用。”彭国平的田位于坪上灌区末端，过去灌区土渠多，缺少及时的整治维护，渗漏淤塞严重，一度造成下游灌溉水源不足。

去年年底，抚州市开展灌区整治改造。“对坪上灌区总长31.7公里的干渠和支渠全面清淤、硬化，新建沟渠，连接各干支渠和周边25口山塘，互动调节用水，实现‘旱能灌、涝能排’。”抚州市水利局副局长李忠东介绍，灌区灌溉面积从过去的7000余亩扩大至1.5万余亩，坪上灌区从小微灌区升级为中型灌区。

在发出隆隆响声的收割机旁，是一段20余米长、新修的沟渠。彭国平介绍，水从坪上水库流出，经3公里的坪上灌区，又过3公里的彭坑渠，沿着山脚、越过缓坡，一路畅流，最后到

达自家的农田附近。

“新建成的这条20多米长的沟渠，连通了干渠和我的农田。前段时间，一开闸门一灌就是一大片，省时又省力。”彭国平说，“有了充足的灌溉水源，庄稼长势不错，丰收形势好于往年，早稻亩产1100多斤，晚稻亩产有望达到1300斤！”

灌区工程是发展农业灌溉、保障粮食生产的重要基础设施，畅通的渠系是灌区运行的基础。

江西省还着力推进灌区续建配套与现代化改造，加强渠系建设，硬化土渠、清淤疏浚、打通“肠梗阻”，使得灌区内沟渠相连、排灌畅通。近两年来，全省大中型灌区共改造渠道1088公里，新建灌区渠道99公里。

打通农田灌溉“最后一公里”，实现灌区渠系与高标准农田相衔接。江西省水利厅农村水利处处长苏立群介绍，厅里针对5028处农田灌溉衔接不畅问题，制定行动方案，推动大中型灌区干渠、支渠建设主动下延，和田间末级渠系衔接。

新余市渝水区的袁惠渠灌区南干渠第三支渠，过去有一段1.1公里的“蛇形”水渠，水道弯曲，严重影响流速。加上梯形槽底狭窄，过水能力差，一下雨，水经常漫溢。“我们把这段水渠‘拉直’，还换上长宽均为2米的矩形槽，今年雨季就没有漫水。”江西省袁惠渠工程管理局副局长饶奇磊说。

## 科学管水，节水灌溉，用更少的水，灌更多田、产更多粮

“江西并不缺水，然而夏秋季易遭遇高温天气，水资源时间分布不均，农业生产用水阶段性紧张。尤其是去年经历了大旱，我们更加意识到科学管水、节约用水的重要性。”苏立群说。

江西从灌区的配水、输水、灌水、管水等多个环节着手，加大节水工程建设，优化用水计划配置，加强科学调度管理，遏制“跑冒滴漏”现象，不断增加灌区有效灌溉面积，全面促进水资源节约高效利用。

对饶奇磊来讲，实行“一把锄头放水”后，管理更方便了，更令他高兴的是节水效果明显

提升。

“过去，水闸是露天的，谁需要用水自己开闸放水，一放就是几天几夜。现在由专人管理水闸开关，根据需水情况，调度放水。去年我们新建了闸房和涵闸设施，管水员实现一把钥匙管水。”站在袁惠渠灌区南干渠第一支渠进水闸口旁，饶奇磊向记者介绍：“南干一支灌溉下游1.3万亩稻田，实现精准管理后，这个闸口每年可节水近30%，可增加灌溉4000亩左右的稻田。”

配水调水科学化、精准化。每年年初，袁惠渠工程管理局都会对灌区内作物种植结构进行调查，结合作物各阶段需水规律和全省农业用水定额，测算全年用水量，制定灌区年度用水计划。此外，还监测各干支渠用水情况，并根据天气和作物生长情况，动态调整配调水计划。

多措并举，节水成效显现。饶奇磊深有感触：“往年，每到用水高峰期，每个月我都要接三四十个从下游打来的电话，多是反映‘用不到水’。我们先期在上游新余集中开展节水改造后，今年以来这类电话少了，反映了我们的节水成效。”

袁惠渠灌区的节水型农业是江西省推动灌区水资源节约高效利用的生动缩影。目前，江西省共有60个大中型灌区被评为省级节水型灌区，袁惠渠灌区等5个灌区被评为国家级节水型灌区，全省灌区骨干渠系水有效利用系数提高到0.64以上。

用更少的水，灌更多的田、产更多的粮。目前，江西正结合灌区建设规划，在大中型灌区节水配套改造建设中进一步推广管道灌溉技术。去年全省大中型灌区建设项目共计实施管道灌溉约150公里，今年在建的20个中型灌区项目有12个实施了管道灌溉工程。

## 智慧灌区精准配水，水利数字化为夺取粮食丰收添动力

“我们这里是灌区末端，上游来水量减少，地里就会受影响。所以以前一到用水高峰期，我们每天都要至少巡查干渠3次，以防水位过低。”在赣抚平原灌区二灌区厚田电排站，站长郑里元指着控制台电脑终端介绍，现在水位一

且低于设定值，系统就会发出警报，工作人员可以通过远程操作系统，控制泵机进行补水作业。

现在借助灌区的智能系统，郑里元的巡查工作更容易了。“我们在总干渠、干渠、支渠、闸口、取水口等位置安装了超声波计量设施和可视探头，实时精准测量流量、水位等数据，观测输水和灌排过程，工作人员以此来精准调度水源。同时，闸口也实现智能化调节，可根据水位情况自动抬升至相应高度。”江西省赣抚平原水利工程管理局供水中心主任姚海军介绍。

在赣抚平原灌区供水调度室，灌区各干支渠水量、各区域灌溉需水量、用水量以及天气情况等数据，全都汇总至信息化平台。“根据这些数据，我们科学制定调配灌溉水计划，提供给农户参考。”姚海军表示，智慧化灌溉等手段可帮助灌区稻田亩均增产10%、亩均增收200多元。

“智慧水利让数据采集更可靠、分析更智能、应用更精准，实现精准监测、灵活调控。”江西省防汛信息中心副主任谢敏介绍，近年来江西加快水利数字化转型，完善水利监测感知体系，实现对各地河流水库的水位、流量、降雨量、工程安全等要素的自动监测，一大批水情可测、水量可测、设施可遥控、水资源可调度的现代化灌区加快建成，为夺取粮食丰收添动力。

在上饶市玉山县七一灌区综合管理系统上，该县气象信息、水情水位、干渠信息、闸门管控等各类灌溉信息实现一图显示、一屏掌控。“灌区可用水量7923万立方米，有效满足灌区21.66万亩秋粮用水需求，为秋粮生产提供供水保障。”灌区负责人说。

“前段时间是水稻产量形成的关键期，用好灌水保温的方法可预防低温冷害。比如冷空气活跃时，对水的控制要精准，降温前，灌水2寸以上，可增温1—2摄氏度；低温时，晴天可日排夜灌浅水，阴天则要灌厚水。”南昌市南昌县幽兰镇高田村种粮大户陶爱文谈起秋粮灌水经验，头头是道。

“种粮要时刻关注天气、田里水量，过去一天不知道要往田里跑多少次，忙的时候还要请三五个人帮忙做田间管理。”陶爱文说，如今种粮有了新方法：打开手机，田间墒情、水稻生长情况清清楚楚，直接在手机上开闸放水，放多少、放多久，输入数字操作即可。眼下，陶爱文种的2270亩晚稻也在收获，他对夺取今年秋粮丰收信心满满。

数字孪生灌区建设成为江西省全方位夯实粮食安全根基的重要手段。目前，江西3个灌区被列入水利部数字孪生水利建设试点名单。下一步，江西将加快搭建数字孪生管理平台，构建起具有预报、预警、预演、预案功能的智慧水利体系，通过精准实时掌握供水能力和农田作物不同生长时段的用水需求，实现精准配水。



近年来，江苏省兴化市依托特色资源禀赋，大力发展生态旅游产业。图为10月21日，游客在兴化市千垛景区赏花游玩。  
周社根摄(人民视觉)

# 「用心守护好这片难舍的绿」

吴凯 张若涵

## 帮扶县驻村手记

山间，松涛阵阵，蜂飞蝶舞；小径，蜿蜒曲折，坎坷难行。清晨，在河北省滦平县县郑厂满族乡高窝铺村，护林员金桂山穿戴整齐，拿上装备，准备再去苇子沟的望火楼看看。巡山、护绿，是他多年来的工作。

踩着沙土，爬过3道梁，路过一段松树叶覆盖的陡坡，从事护林工作21年的金桂山又回到了熟悉的望火楼——一间位于山顶、只够摆下一桌一床的小房子。房子虽小，却承担着方圆二三十公里范围内监测、预警火情的任务。

站在望火楼前，举目望去，绿意一览无余。2012年，滦平县决定修建望火楼，村民们主动参与，沿着不足一人宽的羊肠小道，把物料运上山。望火楼就这样从无到有，建了起来。

望火楼，守护的不仅是山林，更是生态文明建设的理念。“小时候，我们会跟着父母上山种树，这片山坡上的树，便是我们当时亲手种下的。”金桂山说，“林子就像是陪我长大的伙伴，要用心守护好这片难舍的绿。”

望火楼落成，金桂山成了第一任“守楼人”。自那以后，金桂山总会沿着山路登上望火楼，站在山头久久凝望。

“相比于过去，如今林子更密了，保护也有了新手段。”金桂山指着不远处热成像防火设备说，“咱们有了‘千里眼’，能够实现24小时监测、预警。”

在高窝铺村，同金桂山一样的护林员还有24人，在不同点位守护着3400多公顷山林。春去秋来，在他们的守护下，当地生态环境逐步改善，野生动植物种类得到恢复性增长。“一些‘老朋友’又回来了。”郑厂满族乡农业综合服务中心主任徐震指着一段苍鹭掠过蓝天的视频说。

改变的不仅是生态，还有村民们的生活。宽阔的路面、整洁的广场，行走到高窝铺村，随手一拍，便是风景。

这样的景致，放在过去，却是另一番模样。出门是土路，晴天一身土，雨天一身泥；道旁堆着杂物，占用公共空间、影响村容村貌……其中最困扰村民的，是垃圾清运。“过去，村里的垃圾池，清运靠人铲，常年蚊蝇飞。”村民王福利说，一到夏天，不及时清理的垃圾池气味熏人。

改变从小事开始。村干部广泛征集意见、研究讨论方案、争取项目资金……如今，垃圾池成了分类回收的垃圾桶，通过购买第三方保洁公司服务，由专业人员定期完成垃圾清运。村里的土路也成了崭新的水泥路，道旁随意堆放的杂物也变成了美丽的花廊。

“实现村子整洁只是第一步，接下来，我们将琢磨如何让村子更宜居。”看着村子前的一片无人管理的荒地，高窝铺村党支部书记王秀英心里萌生了一个想法：把这里建成供村民进行文化、体育等活动的广场。

想法有了，建广场的资金从哪儿来？看着村集体账面上不多的资金，王秀英犯了难。正在这时，国家能源集团华北电力有限公司滦河发电厂驻村工作队主动找上门，不仅提供资金支持，而且帮忙选位置、买设备、清场地。经过两年多的修建完善，一座包含凉亭、运动设施等在内的党建文化广场建好了。

村貌变美，同样离不开村民庭院里的点滴改变。走进村民姜亦梅家，迎面便是一处不大的菜园，茄子、白菜、辣椒等蔬菜长得正盛，三角梅、君子兰等花卉则将小院点缀得温馨十足。

“家里条件好了，我把屋子好好拾掇了一下。”姜亦梅一边打理着花草一边介绍，院内的设计是女儿的点子。院子变美了，住着更舒服，日子也更有奔头。借助“美丽庭院”评选契机，高窝铺村确定了4户民宿为重点打造对象。“我们还将成立乡村专业民宿合作社，争取吸引更多游客。”王秀英介绍。

夜幕降临，村里的路灯亮了起来。广场上，村民们聚在一起，畅想着未来。“我逢人便介绍高窝铺的风景，邀请客人多来我的家乡看看，享美景、住民宿，感受乡村振兴给村里带来的变化。”王福利说。

## 全国12315消费投诉信息公示平台上线

本报北京10月22日电（记者林丽鹂）国家市场监督管理总局近日印发《市场监督管理投诉信息公示暂行规则》，上线全国12315消费投诉信息公示平台，部署全国市场监管部门开展消费投诉公示。

信息不对称一直是制约居民消费扩大的痛点之一，为此，市场监管部门主动公开处理消费者投诉的相关政府信息，让消费者明白白消费，让经营者诚信守法经营。公示平台网址为tsq.12315.cn，小程序、公众号名称为“12315投诉公示”，公众可以查询特定商家投诉情况、掌握投诉热点、浏览本地最新投诉等。

在开展消费投诉公示的同时，市场监管部门统筹优化消费环境和营商环境。公示平台专门创设“企业服务”功能，为企业提供以往被投诉情况，通过12315数据赋能，帮助企业有针对性地改进经营行为、减轻合规成本，企业通过电子营业执照即可登录平台。此外，消费投诉公示不是简单的“黑名单”，投诉数量也不能简单等同于质量优劣或者服务好坏；市场占有率高的经营者发生消费纠纷的情况往往也较多，与投诉数量相比，也需要关注经营者对待消费者的态度、处理投诉的诚意、自身改进的情况。

## 二〇二三智能视听大会在青岛举行

本报青岛10月22日电（记者肖家鑫）以“AI开启新未来”为主题的2023智能视听大会21日在山东省青岛市高新区举行。大会由中央网信办、国家广播电视总局、人民日报社、山东省人民政府指导，青岛市人民政府、山东省委网信办、山东省广播电视局、人民网主办，青岛高新区管委、人民视听公司承办。山东省委副书记、青岛市委书记陆治原，中央网信办副主任、国家网信办副主任牛一兵，人民日报社副总编辑徐立京，山东省委常委、宣传部部长白玉刚及各界嘉宾参加会议。

与会嘉宾聚焦智能视听领域最新热点、热门项目、前沿技术，围绕人工智能应用的新场景与新趋势、正能量传播、媒体融合、人工智能赋能新兴产业等话题进行了深入交流和研讨。人民网人民视频在大会现场发布“视频内容众创包平台2.0版”、启动阳光拍客招募计划，人民网研究院发布《2023年智能视听发展研究报告》。大会期间还举办了“亿缕阳光”闭门研讨会、“国际传播：融合与创新”论坛等活动。

（上接第一版）建立绿色发展投融资伙伴关系，为绿色发展赋能。大家都期待全面推进务实合作，促进贸易和投资自由化便利化，优化营商环境，发展蓝色经济，建设廉洁丝路，深化地方交流，开展丰富多彩的人文交流活动。

推动共建“一带一路”进入高质量发展的新阶段，这对引领新形势下国际合作和全球发展具有重要意义。这将是亚欧大陆立体联通的新阶段，我们提出从五个方面支持构建亚欧大陆立体互联互通网络，包括加强以中欧班列为基础的铁路互联互通，开辟以公路直达运输为支撑的亚欧大陆物流新通道，建设跨里海国际运输走廊，推进“丝路海运”和陆海新通道以及建设中欧空中丝绸之路。这将是绿色丝绸之路引领的新阶段，我们将与各方在绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域深化合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，落实“一带一路”绿色投资原则，让绿色发展成为“一带一路”的鲜明旗帜。这将是数字丝绸之路引领的新阶段，我们将与各方共同营造开放、公平、非歧视的数字经济发展环境，推动数字技术和实体经济深度融合，缩小数字鸿沟。这将是中国同各

国携手实现世界现代化的新阶段，我们将通过共建“一带一路”促进中国经济和世界经济更深度融合，坚定致力于建设开放型世界经济，共同实现和平发展、互利合作、共同繁荣的现代化，推动落实习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，构建人类命运共同体。

作为长周期、跨国际、系统性的世界工程、世纪工程，共建“一带一路”的第一个10年只是序章。习近平主席指出：“共建‘一带一路’走过了第一个蓬勃十年，正值风华正茂，务当昂扬奋进，奔向下一个金色十年！”这次高峰论坛，巩固了共建“一带一路”的国际共识，丰富了共建“一带一路”的合作成果，拓展了共建“一带一路”的光明前景，是共建“一带一路”历史进程中又一个重要里程碑。站在新的起点上，各方坚守初心、牢记使命、携手同行，深化“一带一路”国际合作，迎接共建“一带一路”更高质量、更高水平的新发展，一定能推动实现世界各国的现代化，建设一个开放包容、互联互通、共同发展的世界，共同推动构建人类命运共同体，共同开创人类更加美好的未来。

（上接第一版）新时代以来，习近平总书记围绕妇女儿童和妇联工作发表了一系列重要论述，进一步深化了我们党对妇女儿童事业发展的规律性认识，为新时代新征程发展妇女儿童事业、做好妇女工作提供了根本遵循和行动指南。中国妇女第十二次全国代表大会以来，各级妇联组织坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于妇女儿童和妇联工作的重要论述，强化引领服务联系，勇于改革创新，把广大妇女紧紧凝聚在党的周围，妇联工作开创了新局面，为推动我国妇女事业发展、夯实党执政的群众基础作出新贡献。

党的二十大画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。习近平总书记强调，“推进强国建设、民族复兴伟业，妇女是重要力量”“实现党和国家发展的宏伟蓝图，需要包括妇女在内的全体中华儿女共同奋斗”。新征程上，牢牢把握当代中国妇女运动的时代主题，做伟大事业的建设者、做文明风尚的倡导者、做敢于追梦的奋斗者，

最大限度调动妇女积极性、主动性、创造性，凝聚巾帼之力、汇集巾帼之智，广大妇女一定能够为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。做好党的妇女工作关系团结凝聚我国人口半数的妇女，关系为党和人民事业发展提供强大力量。切实承担起引领广大妇女听党话、跟党走的政治责任，牢牢把握当好桥梁纽带和得力助手的工作定位，把联系和服务广大妇女作为工作生命线，激发广大妇女的历史责任感和主人翁精神，推动妇女事业高质量发展，各级妇联组织一定能最广泛地为党的事业团结凝聚妇女力量。

“中国梦是中华民族的梦，也是中国全体妇女的梦。”新征程上，每一位妇女都是时代的书写人、追梦的奋斗者。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把妇女半边天作用充分发挥出来，形成同心共圆中国梦的强大合力，在强国建设、民族复兴的新征程上书写巾帼荣光、创造新的奇迹。