

巧做“水”文章 办好民生事

——湖南省湘潭市推进农村小水源供水能力恢复工程建设纪实

□□ 王希台
农民日报·中国农网记者 梁嘉伟

农村山塘发挥着蓄水、灌溉等功能，是有效保障乡村振兴的基础设施的重要组成部分。近年来，湖南省湘潭市整合高标准农田建设、移民后扶、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、市县抗早能力提升、乡贤捐资等各方面资金，共建设农村小水源供水能力恢复工程2098处。如今，遍布山间田野的“小水源”正像一滴滴甘露，滋润着乡村的每一寸土地，浸润着广大农民的心田。

“病险塘”变“蓄水池”，切实保障农田灌溉

走在湘潭县易俗河镇高岭村千步塘的大堤上，村党总支书记陈铁牛对整修一新的堤坝及内坝护砌如数家珍：160米的大堤，内坝防渗水泥就用了30多吨，塘堰内淤积、砂石和杂草垃圾清运了几十车，整个山塘蓄水能力由6万立方米提升到了10万立方米。

“下游200多亩水田今年全都种上双季稻，60多亩蔬菜基地浇灌用水也完全没有问题。”陈铁牛笑着说，群众对千步塘整修工程评价很高，称“这个塘除险加固后可保30年没问题”。

易俗河镇石子村去年一口气整修了金洲组桃花塘、青红组横塘等8口山塘，山塘除险加固后，新增水面面积12亩，新增蓄水近6万立方米。“如今山塘蓄水增加，村里受益匪浅，新增恢复灌溉面积225亩，改善灌溉面积275亩。”村党总支书记郭大勇说。

这只是湘潭县实施“农村小水源供水能力恢复三年行动”的一个缩影。湘

潭县水利局总工程师齐向中介绍，湘潭县共有4.4万余口山塘，其中骨干山塘5023口。大部分山塘因多年未清淤加固，存在不同程度的淤塞、渗漏等问题，不仅抗早减灾、蓄水调洪能力逐年减弱，更难以满足农田灌溉用水需求。

“针对这个现象，湘潭县启动了农村小水源供水能力恢复三年行动，以村为单位实行整村推进，每年完成约80个村的小水源工程建设，3年计划恢复240个村的小水源供水能力。”齐向中介绍，2022年，湘潭县撬动社会资金投入2255万元，实施了103个村1023处小水源供水能力建设，新增水面面积661亩，新增恢复蓄水能力1100万立方米，新增恢复灌溉面积1.2万亩、改善灌溉面积2.8万亩，为粮食安全、乡村振兴提供了强力保障。

2023年，湘潭县将持续推进小水源供水能力恢复工程建设，聚焦群众急难愁盼的水利问题，对已建项目竣工验收后，按照“谁受益、谁管理”原则，及时做好产权移交，落实管护责任，确保建设一处，发挥效益一处。

“漏水塘”变“清水塘”，为民解决头等大事

近期，随着雨水增多，无论是田地还是房前的池塘，都被雨水灌满。位于韶山市清溪镇厚罗村的厚罗大塘也是满满一塘清水，远远看去，就像是一个小水库。厚罗村村民伍四清笑着说：“今年下游的300多亩水稻不用担心缺水咯。”

厚罗大塘水域面积36.2亩，灌溉着厚罗村南岳组、伍家组、杨梅组、百喜组、代家组等10个村民小组共380余亩农田。作为一口以灌溉为主的山塘，却在

20世纪50年代修缮过一次。由于年久失修，塘内填满淤泥、长满水草，塘埂破坝，难以蓄水，成了一口“漏水塘”。

“没有水就没有收成，这成了老百姓的‘心头痛’。因此，修缮厚罗大塘是为民解忧的头等大事。”厚罗村党总支书记欧申明说。2022年，村“两委”积极争取水利等部门资金支持20余万元，村“两委”干部带头捐款，同时广泛发动村级自筹、党员自筹、村民自筹，多方筹集资金。

去年秋收结束后，厚罗村利用冬季农闲时间开始对厚罗大塘进行大修，共投入93万元，耗时两个多月，其中清淤4万余立方米、护砌1200余立方米，蓄水能力现达到7万立方米。

兴修水利，资金是关键。清溪镇安排水利建设资金坚决执行“先干后补”原则，推动水利建设从“独角戏”步入“大合唱”的良性轨道，大大调动了各村兴修水利的积极性。

据统计，去年清溪镇实施长湖大塘、厚罗大塘等39处塘坝整修项目和水库除险加固工程68处，补齐防洪、灌溉等功能短板。同时，加快推进小水源恢复工程和高标准农田建设，投入抽水泵550余台、铺设水管1.4万米、清淤渠道43公里、新挖深水井4口、修缮新建机埠3座，新增蓄水能力43.85万立方米，为有效应对大旱长旱、保障粮食丰产丰收打下了坚实基础。

“碟子塘”变“盛水盆”，有效提高综合效益

站在雨湖区鹤岭镇双丰村的大石岭塘边，看着满满一塘清水，双丰村党总支书记李曙光脸上满是笑意。回想起去年，面对“有塘无水，望旱兴叹”的尴尬境

地，他是又焦虑又无奈。为了不让村里的水田再受旱涝之苦，他带领村“两委”成员和村民在去年底下大力气修整了10口山塘，其中就包括大石岭塘。

“水塘因年久失修，蓄水能力大打折扣。平常年份，村民生产生活用水基本可以满足，但在去年持续干旱的情况下，水源严重不足。”李曙光介绍，去年底，村“两委”积极争取上级农田水利建设项目资金，发动村民群众投工投劳，尽最大努力维修恢复机台、整修水塘和渠道。

“以前的大石岭塘就是一口‘碟子塘’，不仔细看，根本看不出这是一口塘，连塘基都看不出形状了。”李曙光说，清淤护砌后，大石岭塘最深处蓄水有7米，“碟子塘”又再次变成了“盛水盆”。

10口水塘修整后，综合效益十分明显。一方面，山塘清理出来的淤泥都运到了水田里，去年底种了1500多亩油菜；另一方面，山塘蓄水后除了发挥灌溉功能外，还全部租赁出去发展养殖、休闲垂钓等，带动了集体经济增收。

李曙光表示，山塘出租后还便于长期管理，避免陷入“有人用、无人管”“大家用、无人修”的困境，保障山塘“雨天有水留得住，旱天缺水放得出”，发挥了山塘防汛抗旱功能，解决了农业所盼、农村所需、农民所求的头等大事。

鹤岭镇政府相关负责人介绍，去年该镇“小水源”项目涉及9个村共78口山塘，建设内容主要为清淤扩容增蓄、塘基修缮改造。项目完成后，新增水面面积84亩，新增蓄水能力34.6万立方米，新增恢复灌溉面积689余亩、改善灌溉面积近2295亩，大大改善了今年以来农业生产的灌溉用水情况。

河南省实现乡镇以上区域5G网络连续覆盖

本报讯(农民日报·中国农网记者 张培奇 范亚旭)近日，记者从河南省人民政府新闻办公室举行的《2022河南省互联网发展报告》新闻发布会上获悉，河南省2022年统筹推进5G和千兆光网协同发展，实现乡镇以上区域5G网络连续覆盖和千兆光网全覆盖，网络规模位列全国第一方阵。全省5G用户总数达到3682.4万户，居全国第3位；1000兆以上宽带接入用户占比达到21.2%，居全国第2位。数字乡村建设加快推进，复制推广“5G+”智慧农业项目151个。

为全面客观反映2022年河南省互联网发展整体情况，河南省通信管理局、省互联网协会联合编撰发布了《2022河南省互联网发展报告》。其中，2022年河南省5G基站总数达到15.32万个，居全国第5位，同比增长57.8%；万兆无源光网络(10G-PON)及以上端口总数达到85.03万个，同比增长97.7%。全省网民规模9083.2万人，互联网普及率达到91.6%，手机网民8915.5万人。全省互联网用户总数达到1.33亿户，居全国第4位。

为夯实数字经济底座，推动农村经济社会高质量发展，河南省信息通信和互联网行业今年将重点采取一系列举措。“持续打造5G精品网络，2023年新建5G基站

3.4万个，力争全省5G基站总数年底突破18万个，重点场景、热点区域、农村热点覆盖率达到100%，全省行政村覆盖率超过90%。”河南省通信管理局党组成员、副局长常江介绍，持续推进数字乡村建设，实施农村5G和4G网络覆盖等五大工程，扎实推进农村5G“点亮”工作；结合全省1500万亩高标准农田示范区建设，按照装备现代化、应用智能化、管理规范化、环境生态化等要求，加快推进高标准农田“5G+”智慧农业项目在全省复制推广。

在5G网络建设上，河南联通公司积极深化共建共享和产业合作，打造体验领先、能力领先、效能领先的5G精品网，累计建成7万个5G基站，提升广度和深度覆盖能力；千兆光网建设上，推进重点区域升级，全省10G-PON占比达到33.3%，打造5000余个千兆示范小区，实现全省乡镇及以上区域、重点农村地区10G-PON全覆盖。其中，研发数字乡村平台，搭建数字乡村底座，赋能乡村发展、乡村服务等，推进乡村治理能力提升，已部署应用南阳西峡县、许昌葛后河镇等1000余个场景。与洛宁县政府联合建设“洛宁县马店镇关庙村‘5G+’智慧果园”，结合5G和VR技术，推动传统果园向观光休闲果园转型。

第七届世界智能大会在天津举办

本报讯(农民日报·中国农网记者 林单丹)近日，以“智行天下 能动未来”为主题的第七届世界智能大会在天津举行。当前，人工智能、智能网联车等技术迅速发展，智能动物识别、无人驾驶、北斗精准导航等智能技术不断应用于农业生产，不断带来农业生产方式变革机遇。本届大会围绕人工智能发展的新趋势、新技术、新业态，邀请中外政要、领军企业、专家学者、平台机构、中外媒体参加会议。多位智能科技领域的院士专家和世界500强知名企业家，聚焦智能网联车、生成式人工智能、脑机交互等人类共同关注的前沿课题，深入探讨AI与经济、社会、人文等领域的热点话题。

本届大会智能科技展首次在国家会展中心(天津)线下举办，展区扩大为12万平方米，设置信息技术应用创新、人工智能、大数据应用、智能制造、智慧医疗、智慧教育、智慧城市基础设施与智能网联汽车等数个智能体验点位，多角度展现生态城打造科技智慧之城的成果，让城乡居民沉浸式体验“未来智慧生活”。

湖北省荆门市：打响荆门“三白”小龙虾品牌

本报讯(农民日报·中国农网记者 何红卫 乐明凯)畅游楚韵水乡，品味“三白”龙虾。日前，湖北省荆门市2023年小龙虾美食旅游文化节，在沙洋“岳飞城·田园综合体”举办，近千名小龙虾美食爱好者和百名网红受邀现场品鉴了独具荆门特色的鳊鱼白净、腹部白哲、肉质白嫩的“三白”小龙虾。

“一只虾”是湖北省十大重点农业产业链和荆门市农业产业“六个一”工程之一。近年来，荆门市作为全国小龙虾主产区之一，围绕全力推进“一只虾”工程，大力发展稻虾综合种养，先后总结推广了稻虾共作、无沟化养殖等小龙虾养殖模式，发展小龙虾养殖面积92.9万亩，实现产量11.6万吨，初步建成了集苗种繁育、生态养殖、规模加工、冷链物流、美食餐饮、节庆旅游于一体的全产业链，全产业链产值达到97.7亿元，为农民增产增收奠定了坚实基础。

据悉，本次荆门市小龙虾美食旅游文化节还举办了小龙虾特色美食展/农产品展、“虾”路相逢勇者胜荆门市龙虾厨艺争霸赛、龙虾比赛、啤酒音乐节嘉年华、趣味剥虾挑战赛、小龙虾探秘、岳飞文化研学之旅和民间文艺展演等一系列活动。



入夏以来，云南省楚雄州牟定县各地群众抢抓农时，加快移栽水稻秧苗，田野间一片繁忙景象。同时，牟定县农业农村、水利等多个部门积极联动，进村入户指导农户栽培，合理调配水资源，全力推进水稻栽培工作。据了解，今年，牟定县计划种植水稻9.66万亩，预计于6月20日可完成秧苗移栽工作。图为牟定县安乐乡河心村农民正在田间插秧。

杨和森 农民日报·中国农网记者 邵晋亮 摄

AI技术赋能重庆乡村儿童社会主义核心价值观教育

本报讯(农民日报·中国农网记者 邓俐)“乡村儿童社会主义核心价值观培育AI互动空间”就像是及时雨，解决了我们思政教学内容缺乏、教学形式单一、持续互动性不足等诸多问题。”近日，在重庆市石柱县桥头镇小学举行的“乡村儿童社会主义核心价值观培育AI互动空间”授牌仪式上，桥头镇小学校长彭海林深有感触地说，AI互动空间教室投入使用一个月以来，已经成为老师和孩子们最爱上的课堂。

据介绍，AI互动空间由重庆市乡村振兴局牵头、重庆交通大学研发、重庆移动承接，面向3至8岁儿童，以AI技术为依托，通过音乐、游戏、互动等孩子喜闻乐见的方式，培育儿童社会主义核心价值观。

自2021年8月启动以来，AI互动空间陆续在云阳县栖霞小学、石柱县中益小学等学校进行试点，获得广泛好评。

“AI互动空间，小切口、大事业，小朋友、大舞台，小应用、大场景，关系到乡村儿童教育，意义重大。”重庆市乡村振兴局副局长周松表示，将持续迭代升级技术，适时更新内容，合力将其打造成为重庆乡村振兴品牌。

“智慧畜牧贷”破解养殖业融资难

□□ 邹长亮 农民日报·中国农网记者 吕兵兵

“受饲料价格上涨影响，合作社要储备饲料，但因自备资金不足，周转实在是紧张，面对这200多头奶牛，我真是犯了难。这次多亏了农行的‘智慧畜牧贷’，用活体奶牛作了抵押，解了我的燃眉之急。”成功拿到贷款的山东省潍坊市临朐县军宏奶牛合作社负责人陈玉生说。

这是农行山东省分行创新推出的“智慧畜牧贷”。该贷款以养殖户活体奶牛作抵押，成功解决了养殖户活体牲畜抵押难、养殖业融资难等问题。

“家有万贯，带毛的不算”，长期以来，养牛因一次性投入大等原因，一直被融资难、抵押难等问题困扰。基于此，为解决新型养殖主体融资难题，促进现代畜牧业发展，人民银行潍坊市市中心支行联合潍坊市农业农村局等单位，将牛羊活体抵押融资问题列入2022年度惠农任务目标清单，明确解决时限，压实工作责任。

推进过程中，在监管部门的指导下，农行山东省分行积极应用新型数字化手段，破解活体牲畜抵押难等问题。据了解，“智慧畜牧贷”通过云平台实现了活体生物的有效监管，以植入耳标的方式实现了对活体抵押物的监测，银行可远程实时了解奶牛的生命体征、健康状况等，养殖户也可通过手机了解每头牛的指标状况，有效提升了养殖的智能化、数字化水平。



大手牵小手 一起过“六一”

“六一”前夕，贵州省贵阳市白云区组织爱心志愿者服务队在全区范围内开展丰富多彩的“庆六一·助成长”系列活动，让孩子们度过一个快乐的儿童节。图为5月29日，该区党员志愿者走进都拉乡都溪村溪小学，与小小朋友们开展文体活动。

袁福洪 农民日报·中国农网记者 刘久锋 摄

山谷刮起时尚风

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

山谷里除了好风光，还能有什么？在浙江省湖州市吴兴区的埭溪镇，这里的答案是美妆与时尚。近日，“美妆小镇第五届国际玫瑰文化节”拉开帷幕。山间，玫瑰盛开，花香伴着茶香，业内人士齐聚，谈理念、话当下、展未来。

这不仅是一场美丽的赴约，更是一次产业盛会。当天，11个项目集中签约，总投资超26亿元。记者看到，长三角冷链物流中心、国际美妆原材料研发及成果转化研究院、时尚美妆产学研媒合作项目，以及选品贸易中心等一一落地，无疑又将小镇添翼。

自2015年启动建设，短短8年，“美妆小镇”已跻身全国三大化妆品集聚区之一。从一张白纸的无中生有，到“东方格拉斯”的名气与日俱增，目前，小镇汇聚了国内龙头企业“珀莱雅”、亚洲最大包材企业“衍宇”、英国品牌“泊诗蔻”等美妆及相关配套企业254家，形成了产、供、销一体化的全产业链生态圈。

夜幕降临，晚风徐徐，小镇又展现出另一番情调。浪漫花海，唯音乐不可辜

负。一场音乐会在国际美妆时尚博览中心的广场上响起。走出写字楼的年轻人，带着精致妆容，置身绿水青山怀抱，用一场“声宴”治愈日常忙碌。等待他们的还有“山味味”美食节。

时尚素来是城市的代名词，可如今，在埭溪镇却有着别样注解，以及全新演绎。走进四季玫瑰庄园，“庄主”季梅正忙着招呼远道而来的客人们。其实，眼前的好风景已足够陶醉众人。在业界，季梅被誉为“精油女王”，她便是被这方水土吸引而来，更为日渐浓厚的产业氛围感到信心满怀。

“一开始，并没想到种玫瑰，而是薰衣草。”无心插柳成荫，通过检测与评估，季梅惊喜发现，埭溪的土壤尤为适合种玫瑰。于是，世界各地的好朋友带来了各色各样的玫瑰品种，让庄园里集结了上百个。与其他地方不同，这里的玫瑰长在树上，造型奇特，颇为珍稀。

眼下正值花期，每天需有百人采花，迅速加工成干花。对季梅而言，庄园不仅是种植基地，更是绝佳的营销场景，为因香而来的客人营造出一种美好的生活方式。“接下来，我也希望能够带动更多

周边的村庄与村民，大家一起共享‘玫瑰经济’。”季梅说。

如今，相隔千里的吴兴区与四川省小金县已因玫瑰结缘，携手奔共富。小金县达维镇，平均海拔2367米，玫瑰产量比平原高3倍。当天，“玫瑰共富基地”宣告成立。接下来，“美妆小镇”将利用产业优势，深化党建联建，与小金县建立玫瑰烘干、精油萃取等技术帮扶和采购机制，形成更紧密的协作。

在埭溪镇党委书记汤雪东看来，接下来，一方面要强化产业竞争力，提升平台的承载力，推动特色小镇功能升级，另一方面则要聚焦人的文章，不断优化公共服务，构建具有埭溪辨识度的高品质城市样板，让年轻人更好扎根于此。

如今，埭溪劲刮时尚风。国际美妆时尚博览中心成了“小镇客厅”，既是产业空间，也是美学空间，引得年轻人争相打卡；邻里中心、人才公寓等配套愈发完备，再与美丽乡村、生态农田相映成趣，小山村迸发出勃勃生机；再看那丰富多彩的行业峰会、农事节庆、直播大赛、购物狂欢等，让小镇越来越年轻。