

万塘千渠织水网 百河连通润狮城

——我市实施“万塘千渠百河”水系连通工程走笔

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 张常亮

水系连通工程建起通达水网，水资源配置格局更加优化；丰枯互补、统筹调度，农业生产更加便利；智慧水务取代传统水务，以“智”赋能河渠管理……随着“万塘千渠百河”水系连通工程的推进，一幅崭新的水网画卷在我市徐徐展开——



开沽千渠穿堤涵洞施工。

「建」起通达水网

近日，记者在沧州市大褚村回族的田地里看到，一湾清泓缓缓流淌。微风拂过，河水波光粼粼，如同一条美丽的绸带装点着大地。

“前两年到这里来，可看不到这样的景象。那时候这段河道淤积严重，河床距地面不足半米。”市水务局工作人员刁阳说，这里原是滹沱河故道，自秦汉时期就有了，文化底蕴非常深厚。据史料记载，清光绪年间，为化解滹沱河汛期洪水灾害风险，滹沱河改道自献县减桥入子牙河，滹沱河故道自此失去行洪作用，后逐渐淤废。

滹沱河故道能重焕新生，得益于我市实施“万塘千渠百河”水系连通工程。这一工程对经过献县、泊头市、沧县的82.18公里滹沱河故道进行清淤疏浚。实施滹沱河故道治理工程后，河道排涝流量每秒可达12至43.5立方米，引水流量为每秒15立方米。这一河道在造福两岸的同时，还成了从滹沱河、滏阳河引水至黑龙港河的重要通道。

滹沱河故道复通，是我市持续开展“万塘千渠百河”水系连通工程、优化水资源配置的一个缩影。

据了解，我市境内虽然河道众多，但人均水资源量远低于全国平均水平，且水资源时空分布不均。为此，我市一直在推进河湖坑塘互联互通。2022年，按照市委、市政府部署，我市全面实施“万塘千渠百河”水系连通工程。其中，市级“大连通”方面主要为由本级负责的地表水优化配置工程（包括漳卫新河引水改造工程、滹沱河故道治理工程、李家岸引黄提升工程）以及由青县负责的子牙新河、北排河、黑龙港河防洪体系建设工程。

“漳卫新河引水改造工程，包括对龙王河与江沟河近24公里的河道进行清淤治理，改（新）建、维修12座渠系建筑物，实现从漳卫新河引水至宣惠河、四港新河等；李家岸引黄提升工程则对开沽干渠全线6.4公里进行清淤整治，改（新）建、维修29座渠系建筑物，打通大浪淀排水渠以北骨干河道，实现运东地区河道南北贯通；子牙新河、北排河、黑龙港河防洪体系建设工程，可实现子牙新河、北排河与黑龙港河的互联互通，提高子牙新河、北排河洪涝水的利用率和防洪减灾能力。”刁阳说，加速推进这些水利项目，就是为了通水于河、补水于河，系统推进水资源优化配置网络，让缺水地区有水可用，实现水资源的最大化及科学化利用。

“地表水优化配置工程是重点民生项目，虽然规模空前、难度空前，但建设工作不能等、不能拖、不能慢。作为施工单位，我们高标准、严要求，力争将其打造为水利民生标杆项目。”沧州市水务发展集团有限责任公司总经理张文凯说，面对110多公里河道、66座建筑物的工程任务，水发集团承压而上，将其作为头号工程全力推进，抢抓水利工程项目施工的黄金期，制定详细的施工计划，科学安排设备和人员进场，做好施工质量管控。

为确保各项工程顺利完成，市水务局加强督导和调度，动态跟踪项目进展，保障项目按期完工。

与此同时，县域“小网络”方面71个项目也同步实施，清淤疏浚河渠518.86公里，新（改）建建筑物497座，治理坑塘365座。

随着“万塘千渠百河”水系连通工程的推进，我市逐步形成了市级“大连通”、县域“小网络”、局部“微循环”的通达水网。去年，我市通过水网跨流域引调南水北调东线长江水、黄河水、上游水库水共计6.88亿立方米，有力保障了农田灌溉和生态用水，同时减少了地下水开采，为大运河文化带建设提供了保障。

“通”来多方便利

通过构建“引蓄并重、丰枯互补、河渠相济、灌排共治”的水系水网，“万塘千渠百河”水系连通工程将在拓展县域水源、农田灌溉、水旱灾害防御及地下水超采综合治理等方面“大展身手”。

“别看李家岸引黄提升工程中的开沽干渠只有6.4公里，却对贯通运东地区的南北河道、改善周边农田灌溉条件、提升压采能力有着十分重要的意义。”沧州市水利勘测规划设计院有限公司项目负责人黄邦右说，“往南瞅，那边就是南排河。河水通过开沽泵站提水入开沽干渠后向北，再通过新

建引水暗涵可连接捷地减河。由此可扩大输水补水范围，改善沧县、青县、渤海新区黄骅市等地45万亩农田的灌溉条件。”

在此之前，受河渠连通现状限制，黄河水经李家岸引黄工程过大浪淀排水渠，再由代庄引渠自东向西流入南运河。这样引调水不仅难度大、线路长，还影响引水效率。

“开沽干渠原先主要是向南排河排涝，且在距捷地减河1公里处断开。通过修建暗涵将其与捷地减河连通，再通过河道清淤、建设泵站和节制闸等多项举措，将其建成灌排两用的渠道，可让

黄河水借此道北上，到达捷地减河、沧浪渠等地，为沿线农业灌溉输送水源。”刁阳说，这些河流周边多是盐碱地，浅层地下水苦咸，如果灌溉有了保障，不仅农业生产稳定，农户们还可探索更多农业产业的“打开方式”，进一步做好盐碱地特色农业这篇大文章。

而在漳卫新河引水改造工程、滹沱河故道治理工程辐射的农业生产区域内，不少农户可用浅层地下水灌溉改为使用地表水灌溉，不仅省时、省力，每亩地还可节省十几元到几十元不等的成本。

据不完全统计，仅市级“大连通”多个项目的实施，就可改善140余万亩农田的灌溉条件，有效提高沿线农业灌溉保证率。

与水网一同“蝶变”的，还有河上的桥梁。过去，不少河道上的土坝涵和拱桥由于年久失修、承载能力有限，难以满足现代农业发展的需求。每逢雨季，这些河道便成为农户出行的“拦路虎”。为解决这一问题，我市大力推进桥梁改造工程，新建了一批坚固耐用的跨河桥梁。

这些桥梁的建成，为农业生产提供了有力支撑，给当地农户带来了实实在在的好处。“以前，我们这儿就是土坝涵，下雨后特别难走。现在新桥梁起来了，又宽又结实，开车很快能通过，省时又省力。”沧县黄铺乡西蔡庄子村一位村民说。



滹沱河故道上的桥梁焕然一新。

“智”守河渠安澜

近日，我市印发《沧州市水网建设规划》，其中，“逐步建立水网调控措施的智慧化与‘四预’能力，实现水资源调配、水灾害防御、水工程运行管理的业务智能化”是今后水网建设的重点之一。

“随着科技迅速发展，新质生产力不断涌现。面对新技术、新模式、新概念，水利行业也需要与时俱进。我们将深入推进AI、大数据、云计算等新的信息技术与水利行业的融合，实现对水系河流、水利工程的智能化管理。”市水务局规划计划科科长郑达说。

为此，水系连通工程也在提升智能化水平，通过信息化、数字化手段实时采集水文数据，实现水资源动态调度，让智慧引水、流域防洪，从人工研判转向智能感知，推进全市水务工作高质量发展。

“在河道的关键位置安装智能水位计和流量计，可以实时监测水位、流速和流量等，能迅速、准确地获取相关数据，为河道管理和水资源利用提供有力的数据支持。”张文凯说。

借助先进技术和设备，管理人员不仅可以随时随地进行远程监控、及时掌握河道动态，还可通过智能控制系统，远程操控闸

门启闭，大大提高工作效率和管理水平。同时，依据预设值，当水位或流量出现异常时，系统会发出警报，及时提醒相关人员采取应对措施。

记者从市水务局了解到，去年，全市水务系统紧紧抓住国家增发国债和超长期特别国债的重大机遇，抓投资、上项目，共完成水利建设投资52亿元。投资首次突破了50亿元大关，水利基础设施和区域防洪工程体系得到进一步完善。今年以来，水务系统一如既往坚持以现代化水网体系建设为统领，按照“缺什么补什么、少什么建什么”的原则推进项目建设，持续提升全市水网水资源优化配置、水旱灾害防御、河湖生态保护治理能力。截至目前，全市水务系统已落实水利项目97个、储备项目43个，为加快建设沿海经济强市提供了坚实的水安全保障。



滹沱河故道复通。



土地流转有良方 特色种植结“富果”

——盐山县王母庙村盘活土地强村富民

■ 本报记者 张梦鹤

近日，盐山县庆云镇王母庙村党支部书记宗海通经常到村边的地里转悠。大田里，一棵棵嫩绿的中药材小苗已钻出了头，宗海通这儿瞧瞧、那儿看看，心情别提多舒畅了。

“这是中药材蛇床子，也叫‘野胡萝卜’，具有燥湿祛风、杀虫止痒的功效。这种中药材在市场上的需求量越来越大，管理好了，一亩地能卖3000多块钱呢。”宗海通笑着说。

原来，这片土地是王母庙村党支部领办的合作社流转的。去年，合作社决定调整种植结构，在特色种植上做增收文章，于是在玉米地里播种了60余亩蛇床子，探索“蛇床子+玉米”的间作模式。

“蛇床子不挑地、适应性强、管理简便。如果这一茬种植成功，今年计划再种二三百亩，到时候村集体收入将大大增加。”言语间，宗海通满是期待。

壮大村集体经济，是王母庙村“两委”班子不懈探索的方向。2023年，村“两委”班子填垫洼地、平整草地，利用这些闲置地，积极争取上级项目，在本村新建了5个银耳种植车间。目前，这些车间已被租赁给相关公司种植银耳，村集体每年可收入几万元租金。他们还盘活村集体坑塘等资源，发展水中养鱼、水上养殖的立体循环养殖模式。

“这些年，得益于上级支持，我们村变化不小。但是，靠‘上级输血’不是长久之计，重要的还是能‘自己造血’，找到持久发展的动力。”宗海通感慨道。

为寻求更广阔的增收空间，近两年，王母庙村“两委”班子不断创新土地流转方式，探索“碎片地变为一块田”的模式，让村集体和村民“组团”增收。

为调动村民们的积极性，他们创新出“阶梯地价”，即流转亩数在1亩以下的地块每亩为300元；1亩至2亩之间的地块每亩500元；2亩以上地块每亩600

元；10亩以上地块每亩700元；50亩以上地块每亩800元。

听说党支部要带着大家一起干，不少村民热情高涨。有的村民联合左右“地邻”进行报名；有的村民互相协调，主动将分散的、小的地块合成相对集中的大块土地……短短3天，流转的土地便达到了260多亩，村干部未上门动员就完成了前期土地储备工作。此外，王母庙村“两委”班子还积极引导村民以资金入股，吸引更多村民当股东，共享增收成果。

“目前，合作社已流转土地560亩，通过规模化、机械化种植玉米、小麦，在降本的同时，实现了增效。现在，把土地流转给合作社的村民，每亩地可获得300元至600元的流转金。种植收益结算后，股东能获得总利润的70%，村集体获得20%，参与土地流转的村民获得10%。”宗海通说。

党支部领办合作社，不仅促进了农业产业优化升级，带动了村民就业增收，还成了乡村精神文明建设的助推器。村集体收入除了留作发展基金外，有一部分用于加强村级基础设施建设，参与志愿服务，来换取养老金、开展帮扶困难活动等。

王母庙村自2023年推行积分制引导村民们简办红白喜事、参与志愿服务，来获取积分。村党支部从村集体收入中拿出近万元购买生活用品，按照1积分等于1元钱的标准，为村民们兑换积分，让村庄汇聚起了文明新风。

“去年，镇党委、政府积极探索坑塘整治新模式，按照‘一村一品，一塘一策’大力发展坑塘经济，推动实现生态保护、环境整治和乡村振兴三方共赢。接下来，我们将继续深化党支部领办合作社的模式，在充分利用现有坑塘资源的基础上，探索更多具有市场前景的特色种植项目，让村集体的腰包更鼓、村民的收入更高。”宗海通说。



王母庙村村民用积分兑换生活用品。

筑牢森林“防火墙”

近期，我市气温迅速回升，降水偏少，大风天气增多，森林草原火灾等级升高。为有效预防和遏制森林草原火灾发生，切实保护森林草原资源和人民群众生命财产安全，广大市民应提高森林草原防火意识，防患于未“燃”。

森林草原火灾危害巨大，会烧毁大量的树木、草地和野生动物栖息地，破坏生态环境，导致水土流失、生物多样性减少等。同时，火灾还会威胁到周边居民的生命财产安全，造成巨大的经济损失。

森林草原发生火灾，人为因素占九成，如乱扔烟头、祭祀用火、野外烧烤、烧荒开垦等。因此，广大市民在出游踏青、祭祀时，一定

要严格遵守防火规定，不携带火种进入森林草原防火区；不在林区和草原吸烟、野炊、玩火；祭祀时采用文明祭祀方式，不烧纸钱、不放鞭炮；要教育孩子不玩火，看好特殊人群。

一旦发现森林草原火灾，广大市民应立即拨打森林草原火灾报警电话12119，准确报告火灾发生地点、火势大小、燃烧植被等情况；在保证自身安全的前提下，不要擅自扑救，等待专业消防人员前来灭火；转移避险时，要迅速判断火势和风向，迎风逃生，并用湿毛巾捂住口鼻，低姿前行，不要往山顶跑，要选择植被稀疏的路线逃生。

邢程/整理

森林防火安全知识