不忘初心 牢记使命

第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，河灌总局党委高度重视，严格按照市委部署安排，不划阶段、不分环节，将学习教育、调查研究、检视问题、整改落实贯穿始终，切实做到了思想认识、检视问题、整改落实、组织领导“四个到位”，真正以主题教育开展为契机，扎实推动灌区水利事业健康发展。

扎实推动灌区水利事业发展

——河灌总局开展“不忘初心、牢记使命”主题教育综述

□本报通讯员 赵志刚

总局党委带头，强化责任担当，始终引领主题教育导向

总局党委把主题教育作为重大政治任务来抓，带头研究部署，带头学习研讨，带头开展调研，带头检视问题，带头整改落实。紧扣社会群众和内部职工反映强烈的问题，定期上报整改项目和进展情况，向全社会“亮承诺、抓整改”，力求整改结果让群众看得见、评得实，使主题教育成为全系统转变职能改进作风的重要措施，实现主题教育与水利工作的双推进、共发展。

系统上下联动，问题立行立改，迅速体现主题教育成效

总局党委把发现问题、解决问题作为主题教育的出发点和落脚点，对征求到的意见建议和查摆出来的差距问题，急需解决的现场“拍板”落实，做到“马上就办”。对需要长抓不懈或者相对复杂以及需要深入研究和多部门协商解决的，认真梳理归纳，建立整改台账立行立改。

加强保障措施，确保主题教育成果落到实处

派出两个指导组，加强对各单位的全过程督促指导，通过现场指导、审核把关、随机抽查、调研访谈等方式，及时掌握工作进展，发现问题、纠正偏差，确保主题教育质量。总局系统主题教育涉及基层党组织多、党员人数多，针对不同层级、不同单位、不同对象特点，各级党组织从实际出发，科学合理作出安排，确保主题教育全覆盖，增强主题教育效果。充分发挥自媒体作用，强化舆论监督，为主题教育汇聚正能量。

推进载体建设，实施“北疆先锋”，开展“暖心”党建

各级基层党组织认真实施“北疆先锋”工程，不断深化和完善“党员示范岗”建设，不断巩固“支部建设年”活动成果，积极发挥支部主体作用，持续推广以为农、惠农、助农为主题的党员示范活动，让灌户暖心。积极开展“亮身份、亮承诺、亮服务”“三亮”活动。主题教育期间，全系统各级党组织积极响应总局党委号召开展的“倡议我响应、志愿我行动”志愿服务活动，全系统122个党支部组织两千余名党员深入村组、农场、街道社区为群众办实事好事200余件次。

牢固树立“以用水灌户为中心”的服务理念，着力解决供水突出问题

积极调整供水调度运行思路，采取“轮续结合、高低渠搭配”的供水模式，提高农业供水的适时性，取得良好的经济社会效益，助力“天赋河套”农产品的高质量发展与推广。2019年秋浇期间，全系统各单位结合主题教育的深入开展，针对灌域中出现的干地面积大、渠道淤积现象严重、渠道末梢土地引水困难、工程设施多年老化失修等各种问题，积极争取工程立项，清淤加背渠道，维修工程设施。各村组用水者协会分别成立包浇小组，有效提高用水效率，使得灌区秋浇工作得以顺利完成。

牢固树立“民生优先”的发展理念，着力解决民生水利工程建设中的突出问题

以“民生水利”建设为重点，加强对水利工程的监管，完善水利基础设施网络，补齐民生水利基础设施薄弱的短板，全力推进“现代化灌区”建设，提升灌区水资源科学调配和服务农业生产保障能力，基本完成节水配套与改造建设，累计投资43.42亿元，灌区骨干工程完好率由原来的54%提高到75%，渠系水有效利用系数提高到0.51。完成《河套灌区“十四五”大型灌区续建配套与现代化改造规划》编制，积极推动现代化灌区建设项目立项。

全面贯彻“绿水青山就是金山银山”的发展理念，着力解决生态补水的突出问题

深入贯彻习近平总书记在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会讲话精神以及关于内蒙古“一湖两海”重要讲话、重要指示批示精神，把绿色发展融入灌区规划建设管理和治水兴水管水的全过程，将乌梁素海等湖泊湿地的生态供水与农业用水分开计量，补水通道项目工程建设优先安排，补齐水生态保护与修复工程建设短板，提升生态供水保障能力，推进实现乌梁素海等湖泊湿地水生态环境的整体改善，助推地区生态环境持续好转。2019年实际生态补水6.15亿立方米，超额完成年度补水任务，促进乌梁素海的生态修复与良性发展。

河套灌区成功申报世界灌溉工程遗产，丰富主题教育内容

在深入开展主题教育工作期间，河套灌区成功申报世界灌溉工程遗产，填补了我市乃至自治区世界灌溉工程遗产的空白，提升巴彦淖尔市在国际上的知名度和影响力，对树立提升河套人民的文化自信、推动“天赋河套”品牌走向世界、带动巴彦淖尔市全域旅游发展具有重大而深远的意义，丰富了主题教育内容。

把“美丽所站、温馨段点”提标升级作为加强基层党建的最有效载体

通过进一步深化“四创一带”党建活动，召开“全系统美丽所站、温馨段点”建设现场经验交流会，有力地推动基层单位的基础设施建设，大力改善基层单位的生产生活条件。落实有场所、有设施、有标志、有党旗、有书报、有制度“六有”标准，基本实现基层管理所段办公生活设施配备齐全的目标，因地制宜发展小菜园、小厨房、小淋浴、小养殖，增强干部职工的认同感和归宿感。

聚焦系统内部难点问题，着力解决灌区水利发展瓶颈问题

总局党委在开展“不忘初心、牢记使命”主题教育中，注重解决职工关注的难点、热点问题，完成在编人员、编外管理人员、撤销编制和机构的4个单位干部职工入社保工作。对符合条件的编外人员列入编制管理。理顺139名职工人编分离问题。完成1995名职工技术工人等级和专业技术职称聘任工作。通过公开招聘吸纳财会、文秘、农水、计算机等60名社会人才，解决系统内人才断档问题。积极与市政府沟通协调，通过市政府为乌梁素海实业公司争取芦苇生产补贴600万元，帮助公司和职工渡过难关。

完善服务机制，提升全系统服务“三农”的意识水平

认真落实“五公开”制度，实现供水收费“阳光化管理”，主动接受群众监督，测流量水实行用管双方共测互监、签字认可制度，真正做到让农民灌户放心浇水、明白交费，努力营造风清气正的良好环境。建立用管双方良性互动的工作机制。把每年夏灌、秋灌、秋浇征求灌户意见、进行灌户回访作为一种制度固定下来，每年召开不同形式、不同层次的灌户回访座谈会和意见征询会，认真倾听意见和建议，对存在的问题认真进行整改落实。深入协会、村组、灌户调查了解农情，宣传水情、水费政策，和灌户交朋友、开展结对子帮扶活动，提供优质高效服务，切实解决群众关心的热点问题，灌域群众情绪稳定，优质服务深入人心，实现灌域稳定、人水和谐。

身边的初心使命

河套灌区素有“天下黄河、唯富一套”之美誉，经过历代河套劳动人民的不断创造和辛勤耕耘，已经发展成为全国特大型灌区和亚洲最大的一首制自流引水灌区，成为国家重要的商品粮、油基地，是享誉全国的“塞外粮仓”。随着灌区建设与发展，行业内涌现出一批又一批优秀水利人。他们敬业奉献，将自己的青春和智慧毫无保留地奉献给河套水利事业。徐宏伟就是其中一员。

徐宏伟：给河套灌区现代化管理插上科技翅膀

□本报记者 周文廷 通讯员 王春晖 文/图

用技术创新与管理推动灌区信息化建设

徐宏伟是一名典型的复合型专业技术干部，既有电子技术、计算机软件专业技术和实践经验，又有农田水利、水利水电工程的专业学历和工作背景。他站在学科的交叉处开展各项技术工作，使得现代信息技术和传统水利专业双向渗透。在河套灌区的已建信息化工程的基础上，充分利用多年来积累的建设与运行管理经验，自主创新排除技术障碍加快建设进度，扩大物联感知覆盖范围，整合各类资源，搭建“智慧水利”“智慧灌区”综合应用平台，推动大数据应用，进一步提升行业监测能力与决策管理水平。通过灌区信息化建设，使得信息采集自动化、数据传输网络化、应用服务智能化和决策支持科学化。河套灌区信息化工程效益明显，为提高灌区管理水平发挥重要作用，为当地的农业生产、生态文明建设提供重要的水利支撑和保障。在河套灌区信息化建设过程中，徐宏伟提出“资源置换”“利用公网”“外围开展技术研发与攻关”“以解决实际问题为目的”等思路和做法，既解决了灌区实际问题、又节省大量建设和运行费用、还获得大量自主知识产权的核心技术，培养强有力的建设管理和运行维护队伍。在灌区信息化建设过程中始终掌握核心技术，使得高新技术本地化，使得河套灌区信息化工程能够在最低的运行成本下持续发挥巨大效益。

河套灌区向“智慧水利”“智慧灌区”迈进

徐宏伟以创新引导、急用先建、高效实用等的形式推进河套灌区信息化建设进程，在全国水利系统成为高新技术改变传统运行模式与解决生产管理实际问题、信息技术人才队伍建设与创新发展的成功典范。河套灌区被水利部两次确定为全国大型灌区信息化试点灌区，灌区信息化建设与运行管理工作走在全国的前列，为全国灌区信息化试点工作贡献了大量经验与成功案例，为全区水利系统开展水利大数据应用、建设智慧水利作出积极的探索。徐宏伟带领团队应用非接触、微功耗、无线传感等技术手段，建成河套灌区水位、流量、闸位、气象、视频等1000余处节点的在线采集系统，建成由39处无线基站、290处工作站组成的水利专网工程。2019年初获得工信部的频率许可，在全国水利系统率先建成TD-LTE行业专网，实现固定站点、个人智能终端、车载终端的移动通信。采集系统与专网覆盖全灌区东西300公里、南北60公里的范围，涉及河套灌区总干渠、总排干沟、13条干渠、48条分干渠，服务总局、管理局、管理所、管理段四级管理单位，共计400余处。抓住河套灌区“多泥沙，缓坡降，变幅大”的水流特点来探索最适合河套灌区的技术和设备。利用“人工智能”等新技术开发完成工业机器人测流系统、电磁流速流量测控系统等新设备，并为全灌区实现全自动化测流储备7种解决方案。目前各项工作已取得重要突破和进展，成果或将成为未来灌区水量调度与用水管理的重要技术手段之一。经过多年建设，信息化技术已有效转化为灌区重要的生产力，已经逐步形成水利行业新的思维方式、新的运作模式、新的管理手段，推动灌区各项事业的发展。

徐宏伟在工作中

在国内大型灌区信息化试点单位中，河套灌区首批组织开发应用“灌溉水量调度系统”，结束灌区完全依赖人工传递记录水情信息的历史。他设计并建成河套灌区云计算中心、2000平方米调度中心及50米长数字墙、160平方米实体实时数字沙盘，整合全灌区119处枢纽实时数据，首次实现联合、实时、精确监测调度。系统的主要功能是黄河上游水情通报、当日水情数据交换、用水计划上传下达，调度指令传递、水情分析与水量汇总等。实体实时数据数字沙盘是河套灌区第一座显示实时数据的全景沙盘。展示灌区现有渠道和地形，实时显示运行数据、图像以及灌区各类信息查询。今后可以进行水权转让、墒情旱情分布、灌溉进度、盐碱化分布等专题演示，并且通过声、光、电等先进技术效果更直观地显示河套灌区的实时运行状况。为灌溉管理与输配水智能调度提供更好的决策支持与服务。

为加快推进全区水利信息化平台整合作贡献

根据水利厅提出的全区水利信息化建设的整体要求，徐宏伟负责完成“内蒙古黄河流域水利信息化中心”“巴彦淖尔市水利信息化中心”“跨盟市水·权转让监测系统数据中心”建设任务。这3个中心的建成与应用，实现由灌区信息化到水利信息化、由巴彦淖尔市水利信息化到全区水利信息化的两次转变。徐宏伟提出“统一技术标准、统一运行环境、统一安全保障、统一数据中心和统一门户”的建设原则，将河套灌区与自治区水利厅及各盟市之间平台无缝对接，为加快全区水利信息化平台整合进程、实现全区智慧水利与水利大数据建设的目标作出重要贡献。

徐宏伟及其团队全面分析现有水利信息化相关国家标准和行业标准，结合河套灌区的现状，通过各种业务需求分析，编写巴彦淖尔市水利信息化地方标准，为今后河套灌区信息化工程的设计与建设具有很强的指导意义。现在，他把业务技能和事业心传授给了团队的青年技术人员，复制出若干名徐宏伟式的青年技术专家。由过去一个人拼搏发展成为带领一支团队在继续攻坚克难，技术团队建设与人才培养工作卓有成效。他所负责的信息办先后获得团中央授予的“国家级青年文明号集体荣誉称号”“内蒙古青年创新创业创优标兵集体”“自治区级职工创新工作室”“自治区级青年文明号集体”等国家或自治区级荣誉称号。员工张利军2018年6月当选共青团第十八次全国代表大会代表，员工姜杰当选自治区青联联合会委员。他用他的奉献、创新精神，激励着广大水利行业的青年在新的历史时期迎接更大挑战。

相关链

徐宏伟自行设计开发量测设备与系统解决方案，在河套灌区灌溉、水资源监测等方面发挥着重要作用，产生了良好的经济效益、社会效益和生态效益。他被自治区党委政府授予“深入生产第一线作出突出贡献的科技人员”“自治区突出贡献专家”荣誉称号；先后被评为全国水利系统劳动模范（先进工作者），自治区先进工作者（劳动模范）、自治区“草原英才”、自治区“北疆工匠”及自治区青年五四奖章获得者；13次获得内蒙古自治区、盟市科技进步奖、自治区农牧业丰收奖；先后获得自治区青年科技奖、青年科技创新奖、巴彦淖尔市科学技术特别贡献奖、巴彦淖尔市中青年科技人才突出贡献奖、“河套英才”等48项荣誉和奖励。

近年来，徐宏伟围绕行业需求开展了15类、111项单项技术研究工作，获得知识产权保护10项，主（参）编著作3部，发表论文17篇，编制地方标准7项。徐宏伟带领团队在渠道自动化量水的研究工作走在了全国的前列。