

红旗渠：“人间天河”见证水利高质量发展

□ 本报记者 成 静

7月6日，河南省安阳市林州市（原林县）的红旗渠迎来全面竣工54周年纪念日。

上世纪60年代，当地人民战天斗地，在极为艰苦的条件下，靠着肩挑斧凿，便是在太行山的悬崖峭壁上开出了一条长达1500公里的大型引水灌溉工程，将山西浊漳河之水引入了林县。

红旗渠不仅解决了当地人千百年来吃水用水难的问题，为生存奠定了基础，更重要的是，为新中国树立了一座不朽的精神丰碑。2022年10月28日，习近平总书记到林州市实地察看红旗渠分水闸运行情况时表示，红旗渠精神同延安精神是一脉相承的，是中华民族不可磨灭的历史记忆。

如今，几十年过去了，红旗渠依然“老当益壮”，对当地工农业发展发挥着重要作用，而且，经过现代化改造，越来越焕发出新的生机和活力。日前，记者来到当地进行实地采访。

三轮技术改造:奔流不止生生不息

这么多年，中国发生了沧桑巨变，红旗渠是如何历经风雨，依然发挥作用的？安阳市水利局局长付文彬介绍，多年来，中央、省、市各级各部门给予了红旗渠持续不断的厚爱和支持，先急后缓接续对红旗渠关键隐患部位进行三轮技术改造，维持了红旗渠基本运行，百万林州人民的生命渠得以源源流淌。

其中，第一轮改造是在1993年至1997年，共投资3401万元。主要工程内容是对红旗渠总干渠进行了清淤、渠底硬化和部分渠墙喷浆防渗。“1994年总干渠山西段技改时，济南军区调遣54639、54776两个工兵团共1620名官兵进行援建，时任国务院总理李鹏为技改工程通水亲笔题词：‘军民情谊深，红旗渠流长’。”付文彬说。

第二轮改造是2005年至2014年，累计下达骨干工程投资计划8778万元。主要技改工程内容是：对总干

渠、二干渠、红英干渠、红英南分干渠、红英北分干渠等5条渠道的险工险段进行了改造，累计改造渠道113公里，其中衬砌渠道85公里，改造建筑物64座。

第三轮改造则是2016年7月份，河南省水利厅批复，工程投资1.49亿元。从2017年开始分3年实施完成，主要对红旗渠总干渠、二干渠、三干渠、红英南分干、浙南干渠及天桥渠等干渠重要地段，以及26条灌溉面积较大的支渠进行续建配套及节水改造。

“通过节水改造，灌区配套完好率提升到65%，渠系水利用系数提高到0.59，灌溉水利用系数提高到了0.536，效益明显。”付文彬说。

在林州市积极申报下，2021年3月，水利部水利遗产申报导则编制人员组成的专家组到红旗渠实地考察，重点了解渠系作用、历史文化、社会影响力和独特性等4个功能。同年，水利部专家组通过对红旗渠水利遗产的论证。

现代化改造:脱胎换骨焕发新生

真正让红旗渠焕发新生的，还要属现代化灌区改造项目。

据付文彬介绍，河南省红旗渠灌区续建配套与现代化改造项目启动于2019年底，2021年8月，水利部和国家发展改革委联合行文（水规计〔2021〕239号）批复投资匡算为34902万元，分为5个年度（2021—2025）实施。

主要建设内容为：输配水工程，对渗水严重及存在安全隐患的渠道、水闸、渡槽、倒虹吸、隧洞、涵洞、生产桥等工程进行维修改造，对渠道沿线边坡地质灾害进行处理；信息化工程，建设覆盖骨干渠系的测流设施830座，建设水质自动监测站1处闸门远程控制15座，视频监控点15处，信息中心建设1处，同时进行信息化服务平台、智能应用体系和支撑保障体系建设；管理设施，改善管理设施，推进灌区管理现代化，对部分管理所段拆除重建，另对部分管理段、管理所进行提档升级。

“截至目前，2021—2022年度已累计下达资金13500万元，其中中央投资9450万元，地方配套4050万元，先后完成了总干渠建筑物维修加固、信息化建设一期、总干渠渠底衬砌及一干渠渠墙



游客在河南省林州市红旗渠分水闸参观

新华社记者 李 安 摄

翻砌等项目，目前工程已全部完工，正在组织相关验收工作。2023年度工程总投资6000万元，正在进行财政评审。”付文彬说。

综合配套改革:建成现代化灌区

今年，好消息再次传来，根据水利部《关于组织开展深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点工作的通知》，林州市积极申报，经过水利部组织专家的层层审查，红旗渠灌区被确定为全国11个现代化灌区试点之一。

据林州市水利局局长付强介绍，今年3月以来，林州市按照水利部部长李国英“抓住农业水价综合改革‘牛鼻子’，加快推进现代化灌区建设”的要求，先抓科学规划设计，与南京水利科学研究院签订协议、借智引智，积极推进详细实施方案编制工作；再抓目标任务分解，逐年逐项确定灌区现代化改造工程、数字孪生灌区建设、农业水价综合改革、建设高标准良田等4项具体任务，明确了时间表、路线图。通过2~3年左右时间，红旗渠灌区基本建成“设施完善、节水高效、管理科学、生态良好”的现代化灌区。

“我们围绕‘两手发力’建成现代化灌区总体目标，认真研究制定深化农业改革推进现代化灌区建设试点工作方案。按照‘总体规划、先急后缓、分期实

施的原则’，逐年度确定重点目标任务。”付强说。

一是加快灌区现代化改造工程。对照工作方案和施工计划，算好时间账、排出进度表，加快工程建设，强化资金支付，以高度的政治自觉、行动自觉和责任担当推动项目建设提速提效。

二是开展数字孪生灌区建设。按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求，建设灌区物联感知、业务应用平台及支撑保障环境；建设灌区数据底板、模型库、知识库等，开展数字孪生灌区建设，实现对灌区的实时监控、发现问题和优化调度。

三是深化农业水价综合改革。2023年底前完成水价核定、成本监审、分类水价制定、用水计划编制办法制定、农业用水权核定、用水计划编制办法制定、村级管水员制度制定、工程运行管护评价考核机制制定、投融资机制建立等工作。2024年底前完成区域执行水价调整，落实精准补贴和节水奖励机制、村级管水员制度、骨干工程专业化养护机制、末级渠系管护机制、投融资机制等。

四是建设高标准良田。加快推进林州市合涧镇2.8万亩高标准农田建设改造提升（示范区）项目，建成集中连片、土地平整、土壤肥沃、设施完善、农田配套、生态良好、抗灾性强的旱涝保收高产稳产的高标准农田。

□ 本报记者 程 晖

国家发展改革委地区司党总支认真学习贯彻党中央关于在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的部署，严格落实党委组要求，并结合地区司工作实际制定司党总支主题教育工作方案，在具体实施中坚持“三个深度结合”，扎实推进主题教育走深走实。

一是坚持将开展主题教育与业务工作深度结合。地区司党总支组织全司党员全面深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，在深学细照笃行中夯实坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的思想根基。在此基础上，注重将开展主题教育与做好地区经济工作相融合，坚持立足岗位、知行合一，深入学习贯彻习近平总书记关于发展改革特别是地区经济工作的重要讲话和重要指示批示精神，系统学习习近平经济思想。持续抓好区域经济基础理论、产业发展及产业政策、国际区域政策比较、涉外海事商事制度等4个青年理论学习小组学习，组织党员干部强化前瞻性重大问题研究和政策储备，深化对苗头性倾向性潜在性问题的科学认识和分析研判，运用党的创新理论指导和推动工作。司党总支还不断丰富学习形式、拓宽学习渠道，在开展党员大会集体学习、地区司班子成员领学带学促学、组织参加全委学习等活动基础上，创新性开展党小组组长主题研讨活动和建党百年经典文献学习主题党日活动等，充分调动学习积极性、营造良好学习氛围。

二是坚持将开展主题教育与大兴调查研究深度结合。地区司党总支立足深入贯彻落实区域协调发展战略和区域重大战略，围绕推进首批非首都功能疏解项目在雄安新区尽快落地见效相关问题、《粤港澳大湾区发展规划纲要》实施情况、长三角一体化发展重大项目建设进展情况等，谋划了一批由地区司班子成员带队的重点调研任务，力求把情况摸清、把问题找准、把对策提实。组织并督促处级以上党员干部结合本职工作制定调研计划，针对工作中难点热点问题，及时开展专项调研。积极推动调研成果转化，在扎实调查基础上，以“传帮带”等方式指导青年党员干部运用习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法进行综合分析研判，提升科学研究能力，形成解决问题、促进工作的务实举措和管用办法，并及时向党中央、国务院报告，努力为党中央决策提供科学依据。同时，组织各党小组积极向内网调研成果专栏投稿调研报告，推动调研成果互鉴共享。

三是坚持将开展主题教育与问题检视整改深度结合。司领导班子对标对表习近平新时代中国特色社会主义思想，针对完整准确全面贯彻新发展理念、加快构建新发展格局、着力推动高质量发展等战略部署落实情况，以及党中央关于发展改革工作的重点任务、重点举措、重要政策、重要要求贯彻情况和工作职责担当情况，系统梳理调查研究发现的问题、推动发展中的问题、群众反映强烈的问题，结合中央巡视、委内巡视、审计监督发现的问题，列出问题清单，逐一从思想根源上找原因并推动整改落实。地区司党总支组织全司党员干部自查自纠，从理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等六个方面，检视出存在的问题，逐项制定整改措施，对能即改的问题立行立改，对一时解决不了的问题明确具体措施、整改时限、责任分工，确保整改到位。认真开展干部队伍教育整顿和廉政警示教育，坚持“当下改”与“长久立”相结合，在深入开展主题教育过程中持续推动地区司党总支各项工作制度化规范化。



《1版

加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系

重大物流基础设施建设稳步推进。创新基础设施加快优化，建成体系较为完备的国家重大科技基础设施。

三、准确把握加快建设现代化产业体系的总体要求

习近平总书记关于建设现代化产业体系的重要论述，既洞察时代大势，又把握历史主动，坚持问题导向、目标导向，从我国产业发展实际出发，朝着中国式现代化目标进发，彰显了系统观念、辩证思维，为加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系指明了前进方向、提供了根本遵循。在工作中，要学习领会好、贯彻落实好，重点抓好“五个统筹”。

统筹好政府和市场关系。市场决定资源配置是市场经济的一般规律，市场经济本质上就是市场决定资源配置的经济，要坚持社会主义市场经济改革方向，推动有效市场和有为政府更好结合、发挥作用。优化产业发展环境，加强反垄断和反不正当竞争，不断完善市场准入制度，构建全国统一大市场，加快建设高标准市场体系，强化标准引领产业体系升级的重要作用。优化产业发展生态，推动金融提升服务实体经济效率和水平，大力培养创新型、应用型、技能型人才，把产业发展建立在科技支撑之上，推动要素资源配置实现效益最大化和效率最优化。坚持企业主导地位，激发各类企业发展动力和活力，

大力建设世界一流企业和专精特新企业，促进大中小企业融通发展。

统筹好一二三产业发展。现代化产业体系是一个完整的有机体，农业、工业、服务业和基础设施各居其位、各有其用，并将按照产业演进的规律朝着融合化方向发展。要完善新发展阶段的产业政策，从战略高度加强农业基础地位，增强工业核心竞争力和抵御风险能力，强化服务业和基础设施支撑保障作用，筑牢现代化产业体系的“四梁八柱”。坚持三次产业和上下游之间融合发展，补齐阻碍协同耦合的短板弱项，提升产业体系整体效能，避免割裂对立，防止经济出现空心化、泡沫化，推动形成一二三产业协同发展、融合互动的良好格局。

统筹好传统产业转型升级和新兴产业培育壮大。传统产业是我国制造业的主体，具有较强的国际竞争力，是建设现代化产业体系的基底，不能简单贴上“低端落后”的标签，当成“低端产业”简单退出。要引导和支持量大面广的传统行业企业与时俱进，积极采用先进适用技术加快改造升级，不断提升市场竞争力。对于升级困难但又具备转型条件的，要因地制宜、因势利导及时推动其转型发展，通过转型与升级共同发力形成新的发展动力、打造竞争新优势。新兴产业是引领未来发展的新支柱，但不能贪大求洋、盲目发展，要坚持稳中求进，在谋划发展战略、集聚高端要

素、优化市场环境、培育产业生态等方面持续发力，借助技术突破、模式创新催生新产业新业态。对重大战略产业、未来产业要抓紧谋篇布局，推动形成新的增长点。

统筹好国内国际两个市场两种资源。市场是最稀缺的资源，市场资源是我国的巨大优势，建设现代化产业体系必须充分利用和发挥这个优势，不断巩固和增强这个优势。要坚定实施扩大内需战略，全面促进消费，加快消费提质升级，优化投资结构，拓展投资空间，支持新产品新技术迭代应用，促进形成强大国内市场。推进高水平对外开放，优化国际市场布局、商品结构、贸易方式，提升出口质量，增加优质产品进口，更大力度吸引和利用外资，高效集聚全球创新要素，支持企业提高跨国经营能力和水平，同时深度参与国际经贸规则制定，提出更多中国倡议、中国方案。

统筹好发展和安全。安全是发展的前提，发展是安全的保障，缺少安全保障的产业体系，势必受到各类风险挑战的冲击，安全和发展要同步推进。要把维护产业安全放在更加突出的位置，加强关键核心技术攻关和战略性资源支撑，努力构建自主可控、安全高效的产业链供应链，打造有利于现代化产业体系可持续发展的安全“防火墙”。同时，要强化底线思维，增强忧患意识，科学预研研判工业经济运行、产业发展形势的

变化趋势，警惕“黑天鹅”、防范“灰犀牛”，积极应对、稳妥处理，避免发生重大风险或危机。

四、抓实抓牢加快建设现代化产业体系的重大任务举措

站在新的历史起点上，我们必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央决策部署，坚持系统观念，坚持辩证思维，把发展经济的着力点放在实体经济上，让创新深深扎根于产业发展的土壤中，统筹建设现代化的工业、农业、服务业和基础设施，把制造业的饭碗牢牢端在自己手上，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴夯实更加坚实的物质技术基础。

巩固优势产业领先地位。改造提升传统产业，推广先进适用技术，推进重点领域节能降碳改造，提升产业技术水平、产出效率、经济效益，巩固多年积累形成的既有优势。加快补齐短板弱项，深入实施制造业核心竞争力提升行动计划、产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，补强制造业重点产业链薄弱环节。加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，提升自主保障能力。发挥各地区比较优势，优化区域分工协作格局，多措并举优化石化、汽车、集成电路等重大生产力布局。

打造新的增长引擎。加快推进前沿技术研发和应用，推动战略性新兴产业

产业融合集群发展，深入实施国家战略性新兴产业集群发展工程，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎。加强全产业链攻关、全要素支持、全生态发展，推动重大战略产业发展。对前沿技术、颠覆性技术进行多路径探索，推动建立国家未来产业先导区，超前谋划布局一批未来产业。

促进数字经济和实体经济深度融合。加快推进数字产业化，加强数字技术基础研，培育壮大人工智能、物联网、量子计算等新兴产业，打造具有国际竞争力的数字产业集群。积极稳妥推进产业数字化，进一步把握数字化、网络化、智能化方向，利用数字技术对制造业、服务业、农业进行全方位、多角度、全链条改造，大力开拓数字化转型场景，不断培育发展新产业新业态新模式。

扎实推进农业现代化。更加重视藏粮于地、藏粮于技，实施好新一轮千亿斤粮食产能提升行动，巩固和提高粮食、重要农产品生产能力，确保国家粮食安全和重要农产品供给保障。深入实施种业振兴行动，强化种质资源保护和利用，推进种子库建设，加强良种技术攻关。大力发展生物合成、“农业工厂”等农业新形态，深化农业供给侧结构性改革，调整优化农业结构，加快农村一二三产业融合发展，推动乡村产业全链条升级，加快

突破农业关键核心技术，强化农业科技和装备支撑。

构建优质高效的服务业新体系。强化政策引导，推动服务业数字化、融合化、品质化、绿色化、国际化发展，引导生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，促进生活性服务业向高品质和多样化升级。深化服务业高水平对外开放，合理缩减外资准入负面清单，提高跨境服务贸易开放水平。推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合，提升服务业供给质量和品质效率。统筹推进现代物流体系硬件和软件建设，降低流通成本，提升流通效率，建设高效顺畅的流通体系。

构建现代化基础设施体系。总结运用基础设施建设适度领先产业发展的宝贵经验，优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，更好发挥基础设施体系的整体效能。改造升级传统基础设施，加强铁路、公路、水运、航空、管道、物流等基础设施建设，加快规划建设新型能源体系，构建国家水网主骨架和大动脉，为更加安全的发展提供强有力的基础设施支撑。重视各类新型基础设施建设，加速建设信息基础设施，稳步发展融合基础设施，适度超前谋划和部署创新基础设施建设。

（转载自2023年第13期《求是》杂志）