

南水北调东中线一期工程累计调水586亿立方米——

国家水网主骨架加速构建

本报记者 吉蕾蕾

产业聚焦

60年前,为解决吃水难问题,河南省林州市人民历时10年,绝壁穿石,挖渠千里,在大行山上矗立起一座不朽的精神丰碑。2022年12月,南水北调中线配套安阳市西部调水工程将一渠丹江水提上太行,接续润泽红旗渠故乡。

南水北调东中线一期工程全面通水8年来,华北大地上形成了一张张大小不一的区域水网,受水区水资源统筹调配能力、供水保障能力、战略储备能力进一步增强,南水北调工程已经成为沿线42座大中城市280多个县市区的生命线。

超1.5亿人直接受益

“过去制作瓷器,用水都去驮河拉水。河水干了后,只好打深水井,电费高、水质差,便只能用水窖接雨水。”河南禹州供水公司神屋水厂董事长王敏霞说,雨水不够用,瓷器生产企业只好从30公里外拉水,每吨水成本近40元,很多企业支撑不下去。

禹州市神屋镇是“钧瓷之都”。2015年1月12日,南水北调中线一期工程向禹州市正式供水,年平均供水396万立方米,彻底解决了缺水问题。截至2022年11月底,神屋镇累计使用南水2004.48万立方米,充足的南水让神屋镇钧瓷产业实现了规模化发展。神屋镇目前拥有260家钧瓷企业,年产钧瓷150万件以上,各类陶瓷衍生品年产值达28亿元。

南水北调东中线一期工程促进了产业结构优化调整,沿线经济社会也实现了可持续发展。比如,江苏省扬州市江都区通过生态倒逼,传统制造业企业主动转型;河南省、河北省关停并转水源保护区内的污染企业和养殖项目,大力发展绿色、循环、低碳工业。邯郸钢铁、马头发电厂、定州华电、保定长城等骨干企业产品质量进一步提升,为调结构、转方式、促转型创造了空间。

随着南水北上,沿线生态环境大幅改善,受制于水的旅游业也进一步被盘



位于江苏淮安的南水北调洪泽站。万震震(新华社发)

活。南四湖多年不见的毛刀鱼回来了,济南市趵突泉等泉眼一年四季喷涌……据统计,中线一期工程累计向50余条河流实施生态补水,补水总量89.54亿立方米。北京永定河、石家庄滹沱河、邢台七里河成为当地市民休闲娱乐的好去处。南水来了,沿线各地置换出大量地下水,原来被挤占的农业用水退还农业,提高了沿线地区农田灌溉保证率。据河北省魏县南水北调水厂经理熊志军介绍,2016年6月,魏县配套工程南水北调水厂正式切换南水,通过优化配置各种水资源,魏县充分利用黄河水、卫河水和岳城水库水,建设起全域水网,串起全县数百个村庄,大力发展农作物经济。目前,魏县在试种基础上把优质高产水稻扩大到5000余亩,同时传承河北大鸭梨之乡美誉,把果树面积扩大到了20万亩,一座座农业蔬菜大棚连成了片。

中国南水北调集团有限公司相关负责人表示,作为国家水网的主骨架和大动脉,南水北调东中线一期工程目前累计调水超586亿立方米,直接受益人口超1.5亿

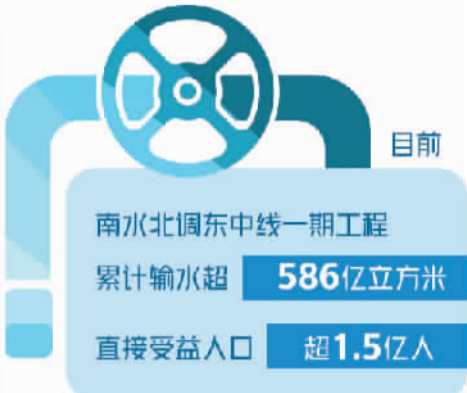
人,初步构筑起我国“四横三纵、南北调配、东西互济”的水网格局。

推动后续工程建设

从万米高空俯瞰,南水北调东中线一期工程如两条巨龙蜿蜒千里。在水利部指导下,工程沿线地方政府依托东中线一期工程之“纲”,初步织就起优化水资源配置的区域骨干水网之“目”,以重点调蓄工程和水源工程为“结”,不断编织我国从南到北、从城市辐射乡村的两条带状水网。

纵向的东线一期工程(京杭大运河)与横向的长江、黄河、淮河自西向东相交,犹如一个“丰”字。2022年,东线北延应急供水工程助力京杭大运河实现了近百年全来全流贯通。中线一期工程出丹江口水库,自南向北,一路沟通长江、淮河、黄河和海河流域,如多了一横的“丰”字。2021年至2022年度,中线调水再创历史新高,超92亿立方米。

“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确提出,推动南水北调东中线后续工



程建设,深化南水北调西线工程方案比选论证。目前,南水北调工程正在推进东、中线后续工程规划建设,同时开展西线工程规划方案比选论证等前期工作。

“引江补汉工程是加快构建国家水网主骨架和大动脉的重要标志性工程。”中国南水北调集团有限公司相关负责人介绍,作为南水北调后续工程首个开工项目,中国南水北调集团举全集团之力组织做好规划设计、要件办理、可研及初设报批和开工准备等各项工作,创新机制、挂图作战,开展前期工作“百日会战”。

科技创新是推进南水北调后续工程高质量发展的强大动力。水利部高度重视科技创新工作,要求加快打造原创技术策源地,紧密围绕国家创新驱动发展战略、南水北调和国家水网规划建设运营重大需求、水产业链安全和企业长远发展,开展技术攻关研发和成果转化。据了解,引江补汉工程采用深埋长距离大口径隧洞输水,是我国在建长度最长、洞径最大、一次性投入超大直径全断面硬岩隧道掘进机设备最多、洞挖工程量最大、引流量最大、综合难度最高的长距离有压隧洞。目前,引江补汉工程出口段建设即将转入洞挖施工新阶段。

中国南水北调集团有限公司相关负责人表示,随着南水北调西线工程方案比选论证的步伐加快,西线工程建设将提上日程,西北地区未来有望建设成为山川秀美的“塞上江南”。

发展油茶产业

小小的油茶果蕴含着国家粮油安全、绿色发展的大文章,是“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。

油茶是我国特有的木本油料植物,与油橄榄、油棕、椰子并称世界四大木本油料植物,在我国已经有2000多年种植历史。它生长在山中,不与人争田,不与粮争地,有大力发展之必要。

从保障国家粮油安全的角度看,大力发展油茶可有效增加我国食用油产能。油茶可生产健康优质的食用植物油,是名副其实的“健康树”;油茶促进农民增收致富,更是实实在在的致富树。

党的二十大报告提出,树立大食物观,发展设施农业,构建多元化食物供给体系。2022年中央一号文件明确,支持扩大油茶种植面积,改造提升低产林。当前,我国油茶种植面积已达6888万亩,茶油产量达90万吨,占国内食用植物油产量的8%,总产值1920亿元,为保障我国粮油安全作出了巨大贡献。

大力发展油茶产业,是生态建设的一个重要领域。当前,碳达峰、碳中和是全社会关注的热点。实现碳达峰、碳中和目标,离不开植树造林。森林是陆地生态系统的主体,也是陆地生态系统最重要的碳库。森林植被通过光合作用,可吸收固定大气中的二氧化碳,发挥巨大的碳汇功能。森林固碳具有碳汇量大、成

本低、生态附加值高。油茶从生长周期看,森林分为幼龄林、中龄林、近熟林、成熟林和过熟林。成熟林、过熟林因生长速率下降,碳吸收、释放基本平衡。人工种植的树苗属于幼龄期,生长旺盛,固碳速率最高。而油茶正是大力发展人工林的理想树种之一。油茶花果既可以扮美乡村,又能优化植被结构,增强生态系统稳定性。一颗小小的油茶果,蕴含着国家粮油安全、绿色发展的大文章。油茶产业是“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。

我国大力发展油茶产业,恰逢其时。党的十八大以来,党中央、国务院高度重视油茶发展,采取了一系列有效措施,促进油茶快速健康发展。《全国大宗油料作物生产发展规划2016—2020年》将油茶纳入国家食用油安全战略大局中统筹支持。国务院办公厅出台的《关于加快木本油料产业发展的意见》,明确重点发展油茶等11个木本油料树种。有油茶的15个省份都印发了油茶发展规划,出台了油茶扶持政策。目前,参与油茶发展的企业达到2500多家;选育审定241个优良品种,基本形成了从良种选育、抚育管理的主体,也是陆地生态系统最重要的碳库。森林植被通过光合作用,可吸收固定大气中的二氧化碳,发挥巨大的碳汇功能。森林固碳具有碳汇量大、成

业界点睛

本版编辑 黄晓芳 陶珺 美编 倪梦婷



落实大藤峡水利枢纽工程用地,是新时代广西推进重大项目要素精准保障的一个缩影。图为位于桂平市的大藤峡坝区

广西:资源赋能壮乡开新局

持续创新重大项目服务保障机制,重大项目用地连续十年实现“应保尽保”

不断创新重大项目服务保障机制,持续深化土地利用计划管理改革,推动用地指标与急需用地项目精准匹配。2017年5月,广西自然资源厅印发《自治区专项用地指标核销制操作流程(试行)》,创新计划指标管理模式,推行专项用地指标核销制,对自治区重大项目、易地扶贫搬迁等项目用地开“绿灯”,保障了一大批急需用地重大项目及时落地建设。2022年,出台强化自然资源要素保障支持产业振兴、服务经济稳增长32条“松绑+创新”举措。截至2022年10月底,广西共核销用地项目1519个,核销新增建设用地指标2.4万公顷,符合报批条件的自治区重大项目用地连续十年实现“应保尽保”。

纵深推进自然资源领域重点改革,实现资源要素高效率审批供给

从2013年起,广西自然资源系统以简政放权、提高审批效率、促进政务公开为核心,在自治区本级和各市、县自然资源系统全面推进行政审批制度“审管分离”改革。在此基础上,于2017年4月自主研发全区建设用地报批系统,

在全国率先推行用地用矿“三级联审”制度改革,实现了县、市、自治区三级同步、同流程网上多岗同步审查、不见面审批,大大提高了用地用矿审批效率。创新工业项目用地供应新模式,在6市推广工业项目“标准地”改革,通过放开审批流程、管住项目建设、服务投资项目三大“硬招”,有效破解工业项目用地程序繁、监管难、落地慢三大问题,累计出让“标准地”204宗,为落户企业节约用地成本约8772万元。成为全国矿业权“四级联审联管”改革试点省份;砂石土类矿产全面实行净采矿权出让,提高矿产资源利用效率。目前,全区建设用地审批时限平均缩减了5个工作日,用地报件一次性通过率由原来不足20%提升至90%;矿业权审批由20个工作日缩短为14个工作日内;平陆运河项目先导工程用地从上报到获得批复耗时不到1周。10年来,广西共获批批准建设用地21.92万公顷,实现了自然资源要素的高效率审批和供给。

持续推进自然资源政策集成创新,为打赢脱贫攻坚战和乡村振兴战略实施提供保障

2016年4月,广西自然资源厅印发

《全力支持脱贫攻坚的若干措施》,推行脱贫攻坚项目用地“先用后报”“边建边报”政策,有效破解了项目用地报批周期长等影响扶贫搬迁工程进度的顽疾。大力实施北流农村集体经营性建设用地入市、土地征收制度、宅基地制度改革,唤醒农村闲置土地资源,激发乡村振兴内生动力和产业发展活力。2020年底全面建成小康社会后,持续出台一系列巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的政策措施,制定《广西自然资源支持乡村振兴政策指引》,推动自然资源惠民利民政策进一步落地落实。截至2022年10月,全区自然资源系统累计利用自治区级补充耕地指标交易和有偿调剂机制筹措资金132.85亿元,利用城乡建设用地增减挂钩指标交易筹措资金242.03亿元,全部用于巩固拓展脱贫攻坚成果和助推乡村振兴。探索建立地质灾害“人防+技防”综合防治体系,获国家相关部门全国推广。10年来,广西共投入18.11亿元,实施地质灾害工程治理1005处,使28.3万人解除了地灾威胁;组建群测群防队伍1万多人,安装地灾监测设备2170处13791套;先后成功预报地质灾害144起,转移6204人次,避免了5106人因灾伤亡。

持续深化“互联网+不动产登记”改革,开启了不动产登记便民利民服务的“+”时代

2013年以来,广西大力实施不动产统一登记制度改革,充分利用信息化成果,推动全区于2018年6月全部实现不动产“网上办理”。2019年,全面推行“互联网+不动产登记”,实现不动产登记智能辅助审批和“24小时不打烊”,一般类型登记办结时限由10个工作日压缩至1个工作日内、抵押登记即时办结。到2021年,广西全面实现全省域“一窗通办”“全区通办”和“跨省通办”,一般类型登记实现0.5个工作日办结。在“互联网+不动产登记”基础上,大力推动“不动产登记+金融服务”“不动产登记+税务”等改革,疏通便民利民服务难点,破解智能计税核算难题。目前,自治区延伸至金融机构的登记服务网点达3300多个,延伸至乡镇、村委的办事网点达2500多个;2019年以来,全区累计服务企业9.4万多家,办理抵押贷款金额7万多万元;累计办理涉税登记业务2.75万笔,涉税金额6.86亿元。

(数据来源:广西壮族自治区自然资源厅)



大力垦造水田推进耕地占补平衡。图为桂林市恭城瑶族自治县大营“早改水”项目区



加快构建“多规合一”的国土空间规划体系,广西国土空间开发保护格局基本绘就。图为南宁市邕宁区的秀美八尺江



桂林市临桂区四塘镇岩口村委会田心村全域土地综合整治项目区