

# 各界導報



陕西省政协主管主办 国内统一连续出版物号CN61-0016 邮发代号51-38

2023年7月17日 星期一 总第5476期

各界导报社出版 今日4版 新闻热线(传真):(029) 63903673



## 「洞穿」秦岭调水 长江黄河「握手」

——写在引汉济渭工程通水之际



黄池沟配水枢纽旁的黑河景色(7月16日摄,无人机照片)。引汉济渭工程引来的一部分汉江水,将从这里流入黑河,并最终汇入渭河和黄河,润泽关中大地。

新华社记者 邵瑞 摄

峰峦如聚,苍翠欲滴,滔滔江水穿秦岭。

7月16日,国家重大水利工程——引汉济渭工程实现先期通水。从长江最大支流汉江引来的江水,穿过近百公里的秦岭输水隧洞后,最终将补给黄河最大支流渭河,从而实现长江和黄河在关中大地成功“握手”。

凿秦岭,打隧洞,鏖战10余载。一泓清水背后,是润泽关中、解渴陕北、带动陕南的世纪工程;是人类首次从底部横穿秦岭、施工难度世界罕见的超级工程;亦是为鱼儿“修道”、为动物“让路”的生态工程。

缓解关中“水荒”的世纪工程

16日上午,秦岭脚下西安市周至县,随着引汉济渭黄池沟分水池的进水闸门缓缓开启,源自汉江的清澈水流,在秦岭输水隧洞里经过12个小时的漫长旅程后,进入黑河金盆水库西安供水管线,实现引汉济渭工程向西安先期供水。

“引汉济渭是陕西有史以来最大的水利工程,润泽关中、解渴陕北、带动陕南,意义深远。”陕西省水利厅厅长郑维国难掩激动之情。

世纪工程折射着一个西北大省的水资源困境:陕西省多年平均水资源总量为全国总量的1.48%,全省人均水资源量仅为全国平均水平的一半,并且全省71%的水资源集中分布在陕南地区,而土地面积、人口、经济总量分别占全省65%、77%和90%的关中和陕北地区,水资源量仅占全省的29%。

曾遭遇过“水荒”的西安市民感受更为深切。“上世纪90年代中期,有时一停水就是好几天,水压也不够,半夜起来排队接水的场景历历在目。”70岁的西安市民郭宏说。

为解决陕西水资源总量长期不足且时空分布不均的难题,陕西也曾多次实施水利工程,但缺水问题始终未得到根本解决。为改变这一状况,经国家有关部门批复,2011年底,引汉济渭工程正式开工。

引汉济渭工程由调水工程(一期工程)和输配水工程(二期工程和三期工程)组成,总投资约516亿元。受水区域总面积1.4万平方公里,受益人口1411万人,新增500万人规模的城市用水。

据介绍,工程全部建成投用后,将解决西安、咸阳、渭南、杨凌等关中地区城市的生活与工业用水需求,有效改变关中超采地下水、挤占生态水的状况。同时,可增加渭河入黄河水量年均6亿至7亿立方米,通过水权置换为陕北国家能源化工基地从黄河干流取水提供用水指标,对构建国家水网格局、改善渭河水生态环境、推动区域高质量发展具有重要意义。

穿越秦岭山脉的超级工程

超高温地热、岩爆、涌水……参与施工10余年,中铁十八局引汉济渭项目部经理宋伟几乎遇到过隧洞施工的所有难题。

秦岭输水隧洞全长98.3公里,是人类历史上首次从底部横穿秦岭,隧洞最大埋深离地面2012米,施工难度世界罕见。

新华社记者曾在冬季跟随施工团队,在黑暗中抵达埋深1840米的施工现场。彼时,秦岭腹地的气温已降至零下10余摄氏度,但隧洞内的温度高达40摄氏度,湿度超过90%,像一个密不透风的“大蒸笼”,感觉浑身都被热气包裹着。工人们全部光着膀子干活,现场汗水、火花、泥浆交织,一片火热景象。

越是艰苦,越要迎难而上。

同样参与施工10余年,中铁十七局引汉济渭黄池沟配水枢纽项目党委书记陈昌林说,秦岭隧洞施工区域多是硬度大的石英砂岩,特别费钻头,一般的施工项目一个钻头可以钻两三百米,在这里钻两三百米需要六七个钻头。

费钻头,也费刀头。负责给掘进机更换刀头的工人李超说:“一个刀盘有52把刀,一把刀400斤重,遇到异常坚硬的岩石时,最快一天刀刀就磨平了。”

频繁的岩爆带来的风险更大。统计数据显示,在岩爆高发区域,掘进机平均每掘进1米就会遭遇一次岩爆,高峰时每天岩爆次数多达286次。施工人员说,岩爆时碎石像子弹一样射出几十米,让人防不胜防。为了安全,一线工人甚至要“全副武装”,穿上防弹衣、戴上钢盔。

另一项难题是长距离运输。“施工工人进入工作面要先坐汽车,再转有轨电车,单程16公里的路程,却需要4个多小时,这意味着一次上下班8个小时就没了。”宋伟介绍,一年需要进出240次左右,10余年下来,进出隧洞的距离近8万公里,相当于绕地球赤道两圈。

开展科技攻关项目130多项,获得专利授权72项、发明专利7项,荣获大禹水利科学技术奖……超级工程背后,是常人难以想象的艰辛,留下了建设者攻坚克难的汗水,也蕴含着诸多技术创新。

10余年间,一批又一批秦岭深处引水人,怀揣着咬定青山不放松的执着,埋头苦干、勇毅前行。

刚到项目时,陈昌林还是一头乌黑的浓发;如今,59岁的他皮肤黝黑、鬓角早已冒出一茬白发。自到项目后,陈昌林的春节几乎都在工地上度过。通水当天,看着倾泻而出的江水,他颇为感慨:“就像看着一个孩子逐渐长大一般,欣慰、激动,一切都值得!”

坚守绿色底线的生态工程

“朱鹮之乡”陕西省汉中市洋县,引汉济渭工程黄金峡水利枢纽,一条全长1908米的“生态鱼道”,已然成为汉江鱼儿洄游的黄金通道。

为了减少水利工程对鱼类的影响,在黄金峡水利枢纽设计之初,设计人员就考虑到鱼类洄游产卵的需求。“鱼道中设有41个‘休息室’,鱼儿能在这里歇口气,再‘回家’繁衍。”陕西省引汉济渭工程建设有限公司黄金峡分公司经理张鹏说。

修建“水路”,不忘为野生动物“让路”。秦岭和合南北,是我国的“中央水塔”。引汉济渭工程洞穿秦岭,横跨多个国家级、省级自然保护区,区域内生物多样性丰富,施工过程生态保护任务艰巨。

“为了尽可能避开动物的活动范围,设计团队对线路进行了不少改线和优化。例如,岭南段最早采用的是1500米深的竖井方案,后改为采用长达5800米的斜井方案,虽然投资大幅增加,但对野生动物的影响降到了最低。”中铁第一勘察设计院集团有限公司引汉济渭输水隧洞总设计师李凌说。

记者了解到,秦岭近百公里的输水线路,是当年专家组从调研考察的近10条线路中遴选出来的,规划设计时秦岭生态保护一直被放在首位。

“引汉济渭工程从设计到施工,严格遵守秦岭保护条例,实行秦岭准入许可制度,尽可能减少工程建设对环境的影响,在环保方面投入数亿元,引入了无人机监测环保施工等举措,当好秦岭生态卫士。”陕西省引汉济渭工程建设有限公司总经理董鹏介绍。

废水处理也异常严格。在位于黑河上游的秦岭输水隧洞6号、7号支洞废水处理站,留养的几十尾金鱼有着特殊的功用。

“这些金鱼不是用来观赏的,而是‘水质生物检测员’,如果金鱼可以在处理过的水中长期存活,这些废水才能被排放。”董鹏介绍,为了解决隧洞施工排水可能带来的污染问题,工程建设中还引进了专业化的环境管理运营公司,负责施工排水净化工作,每一个秦岭输水隧洞支洞的出口,都建设有废水处理站。

秦岭深处,汉中市佛坪县大河坝镇沙坪村,盛夏时节,废弃渣场覆土后建成的耕地绿油油一片。原来沟沟坎坎的河沟地,如今也已变成连片平整的高标准农田。

站在村中远望,青山如黛,白云悠悠,汩汩清流正不断润泽山川。

(新华社西安7月16日电 记者张京品、张斌、邵瑞)

## 深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想 ——论贯彻落实全国网络安全和信息化工作会议精神

□ 人民日报评论员

网络安全和信息化事关党的长期执政,事关国家长治久安,事关经济社会发展和人民群众福祉。7月14日至15日,全国网络安全和信息化工作会议在北京召开。习近平总书记对网络安全和信息化工作作出重要指示,鲜明提出网信工作的使命任务,明确“十个坚持”重要原则,并对网信工作提出要求,具有很强的政治性、战略性、指导性,为做好新时代新征程网信工作指明了前进方向,提供了根本遵循。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视网络安全和信息化工作,明确提出网络强国建设的战略目标,统筹推进网络安全和信息化工作,不断推进理论创新和实践创新,作出一系列重大决策,提出一系列重大举措,推动我国网络安全和信息化事业取得重大成就。经过不懈努力,党对网信工作的领导全面加强,网络空间主流思想舆论巩固壮大,网络综合治理体系基本建成,网络安全保障体系和能力持续提升,网信领域科技自立自强步伐加快,信息化驱动引领作用有效发挥,网络空间法治化程度不断提高,网络空间国际话语权和影响力明显增强,网络强国建设迈出新步伐。这些重大成就的取得,最根本在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,充分彰显了“两个确立”的决定性意义。

思想之光照亮奋进之路,伟大实践展现思想伟力。指出“过不了互联网这一关,就过不了长期执政这一关”,强调“网络空间是亿万民众共同的精神家园”“让互联网更好造福国家和人民”……习近平总书记站在人类历史发展、党和国家事业全局高度,从信息化发展大势和国内国际大局出发,提出一系列新思想新观点新论断,形成了习近平总书记关于网络强国的重要思想。习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持走中国特色治网之道,坚持统筹发展和安全,坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好的真本事,坚持筑牢国家网络安全屏障,坚持发挥信息化驱动引领作用,坚持依法管网、依法办网、依法上网,坚持推动构建网络空间命运共同体,坚持建设忠诚干净担当的网信工作队伍……习近平总书记关于网络强国的重要思想,科学回答了网信事业发展的一系列重大理论和实践问题,把党对网信工作的规律性认识提升到全新高度,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是新时代新征程引领网信事业高质量发展、建设网络强国的行动指南,必须切实贯彻到网信工作全过程。

当前,全球新一轮科技革命和产业变革深入推进,网络信息技术日新月异,深刻改变着全球经济格局、利益格局、安全格局,互联网成为影响世界的重要力量,信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。必须深刻认识到,没有网络安全就没有国家安全,就没有经济社会稳定运行;网信事业代表着新的生产力和新的发展方向,没有信息化就没有现代化。新征程上,要深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,切实肩负起举旗帜聚民心、防风险保安全、强治理惠民生的使命任务,把思想力和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来,牢记使命任务,细化任务举措,着力推动落实。按照全国网络安全和信息化工作会议部署要求,要加强网上正面宣传引导,防范网络意识形态风险,提高网络综合治理效能,形成良好网络生态,牢牢掌握网络意识形态工作领导权;统筹发展与安全,实施网络安全重大战略和任务,构建大网络安全工作格局,筑牢国家网络安全屏障;坚持创新驱动、自立自强,赋能发展、普惠公平,攻克短板不足,发挥信息化驱动引领作用;加强网络立法执法司法普法,推进网络空间法治化进程;深化网信领域国际交流与务实合作;坚持党管互联网,加强党对网信工作的全面领导,中央网信委及成员单位、各级党委(党组)及网信部门要落实主体责任,形成合力推动网信工作的生动局面。

强国建设、民族复兴的宏伟目标令人鼓舞、催人奋进。“新时代新征程,网信事业的重要地位作用日益凸显。”让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以更加奋发有为的精神状态切实肩负起使命任务,以往无前、时不我待的奋进姿态推动网信事业高质量发展,以网络强国建设新成效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作出新贡献。

(新华社北京7月16日电)

## 全国政协经济委员会来陕开展专题调研 苗圩带队 宁吉喆高津参加 徐新荣陪同调研

本报讯(记者 杜静波)7月11日至14日,全国政协经济委员会围绕提升产业链供应链韧性和安全水平,来陕开展专题调研。全国政协常委、经济委员会副主任苗圩带队任组长,全国政协常委、经济委员会副主任宁吉喆、高津任副组长,省政协主席徐新荣陪同调研。

在陕期间,调研组一行先后赴西安、渭南、咸阳等地,深入企业单位进行实地考察,在西安召开专题调研座谈会,听取省政府有关负责人介绍陕西相关工作情况、省直有关部门负责人和企业代表交流发言。

苗圩对陕西在提升产业链供应链韧性和安全水平方面的做法表示肯定。他指出,产业链供应链安全稳定是构建新发展格局的重要基础,对于加快建设现代化产业体系,着力推动高质量发展具有重要的意义。陕西是全国重要的能源和装备制造业基地,围绕提升产业链供应链韧性和安全水平,出台了关于进一步提升产业链发展水平的实施意见,构建起产业链“专精特新—单项冠军—小巨人—链主企业”梯度培育体系,支持引导产业链创新发展,持续延链

补链强链,在提升产业链供应链韧性和安全水平方面成效显著。

苗圩强调,党的二十大报告明确指出,着力提升产业链供应链韧性和安全水平。要加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,保持并增强产业体系完备和配套能力强的优势;要处理好政府和市场在提升产业链供应链韧性和安全水平工作中的关系,共同发力,协调推进;要着力解决关键核心技术攻关和产业化过程中遇到的痛点和难点问题;要支持企业深度参与全球产业分工合作;要解决产业工人的培养和待遇问题,强化要素保障。

苗圩强调,要充分发挥人民政协专门协商机构作用,聚焦党和国家中心任务履职尽责,牢牢把握高质量发展这个首要任务,为提升产业链供应链韧性和安全水平,深入调查研究,充分了解情况,突出问题导向,深化研究的精准度,提高建言的前瞻性、可行性。

副省长李敬贤参加座谈会并汇报有关情况,省政协副主席杨冠军陪同调研。部分全国政协委员参加调研。

## 陕西省第八届少数民族传统体育运动会开幕

本报讯(实习记者 白小芳 记者 赵婧)7月15日,陕西省第八届少数民族传统体育运动会在延安市开幕。省委常委、延安市委书记高慧杰致欢迎辞,省委常委、省委统战部副部长李明远宣布开幕,副省长徐明非致开幕辞。延安市委副书记、市长严汉平主持开幕式。

本届运动会共有来自陕西省11个市以及西安交通大学、陕西师范大学等10所高校的共计21个代表团参赛。运动员由汉族、回族、藏族等28个民族组成,共设武术、摔跤、花样跳绳、蹴球、板鞋竞速、高脚竞速、押加7个大项和表演项目的比赛。本届运动会比赛项目设一、二、三等奖,同时设置“体育道德风尚奖”“优秀组织奖”“先进个人奖”“大型活动表演奖”。

本届运动会会徽以陕西首字母“S、X”和数字“8”为基础,以“民族风、延安魂”为创意,有机融入燃烧的

体育圣火、腾飞的巨龙、奔腾的黄河、巍巍的宝塔、滚滚的延河,是革命圣地延安鲜明的地域特色和厚重的历史文化的具体体现,彰显“铸牢中华民族共同体意识,加强中华民族大团结”的主题,表达了“中华民族一家亲、同心共筑中国梦”的主旋律。本届运动会吉祥物是“五行宝贝”——宝塔塔、花木兰、兰花花、红军哥、苹果妹。“五行宝贝”展示了延安的“城市IP”,也象征着56个民族团结友好、活力向上的精神。

少数民族传统体育运动会会对挖掘整理各民族传统体育项目、弘扬中华优秀传统文化、促进各民族民族团结进步等具有重要作用,是落实全民健身国家战略的实际行动,是铸牢中华民族共同体意识、加强中华民族大团结的重要举措。陕西省少数民族传统体育运动会每四年举办一次,此前已成功举办七届。

## 东航第二架C919“入列”执飞沪蓉快线

新华社上海7月16日电(记者 王辰阳 贾远琨)东航16日在上海正式接收第二架国产C919大型客机。当天上午10时,飞机从上海浦东国际机场调机飞往上海虹桥国际机场,正式“入列”东航机队。新一架C919飞机的到来,标志着东航商业运营C919大型客机正在提速。

此次东航接收的C919大型客机为东航首批采购5架C919客机中的第二架,客舱布局与首架机保持一致。7月14日,民航华东地区管理局向东航颁发第二架C919飞机的国籍登记证、适航证、无线电台许可

证,标志着该飞机已具备商业运营资质,符合民航规章的适航要求。根据东航的规划,第二架C919将与首架机搭档,首先投入东航“上海虹桥—成都天府”空中快线,后续将逐步拓展更多航线。

作为国产C919大型客机的全球首发用户,东航于2022年12月9日正式接收C919的全球首架交付机,2023年5月28日,东航完成C919首个商业航班的往返飞行。截至7月12日,首架C919共执行87班次商业航班,平均客座率近80%,累计服务旅客11095人次,商业运行超250小时。