

节水兴业 利泽民生

——当前我国节水事业发展综述

新华社记者 魏弘毅 赵金正 徐思钰

水,人类赖以生存和发展的生命之源。节水护水,是关乎可持续发展的持久命题。

放眼神州大地,节水蔚然成风。近日,2026年“世界水日”“中国水周”系列活动举办,记者走访看到,得益于科技创新、产业发展、机制创新,我国各地节水事业向纵深推进,为推进水利高质量发展、保障国家水安全蓄积力量。

科技创新赋能加力

绿色无磷薄膜前处理工艺技术、干式喷漆系统……在安徽省合肥市肥西县,多项技术让江淮汽车尊贵超级工厂生产线更加智能,也为节水减排立了功。

“按年时基数5000小时计算,仅干式喷漆系统,就能让年产20万辆新能源汽车涂装生产线每年节水4.75万立方米。”江淮汽车技术中心工艺规划技术经理吴明峰说。

记者从各地生产生活实践中观察到,科技创新正全面融入农业、工业、城镇生活等节水重点领域,为高质量发展注入新动能。

漫步农田,各地灌区现代化建设和改造持续推进,节水灌溉技术广泛推行;探访车间,物联网、人工智能、区块链等技术推动用水管理向“智能感知、精准优化”转型;置身都市,智慧水务建设释放节水潜力,让百姓用水更加节约……

直面资源环境约束趋紧,以科技创新为驱动,能催生出提质增效的巨大空间。

“十四五”以来,在我国经济总量连跨大台阶、粮食生产连年丰收的情况下,全国用水总量实现零增长。水利部数据显示,“十四五”末,我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降20%和25%以上。

新征程,新目标。“十五五”规划纲要提出,强化农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,单位GDP用水量下降10%,农田灌溉水有效利用系数提高到0.6。

水利部全国节约用水办公室节水产业处处长周哲宇表示,将持续促进水资源监管和节水评价体系关键技术和设备研发,让科技融入节水各个领域,为实现“十五五”规划纲要目标作出贡献。

节水产业蓬勃发展

作为天津市武清区大碱厂镇高标准农田示范项目的建设方,深耕节水装备制造的大禹节水集团股份有限公司因地制宜升级排灌设施,目前已新增节水灌溉面积1646亩,实现年节水量7.24万立方米。

以大禹节水为代表,天津节水经营主体不断壮大。目前,天津已初步构建起节水产业研发设计、生产制造、节水服务全产业链条格局,2025年节水经济效益达1386万元。

从一域观全国,节水产业发展成果丰硕。

当前,以京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大节水产业高地和成渝、山东、陕

西等多个设备制造、科研创新集聚区为代表的“三地多区”节水产业集群发展格局已经形成。众多企业聚焦节水研发设计、装备制造、工程建设、管理服务全产业链快速发展,形成了系统完备的节水产业体系。

目前,我国节水相关产业市场规模估算超7600亿元,在应用端已遴选发布382项先进成熟适用节水技术设备。

节水产业发展,离不开系统规划、政策支持。

今年2月,水利部发布包含189项相关政策的节水产业优惠政策指引,涵盖财政支持、专项政策、税收优惠、绿色金融服务、水价政策、政府采购、评选表彰等7种类别,覆盖农业、工业、城镇生活、非常规水等重点节水领域,助力节水产业相关经营主体用足用好现行优惠政策。

根据相关规划,到2027年,我国节水产业将达到万亿元规模。

“将联合有关部门统筹完善节水产业发展制度政策体系,以更大力度为产学研用各经营主体做好服务。”水利部副部长陈敏说。

体制机制持续优化

今年年初,一组数据令人振奋:2025年,国家水权交易平台交易单数突破1.4万单,交易水量超16亿立方米,均创历史新高。

数字中,有各地的实践:四川甘孜与内蒙古阿拉善达成第二单黄河流域跨省

区水权交易,安徽创新探索开展矿井水交易,海南、山西、湖北等地积极开展再生水交易……水权交易在促进水资源优化配置方面的作用日益显现。

以水权交易为缩影,政府、市场“两手发力”,是近年来节水事业发展的鲜明特征。

近年来,“节水贷”“取水贷”“水权贷”等融资服务逐步推广,政府基于节水重点领域有效融资需求针对性给予信贷支持;水资源费改税全面推行,发挥税收杠杆作用促进水资源节约集约利用。有效市场和有为政府的结合,让水资源节约集约利用水平稳步提升。

创新机制,节水护水更高效;凝聚共识,节水事业“走得远”。

近日,2026年“节水中国行·安徽合肥”主题宣传活动举办。在节水宣传教育系列活动启动环节,全国各地嘉宾扫码参与,共同助力屏幕上的“水柱”节节攀高。

如同攀高的水柱,通过加强水情教育和节水宣传,发动全社会力量建设节水载体等举措,节水护水的理念正在大江南北扎根生长,节水型生活方式正在成为居民的共同选择。

滴水成渠,涓流汇海。以科技为动力,以产业为载体,凝聚各方合力,日益发展的节水事业将为新征程上更美的治水画卷卷着墨添彩,为实现人与自然和谐共生的中国式现代化贡献更多力量。

(新华社北京3月29日电)



▲这是3月27日拍摄的天津“117项目”附近一景(无人机照片)。3月28日,伴随重约7.6吨的菱形钢结构部件升到约596米高的楼顶,天津“117项目”的“钻石顶”的首个钢结构部件吊装成功,标志着该项目进入塔冠钢结构全面施工阶段。“117项目”坐落于天津滨海高新区,自2025年4月复工建设以来,项目全面建设有序推进,区域配套同步实施,盘活利用工作取得重要阶段性进展。

新华社记者 赵子硕 摄

退役军人事务部等四部门联合部署开展“追寻·2026·清明祭英烈”活动

新华社北京3月29日电(记者张勇健)近日,退役军人事务部、中央网信办、共青团中央、全国少工委联合印发《关于开展“追寻·2026·清明祭英烈”活动的通知》,通过线上线下相结合方式,组织纪念祭扫英烈、关爱帮扶烈属、共青团少先队教育实践活动、传承红色基因、赓续红色血脉,引导全社会崇尚英雄、缅怀先烈、争做先锋。

通知指出,今年是中国共产党成立105周年、红军长征胜利90周年,以“追寻·2026·清明祭英烈”为主题开展宣传教育活动具有重要意义。活动聚焦纪念缅怀先烈、共青团少先队教育实践活动、关爱帮扶烈属等,指导各地各部门充分利用烈士纪念馆、长征主题纪念馆、革命遗址旧址等红色资源开展群众性纪念缅怀活动,组织少先队队员就近开展“红领巾向英烈致敬”实践,充分利用现代传播技术手段为烈士

寻亲,组织“致敬英烈·关爱烈属”“百万鲜花祭英烈”等专项活动,及时帮助烈属家庭解决实际困难。

通知明确,“追寻·2026·清明祭英烈”网上祭扫平台将于今年清明节前夕在中华英烈网、退役军人事务部官网、中国青年网、中国少年先锋队官网同步上线,同时在其他媒体平台策划制作发布新媒体产品,引导广大网民特别是青少年追寻英烈故事,感悟精神伟力,接力奋斗征程。

通知要求,各地各部门要牢牢把握正确政治方向、舆论导向、价值取向,加强统筹协调,强化组织领导,压实工作责任,形成工作合力,确保各项工作高效运转。要增强宣传实效,坚持线上与线下结合,鼓励支持以英烈事迹为题材的文艺创作,生动诠释英烈精神时代价值。要务实节俭,力戒形式主义,杜绝铺张浪费,强化安全管理,确保纪念活动安全有序。

►这是近日拍摄的雄安新区启动区景色。

2017年4月,中共中央、国务院设立河北雄安新区的决定向社会公布。9年来,雄安新区高起点规划、高标准建设、高质量发展,一座“未来之城”,破土、萌芽、生长,阔步向我们走来。

今天,这座新城日新月异:城市形态实现格局性变化,现代化城市形象正在显现,现代化城市治理体系不断完善。截至2025年底,新区累计开发面积215平方公里,建设楼宇5300余栋,总建筑面积超5800万平方米,完成投资超1万亿元。

“十五五”规划纲要明确,高标准高质量推进雄安新区建设现代化城市,完善管理体制。站在新的起点上,雄安新区广大建设者正蹄疾步稳,面朝未来一路前行。

新华社记者 杨世尧 摄



中国民航执行夏秋航季航班计划

新华社北京3月29日电(记者王聿昊)记者29日从中国民航局获悉,3月29日至10月24日,中国民航执行夏秋航季航班计划,222家国内外航空公司计划每周安排客货运航班12.1万班,与去年同期基本持平。

国内航线方面,61家航空公司计划每周安排国内客运航班97428班、货运航班2538班。其中,34家航空公司计划新开434条国内航线,新开航线主要为新疆、西北、东北、

西南地区与华东、中南地区之间的干支衔接航线。

国际航线方面,191家国内外航空公司计划每周安排国际航班21047班,比去年同期增长1.8%,通航国家达86个,新增通航塞浦路斯。

民航局运输司相关负责人表示,总的来看,新航季国内航线网络结构持续优化,干支衔接更加紧密;国际航班实现“网络拓展、密度提升、市场拓宽”三重突破。

本版责编 冯婷婷 校对 白洁 美编 冯满楠

(上接第一版)张村镇窑头村位于沿黄河西边的路上,这里的油菜花、麦田、桃花比较成规模,拍照出片率高,景点不收费,主要通过旅游带动采摘、农家乐等相关产业增收。

从张村镇三湾村到关家窝村,记者看到沿路有不少草莓采摘基地和农家乐。“游客现在可以采摘草莓,之后还有西红柿、甜瓜、西瓜、葡萄等采摘。总的来说就是以乡村旅游为主,包含休闲采摘、农家乐。沿线的农家乐,情况好的话每年营业额可达二三十万元。”赵静说。

如今,沿着黄河一号旅游公路来赏花的游客比往年多了不少,游客来看花,就会有餐饮、住宿、购买农产品的需求,这不仅增加了农民收入,也促进了农文旅融合发展。窑头村的桃花,不仅开在了山坡上,更开在了老百姓的心坎上。而以花为媒、以旅兴业,这样的“赏花经济”发展格局更是让乡村旅游既有“颜值”,又有“产值”,为农文旅深度融合和乡村全面振兴注入了强劲动力。

草坪露营 以点带面

告别窑头村的桃花,继续沿着黄河一号旅游公路行驶。大约十分钟,就看到一大片平坦开阔的草坪沿着黄河岸边铺开开来,像是给黄河沿岸铺上了一张巨大的绿色地毯。

这片草坪位于张村镇太阳渡村,草坪的边缘就是黄河,河水在这里缓缓流淌,波光粼粼。对岸是河南省三门峡市,三门峡公路黄河大桥横跨两岸,像一道彩虹连接着晋豫两省。

春风和煦,正是踏春露营的好时节。在这片草坪上,远可眺山川,近可观河水,为游客提供了一个远离城市喧嚣、亲近自然的理想之境。

“这里太适合露营了,我是从抖音上看到这个地方的,今天特意约了几个朋友过来。这里离黄河很近,风景好,场地还不收费。”来自盐湖区的游客张女士一边支帐篷一边说。

草坪上聚集了不少游客,帐篷、天幕零星排布,大家有的围坐在一起谈天说地,有的铺上了野餐垫,有的干脆躺在地上晒太阳,十分自在。

游客侯先生一行五人,大人忙着烧烤,小朋友则在草地上放风筝,欢快的笑声在草坪上方回荡。“这里开阔的环境让人心情格外舒适,趁着最近有空,带着孩子来这里放放风筝。”侯先生笑着说。

近年来,太阳渡村依托当地生态资源,探索乡村文旅新路径,以露营等旅游产业带动乡村旅游和农特产品销售,以点带面,为乡村全面振兴注入了新动能。目前,太阳渡村的这片草坪已经成为了当地的一个景观节点,直接或间接地带动了周边村民的收入增长。

“这里的青草类型很多,草皮常用于运动场、景观绿化和公共绿地等。在黄河滩地上种植青草,不仅不怕水淹,还有黄河水的滋养,草的长势非常好,村民也可以在这里打工换取收入。”正在打理草坪的村民说道。

“周末来这边踏青、露营的人特别多,很多人来了之后就会在附近购买一些农产品,比如面粉、苹果、贝贝南瓜等。”赵静说。

据介绍,太阳渡村通过“土地+人

股”双轮驱动,将600亩黄河滩地重新利用,让土地焕发活力。其中,400亩用来种草,200亩用来种荷花,这样既能促进村集体和村民增收,又能改善生态环境。

串珠成链 一路生花

如果说桃花是视觉的盛宴,草坪是心灵的栖息地,那么温泉则是对身体的犒赏。

在关家窝村,有一处可以泡温泉、抓鱼摸虾、采摘蔬菜、和萌宠互动的黄河农耕养生园。

“我们去年开始试营业,项目包含农耕体验、泡温泉等。最大的特色就是与田园相结合,游客可以在竹林里泡温泉,尽享田园风光。目前,园内部分项目正在升级改造,改造完成后,游客在这里不仅可以泡温泉,还可以抓鱼摸虾、采摘蔬菜、和萌宠互动等。”黄河农耕养生园工作人员周晋琦说。

周晋琦介绍,当时选址在这里,就是看中它临近黄河一号旅游公路的地理位置优势。“一到周六日,客流量就比较大,不仅有当地游客,还有很多河南省三门峡市的游客过来团建、研学,一来就是一二百人。”他说。

在平陆县,除了西线乡村休闲游外,东线历史文化游还可游览黄河古栈道、米汤沟、关帝庙等景点。据了解,下一步,平陆县还将对接三门峡大坝景区,条件具备的话将和三门峡市联合开发该景区,让黄河两岸的旅游资源共享,携手共赢。

沿着黄河一号旅游公路走完这一

圈,我们看到的不仅是桃花、草坪和温泉,更看到了黄河一号旅游公路对于沿线的文旅产业发展的带动。这条旅游公路将平陆县沿黄河的多个景区景点串珠成链,形成了“一路通、百业兴”的局面。

近年来,借力黄河一号旅游公路发展乡村旅游,平陆县收获了不少心得——

基础设施是文旅发展的基石。黄河一号旅游公路为当地文旅产业发展解决了“最后一公里”的问题,让藏在深闺的风景得以展现在世人面前。

特色资源是文旅发展的核心。立足自身资源禀赋,实施差异化发展的思路,让平陆县在竞争激烈的旅游市场中找到了自己的定位。

融合发展是文旅发展的关键。旅游与农业、康养、文化等产业深度融合,才能延长旅游产业链,提升旅游附加值。

富民增收是文旅发展的目的。在推动文旅发展过程中,要始终把群众利益放在首位,让老百姓共享发展成果。

生态保护是文旅发展的底线。无论是草坪的规划,还是温泉的开发,都严格遵循生态保护要求,这种绿色发展理念,既保护了母亲河的生态环境,也为文旅产业的可持续发展奠定了基础。

……如今,春光明媚,不妨来平陆县,沿着这条黄河一号旅游公路走一趟,看桃花染红山坡,看黄河水静静流淌,看草坪上风筝飞上蓝天,看温泉氤氲出人间烟火,赴一场与平陆的春日之约。



▲3月28日,茶农在三峡库区湖北省宜昌市秭归县茅坪镇长岭村一茶园采摘明前茶。清明临近,各地茶园陆续进入采摘期,茶农忙着采摘明前茶,供应市场。

新华社发(王辉富 摄)