

“能源的饭碗必须端在自己手里”

——我国加快能源强国建设筑牢安全发展根基

新华社记者 王悦阳

能源是现代化的重要基础和动力，能源保障和安全事关国计民生，是“国之大者”。

习近平总书记深刻指出，“能源问题是发展中的战略问题”“能源的饭碗必须端在自己手里”。

从2021年中央经济工作会议首次提出“加快建设能源强国”目标，到“建设能源强国”写入“十五五”规划纲要，加快能源强国建设是一以贯之的战略要求。

开局之年，起步谋篇。紧扣“十五五”规划纲要部署，近来，各地立足资源禀赋，依托区位优势，加快建设能源基地，进一步畅通跨省跨区能源通道，南北协同发力、东西全域联动，能源强国建设的时代画卷徐徐铺展。

固本培元，筑牢能源安全底线

初夏长江畔，百余台水电机组连续运转，带来滚滚绿能。不久前，世界最大清洁能源走廊传来好消息，今年一季度，其6座水电站发电量保持稳步增长态势，增强了能源供给的清洁性，为经济社会稳定运行提供保障。

能源是工业的粮食、国民经济的命脉。大到经济社会发展，小到衣食住行，都与能源息息相关。

2025年，我国全社会用电量历史性突破10万亿千瓦时，这一数字在全球单一国家中处于领先水平。

从工矿灯火不息到车间机器轰鸣，从重大项目全速落地到产业能级迭代跃升，实体经济底盘持续夯实，高端制造蓬勃兴起，城乡建设扩容提质，民生保障持续改善……方方面面的高质量发展，都离不开供给充足、运行稳定的能源护航。

随着新一轮科技革命与产业变革加速演进，新技术、新赛道活力迸发，持续稳定的能源特别是电力供给，为新兴产业发展和算力需求增长提供了必要支撑，也为新质生产力培育奠定了基础。

近年来，全球地缘政治冲突持续发酵，国际能源市场震荡加剧，我国能源体系有效抵御外部压力，牢牢守住用能底线，国内能源市场保持总体平稳，价格运行在合理区间，能源自给水平保持在较高范围。

传统能源发挥压舱石作用：煤炭市场供需平稳，原油、天然气产量保持稳

定增长态势，油气输送通道持续完善，产业链供应链韧性不断增强，保供底气更充足。

新能源跃升发展：“十四五”时期，“沙戈荒”成为新能源建设新阵地；海上风电成为新引擎，新增装机超过3500万千瓦；分布式光伏成为新势力，新增装机超过4亿千瓦，清洁低碳能源成为电力供应增量主体。

“十五五”规划纲要作出明确部署：深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国。

今后一个时期，随着新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化深入推进，我国能源需求将保持刚性增长，对夯实能源安全底盘提出了更高标准、更严要求。

“从能源大国到能源强国，一字之差，本质是从追求‘量的优势’转向依靠‘系统能力’的一场能源大变革。”中国科学院院士、中国石油集团国家高端智库首席专家邹才能说。

开局之年，能源领域多点发力、稳步推进。在山东，青岛海上风电基地一期冲刺收尾；在新疆，准东煤制天然气管道干线工程已完成焊接118公里；在四川，阿坝小金川流域水光蓄储一体化项目全面投产……从沿海到内陆，各类能源重点项目加快落地，为新型能源体系建设按下“快进键”。

国家能源局局长王宏志表示，锚定“十五五”时期初步建成新型能源体系目标，更好统筹发展和安全、兼顾当前与长远，以新型能源体系支撑能源强国建设，为基本实现社会主义现代化取得决定性进展提供坚强能源支撑。

向绿图强，加快推进能源转型

在江苏，每使用10度电，就有1度多来自“西电东送”的绿电。

源源不断的绿电，是我国能源转型的生动写照。

推动能源转型，不是可有可无的“选择题”，而是关乎永续发展的“必答题”。

应对气候变化与能源安全的双重挑战，以加快构建新型电力系统支撑能源转型，成为中国迈向绿色发展的必由之路。

如今，我国已建成全球最大、发展最快的可再生能源体系，绿色电力重塑能源格局，赋能高质量发展。

4月27日，国家能源局公布一季度我国能源“绿色成绩单”：截至今年3月底，全国可再生能源装机达到23.95亿千瓦，同比增长22%，约占我国总装机的60.4%；一季度，全国可再生能源发电量达8829亿千瓦时，约占全部发电量的37.1%。亮眼数据背后，既有装机规模、发电体量等量的跃升，更有结构优化、消纳利用等质的突破。

聚能源之势，筑算力之基。随着我国能源转型加速推进，充沛的绿电供给，支撑起新赛道、新产业更广阔的发展空间。

近期，我国首个大规模算电协同绿电直供项目中卫云基地50万千瓦光伏电站正式投运，国家“东数西算”工程实现了从沙漠风光资源到数字算力负荷的直连直通。

算电协同新模式让宁夏中卫得天独厚风光资源有效转化为算力发展的新动能，一座沙漠云谷拔节生长。风光绿电赋能算力高地，算电协同为经济发展打开新空间。

当前，能源结构转型面临更高要求。在发电端，新能源消纳瓶颈尚未完全破解，随着风电、光伏发电等电源接入比例提升，其波动性与间歇性对电网安全构成挑战；

在用端，人工智能成为国际竞争新焦点和经济发展新引擎，算力作为关键生产要素，其能源需求正构成电力消费新增增长点。

“十五五”规划纲要明确，着力构建新型电力系统，全面提升电力系统互补互济和安全韧性水平，优化全国电力流向和跨区域通布布局，加快智能电网建设，完善城乡配电网，科学布局抽水蓄能，大力发展新型储能。

“加快建设能源强国，系统推进能源结构清洁低碳化、资源配置集约高效化、能源运行智慧智能化，以能源深度转型牵引赋能经济社会发展全面绿色转型，方能在全球能源革命与产业变革浪潮中抢占先机、赢得主动。”华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏说。

以新提质，持续攻坚扬长补短

5月2日，全球单机容量最大16兆瓦漂浮式海上风电平台“三峡领航号”在广东阳江海域完成安装。“我们在国内首次研发应用新型系泊系统、主动压

载系统等，新技术的突破让‘三峡领航号’能够在恶劣海况下安全稳定运行。”三峡集团广东分公司海上风电工程师潘宏冠说。

以科技创新驱动能源变革，贯通全链条技术创新，是保障能源安全的要求，更是推动提质增效的必然。

坚持自主创新，能源领域新质生产力加快培育——

白鹤滩水电站、第四代高温气冷堆等多个重大工程建成投运，油气开发突破深地“万米大关”、挺进“千米深海”……以重大科技项目为牵引、重大能源工程为依托，不断突破关键核心技术，为保障能源安全、支撑能源转型注入创新驱动力。

瞄向新赛道，新兴产业未来产业不断孕育壮大——

“十五五”规划纲要将绿色氢能纳入新产业新赛道重点培育布局。

3月初，产自远景赤峰零碳氢能产业园的首船商业运营级绿氢，从连云港港口出发，历经十多天航行，成功运抵韩国。“此次首船绿氢出海交付，标志着我们具备从绿色氢氨的生产端到下游应用端的交付能力。”远景能源高级副总裁姜益民说。

与此同时，我国能源领域先进技术、成套装备正加快走向国门。

在老挝，中老500千伏联网工程正式投产，中老电力互济能力从5万千瓦提升至150万千瓦；在乌兹别克斯坦，中亚地区最大的联合循环电站乌兹别克斯坦锡尔河二期项目1号燃机成功并网，电站建成后年发电量将达到120亿千瓦时……中国创新扬帆出海，让全球共享发展机遇。

不可否认，我国能源领域仍存在一些短板待突破。部分高端能源装备、核心关键零部件自主可控程度仍有提升空间，能源产业链供应链的韧性与抗风险能力同能源强国建设的高标准要求仍有差距，这些都有待持续攻坚、久久为功。

展望未来，兼顾扬长补短与补短强弱，持续优化能源布局、强化技术攻关、完善保障体系，伴随着能源强国建设蹄疾步稳，日趋完善的新型能源体系，必将为碳达峰碳中和目标如期实现保驾护航，为经济社会高质量发展提供有力支撑，为中国式现代化建设注入澎湃动能。 新华社北京5月8日电

生产调度车间记者看到，工作人员紧盯智能在线监测大屏，精准调控沉淀净化、生态降解、中水循环全自动化闭环工艺流程。

据污水处理厂负责人刘林刚介绍，厂区规模化建成一体化集中净化系统，配套铺设17公里主干收集管网，2公里中水回用闭环管线，日均可处理生活污水3000至4000立方米，覆盖收纳义安镇、连福镇沿线19个行政村的日常生活污水，可大量减少水体污染排放。此外，厂区全程对外零排放，净化后的再生水资源全部供给周边企业循环利用，节水减排双向发力，绿色低碳成效凸显。

义安镇中街村的村民们看着房前屋后干净整洁感触颇深：“曾经房前积水黑臭、夏季蚊虫滋生的陈年难题彻底整治，坑塘变身绿地小景，村容村貌整洁清爽，生活环境越来越宜居！”

民生温度，丈量城市发展高度。介休市始终坚持为民初心，久久为功补齐民生短板，做实民生服务，提升民生品质，以实际行动守护万家烟火幸福，以持续奋斗书写新时代民生高质量发展崭新篇章。

新赛道 新格局 新活力

(上接第1版)

传统车间“装”上数字大脑

绿色铺就底色，智能重塑肌理。当循环经济将资源“吃干榨净”，数据大脑正为传统车间注入新的活力。在晋中，不同行业的智能化改造并非齐头并进的简单复制，而是沿着产业能级展开的一场纵深布局。

这一幕，在太重集团榆次液压工业有限公司的智能工厂里展现得最为彻底。

走进太重榆次的液压油缸生产车间，巨型机械臂精准地抓取、搬运、加工零件，AGV小车沿既定轨道智能化传输，实现无人化物流转运。而在加工岛一侧的可视化大屏上，各工序的生产数据正实时跳动——数字孪生技术将物理车间完整映射到虚拟空间，让每一台设备的状态一览无余。

“过去生产靠的是老师傅的手感和经验，现在靠的是数据比对和预判。在这里，平均每3分钟就有一支油缸下线。”公司副总经理胡文杰指着大屏上的数据曲线介绍，这条生产线是国内自动化程度和效率最高的液压缸生产线，其背后是数字孪生、AI、5G工业互联网、3D视觉识别与智能传感等技术

的深度融合，工厂已打造11个优秀应用场景。从订单下达、智能排产，到精密加工、在线检测，数据贯穿全流程。2025年初，太重榆次凭借这套系统入选国家首批卓越级智能工厂，为全国液压行业唯一上榜企业。

太重榆次所代表的是数据大脑对“精不精”这一终极命题的回答，而祁县玻璃与太古玛钢的实践，则为这幅智造图景铺就了坚实的产业底色。

在“中国玻璃器皿之都”祁县，东玉玻璃的全自动生产线已将日产量提升至传统班组的三倍，数据正逐步取代经验成为生产标准。目前，祁县已建成玻璃器皿自动化生产线18条，培育专利450余项。在“中国玛钢之都”太谷，龙成玛钢的铸造车间用自动造型线与分拣机器人，将工人从高温、高粉尘的作业环境中解放出来——单线用工压缩至2人，不良率下降近三成，实现了从“人受罪”到“数把关”的环境重塑。它们共同构成了数据技术在晋中大规模普及的生动注脚。

正是这种从“规模提速”到“环境重塑”，再到“精度跃升”的梯度演进，勾勒出晋中“智造”独特的纵深。目前，晋中市已累计培育省级智能制造试点示范企业22家，覆盖煤机、液压、玻璃、玛钢、焦化等多个行业，关键工序数控化率与数字化研发设计工具普及率稳步提升。数字底座同步夯实——全市累计开通5G基站超过1.1万个，总量位居全省第一方阵；综改区晋中开发区国家

技术、理念，为企业转型升级注入新动能。

近年来，我市深耕铸造传统优势产业，以专业镇建设为抓手，推动产业链协同升级、品牌化发展，培育了一批具有核心竞争力的龙头企业和专精特新企业。此次组织11家企业集中参展既是晋中铸造产业发展成果的一次集中检阅，也是推动“晋中铸造”链接全球市场的重要举措。

晋中的实践表明：产业转型不是推倒重来，而是系统再造。当绿色成为底色，智能成为引擎，新质生产力成为方向，晋商故里的新赛道正通向更具韧性与活力的未来。

我市11家企业亮相第二十四届中国国际铸造博览会

(上接第1版)

展会期间，“山西品牌中华行”铸造专场活动同步举行。我市参展企业借助国际展会平台，进一步展示企业的产品和实力，加强行业间的交流与合作，并积极参加产业推介、行业研讨、经贸洽谈、实地考察等活动。不少企业负责人表示，借助国家级展会平台，既能对接全国乃至全球客商、拓展市场渠道，也能学习行业先

进技术、理念，为企业转型升级注入新动能。

近年来，晋中铸造传统优势产业，以专业镇建设为抓手，推动产业链协同升级、品牌化发展，培育了一批具有核心竞争力的龙头企业和专精特新企业。此次组织11家企业集中参展既是晋中铸造产业发展成果的一次集中检阅，也是推动“晋中铸造”链接全球市场的重要举措。

晋中的实践表明：产业转型不是推倒重来，而是系统再造。当绿色成为底色，智能成为引擎，新质生产力成为方向，晋商故里的新赛道正通向更具韧性与活力的未来。

遗失声明

▲贾卖成不慎将残疾证丢失，证号：14242119510814351342，声明作废。(晋报广)

▲榆社县西马乡武源村羊山峪村集体组织不慎将开户许可证、副本及密码纸丢失，核准号：J1752000708802，声明作废。(晋报广)

▲榆社县箕城镇邵家沟村集体经济组织不慎将开户许可证、副本及密码纸丢失，核准号：J1752000661501，声明作废。(晋报广)

▲榆社县水利局抗旱服务队不慎将

开户许可证、副本及密码纸丢失，核准号：J1752000110301，声明作废。(晋报广)

▲王燕飞不慎将营业执照正本、副本丢失，统一社会信用代码：92140702MA7YGGXGXG，声明作废。(晋报广)

▲白敏不慎将就业失业登记证丢失，证号：1407230417000129，声明作废。(晋报广)

▲晋中财政证券服务中心祁县国债分理部不慎将公章丢失，声明作废。(晋报广)

▲张志亮不慎将女儿张潇钰的出生证丢失，证号：O140106695，声明作废。(晋报广)

国家金融监督管理总局晋中监管分局关于辖内金融机构有关事项的公告

中国邮政储蓄银行股份有限公司祁县支行经国家金融监督管理总局晋中监管分局批准换发《中华人民共和国金融许可证》，现予以公告。

机构名称：中国邮政储蓄银行股份有限公司祁县支行

机构编码：B0018S314070022

许可证流水号：01122872

机构住所变更为：山西省祁县昭

余镇新建北路123号怡景华府7号商

住楼1-3号商铺

邮政编码：030900

电话：0354-5246068

批准设立日期：1997年7月18日

发证机关：国家金融监督管理总

局晋中监管分局

发证日期：2026年5月7日

以孜孜奋斗奔赴美好幸福

(上接第1版)

课堂，名优骨干教师深耕教学、因材施教；课间，孩子们在标准化操场肆意奔跑、自在欢笑；午间，一站式就餐午休暖心托管贴心上线，这些点滴细节，凝聚成多元育人生态，护航青少年全面成长。

近年来，介休市累计投入42亿元聚力教育提质扩容，先后建成汾秀、介公路、衡实睿培等5所优质中小学及8所城区公办幼儿园。持续加强优质师资队伍，优化教师队伍结构，新入职教师研究生学历占比逐年提升。教育办学成效硕果累累，高考本科达线人数增幅达64%，顺利通过全国义务教育优质均衡发展省、市级评估验收，学前教育普及普惠创建稳步推进，城乡办学差距持续缩小，区域综合教育实力节节攀升。同时，介休市纵深落实“双减”各项工作，做优课后延时服务，丰富特色素质

教育内涵，加快推动优质名校资源跨区域、跨乡镇联动共建、均衡共享，切实让每一名孩子在家门口就能上好学、享好资源。

城乡共建——

筑牢生态宜居基础设施根基

如今的介休，11处城市驿站、8处节点亮化、10处绿地公园等一众打卡点惊艳亮相。

如今的介休，106个老旧小区焕新蝶变，以绣花功夫雕琢宜居精致城市画卷。

如今的介休，179.5公里“四好农村路”养护提质，以通畅路网铺就和美丽乡村振兴坦途。

近年来，介休市统筹城市更新提质与和美乡村建设，建成投运义安镇区域生活污水处理厂、乐善污水处理站，惠及周边28个行政村，全域消除17处农村黑臭水体；城区垃圾分类覆盖率超60%，新增6座农村垃圾中转站，城乡垃圾收运处置体系更加健全。持续完善城乡路网水利设施，新建主次干道26条共34公里，实施70公里雨污分流改造，打通水门南街交通堵点；完成农村街巷硬化335万平方米，更新供水管网3000公里，59个精品示范、提档升级村焕然一新。纵深推进河湖综合治理，东山供水小水网全面竣工，磁窑河、文峪河生态治理有序推进，汾河滨水景观廊道提质升级；20项“一泓清水入黄河”重点工程全部完工，建制镇污水处理实现全覆盖，城区污水日处理能力提升至6万立方米，水环境考核断面水质持续向好。筑牢生态屏障，绵山生态修复一期工程顺利完工，全年绿化造林2.2万亩，洪山泉水位回升6.4米，城乡基础设施承载力显著增强，生态环境颜值品质同步提升。

走进义安镇区域生活污水处理厂

超60%，新增6座农村垃圾中转站，城乡垃圾收运处置体系更加健全。持续完善城乡路网水利设施，新建主次干道26条共34公里，实施70公里雨污分流改造，打通水门南街交通堵点；完成农村街巷硬化335万平方米，更新供水管网3000公里，59个精品示范、提档升级村焕然一新。纵深推进河湖综合治理，东山供水小水网全面竣工，磁窑河、文峪河生态治理有序推进，汾河滨水景观廊道提质升级；20项“一泓清水入黄河”重点工程全部完工，建制镇污水处理实现全覆盖，城区污水日处理能力提升至6万立方米，水环境考核断面水质持续向好。筑牢生态屏障，绵山生态修复一期工程顺利完工，全年绿化造林2.2万亩，洪山泉水位回升6.4米，城乡基础设施承载力显著增强，生态环境颜值品质同步提升。

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

走进义安镇区域生活污水处理厂

“品”字布局沃野兴 科技赋能助丰产

(上接第1版)作为技术推广的一线践行者，杜显东常年扎根田间，手把手指导农户掌握种植技术，推动新技术从“纸上”落到“田上”。

科技赋能不止于布局优化，更渗透到农业生产的每一个环节，为粮食丰收注入强劲动能。与“品”字形密植技术配套的定点施肥技术，实现肥料的精准靶向施用，肥料仅施加在种苗周边，空地不浪费一丁点肥力，真正做到“肥随苗走”、节本增效。与此同时，北斗导航智能播种等现代化农业装备的广泛应用，更是让播种生产实现了标准化、智能化，全面提升了粮食种植的科技含量，为粮食丰收筑牢根基。

“播种时，旋耕机与‘品’字形一体化播种机协同作业，一趟进地就能一次性完成耕地、播种、施肥、铺设滴灌带等

多项工序，省时又省力。”种植大户刘海忠对新技术带来的变化感触颇深。他从2022年开始尝试“品”字形玉米播种技术，经过几年实践，增产幅度稳定在20%左右，种植密度能提升到每亩5500至6000株。去年，刘海忠种了400亩玉米，增产幅度达到20%至30%。今年，他将这一模式推广至七八百亩，“新技术节本省工，增产明显，我们种地更有底气了！”

“品”字布局，不仅藏着丰产的密码，更蕴含着现代农业的智慧密码。我市将持续加大先进农业技术与智能农机推广力度，不断扩大绿色高产种植模式覆盖范围，以标准化种植、智能化作业、科学化管理，持续提升粮食综合生产能力，全力推动农业高质量发展。

