

# 向“智”求质 向“新”寻变 向“制”谋势

## ——山西能源革命综合改革试点稳步推进

2019年5月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第八次会议，审议通过了《关于在山西开展能源革命综合改革试点的意见》，要求山西通过综合改革试点，争当全国能源革命排头兵。

5年间，在全力保障能源安全的前提下，山西以改革创新驱动为牵引，积极抢占新赛道，主动布局新业态，加快建设新型能源体系。山西煤矿智能化产能占比跃升至54%，风光新能源装机成倍增长，新能源汽车、氢能等产业链质效提升，低碳转型催生全新发展机遇。

### 向“智”求质 端牢能源饭碗

500多米深的煤矿井下，巨大的采煤机缓缓移动，矿工手持遥控器就能指挥采煤……4年前，潞安化工集团旗下的山西新元煤炭有限责任公司率先开通了我国首个煤矿井下5G网络，煤矿开采越来越有科技范儿。



工人在位于山西转型综合改革示范区的太重集团新能源产业园区吊运风电装备(2024年5月30日摄)。

新华社记者 杨晨光 摄

“随着5G入井，智能化采掘、AI无人巡检、AI分析预警等应用越来越多，井下采掘作业等危险岗位累计减少300多人。”新元公司5G+智能化矿井建设办公室主任冀杰说，使用智能设备后，采煤工效大幅提升，生产能耗也降低了，智能化建设的好处日益显现。

这是山西煤矿加快步入智能时代，提升兜底保障能力的一个缩影。提高能源供给体系质量效益，是山西深化能源革命综合改革试点的重大任务。试点启动以来，山西在煤矿智能化领域积极探路，率先实施智能煤矿地方标准，推动煤矿因地制宜加快智能化改造。

山西省能源局数据显示，目前山西已建成118座智能化煤矿，全省一半以上的煤炭产能实现智能化开采，煤炭先进产能占比达到八成以上。

伴随煤矿智能化建设提速，新的产业形态随之涌现。华为煤矿军团全球总部落户山西太原，众多智能化厂商在山西投产研发制造，共同推动煤矿智能化产业集群化、链条式发展。

今年3月，山西煤炭工业互联网平台正式上线。负责运维的山西晋云互联科技有限公司总经理王辉说，这是我国首个煤炭行业专属的智能化赋能平台，平台储备了400多座煤矿的海量数据，通过大模型训练，能够帮助入驻平台的企业降低技术研发门槛，加快开发智能化产品。

山西也是全国电力外送基地，承担着向北京、河北、江苏、湖北等地外送电力的任务。紧抓能源转型窗口期，山西持续增强电网输电能力和新能源汇集能力，提升晋电外送的“含绿量”。

国网山西省电力公司数据显示，试点启动时，山西风光新能源装机刚刚突破



这是在山西省运城市万荣县境内拍摄的风力发电机组(无人机照片,2024年1月24日摄)。新华社发(闫鑫 摄)

2000万千瓦。经过5年快速发展，到今年4月底，山西新能源装机已超过5200万千瓦，新能源装机占比高出全国平均水平1.1个百分点，绿电外送规模全国第一。

今年山西进一步提出要高起点建设智慧能源系统，全力构建“源网荷储”协同互动的智慧电力系统，科学提升非常规天然气的智能化采气水平，大力发展智慧绿电，加速推动能源转型。

### 向“新”寻变 抢抓低碳机遇

对于山西来说，低碳发展既是迫在眉睫的转型压力，也是实现弯道超车的难得机遇。

5月底，一队氢能燃料电池重卡安全抵达天津港货场，卸货后再从天津港装货回山西。山西鹏飞集团董事局主席兼总裁郑鹏说，从山西省孝义市往返天津港，发运里程1500余公里，沿途使用三个加氢站补能，这是氢能重卡首次在中远距离实现纯商业运营。

在新能源这片新兴“蓝海”中，一场绿色运输革命正在悄然发生。在山西临汾，一家中小企业嗅得商机，为柴油工程车提供“油改电”业务，预计今年可创造产值3亿元；在山西晋中，一辆辆甲醇重卡奔向全国，绘制出一张千亿元的甲醇经济产业蓝图。

随着新能源产业纷纷落地，“新能源+”的聚合效应正在显现。

在山西大同，“输煤炭、输电力”正在向“输算力、输服务”转变。凭借凉爽的气候、充足的能源供给、较高的绿电占比，大同市积极推动数据中心、算力、人工智能等新型基础设施建设，吸引了秦淮大数据、中联数据等一批头部企业集聚，去年大同市人工智能产业规模已突破100亿元。

中联数据集团副总裁马超说，算力和大数据产业竞争的最终基点是能源，包括新能源。他们5年前就决定将中国目前单体最大的数据中心园区集群之一——中联绿色云谷产业基地，建设在距离北京最近

的新能源基地大同。“去年算力中心用电量10.6亿度，今年预计超过20亿度。”马超说。

低碳转型带来发展机遇的同时，也在潜移默化中改变着人们的生活方式。

随着机器的轰鸣声，一车车生活垃圾经过分拣后被送入粉碎机，与牲畜粪污按照比例混合搅拌、发酵腐熟后成为有机肥料。长治市上党区李坊村是远近闻名的低碳村，“垃圾还田”是村民减少农业活动碳排放的重要一环。

“通过农村垃圾综合处理、秸秆生物质锅炉供热、屋顶光伏发电，农村用能实现‘内循环’。”负责运营李坊村近零碳社区项目的山西易通环能科技集团有限公司董事长赵保明说。

山西省发展改革委项目推进中心主任赵江燕说，目前山西新建建筑中绿色建筑

性重大举措，推动多个能源领域改革实现突破。

随着新能源快速发展，新能源消纳和电网安全稳定运行面临的挑战更加突出，新能源与传统火电机组加强优势互补势在必行。为此，山西加快电力市场化改革，促进电力供需平衡。

去年12月22日，经过了连续33个月的试运行，山西率先在全国实现电力现货市场正式运行。现货市场供需反应灵敏，每天每15分钟竞争形成一次电价，分时价格最高达到1.5元/千瓦时，最低为零电价，可有效激励火电、燃气机组顶峰发电，引导电力用户错峰填谷，促进新能源消纳。

“过去是标杆电价，吃不饱也饿不死；现在谁家便宜用谁家，大家都在一个平台上竞争，把成本降下来才是硬道理。”山西瑞光热电有限责任公司副总经理董鑫说。

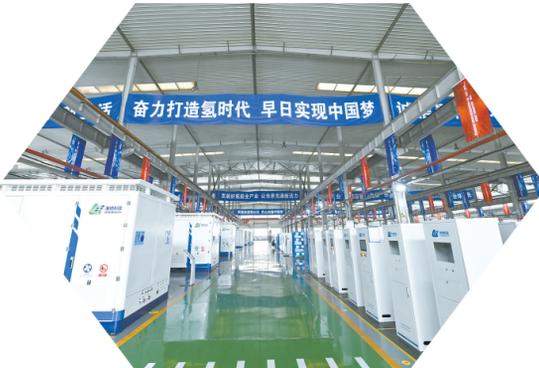
山西省能源局电力处处长常伟说，电力现货市场启动后，全网发电成本有效降低，大容量低成本机组去年较全省平均多发电794小时，降低电力供应总成本约3.8亿元。

除了煤炭，山西还蕴藏着极为丰富的非常规天然气资源。由于去煤层气勘探投入标准不高等政策性原因，煤层气产量一度增长缓慢。近年来，山西试点煤层气体制改革，建立矿业权退出机制，试点煤层气、致密砂岩气、页岩气“三气”共采，推动煤层气增储

上产。去年，山西非常规天然气产量达145.9亿立方米，较2019年增加1倍多。

推动能源全产业链发展、建设全国重要能源交易市场、打造世界能源科技创新策源地等一批重大改革举措，正在山西加紧推进。从传统能源大省到新型综合能源基地，三晋大地动能澎湃、绿意盎然。

新华社记者 赵东辉 梁晓飞 王劲玉 新华社太原6月6日电



这是在位于山西省长治市高新技术产业开发区科技园的一家公司内拍摄的氢能设备(2024年4月2日摄)。

新华社记者 杨晨光 摄

占比、城乡清洁取暖覆盖率均达到90%以上，11个城市建成区的公交车、出租车全部更新为新能源汽车，累计建成新能源汽车充电桩6.36万台，是2020年的3倍以上。

### 向“制”谋势 释放发展动能

改革是破解能源行业高质量发展“难点、堵点、痛点”的关键一招。试点启动以来，山西推出一系列变革性、牵引性、标志

## 中国货物贸易总体保持稳中有进态势

新华社北京6月14日电(记者谢希瑶)记者14日从商务部获悉，5月份，中国货物贸易总体保持稳中有进态势，表现符合预期。从行业角度来看，消费电子、家居、部分高附加值机电3类产品市场需求稳定。

一是消费电子类产品。在渡过周期性低谷后，电子产品逐步恢复增长，据统计，一季度手机、笔记本电脑全球出货量分别增长约10%、4%，复苏回暖势头明显。在终端产品需求带动下，5月中国集成电路出口、进口金额分别增长34.8%、22%。

二是家居产品。海外主要市场去库存取得一定效果，家具、纺织服装等产品补库存动力较强，奥运会等一系列体育赛事也带动了电视机等产品的需求，5月家电出口金额增长23.5%。

三是部分高附加值机电产品。我国汽车、船舶依托完整产业链和技术优势，产品竞争力不断增强，5月出口金额分别增长20.3%、67.7%。

商务部新闻发言人何卫东表示，下半年中国外贸发展面临的形势仍然比较复杂。主要表现在外需增势并不稳固，主要市场补库存力度和持续性有待观察，地缘政治、贸易壁垒、航运价格等干扰因素增多，企业接单履约仍面临较多不确定性。商务部将进一步发挥稳外贸政策的综合效能，切实帮助企业纾困解难，持续培育外贸新动能，全力推动外贸提质稳量。

## 西气东输累计向长三角地区输送天然气突破5000亿立方米

新华社北京6月14日电(记者戴小河 吴慧娟)记者14日从国家管网集团获悉，西气东输管道系统(包含西气东输一、二、三线)累计向长三角地区输送天然气突破5000亿立方米。

目前，西气东输管道途经长三角地区30个地市，供气量约占长三角地区天然气消费总量的四分之三，超2亿人口从中受益，为推动长三角一体化高质量发展持续注入“绿色动能”。

据介绍，西气东输管道系统累计向长三角地区输送天然气突破5000亿立方米，折合替代标煤6.45亿吨，可减少排放二氧化碳1272万吨、粉尘3.62亿吨、二氧化硫7.31亿吨，相当于种植阔叶林22亿公顷。

近年来，国家管网集团加速推进管网互联互通，推动西气东输管道系统在长三角地区与中俄东线、苏皖管道等互联互通，织“线”成“网”，形成了“西气东输、俄气南下、南气北上、川气东送、海气登陆、灵活调配、全面保障”的供气格局。长三角地区天然气管网在“全国一张网”中的能源供应核心枢纽作用进一步凸显。

截至2023年底，国家管网集团管理运营全国主干油气管网达10.43万公里，其中长三角地区的在役油气管道里程达1.2万公里。



## 2024第二届杭州(桐庐)国际马术公开赛举行

6月14日，加拿大选手安杰利娜在0.9米级别特殊两阶段赛中。当日，2024第二届杭州(桐庐)国际马术公开赛在杭州桐庐马术中心开幕，赛事为期3天，共设置8个赛事级别，有来自中国、荷兰、美国、俄罗斯、德国等10余个国家和地区的选手参赛。

新华社记者 黄宗治 摄

## 1至5月我国汽车产销量同比分别增长6.5%和8.3%

新华社北京6月14日电(记者高亢)记者14日从中国汽车工业协会获悉，1至5月，我国汽车产销量分别达1138.4万辆和1149.6万辆，同比分别增长6.5%和8.3%，汽车产销量保持同比稳步增长。

据中汽协副秘书长陈士华介绍，5月，我国汽车产销量分别达237.2万辆和241.7万辆，产量环比下降1.4%、销量环比增长2.5%，同比分别增长1.7%和1.5%，销量环比、同比均实现小幅增长。

中汽协数据显示，1至5月，新能源汽车产销量达392.6万辆和389.5万辆，同比分别增长30.7%和32.5%，市场占有率达33.9%。

陈士华表示，当前，汽车行业总体运行依然面临较大压力，随着相关利好政策加快落地、持续发力，将充分释放消费潜力，推动行业稳定发展。

## 公告

现有长治市鑫洋房地产开发有限公司，在襄垣县古韩镇北里信村西侧开发建设的新建鑫洋悦府住宅小区项目，准予向社会公开预售。明细如下：

1号商业楼，地上2层，预售面积325.93平方米，预售套数1套。

2号商业楼，地上2层，预售面积298.91平方米，预售套数1套。

3号商业楼，地上2层，预售面积179.23平方米，预售套数1套。

以上商业楼在我局办理了商品房预售许可证登记，预售许可证号：(2024)晋商房预售襄字第04号(1#商业楼、2#商业楼、3#商业楼)。

特此公告

襄垣县行政审批服务管理局  
2024年6月15日

## 人间重晚晴 编织幸福“网”

# 首份国家级农村养老总体部署暖心

人间重晚晴。

民政部联合21个部门出台的《关于加快发展农村养老服务的指导意见》13日对外公布。这是全国层面对发展农村养老服务作出的首份总体性、系统性部署。让所有老年人都能有一个幸福美好的晚年。

最新统计数据显示，我国60周岁及以上人口已超2.96亿。老年人口基数大，老龄化速度快，养老需求随之快速增长。

今年1月，国办发布了《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》，这份新时代推动银发经济发展的纲领性文件提出了4个方面26项举措，覆盖老年人衣食住行、养老照护、健康管理等诸多方面。

相较于城市养老服务资源集中、市场成熟，当前，农村老人养老形势更紧迫、问题更突出，面临不少“坎”。

一是老人多。随着经济的发展，越来越多年轻人到城里工作、在城里发展，农村家庭空巢化现象不断出现。从全国看，农村60岁及以上老年人的比重为23.81%，比

城镇高出7.99个百分点。

二是服务少。我国共有1.6万个农村敬老院、168.1万张床位。农村互助养老服务设施约14.5万个，但由于老人居住分散，服务便利性、可及性还有待提高。

针对农村养老“多”“少”的现状，意见定下目标——

到2025年，农村养老服务网络进一步健全，老年人失能照护、医养结合、助餐、探访关爱、学习娱乐等突出服务需求得到有效满足。

如何实现这一目标？意见为农村老年人编织了一张覆盖县乡村三级的幸福“网”。

县级层面，每个县到2025年都至少有1所以失能照护为主的县级特困人员供养服务机构。这些机构还需承担统筹养老资源、开展养老人才培养等工作。

乡镇层面，建立更多能够提供全日托养、日间照料等服务的区域养老服务中心。到2025年，这样的服务中心的服务覆

盖范围总体上不低于全省地域的60%。

村级层面，增加养老服务点。在这儿，老人可以吃上热乎饭、找医生看个小病、请人代买生活用品等，力争实现不出村、不离乡满足农村老年人的日常需求。

靠什么支撑这张“网”？

意见提出“激发内生动力”和“强化支撑保障”两条腿一起走。

我国农村是熟人社会，人际关系较为紧密，村民们互助互惠热情高。

当前，各地围绕发挥村集体的村民参与养老服务的积极性作了有益探索。

有的村子通过“老年人养老金自己拿一点、子女主动出一点、村集体经济出一点、社会力量捐一点、争取上级补一点”办起“幸福小院”；有的村子建起“积分银行”，帮助送餐、协助做清洁都有积分，攒的积分可以兑换物品，也可以兑换服务。

意见吸纳了各方探索经验，并加强了支持力度。

比如，村民利用自有住宅或租赁场地举办养老服务机构，意见要求帮助提升消防、建筑、食品等安全水平；鼓励低龄健康老年人、农村留守妇女等组成农村养老互助服务队，相关人员参加技能培训的，还能拿到职业培训补贴。

“强化支撑保障”，就是要靶向补齐短板弱项。

养老服务点建在哪？意见提出，完善用地政策，将农村养老服务设施纳入乡镇级国土空间规划或村庄规划编制。

钱从哪来？意见除明确政府“兜牢底”外，还鼓励国有或民营企业来农村运营养老服务设施，金融机构加强支持。

让养老变“享老”。需要指出的是，当前我国还存在一些制约农村养老服务的问题。伴随着这份总体部署的落地，全社会共同努力，养老幸福“网”会越织越密，夕阳红画卷会更加美好。

新华社记者 高蕾  
新华社北京6月13日电