

让“绿色动力”竞相迸发

——山西加快发展新能源产业透视



巨型亚冬会吉祥物亮相松花江

4月16日，市民在吉祥物“妮妮”的充气模型附近拍照。近日，第九届亚洲冬季运动会吉祥物“妮妮”和“滨滨”的巨型充气模型在松花江哈尔滨段的江滨水面亮相。吉祥物气模单体高18米、直径23米。新华社发(王忠言 摄)

今年一季度中国GDP 同比增长5.3%

据新华社北京4月16日电(记者魏玉坤 韩佳诺)国家统计局16日发布的数据显示，初步核算，一季度国内生产总值(GDP)296299亿元，按不变价格计算，同比增长5.3%，比上年四季度环比增长1.6%。

统计数据显示，农业生产形势良好，工业生产较快增长，服务业增势较好。一季度，农业(种植业)增加值同比增长3.8%，全国规模以上工业增加值同比增长6.1%，服务业增加值同比增长5.0%。

市场销售稳定增长，固定资产投资稳中有升。一季度，社会消费品零售总额120327亿元，同比增长4.7%。全国固定资产投资(不含农户)同比增长4.5%，比上年全年加快1.5个百分点；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长9.3%。

货物进出口稳定增长，贸易结构持续优化。一季度，货物进出口总额101693亿元，同比增长5.0%。其中，出口57378亿元，增长4.9%；进口44315亿元，增长5.0%。进出口相抵，贸易顺差13063亿元。

居民消费价格总体平稳，就业形势总体稳定。一季度，全国居民消费价格指数(CPI)同比持平；全国城镇调查失业率平均值为5.2%，比上年同期下降0.3个百分点。

居民收入稳定增长，农村居民收入增长快于城镇居民。一季度，全国居民人均可支配收入11539元，同比名义增长6.2%，扣除价格因素实际增长6.2%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入同比名义增长5.3%，实际增长5.3%；农村居民人均可支配收入同比名义增长7.6%，实际增长7.7%。

一季度全国铁路发送旅客 突破10亿人次

新华社北京4月16日电(记者樊曦)记者16日从中国国家铁路集团有限公司获悉，一季度，全国铁路发送旅客10.14亿人次，日均发送旅客1114.7万人次，同比增长28.5%，运输安全平稳有序。

国铁集团客运部负责人介绍，一季度，铁路部门发挥现代化铁路网优势，提升旅客运输能力，全国铁路日均开行旅客列车10486列，同比增长15.5%；加强春运和元旦小长假等客流高峰时段运输组织，根据12306客票预售和候补购票数据，采取增开临时旅客列车、动车组重联、普速旅客列车加挂等方式，及时在热门地区、方向和时段增开旅客列车，最大限度满足旅客出行需求，春运旅客发送量达4.8亿人次，创历史新高。

与此同时，铁路部门进一步改进客运服务措施，组织12306售票系统升级扩容，优化候补购票功能，推出购票信息预填、起售订阅通知、学生务工人员购票专区预约等新功能，单日售票量最高达2091.6万张，浏览量最高达898.3亿次，成功应对了多轮超大规模访问的考验，系统保持安全稳定运行。

该负责人表示，进入二季度，铁路客流保持平稳运行，五一、端午小长假将迎来客流高峰，铁路部门将密切关注客流变化情况，动态优化客运产品供给，全力做好站车服务，扩大票价优惠范围和幅度，努力让广大旅客出行体验更美好。

要，也是山西自身产业转型的迫切要求。不同于传统的资源型产业，新能源发展的主要驱动力是科技创新。

“我们必须主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革，加大行业共性技术创新和系统集成创新，打造能源科技创新重要策源地。”山西省科技厅厅长刘俊义说，围绕构建新型能源体系，山西开展了一系列科技创新行动，力争在可再生能源、先进储能、氢燃料电池等方面突破一批关键核心技术。

去年12月以来，“晋创谷·太原”“晋创谷·大同”创新驱动平台相继揭牌，一批科技型企业牵头组建的创新联合体加快入驻，成为塑造新动能的重要载体。目前，山西已在能源领域布局建设了6家国家级创新平台、38家省重点实验室、33家省技术创新中心和10家新型研发机构。

不断涌现的科创平台，为产业发展注入活力。玉米淀粉变身超级电容炭、无烟煤成为钠离子电池重要材料、“超薄超强”锂电隔膜助力新能源汽车行业发展……在新能源领域，越来越多的企业凭借独有技术引领行业风向。

新应用新业态涌现 激发市场活力

走进位于晋中市的吉利甲醇重卡总装车间，龙门架吊着车架游走在轨道上，流水线上工人有序地对零件进行焊接、组装，不到40分钟，一辆搭载甲醇发动机的重卡就装配完成。

“自2022年6月首批甲醇重卡下线以来，企业生产订单源源不断，去年完成订单约3000台，销往全国10多个省份。”吉利远程新能源商用车集团醇氢生态公司公共关系总监王军说，目前生产线每年可以生产甲醇重卡8000辆到1万辆，二期项目投产后，产能将达到每年5万辆。

从化工原料到新型清洁能源，晋中市依托成熟的焦炉煤气制甲醇技术和产业基础，在甲醇赛道上超前布局，加快构建千亿级甲醇经济生态。

传统能源清洁低碳高效发展的过程中，往往蕴藏着新能源产业的先机。

除甲醇汽车外，凭借传统产业攒下的老家底，以及快速增长的新能源装机，山西积极推进氢能产业发展，晋南钢铁、美锦能源等钢铁、焦化企业纷纷竞逐氢能赛道。截至去年底，山西焦炉煤气、化工尾气、电解水制氢能力达3.1万吨/年，氢燃料电池运营车辆增至885辆。

随着电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”相关产业日渐壮大，各类新能源应用场景不断拓展。

从山西侯马市到山东日照港的千里货物通道，即将变身一条新能源大通道。3月份新成立的山西绿电通物流科技公司，正在布局建设电动重卡充换电一体化的综合能源岛。公司负责人庄见华说，用电动重卡替代燃油重卡后，一个来回每吨货能节省50元物流成本，省下来的成本足够将充换电站布满更多区域。

新能源技术的集成应用，也在改变着人们的生活习惯。

做饭不用柴，农机不冒烟，屋顶能发电……在运城芮城县庄上村，打通“光储直柔”新型配电系统的堵点之后，71户农家都铺设了光伏发电系统。“日常家用、农田作业都直接用光伏电，用不完的电可以存起来，也能卖掉赚钱。”村民张保民说。

人才产业双向赋能 厚植发展动能

新能源领域发展提速，一批新职业应运而生。

在晋控电力同华山西发电有限公司，电力交易员刘一凡通过测算后，每天都要向电厂下达生产指令。一个个指令，不仅指挥着煤电机组的运行，也关乎着周边风电、光伏场站绿色电力的实时消纳。

去年12月，我国首个运行的电力现货市场——山西电力现货市场正式运行。在“中长期+现货+辅助服务”的体系下，每15分钟形成一个现货电价，并通过价格机

制，引导火电机组主动调节发电出力，为新能源消纳拓宽空间。

为提升电力交易竞争能力，山西持续开展电力交易员培训，已连续举办两届省级电力交易员竞赛，超过千人的电力交易员队伍技能不断提升。去年全国电力交易员精英赛落地太原，吸引来自全国各地38支代表队同场竞技。

新产业催生新职业，新职业助力传统产业转型升级。忻州市定襄县是全球重要的法兰出口基地，为加强碳排放监管，定襄县将全县300多家法兰企业接入低碳云平台，帮助企业节能降碳，更好开拓国际市场。

走进山西天宝集团有限公司，大屏幕上实时显示着法兰生产设备的能耗和碳排放情况。来自山西祥睿能源有限公司的碳汇计量评估师杨振强，正在协助开展碳足迹核查。“通过实时监测企业碳足迹，可以让减排看得见，让控排有抓手，让碳指标有盈余，让工厂降本增效获得成效。”杨振强说。

定襄县委书记赵亚静说，去年当地国家级“绿色工厂”从1户增至4户，今年要全力推进低碳云平台由1.0向2.0升级，促进企业进一步节能挖潜、降本增效。

人才、教育、科技的良性循环是促进新质生产力发展的基础。“结合产业发展需求，我们选定了新能源材料与器件的培养方向，一些大三学生已经提前接到了新能源企业的就业‘订单’。”太原学院新能源材料与器件创新教研室主任潘婧说。

山西主动布局新能源专业建设，为产业转型提供人才支撑。山西省教育厅数据显示，目前太原理工大学、中北大学等13所本科高校已开设新能源科学与工程、新能源材料与器件等6个新能源相关专业，全日制在校生6600多人。

昔日传统能源大省山西，扛牢“争当全国能源革命排头兵”的历史使命，在兜底保障能源安全的同时，正奋力推动绿色低碳发展步入快车道。

新华社记者 赵东辉 梁晓飞 王玢玉 新华社太原4月15日电

创新引擎不断提速 引领行业风向

100余盏绿灯闪烁的5G智能小车忙着送料、转运，经过10多道自动化工艺后，一块块电池片以每张不到2秒的速度顺利下线。在晋能清洁能源科技股份公司，新技术以可见的速度进步着。

“谁能在百舸争流的光伏领域率先突破，谁就能拥抱市场。”晋能科技公司总经理杨友说，自2015年实现量产以来，光伏电池效率每年提升超过0.7个百分点，小面积钙钛硅叠层电池效率达到28.5%，从行业新秀快速成长为领军企业。

杨友说，目前晋能科技公司拥有4个省级创新平台，在率先实现异质结技术量产的基础上，瞄准行业前沿技术持续攻关，努力推出更具成本优势的高技术产品。

新能源，正在成为山西的一张“新名片”。山西省发改委项目推进中心主任赵江燕说，去年山西光伏制造、风电装备产业链实现营收双双超过200亿元，同比增速均在40%以上。随着建设项目接连投产，未来几年新能源产业有望保持快速增长的势头。

在我国加快构建新发展格局和“双碳”目标引领下，能源发展步入低碳转型的重要窗口期。山西从传统能源大省迈向新型综合能源大省，既是保证国家能源安全的需

供销合作社系统将加快完善再生资源回收利用网络体系

新华社北京4月15日电(郁琼源 李昌瑞)中华全国供销合作总社15日发布消息称，供销合作社系统将加快完善再生资源回收利用网络体系，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。

全国供销合作社贯彻落实推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作视频会议15日在北京召开。中华全国供销合作总社党组书记、理事会副主任韩立平表示，要因时制宜加强回收站点建设，进一步做强产业链供应链服务链，加快打造再生资源拆解厂等深加工基地，进一步推动集中拆解处理，积极拓展废旧新能源汽车、锂电池、光伏产品等“新三样”回收拆解利用业务。此外，还要积极参与家电产品以旧换新工作，服务保障居民消费提质升级。

据了解，未来供销合作社系统将以提高资源回收循环利用效率为目标，加快资源整合，完善以龙头企业为引领、县域分拣中心为支撑、乡镇(街道)中转站为节点、村(社区)回收网点为前端的再生资源回收利用网络体系，加快形成供销合作社再生资源回收利用“全国一张网”。

据悉，目前供销合作社系统拥有再生资源全资控股企业800多家，回收网点3.5万个。2024年，将改造和新建1000个标准化规范化回收站点。预计到2028年，基本建成覆盖城乡、功能完善、运行高效，线上线下融合的供销合作社再生资源回收利用网络体系。



春日里，上春山。

“平芜尽处是春山，行人更在春山外。”“春山一入寻无路，鸟响烟深水满溪。”“春山载酒人同兴，一笛和风日已斜。”“人闲桂花落，夜静春山空。”“春山多胜事，赏玩夜忘归。”……我国古诗词中有很多关于“上春山”的描写，这是自古就有的春日传统。

登高望远，踏青赏花，人们尽享明媚春光。图为游客在河北省邯郸市峰峰矿区义井镇万亩森林中盛开的海棠花间骑行。

新华社发(郝群英 摄)

关于公开征集民间中医药文献、方药的公告

根据《长治市中医药传承创新发展示范项目中医药特色技术筛选及推广子项目工作方案》通知要求，进一步推进长治市中医药技术调查筛选工作，保护民间珍贵的中医药诊疗技术资源，在全市集中开展中医药文献、方药调查。收集、筛选有应用价值的中医药文献、秘方、验方和民间中医药技术方法，并进行产权保护、深入研究和传承推广工作，推动中医药传承创新发展。

即日起，面向平顺县、黎城县、襄垣县、武乡县、沁县、沁源县开展中医药文献、中医药特色技术、方药申报和征集工作，鼓励以上县区的中医药特色技术和方药持有人积极主动申报、上报。长治市中医医院对调查和申报所获得的中医药特色技术和方药将开展项目初筛，向市级推荐3-5项相关内容。

调查筛选评价过程中所有参与收集整理、初步评估的人员均需事先签订《长治市中医药技术

调查筛选及推广项目保密协议》，为持有人及其特色技术和方药进行保密，不得擅自对外宣传、出版、使用和研发，违反者将依据国家科技保密有关规定处理。

征集和申报内容：

1. 中医药文献、古书籍；
2. 单验方包括对现代流行病、疑难病、危急重症等有显著疗效的中医药处方；经临床验证，疗效确切的单方、验方；民间祖传验方、秘方；
3. 民间中医药技术方法包括针对某一病症经临床证实有显著疗效的独特种疗法；民间祖传的、确有临床疗效的中医药诊疗技术；临床实践中总结、创新、发明的中医药新技术新方法。

联系人：杜娟 0355-7765595 张瑞 0355-7765669

长治市中医医院 2024年4月17日

长治市规划和自然资源局 关于长治市滨湖区城市设计一张图及控规修编公示的公告

按照《中华人民共和国城乡规划法》第二十六条规定，现将《关于长治市滨湖区城市设计一张图及控规修编公告的公示》有关事项公告如下：

- 一、公示时间：2024年4月16日至2024年5月15日，共30日；
- 二、公示地点：长治市规划和自然资源局(<http://ghhzrzyj.changzhi.gov.cn>)
- 三、咨询服务：公示期间我局工作人员受理咨询，请广大市民在公示期间提出合理的意见或建议。
- 四、联系电话：0355-2114737
- 五、联系人：刘工
- 六、电子邮箱：czsghjydk@126.com
- 七、通讯地址：长治市潞州区府后西街355号长治市规划和自然资源局712室城乡规划建设规划管理科 特此公告

长治市规划和自然资源局 2024年4月17日

寻亲公告

为维护儿童的合法权益，根据《国务院办公厅关于解决无户口人员登记户口问题的意见》(国办发[2015]96号)和公安部、山西省公安厅、长治市公安局相关文件精神，沁源县公安局决定对以下1名儿童进行公告。如以下儿童亲属看到公告，请于30日内持有效证件或证明到沁源县公安局认领，如逾期无人认领，我局将视为查找不到生父母，并按相关程序为以下人员办理户口登记：

张译昕，男，2019年8月10日出生，当日在山西省长治市沁源县被其生母送于现事实抚养人抚养，现生母无法联系。如有以上人员生父母和其他监护人信息或者其他线索的，请及时来电、来信向公安机关反映。

公告时间：2024年4月16日至2024年4月22日 联系电话：0355-7845150 来信地址：山西省沁源县公安局户政管理大队负责人(收) 邮 编：046500

沁源县公安局沁河派出所 2024年4月17日