编辑：黄璐 组版：郭晓锦 校对：赵涵羽

多能互补布局提速 新型储能迈向市场化

——“十五五”绿色低碳产业开辟新赛道

到2030年，我国将初步建成清洁低碳安全高效的新型能源体系；新型储能装机规模达到3亿千瓦；推动可再生能源制氢规模达到200万吨……近期，《“十五五”碳达峰行动方案》《新型能源体系建设“十五五”规划》等政策发布，为绿色低碳产业划定发展路径。在降碳增绿的产业趋势下，新型储能、氢能等赛道成为确定性增长极，有望拉动万亿级有效投资。

金风科技发布GoldFusion+风储一体系统级解决方案，将风机与储能纳入同一套智能中枢；远景发布AI风储一体机产品矩阵；禾望电气发布全国产化构网型风储一体变流器……在10月举行的2026北京国际风能大会暨展览会上，企业集中发布一批前沿技术与项目成果，风储一体、风光氢储协同等创新方案密集亮相。

业内预计，包括新型储能、综合能源服务、虚拟电厂、算电协同在内的新产业新业态项目“十五五”投资规模将超过2万亿元。

《“十五五”新型储能实施方案》（以下简称《实施方案》）提出，到2030年，新型储能由规模化发展阶段步入市场化发展阶段，全国新型储能装机规模达到3亿千瓦，平均储能时长3小时左右。

《实施方案》重点聚焦新型储能推动工业产业绿色发展需求，支持在源网荷储一体化、绿电直连、智能微电网、新能源接入增量配电网、虚拟电厂等新模式中应用新型储能，促进零碳园区建设，推动八大算力枢纽和算电协同区建设，提高用能效率。

在专家看来，推动新型储能向负荷侧下沉、拓展终端创新场景，是适配高比例新能源接入的战略性选择。

厦门大学一带一路研究院院长孙传旺指出，从需求侧来看，算力中心、5G基站等对供电可靠性要求极高，新型储能既能提供备用电源、规避断电风险，也可通过绿电直连等推动实体经济实现双碳目标。

“长期来看，加大力度推进新型储能场景创新，与智慧城市、智慧交通深度结合，有助于推动储能跳出电力行业单一范畴，催生车网互动、光储充放一体等新模式，拉长产业价值链条，带动储能技术迭代。”孙传旺表示。

目前，我国企业正在加大力度发展新型储能在绿电直连、零碳园区、虚拟电厂等多元创新场景中的应用。

围绕算力枢纽的绿色用能需求，国家电力投资集团有限公司、中国华电集团有限公司等陆续发布了绿电直连、算电协同、源网荷储一体化等项目成果；聚焦新业态跨领域融合发展，宁德时代骐骥换电与协鑫能源科技股份有限公司联合建设的“风光换储充”综合能源示范站在福建宁德投运，通过AI算法实现对重卡综合能源场景的智能调度；鄂尔多斯零碳产业园逐步探索出“风光氢储车”全产业链的绿色发展路径。

除新型储能外，绿氢、绿色氢氨醇、绿色甲醇等赛道同步提速。

《新型能源体系建设“十五五”规划》提出“2030年可再生能源制氢规模达到200万吨”的目标，同时提出“合理布局绿色氢氨醇生产基地和基础设施”等具体任务。

从产业端来看，相关项目落地节奏明显加快。

湖北清北氢能潜江绿色氢气项目主体工程已全面建成，二期将建设同等规模的制氢产能，项目全部建成后将成为华中地区规模最大的绿电制氢基地；“青氢一号”中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目二期近日在吉林松原开工，该项目是我国首个大规模风光耦合绿氢制绿氨一体化项目，也是目前全球规模最大的绿色氢氨醇一体化项目。

中国电力企业联合会预计，到2030年，我国绿氢需求每年约为240万吨到430万吨，“绿氨+绿甲醇”年产量将超过5000万吨，全产业链产值将突破1万亿元。

专家指出，除新型储能、绿氢等赛道外，“十五五”期间绿色低碳产业还将孕育多个新赛道，有望持续打开产业增长新空间。

“伴随全国碳市场扩容、碳排放双控制度落地，以及绿电交易、碳足迹认证需求持续释放，全生命周期碳核算、碳资产管理等业态将从增值服务逐步转变为企业刚性需求；同时，结合虚拟电厂、AI智慧管控等数字技术，绿色低碳与数字经济的融合业态将加速成熟，催生出一批专业化的绿色数字服务企业，成为绿色产业新的增长亮点。”孙传旺说。 陈涵旸

10月份快递发展指数同比提升0.5%

11月17日，记者从国家邮政局获悉，10月中国快递行业运行稳中有进，服务品质持续提升，综合运能与专业化保障能力不断增强，为产业协同发展、消费潜力释放提供流通保障。具体来看，10月中国快递发展指数为477.8，同比提升0.5%。其中发展规模指数为623.7，同比提升1.2%；服务质量指数为705.8，同比提升0.1%；发展能力指数为246.6，同比提升2.5%；发展趋势指数为49.4。

在发展规模方面，快递业务量预计同比略有上涨，快递业务收入预计同比增长3%左右。10月，行业紧扣电商大促等寄递需求，构建产销运协同一体服务链路，强化运力调配与资源投入，有效支撑脐橙、柿子、海鲜和牛羊肉等时令产品高效流转。快递业务量连续两个月超170亿件，有力助推城乡消费提质扩容。

服务方面，10月快递服务公众满意度预计为85.2分，同比提升0.1分。重点地区72小时妥投率预计为86.7%，同比提升0.9个百分点。

10月，快递企业精准护航体育赛事，深度参与环鄱阳湖国际自行车大赛、湖南省足球联赛、中国山马越野系列赛等赛事保障，围绕“人、装备、车辆、赛事物资”，构建一体化服务体系，开辟专属物流通道，实现赛段补给、媒体设备、荣耀奖杯等赛事物资跨赛站精准流转、限时送达。寄递服务由赛事期间的临时支援向常态化、专业化保障延伸，为赛事高效举办和户外经济高质量发展奠定了坚实基础。

国家邮政局相关负责人表示，11月，行业将持续加大服务供给，更好满足旺季寄递需求，整体运行仍将保持平稳向好态势。 倪润琢

守护市井烟火气 擦亮诚信经营牌



近日，榆林市榆阳区崇文路街道春苑社区开展“诚信经营‘亮承诺’·放心消费‘暖人心’”主题宣传活动，旨在弘扬诚信经营理念，营造公平有序的消费环境。

活动中，志愿者向辖区沿街商户发放诚信经营宣传资料，围绕亮证经营、明码标价、严把品控、规范售后等经营要求进行讲解，引导商户对标诚信经营准则，主动作出诚信经营公开承诺，自觉抵制价格欺诈、虚假宣传、缺斤少两等失信行为，恪守以诚立业、以信兴商的经营底线。

此外，志愿者还向过往居民普及消费风险防范知识，解读经营“红黑榜”相关机制，细致讲解“消费纠纷协商、部门调解、12315热线投诉”三步维权法，帮助居民掌握实用维权技巧，提高识别消费陷阱的能力。

图为志愿者向商户讲解诚信经营相关要求。 刘红梅 摄

陕西4项目入选中国体育旅游精品项目

近日，为期3天的2026中国体育文化博览会、中国体育旅游博览会（以下简称“两博会”）在苏州国际博览中心落幕。陕西省体育局携陕西体育发展成果亮相地方展区，对外推介体育文旅资源，深化省际交流合作。

国内一批兼具运动属性、文化内涵和游览价值的精品项目集中亮相本届两博会。陕西4个项目成功入选2026中国体育旅游精品项目名单。其中，西安市翠华山国家地质公园、铜川市照金—香山景区入选2026中国体育旅游精品景区名单，西安马拉松、安康汉江龙舟竞赛入选2026中国体育旅游精品赛事名单。

陕西展厅以“体育+三秦文脉”为核心的创意理念统筹整体设计，将陕西厚重的历史文化底蕴与现代体育活力有机融合，展陈布局恢宏大气、视觉标识鲜明突出。陕西展厅多角度展现了陕西在全民健身普惠推广、竞技体育争先创优、“三大球”振兴发展、体教融合纵深推进、体育产业提质扩容等领域的发展亮点。

“这次我们在两博会上精心打造陕西展厅，希望借助两博会的平台推介陕西的体旅融合项目、户外运动项目以及精品赛事，争取更多合作机会，让陕西体育品牌被更多人看见。”陕西省体育局相关负责人表示。 张江舟

陕西积极推进与香港的对接合作

——聚焦科技、产业、金融等领域

11月16日是2026年陕粤港澳活动周首日，陕西省经贸代表团走进香港企业、金融机构、高校，深入对接合作，共谋陕港互利共赢新路径。

东亚银行是进驻陕西的首家港资银行，20余年来在陕持续深耕。本次活动中，省委金融办组织相关机构和企业，首站来到位于香港中环的东亚银行总部，与该银行高层进行座谈交流。

座谈中，东亚银行总经理区伟权介绍了银行主要业务板块，表示将助力陕西优质企业赴港上市。东亚银行还计划在西安举办助力企业出海业务推介活动，为陕西优质企业“走出去”提供金融支持。

为进一步促进陕西和香港在科技、产业等领域的交流合作，省工信厅组织部分省内知名企业赴香港大学，与该校工学院、经管学院代表开展交流座谈。

座谈会期间，香港大学工学院、经管学院代表分别就所研究领域技术发展、国际贸易发展趋势等方向与参访企业进行了分享交流，省工信厅就陕西省工业及产业链发展进行了介绍，各企业与港大分别对接交流。各方一致表示，将发挥各自优势，加强在科技、经贸、产业等领域的合作，积极推动更多科研成果在陕转化落地。

当日，省商务厅率企业代表赴香港同人金融集团、中信证券座谈交流。

香港同人金融集团创始人、总裁姚逸安表示，同人在香港既是一家投资机构，也是一家投行，已在陕西布局两三年时间，未来将继续加强同陕西在金融、科技、贸易等领域的合作。

省商务厅国际投资促进处处长门旭龙介绍，今年陕西重点借助香港国际金融中心优势，突出资本招商主题，推动两地之间从项目单次合作走向长期、可持续的产业、科技与资本协同发展，实现活动持续迭代、合作更加精准务实。 孙鹏 陈玮

链上发力 陕西农业向新而行

11月15日，西安市阎良区武屯街道杨居村，种植户徐阳明站在地头，算起今年的丰收账。

“今年玉米籽粒饱满，明年照着这个干法，收成差不了。”徐阳明说，他种的那块500亩“吨半田”，今年玉米平均单产926.39公斤，加上同地块小麦单产854.95公斤，两料总单产1781.34公斤，3项都创了全省纪录，这块地也实现了连续5年稳定“吨半田”。

“高产离不开农业技术的支撑。”徐阳明说，地里用了增密、肥水调控、化控等10多项集成技术，每一项都在关键期按技术规程落实。

一块田的收成，是观察陕西农业的一个窗口。今年全省在粮食单产提升上持续加力，10月中下旬，秋粮测产喜报接连传来：榆林市靖边县红墩界镇联合村115亩玉米高产示范田实收测产每亩1502.58公斤，在百亩连片规模上首次突破“吨半粮”，这是全国除新疆外春玉米百亩连片实收测产最高产量；铜川市宜君县旱地玉米百亩攻关田亩产1157.32公斤、万亩示范片平均亩产958.97公斤，创下全国旱作玉米两项最高纪录。

从全省看，夏粮总产472.87万吨、增幅4.39%排全国第三，亩产296.64公斤、增幅5.02%排全国第二。陕西粮食的“稳”，是一季一季、一环一环干出来的。

农艺之外，农业装备也在持续升级。10月26日，在2026中国国际农业机械展览会上，陕西尚亿达物联技术有限责任公司的300马力“灵犀”无人履带平台刚一亮相就引来不少种粮大户围观。这家企业专注于智能农业机器人研发，产品已出口北美和欧洲。从法士特的传动突破到尚亿达的整机创新，从亚澳农机的耕播迭代到沐秦智能的果园无人车出海，放眼全省，农机产业正在成链成势。以良田、良种、良机、良法、良制“五良”协同为抓手，智能农机与农艺技术深度融合，陕西粮食单产提升的路子才走得稳。

粮食稳住了底，果业打响了品牌。11月15日，位于淳化县果品交易城的“爸爸的苹果”智能分选车间里，两条分选线开足马力。品牌创始人刘阿娟站在全国第一条四通道呵福式分选线旁，拿起一颗瑞雪苹果放进上料果杯：“这条生产线能够做到零磕碰，专门分选果皮娇气的瑞雪。”苹果顺着传送带进入检测区，重量大小、外观颜值、果肉果心、糖度很快显示在屏幕上，电脑分级指令一下，苹果自动进入相应包装台。刘阿娟介绍，两条分选线日产能30万公斤，与3000亩种植基地和每年1500万公斤的销售相匹配。目前，企业已申请全球良好农业规范认证并完成海关备案，咸阳苹果拿到了出口欧美的“通行证”。

标准立住了，品牌溢价水到渠成。

记者从2026中国果业品牌大会上了解到，“咸阳马栏红”区域公用品牌价值达112.82亿元，增量居全国果品区域公用品牌首位。当前，陕西苹果正在告别“红富士打天下”，瑞雪、瑞香红等国育新品种地头收购价最高可达传统富士的2倍到4倍，咸阳新优品种面积已扩至40万亩。

放到全省看，前三季度水果网络零售额达174.03亿元，同比增长7.97%，网络零售额居全国第四位；水果加工品零售额同比增长13.27%，增速高出鲜食水果6.22个百分点；瑞香红苹果网络销售额同比增长38.16%。市场呈现“优质果紧俏价高、普通货承压走低”的行情。据省果业中心产销形势分析，今年苹果产量预计增长3.36%。

果品卖上好价钱，产业链条还在延伸。11月14日中午，淳化县淳风十里荞麦塬的前厅里，几桌客人正等着上菜。后厨的温塘村冷水鲟鱼每日现杀现做，农家散养土鸡现做现上，荞菜、洋芋馍从各家农户收来。前厅经理赵红艳指着菜单说：“招牌菜用的原料大多出自本地，荞麦醋用的是同园区的，面粉用荞花郎的，菌汤由本地食用菌企业专供。”

本地的优质农产品不光要端上自家餐桌，还要往外送。日前，2026陕西果品（南昌）宣传推介会累计达成果品采购量5750吨、货值6190万元，苹果、猕猴桃、酥梨、葡萄、柿饼顺着冷链进了南昌深圳农产品中心批发市场。陕西羊乳宣传推介活动在杭州举行，陕浙两地围绕产销对接、渠道拓展、品牌共建进行洽谈。省农业农村厅畜牧兽医局副局长宋敏艳说：“陕西有优质的奶源，浙江有成熟的网络渠道，希望两地精准合作、共赢发展。”

乡村消费的势头在往上走。前三季度，陕西乡村消费品零售额同比增长3.9%，高于城镇0.6个百分点；餐饮收入904.2亿元，同比增长2.6%。乡村消费和餐饮收入的增长，一头连着产地，一头连着市场，链条每往外伸一程，农民的钱袋子就鼓一分。

从田里的穗子到车间里的分选线，再到城里人的餐桌，陕西农业把功夫下在土里、地头和市场。技术扎进土里，产量一季一季稳住；标准立在地头，果子卖出几倍的价；链条伸向市场，好东西卖出好价钱。农业强的底子越筑越牢，农民富的路子越走越宽。 吴莎莎

三秦时讯

山阳城关织密养老服务保障网

今年以来，山阳县城关街道紧扣老年人实际需求，持续健全工作机制、完善服务体系、细化工作举措，织密织牢基层养老服务保障网，用心用情托起老年人幸福“夕阳红”。

山阳县城关街道构建“党委领导、政府负责、部门协同、社会参与”的养老工作机制，定期召开联席会议，破解养老服务难点问题，推动养老服务从“单打独斗”向“全域联动”转变。建立困境群体动态监测、分层分类帮扶体系，累计开展助老志愿服务30多场，帮办代办医保参保、补贴申领等事项120多项。组建专业服务团队，为老年人开展免费体检，涵盖血压测量和心电图、血常规、腹部B超检查等项目，结合体检结果提供饮食、用药和运动等个性化指导，建立完善辖区老年人健康档案。常态化做好慢病诊疗、家庭医生签约服务，确保重点人群家庭医生签约履约率稳定在95%以上。兼顾兜底保障与服务提质，有序推进适老化改造、家庭养老床位建设。运用“互联网+”思维，加快24个村（社区）的居家养老信息化建设，启用智慧养老数智平台，以数字赋能居家养老。 蔡铭

3万斤城固柑桔免费发放传温情

一场跨越千里的爱心助农接力在汉中持续升温。近日，汉中市南郑区汉山广场开展的公益助农活动上，由本地民宿自筹资金采购的2万斤城固柑桔，免费发放给市民游客。紧接着，汉中市河南商会联动本土企业加入，再添1万斤柑桔在文旅点位派送。两场活动合计3万斤柑桔，直接助力桔农增收。

本次活动由汉上观山别院度假民宿自发发起，企业自筹资金，深入城固种植基地直采优质柑桔，严格甄选果品，全程零售价、零盈利，全部无偿发放。

爱心接力持续升温。汉中市河南商会迅速响应，联动肖氏面馆联合采购1万斤城固柑桔，在汉中市博物馆、拜将坛等文旅点位免费派送。

这场爱心接力的源头，来自河南游客齐淑玉的善举。近日，齐淑玉赴汉旅游时自费采购6万斤城固柑桔运回河南免费发放，事迹刷屏网络，引发了汉中本地企业、商会的暖心回响。“齐女士千里赴汉助农，拉近了豫汉两地的距离。我们接力传爱，既是致敬凡人善举，也是企业与商会的责任担当。”汉中市河南商会会长魏丙杰表示。

一颗颗金黄柑桔，从田间地头走进市民手中，串联起外地游客与本土企业的温情互动。一场双向奔赴的爱心接力，正让城固柑桔成为联结豫汉情谊的暖心载体。 袁书姝 李荣杰

凤县13万尾鱼苗投放嘉陵江

为持续修复嘉陵江流域水生生物资源，维护水域生态平衡，增强群众水生野生动物保护意识，近日，凤县相关部门开展渔业增殖放流，向嘉陵江投放13万尾本土鱼类，并开展水生野生动物保护科普宣传活动。

投放活动在嘉陵江畔增殖放流平台进行，工作人员严格按照增殖放流技术规范，有序投放鱼苗。此次共放流多鳞白甲鱼1万尾、鲢鱼12万尾。多鳞白甲鱼为嘉陵江本土珍稀鱼类，鲢鱼可净化水体，提升嘉陵江水质自净能力。

放流现场还同步开展水生野生动物保护科普宣传。工作人员向现场群众发放渔业保护法律法规、水生生物科普宣传资料，讲解增殖放流意义、外来物种危害、水生野生动物保护相关知识，引导群众自觉抵制非法捕捞、违规放生等行为，周边群众踊跃参与放流、咨询交流，现场氛围浓厚。

此次活动将有效补充嘉陵江渔业资源，修复流域水生态环境。同时以现场实践+科普宣讲的形式，进一步普及水生生物保护理念，提升沿岸群众保护河湖、爱护水生生物的自觉性，凝聚全社会共同守护嘉陵江生态的合力。 郑晔