

更安全、更绿色、更智能

——从煤博会看煤炭行业新图景

□ 新华社记者 张京品 张申博 赵英博

拥有人员定位和可视化互动功能的智能矿灯,助力矿山智能化管理的智能大模型,采用北斗卫星导航系统加AI算法的工业无人车,为矿工带来便利的虹膜识别智能储物柜……13日至15日,第十九届榆林国际煤炭暨高端能源化工产业博览会、第三届氢能博览会在陕西榆林举办,来自全国各地的900多家能源企业和制造厂家展示各自的技术和装备,共同勾勒出一幅更安全、更绿色、更智能的煤炭行业新图景。

更安全:新技术提高煤矿生产安全系数

巨大的器械并非而立,每套都有两根散发着金属光泽的圆柱支撑,林州重机集团股份有限公司自主研发的“三伸立柱掩护式液压支架”前,不时有参会人员前来参观。

“这款设备的支护高度范围可覆盖2.5米至7.0米,无需频繁更换设备就能适应不同高度的煤层。立柱千斤顶全部采用内外壁激光熔覆,提高了产品的安全性能。”现场负责人说,新技术的应用可以更好为煤矿安全生产保驾护航。

安全是煤炭生产的重中之重。记者在本届煤博会了解到,如何减少高风险区域的人员数量,如何让作业人员更安全,成为各大企业和研究机构的重要攻坚方向。

电子合成音响起,提示周围人注意车辆。记者在煤博会现场了解到,英杰达技术有限公司展示的工业无人车采用北斗卫星导航系统加AI算法,能够在复杂环境中自主运行。

“这款无人车通过雷达和摄像头识别障碍物,可以实现自动避障或停车,用于解决高危环境下的样品配送问题,更好保障行驶安全和人身安全。”深圳英杰达技术有限公司工作人员张斌伟介绍。

国能神东煤炭集团有限责任公司把机器人应用作为加强安全管理的重要举措,坚持“机械换人”的理念,梳理重体力作业126项,累计研发应用39种329台机器人,成功替代85项重体力作业,实现采

煤、掘进、安控和救援等5类机器人应用全覆盖。

国能神东煤炭集团有限责任公司智能技术中心副主任索智文说:“无人采煤设备和各类机器人的应用,改变了传统的生产模式,极大提高了煤矿生产的安全系数。”

更绿色:变废为宝成为行业共识

将“垃圾”变为“资源”,将“污染”转为“应用”,参展企业带来煤炭清洁高效利用、可再生能源耦合等技术,展现行业聚焦绿色转型、进一步完善绿色低碳产业链的决心和进展。

陕西省煤层气开发利用有限公司展示了其煤层气(煤矿瓦斯)开发利用技术。“煤矿瓦斯以往被认为是一种有害气体,但其实可以回收利用,也就是所谓的‘煤层气’。”公司总工程师隋晓勇说,“我们建立了一套完善的瓦斯抽采利用工艺技术体系,致力于探索煤矿瓦斯治理与利用的绿色可持续发展路径。”

煤矿石是煤炭开采、洗选过程中产生的固体废物。如果处置不当,煤矿石会给生态环境和群众健康带来影响。延长石油集团展示的煤矿石充填技术,为解决煤矿石处理难题带来新思路。

“我们努力开发煤矿石的各种用途,比如这项煤矿石充填技术,简单来说就是将煤矿石制成泥浆,充填到岩层裂隙中,实现变废为宝。目前,我们正在一处煤矿筹建煤矿石充填项目,加快这项技术的推广应用。”参展技术人员武永强说。

氢能作为一种高效清洁的可再生能源,受到越来越关注。《中国氢能发展报告(2025)》显示,2024年我国氢能全年生产消费规模超3650万吨,其中煤制氢产能约2800万吨/年,产量约2070万吨。

本届博览会专门举办氢能产融对接活动,助力氢能产业高质量发展。氢燃料电池通动车、氢能重卡、50标方电解水制氢撬装产品……陕西氢能企业发展有限公司此次展示多项产品。据介绍,企业正在建设的榆林零碳产业园氢能(制氢)示范项目全部投产后,每年可生产绿氢10万吨,年减排二氧化碳

约200万吨,未来这些绿氢将大规模应用于煤化工项目。

榆林中科洁净能源创新研究院副院长卢巍说:“如今,整个社会都在强调绿色低碳发展,从煤炭开发到生产、储运、使用,全流程的清洁化已经成为行业共识。”

更智能:为行业转型升级带来深刻变革

智能设备正为煤炭行业转型升级带来深刻变革,给矿工工人带来更多便利。

“以前工人在井下工作,钥匙不好随身携带,面部和手上又容易沾有煤灰,面部识别、指纹识别等开锁方式容易出错。”林州重机集团股份有限公司展台负责人黄建丰说,企业创新推出虹膜识别智能储物柜,为解决这一难题提供了新思路。

黄建丰说:“虹膜识别时间不到1秒,错误率仅为万分之一。柜中还增加了通风、除菌两项功能,现已在多个大型煤矿推广应用。”

从单一设备智能化到整个生产系统的智能化,煤炭产业正在经历一场深刻的数字变革。

在中国煤炭科工集团展台,多款新型智能装备吸引了参会者的注意,“煤科卫士”人工智能大模型引来众多关注。

“这款模型专门针对煤矿应用,可以处理采煤、掘进、运输等专业问题,还能集成财务结算、产量跟踪等系统数据,可以大幅提升设备利用效率。”展台负责人贺新星说。

那些曾经需要矿工亲手操作的设备,如今只需轻点鼠标就能运转;那些曾经煤尘飞扬的采煤场景,如今变成了清洁高效的智能化生产环境……数据显示,截至今年一季度末,全国建有1806个智能化采掘工作面,建成智能化工作面的煤矿达907处,煤矿智能开采产能占比超50%,超1.6万个固定岗位实现无人值守。

透过煤博会记者看到,中国煤炭行业正在用实际行动书写着高质量发展的新篇章,向着更安全、更绿色、更智能的方向加速发展。新华社西安9月15日电

全国夏粮收购超一亿吨

新华社北京9月14日电(记者古一平)

2025年夏粮旺季收购进入收尾阶段。国家粮食和物资储备局最新统计数据显示,全国各类粮食经营主体累计收购小麦超1亿吨,收购进展整体顺利。

国家粮食和物资储备局粮食储备司司长罗守全介绍,今年小麦收购呈现三个特点。

收购进度快。今年小麦上市时间早,旺季收购较往年提前一周左右。收购工作开展以来,农民售粮踊跃,大多采取即收即卖方式,收购进度快于上年同期。截至目前,各类粮食经营主体累计收购小麦10016万吨。

托市范围广。国家有关部门先后在河南、安徽、河北、江苏、山东等地启动最低收购价执行预案,中储粮集团严格执行收购政策,适时增设收购库点,加强人员、设备等要素保障,不断提升现场服务水平。目前,已累计收购最低收购价小麦1300万吨,牢牢守住农民“种粮卖得出”的底线。

市场运行稳。在最低收购价政策支撑下,粮食加工、贸易、储备等企业有序购销,小麦价格总体平稳,优质优价特征明显。随着中秋、国庆临近,面粉消费即将进入传统旺季,小麦市场购销将进一步活跃。

下一步,国家粮食和物资储备局将持续跟踪夏粮收购进展,强化市场监测预警,狠抓调控措施落实,全力推动粮食价格保持在合理水平,确保夏粮旺季收购圆满收官。



我国成功发射卫星互联网技术试验卫星

9月16日9时6分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭/远征一号S上面级,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。新华社发

促进高效配置 释放发展活力

——解读关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案

□ 新华社记者 魏玉坤

我国要素市场化配置改革迎来重要进展:国务院日前印发《关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复》,部署在10个地区开展要素市场化配置综合改革试点。业内专家分析,这是纵深推进全国统一大市场建设的重要举措,将为推动高质量发展提供强劲动力。

深化要素市场化配置改革,是建设全国统一大市场的关键环节,是构建高水平社会主义市场经济体制的重要内容。党的二十届三中全会《决定》提出,完善要素市场制度和规则,推动生产要素畅通流动,各类资源高效配置、市场潜力充分释放。

中国宏观经济学会会长徐善长表示,改革开放以来,虽然政府主导型的传统发展模式带来经济高速增长,但也积累了深层次结构性矛盾。通过改革试点,探索让市场机制发挥决定性作用的要素资源配置方式,助力构建全国统一的要素资源市场,释放错配资源,破除无效供给,将从根本上解决经济深层次问题,促进经济平稳健康发展。

“全要素生产率提升是新质生产力的核心标志,也是衡量经济发展质量的重要指标。”中国宏观经济研究院经济研究所副所长郭丽岩说,改革试点从技术、土地、数据等重点要素方面,引导试点地区因地制宜开展差别化改革,形成系列经验做法,以期在全国更大范围复制推广,从而促进各类生产要素顺畅流动、高效配置,为加快发展新质生产力提供有力支撑。要素市场化配置改革涉及面广、影响程度深,牵

一发而动全身。试点是推动改革的突破口。批复同意,自批复起2年内开展北京城市副中心、苏南重点城市、杭甬温、合肥都市圈等10个要素市场化配置综合改革试点,原则同意有关实施方案。

“10个试点地区覆盖京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等重大战略区域,兼具东、中、西部地区代表性,既有利于破解区域要素流动共性难题,又有利于疏通要素在城市群内部、跨区域间的流动堵点,为加快建设全国统一大市场、做强国内大循环提供坚实支撑。”徐善长说。

细看实施方案,这次要素市场化配置综合改革试点,紧扣推进协同创新、集约高效配置、引导合理流动等主要目标,既坚持问题导向,又突出系统集成,具有鲜明的时代特点。

精准施策,做好“一把钥匙开一把锁”。10个试点地区从实际出发,瞄准要素领域的主要堵点,着力探索相关改革举措。例如,在技术要素方面,重点解决成果转化不高、科技研发投入不足等问题,主要探索推进技术协同创新、打通科技成果转化链条、加强知识产权保护运营等;在资本要素方面,重点解决提升服务实体经济能力、提高高水平金融开放合作等问题,持续探索如何增加有效金融服务供给。

强化集聚,保障新业态新领域要素需求。10个试点地区属于产业高地、创新高地、人才高地,对发展新质生产力具有引领作用。目前,试点地区积极深化多要素集成化精准配置改革,探索“全要素精准直达

最优项目”,进一步推动各类要素向发展潜力更大、市场前景更广、要素回报更高的先进生产力集聚。

协同配置,推进要素在更大范围内顺畅流动。10个试点地区是发展基础较好、经济增长支撑作用强的城市群、都市圈或者中心城市,在这些地区开展试点,有利于探索推动要素跨区域自由流动、安全共享经验,支撑国家重大区域战略落实。例如,推动杭甬温深化自主创新能力建设,布局建设大科学装置,探索共同承接国家重大科技项目,共享科研仪器设备;支持粤港澳大湾区内地九市加大事业编制统筹力度;推动在成渝地区双城经济圈和成都市圈实现户籍便捷迁移、居住证互通、电子凭证互认等。

“试点地区以综合改革试点为牵引,聚焦要素流动不畅、配置效率不高等问题,结合本地区资源禀赋、优势特色和发展需要,差异化推动要素市场化配置改革,着力破除阻碍要素自由流动和高效配置的体制机制障碍,推动要素价格市场决定、流动自主有序、高效协同配置。”中国宏观经济研究院市场与价格研究所研究员刘方说。

郭丽岩表示,推动实施方案落地,要推动有效市场和有为政府更好结合,通过系统性、整体性、协同性的制度改革和政策创新,充分激发各类要素的活力,使其高效组合、顺畅流动,最终汇聚成推动中国经济不断“向高攀登”“向新跃升”的磅礴动力,进一步夯实积极应对外部风险挑战、提升国际竞争新优势的坚实基础。新华社北京9月12日电

中共吕梁市委史志研究室 关于吕梁地方文化展示馆展陈要件 征集工作的公告

根据市委市政府安排部署,吕梁地方文化展示馆展陈谋划准备工作已经启动。为高质量办好吕梁地方文化展示馆,现依据《中华人民共和国公益事业捐赠法》等相关规定,现面向社会各界,特别是向深耕行业的党史和地方志专家,怀揣热忱的收藏家,传递价值的解说员,致力于公益与发展的第三方团队,为吕梁发展赋能的书画家等公开征集展陈要件。现将有关事项公告如下:

一、展馆定位

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,统揽吕梁境内远古时期到2025年底的文化成果,采用“5+2”展陈结构,前有序篇,后加展望,重点聚焦吕梁红色文化、传统文化、发展成就、文献经典和图书方志、吕梁英雄五部分内容进行展陈。把吕梁精神贯穿展陈始终,致精微而求广大,将存史、资政、教育育人为一体,以鲜明的吕梁特色打造沿黄两岸一流的地方文化地标。

二、征集内容

(一)行业专家围绕吕梁历史文化脉络提供相关资料。

- 大革命时期吕梁革命青年活动的史料考证,如人物生平补正、重要事件时间线梳理等;
- 红军东征吕梁主战场的重要会议、重大战役对应的文献档案等;
- 晋绥边区根据地建设的十项政策落实的对应脉络、实证资料等;
- 吕梁干部南下西进支援新区建设史实脉络梳理与历史意义阐释等。
- 农耕文化、晋商文化、吕梁非物质文化遗产、黄河风情与吕梁民俗的文化溯源考证、主要发展节点、成就实证资料等。
- 社会主义革命和建设时期、改革开放、新时代以来吕梁经济、政治、文化、社会、生态等方面发展规律总结。

(二)收藏家围绕展陈内容相关的实物、文献、档案、图片、影像提供资料。

- 大革命时期吕梁革命青年手稿、书信等,红军东征时期军事地图、电报、武器、群众支援物资登记册及物品等,晋绥边区报刊、诗歌手稿、政策文件抄本等,吕梁南下西进时期干部工作笔记、行军物品、工作实绩等。
- 农耕文化相关农具、生活器具等,晋商票号账本、商队用具、契约书信等,吕梁国家级、省级非遗类

历史渊源、传承脉络、项目特色等实物与文献影像。

3.新中国成立以来,吕梁不同时期发展成就的印证实物、文献档案、图片、影像资料等。

4.吕梁历代志书文献,各县市区公开出版的党史正本及相关专著;吕梁经济、文化、生产、生活等各行业、各领域相关专著等。

(三)解说员围绕“讲者能讲出去,听者能听进去”,对展陈“5+2”结构布局及设计、征集内容提出合理化建议意见。

(四)第三方团队围绕叙事方式、场景展示、场景复原、科技运用、多元表达、创新呈现等提供展陈大纲编制的实操性意见、建议、方案。

(五)书画家用书法、绘画对吕梁地方文化发展成就进行艺术化表达,重点是吕梁历代仁人志士和英雄人物画像,以永久收藏和展出方式提升展馆文化品位。

三、征集方式

1.无偿捐赠。提倡和鼓励社会各界人士无偿捐赠资料和提供资料征集抢救的重要线索。

2.仿制复制。对不方便捐赠的资料、实物,但同意借用的,吕梁市地方文化展示馆与捐赠方达成共识后可签署租借协议,代为展出保管。

四、征集要求

- 捐赠人要对应见物、史料等具有完全处置权,保护所提供物件的合法性、真实性。
- 见物、史料等外观原则上要基本完整。
- 捐赠时请注明姓名、物件信息、联系电话、通讯地址等,写明见物、史料等主要事迹。

五、征集时间

自发布之日起至2025年12月31日。

六、特别声明

(一)本公告解释权归吕梁市委史志研究室,未尽事宜诚请面商。

(二)根据相关规定对各方捐赠人将以不同方式表示酬谢。

(三)谢绝以营利为目的的任何专家、团队、个人参与。

七、联系方式

南娜 18435120827
李萌 13834364845
地址:山西省吕梁市离石区永宁中路9号
中共吕梁市委党史研究室(市地方志研究室)

2025年9月3日

中阳农商银行 启动2025年金融教育宣传周活动

近日,中阳农商银行以“保障金融权益 助力美好生活”为主题,正式启动2025年金融教育宣传周活动。

活动期间,该行充分发挥网点覆盖广的优势,组织工作人员深入农村、商圈和广场等多类场所,通过发放宣传材料、现场讲解和咨询答疑等形式,向农民、商户及社区居民普及金融政策、存款保险、防范非法集资与电信诈骗等实用知识。同时,结合地区金融服务需求,

重点推介“中阳贷”等特色金融产品,帮助群众更好地理解和运用金融服务,增强风险防范能力。

此次活动有效提升了公众金融素养和自我保护意识,体现了中阳农商银行践行“金融为民”的社会责任与担当。未来,该行将继续创新宣传方式,持续推动金融知识普及,为构建和谐稳定的金融环境贡献力量。

(刘畅 白如霞)

方山农商银行 推出“园丁专属”金融服务 尊师重教情暖金秋

秋高气爽,桃李芬芳。在第41个教师节来临之际,为大力弘扬中华民族尊师重教的优良传统,向辛勤耕耘的广大教育工作者致以崇高敬意,方山农村商业银行充分发挥地方金融主力军作用,于近日正式启动“致敬园丁情·献礼教师节”专题活动,推出一揽子教师专属存款、贷款及增值服务方案,以金融暖流深化银教融合,服务地方民生。

此次推出的金融服务方案精准聚焦教师群体需求,兼具诚意与实惠。在存款服务方面,推出“桃李存单”暖心回馈活动。活动期间,教师凭有效证件办理定期存款,即可根据存款额度领取阶梯式精美礼品,以实实在在的回馈感谢师者的辛勤付出。

在融资服务方面,方山农商银行创新推出“园丁贷”教师专属消费贷款产品,为其提供便捷高效的信贷支持。该产品最高授信额度达80万元,执行最低3.45%的专属优惠利率,期限最长3年,可采用信用或保证担保方式,有效满足教师们在装修、购车、教育培训等方面的消费需求。其“一次授信、循环使用、随用随取”的灵活还款模式,极大提升了资金的便捷性。

此外,活动还涵盖了多项增值礼遇。为新开社保卡卡的教师提供专属礼品,并创新设置“转介有礼”环节,鼓励教师客户分享优质金融服务。值得一提的是,对于在教师节当天过生日的教师,该行还准备了特别的生日礼遇,彰显了其无微不至的人文关怀。

方山农商银行相关负责人表示,教育是国之大计、党之大计。银行始终秉持“服务本土、回馈社会”的企业理念,此次活动的举办,不仅是向全体教师献上节日祝福,更是银教合作的一次深度融合。未来,该行将继续探索更多惠师、惠教的金融服务模式,为地方教育事业的高质量发展持续注入金融动能。

本次活动已于近日在方山农商银行全辖各网点同步启动,旨在通过全方位的金融服务,在全社会营造尊师重教的良好氛围。

(刘立华)



文水县农村信用合作联社狄青信用社迁址公告

为了更好地服务文水县域,提升金融服务质效,文水县农村信用合作联社决定对狄青信用社(机构编码:E1142U314110022)进行搬迁。狄青信用社将搬迁至山西省吕梁市文水县狄青东街泰和广场小区B座商辅2号、3号,经营范围及营业时间均不变。由于搬迁带来的不便,我们深表歉意。

感谢您一直以来对我社的支持和信任,我们将一如既往地为您提供贴心和优质的金融服务。

联系电话:15835858000

特此公告。

文水县农村信用合作联社

2025年9月17日