



东营:数智融合赋能传统工业蝶变

■ 王莉莎

作为黄河三角洲中心城市、胜利油田与渤海油田核心区,山东省东营市近年来立足石油装备、石油化工、橡胶轮胎等优势产业集群根基,紧扣新型工业化发展主线,以人工智能、工业大模型、工业互联网等数字技术为突破口,推动数字技术与实体经济深度耦合,取得了显著成效。目前,全市规模以上工业企业数字化转型覆盖率已经达到了94.9%,数字赋能传统工业转型的成效日益凸显,为区域工业经济高质量发展注入了强劲的数字动能。

深耕行业大模型应用,驱动传统产业提质转型

油气、橡胶轮胎相关产业是东营工业支柱产业。多年来,当地依托垂直行业大模型、全流程智能改造,推动产业生产模式迭代升级。

在油气领域,本土企业胜软科技研发了商用油气垂直大模型“识油”,归集5亿余条行业专业语料,完成多轮迭代并入选全国工业大模型典型案例。依托大模型,油气开发方案编制周期由30天压缩至12天、研发成本下降40%;配套油井工况智能诊断、现场视频智能识别系统,实现油田由“人盯井”向“数管井”转变,设备故障处置、异常响应效率全面提升,生产安全与开采效能同步改善。

橡胶轮胎产业加快智能工厂建设,全市重点轮胎企业核心设备数控率达90%,超七成装备达到国际先进水平。如永盛橡胶集团打造行业“工业4.0”标杆工厂,全流程数字化改造落地后,综合生产管理效率提升30%,一线人工成本降低60%。依托广饶国家级轮胎产业集群,当地创新“轮胎即服务”模式,搭建全生命周期管理平台;凭借工业软件推动产业从规模扩张转向质量效益提升,今年上半年午子线轮胎产能达7173万条,8家企业跻身全球轮胎75强。

搭建国家级工业互联网平台,纾解中小企业转型难题

工业互联网是破解中小企业数字化转型困境的关键载体。近年来,东营积极打造全国独有深耕油气赛道的国家级跨行业跨领域综合平台——“云帆”工业互联网平台,并力争让该平台成为中小企业数字化转型核心载体。

平台覆盖12大行业、9大应用场景,上线百套行业解决方案、3000余款工业APP,已助力1500余家企业完成上云用数赋智。针对中小企业资金不足、技术薄弱等痛点,平台推出轻量化智能工厂升级套餐,配套低成本数字化产品与石化、装备专项方案,有效降低企业智能化改造成本与技术门槛。

在服务国内能源央企的基础上,平台主动对

接“一带一路”,向十余个海外国家输出远程钻井、油气智能管控数字化方案,联动本土石油服务企业拓展海外市场,实现东营数字技术对外输出。

数字技术织密安全防线,智能运维护航产业发展

聚焦石化、高端石油装备行业安全管控痛点,东营以数字化系统重塑安全生产、设备运维体系。

在石油化工领域,东营落地化工安全生产智能管控系统,集成视频监控、风险分级、人员定位、特殊作业全程监管功能,高危作业管控能力大幅提升。全国首个“5G+”智慧化工园区东营港园区建成投用,获评工信部数字化转型典型案例,形成可复制、可推广的化工智慧安全治理“东营经验”。

高端石油装备制造搭建物联网、数据双中台,布设多类型传感器实时采集设备运行数据,构建预测性维护体系。数字化运维新模式大幅减少设备异常停机时长,降低备件采购、故障修复成本,提升维修响应速度,彻底改变传统人工被动运维模式。

未来,东营将持续深耕智能制造,全力创建国家人工智能创新应用先导区,推动工业大模型、智能工厂、工业互联网平台全域落地,让数字技术贯通工业全产业链,持续释放传统制造业内生动力,推动区域新型工业化建设迈上新台阶。



七台河医疗服务能力持续增强

本报讯 近期,国家统计局七台河调查队对部分居民和医疗机构开展专题调研,了解黑龙江省七台河市居民医疗卫生服务保障情况。调研结果显示,多年来,七台河认真履行卫生健康职能职责,持续织密公共卫生防护网,搭建四级联动传染病监测预警体系,广泛普及健康科普知识,不断优化医疗服务体验,用心守护群众身心健康和生命安全,增进民生福祉,筑牢卫生健康保障根基。

——医疗服务聚焦常见病诊疗,基层“守门人”作用凸显。受常见病诊疗路径成熟、技术门槛较低、就医便捷以及费用相对可控等因素共同影响,基层医疗机构的职能更侧重于常见病的诊疗。调研显示,受访居民在医疗卫生机构主要获取的医疗服务中,常见病诊疗占78%、日常开药占51%、健康体检占37%、急诊急救占32%、中医诊疗占25%、康复保健占19%、远程医疗占13%、手术治疗占12%。对就医过程中的体验,受访居民对整体医疗服务的满意度为63%。其中,预约挂号满意度为57%、就医环境满意度为53%、医疗费用负担满意度为53%、医生诊疗水平满意度为51%、药品供应种类数量满意度为50%。

——免费服务惠及面有序扩大,重点人群健康管理扎实推进。随着国家基本公共卫生服务项目持续扩面提质,

免费基本公共卫生服务覆盖项目越来越多,受益人群从重点人群逐步向全人群延伸,服务项目也更加精细、多元。调研显示,在受访居民接受过的免费基本公共卫生服务项目中,老年人健康管理(如体格检查、健康指导)占50%,健康教育(如宣传栏宣传、健康咨询、健康讲座)占42%,居民健康档案管理和高血压及2型糖尿病患者健康管理各占40%,预防接种占34%,中医药健康管理占22%,0至6岁儿童健康管理占20%,孕产妇健康管理占19%。

——基本医保实现应保尽保,大病与商业保险织密民生兜底网。我国已建成由职工基本医疗保险和城乡居民基本医疗保险构成的基本医保制度框架,实现制度层面全覆盖。调研显示,七台河受访居民实现了基本医保的全面覆盖,其中职工基本医疗保险占54%、城乡居民基本医疗保险占46%。在基本医保全覆盖的基础上,部分居民为进一步减轻大病、重病带来的高额医疗费用负担,以及弥补基本医保目录外自费项目,提升就医品质与保障水平,选择补充其他类型的医疗保障。调研中,大病保险参保受访居民占31%,商业医疗/健康保险参保受访居民占21%,三者共同构成了以基本医保为主体、大病保险为延伸、商业保险为补充的多层次医疗保障格局,有效减轻当地百姓就医负担。

宋晓红



两部门发文称到2030年我国现代煤炭产业体系基本建成

本报讯 国家发展改革委、国家能源局日前印发的《煤炭工业发展“十五五”规划》提出,到2030年基本建成现代煤炭产业体系等主要目标。

煤炭是我国基础能源。加快构建布局协同优化、供应安全稳定、开发绿色智能、利用清洁高效、治理科学规范的现代煤炭产业体系,能够为建设能源强国、构建新型能源体系提供坚强支撑。

“十五五”时期是煤炭转型升级发展的重要变革期,煤炭消费将迎来达峰。聚焦建设现代煤炭产业体系主线,规

划提出九方面重点任务,即优化煤炭开发空间布局,加快煤炭产业结构优化升级,加强煤炭产供储销体系建设,推动煤矿智能化迭代升级,加快煤炭绿色低碳转型,加强煤炭清洁高效利用,增强煤炭科技创新能力,强化煤炭安全生产管理,提升行业治理现代化水平。

规划部署煤炭供应保障基地建设、煤矿智能化建设迭代升级、煤炭与新能源融合发展、商品煤质量提升、煤炭技术装备创新五方面重大工程。

王悦阳

上半年生成式人工智能领域新设企业增长28.0%

本报讯 国家市场监督管理总局公布的数据显示,今年上半年,全国新设“8大新兴产业+9大未来产业”相关企业56.1万户,保持稳定增长态势,为推动新质生产力发展注入源头活水。其中,生成式人工智能领域新设企业5.5万户,同比增长28.0%;人形机器人领域新设企业11.6万户,增长9.5%。新产业新赛道加速形成新的经济增长点。

服务业相关经营主体亮点突出。服务业新设企业395.7万户,与去年同期持平,为扩内需促消费注入新动能。高技术服务业加速壮大,信息传输和软件技术服务业新设企业32.2万户,同比

增长3.3%;检验检测服务业新设企业1.6万户,增长43.9%;科技成果转化服务业新设企业45.9万户,增长6.8%。

制造业企业转型升级步伐加快。装备制造业向高端迈进。上半年,高端装备制造业新设企业2.8万户,同比增长2.5%。其中,智能装备制造业增长6.4%,城市轨道交通装备制造业增长4.4%。高技术制造业增势强劲。截至6月底,高技术制造业企业总量达33.0万户,上半年新设1.5万户。其中,航天器及运载火箭制造业新设企业同比增长185.7%,光纤、光缆制造业增长129.4%,集成电路制造业增长24.2%。

林丽鹏

我国聚变加料领域首项ISO国际标准正式发布

本报讯 据中核集团披露,由我国牵头制定的国际标准ISO 19991:2026《聚变技术—实验磁约束聚变设施—聚变装置用超声分子束注入加料技术》正式发布。这是聚变加料领域首项ISO国际标准。

据中核集团核工业西南物理研究院聚变科学实验所超声分子束技术负责人肖国梁介绍,超声分子束注入加料技术,是可控核聚变装置的关键燃料补给技术。这项技术是我国原创的先进聚变加料技术,具有速度快、方向性强、加料效率较高和粒子再循环较

低等特点,能够显著提升聚变装置燃料控制能力,已在国内外十余个磁约束聚变实验装置上应用。

这项国际标准面向磁约束聚变装置,规定了超声分子束注入加料技术的方法和基本要求,涵盖系统部件组成以及关键特性和检验方法,可为相关系统的设计、试验、验收和应用提供统一技术依据。

中核集团有关负责人表示,国际标准的发布展现了我国在核聚变加料技术方面发挥的积极作用,增强了我国在国际标准化领域的的话语权。

高敏 李力可

新疆出台法规护航棉花产业高质量发展

本报讯 日前从新疆维吾尔自治区人大常委会新闻发布会获悉,针对棉花产业高质量发展制定的地方性法规《新疆维吾尔自治区棉花质量促进条例》已于7月1日正式施行。

据新疆维吾尔自治区人大常委会副秘书长、新闻发言人麦丽燕介绍,条例共6章37条,覆盖棉花种植、采收、收购、加工、销售、存储全产

业链的质量提升,将公证检验、目标价格政策,在库公检、全链条质量追溯等有效做法上升为法规制度,对于提升新疆棉花质量水平、带动各族群众增收致富、维护棉纺织产业链供应链安全稳定具有重大意义。

据悉,新疆是我国最大优质棉花生产基地,2025年新疆棉花产量占全国产量的92.8%。

杨林

千艘渔船出海开渔

日前,东海伏季休渔迎来部分解禁,福建宁德1600余艘渔船集中出港,开启本年度新一轮海上渔业生产。福建有着山与海的底色,开渔是渔民们一年一度的大事。今年,福建组织了首届开海文化季,以“福见扬帆 渔海同乐”为主题,以泉州石狮为主会场,福州、漳州、莆田、宁德、平潭分会场同步举行启动仪式。

中新社供图



竹萤相映绘新卷 生态兴村促振兴

——青神县天池村深耕森林价值走好乡村振兴之路

■ 刘凯 罗娟

四川省青神县瑞峰镇天池村竹海连绵、流萤漫野,绝美出圈的竹里萤光特色景致,是当地坚持以竹赋能、以萤聚势,深挖森林资源多元经济价值、笃定生态优先绿色发展主线、推进乡村全面振兴的鲜活典范。近年来,天池村借力万亩竹海原生基底与独有萤火虫生态资源,从省级标准现代竹产业基地稳步深耕,成长为网红萤光文旅打卡地,以竹萤共生为独特标识,匠心描摹出生态保护与产业发展深度相融、城乡共建与民生福祉双向共赢的乡村振兴崭新画卷。

生态筑基守本固源,精护绿色家底筑牢发展根基

绿水青山就是金山银山,原生森林生态资源是天池村长远发展的天然财富宝库。近年来,天池村持续织密全域精细化生态防护治理网络,搭建“村党委—小组党支部—一片长网格—共产党员户”四级网格化责任体系,全域划分为9个网格17个专属片区,实现生态管护无死角全覆盖。当地常态化开展全域森林巡护巡查,严令杜绝乱砍滥伐毁林乱象;全面落实河长制,全域水域常态化保洁整治养护;开展萤光美家人居环境提质专项行动,村容风貌实现全方位升级改造。昔日荒芜坡地变身葱郁竹海,脏乱沟渠蜕变为澄澈清流,守护山林生态原生底色。

繁茂竹海既是全域生态安全绿色屏障,更是村民稳收增收的“绿色银行”。天池村依托独有连片竹海秘境与原生萤火虫天然栖息地,量身打造竹海漫游、萤光夜赏两大核心生态文旅IP,同步配套培育特色民宿、农家餐饮、生态采摘等休闲业态,带动本村农户持续增收,让生态资源红利直达家家户户。

与此同时,当地建立“一长四员”专属生态管

护机制,制定萤火虫保育管护规范条例,携手专业生物科技企业常态化开展萤火虫种群繁育保育工作;聘请专业文旅气象团队常态化发布赏萤适宜指数专项预报,以科学技术全程护航生态文旅合规良性发展。村级同步设立生态保护专项基金,固定划转文旅经营收益反哺全域生态养护管护,闭环打造旅游开发赋能生态保护、生态提质反哺产业增值的可持续良性发展循环模式。

产业富民深挖潜能,多元全域转化拓宽增收路径

立足本土得天独厚的全域竹林资源禀赋,天池村持续拉长做精全产业链条,全方位盘活森林资源潜在经济价值,打通生态资源多元化市场化高效转化通道。

当地全面落地万亩全域丰产竹林拓展提升专项计划,全域推广高产稳产优质斑布1号专用竹种,批量标准化升级改造低效老旧竹林,从种植源头全面提升竹林亩均产能与综合利用价值。创新推行集体经济“9+1”抱团联动运营模式,引导农户土地合规入股抱团发展,组建专业运维服务队全流程托管运营,贯通竹林规范化种植、精深加工、全域品牌销售完整闭环产业链。依托本地龙头新材料企业赋能加持,原生竹材就地精深加工转化率达100%,本土资源足不出户即可完成价值跃升。

此外,天池村还打破单一农林种养固有发展局限,深度绑定生态保护与乡村文旅融合发展,串联竹海秘境观光、原生态萤火虫沉浸式观赏核心特色景点,配套完善山林徒步环线、休闲农庄沉浸式体验场景,常态化策划萤光主题夜市、国风汉服夜游特色沉浸式文旅活动。依托研学旅行定制、本土特色文创产品开发多元业态布局,实现村集体经济收入同比大幅增长225%,森林资源辐射带动增收效应持续放大。

当地深挖本土东坡文化底蕴,研发跟着东坡读青神主题研学课程、专属东坡竹宴特色餐饮等文化衍生新业态,推动竹里萤光特色经济从生态种养、休闲文旅双向延伸至本土民俗文化传承领域,全方位释放本土特色IP长效发展活力。

城乡共融共建共享,全域普惠红利绘就和美民生画卷

天池村这套生态优先的绿色发展模式,不仅实现了山林生态提质、本土产业兴旺的核心目标,更精准破解了老龄化乡村空心化发展困境。产业发展创造的大量家门口就业创业岗位,让留守村民无需外出务工即可稳定增收顾家。蓬勃兴起的竹萤特色经济,不仅充盈了村民的口袋,更潜移默化提升了全员生态守护自觉,百姓主动投身村容整治、乡村共建的氛围愈发浓厚,乡村治理凝聚力向心力全面增强。

为打破城乡发展壁垒,天池村创新搭建城乡共建常态化理事会互通平台,城市居民可深度参与乡村发展规划、文旅业态升级全流程决策建言,本地村民也可走进城市社区展销原生态本土农特产品,双向畅通资源互通、客源互导、红利共享渠道,全新构建城乡要素双向流动、携手共赢融合发展新格局。

“我们始终坚守生态为本底色、产业增收核心支撑、本土文化浸润灵魂的发展准则,全力将天池村打造成宜居宜游、人人向往的诗意和美乡村”,天池村党委书记道出了当地蜕变的密码。从严守生态红线保护天然财富本源,到全链开发激活森林资源多元价值,再到城乡联动全域共享发展硕果,天池村始终紧扣竹萤特色核心标识,深度践行两山转化发展理念,打造出绿色乡村振兴的“天池样板”,为四川乃至全国的山区乡村振兴提供了可复制、可推广的经验。