

5年来,战略性新兴产业增加值年均增长超30%

山西运城持续培育壮大新兴产业

本报记者 何勇 郑洋洋

高质量发展在一线

山西运城永济市,山西蓝科新材料科技有限公司副总经理杜跃刚最近很忙。“客户宁德时代前不久发布了一款新型电池,对高强度隔膜产品需求很大,企业已经满负荷生产。”杜跃刚介绍,“别看永济是个小县城,但在新能源产业链方面,有不少是世界500强企业的供应商。”

蓝科途公司是运城发展新兴产业的一个缩影。运城地处晋南,是山西极少的少煤地区。2023年,运城煤炭产量仅占山西省的0.4%。近年来,当地持续推动传统企业数字化改造、延长产业链条、培育壮大本地企业,引进一大批优质项目,推动新兴产业形成趋势,支撑当地经济高质量发展。

今年上半年,运城战略性新兴产业增加值占全市规模以上工业增加值的21.7%。其中,新一代信息技术制造业增加值同比增长137.5%,新能源汽车产业增加值同比增长90.1%。从2019年到2023年,5年来,运城战略性新兴产业增加值年均增长超30%。

发挥比较优势 引进科创企业

挤出、牵引、萃取、定型……在蓝科途锂电池隔膜生产车间的生产线上,经过数道工序,聚乙烯粉末等原材料被拉伸成厚度仅有5微米的薄膜。“这是我们生产的锂电池隔膜,强度是市场主流隔膜的1.5倍。”杜跃刚说。

隔膜是锂电池四大主材中科技含量较高、国产化较晚的产品,技术壁垒高。此前,蓝科途公司“年产5亿平方米锂电池隔膜项目”,作为2018年山西省重点工程落户永济。“2023年,通过技术改造升级和追加投资,项目年产量提升到12亿平方米。”杜跃刚说。

隔膜材料在拉伸环节需要大量的蒸汽资源进行加热。为此,运城将引进的隔膜项目落地永济电子信息新材料产业园,通过园区电厂的热电联产,为生产提供了大量低成本

核心阅读

发挥区位优势比较优势,引进培育科创企业;积极实施“链长制”,推动重点产业链补链;创新选聘“科技副总”,不断优化营商环境……近年来,山西运城引进一大批优质项目,推动新兴产业形成趋势,支撑当地经济高质量发展。

蒸汽。杜跃刚说:“相比我们之前在其他地方的项目,这里的价格每吨优惠80元,一年能节省1000多万元的成本。”

除此之外,区位优势也是运城发展产业的一大立足点。运城地处晋陕豫黄河交界地带,交通便利,不少企业看中了这里辐射三省的原料与市场优势。走进永济市泰石节能(山西)有限公司的生产车间,在同一条产线上,记者看到了3种产品形态:原料从进入电熔炉时的一块块石头,变成一团团“棉花状”的材料,再被压制成一块块“大方砖”,成为打包成捆的产品。

“我们生产的岩棉产品具有防火保温的性能,在工业管道、建筑外墙等领域用途广泛。”泰石节能公司项目负责人徐文斌介绍,项目落地运城就是看中了这里的区位优势,靠近原料地河南,同时可以辐射西北、中原市场。

2023年,运城出台实施战新产业培育壮大行动方案,推动工业企业数字化、智能化改造,大力发展动力电池、新能源汽车、生物医药等新兴产业。“2023年,运城引进项目458个,其中战略性新兴产业项目341个,占比74.4%,新兴产业的发展为全市经济转型发展夯实了基础。”运城市委副书记、市长储

祥好说。

加大政策支持 培育重点产业

运城芮城县,在山西宏光医用玻璃股份有限公司的医用玻璃产线上,经过拉伸、切割、打磨等环节,一个个小巧透明的医用管制玻璃瓶被分拣入盒。

“近年来,企业的产品附加值实现了大幅提升,相比以前生产的低价药用玻璃管,实现了从按‘吨’卖原料到按‘个’卖产品的转变。”宏光公司总经理张东介绍,今年公司年产值预计将从去年的5亿元增长到10亿元。

宏光公司创建之初,只是生产药用安瓿的一家小企业,产品单一,且附加值低。“那时候,我们只有两台机器,主要是供给本地的龙头企业亚宝药业,原料也是在外采购。”张东介绍,后来企业开始建设作为原料的玻璃管产线,前不久又上线了医用管制瓶产品,产业链覆盖上下游。

企业实现跃升,离不开当地的政策支持。在安瓿瓶厂,玻璃瓶从产线送出,经过一个“黑箱子”,电脑即可自动检测、显示产品各项物理指标。“近年来,政府积极为企业争取技术改造资金,推动企业智能化改造,生产效率大幅提升,人工成本明显降低。”张东说。

去年,宏光公司因扩大生产遇到困难。亚宝药业得知后,主动联系协调,帮助企业偿还贷款,解除其土地厂房在银行里的抵押。对土地厂房重新进行评估之后,宏光公司利用评估后的资产重新抵押,在银行融资3亿多元。通过亚宝药业的帮助,宏光公司成功实现了3亿多元周转,顺利突破资金瓶颈。

“市里出台了《运城重点产业链及产业链链长制三年行动计划》,通过实施‘链长制’,围绕企业发展诉求进行精准服务。”芮城县工信局二级主任科员陈丽萍说,“产业链相关企业之间加强合作,倒逼链上企业提高生产标准的同时,引导‘链主’发挥优势,帮助链上企业纾困解难,实现以大带小、以小促大的目的。”

2023年,运城市全面落实链长制助推转型发展产业链招商对接会上,现场签约28个项目,总投资351.7亿元,各金融机构向市级十大重点产业链企业授信贷款额度达585亿元。

选聘科技副总 解决企业难题

“饲料领域的豆粕原料长期依赖进口,企业通过与刘强教授的团队合作,加大科研投入,探索豆粕减量替代方案。”山西大禹生物工程股份有限公司董事长闫和平说。

刘强是山西农业大学动物科技学院教授,在担任大禹生物“科技副总”后,发挥研究优势,组建了微生物发酵过程优化与控制运城重点实验室,建设了一支拥有2名博士、12名硕士、30余名专业研发人员的技术团队,专注进行新产品、新项目开发。技术团队对大禹生物现有设备进行改进,先后开发出30多个新产品,提出的多种技术路径,不仅能够有效减少豆粕的使用量,还能提高畜禽的抗病能力和适应性。

2023年8月,运城为企业聘任首批“科技副总”,这些科技人才来自清华大学、山西农业大学等高校或科研院所,依托顶尖的学术资源和先进的专业技术,推动新材料、生物医药等产业发展。

“科技副总”是运城优化营商环境、助力企业发展的探索之一。近年来,运城组织多部门成立工作专班,定期召开工作推进会,研究解决企业发展过程中遇到的问题,推动相关政策措施落地落实落地。开展常态化入企服务,成立6个人企服务工作专班,坚持“一企一策”,以全市规模以上工业企业为主,解决企业发展的难点堵点问题。2023年,全市共收集企业发展问题750个,已办结678个,办结率达90%。

“我们将坚持做好招商引资、经营主体培育、营商环境优化等重点工作,巩固发展优势产业,培育壮大新兴产业,前瞻布局未来产业,持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。”运城市委书记丁小强说。

实施核能“三步走”战略 加快发展新质生产力

余剑锋

习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述,系统阐述了新质生产力的深刻内涵、基本特征和发展要求,丰富发展了马克思主义生产力理论,是习近平经济思想的重要组成部分。习近平总书记强调,要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。党的二十届三中全会《决定》提出,健全因地制宜发展新质生产力体制机制。核工业作为高科技战略产业、国家安全重要基石,具有发展新质生产力的深厚底蕴和独特优势,必须深刻理解新质生产力的内涵要义,围绕推进能源革命、保障能源安全战略目标,以核能“三步走”战略实施为主攻方向,创新体制机制和发展模式,积极探索具有核工业特色的新质生产力发展路径。

增强核工业加快发展新质生产力的思想自觉

新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,是推进中国式现代化的重大战略举措,对我国经济社会发展将产生深远影响。核工业是事关国家战略安全的重要领域,在推进能源革命、保障能源安全等方面肩负着重要使命。中核集团将不断强化理论武装,深入学习贯彻习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述和重要指示批示精神,充分发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用,坚定不移发展壮大新质生产力,引领推动核工业高质量发展,加快建设核工业强国。

把握核工业加快发展新质生产力的独特优势

核工业具有科技含量高、产业链条长、产业配套要求高、对国民经济和相关产业发展带动作用明显等特点。核工业既是战略性、基础性、前瞻性、颠覆性科技创新的主战场,也是催生产业变革新模式、新业态、新领域的前沿阵地。通过数十年的积累和发展,我国核工业已经形成了完整先进的核科技创新体系,拥有自主可控、安全可靠、竞争力强的完整核工业产业链体系,在新时代建设发展实践中历练了一支创新型人才队伍,拥有“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神和“强核报国、创新奉献”新时代核工业精神的优秀文化传统。党的十八大以来,我国核工业坚持安全发展、创新发展,全面提升核心竞争力,成功打造了以自主三代核电“华龙一号”、四代核电高温气冷堆首堆、多用途模块化小堆“玲龙一号”首堆、新一代“人造太阳”中国环流三号可控核聚变研究装置等为代表的一大批有影响力的国之重器,成功带动了核工业全产业链体系能力的大幅跃升和高端装备制造等相关产业的转型升级,受到国际核能领域的广泛关注。这些都是核工业在新征程上加快发展新质生产力的宝贵资源和独特优势。

聚焦核能“三步走”战略实施的主攻方向

核工业加快发展新质生产力,要大力推进核能技术革命,以“热堆—快堆—聚变堆”核能“三步走”战略实施为主攻方向,强化战略牵引性科技攻关,扎实推进自主三代核电“华龙一号”的技术升级和规模化发展,加快推进铀资源利用率和安全性更高的一体化快堆核能系统研发示范和商业应用,超前布局可控核聚变技术研发,抢占世界核科技战略制高点,为推进能源革命、保障能源安全、落实碳达峰碳中和战略目标提供高质量供给。同时,要加强科技成果转化应用,在核能供热、供汽、制氢等综合利用,核医疗等核技术应用,核环保、装备制造、先进材料等领域培育一批有市场需求、发展潜力、竞争优势的战略性新兴产业,积极布局核聚变等未来产业。大力推进核工业产业数字化、数字产业化,加快应用人工智能,塑造发展新动能,培育发展新优势。

改革完善适应新质生产力发展要求的新型生产关系

加快发展新质生产力,必须进一步全面深化改革,构建新型生产关系。要强化国家战略引领作用,在国家科技重大专项等政策支持下推进核能“三步走”战略牵引性科技攻关,加大多元化科技研发投入保障力度。要强化企业创新主体地位,发挥行业领军企业对战略性新兴产业科技攻关的主导作用,以企业为主体深化产学研深度融合,打造先进核能原创技术策源地和创新联合体,强化国家战略科技力量。要构建一体化战略体系和能力,整合利用各类创新资源,避免分散重复性研发,统筹利用行业力量资源,创新模式吸收社会资金参与,促进创新链产业链资金链人才链深度融合。要着力打造战略人才力量,切实发挥院士、战略科学家担纲领衔作用,充分激发青年科技骨干人才的潜力和活力,大力培养年轻一代科技人才队伍,夯实发展新质生产力的人才基础。要增进国际交流与合作,把握世界发展趋势,走在科技革命前沿,用好国际创新资源。

新征程上,中核集团将充分发挥国家核科技工业主体作用,解放思想,砥砺奋进,担当作为,以核工业发展壮大新质生产力的成果成效,为推进中国式现代化建设贡献力量。

(作者为中国核工业集团有限公司党组书记、董事长)



近年来,甘肃省张掖市肃南裕固族自治县立足独特的民族文化和旅游资源禀赋,创新文旅业态,做强文旅消费,推动文化、旅游、体育深度融合发展,全县文旅产业呈现出良好发展态势。8月14日,庆祝肃南裕固族自治县成立70周年赛马活动举行,骑手们进行速度赛马、走马等比赛,吸引了大批游客观看。王将摄(影像中国)

四川兴文推进竹食品及林下采集产品产业一二三产融合联动

“竹林粮库”盘活林地空间

本报记者 王明峰

食物观,向林下要效益,向竹林要粮食,大力推进竹食品及林下采集产品产业一二三产融合联动,把传统的低附加值产业转为高附加值产业,不断探索在乡村全面振兴中解锁“共富密码”。

“通过实施密度调整、竹林抚育、施肥培育等技术,提升竹林产出规模。”据兴文县林竹中心主任周永潮介绍,依托中国林科院、浙江农林大学、宜宾林竹产业研究院等院校科技成果转化支持,扎实推进竹林规模经营、竹林丰产培育,目前全县规模经营竹林8.24万

亩,丰产培育竹林12.3万亩。综合海拔、地形、土质、产业基础等因素,因地制宜、因时制宜、因物制宜发展林下种植,初步勾勒出布局图:高海拔山区林下套种天麻、黄连等中药材,低海拔山地林下套种菌类、黄精、淡竹叶等食药材,竹干高大的楠竹林下散养乌鸡……将竹林产出结构由“竹笋+竹材”丰富成“竹笋+竹材+林药+林禽+林菌”。

复合经营成效如何?兴文县宁兴林业开发中心总经理吴文祥算了一笔账,公司用

2000亩楠竹林试种植淡竹叶,亩产量约1.2吨,产值4000元左右。“加上竹材、竹笋,每亩产值能达6000元以上,长期雇用200人从事日常工作,村民就近就业增收两不误。”

此外,兴文在竹林产品精深加工方面也蓄势发力,建设了兴文经开区竹产业园,为企业提供共享厂房16万平方米,把竹食品作为精深加工业进行培育,引进竹笋精深加工企业9家,配套建设了竹笋初加工厂15家,年消耗竹笋原材料2.17万吨,提供750个就业岗位,年产值达到12亿元。成功创建四川省四星竹产业园区,兴文县获评全省竹产业高质量发展县。

“我们将继续因地制宜发展竹笋、林药菌、林下种养、油茶等优势产业,盘活林地空间。”周永潮说,兴文将推广林粮经复合、发展药材和林下乌骨鸡立体养殖模式,大力推进竹食品及林下采集产品产业一二三产融合联动,为建设“天府森林粮库”提供兴文实践。

“看准了,成熟的呈深褐色,套袋的时候要轻要准,注意不要弄坏菌体……”连日来,四川省宜宾市兴文县博望村的竹林里,村民们在浙江省衢州市龙游县派遣支援兴文县的教授级高级工程师吴柏林的指导下为灵芝套袋,为10月份采收孢子粉做好前期准备。

“不要小看这些‘小伞’,它的价值高着呢!”吴柏林转头向记者介绍,该村的100亩灵芝种植基地是“兴文·龙游”东西部协作项目,采取“科技特派员+公司+村集体+基地”的组织方式推广林下灵芝种植模式,每亩种植200个灵芝菌棒,可采收孢子粉20斤左右,产值1万元左右。

兴文县位于四川盆地南缘,地形、气候、土质非常适合竹类生长,全县连片竹林达52万亩,常见竹类近30种,青翠的竹林不仅是美丽的风景线,更是“菜篮子”“钱袋子”,四季不断的鲜笋充实着人们的餐桌。

坐拥富集的竹林资源,兴文县把竹产业作为乡村全面振兴的支柱产业,深入践行大