

陕煤集团通过“1+N”政策体系,让人才队伍建设有章可循、有规可依——

拉动人才“强引擎” 激发企业“新动能”

“能有今天的发展,离不开公司良好的培养平台和机制。”12月26日,全国技术能手、陕西省首席技师焦悦峰如是说。他是陕煤集团柠条塔矿业有限公司一名一线职工,参加工作30多年来,完成创新项目770项,25项获国家实用新型发明专利,累计为企业节约资金1.2亿元。

近年来,陕煤集团聚焦高质量发展需求,牢牢抓住人才这一关键资源,创新引才育才机制,全链条打造能源化工行业人才高地和区域性人才中心。

陕煤集团坚持以“十四五”人力资源和人才工作发展规划《“十四五”人力资源优化工作指导意见》为引领,制定《高层次人才引进管理办法》《特级技师评价管理办法》等30多项制度办法,构建以《规划》为纲领,以各类办法、实施细则为补充的“1+N”人才政策体系,让人才队伍建设有章可循、有规可依。

为进一步优化人才队伍结构,提升企业核心竞争力,2023年,陕煤集团赴清华大学、中国人民大学、武汉大学、华中科技大学等国内知名院校举办高端人才招聘推介会,累计引进硕博人才642人,瞄准省级重点产业链,组建引进“科学家+工程师”9支,总数达到15支。引入人才,培养人才,建立一支素质高、能

力强、技能优的高端人才队伍,是该集团孜孜不倦的追求。

陕煤集团坚持以国家和陕西省职业技能提升行动实施方案为指引,大力实施理论提升和技能拔高“双工程”,常态化开展岗位培训、脱产学习、实操比武等活动,采取“校企合作”“订单式培养”等模式,创新推行“名师带徒”“一对一帮教”等机制,立体化、全方位提升技能人才综合素质,形成了“产业工人、优秀技能人才、班组长、后备管理人才”的人才成长产业链。

“通过构建科学完备的人才评价机制,一大批国家级、省级大师工匠有望通过评价取得特级技师技能等级,实现职业发展更进一步,纵向有晋升、横向可贯通的人才发展路径基本形成。”陕煤集团人力资源部经理李聪介绍。

“引进人才、培养人才的核心目标是发挥作用。”陕煤集团始终坚持“创新是第一动力”这一理念,坚持产学研一体,形成校企共建研发中心、工程技术研究中心、产业技术研究院、技能大师工作室等不同层次、分工合理、较为全面的科技创新平台体系。

依据人才岗位属性,针对不同层次人才分类建立研究中心、工作室(工作站),为有想法、有抱负的人才提供发光出彩的平台。先后建

成2个国家级技术中心、1个国家重点实验室、3个国家级工程研究中心、2个院士专家工作站、3个博士后工作站、2个国家级技能大师工作室、13个陕西省技能大师工作室、21个煤炭行业技能大师工作室,陕煤集团对重点产业和战略性新兴产业发展急需的高端人才智力吸引力持续增强。

2021年,陕煤集团神南产业矿井维修电工高级技师冯敏有了属于自己的工作室,他带领团队突破国外技术封锁,制定了美国、德国采煤机检修标准,编写了18类采煤设备291个质量控制标准,填补国内空白,为进口采煤机的检修提供了依据。

在制度建设和平台搭建双向加持下,人才队伍迸发强大动能。据不完全统计,近十年来,陕煤集团共产生职工“五小”创新成果5万余项,成果转化近3万项,获国家实用新型发明专利近1万项,50%以上的职工都拥有属于自己的创新成果,实现了人人参与创新的良好效应。

“未来,我们将以高端人才队伍建设为突破口,在体制机制上持续探索优化,在平台搭建上持续发力,加大人才成长考核兑现,让人尽其才、才尽其用。”陕煤集团党委委员、工会主席李向东说。

□通讯员 董巨国 曹川



今年以来,渭南市高新区按照“大抓项目、抓大项目”工作思路,前10个月全区规模以上工业总产值完成297.43亿元,其中装备制造业产值增速为12.6%,

占全区规模以上工业总产值的40.8%。图为近日在中联重科股份有限公司生产车间,技术人员正在对产品零件进行测试。

□通讯员 梁元 摄

信息窗



连日来,为有效应对寒潮天气,西安铁路局宝鸡供电段组织干部职工以“动”治“冻”,加强对变电所设备加热装置、充气充气等设备巡视检查,确保设备运行安全。

□通讯员 刘一江 摄

榆北信息化运维分公司受邀加入中国网络安全产业联盟

本报讯(记者 胡建宏)近日,记者从陕煤集团榆北煤业信息化运维分公司获悉,该公司受邀加入中国网络安全产业联盟(CCIA),成为联盟会员单位。这是运维分公司在网络安全领域迈出的重要一步,并将与各会员单位一起,就网络安全产业发展进行深入合作,共谋网安“新方案”,助力数字中国建设。

据了解,中国网络安全产业联盟是在中央网信办网络安全协调局的指导下,由中国电子技术标准化研究院牵头,开展网络安全技术研发、产品研发、安全服务等相关业务的企事业单位组成,旨在促进产业创新发展,提升中国网络安全产业竞争力和国际话语权,为实现网络强国战略提供坚实保障。

此次受邀加入,是联盟对榆北信息化运维分公司在煤炭行业智能化建设、网络安全等方面作出突出贡献的充分肯定,标志着该公司在网络安全领域的实力和声誉得到了广泛认可。

航天四院43所检测检验手段迈向自动化迎来新变革

本报讯(通讯员 行鸣鹤)近日,笔者从航天四院获悉,近年来,该院43所通过持续加强自动化变革,高效守护航天产品,科研生产任务持续保持“超级模式”,多台大小型自动实时成像设备已广泛应用于型号产品检测中,检测精度也较传统方式进一步提升。

以前该所射线无损检测主要依靠胶片成像,检测过程中的检测准备、手工布片、更换检测产品或者检测区、胶片的暗室处理等步骤均是手工操作,效率低下、成本高等。当前,在自动化变革的加持下,43所复合材料产品大部分检测项目实现了自动化、数字化,有效提升了产品检测、检验效率与质量保证水平。以直径2米产品数字成像检测为例,通过自动化的检测工装以及数字化结果判定,检测时间可减少至不足一小时,检测效率提升一倍,操作人员减少一半。

在超声无损检测工序,同样依靠自动化手段满足了日益繁重的检测任务需要。在缠绕件检测中,以往人工3小时检测一件,现在通过空气耦合超声自动化检测装备可以让检测效率提升一倍多。

项目「揭榜挂帅」 难题迎刃而解

延石油延安炼油厂
项目「揭榜挂帅」
难题迎刃而解

本报讯(通讯员 张飞 曹峰)12月22日,延石油延安炼油厂组织召开了解决油泥浮渣处理难题“揭榜挂帅”项目验收会。会议一致认为该项目将油泥浮渣中的油、水、泥进行较好分离,项目达到预期目标,通过验收,标志着困扰炼油行业多年的难题得到解决。

延安炼油厂解决油泥浮渣处理难题“揭榜挂帅”项目主要是解决因炼油行业多年的油泥浮渣难以分离,造成污水处理装置运行困难。该项目通过走出去请进来的模式,和运行企业、行业专家、设计单位进行技术交流。2022年3月赴榆林炼油厂考察学习耦合式油泥处理技术;2022年4至5月先后邀请了西安建筑科技大学、江苏新宇天成环保科技有限公司等多家单位来厂进行了技术交流。双方团队对油泥浮渣问题进行深入研究分析,确定了技术路线,通过大量的试验,共同开发出一项全新的“叠螺式脱水机+高效油水净化设备”工艺技术。

该项目2022年3月17日批复,2022年6月份可研论证完成。2023年3月份设备进厂开始安装,7月份完成项目预验收并开始试运行,10月份试运行结束,运行以来处理气浮系统2023年产生的油泥浮渣3000余吨,创造效益300余万元。

据悉,“叠螺式脱水机+高效油水净化设备”新技术在延石油污水处理装置的应用属于全国首次工业化应用,该技术具有分离效果好、占地面积小、自动化程度高、能耗低、噪音低等特点,填补国内炼油行业污水处理过程中油泥浮渣处理这一领域的技术空白。这一全新工艺的创新,已于2023年11月向国家知识产权局正式申请了实用新型专利。

岐山县围绕做好“土特产”大文章,致力于打造富民增收新引擎——

“一碗面”烹制出百亿元产业链

小小一碗面,背后有着大产业。以臊子面、擀面皮等特色美食而闻名的岐山县,把“一碗面”做成了产业链。2022年,岐山县“一碗面”经济产值达到148亿元,电商交易额突破20亿元,带动就业9.3万人。

上了“链”的岐山臊子面,正在借助电商走向远方。从手工制作到现代化工厂生产,越来越多的产品走向全国各地百姓的餐桌,“一碗面”产业也朝着品牌化、规模化、集聚化方向发展。

打通产业发展上下游

12月20日,在陕西龙富源食品开发有限公司全自动化生产车间内,一粒粒小麦完成华丽转身,经过研磨、筛理、清粉、配粉,变成雪白的面粉。

“这里的面粉生产线采用国内最先进的制粉工艺技术。整个生产流程闭环运行、自动化控制。同时,小麦的研磨、筛理、清粉、打麸等环节全程精准化控制,真正实现了‘轻研细磨’。”陕西龙富源食品开发有限公司总经理李鹏辉说。

做好面,先强链。“一碗面”经济的发展,带动了小麦种植、生猪养殖、香醋酿造、销售配送等上下游产业联动发展。

走进岐山天缘醋产业园,浓郁的醋香扑面而来。“2018年开始,我们对醋提质升级,适当降低酸度,以满足外地消费者口味;2019年,我们创新推出臊子面调味汁,让人们实现‘臊子面自由’。”陕西岐山天缘食品有限公司董事长助理马伟刚说,公司目前年产食醋6万吨,2022年实现产值1.2亿元。

此外,岐山县围绕“一碗面”经济要素构成,相继建成直供原粮基地、万亩花椒产业带、生猪养殖聚集区、直供蔬菜基地、优质水果种植园等产业基地,还培育引进了一批面粉、臊子面、擀面皮等系列产品深加工企业,持续做好“链”文章。

“下一步,我们将重点以食品产业园为载体,

与西北农林科技大学合作打造‘一碗面’经济试验示范基地,通过招大引强,招引龙头企业落地;从建优基地、做好原料供应、健全标准体系、强化宣传力度、建立品牌形象等方面,推动岐山‘一碗面’经济发展再上新台阶。”岐山县“一碗面”办公室副主任杜卫东说。

串起乡村振兴致富链

在岐山臊子面产业孵化基地,定制设备按臊子面配方自动完成炒制,生产线上“薄筋光”的鲜面条被有序分装、全自动浓缩汤汁生产线锁住臊子面的“酸辣香”……

“我们的设备一天能生产8万份岐山臊子面,预计年销售额可达1亿元,带动当地150余名劳动力就业。”岐山臊子面产业孵化基地项目负责人权文涛说。

为解决镇村谋划项目难、项目受市场波动影响大、项目经营管理水平不高的问题,岐山县实施“一碗面”优质粮全产业链项目,打造集原料、生产、加工、流通、销售于一体的现代农业新模式。

12月19日,在宝鸡市岐山县凤鸣镇食品工业园建设现场,10座大型自动化小麦立式储存镀锌钢板仓正在建设当中,建成后总储存粮食可达4万吨。

该工业园建成后,入驻企业每年以高于市场价的价格订单收购附近村集体经济的小麦,预计村集体每年可增收300万元,吸纳数百人就近就业,务工人员年增加工资性收入180万元。

这“一碗面”,正不断为乡村振兴注入新活

力,为无数人铺就致富之路。

走向远方的“酸辣香”

近年来,岐山臊子面“百城千店”工程如火如荼地推进,西安、延安、兰州等地陆续开设臊子面连锁店;售价在8元至16元不等的臊子面即食产品摆进机场、景区、高铁站等场所的货架;各式各样的美味臊子面通过电商渠道销往全国。

“我们实现了以工业化手段还原原产地标准,做面、调汤、制臊子、切配菜等环节实现机械化、流水线生产。”岐山臊子面文化产业园负责人净宁波说,“下一步,我们将实现岐山臊子面的标准化经营、园区化带动、区域化布局、品牌化营销、产业化发展,打造乡村振兴国家级示范基地。”

在推进“一碗面”工业标准化建设的同时,岐山县还围绕线上线下布局销售网络,加快建设“一碗面”电商产业园,建成县级服务中心。目前,岐山县县域电商发展指数综合排名跻身全省前十。

岐山县蔡家坡镇零胡村连续四年入围中国“淘宝村”。

12月21日,该村电商基地门口停放着一辆面包车,一名快递员正忙着搬运臊子面即食产品。他告诉笔者,每天要来拉五六趟货。

“岐山县将进一步深入落实‘三年’活动部署要求,围绕做好‘土特产’大文章,坚持岐山臊子面、岐山擀面皮‘两轮驱动、三产融合’的思路,建好优质原料基地,做强食品产业园主平台,实施‘百城千店’工程,建立线上线下联动销售网络,加快省级‘一碗面’农村产业融合示范园创建,切实将更多群众嵌入产业链条,以产业振兴推动乡村振兴,打造富民增收新引擎。”岐山县委书记杨鹏程说。

□李静茹

左右观点

今天的投资结构就是明天的产业结构,今天的投资质量就是明天的产业水平。加快形成新质生产力,需要充分发挥投资对优化供给结构的关键作用,重点支持现代化产业体系、关键核心技术攻关等领域,加快培育发展新动能。

我国产业升级发展势头不减,高技术产业投资动力强劲。国家统计局数据显示,1月份至11月份,高技术产业投资同比增长10.5%,增速比全部固定资产投资高7.6个百分点,连续保持两位数增长。11月份,高技术制造业增加值同比增长6.2%,较上月大幅上涨4.4个百分点。近期各地相继开工一批重大项目,其中,高技术产业和战略性新兴产业是投资重点领域。

中央经济工作会议强调,要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力。研究显示,新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力,要素生产率提升是其核心标志。加快形成新质生产力,需要充分发挥投资对优化供给结构的关键作用,进一步提升投资的精准性有效性。

今天的投资结构就是明天的产业结构,今天的投资质量就是明天的产业水平。投资是供给侧结构性改革和扩大内需协同发力的结合点。当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,给生产力水平带来颠覆性影响。我国已拥有全球最完整的产业体系,但“大而不强”“全而不优”的问题仍然存在,重点领域和关键环节还存在不少瓶颈和短板。加快推进产业结构转型升级,提升全要素生产率,亟待加大对制造业研发和技术改造的投资力度。这些投入既是当期需求,在未来产生高质量供给后,又会进一步创造有效需求。

以新能源汽车为例,近年来,在政策和市

以有效投资加快形成新质生产力

场的双轮驱动下,我国新能源汽车产业实现跨越式发展,建成了高效协同的产业体系,培育形成了全球最大的新能源汽车消费市场,2023年新能源汽车产销量接近千万辆级别。在新能源汽车快速发展的同时,融入了人工智能、互联网、大数据等多种变革性技术,产业生态正在全面重塑。数据显示,11月份,新能源汽车、太阳能电池、汽车用锂离子电池“新三样”相关产品产量同比分别增长35.6%、44.5%、38.7%。

战略性新兴产业和未来产业是形成新质生产力的主阵地。要发挥好政府投资的带动放大效应,重点支持现代化产业体系、关键核心技术攻关、新型基础设施、节能减排降碳等领域,着力补齐短板、拉长长板、锻造新板,加快培育发展新动能,创造新竞争优势。当前,各地正加速布局竞逐未来产业的新赛道,积极性很高,但需要提醒的是,未来产业在发展初期往往需要大量资金投入,回报周期较长且具有高度不确定性。一方面,要耐得住性子,耐心资本投向科技研发。另一方面,要理智投资,统筹考虑发展需要和现实能力、中长期目标和短期目标合理布局,在专业化、差异化、特色化上下功夫,避免一哄而上、内卷式竞争。

加快形成新质生产力,既要巩固战略性新兴产业、提前布局未来产业,也要改造提升传统产业。传统产业在制造业中基数大、占比高,向高端化、智能化、绿色化转型升级的过程中将产生巨大的投资需求。要引导企业加大新技术、新设备、新工艺投入,引导银行加大制造业重点领域中长期贷款投放力度,为重点项目建设和设备更新改造提供资金支持,筑牢现代化产业体系的基础,增强高质量发展的后劲。

民营企业作为科技创新的重要经营主体,贡献了全社会70%的技术创新成果,涵盖了80%的国家专精特新“小巨人”和90%的高新技术企业。更好激发民营企业内生动力和创新活力,要持续优化民营企业发展环境,鼓励和吸引更多民间资本参与国家重大工程、重点产业链供应链项目建设,支持民间资本参股、敢投愿投,同时以更大力度引导外资投向先进制造业和高新技术产业,形成发展新质生产力的强大合力。

□熊丽