

谋“新”重“质” 释放经济新动能

——中阳县扎实推进产业经济高质量发展

□ 董莹 王艳林 秦文平 霍玉润 马林

工厂车间,繁忙有序,人们以昂扬之姿追逐奋斗梦想;田间地头,大棚林立,耳农大显身手不负盛夏;民宿小院,人气兴旺,烟火气中升腾火热消费……在中阳,一项项创新成果正在成为“生产线”上的新产品、大市场里的好商品,人享其行,物畅其流,产业经济正呈现出强大的活力与十足的韧劲。

“紧紧围绕制造业振兴升级主攻方向,统筹推动传统优势产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局”,今年中阳县政府工作报告上的话语掷地有声。推动煤炭产业创新升级,推动优势产业延链补链,推动新兴产业夯基做强,中阳县谋“新”重“质”,育龙头、强链条、聚集群,正以强劲力量加快构建体现中阳特色优势的现代化产业体系,以“新质生产力”点燃高质量发展新引擎。



中阳智能化生产车间

特写1

强品牌 塑人才 绿色创新发展正强劲

新质生产力的本质是先进生产力。作为山西省特钢材料“链主”企业,中阳钢铁有限公司以科技创新为引领,不断推动企业高端化、智能化、绿色化升级改造,每年投入近两亿元用于产品研发和技术升级,大力发展新质生产力,一批高端化、绿色化的新工艺、新产品正成为引领市场的风向标。

品牌是企业竞争力的重要体现,也是企业可持续发展的关键支撑。日前,2024年度中国钢铁品牌榜如期发布,中阳钢铁再次荣登“中国卓越钢铁企业品牌”榜。一直以来,紧扣“有质量的品质,没有廉价的品质”等理念,中阳钢铁坚持把品牌建设当作企业开拓市场、增强竞争力的重要手段,通过系统构建具有特色的质量管理体系,严格执行高于国家标准、行业标准的内控标准,持续提高质量管理、质量改进的创新能力和攻关能力等措施,打造出了中玉、圆星两个被市场广泛认可的品牌。其中,拔丝用Q195WD低碳钢热轧圆盘条荣获“山西精品”“金杯优质产品”等殊荣,钢筋混凝土用热轧带肋钢筋直、盘条系列产品被应用到了国家重点工程上。

品牌是一个企业的核心,而人才则是企业的灵魂,唯有培育高素质人才队伍,才能夯实发展新质生产力的基础。近年来,中阳钢铁坚持技术为本,向创新要动力,向变革要活力,充分激发了职工创新创造的热情。近日,在2024吕梁市产改暨职工“五小”创新优秀成果展上,中阳钢铁职工取得了优异成绩,荣获一等奖7个、二等奖14个、三等奖2个、优秀奖115个。此次成果展以“产改赋能、匠心筑梦”为主题,通过“五小”优秀成果模型展示、“五小”创新成果PPT交流和评审、劳模工匠论坛、职工创新讲座等活动,为一线职工搭建了同台竞技、展现才华、技术交流、学习提升的平台,其中19名职工的优秀创新成果模型在主场亮相,不断深化“五小六化”成果转化,助推产业工人队伍建设改革走深走实,为企业高质量发展提供了强有力的人才保障。

以科技创新为核心驱动力,不断推动着产品的升级和行业的进步,形成更多先进生产力……下一步,中阳钢铁将坚持把“以人为本、质量为本、诚信为本、技术为本、安全为本”“五本为纲”理念落实到企业质量管理、品牌建设的全过程,不断推动产品和服务向高品质、更高附加值转变,促使产品和服务能够有效满足市场多层次、全方位、个性化的需求,进而打造更具价值和影响力的品牌,激发企业高质量发展新动能。

特写2

5G+智慧矿井开启采煤数字化新时代

“智能化综采投入使用后,工作面由原来的12人减少到现在的2人巡检,很大程度使工作人员远离危险的一线作业环境,增强了煤矿安全性。”位于中阳县下枣林乡的鑫岩煤矿通过智能化建设,使“少人则安、无人则安”的理念真正在实践中得以践行。

5G信号全覆盖,联络及时隐患除。“我们都配备了5G智能手机,有什么情况可以直接跟地面联系。”鑫岩煤矿的一名安全员说。鑫岩煤矿通过矿区5G通信网络,井上下均可以实现实时视频、语音通话等功能,方便工作的及时沟通和现场联络,现场发现隐患及时拍照录像,并上传给安监系统,对安全隐患实现闭环管理。鑫岩煤矿是吕梁地区首家5G系统建设煤矿,目前已建设5G数据中心机房,安设5G核心网设备,地面安装5G宏站4台,井下安装5G基站42台,实现了井上下5G信号的全覆盖。

安监人员配备智能矿灯,智能矿灯以5G通信系统为网络数据传输平台,可以实现现场安监管理过程中的实时视频、语音通话、录像、拍照、视频照片上传存储等智能功能,有效提高了安监人员工作效率。监管能力,现场安监监督更加有效可信,通过信息智能化科技装备提升安全监管水平。

“在采煤、掘进工作面以及供水供电等方面,我们均采用了智能化系统,实现了安全可靠高效率。”鑫岩煤矿相关负责人表示。在综采工作面,智能化开机率达到了90%以上,基本实现了工作面“无人跟机作业,有人安全巡视”的生产模式;在掘进工作面,建设1套大采高智能化快速掘进工作面系统,该整套系统完善,作业效率高,正常生产时,在不空顶情况下月进尺超过500米;矿井供电系统、排水系统、通风系统等均已实现智能化自动化集控,运行数据实时上传,系统自动运行,部分固定岗位实现无人值守……

建成智能矿山综合自动化平台,实现虚拟化应用平台,各智能化子系统在虚拟化平台独立部署并互联互通,实现对“采、掘、机、运、通”等主要生产环节进行全流程的实时监控。

鑫岩煤矿智能化建设紧紧围绕5G+工业互联网,依托先进的自动化、信息化、智能化技术,全面提升矿井智能化水平,基本实现了安全生产集中管控、经营管理全信息协同,实现煤矿由“高危生产”向“本质安全”转变、由“规模产量”向“质量效益”转变,助力中阳经济高质量发展。



鑫岩煤矿5G数据指挥中心



心言生物研发实验室

特写3

加强“产学研”合作 促科技成果转化

在全面推进乡村振兴中,中阳县把准农业领域发展新质生产力的着力点,因地制宜打好特色木耳牌,以新质技术赋能木耳产业转型升级。

近年来,山西心言生物科技有限公司持续在技术研发上下功夫,与山西农大、吉林农大等科研院所深入合作,围绕种植技术、菌种培育等方面建立“产学研”攻关体系,根据近三年中阳本地气候特征,引进17个品种进行筛选,并确定了今年4个主要品种进行市场化量产,同时采集吕梁山上道地野生黑木耳进行驯化栽培来丰富品种资源。据了解,该企业全新升级改造的三条全自动生产线,菌棒质量比人工装袋品质、质量、标准化程度大大提高,产量由原来日产量20多万棒提升到40多万棒,使得有机黑木耳菌棒生产效益有了质的飞跃,进入生产季以来,公司依托9公里种植带、1000座种植大棚,全面铺开今年的有机黑木耳种植工作,作为山西省农业产业化重点龙头企业,心言公司构建起黑木耳上下游循环经济全产业链基地,年产有机黑木耳菌棒可达1亿棒。

今年以来,山西心言生物科技有限公司最新引进的地棚种植技术,地棚种植不仅具有成本低、保温、保湿、通风效果更好的优点,还提高了木耳的经济效益、品相、产量,截至目前,该公司共修建了21个地棚,放置了19万棒菌棒进行试种。在积极推进种植技术创新的同时,心言公司还同步开展了管理模式改革,吸纳了一批乡土专家协助管理,并派驻技术人员指导种植户精细化、可控化、统一化种植,通过一大批懂技术、会种植、能管理的优秀农户加盟进来,利用“企业+合作社+大户”的种植模式与公司协助打造品牌、统一销售,将1000个大棚划分为6个片区29个农场,实行片长、场长分级管理,不仅在降低农户的种植风险,让有机黑木耳技术标准、质量更加统一,品牌化程度更高了。

从菌种培育到种植技术改良再到全程机械化生产,心言生物科技有限公司坚持以改革创新为驱动,依托新质技术、新型人才打造新质产品,实现新型管理,不断强链、延链、补链,为黑木耳产业高质量发展持续赋能。

目前,山西心言生物科技吕梁中阳黑木耳产业基地已获得国家农业部绿色食品证书、有机产品认证、食品安全管理体系认证和质量管理体系认证等多项技术指标认证,共申报专利17项,科技创新正成为企业发展的强劲动力,新质生产力正在为有机黑木耳产业化发展、乡村振兴赋能蓄势提供强大助力。

特写4

文旅康养深度融合 乡村振兴再辟新路

精品文旅项目“串珠成链”、文化活动精彩纷呈,全县乡村旅游发展好戏连台……近年来,中阳县依托山水相融的自然优势和厚重淳朴的历史人文资源,聚焦山水底色、生态绿色、人文特色,坚持以文化为灵魂、以康养为载体、以旅游为纽带,聚力发展文旅康养产业,走出了一条全景打造、全民参与、全域旅游的发展新路。

发展“文旅康养”,促进产业转型与群众增收。2017年以来,中阳县神圪塔村将“旅游+”作为推动产业融合发展的黏合剂,深入推进“四大产业”,即“旅游+创新型农业产业、旅游+文化教育产业、旅游+体育产业、旅游+健康养生产业”,依托地形地貌,整合山势,依景造房,保持村庄原有的田园风貌,利用闲置农房改造成相互复用的住宿、餐饮、娱乐、休闲等功能场所21套,改造升级10座传统院落,并与尚养桃园项目、军山森林公园有机结合,衔接西山循环公路,形成农家体验、休闲度假、健康养生的30公里观光圈。还创建了“不忘初心”青少年游学、研学教育基地,全年共接待学生研学3000余人。通过深挖、活化文化资源,深入挖掘旅游资源,神圪塔村推进旅游业融合发展,打造集体休闲体验、文体放松、学习创作于一体的康养胜地,努力培育有中阳特色的乡村旅游品牌,走出一条“农文旅康”融合发展的乡村振兴新路子,让乡村旅游为乡村振兴注入强劲动能。

中阳县暖泉镇弓阳村乘着乡村振兴的步伐,建成木耳大棚10余座、旅游公路10余公里、上顶山步道和220套的青砖灰瓦移民新村,规划建成了小吃一条街、农家乐、剪纸刺绣艺术街、高山滑草、木耳采摘、山地公园休闲区、文创和农特产品展销等为一体的木耳小镇旅游项目,立足于向游客提供“吃、住、行、游、购、娱”全方位服务,让游客留得住、带得走、玩得欢,推动乡村休闲旅游与产业融合发展。真正把过去的“输血”式扶贫变成现在的“造血”式振兴,让村民们的荷包鼓起来,生活富起来。

推进文旅产业发展,中阳并不仅限于此,八道军山林区的凤尾山川,千余座智慧木耳大棚遍布山间,心言生物科技建成集菌种研制、菌棒培育、生产种植、精深加工、仓储物流、品牌营销、废弃菌棒回收利用全产业链产业。着眼于文旅产业开井进,将其规划成集菌棒培育、制作、生长、采摘为链条的全周期观摩路线,打造高标准菌菇博物馆,游客身临其境参与菌棒配制,参观制棒流程,感受生长历史,品尝随摘随食的新鲜木耳火锅宴,沉浸式体验式的游览吸引了众多游客前来打卡,参观人数稳步增加。

下一步,中阳县将继续擎举乡村振兴的大旗,加大基础设施改造,凸显生态建设成效,不断夯实乡村振兴示范片区建设成果,彰显美丽经济成效,续写文旅产业发展的新篇章,为中国式现代化中阳高质量发展注入强劲动力。



弓阳民宿



中阳新村咖啡馆