

以新气象新作为推动高质量发展取得新成效

灵石县

数智赋能助推煤焦企业转型升级

本报讯 (记者王菲)灵石县矿产资源丰富,含煤面积达860平方公里,占全县总面积超过70%,是我省重要的能源化工基地。近年来,灵石县不断探索绿色发展之路,加快智能化技术与煤炭产业深度融合,促进煤焦企业转型升级。

近日,记者在山西聚源煤化有限公司智能控制室看到,生产现场的所有指标数据、全厂监控画面都集中显示在一块超大屏幕上,工作人员通过智能控制室监测各生产环节的数据与进度,实现对车间人、机、料、法、环和成本等数据的全方位可视化管控,极大地提高了生产效率。

“这个智能控制室是2023年7

月建成投运的,通过这个操作大屏,包括智慧设备管控、智慧人员管控、智慧安全管控等在内的6大平台实时数据可以精准采集,从而完成全流程、可视化管理,实现企业精细化生产。智能控制室启动后,企业的整体生产效率提高了15%,设备故障停机率降低了50%,产品装车效率提升了90%。”山西聚源煤化有限公司生产技术部部长崔建清介绍。

据了解,山西聚源煤化有限公司成立于2003年,是灵石县一家老牌焦化企业。近年来,公司全力践行“双碳”战略,积极探索绿色转型新模式,严格按照绿色焦化基地的标准进行建设和管理,大力推进智慧工厂建

设,通过信息化、智能化手段,有效提升生产效率,有力管控节能降耗减排,全力推动煤焦企业升级改造、转型发展。

2020年,按照全省焦化企业“上大关小”的政策要求,山西聚源煤化有限公司300万吨/年焦化提标升级综合利用改造项目正式启动。作为其中的配套项目,山西聚源煤化有限公司智慧工厂建设项目建设周期为2022年2月至2025年8月,项目总投资4亿元,主要建设工业大数据以及工业信息安全等信息化系统平台等。项目完工后,将提升新一代信息技术与焦化产业的深度融合,提高生产效率、提升产品质量、降低生产成本,充分融合软硬件设备,建设经济、

安全、环保、低碳的智能工厂,助力山西聚源煤化有限公司成为行业内的标杆。

山西聚源煤化有限公司信息化部部长陈哲昊表示,智慧工厂项目的建设和实施,提高了企业智能化和大规模定制化生产能力,促进了生产型制造向服务型制造转变,通过信息化手段,实现了精细管理、精益生产、敏捷制造,进而实现焦化企业产业升级。同时,智慧工厂有力管控了生产环节的节能降耗减排,精确管理到生成设备的全生命周期,实现了焦化企业工业化与信息化的“两化融合”,进一步提升了灵石县及晋中市焦化企业的竞争力,助力焦化企业走好可持续发展之路。

经纬智能公司一项目获中国纺织工业联合会技术发明奖一等奖

本报讯 (记者王文安)11月12日上午,2024年度中国纺织工业联合会科学技术奖励大会在人民大会堂召开,对推进纺织行业科技进步,提高行业整体技术水平,提升行业创新能力和竞争能力等方面作出突出贡献的单位和个人进行表彰。由经纬智能纺织机械有限公司(以下简称“经纬智能公司”)和东华大学、无锡一棉纺织集团有限公司联合创新开发的“环锭细纱机自动接头机器人及其协同智能系统”荣获技术发明奖一等奖。

在智能技术快速发展的趋势下,机器人化制造将成为智能制造的新发展模式。随着单锭断纱自动检测技术、人工智能技术和工业机器人技

术的成熟,环锭纺自动接头技术成为纺纱全流程智能化生产的堵点,亟待突破。

“环锭细纱机自动接头机器人及其协同智能系统”从细纱柔性体机器人的灵巧操作、精准作业、多机协同出发,通过环锭细纱机自动接头机器人及其协同智能系统的重大技术创新,攻克了机器人接头柔顺作业的自主学习智能控制技术、自导航细纱接头机器人自主移动控制技术,发明了高速纺纱新型锭子结构与细纱机组件,构建了云边融合的细纱装备群与细纱接头机器人协同智能系统。项目创新开发的巡游式细纱自动接头机器人,在接头时间、接头成功率 and 规模看台率三大核心指标上,均优于国

际同类轨道式接头机器人。经国家纺织机械质量检验检测中心检测,所检项目符合设计规范要求。

该项目具有自主知识产权,已获授权中国发明专利19件和美国发明专利1件,登记软件著作权3件,发表SCI/EI收录期刊论文9篇,制定国家标准1项,已于6月17日通过中国纺织工业联合会科技成果鉴定,并在四家企业进行应用示范,形成了多应用场景、高作业柔性、高投入产出比的应用优势,近三年新增销售、新增毛利等经济效益提升显著,具有广阔的推广前景。

该项目的成功研发,攻克了环锭细纱机接头难题,补齐了纺纱全流程自动化断点,突破了纺纱行业向智

能化新模式发展的瓶颈问题,对纺织行业的高质量发展意义重大。

实现纺纱车间智能化、高速化、连续化、无人化是纺织行业的不懈追求,也是经纬智能公司坚持“以客户为中心”的奋斗目标。作为拥有70年研制细纱机历史的民族纺机企业,经纬智能公司不仅在推动细纱机高速高效、智能化自动化、绿色节能少人工上不断深耕,千锭时断头和万锭用工不断下降,更在助力智慧纺纱工厂建设、提升用户全流程纺纱智能化水平上不遗余力。下一步,经纬智能公司将继续携手东华大学,与客户一起实现巡游式细纱自动接头机器人技术升级,成果转化和规模化推广,为客户创造价值、为行业发展助力。

昔阳县沾尚镇

发展集体经济 赋能乡村振兴

本报讯 (记者杨星宇)今年以来,昔阳县沾尚镇坚持把党建引领作为发展村级集体经济的有力抓手,积极探索发展思路和模式,因地制宜、精准施策、多点发力,不断增强村党组织“造血”功能,全力壮大村级集体经济。

党建引领,凝聚发展合力。坚持把发展壮大村级集体经济作为增强基层党组织活力、助力乡村振兴的有效措施,充分发挥村党支部的核心作用和骨干党员的带头作用,鼓励支持村党支部书记领办合作社。目前,已有8名村党支部书记领办了10个合作社。各合作社结合村情实际,制定了“一村一策”发展计划,特别是沾尚村以无废村庄建设为抓手,直接带动村集体增收8万元,解决就业15人,人均增收1700余元。

产业带动,增强发展后劲。深化集体经济攻坚行动,引导各村利用现有土地资源、设施养殖、乡土文化,推动村级集体经济向全产业链拓展。其中,沾尚村投资3500万元,新建2200平方米牛场,养殖1000头安格斯黑牛,以“公司+农户”的模式,与全镇187户脱贫户建立利益联结机制,每年每户增收约2000元。该村还投资200万元,提档升级打造精品民宿6处,每月每处租金1500元,助农增收。中山村整合7.8亩土地,打造“一米菜园”,由村集体运营,种植无公害绿色蔬菜,直接销往各大食堂和菜店,带动10余农户就业,村集体增收2.7万元,农户增收共计1.4万元。北头村投资30万元,整合周边闲置土地60亩,实施“花果经济林特色种植项目”,优化农业产业结构,分块种植山楂、油葵等作物,带动村集体增收3万元。

效益联结,激活发展动能。鼓励先行先试、示范带动,全面推行村干部绩效报酬与村级集体经济收益挂钩机制,兑现“基本报酬+绩效报酬+集体经济创收奖励”待遇,逐项落实村干部养老保险等制度,激励引导广大乡村干部在发展壮大村级集体经济中干事创业、担当作为。

下一步,沾尚镇将进一步拓宽发展思路,壮大村级集体经济,不断推动党建强起来、党员带起来、经济活起来、农民富起来。



近年来,榆社县三和农牧渔有限公司不断扩大养殖规模,进一步发挥特色产业优势,打造甲鱼养殖基地,带动村民增收致富,走出一条农民增收、产业增效的乡村振兴之路。

本报记者 耿新洲 摄

“山西中部城市群高质量发展”城市书法联展晋中巡展观展活动举办

本报讯 (记者刘佳烨)11月11日,记者从市文联获悉,由市文联、市书法家协会联合举办的庆祝中华人民共和国成立75周年——“山西中部城市群高质量发展”太原·晋中·忻州·吕梁·晋泉城市书法联展晋中巡展观展活动圆满结束。

本次主题书法联展,旨在加大

宣传山西中部城市群领先发展、争先崛起、率先布局、创先转型战略目标,以实际行动贯彻落实省委决策部署,加快推进山西中部城市群建设。展览汇集了全省中部五城市老、中、青三代优秀书法家的精品200余件,内容涵盖描绘中部城市风景、民俗、历史的经典诗词,抒写了山西中部五市人民奋斗之

志、创造之力、发展之果和蓬勃向上的精神气象。

参加观展活动的书法艺术家纷纷表示,活动为大家提供了一个跨地域观摩学习的好机会,让大家视野更加开阔,收获颇丰。今后,要利用手中的笔墨创作出更多优秀作品,为促进山西中部城市群文化繁荣发展作出新的贡献。



政务动态

侯文一梁艳萍出席全省第八届中小学生艺术展演活动开幕式

本报讯 (记者李文娟)11月11日,山西省第八届中小学生艺术展演活动开幕式在市区工人文化宫举行。省教育厅副厅长侯文一宣布开幕,副市长梁艳萍致辞。

梁艳萍在致辞中代表晋中市向省教育厅表示感谢,向来自全省各市的中小學生表示欢迎。她指出,此次展演活动是一场规格高、覆盖广、影响大的艺术盛会,晋中带着使命、带着热情、带着诚意,与各个兄弟市共同见证全省中小学校全面推行素质教育的优秀成果,领略各地各校的风土人情、良好风尚和精神面貌。晋中市将以此次活动为契机,搭建更多具有时代特征、校园特色、学生特点、教育特质的艺术桥

梁,让绚烂百花齐放于校园,让莘莘学子拥抱广阔舞台,以育才成才、文体并蓄、德艺并进凝聚教育高质量发展的强大合力。

本次活动以“绽放艺术风采、激发强国力量”为主题,共有来自全省11个地市代表队的72所中小学校的2000余名学生参加。活动自今年4月至2025年5月,分各校和市、县(区、市)级活动、省级集中展演、全国现场展演三个阶段进行,共有艺术表演类、艺术作品类、中小学美育改革创新优秀成果三类项目,全省中小学校师生累计报送近700个(篇)成果。其中,第二阶段省级集中展演于11月11日至15日在我市举行。



严防森林火灾 守护绿色家园

市规划和自然资源局

强化防火宣传 筑牢安全防线

本报讯 (记者裴晓敏 通讯员武晓)为切实做好秋冬季森林草原防火工作,连日来,市规划和自然资源局把宣传教育作为森林草原防火工作的首要环节,加强对各县(区、市)林草主管部门的指导,组织开展形式多样的森林草原防火宣传活动,防患于未“燃”。

全市各县(区、市)积极响应,榆次区、榆社县、昔阳县通过发放宣传资料,面对面地向群众讲解森林防火的重要意义和相关法律法规,有效提升人民群众对森林草原防火的知晓率、认同感和参与度,最大限度调动全民防火的积极性。太谷区创新宣传方式,将森林防火知识融入课堂教育,向学生详细讲解森林火灾的危害、预防措施以及扑救方法,

有效提高学生的森林防火意识。和顺县、灵石县、寿阳县利用公交、电梯广告等户外公共场所媒体资源,开展丰富多样的宣传活动,拓宽森林草原防火宣传覆盖面和影响力。此外,各县(区、市)在有林乡镇、国有林场林区、森林公园、自然保护区等重点区域,悬挂横幅、张贴标语,强化人民群众防火意识,为秋冬季森林草原防火工作奠定坚实基础。

绿色家园是我家,森林防火靠大家。市规划和自然资源局将继续坚持预防为主原则,持续抓好森林草原防火和安全隐患宣传教育,提高全民防火意识,营造全民防火氛围,构建群防群治的防火格局,确保全市秋冬季森林草原防火形势安全稳定。



森林防火

“防”在第一

▶ 不准携带火种进山。

▶ 不准在野外烧火取暖。

▶ 不准在林区野炊烧烤食物。

▶ 不准在林区吸烟,打火把照明。

▶ 不准在林区上香烧纸、燃放烟花爆竹。

▶ 不准炼山、烧荒、烧田、埂草、堆烧。

▶ 不准让特殊人群和未成年人在林区玩火。

▶ 不准乘车时,向车外扔烟头。

▶ 不准在林区狩猎、放火驱兽。

(据新华网)