

数智引擎激活三秦动能

——陕西打造新质生产力发展高地系列报道之一

当前,陕西省正在加速推进数字技术与实体经济深度融合。5G-A、云计算、人工智能等数智技术正成为新质生产力的重要支撑,推动千行万业数字化、智能化、低碳化转型,构建陕西现代化产业体系核心引擎。

3月12日-14日,“数智陕西 向新而行”主题媒体探访活动在西安举行。活动期间,二十余家全国主流媒体深入西安多个场景,实地探访AI基础设施、大模型应用、低空经济、智慧教育、智慧文旅、绿色能源等领域的创新实践,解码三秦大地高质量发展的转型路径。

西安咸阳国际机场三期工程:首个机场5G专网打造智慧民航新标杆

西部机场集团机场建设指挥部与陕西移动合作,在西安咸阳国际机场三期工程中打造了全国首个机场5G专网,通过部署2套MEC核心网、230皮公里光纤及173个5G基站,实现对西安咸阳国际机场航站区、飞行区、货运区等186万平方米的全域覆盖。依托5G大带宽、低时延、广连接等技术优势突破传统无线网络瓶颈,深度赋能机场业务运营场景,实现了全场区5G专网融合通讯、围界机器人无人巡检车辆远程控制、行李全流程实时跟踪、关键业务5G专网无线备份及航空物流智慧化管理等20余项5G+应用场景的部署。

西安雁塔人工智能创新发展中心:数智引擎驱动产业新未来

作为国家级人工智能平台,西安雁塔人工智能创新发展中心以500P AI算力与8P HPC算力构建智能底座,目前正为西北地区政企学研机构提供普惠算力服务。其雁塔智算大模型平台入选2024年陕西唯一未来产业新质生产力典型案例,并于2025年2月部署DeepSeek大模型,实现“即开即用”的智能化服务。

西安咸阳国际机场三期以5G专网为基座,集成IPv6+园区网、AI算力等前沿技术,构建“感知—网络—平台—应用”全栈数智体系,为旅客提供“一脸通关”、智慧中转等智能服务,打造民航智能化转型新标杆。

从算力基建到文化焕新,从绿色充电设施到城市智慧治理,陕西以数智技术为主线,构建技术突破与产业升级的双轮驱动。随着5G-A、AI等数智技术和基础设施的规模部署,以及低空经济等战略新兴产业创新应用场景的落地,三秦大地有望在数字经济浪潮中加速崛起,为因地制宜发展新质生产力贡献“陕西范式”。

中心围绕“政产学研用”协同机制,打造四大核心平台:公共算力服务平台服务高端制造、集成电路等产业智能化转型;应用创新孵化平台加速智能网联汽车、智慧交通等领域示范项目落地;产业聚合平台链接产业链上下游资源,构建集约化发展生态;科技创新平台协同高校及科研院所共建实验室,开展技术研发与人才培养。

我省首个高端风电用钢产品研制成功

本报讯(记者 和平)记者日前从陕钢集团获悉,由该集团汉钢公司研发的我省首个高端风电用钢产品研制成功,填补了陕西省高端风电用钢产品空白,为

新能源装备制造提供了高品质钢铁材料支撑。

据了解,汉钢公司瞄准新能源装备市场需求,结合风电钢板Q355ND在新能源装备制造

领域有着广泛的应用前景,针对主要用于风机塔筒筒体、法兰、门框、桩基、海上平台等大载荷部件设计,开展了厚度60mmQ355ND的风电钢板研发

试制。截至目前,汉钢公司风电钢板接单量持续增长,风电用钢Q355ND、Q355NE已批量化交付,实现8mm-60mm规格覆盖。

以“税”之力守护碧水长流

商南县地处秦岭腹地,丹江穿境而过,是南水北调工程重要水源涵养区。

自水资源税改革试点实施以来,商南县税务局聚焦深入实施数字化转型下的税费征管“强基工程”战略部署,以“税治”联动“水治”,推动水资源节约集约利用,为守护“一江清水永续北上”注入绿色“税动力”。

通过建立水资源税纳税人管理台账,将水利部门传递反馈信息进行汇总,及时掌握纳税人取用水量 and 增减情况,实现对纳税人的动态监管。“我们通过外部门信息传递、发票信息比对、入户核查,第一时间将两户取用水企业纳入水资源税管理,有效堵塞了征管漏洞。”商南县税务局第二税务分局局长邓勇慧说。

多维宣传共治 凝聚护水合力

商南县税务局组建“护水税宣队”,深入企业、社区、学校开展专题宣讲十余场,发放《水资源税政策指南》《节水倡议书》1万余份,让“用水付费、超用加价”理念深入人心。

面向辖区内重点取水用水企业,商南县税务局还开展了“与水同行 与税共进”培训活动,详细介绍计税依据、税额标准、税收优惠等内容,演示税源采集和纳税申报操作流程,达到了“纳税人对政策了如指掌、对操作一目了然”的效果。通过打造“线上+线下”“政策+案例”“科普+互动”立体化宣传矩阵,开展丰富多彩的宣传活动,为推动全社会节水、护水作出贡献。

生态红利释放 江河焕发新机

莲花湖青山环抱,碧波荡漾,秀美如画,这是商南县莲花台水电站建设形成的水利风景区。

自水电站建设投用以来,商南县税务局主动上门向企业送上增值

税简易计税、水资源税减免等政策礼包,密切沟通联系,了解生产经营情况,询问涉税需求,开展精准辅导,及时解决涉税疑难问题,为企业发展助力。

“税务部门辅导我们享受税收优惠政策,减轻了我们的资金压力,感谢税务部门的暖心服务。”陕西省水务集团商南县丹江水电开发有限公司负责人庞耀立说道。

商南县税务局相关负责人表示,将继续立足本职工作,发挥绿色税制的生态保护作用,强化水资源税征收管理,精准落实税费支持政策,推动企业绿色发展,为地区经济高质量发展和生态环境保护增添“税动力”。

刘凡 本报记者 苗嘉诚

陕西地矿创新研究院获一项软件著作权

本报讯(记者 元敏)近日,经国家版权局审核批准,陕西地矿创新研究院申报的《陕西地质网站管理系统V1.0》成功获得国家计算机软件著作权,标志着该院在期刊信息化管理与数字平台建设领域的技术实力获得权威认可。

《陕西地质网站管理系统V1.0》主要由三大模块构成:一是期刊信息管理模块;二是资讯信息管理模块;三是网站后台管理模块。作为《陕西地质》官方网站的核心支撑平台,系统集文章数据管理、新闻动态发布、网站信息配置于一体。管理员可通过“期刊”“资讯”两大核心板块,一键完成内容更新、数据修正及专题策划,显著提升运营效率。

下一步,该院将继续以提升期刊运营效率为目的,以数字化、智能化升级为动力,深化数智化改革进程,为提升期刊核心竞争力贡献技术力量。

二一五医院与周至方济医院展开协作

本报讯(记者 元敏)为促进优质医疗资源下沉,切实提升基层诊疗技术水平,近日,陕西省核工业二一五医院与周至方济医院协作医院授牌仪式举行。这一合作标志着两家医院正式开启全方位协作,共同推动区域医疗水平提升。

据悉,二一五医院将以此次协作为契机,充分发挥其专科特色和优势资源,通过专家坐诊、技术指导、双向转诊、科研合作等多种方式,输入先进的医疗技术和管理经验。同时,医院将进一步推动优质人才资源下沉,持续提升周至方济医院的医疗技术水平与服务能力,促进双方合作互惠、共同发展,更好地满足区域百姓的健康需求。

排查农田机井 拧紧农业灌溉“安全阀”

本报讯(常佳 记者 冯红林)3月18日,为保障农业生产可靠用电,国网西安市阎良区供电公司航空城共产党员服务队积极行动,持续开展涉及农业灌溉电力设施的隐患排查工作,以实际行动筑牢农业灌溉“电力生命线”,为乡村振兴注入强劲动力。此次排查,该公司航空城共产党员服务队深入田间地头,针对农田机井分布广、使用频繁的特点,结合农灌用电负荷变化规律,制定“分片包干、责任到人”的排查方案,重点对机井配电箱、漏电保护器、电缆线路、计量装置等设备进行“地毯式”检查。截至目前,该公司6个供电所已完成所辖行政村全量机井隐患的排查。

陕煤运销榆中销售公司煤炭铁运量破1000万吨

截至3月14日,陕煤运销集团榆中销售公司年度铁路运量突破1000万吨,为区域能源安全提供了坚实保障。

公司依托浩吉铁路、包西铁路等运煤通道,优化资源配置,构建“路企协同”保供机制,提升装车效率,确保“两湖一江”等重点区域煤炭供应稳定。同时,公司积极响应“双碳”目标,推广集装箱运输,降低了运输损耗和环境污染。 通讯员 宋春晓