



段王煤矿数字平台



奥泰集团自主研发的智能掘进机

“数”启新程 “智”绘发展蓝图

—— 寿阳县大力发展数字经济推动经济高质量发展

让数据与土地对话

玉米种植一直是寿阳农业的第一支柱产业。以景尚村为代表的有机旱作农业,通过应用智能水肥一体化技术,依托农机新技术推广和新机具引进,让玉米种植更加集约化、规模化,拓宽了农业新模式新业态的发展空间,为回答“谁来种地”“怎样种地”做出了成功探索。

5400亩耕地、7个首部房、330个出水桩,是景尚智能水肥一体化园区高质量发展的基础性支撑,在大院大所的聚合效应下,园区建立了一套“深松深耕—种植—智能水肥一体化管理—收获”的完整智能水肥一体化种植管理模式。通过可视、可规划、可操作的数智运营平台,收集分析农业生产数据,实现科学种植、农产品增产提质、水肥高效利用、节约人工管理成本,让田间管理更加精细。

位于寿阳县平头镇的数字化农业产业融合发展示范园内,同样少不了智慧平台的身影。土壤墒情、酸碱度、养分以及气象等信息自动化高效采集,云平台数字孪生进行分析,实现了墒情自动预报、病虫害智能监测、气象信息预报、灌溉用水量智能决策、智能灌溉施肥等全数字化智能控制效果。

要想促进农业园区经营升级,高度重视农业信息化和科技创新体系建设,配套建设物联网系统及智能水肥一体化系统、为园区实现数字化、智能化管理提供平台保障是关键。



山西有机旱作科技小院

让智能与制造融合

以数字技术为代表的新技术应用,正在促进千行百业加快转型升级。可以说,数字经济与实体经济深度融合,是经济高质量发展的动力所在、活力所在、潜力所在。

位于寿阳县经济技术开发区的山西奥泰集团,紧紧牵住关键核心技术自主创新这个“牛鼻子”,自主研发与推广的EBZ系列智能掘进机、智能掘锚机等智能化、

自动化产品,均代表了行业领先水平。多元布局创新驱动,产学研深度融合,进一步加速了集团科研产品的迭代升级,新建的大型智能煤机制造项目二期工程预计年底投入使用。

“双碳”背景下,低碳节能才是主旋律。造纸业如何有效应对绿色发展的时代要求,顺利踏上低碳转型的道路?走进山西强伟纸业有限公司,生产线上配备了行

业顶级设备,智能化管控产品质量,运用能源梯级利用、中水循环回用、焚烧沼气、纸渣掺煤、蒸汽回用等先进工艺节能减排,实现低能耗、高质量、高产量。

如今,强伟纸业不仅是山西省最大的造纸企业,更是全国最大的石膏板护面纸生产企业,拥有10多年的石膏板护面纸研发生产经验,并在生产工艺和设备装置领域获得了7项发明专利。

生产效率与质量双重提升,产业结构优化升级,市场竞争力不断提高、可持续发展动力更足……种种变化表明,智能化是制造业的必然趋势,是制造业实现高质量发展的关键所在。

让智采为煤矿提速

煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的核心技术支撑,代表着煤炭先进生产力的发展方向,是发展煤炭新质生产力的重要载体。

曾经,一个采煤工作面需要十几个人协作才能完成。如今,通过大数据中心、数字孪生系统,依托可视化监控系统,实现了对综采过程的实时监控和数据展示,极大地提升了煤炭开采的自动化、智能化水平。

段王矿“F5G 全光工业网示范矿”是段王煤业集团公司与华为公司、中控技术合作建成的,在井下应用5G无线网络、万兆光网,实现了机器人皮带巡检,主辅风机切换、瓦斯动态检测及自动标校、供电故障诊断等多系统、多环节集中智能控制。自主研发瓦斯管路智能排水系统,井下配电点综保远程监控系统,煤仓仓位实时监控,地面供水智能控制系统,在地面智能化中心即可完成远程操控。

提到未来发展,段王煤业集团公司负责人信心满满:“公司将在段王、友众两矿现有智能化建设的基础上,不断完善系统、环节,扩大智能化覆盖范围,加快金能科技智能化装备研发投产进度,满足安全、高效、智能生产需求,力争早日把段王煤业打造成千万吨级能源科技强企。”

截至目前,寿阳县14家生产矿井已全部通过国家特级安全生产高效矿井评审,继续保持煤炭先进产能占比100%。以煤矿智能化建设为抓手,推动智能化技术与煤炭绿色低碳开发利用深度融合,并向全产业链延伸,是煤炭现代化转型升级和高质量发展的必由之路。

乘“数”而上、驭“数”前行,新质生产力的核心就是数字化、智能化。寿阳县将持续释放数字技术“关键变量”,激发传统经济“最大增量”,不断拓展数字技术应用场景,持续赋能新质生产力,为进一步全面深化改革、奋力谱写中国式现代化寿阳篇章而努力奋斗。

本版文图均由寿阳县融媒体中心提供

多家媒体在寿阳县开展“高质量发展看寿阳”采风活动

本报讯 10月30日至31日,来自中新社、新华网、人民网、中经社、搜狐网、中国发展网、华人头条、国际在线、中国报道、黄河新闻网、山西日报、山西晚报、山西广播电视台、山西新闻网、山西经济日报、晋中日报及晚报版、晋中广播电视台、农家书屋杂志社、市场信息报的20家媒体记者,在寿阳县开展“高质量发展看寿阳”采风活动。

采风期间,媒体记者先后深入段王煤业集团、平头镇黑水村、山西奥泰科工贸集团有限公司、山西强伟纸业有限公司、解愁乡综合行政执法队、朝

阳镇综合便民服务中心和综合行政执法队、景尚乡有机旱作农业科研创新中心、西洛镇段延村稻田公园及常村玉露香梨生产示范基地、南燕镇南燕竹村,实地了解寿阳县数字赋能产业发展、学习运用“千万工程”经验、党建领航“1881”工程和乡村振兴等方面的发展成果。每到一处,大家都认真听取相关负责人介绍,并进行现场交流,全方位、多角度、沉浸式感受,用文字、图片、视频等形式,记录寿阳县在高质量转型发展过程中的生动实践。

通过实地采访,媒体记者对寿阳县高质量发展呈现出的亮点工作给予高度评价,并表示,将充分发挥所在媒体平台优势,全力宣传寿阳县高质量发展的新举措、新成效,让更多人了解寿阳、走进寿阳、支持寿阳。



图为媒体记者在段王煤业集团采访。

家电“以旧换新”激发消费者购物热情

本报讯 国家新一轮“以旧换新”政策出台以来,寿阳县抢抓政策机遇,全面启动消费品“以旧换新”活动,激发了消费者的购物热情,消费潜力加速释放,市场活力不断增强。

在寿阳县某公司销售大厅,各种电器上都贴有政府补贴价格,醒目的“以旧换新”海报在店内随处可见,吸引顾客进店咨询、选购。消费者只需点开云闪付APP,商家便会根据确认书发放相应的优惠券,结账时补贴金额即可自动扣除。

据了解,此次家电“以旧换新”活动,涵盖了冰箱、洗衣机、电视、空调等家电产品。每位消费者每类产品只可补贴1件,每件补贴不超过2000元。

寿阳县医冷商贸有限公司总经理吴献平说:“我们从国庆节开始执行‘以旧换新’政策,冰箱、彩电还有新型家电、洗碗机、扫地机器人、智能门锁,一级能效的产品国家补贴20%,二级能效补贴15%,在此基础上,海尔等厂家还会补贴10%至15%。”

市场的火热,除了国家政策的扶持,也离不开商家的积极参与。自“以旧换新”政策出台后,寿阳县各类家电相关企业积极响应、深度参与,满足消费者多样

化需求。“除了政府补贴外,假如您家里有旧家电的话,还可以额外给予旧家电100至500元的补助。”天猫优品体验店店长闫进霆笑着介绍。

连日来,寿阳县按照“政府引导、企业参与、群众受益”的原则,组织开展了家电“以旧换新”促消费活动,激发了家电市场消费新活力。截至目前,第一批

家电“以旧换新”三家参与主体,销售总额约347.8万元,家装厨卫、电动自行车“以旧换新”工作主体征集工作正在进行中。

下一步,县工业和信息化局将加大消费品“以旧换新”力度,加快推进家装厨卫、电动自行车的换新进度,让广大市民享受到真正的实惠。



寿阳县各类家电相关企业销售大厅,张贴“以旧换新”海报。