

【高质量发展调研行】

数字经济：赋能发展 服务民生

在近日举办的第十九届中国(深圳)国际文化产业博览交易会上,平遥牛肉特色专业镇企业宝聚源肉制品股份有限公司现场意向订单额达200万元,直播销售突破50万元。在恪守传统工艺的前提下,经过数字化改造后的“宝聚源平遥牛肉”产能提升了30%,还建立了产品可溯源制度,实现了更加科学的生产和销售……

在山西省,数字技术应用领域的持续拓宽,有力促进了千行百业的转型升级。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有,正成为重组各类要素资源、改变竞争格局的关键力量。

以国家资源型经济转型发展、能源革命综合改革试点、黄河流域生态保护和高质量发展为契机,山西省将数字经济作为转型发展重要方向,充分发挥数据作为关键生产要素的倍增效应,聚力打造数字基础设施一流,技术创新能力突出,产业生态体系完善,融合应用成效显著,新技术、新业态、新模式蓬勃发展的数字经济发展新格局,为山西省推动高质量发展提供了有力支撑。

数字基建铺就转型升级之路

深入贯彻落实国家《“十四五”数字经济发展规划》,深化“数字山西”战略布局建设,山西省把全面立体构建数字经济发展体系作为重要发展战略。省委、省政府提出,到2025年全省数字经济发展进入“加速期”,数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重达到5.4%,数字产业化和产业数字化迈入快速拓展期,数字化治理发展成效显著,数据价值化有序推进,数据作为关键生产要素的价值显现。

为强化数字基建,今年以来,山西省相关厅局强化顶层设计、政策指引,连续出台《山西省智能制造2023年行动计划》《山西省软件和信息技术服务业2023年行动计划》等,不断推动数字基建开花结果。

数据显示,截至今年5月底,山西省已累计建成5G基站7.6万个,万人拥有5G基站数居全国第一方阵,建成工业互联网平台60余个,7个工业互联网标识解析二级节点与国家顶级节点实现对接,覆盖煤炭、物流、机械制造、生物材料、白酒等行业领域。

自山西转型综改示范区与华为签署软件开发云战略合作协议以来,华为云立足综改区,整合山西区位优势、政策等发展要素,成立华为(山西综改区)软件开发云创新中心和山西鲲鹏生态创新中心,为广大开发者提供优质的云计算服务和技术支持,共建智能世界云底座。

在高速路网中对车辆进行精准定位,让煤矿拥有“智慧大脑”……山西鲲鹏生态创新中心鲲鹏系列产品已应用于山西省的智慧城市、智慧交通等多个领域,使产业形态发生巨大改变。面向未来的智能世界,华为将持续创新,携手客户、合作伙伴和开发者,助力山西省实现全数字化、全云化和AI驱动。

随着华为煤矿军团落地山西,《智能煤矿融合5G网络建设指南》省级地方标准公布实施,山西移动5G智慧矿山创新中心获评5G应用产业方阵创新中心……山西省服务供给能力不断增强,数字基建加速推进。

建设先进泛在网络基础设施,山西省将把进一步加快5G网络建设作为着力点,大力推进5G网络向有条件的重点乡镇和农村延伸,加强产业园区、交通枢纽、景区等流量密集区域深度覆盖。强化5G基站建设要素资源供给保障,加快各类社会公共资源向5G基站开放共享,开展铁塔、管道及配套设施共建共享。深化太原国家级互联网骨干直联点作用,持续提升网间带宽能力。

如何推动数智赋能融合基础设施建设?山西省正着力建设高可靠、广覆盖、大带宽、可定制的工业互联网基础设施,持续推进标识解析二级节点建设,打造特色型工业互联网平台。加快推进能源、交通运输、物流等领域基础设施数字化改造。加快农业基础设施和生产装备智能化改造,打造一批智慧农业基地。构建先进普惠、智能协作的生活服



晋南钢铁集团工业园区。 资料图片

务数字化融合设施,打造智慧共享、和睦共治的新型数字生活。

数字基建,正在为山西省各行各业的转型升级奠定基础、铺就坦途。

数实融合赋能工业“智”造之旅

远程按下启动按钮,一键炼焦、一键炼钢、一键挖煤成为现实;打开手机App,工程进度、质量管控、安全巡检、材料储备等情况一目了然;轻点鼠标,一个个零部件在自动化堆垛起重机的运送下,顺利抵达立体仓库预定位置……数字赋能工业“智”造之路,三晋大地处处盛开数“智”之花。

加快数实融合步伐,持续深化产业数字化,山西省信息化和工业化融合发展水平持续提升,两化贯标达标企业总量达到398户,7户企业入选工信部新一代信息技术与制造业融合发展试点示范;规上工业企业关键工序数控化率达58.1%,位列全国第10位。智能制造快速发展,累计培育6个国家智能制造试点示范项目、6个国家智能制造试点示范工厂揭榜单位、4个智能制造优秀场景、29个省级标杆项目以及193个省级试点示范企业。

5G、工业互联网、智能制造,是推动经济社会数字化转型的重要驱动力量。山西省持续深化5G在智能煤矿建设、表面检测、物流仓储、矿卡无人驾驶等方面创新应用,取得了积极的效果,标杆案例不断增多。仅2022年,新元煤矿“煤矿5G网络技术应用与研究”案例入选全国能源领域5G应用优秀案例集,三元煤矿全国首个5G-DMN(地下移动通信网络)项目入选世界5G大会“5G十大应用案例”,高河能源矿开通全国

础好、市场规模大、带动性强的数字化融合应用项目,助推能源和装备制造大省在智能制造的赛道上加速奔跑。

数字产业唱响美好生活之歌

6月26日,京东物流(大同)客服中心,眼观之处,是一派忙碌、有序的工作景象。清一色的年轻人入职这里,在提高自身收入的同时,也推动企业不断提升生产效率,帮助更多人体验幸福。“2023年底,该中心提供的就业岗位将达到5000多个。”京东科技集团产业运营负责人郑建文说,作为京东全国三大客服中心之一,京东物流(大同)客服中心将更好地承担起京东物流华北、西北及其他部分地区客户服务进线业务,促进大同及周边区域电子商务的快速发展,以及互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。

近年来,山西省把发展数字经济作为经济增长的新引擎,高标准建设一批绿色数据中心,吸引京东、上海润迅、秦淮、中联等一批龙头企业进驻,助力古老的三晋大地源源不断涌现新的就业机会和产业形态,催生新的发展活力。

现如今,轻点手机,山西的许多旅游景点便出现在屏幕上,景区特点介绍、三维实景观赏、预约购票服务一应俱全,让人真切体会美景就在眼前、消费就在手中、服务就在身边。

构筑全域智慧文化旅游圈,数字带给广大人民群众的是更多的文化普惠。山西省以三大世界遗产地和全省5A级旅游景区为示范,大力发展5G+智慧旅游,加快建设智慧景区,提供集游客导览、客流统计、应急预警、咨询投诉和执法监督为一体的智慧指挥平台。升级完善“游山西”App功能,发展“云游览”“云观赏”等新服务。推进智慧文旅建设,研发民间美术、手工技艺、民俗等数字文创产品,实现对文化遗产的数字化保存传承。

持续推进新型智慧城市建设,全省各市县发挥标杆示范引领作用,稳步推进省级新型智慧城市试点建设,打造高水平新型智慧城市样板。支持建设城市大脑、数字孪生模型等应用赋能平台,推动城市数据整合共享和业务协同,提升城市综合管理服务能力。实施城市市政基础设施智能化改造,推动城市信息模型(CIM)和数字孪生技术在城市运行管理中的应用。

随着数字技术与社会治理、民生服务等领域深度融合,全省数字化治理不断提档升级。政府数字化转型加快,网上政务服务能力努力冲刺全国第一方阵。数字生活新服务体系基本建成,教育、医疗等领域公共服务数字化水平显著提升。数据资源化、资产化、资本化价值转化有序推动,数字经济协同治理监管机制不断建成。

瞄准“数字山西”,打造数字经济高地,已经给更多基建、生产、民生领域赋能、赋值、赋智。我们喜看,在数字经济这片蓝海,更多劈波斩浪的山西实践已经涌现。(贺锴 晋师妮 姚毅)

首个矿用“5G新通话”管理应用,华阳集团开启5G专网从单一矿井建设向多矿井联合部署新模式。此外,非煤矿山也实现了5G应用的从0到1,太钢代县峨口铁矿实现5G+井底机车无人驾驶,阳泉冀东水泥5G矿山自动驾驶、北方铜业铜矿峪矿井下5G+4K高清监控、5G+智能矿灯等应用不断深化。

数字赋能带来的,是安全环保,是集约高效。走进晋南钢铁集团工业园区,“5G+铁水罐智能调度系统”实现了铁水从高炉到转炉的全过程智能管理和协同控制,将铁水运输至转炉的温度由1280摄氏度提高到1370摄氏度,每年节省1.2万吨标准煤。该集团还通过数字孪生将远程控制、智能化控制、视频AI监控等场景引入作业现场,在全国同行业中首开“一键炼焦”先河。

在潞安化工机械集团数智管控调度中心,巨大的电子屏幕实时显示太原、运城永济、新疆三大基地生产状况。在这里,可以实现从接收订单到报车发货的全流程管理。通过新增智能制造装备,引入智能管理系统,企业综合生产效率提高20%,运营成本降低20%,单位产值能耗降低10%,生产制造周期缩短30%,开创国内离散型智能制造新模式。

未来,围绕能源、制造业、交通物流等重点领域,山西省将进一步加快推进新一代信息技术与实体经济深度融合应用,深化大数据产业发展试点示范、新一代信息技术与制造业融合发展试点示范、智能制造试点示范、新型信息消费等试点示范建设,遴选推动一批5G、工业互联网、大数据融合应用等领域数字化应用场景并持续推广,启动“灯塔工厂”创建行动,落地一批产业基