

“两化”融合 内蒙古数字经济乘“云”起飞

【短评】

拥抱数字经济 “云”时代

□杨帆

历史发展,偶然中蕴藏必然。“云”端购物、视频通话、机器人配送……当这一切成为现实,人们偶尔会想起:这曾是不敢想象的梦。

数字经济照拂下,当梦想成为现实,奔腾“云”端的内蒙古,仿佛一夜之间变了模样。

全球首个无人驾驶矿车在包头白云鄂博矿区投入智能化开采,“两化”融合开启内蒙古智能工业新时代。

亚洲规模最大的云计算基地落成,内蒙古大数据中心服务器承载能力突破120万台,居全国第一,数字化真正成形。

我区在全国率先建成能源云、乳业云、稀土交易云大数据平台,以“互联网+”为媒的内蒙古经济焕身数字化转型。

内蒙古在全国率先建成煤炭、药材、乳业、牧业等一批大数据应用系统,以全产业链溯源为主的数字经济走进我区。

历史车轮滚滚向前,时代大潮奔腾不息!

历史充满曲折,但从不倒退。受益于数字化转型,内蒙古携裹着现代化芳香驰骋不息,一路向着经济高质量方向挺进:从数字化农业到智能化工业,从智慧城市建设到“云”网进乡村,从“零跑腿”到线上消费……现代化内蒙古建设,无不烙刻着数字经济改写历史、昭示未来的鲜明印记。

大数据与云计算、物联网等新技术相结合,使得数字经济“一战”成名,正在深刻改变着内蒙古乃至整个中国和世界。《全球数字经济白皮书》统计显示,2020年中国数字经济规模近5.4万亿美元,居世界第二位,增速全球第一。

“数字经济是全球未来的发展方向。”伴着中国放眼未来的时代强音,我区在“十四五”规划和2035年远景目标纲要中,关于“培育壮大数字经济”的内容,竟然超过千字篇幅,尚属首次。

奔“云”而去,乘“云”而上,拥抱数字经济“云”时代,内蒙古继往开来、乘风破浪!

『十三五』内蒙古数字经济大事记扫描

2020

内蒙古新建5G基站1万余座、4G基站2500余座,固定宽带和移动网络用户普及率分别达到85.4%和97%。嘎查村通宽带比例达99.8%;信息、现代化智能物流等服务业加快发展,数据中心装机能力突破120万台,“蒙芯”超微功耗传感器在多个行业应用,“青城之光”高性能计算公共服务平台投入使用,以5G技术为基础的智慧城市建设加快推进。

2019

全球首个无人驾驶矿车落户包头并参与矿区智能化开采。这是全国乃至全球基于5G网络条件下无人驾驶矿车的首次应用。智能化管理条件下,矿区综合效益提升10%以上,整体能耗下降5%以上,节能环保水平得到明显提升。

2018

内蒙古加快推进大数据及相关产业培育,全区第一台智能配送机器人正式投入运营,标志着内蒙古智能物流迈入数字化无人配送新时代。

2017

呼和浩特、乌兰察布、鄂尔多斯市建成直通北京的光缆,呼和浩特市设立内蒙古国际电信业务出入口局,形成通达国内的高速宽带网络,疏通了与蒙古国、俄罗斯乃至欧洲方向的国际电信业务通道。

2019

京东内蒙古首家无人超市在林格尔新区正式建成开业,和林格尔新区购物体验进入“刷脸支付”时代。

2018

全国首个官方授权的数据资产评估中心落户和林格尔新区,全区推动设立草原畜牧业溯源内蒙古大数据工程实验室、大数据分析技术内蒙古工程实验室,实施大数据产业深度融合工程,为数字经济发展开辟出更加广阔的发展前景。

2017

全区传统基础设施数字化、智能化升级加速推进,加快推动智能电网、智能水网和智能交通网建设。截至2017年底,全区大数据中心服务器装机能力突破100万台,居全国第一。

2016

国家发改委、工信部等多部委共同启动内蒙古国家大数据综合试验区建设,这是我国唯一一个开建的大数据基础设施统筹发展综合试验区。会上共签约项目93个,总投资额508亿元。当时,全区数据中心服务器装机能力达70万台。

(本报记者杨帆整理)

□本报记者 康丽娜

初秋时节,记者走进呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园,内蒙古子殷科技有限公司3D打印车间一台3D打印机正在打印颈椎护具,护具已基本成型。

车间负责人杨秀雯介绍:“我们公司生产的护具、支架、外固定夹板,已有2000多骨科医学临床应用案例了。与传统的石膏护具相比,这种骨科外固定夹板成本低、透气性能好,而且对患者皮肤没有任何刺激。最关键的,它是一个完全定制的产品,依托数字模型文件,实现量身定制,能更好地帮助骨折患者痊愈。”

通过互联网与制造业有效结合,通过颠覆性创新,3D打印为传统制造业数字化转型带来无限可能。

何止是3D打印?“新一代信息技术引领的新一轮科技革命和产业变革正加速兴起,经济数字化转型成为不可逆转的时代潮流。”自治区工信厅副厅长赵云峰说。

近年来,我区依托大数据,推动信息化和工业化深度融合,着力构建数字化生态,助力企业提质增效、产业蓬勃发展,数字经济成为有效引领内蒙古经济高质量发展的新引擎。

“两化”融合水平稳步提高

融合,是推动数字经济发展的关键一环。

特别是2016年以来,我区始终坚持以工业化和信息化融合发展为抓手,以新一代信息技术与制造业深度融合为主线,以智能制造为主攻方向,通过试点示范引领行业数字化,加快推进制造业向数字化、网络化、智能化转型,为全区经济高质量发展奠定了坚实基础。

2020年,全区规模以上工业企业“两化”融合发展达到集成提升以上阶段的企业比例增至19.3%,融合发展重心由工业单向覆盖阶段的“2.0”转向工业集成提升阶段的“3.0”。为此,区域、行业间发展均衡性大幅提升,全区规模以上工业企业与中小微企业发展日趋协调。

根据国家工信部“两化”融合管理体系企业数据监测显示,我区“两化”融合总体发展水平指数为50.3,在全国排名第12位。

2020年,全区进入“两化”融合集成提升与创新突破阶段的企业比例分别为14.3%和4.8%,重点行业生产设备数字化率提高到46.8%,数字化研发设计工具普及率提高到55.0%,工业电子商务普及率高达55.6%,制造业重点行业骨干企业“双创”平台普及率提高到80%。新一代信息技术加速在全流程、全产业链的渗透融合和集成应用,“互联网+”在优势特色产业和龙头企业生产销售各环节的普及,正在推动全区经济核心竞争力的持续提升。

数字产业化稳中求进

说到内蒙古发展数字经济,“十三五”以来的这一时间单元,是一个无法避开的重要时段。

正是这段时间,我区依托人工智能、云计算、大数据、物联网等信息技术基础设施,大力扶持发展电子信息制造、软件开发、信息技术服务等产业,初步建成一批数字产业项目、数字产业集聚区。

和林格尔新区引进清华同方、显鸿科技、东方国信、百信等一批龙头企业,建成数据行业一流水平的服务器生产线;

乌兰察布市引进华唐、鸿联九五、国信优易等数加工、呼叫外包企业,建成同方科技智能制造产业基地,正在建设紫晶蓝光光盘制造等项目;

赤峰市建成蒙东云计算、拓佳电子、恩沃科技等产业园区,引进一批智能装备研发、电子信息关键零部件制造企业;

鄂尔多斯市推动以源盛光电(京东方)为代表的电子信息制造业发展,积极培育数据清洗、云渲染、人工智能和区块链等产业。

今年上半年,全区规模以上计算机、通信和其它电子设备制造业营业收入和增加值同比增长33.4%、31.3%;全区实现通信业务总量135.5亿元,同比增长20%。

产业数字化高歌猛进

从“两化”融合入手,由“两化”融合深度切入,进而让三次产业循序渐进接受数字化改造、实现数字化转型,是内蒙古以产业数字化推动数字经济发展的关键一招。

与数字产业化相比,内蒙古产业数字化发展更引人注目。

工业数字化、网络化、智能化改造步伐加快——值得一提的是,包头市依托5G技术积极推进包头工业云建设,构建连接人、机器、物料和信息系统的包头工业云。截至6月末,内蒙古网络协同制造云平台集聚关键重要设备1100台(套)、服务支撑机构560余家、专家及工匠126人,形成8.5万套制造资源库方案,累计订单金额高达15.7亿元。

能源产业加速数字化转型——鄂尔多斯煤炭供应链公共服务平台打通企业融资、线上交易、仓储物流等多项业务通道。截至6月末,平台入驻企业37家,司机用户3万余名,实现营业总收入4亿元。

智慧农牧业加快发展——呼和浩特市海芯华夏农业大数据运营服务平台对设施农业生产全过程进行实时监控、精准管理、灾害预警、产品追溯。截至6月末,接入用户22万户、物联网终端7.1万台、大棚6.5万栋,有效提高了农业生产效率。

网络零售快速增长——网上购物、直播带货等新业态、新模式持续火热,数字消费潜力逐步显现。上半年,全区限额以上单位通过公共网络实现的零售零售额增长44.5%;全区实物商品网上零售额143.9亿元,同比增长28.4%,占同期社会消费品零售总额的比重增至6.3%。

“十三五”至今,内蒙古深入实施大数据与产业深度融合行动计划,支持建设工业互联网平台和智慧农牧场、数字工厂、智慧矿山、智慧能源、电子商务等一批示范项目,工业上云企业去年已突破1万户,传统产业数字化、网络化、智能化水平稳步提升。

“十三五”以来,内蒙古依托大数据产业优势,培育新业态,积聚新动能,构筑新优势,数字经济发展成效显著、高歌猛进。

回顾过去,是为了更好地走向未来!

今年是“十四五”开局之年。站在新的历史起点,内蒙古正在信息化与工业化深度融合中持续推动产业基础高级化、产业链现代化,进而为三次产业整体实现数字化转型开辟道路,打造数字经济高质量发展新动能!

“下一步,内蒙古将深入贯彻落实党中央深化新一代信息技术与制造业深度融合发展的战略部署,培育发展新模式、新业态,不断夯实融合发展基础,走出一条数字经济高质量发展新路子”。自治区工信厅有关负责人表示。

深度推进“两化”融合,让数字经济乘“云”腾飞,内蒙古一往无前!

(本版部分图片由自治区测绘地理信息局提供)