

# 借“东数西算”起跳跨越—— 赤峰构筑蒙东数字经济高地

□魏那

数字经济,长坡厚雪,这是一场席卷三百六十行的风暴,谁能抢抓数字经济机遇和时间窗口,谁就能引领新一轮发展。

随着国家“东数西算”大棋局落子,内蒙古作为全国布局的8个“算力枢纽节点”之一,其数字经济发展大幕已徐徐开启。

今年的自治区《政府工作报告》,为赤峰锁定融入“东数西算”战略发展路径:以呼包鄂乌、赤峰为重点,打造各具特色的数字产业园区,加快发展云计算、区块链、人工智能、软件开发等数字产业。

赤峰的机会来了!  
全市上下迅速抢抓契机,高起点规划布局,大力推进产业数字化和数字产业化,借助“东数西算”工程起跳跨越,加快构筑蒙东数字经济新高地。

## 蓄势待发:发展数字经济正逢其时

发展数字经济,建设数字中国,是党中央把握科技和产业发展趋势,立足国情作出的一项重大战略部署。

2021年,赤峰市委、市政府以高度前瞻的战略思维和对赤峰发展的精准判断,大力推进产业数字化和数字产业化,着力打造数字经济新引擎,激发数字时代新动能,培育数字经济新优势。

《赤峰市关于推进数字经济发展的实施意见》于2021年8月正式印发,提出30条推动数字经济发展的主要任务,为加快数字经济发展勾画“施工图”。

到2025年,全市将基本形成5G产业链、物联网、大数据以及数字文创、新零售等数字经济新业态,数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重达2.5%。

构筑蒙东数字经济新高地,从创意形成到战略谋划,正逢其时。

赤峰数字经济发展起步早、基础好、创新氛围浓厚。据自治区网信办监测统计,赤峰市综合排名位列全区第4位。全市信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长21.5%;电子信息制造业实现主营业务收入同比增长18%,在疫情防控常态化背景下,全市数字经济发展增势继续。

据中国信通院和清华紫光数字经济研究院评估数据,2021年,赤峰市数字化综合评价指数为45.4,在全国242个参评城市中排名第162位,较2020年上升40位。

一年来,《赤峰市“十四五”信息化发展规划》《赤峰市数字经济发展统筹协调工作机制暂行规定》《赤峰市数字经济发展专家咨询机制暂行办法》等一系列政策措施相继出台。

一年来,赤峰市抢抓机遇、积极作为,促进数字经济深入发展、日趋活跃,推动产业结构不断优化升级,在技术创新、场景应用、业态丰富、促进就业等方面取得积极进展。

——信息基础设施条件进一步改善,全市宽带出口带宽达到3000G,年内新增1080G。4G网络覆盖99%的行政村;累计建成5G基站1967个,当年新增1055个,中心城区基本实现5G网络连续覆盖,旗县区政府所在地、大型乡镇、部分重点行政村有效覆盖。

——数据中心支撑作用日益明显,全市投入使用的拥有100个以上物理机架的数据中心2个,总承载规模为3500台,目前装机量2100台,年内新增装机400台。

——电子信息制造业稳步增长,全市3个电子信息制造业园区主营业务收入同比增长18%;就业总人数965人,年内新增204人。

——产业招商推进有力,全市引进落地数字经济项目26个,计划总投资7.09亿元。今年第一季度,签约数字经济项目20个,计划总投资13.03亿元。

——产业园区集聚效应初现,红山区蒙东云计算大数据产业园区新引进企业、机构17家,企业总数达167家,交易总额14亿元,较2020年增长17%。松山区信息数创产业园区积极培育数据标注、三维建模、数字创意等产业,入驻企业57家,2021年实现销售收入2亿元。

——信息技术服务业稳步增长。2021年,全市电信业务总量同比增长5.4%;信息传输、软件和信息技术服务业营业收入同比增长5.5%。

——数字治理体系构建步伐加快。市本级电子政务外网IPv6改造基本完成,政务云中心投入运行,基础数据库共享平台建设完成,汇聚134类电子证照数据348万条,可为800个事项提供网上数据共享应用。“一网办”“掌上办”“一次办”“帮您办”等政务服务基本实现。

——社会治理数字化取得新进展。数字社会治理信息平台建设项目前期工作正在推进。《赤峰市治安综合业务应用系统建设方案》已编制完成,社区人像识别项目和公安大数据升级完善项目已经市政府常务会议审议通过。应急救援指挥信息化系统平台、关键信息基础设施保护平台项目正在积极筹划。

当前,赤峰市数字产业体系轮廓初显,信息基础设施进一步改善,产业数字化转型有新进展,数字治理体系构建步

伐加快,数字产业发展初具规模、蓄势待发。

面对新环境、新挑战、新要求,全市上下充分认识做大做强数字经济对于赤峰融入新发展格局、推进创新驱动发展、调整优化产业结构、重塑人力资源优势所具有的重要意义。

全市各级各部门正在抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,国家实施“东数西算”工程机遇、新冠肺炎疫情背景下业态创新机遇、自治区大抓数字经济政策机遇,立足赤峰数字产业初具规模的基础,牢牢把握发展规律,主动顺应产业潮流,积极对接上级政策,加快把赤峰市打造成为蒙东地区数字经济发展高地。

## 间令而动:全力打造数字经济新生态

今天,一批批以数据中心、5G为代表的项目正在赤峰市火热推进,筑牢数字经济发展“底座”,拓宽发展新空间,释放数字经济的澎湃动能。



走进赤峰航天宏图信息技术有限公司,测绘技术人员正在进行林草长制智慧管理平台的录入工作。

笔者看到,这个平台通过物联网、大数据信息化技术,可实现生态环境保护与林业增绿增效行动、有害生物防治、森林防火预警、林业产业振兴等有机结合,促进林草资源保护,这个项目即将进入测试交付阶段。

赤峰航天宏图信息技术有限公司营业额已达到3200万元,实施的多个项目分布在赤峰市。公司总经理冯伟说,我们立足于赤峰,辐射内蒙古东部地区,为内蒙古东部的行业应用提供智慧林草大数据平台,在实景三维智慧城市、数字乡村和乡村振兴等方面进行主要发力。

一年来,全市培育壮大电子信息制造业,电子信息制造业总体运行平稳,主营业务收入达6.9亿元,与去年相比增长明显。

赤峰市高度关注和重视数字经济及产业数字化转型,为拓佳电子产业园提供了良好的发展机会。

作为赤峰市数字经济代表性企业,拓佳电子产业园是内蒙古发展高端电子信息产业和战略性新兴产业的重要智能制造及创新创业支撑平台。产业园通过高标准规划、高质量建设、高水平管理,努力建设成为“国内一流、国际领先”的现代新型百亿产值园区,目前已入驻企业40家左右。

“我们的水帘屏智能模组产业化项目正在有序推进和建设,下一步我们将抢抓数字经济新机遇,重点打造智慧手机制造、穿戴设备、智能家居全产业链发展。围绕产业数字化,实施智能车间建设,实现电子产品的高精度、智能化、信息化、自动化生产,推动两化融合发展。”企业负责人刘宗鹏说。

2021年,拓佳电子产业园新增1户入驻企业,8户入驻企业正常生产,实现主营业务收入4.6亿元,同比增长20%,承接上下游企业约30家,现已签约意向入驻企业3家,正在洽谈企业4家。

内蒙古科峰智能科技有限公司同样看好赤峰数字化转型机遇,2021年,公司实现主营业务收入达5000万元,同比增长30%;沃沃科技园主营业务收入达1.8亿元左

右,同比增长80%。

对照“打造蒙东数字经济发展高地”目标要求,赤峰市工业和信息化局总工程师梁晶晶表示将从三方面发力——

在完善信息通讯基础设施建设上持续下功夫。力争年底新建5G基站600个,累计建成超2500个。

在工业数字化转型上持续下功夫。引导支持更多中小企业上云用云,指导重点企业开展登云标杆建设。深入开展“两化”融合贯标、对标工作,年底前组织200户工业企业完成融合对标。

在招商引智上持续下功夫。绘制数字经济产业发展图谱,积极对接国内互联网行业龙头企业、科研院所、第三方专业机构等单位,参与赤峰市工业互联网、标识解析、工业APP等项目建设,提升工业领域数字化服务能力。

工业是经济发展的“压舱石”,数字化为工业增长和提质升级提供了有力支撑。赤峰市抢抓新产业、新业态、新模式发展机遇,牢牢把握数字化、网络化、智能化发展方向,加快推进数字化改造,促进传统产业转型升级,纵深推动工业数字

## 搏击浪潮:争当数字经济领跑者

在赤峰市松山区,数字经济已成“产业王牌”,这里被誉为赤峰“中关村”。

松山区积极引进中关村创新发展模式,与中关村信息谷公司共建、共管、共运营赤峰中关村信息谷科技创新基地,打造京蒙协作创新示范标杆以及蒙东、冀北、辽西信息科技产业新高地。

在内蒙古崇正科技有限公司SMT车间,技术人员正在使用贴片机进行微数控产品的PCB板电子元器件贴片工作。公司2021年10月签约入驻赤峰中关村信息谷科技创新基地,今年1月投入运营,年产微数控产品约25000台,预计产值700多万元。

“我们目前开展两个业务板块,一个是微数控系统产品研发和生产,4款产品650台已经投放市场,另一个是中核项目产业化参与研发组装的第一代辅助管道全位置焊机机器人20台,已经投放到广东太平岭、福建霞浦漳州、浙江海盐等核电现场。上半年预计完成产值320万元。”内蒙古崇正科技有限公司总经理樊荣民说。

放眼未来,进一步共建共享,成为赤峰推动数字经济向纵深发展的关键。

赤峰中关村信息谷科技创新基地重点发展“新一代信息技术、智能制造、现代服务业”三大产业,园区包括数创产业区、数创产业基础人才培训区、中关村创新中心、科技金融与科技服务区、智能制造研发区,以及未来规划的智能制造生产区、高端商务区等,实现园区产业链条化及可持续发展。

基地自2021年3月28日开园运营至今,已与松山区人民政府合力引入和培育企业40多家,完成中关村雨林空间国际孵化器装修、签约孵化企业15家。

数字赋能,红山区全力打造高质量发展新引擎。从互联网兴起起到云计算发展再到大数据变革,红山区把发展数字经济作为高质量发展的重要引擎,用大数据提升政府治理能力,以新一代数字化技术为工业企业数字化创新应用赋能,抢占数字经济发展新机遇。

赤峰安快创业谷于2021年落户红山区,从企业的孵化培养、专业数字技术人员培训、安置、就业等方面,为创业者提供政策、培训、融资等全流程、专业化的服务。截至目前,已累计孵化科技型初创企业近百家,带动就业近1万人,成功孵化国家高新技术企业1家。

赤峰安快创业谷副总经理郑雪敬说,我们做数字创意产业,主要有三个环节,就是“产、学、孵”,一个是为企业导入产业、带来业务,另一个就是全流程孵化,提供18类、80项服务,包括政策宣讲、政策解读,包括工商注册等一系列服务,让企业不断壮大。

红山区还以新一代数字化技术为工业企业数字化创新应用赋能,强健经济发展新引擎。

赤峰经济开发区发电有限公司承担着红山区铁南片区1100万平方米供暖任务,目前企业利用内蒙古朗坤科技有限公司研发的数字化管理程序,已经全面实现基建MIS、生产实时和安全方面的信息化管理。

红山区下一步将围绕数字经济产业园和人力资源产业园,打造产城融合先导区,着力引进区块链、大数据、人工智能、物联网等核心数字产业,吸引上下游产业链加速集聚,将红山区打造成赤峰市的数字产业高地。

数字支撑,农业现代化取得新突破。目前,全市数字农场已有75个,数字牧场36个。

数字贸易有新发展。2021年,电子商务交易额、网络零售额同比分别增长13.9%和21.7%。数字化对外贸易综合服务平台入驻企业120家,实现跨境电商业务1.44万单,交易金额1.46亿元。打造直播电商,建成蒙东网红培训基地,起步发展直播经济。目前,30家直播企业入驻基地,2021年实现直播交易额超过1亿元。

互联网+文化旅游建设有序推进。赤峰文旅品牌旗舰店、赤峰智慧旅游小程序平台近期即将上线。市文旅局积极争取自治区文化旅游发展资金,实施巴林左旗上京契丹辽文化产业园区智慧化建设项目。

文创产业数字化升级持续推进。在中心城区建设10座街区图书馆,公共文化馆全部开通国家公共文化云智能服务端。

在推进数字金融智能服务方面,赤峰在国家“信易贷”平台入驻金融机构13家,自治区“蒙享贷”平台入驻金融机构4家。

在扶持数创产业发展方面,通过赤峰数字创意产教融合基地,共引入一线城市数字创意总上级人才23人,培养数字创意人才1192人,安置就业1127人,洽谈合作高校47所,孵化数字创意工作室及企业75家,导入80家国内科技、数字创意类头部企业业务;与小米、阿里、腾讯、字节跳动、58等头部企业建立了长期稳定的客户关系。

因时而谋,因势而动,顺势而为。数字时代,对赤峰来说是挑战,更是机遇。

赤峰将坚持把创新作为推动高质量发展的新引擎,树立互联网思维,以开局就是决战、起步就是冲刺的昂扬姿态,主动作为,让数字经济成为赤峰高质量发展新的增长极。

# 推进“东数西算”正当其时、意义深远

又一项重要战略工程!日前,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发通知,同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等8地启动建设国家算力枢纽节点,并规划了10个国家数据中心集群。至此,全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计,“东数西算”工程正式全面启动。

所谓“东数西算”,“数”指的是数据,“算”指的是算力,即对数据的处理能力。作为数字经济发展的核心生产力,算力是国民经济发展的基础支撑。“东数西算”就是通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系,将东部算力需求有序引导到西部,优化数据中心建设布局,促进东西部协同联动。当前,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,正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局

的关键力量。加快推动算力建设,将有效激发数据要素新活力,加速数字产业化和产业数字化进程,支撑经济高质量发展。

目前,我国数据中心大多分布在东部地区,由于土地、能源等资源日趋紧张,在东部大规模发展数据中心难以为继。而我国西部地区资源充裕,特别是可再生能源丰富,具备发展数据中心、承接东部算力需求的潜力。实施“东数西算”工程,加快推动数据中心向西大规模布局,目的就是实现数据中心合理布局、优化供需、绿色集约和互联互通。通过全国一体化的数据中心布局建设,有助于提升国家整体算力水平,提高算力使用效率,实现全国算力规模化集约化发展;也能就近消纳西部绿色能源,持续优化数据中心能源使用效率。从这个角度而言,“东数西算”既是适应数字经济发展的必然要求,也是着眼实现“双碳”目

标的战略选择。

实施“东数西算”工程,也是推动区域协调发展的重要举措。数据中心产业链条长、投资规模大,带动效应强。通过算力枢纽和数据中心集群建设,将有力带动上下游投资。应当看到,当前我国东西部发展不平衡不充分的问题依然突出,对于西部地区而言,“东数西算”是一次全新的发展机遇,不仅可以为当地带来投资,带动相关产业有效转移,推进西部大开发形成新格局,还能更好发挥西部地区的资源和成本优势,厚植数字经济的发展根基,推动西部地区跨越式发展迈向新台阶。

当然,加快推动算力中心建设,直接受益的是各类市场主体,特别是给提供算力的企业和使用算力的企业带来利好。当前随着数字技术向经济社会各领域全面持续渗透,全社会对算力需求仍十分迫切,预计每年仍将以20%以上

的速度快速增长。算力的进一步提升优化,将有助于降低上云用数成本,加快工业互联网、远程医疗、虚拟现实、人工智能等新技术的应用和落地,这无疑给企业创新发展、加快数字化转型提供了更为坚实的基础。随着数字经济时代的新基建不断完善,各类新技术、新产业、新业态、新模式竞相涌现,必将激发全社会创新创业的活力,促进经济社会发展质量变革、效率提升。

回首过去,“南水北调”“西电东送”“西气东输”等重大工程,在我国经济社会发展大局中发挥了重要作用。展望未来,发挥我国体制机制优势,坚持“全国一盘棋”,加强前瞻性思考、全局性谋划、整体性推进,“东数西算”工程必将为我国数字经济做强做优做大、经济社会高质量发展注入不竭动能。

(人民观点频道)