

N 真知灼见

以“绿色算力之都”建设绘就宁夏数字经济新画卷

□ 中共宁夏区委党校(宁夏行政学院)区情研究中心

2024年6月,习近平总书记在宁夏考察时指出,宁夏地理环境和资源禀赋独特,要走特色化、差异化的产业发展路子,构建体现宁夏优势、具有较强竞争力的现代化产业体系。这一重要指示为宁夏数字经济发展指明了方向。自治区党委和政府紧扣“东数西算”机遇,明确提出建设“绿色算力之都”,出台《数字宁夏“1244+N”行动计划实施方案》,预计2027年数字经济规模将突破2700亿元。目前,宁夏已建成9个大型数据中心,算力规模达7.4万P,中卫数据中心集群算网规模居全国第三,数字经济发展潜力巨大。然而,数字基础设施有短板,产业融合深度不够、高端人才短缺、绿色算力生态有待完善等问题仍存在,亟需以“绿色算力之都”建设激发数字经济高质量发展新动能。

构建“双中心”驱动的算力枢纽体系

宁夏作为全国唯一的“双中心”省份,兼具国家算力枢纽节点与新型互联网交换中心的战略定位,具有打造“绿色算力之都”的核心优势。国家枢纽节点赋予宁夏承接“东数西算”、辐射西北的枢纽功能,新型互联网交换中心则强化了数据流通与算力调度的核心地位。二者叠加,使宁夏成为全国算力网络的关键节点。一是强化枢纽节点功能。以中卫数据中心集群为核心,构建“核心+边缘”的算力布局体系。通过优化数据中心能效标准,推动传统存储型数据中心向智算型升级,重点发展人工智能训练、高性能计算等业务,不断提升智算业务占比。二是优化交换中心效能。升级新型互联网交换中心基础设施,部署智能路由、边缘计算等技术,提升数据交换速率与安全性。建立“算力+数据+算法”一体化交易平台,引入区块链技术实现算力资源确权与交易溯源,推动形成全国统一的算

力市场定价机制。三是深化区域协同合作。与东部算力需求大省建立“结对子”合作机制,明确算力供给、数据流通、技术创新等合作领域。联合甘肃、内蒙古等西部省份共建西部算力走廊,共享绿电资源与算力基础设施,形成“东部应用牵引、西部算力支撑”的协同发展模式。

打造“算电协同”的绿色能源闭环

宁夏算力产业的高能耗特性与丰富的绿电资源形成天然互补优势。通过“算电协同”模式,将清洁能源优势转化为算力产业的成本优势与竞争优势,构建绿色低碳的产业生态闭环。一是推动绿电直供与消纳。建立数据中心与新能源发电企业的“点对点”交易机制,通过电力市场化交易促进绿电供应。推广源网荷储一体化项目,在数据中心园区配套建设光伏电站、储能设施,实现“自发自用、余电上网”。二是建设绿电园区与零碳工厂。规划建设现代煤化工、硅基材料、大数据算力等绿电园区,制定《园区绿色准入标准》,明确单位GDP能耗、碳排放强度等指标。鼓励数据中心采用液冷技术、余热回收系统,建设零碳数据中心示范工程。推广“绿电+碳汇”交易模式,将数据中心碳减排量转化为碳资产,提升绿色品牌价值。三是完善碳足迹管理体系。制定《算力产业碳足迹核算技术规范》,建立覆盖数据中心建设、运营、退役全生命周期的碳足迹数据库。联合第三方机构开展绿色算力等级评估。

以“人工智能+”赋能传统产业升级

数字经济的关键价值在于与传统产业的深度融合。需以“人工智能+”为抓手,推动农业、工业、服务业全面数字化转型,释放算力产业的乘数效应。一是推动农业智能化升

级。建设宁夏智慧农业云平台,整合气象、土壤、市场等数据资源,为农户提供精准种植、灾害预警、市场预测等服务。推广智能农机、无人机植保、区块链溯源等技术,在葡萄酒、枸杞、奶产业等特色农业领域打造“AI+农业”示范基地。建立农业大数据实验室,联合高校、科研院所开展品种改良、病虫害防治等算法模型研发。二是加速工业数字化转型。实施“智能工厂+数字化车间”培育计划,在煤化工、新材料、装备制造等领域建设智能工厂,推动生产过程自动化、管理决策智能化。鼓励企业上云用数赋智,建设行业级工业互联网平台,实现供应链协同、设备远程运维、能耗智能监控等功能。三是拓展服务业新业态。发展智慧物流、数字金融、在线教育、远程医疗等新业态,建设宁夏数字服务云平台,整合物流、金融、政务等公共服务资源。打造“医助——宁小卫”AI医疗助手、“宁教云”智能教育平台等标杆应用,推动公共服务数字化转型。

“数据要素”培育新质生产力

创新是数字经济发展的核心动力。需以数据要素为突破口,推动技术创新、模式创新与场景创新,培育新质生产力,提升算力产业的附加值与竞争力。一是突破关键核心技术。聚焦人工智能、量子计算、区块链等领域,组建宁夏数字经济创新联合体,联合高校、科研院所、龙头企业开展联合攻关。支持建设人工智能计算中心、量子信息实验室等创新平台,争取国家重大科技项目布局。二是培育数据要素市场。建设宁夏数据要素综合服务平台,完善数据确权、定价、交易机制,推动公共数据开放共享和企业数据流通交易。培育数据经纪人、数据资产评估、数据安全合规等新业态,打造西部数据交易中心。

开展“数据要素”大赛,在政务、医疗、教育等领域孵化创新应用场景,形成“以赛促创、以创促用”的良好生态。三是打造创新应用场景。支持银川市建设大模型,推动AI大模型在智能制造、智慧城市、生物医药等领域的落地应用。建设宁夏算力应用创新中心,为企业提供算法优化、模型训练、测试验证等公共服务。开展“算力赋能百行千业”行动,遴选企业进行重点扶持,形成一批可复制、可推广的典型案例。

构建全生命周期服务体系

政策环境是数字经济发展的服务保障。需构建覆盖企业全生命周期的政策服务体系,从人才引进、资金支持到市场拓展,为算力产业发展提供全方位保障。一是强化人才引育留用。实施数字经济人才专项计划,设立人才发展基金,引进高层次人才团队。支持高校开设人工智能、数据科学等专业,与龙头企业共建现代产业学院。建立“数字工匠”培养基地,开展职业技能培训,持续壮大数字经济人才队伍。二是拓宽融资渠道。设立数字经济引导基金,吸引社会资本参与算力产业投资,壮大基金规模。推广“无还本续贷”“知识产权质押融资”等政策,降低企业融资成本。支持数据中心发行绿色债券等金融产品,拓宽融资渠道。建立数字经济项目库,动态发布重点招商项目,吸引央企、民企投资布局。三是优化政务服务。深化“放管服”改革,推行“一网通办”“一窗受理”,提升政务服务效率。实施企业服务专员制度,为重点企业配备专属服务团队,提供政策咨询、项目申报等一站式服务。开展企业纾困专项行动,定期召开企业家座谈会,解决企业用地、用工、用能等实际困难。

(执笔:龙生平)

N 八面来风

黄河文化是中华文明的重要组成部分,是中华民族之根和魂。黄河文化公园承担着探索中华文明的根和魂的重要任务,成功展示了中华民族的治水史,展现了国家层面如何进行顶层设计、资源整合和战略执行,确保浩大工程的实现;展现了社会层面,局部为整体做出牺牲,个人融入集体,形成强大的行动力量;展现了精神层面,形成了基于整体性的伟大团结精神这一纽带,培育了流域人民的命运共同体意识和中华民族的集体认同。这三者环环相扣,相辅相成,使得中华民族创造了世界治水史上的奇迹,铸就了中华民族自强不息、团结奋进的伟大精神,这无疑是国家黄河文化公园要体现的精神内涵,也是讲好黄河故事的文眼。

爱国主义的生动体现

“黄河宁天下平。”“宁”“平”,都需要爱国主义来实现。黄河国家文化公园的建设,本身就是爱国主义的生动体现。将分散在沿黄九省区的文化遗产、遗址、古建筑、非遗等纳入统一规划,形成系统性保护网络,进行整体性挖掘和修复,对濒危文化,进行抢救性保护和修复。同时通过数字化记录、非遗传承人扶持、拍摄纪录片等方式,保护濒危的黄河文化表现形式。如青海省重点保护黄河源头的三江源国家公园,实施禁牧、湿地修复等工程,建设黄河源头文化展示馆,推广生态研学旅游。四川省加强黄河重要水源涵养地若尔盖湿地的保护,推进退牧还草治理。甘肃修复靖远乌兰津等黄河古渡口、兰州黄河大火车,保护大夏河、湟水、洮河、渭河、泾河五大支流文化廊道。内蒙古推进库布齐沙漠治理,建设乌梁素海湿地保护工程。山西修复永乐宫元代壁画、解州关帝庙。河南推进三门峡黄河湿地保护,建设天鹅湖生态旅游带。山东修复近代工业遗产济南泺口黄河铁路桥等。

集体主义的生动体现

黄河国家文化公园的建设本身就是集体主义的生动体现,以文化公园为纽带,推动沿黄省份协作,形成“文化+旅游+生态”的经济带,助力乡村振兴。由宁夏牵头推动“黄河上游省份联盟”,与甘肃、内蒙古协作开发“黄河金岸”旅游线路,都是集体主义杰作。而内蒙古、宁夏、陕西打造“黄河几字弯”、河南、山西、陕西协同打造“黄河古都带”更是集体主义的壮丽画卷。青海重点打造河湟文化,展示多民族文化交融,发展贵德黄河清湿地至龙羊峡等“黄河廊道”自驾游线路。四川挖掘藏羌文化,阿坝州的松潘古城、九曲黄河第一湾等文旅项目,开发“黄河上游生态文化走廊”。甘肃建设包括中山桥、黄河母亲雕塑、白塔山公园等要素的“黄河风情线”,打造夜游黄河项目,整合兰州刻鳞石、太平鼓等非遗项目,实施河西走廊联动,推动敦煌文化与黄河文化结合,举办“丝绸之路+黄河文明”主题展。宁夏围绕母亲河拍摄《山海情》《星星的故乡》等影视作品,将黄河文化符号转化为现代消费需求,大大提升了文化影响力与经济价值。建设沙坡头国家公园,展示“沙漠+黄河”共生景观,打造以中卫民俗街区为主体的“黄河宿集”,活化世界灌溉工程遗产引黄古渠群,西夏陵申遗成功,更是带火了周边文旅品牌贺兰山岩画、镇北堡西部影城、韩美林艺术馆等,和成为全国性文化热点的“全国首个文学之乡”“西海固文学现象”“寻找安祥”等文化品牌遥相呼应,多次出圈。内蒙古结合敕勒川文化打造呼和浩特“黄河几字弯”文化区,开发鄂尔多斯青铜器博物馆,展示游牧文化与黄河农耕文化交融互动。陕西突出古都与红色文化特色,推进西安与延安联动,建设“黄河文化博物馆”,整合兵马俑、古城墙等IP,延安推进壶口瀑布与延安革命旧址联动,推广陕北民歌、安塞腰鼓等民俗表演。山西突出晋商文化与黄河古渡特色,打造明清商贾渡口锁口古镇,发展“黄河人家”民宿,建设壶口瀑布至乾坤湾旅游线路,推广“黄河一号公路”自驾游线路。河南突出“中原文化核心区”特色,建设黄河文化公园核心展馆郑州黄河国家博物馆,系统展示黄河历史、治水文化。山东突出黄河入海口与儒家文化特色,建设黄河三角洲国家级自然保护区,开发东营“黄河口生态旅游”,推广“河海交汇”景观,打造“黄河+儒家文化”研学路线。

伟大团结精神的生动体现

伟大团结精神是中华民族同心同德、同心同向共同努力的强大精神力量,是中华民族生生不息的动力源泉。在黄河国家文化公园九省区的主题展中,可以看到:黄河将上下游、两岸的人民紧紧地联系在一起,形成了一个“共同体”。上游的水土保持关系到中下游的河床淤积,中游的洪水调控关系到下游的安危。这种天然的纽带催生了“同饮一河水,共护母亲河”的团结意识。黄河治理超越了省份的界限,甚至族群的差异。各族人民在共同治水的劳动中交流融合,加深了彼此的理解和认同,巩固了中华民族多元一体的格局。从大禹“三过家门而不入”的公而忘私,到历代河工百姓的坚韧不拔,与黄河水患斗争的历史塑造了中华民族特有的坚韧、奉献和团结的民族性格。这种精神一代代传承下来,在新时期的抗震救灾、疫情防控等重大挑战中再次焕发出光芒。

上游精神的生动体现

扎实推进黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设,在中国式现代化建设中谱写好宁夏篇章,需要力争上游的精神。正是这种力争上游的精神,在短短的几年内,让黄河上游文明与草原游牧文化的交汇特色在国家黄河文化公园宁夏段得到充分体现。以西夏陵为核心,集中展示西夏在黄河灌溉基础上创造的独特文明,成为黄河国家文化公园中“多元一体”民族融合的典型范例。挖掘保护2017年入选世界灌溉工程遗产的宁夏平原的秦渠、汉渠、唐徕渠等2000多年来黄河水利智慧的活态传承,成为公园中“人水和谐”主题的核心展示区。通过退耕还湿、水系连通等工程,修复黄河流域湿地生态,打造的“塞上江南”景观,成为公园生态修复与文化旅游融合的典范。中卫沙坡头“麦草方格”治沙技术被纳入公园生态教育展示,体现了黄河治理中的“宁夏智慧”。中卫沿黄村落改造的高端民宿集群,将黄河文化、沙漠景观与现代设计结合,成为全国文旅融合标杆项目。六盘山长征景区、盐池革命纪念馆等红色资源融入黄河文化公园线路,形成“生态+文化+红色”的特色旅游带。探索“文化公园特许经营”模式,将黄河古渡口经营权与社会资本合作,为文化公园可持续运营提供保障。依托中阿博览会平台,将黄河文化公园与“一带一路”国际传播相结合,打造中外文明对话窗口。

讲好「黄河故事」凝聚精神力量

□ 郭文斌

N 建言献策

探索数字技术引领基层党建创新

□ 中共银川市委党校课题组

当前,我区基层党建既面临党员队伍多元化、流动性增强等挑战,也迎来了信息技术飞速发展的重大机遇。数字技术为宁夏基层党建创新注入强劲动能,突破传统党建的局限,有效推动基层党建高质量发展。通过数字技术引领基层党建创新,宁夏实现了党组织活动的线上开展和党员教育管理的精准化。

数字技术引领基层党建创新的重要性。随着信息技术的飞速发展,数字技术已成为推动各领域创新的关键力量,在宁夏基层党建中发挥着至关重要的作用。一是推动基层党建现代化转型。数字技术是实现基层党建现代化的重要推动力。通过数字技术的应用,基层党建能够突破传统模式的局限,实现从经验式管理向科学化、精准化管理的转变。例如,利用大数据分析党员的基本信息、参与党组织活动的频率、学习需求等内容,党组织能够为党员量身定制个性化的学习计划和活动安排,提高党员教育的针对性和实效性。二是有利于优化党务工作流程,提高工作效率。在线党务管理系统可以实现党员信息的快速查询、党组织活动的在线审批等功能,减少人工操作的环节,降低错误率。在基层党建工作的评估与反馈方面,数字技术也提供了有力支持。通过建立科学的党建评估指标体系,利用数字平台收集和分析相关数据,党组织能够对自身的工作进行全面、客观的评估,及时发现并加以改进,推动基层党建质量的不断提升。三是提升基层党组织凝聚力与战斗力。一方面,数字平台为

党员之间的交流互动提供了便利,党员们能够随时随地分享学习心得、交流工作经验。另一方面,数字技术能够丰富党组织活动的形式和内容,提高党员参与活动的积极性和主动性。虚拟现实(VR)、增强现实(AR)等技术的应用,可以打造沉浸式的党建活动体验。此外,数字技术还有助于加强党组织与党员之间的联系。通过手机短信、微信推送等方式,党组织能够及时向党员传达重要通知、学习资料等信息,确保党员时刻保持与党组织的紧密联系。四是促进党建与业务工作深度融合。在基层党建中,通过建立党建工作业务协同平台,可以将党建工作与业务工作的流程进行整合,使两者在目标设定、任务分解、进度跟踪等方面实现无缝对接。例如,在农村基层党建中,利用数字平台将党建引领与乡村产业发展相结合,党员干部可以通过平台实时掌握农村产业结构调整、农产品市场需求等信息,带领农民发展特色产业,实现党建与业务工作的同频共振。

数字技术引领基层党建创新的显著成效。近年来,我区积极探索数字技术在基层党建中的应用,取得了显著成效。数字平台的搭建与运用,使党组织活动形式更加丰富多元,显著提升党员参与度。同时,在线党建平台让党员教育管理更精准高效,满足党员多样化的学习需求,扩大教育覆盖面,增强学习时效性。同时,数字技术促进了基层党组织与群众之间的互动交流,通过线上政务服务平台和民情民意收集系统,及时了解群众诉求,为群众提供更加便捷、高效的服务。例

如,“我的宁夏”政务App上线为群众反映问题诉求提供了便利渠道,基层党组织能够迅速受理并反馈处理结果,有效提升了群众满意度。此外,数字技术在基层党建中的应用,还推动了党建工作的数字化转型,提高了工作效率与质量。党组织活动线上开展,党员信息精准管理等功能的实现,使党建工作更加规范化、科学化。同时,数字技术助力基层治理现代化,通过大数据分析等手段,实现对社区信息的实时掌握和精准治理,提升了基层治理效能。例如,党建引领的基层治理大数据平台,能够整合各方资源,形成工作合力,共同推动基层治理数字化转型。银川市金凤区基层党组织打造“智慧党建云平台”,集成党员信息管理、在线学习、党务公开、网上议事厅等功能,实现党建工作数字化、智能化治理。党员可随时查看活动信息、参与学习讨论,党组织能及时掌握党员学习进度和需求,推动党建工作精准化、个性化。吴忠市红寺堡区推出“党建+数字乡村”模式,建立数字党建指挥中心,融合党建工作与乡村治理、产业发展,利用大数据精准分析农村党员信息,为党员教育管理提供科学依据。此外,建立线上党员交流社区等互动平台,鼓励党员分享心得,促进思想碰撞与经验交流,密切党群关系。

数字技术引领基层党建创新的实现路径。推动我区基层党建数字化转型,需构建科学完善的数字党建制度体系。要从自治区层面制定数字党建战略规划,明确基层党建数字化转型的总体目标、阶段任务与实施步

骤,结合各地基层党组织实际情况,完善数字党建制度规范,建立健全包括党组织数字化建设标准、党员信息管理系统规范等在内的各项制度规范,为数字党建工作的有序推进和开展提供制度保障。要搭建高效便捷的数字平台,拓展党建活动网络空间。通过构建党务管理平台,整合党员信息管理等功能,实现党员信息精准管理,党组织活动线上开展等,提高党务工作效率与质量。创建党员学习教育平台,开发功能丰富、资源优质的平台,整合宁夏本地的红色教育资源,满足党员多样化学习需求,增强党员学习时效性。打造党建宣传平台,利用新媒体平台及时发布党的方针政策等信息,增强党建宣传吸引力与影响力。要推动党建活动与数字技术深度融合,不断提升党组织活动的吸引力与感染力。借助虚拟现实(VR)、增强现实(AR)等数字技术,创新党组织活动形式。运用大数据分析技术,精准把握党员学习需求,为党员提供个性化学习与内容推送方案,利用在线直播、远程教学等手段拓宽党员学习视野,提升综合素质。要提升基层党建群众工作效能,建立民情民意收集反馈机制。利用互联网和移动政务平台,搭建民情民意收集反馈系统,方便群众反映问题诉求,基层党组织及时收集整理分析,为群众提供精准化服务。推进党建引领下的政务服务数字化,加强基层党组织与政务部门协同合作,推动政务服务事项在基层党建平台集成办理,实现“一站式”服务,提高政务服务效率质量。

(执笔:武帅 马玲)

N 工作研究

数智赋能,打造开发区高质量发展新引擎

□ 马建东

全球数字经济加速演进背景下,新一代信息技术与实体经济深度融合,为开发区转型提供了战略机遇。我区各开发区作为推动区域经济发展的核心载体,正处于产业升级与动能转换的关键阶段,亟需以数字化转型为突破口,破解传统发展瓶颈,构建高质量发展新范式。

筑牢数字基建根基,构建转型发展底座。数字基础设施是数智化转型的物理支撑与数据底座,需聚焦网络、算力、数据要素三大核心领域,形成“覆盖全面、算力强劲、数据活跃”的基础支撑体系。一是深化新型信息网络全域覆盖。以“政府统筹规划、运营商协同建设”为原则,制定开发区5G网络专项部署方案,重点在工业园区、物流枢纽、研发中心等场景加密5G基站布局。推进窄带物联网与5G融合部署,在园区道路、厂房、仓储等区域部署智能传感器,构建全域感知网络,实现对设备运行状态、环境参数、物流轨迹等数据的实时采集与边缘计算,为智慧生产、智慧物流提供底层数据支撑。二是强化算力供给与数据要素治理。依托我区能源资源优势,加快建设“绿色低碳+智能高效”的算力基础设施体系。引入液冷技术、异构计算架构,打造集云计算、边缘计算、高性能计算于一体的智能算力中心,面向新材料研发、工业仿真等场景提供分层级算力服务。建立开发区数据资源“一本账”,制定政务数据、产业数据、环境数据分类共享目录,打通部门间数据壁垒;探索数据资产登记、评估、交易机制,支持企业通

过数据质押融资获取转型资金;运用区块链技术构建数据溯源系统,完善数据分类分级保护制度,确保数据在流通与应用中的合规性与安全性。三是优化数字生态体系。设立数字产业投资基金,采用“母基金+直投”模式,重点扶持工业互联网平台、人工智能算法训练等关键领域。深化产学研用协同创新机制,推动开发区与清华大学、西北工业大学等高校共建联合实验室,在煤化工智能化、光伏材料研发等领域开展核心技术攻关。建设数字化转型促进中心,为中小企业提供“诊断咨询+技术验证+人才培养+场景落地”全链条服务,不断降低中小企业转型成本。

构建智能产业生态,培育发展新动能。数智化赋能的核心目标是推动产业高端化、智能化、绿色化,需以传统产业升级为根基、新兴产业培育为突破、协同创新为纽带,构建“基础稳固、链条完整、创新活跃”的现代产业体系。一是推动传统产业全产业链智能化改造。实施“千企智改”专项行动,制定机械铸造、纺织、能源化工等行业智能化改造路线图。在生产端,引导企业部署智能数控机床、工业机器人、视觉检测设备,建设数字化车间,全面提升生产数据实时采集率;在管理端,推广应用制造执行系统(MES)、企业资源计划系统(ERP),实现订单排程、质量追溯、设备运维的全流程数字化管理;在服务端,支持企业开展远程运维、预测性维护等增值服务,推动制造业向“产品+服务”模式转型。二是壮大数字经济核心产业集群。聚焦云计算、

区块链、人工智能、电子信息四大领域,打造“一核多园”数字经济产业格局。在银川经济技术开发区建设数字经济核心区,重点引进云计算企业区域总部、区块链技术研发中心;在石嘴山高新区、吴忠经开区等园区布局特色产业园,发展智能传感器、工业软件、数据标注等细分领域;中卫加快建设全国一体化算力网络国家枢纽节点宁夏枢纽中卫数据中心集群、全国一体化算力网络国家枢纽节点和国家中卫新型互联网交换中心。制定数字经济企业专项招商政策,对落户企业给予用地、税收、人才等方面的组合式优惠,促进专精特新企业高质量发展。三是提升产业链协同创新能力。搭建“政府引导+链主牵头+机构支撑”的产业协同创新平台,聚焦新能源、新材料、装备制造等重点产业链,建立产业链上下游企业供需对接机制,实现技术参数、市场需求、供应链数据的实时共享。鼓励链主企业联合高校、科研机构组建创新联合体,设立产业链协同创新基金,围绕锂电池关键材料、高端轴承研发等“卡脖子”技术开展联合攻关。推动产业链向“研发设计+核心制造+集成服务”高端环节延伸,提升产业链附加值。

创新数智化治理模式,提升服务效能。数智化治理是优化营商环境、提升管理精度的关键手段,需以平台建设为载体、流程再造为核心、安全保障为底线,构建“精准高效、智能协同、安全可控”的治理体系。一是打造全要素智慧园区管理平台。整合经济运行监测、安全环保监管、政务服务等系统,构建开

发区数字孪生平台,实现园区能耗、企业生产、项目建设等指标实时动态监测与分析预警。开发产业地图与招商图谱,运用大数据算法匹配企业需求与政策资源,实现招商项目从线索挖掘到落地投产的全流程数字化管理。建立园区碳管理系统,对企业碳排放数据治理进行实时采集与核算,制定阶梯式碳减排激励政策,推动园区绿色低碳发展。二是深化政务服务数字化改革。推行“极简审批”模式,将企业设立、项目审批、惠企政策申报等政务服务事项纳入“一网通办”平台,实现企业服务“一网通办”全覆盖。建立政务服务“智能办”系统,运用语义理解等技术,实现高频事项“免申即享”“秒批秒办”;开发“政策智能匹配”功能,根据企业画像自动推送适用政策,持续提升政策知晓率。建设“企业服务大脑”,通过大数据分析企业经营状况,提前预警资金链风险、用工短缺等问题,为企业提供精准帮扶。三是强化数据安全与数字人才保障。制定开发区数据安全管理办法,明确企业数据采集、存储、使用的合规边界,建立企业数据安全评估与认证机制,定期开展数据安全专项检查。建设数据安全应急响应中心,完善数据泄露处置等应急预案,定期组织实战化演练,提升数据安全事件处置能力。实施“数字人才引育工程”,与区内高校共建数字经济产业学院,开设工业互联网、大数据分析等专业,根据行业需求培养“数字工匠”,打造西北地区数字人才高地。

(作者单位:自治区政府研究室)