《渝中区算力经济发展三年行动计划

（2025年—2027年）》文字解读

日前，重庆市渝中区人民政府办公室印发了《渝中区算力经济发展三年行动计划（2025—2027年）》（以下简称《行动计划》）。现就《行动计划》内容解读如下：

一、政策制定的必要性

（一）社会背景

当前，数字经济已成为推动全球经济复苏与增长的核心动力，算力作为发展新质生产力的关键引擎，是重塑区域竞争格局的战略性资源。随着国家“东数西算”“疆算入渝”等战略的深入实施，算力资源正在全国范围内加速优化布局。渝中区作为重庆“母城”与现代服务业集聚区，具备发展算力经济的区位优势、产业基础与数据资源潜力。然而，我区在算力基础设施协同、产业链整合、应用场景拓展等方面仍存在短板，亟需通过顶层设计与系统规划，抢占算力经济发展先机，推动产业结构向高端化、智能化升级，培育具有区域特色的新增长极。

（二）政策背景

《行动计划》的制定，是深入贯彻落实《重庆市算力高质量发展三年行动计划（2024—2026年）》及市委市政府关于加快发展数字经济系列决策部署的重要举措。本计划与已出台的《渝中区促进算力经济高质量发展若干政策（试行）》形成配套，构建“战略规划+政策扶持”的双轮驱动机制，旨在通过明确目标任务、实施路径与保障机制，统筹全区资源，系统推进算力经济高质量发展。

二、编制背景

为深入贯彻落实习近平总书记关于数字中国、网络强国重要指示精神，积极抢抓“东数西算”“疆算入渝”等发展机遇，渝中区立足产业基础与资源禀赋，依托“西部算电协同创新中心”核心优势，聚焦打造西部算力创新高地、应用示范高地、交易结算高地、算力与AI研发高地和人才培育高地，制定本《行动计划》。通过适度超前布局算力基础设施，推动算力、算法、数据三大要素融合创新，全面赋能区域“4311”现代产业体系升级与超大城市治理现代化，培育区域经济发展新引擎，为全市乃至全国数字经济高质量发展贡献渝中力量。

三、编制过程

《行动计划》的编制工作由区大数据局牵头，在区委区政府高位部署和有力领导下，协同区经信委、数字经济产业园管委会及专业咨询机构共同推进。

一是强化组织领导与高位谋划。区委区政府提前布局，积极融入国家“东数西算”战略及“渝哈算力走廊”建设。2024年6月，与新疆哈密市签署战略合作协议，共建“西部算电协同创新中心”，奠定行动计划编制基础。区大数据局认真落实区委区政府决策部署，于2024年7月正式启动编制工作。区委常委罗毅同志亲自把关定向，多次组织专题研究，听取进展汇报并给予具体指导。

二是深入调研论证与协同编制。编制工作严格对标市级算力高质量发展、人工智能高质量发展等政策文件，并注重与区内科创服务业、新兴产业等行动计划衔接。区政协将“西部算电协同创新中心”建设列为2025年度“1号提案”，为编制提供了重要参考。牵头单位会同专业机构深入开展政策研究和区情分析，通过3轮部门意见征集和2轮重点企业座谈会，广泛吸纳各方面建议，形成了政企协同推进机制。区政府多次专题研究《行动计划》。同时，《行动计划》也公开挂网进行了意见建议征集，并通过了公平竞争性审核，经十四届区政府第122次常务会议审议通过。2025年8月27日，重庆市渝中区人民政府办公室正式印发《行动计划》并实施。

四、适用对象与适用范围精细分类

（一）适用对象

1.算力基础设施提供商：包括数据中心、算力节点、边缘站点建设企业。

2.算力服务与平台运营企业：涵盖算力调度平台、数据交易平台、安全服务企业。

3.算力应用企业：包括金融、政务、文旅、医疗、设计、制造等领域使用算力服务的各类主体。

4.科研机构与高校：从事算力技术研发、模型训练、数据治理的科研单位。

5.政府部门与事业单位：推动政务云、城市治理、公共服务等场景中算力应用的公共部门。

（二）适用范围

1.地域范围：以渝中区为核心，辐射西部算力网络节点（如哈密“算力飞地”）。

2.行业领域：涵盖现代金融、专业服务、科创服务、现代物流、商贸文旅、大健康、绿色建筑、低空经济等“4311”产业体系。

3.时间范围：2025年8月至2027年8月，共三年。

五、目标任务

到2027年，基本构建“低成本算力供给、高价值数据流通、全场景AI赋能”的算力驱动型现代产业体系，实现以下目标：算力规模显著提升，全区总纳管调度算力规模达到14000 PFlops，其中智能算力占比超50%，绿色算力占比超55%，网络时延不高于35ms；产业能级跨越发展，算力核心产业规模突破260亿元，引育50家优质算力相关企业，算力服务新增用户数达到120个；创新能力持续突破，建成20个AI+城市治理智能体，形成15个产业赋能标杆案例和15个高质量行业数据集，构建“产学研用”协同创新体系；应用赋能深度拓展，推动算力在现代金融、智慧政务、智慧文旅、生命健康、专业设计等领域的深度融合应用，打造具有全国示范效应的算力经济“渝中模式”；人才生态持续优化，构建集聚超20000名专业人才的算力产业集群，形成多层次人才培养体系。

五、主要内容

《行动计划》围绕夯基垒台、产业生态构建、治理现代化融合赋能、“4311”现代化产业体系赋能增效4大核心方向，部署了17项重点行动、22项重点任务及8个专栏。具体内容如下：

（一）算力经济夯基垒台行动。该部分提出算力链路通道、算力基础设施、算力调度平台、数据资源体系、安全防护机制5项重点任务，策划了1个专栏。**算力链路通道**包括打通“渝中-哈密”超低时延算力直连通道。**算力基础设施**包括建成“1+3+N”算力基础设施体系（1中心+3节点+N边缘站点），推动“东数西存”“东数西训”。**算力调度平台**包括构建算力一体化调度运营平台与“算网大脑”，实现资源“一点接入、即取即用、按需调度”。**数据资源体系**包括完善“数联网接入+数据登记+安全流通+交易平台”四位一体数据体系，打造西部数据交易中心“渝中特色专区”。**安全防护机制**包括建立“防-监-控”一体化安全机制。专栏1谋划了西部算力网络、哈密“算力飞地”、西部算电协同创新中心等9个重点项目。

（二）算力产业生态构建行动。该部分提出产业布局、产业链条、场景需求、产业合作、本土竞争力5项重点任务，策划了1个专栏。**产业布局**包括构建“一核引领、三极支撑、全域辐射”1+3+N的算力产业协同体系。**产业链条**包括补强芯片设计短板，构建“芯片研发—算力调度—场景应用”全产业链生态体系。**场景需求**包括构建“供需精准对接、资源全链共享”的算力服务生态。**产业合作**包括设立算力产业基金，共建跨省域“算力合作试验区”。**本土竞争力**包括创新“MaaS+行业”服务范式，发放算力券与模型补贴。专栏2谋划了西部国产化芯片淬炼场、算力产业园建设、渝哈算电协同发展等6个重点项目。

（三）治理现代化融合赋能行动。该部分提出“AI+算力”赋能数字重庆建设、“AI+智能体矩阵”赋能超大城市治理、“AI+算力”赋能医疗数据治理3项重点任务，策划了2个专栏。**“AI+算力”赋能数字重庆建设**包括推动异构算力与政务云融合，孵化地下管线监测、桥隧孪生运维等场景。**“AI+智能体矩阵”赋能超大城市治理**包括打造城市治理智能体矩阵（升级“渝中帮帮”、开发政务/文旅/教育/视频巡查智能体）。**“AI+算力”赋能医疗数据治理**包括依托壹永科技构建算力赋能的医疗大数据治理体系。专栏3谋划了AI+城市运行治理、文旅态势分析智能体、“渝中教育”智能体等8个重点项目。专栏4谋划了肿瘤行业大模型、肿瘤大数据平台、肿瘤大数据生产治理平台等6个重点项目。

（四）“4311”产业体系赋能增效行动。该部分提出赋能四大生产性服务业、赋能三大生活性服务业、赋能绿色低碳经济产业、赋能新兴产业4项重点任务，策划了4个专栏。**赋能四大生产性服务业**包括AI+现代金融、AI+专业服务、AI+科创服务、AI+现代物流。**赋能三大生活性服务业**包括AI+现代商贸、AI+文旅文创、AI+大健康。**赋能绿色低碳经济产业**包括推动绿色建筑业全链条数字化转型。**赋能新兴产业**包括培育多模态数据集，为智能网联汽车、低空经济、元宇宙等新兴产业提供数据支持。专栏5谋划了“渝中融”平台、“产科金”综合服务平台等7个重点项目。专栏6谋划了华夏健康大模型研发中心、重庆市医学影响云中心等11个重点项目。专栏7谋划了新材料数字化研发异构算力服务、明源云等4个重点项目。专栏8谋划了“飞、网、算、指、控”一体化低空经济等6个重点项目。

六、保障措施

为确保《行动计划》目标实现，提出四项保障措施。一是加强组织保障，建立“纵向联动+横向协同”推进机制，成立区政府牵头的工作推进组，强化市区协同及渝哈合作。二是加强政策保障，积极争取国家及市级政策支持，深化区域合作，创新“算力券”“模型券”等激励政策，加大财政投入力度，创新投融资机制。三是加强人才保障，落实“黄金十二条”“青创十条”等人才政策，引进培育高层次算力人才，建设人才数据库和培养平台。四是加强机制保障，建立工作推进、考核评估、安全保障闭环管理机制，强化数据安全与网络防护，完善知识产权保护，建立统计监测评估体系。

七、核心内容问答

1.为什么要出台《行动计划》？

答：算力是数字经济时代的关键生产力和新型基础设施。渝中区发展算力经济，是落实国家战略、抢抓发展机遇的必然要求，是赋能全区“4311”现代化产业体系升级、推动超大城市治理现代化的关键路径，也是培育区域经济新增长极、提升核心竞争力的战略选择。当前，通过《行动计划》明确发展目标、重点任务和保障措施，统筹资源，凝聚合力，加速打造西部算力经济高地。

2.《行动计划》制定了哪些发展目标？

答：主要涵盖算力设施、技术创新、产业发展、人才集聚等方面，具体为：力争到2027年，算力核心产业规模突破260亿元，全区总纳管算力规模达到14000 PFlops（其中智能算力占比超50%，绿色算力占比超55%），网络时延不高于35ms，企业算力使用成本降低50%，建成西部算力成本洼地与效能高地；引育50家优质企业，新增算力服务用户数达到120个；建成20个AI+城市治理智能体，形成15个产业赋能标杆案例和15个高质量行业数据集；集聚算力产业专业人才超20000名，形成“产学研用”协同创新体系，建成覆盖西部的算力服务网络，争创国家级数字创新试验区，打造具有全国示范效应的算力经济“渝中模式”。

3.《行动计划》正文包括哪几部分？

答：《行动计划》正文包含三个部分。第一部分是总体要求，包括：指导思想、基本原则、发展定位和建设目标。第二部分是重点任务，包括：**（一）夯基垒台**，构建先进算力设施与调度平台；**（二）构建生态**，延链补链，培育交易市场，促进合作；**（三）融合赋能，**聚焦算力、算法、数据要素融合创新，赋能超大城市现代化治理能级跃升；**（四）体系增效**，全方位赋能渝中区“4311”现代化产业体系各领域数字化转型。第三部分是保障措施。

4.如何保障算力资源供给的绿色低碳？

答：行动计划将“绿色低碳”作为基本原则之一。具体措施包括：明确绿色算力占比目标（2027年超55%）；鼓励老旧算力设施迁至西部能源富集区（如哈密“算力飞地”）；建设采用绿色能源和高效冷却技术的算力基础设施；提升算力设施能源利用效率与算力碳效（CEPS）水平；在算力调度和建设中优先考虑绿色能源。

5.《行动计划》如何帮助中小企业降低算力使用门槛？

答：多措并举降低门槛。一是搭建普惠易用的算力调度平台，实现“一点接入、即取即用”。二是培育区域算力交易市场，探索“按需计费+异构算力适配”模式。三是面向中小企业发放分层级算力券与模型训练补贴。四是建设行业级模型商店，提供轻量化模型部署工具集。五是依托“西部算电协同创新中心”提供低成本、高品质、易使用的算力服务。

八、典型案例

案例一：新疆伊吾机房为渝中企业提供高效算力服务。渝中区依托“西部算电协同创新中心”，积极调度新疆伊吾县机房的绿色算力资源，为区内人工智能企业提供稳定、低成本的算力支持。截至目前，星威视“星算云”平台已纳管算力超1000P，中电算力预计于10月底前实现4000P先进算力上线，重点服务于区内大模型研发与数据训练场景，有效缓解企业算力需求压力，初步形成“西算东用”的协同格局。

案例二：直真科技西部产业创新算力调度平台实现跨省资源整合。直真科技牵头建设的“西部产业创新算力调度平台”已联合哈密市伊吾县及全国15家算力供给企业，整合智算算力22000P，其中新疆算力4800P（伊吾县1280P）。该平台与国家（西部）算力调度平台连通，支持市区两级“算力券”一站式申领与兑付，为企业提供“一点接入、即取即用”的普惠算力服务，初步建成覆盖西部、贯通全国的算力资源调度体系。

案例三：“MedSeek”与“重儿·小乙”展现算力赋能智慧医疗新成果。重庆医科大学引入医学垂类大模型“MedSeek”，实现“通用智能底座”与“医学专业引擎”的双重赋能，推动临床诊疗与科研创新。其附属儿科医院研发的儿科AI家庭医生“重儿•小乙”，凭借先进的技术应用模式，荣获2025全国模拟医学创新大赛一等奖，是算力赋能生命健康产业、服务民生的生动实践。

九、专家视角

渝中区大数据发展局主要负责人表示：《渝中区算力经济发展三年行动计划（2025—2027年）》是渝中区紧抓国家“东数西算”战略机遇、发展新质生产力的关键举措，以构建“1+1+N+5”算力产业体系（即“一中心、一公司、N场景、五高地”）为统领，突出“夯基、兴业、赋能”三大主线。其核心价值**一是强化枢纽地位。**通过建设“渝中——哈密”超低时延通道和调度平台，深度融入国家算力网，确立渝中西部算力枢纽节点地位。**二是激活数据价值。**构建安全可信的数据流通体系，推动政务与社会数据融通，释放数据要素乘数效应，为AI大模型训练和产业应用提供“燃料”。**三是赋能全域升级。**以算力为引擎，深度赋能城市治理现代化和“4311”产业体系，推动智能制造、智慧文旅、现代金融、生命健康等各领域向智能化、绿色化、融合化跃升。**四是构建创新生态。**通过政策、基金、人才等多维保障，吸引集聚大模型、智能芯片、行业应用等上下游创新主体，形成产学研用协同发展的算力经济生态圈。该《行动计划》的实施，将有力推动渝中区从传统服务业强区向数字经济、算力经济新高地转型，为全市建设国家重要先进制造业中心和数字重庆贡献核心支撑。

十、咨询渠道

《渝中区算力经济发展三年行动计划（2025—2027年）》由重庆市渝中区大数据应用发展管理局负责政策解读。联系人：裴翼，联系电话：023-63768099。