

重庆市人民政府办公厅 关于印发《重庆市建设新型能源算力枢纽 实施方案》的通知

渝府办发〔2026〕26号

各区县（自治县）人民政府，市政府各部门，有关单位：

《重庆市建设新型能源算力枢纽实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

重庆市人民政府办公厅

2026年6月15日

（此件公开发布）



重庆市建设新型能源算力枢纽实施方案

为提质建设新型能源算力枢纽，结合我市实际，制定本实施方案。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实市委、市政府工作部署，优化市内市外算力资源配置，构建重庆数据中心集群与跨域共享协同发展的算力供给体系，充分利用西部地区绿色能源优势，促进算力和新型能源体系全面耦合、双向赋能，推动算力服务普惠易用、智能高效、绿色安全。到2027年，可调度智算规模达到10万P，AI+综合场景数量达到100个，“用算”企业超过1万家，高水平建成基础设施先进集约、算力调度高效智能、产业发展集聚融合、能源利用绿色低碳、跨域协同互惠互利的新型能源算力枢纽。

二、重点任务

（一）实施“算力汇渝”工程，打造西部算力核心引擎

1. 构建跨域共享算力体系。深入实施“疆算入渝”工程，完善渝新算力合作机制，支持算力企业以市场化方式参与重庆



（新疆）算力基地建设，建设万卡级超大规模智算集群，打造高性能、低成本“词元工厂”。加强跨域算力资源联动，支持西部算力调度平台与国内算力调度平台互联互通，加快形成跨域共享算力供给体系。（责任单位：市大数据发展局、市发展改革委）

2. 提质升级重庆数据中心集群。显著提高通用算力资源利用率，加快实现智能算力资源供需平衡，推动超级算力资源便捷易用。完善数据中心多层次发展格局，支持绿电资源丰富、气温适宜的渝东南、渝东北区县因地制宜布局建设绿色算力设施。迭代数字重庆人工智能底座，灵活配置算力资源，形成算力存储“一朵云”，推动人工智能与数字重庆双向赋能。（责任单位：市大数据发展局、市发展改革委、市经济信息委、重庆通信管理局）

（二）实施“算力织网”工程，建设算力传输调度网络

3. 建好算力传输网络。布局建设毫秒级城市算力网，构建全市即联即算、毫秒用算、安全可靠的算网融合网络。打造“疆算入渝”数据高速公路，合作共建双路由、双链路算力高速传输骨干网，探索算力传输网络与公路、电网等沿线光纤通信设施协同衔接与融合应用，实现“重庆—新疆”算力节点互联互通。升级重庆与全国一体化算力网络国家枢纽节点间的传输网络，提升算力传输效率。（责任单位：重庆通信管理局、市大数据发展局）

4. 加强算力监测调度。迭代升级西部算力调度平台，持续



优化监测指标，动态采集关键数据，融入全国一体化算力监测调度体系，对接全国一体化算力网监测调度试验验证平台，促进监测数据双向流动。开展算力态势感知自动化监测，加快实现算力数据资源自动化采集、记录和报告。开展算力互联互通专项行动，推动全市算力资源并网池化，创新跨区域调度技术与模式，实现跨行业、跨区域、跨层级的算力资源协同调度与精准匹配。（责任单位：市大数据发展局、重庆通信管理局、市发展改革委）

（三）实施“算力促需”工程，激活“人工智能+”场景算力需求

5. 提升算力运营服务质量。推动算力商品化和标准化建设，构建全流程算力服务机制，丰富算力形态产品、算力资费模式、算力订购模式，促进算力服务普惠易用、优质高效。开展“普惠算力”行动，加大算力券等政策支持力度，迭代完善政策支持方式，加快供需对接，促进算力资源入企、入园、入校、入户。鼓励有条件的区县制定算力券等政策，进一步降低模型研发和算力使用成本。（责任单位：市大数据发展局、市发展改革委、市经济信息委、市商务委）

6. 全面激活“人工智能+”用算需求。依托重庆人工智能学院、重庆通用人工智能研究院等吸引集聚创新资源要素，打造“科创研发+产业转化”平台，加快算力规模化应用，促进“算力服



务”向“词元服务”跃升，推动行业大模型应用落地，为研发设计、生产制造等环节匹配高性能训练算力与边缘推理算力。聚焦智能服务，推动人工智能与就业、教育、医疗等民生领域深度融合，依托数字重庆人工智能底座提供弹性推理服务，以精准化服务催生实时用算需求。聚焦智能治理，保障三级数字化城市运行和治理中心实战运行，赋能超大城市治理各领域的大模型训练、推理以及智能体全链路开发，为超大城市治理共性问题解决提供高并发、低时延算力。（责任单位：市经济信息委、市科技局、市发展改革委、市大数据发展局、市城市治理办、市人力社保局、市教委、市卫生健康委）

（四）实施“算力扩圈”工程，拓展算力合作“朋友圈”

7. 深化共建成渝国家枢纽节点。推动成渝两地数据中心集群共建共享共用，加强川渝算力平台互联互通，合作开展全国一体化算力网监测调度先行先试，实现算力资源跨域协同、高效调度。依托成渝地区国家级互联网骨干直联点，提升成渝地区联通全国的网络承载能力。（责任单位：市大数据发展局、市发展改革委、市经济信息委、重庆通信管理局）

8. 推动跨境算力协同合作。构建以重庆为枢纽，打通“中亚—新疆—重庆—东南亚”算力传输通道，联动国内算力供给地区、需求地区的“一线两圈多联”跨境算力网。积极探索开展跨



境算力合作，优化完善数据跨境流动机制，依托中新（重庆）国际互联网数据专用通道，推动“外数中算”“中数外算”，探索建设国际数据中心等服务设施，开展数据过境中转、离岸数据加工、“词元”跨境流通等服务，提升跨境算力服务能力。（责任单位：市大数据发展局、市委网信办、重庆通信管理局、市商务委）

（五）实施“算力强产”工程，构筑高水平算力产业集群

9. 推动算力全产业链发展。大力发展人工智能芯片、高端服务器、高性能存储设备、智能传感器等硬件设备，加快突破存算一体、异构计算等先进架构。围绕重点行业领域典型应用场景，加快培育具有全国影响力的人工智能产品。重点攻坚算力芯片适配、高速互联通信、智能内存管理等使能软件，提升智算集群管理、全域算力调度等平台服务能力。加快引育国际国内专业化算力服务商，以及具有核心竞争力的行业模型与智能体先导企业。（责任单位：市经济信息委、市大数据发展局）

10. 推动数算模用一体化发展。统筹推进数据资源、算力供给、算法模型、应用场景协同联动，高水平建设国家数据产业集聚区，推动数据标注产业高质量发展。加快高质量数据集与语料库建设，持续攻关人工智能基础理论和技术，积极发展行业垂类大模型与智能体。支持一人公司（OPC）发展，培育轻量化、高



活力创新主体，丰富数算模用一体化应用生态。（责任单位：市大数据发展局、市发展改革委、市经济信息委）

（六）实施“算电协同”工程，推动算力与新能源一体化融合

11. 强化绿色能源高效供给。强化“疆算入渝”“疆电入渝”联动，探索“算—电—碳”协同联动机制，加大跨省绿电现货交易对数据中心的保障力度，推动数据中心积极开展绿电直连、绿电绿证交易、碳汇互认，确保新建数据中心绿电占比超过80%。持续开展绿色数据中心建设，加强新建数据中心节能审查，加快推动“老旧小散”数据中心节能改造，深入推进高效节能技术应用，推广“源网荷储”等模式，加强余热回收利用，降低数据中心电能利用效率。（责任单位：市大数据发展局、市能源局、市发展改革委、市经济信息委）

12. 推动算力电力双向赋能。积极建设智能微电网、虚拟电厂等新型电力系统，基于新能源、新型储能系统开展算力负荷与电力系统的协同优化，实现精准、动态、实时的能源调度与交易。加快推动算力与电力双向调节，建立跨节点算电协同调度技术机制，创新算电供需匹配双向管理机制，提升整体资源利用率。（责任单位：市大数据发展局、市经济信息委、市发展改革委）

（七）实施“安全可控”工程，统筹算力发展和安全保障



13. 强化算网安全保障能力。探索构建覆盖“云网数端用”的全链路安全防护体系，培育安全技术创新生态。加强重庆数据中心集群算力设施综合安全管理，研究制定安全管理办法、安全管理能力建设指南等制度，构建数字化安全监测能力，搭建综合安全管理系统、算力网安全靶场等服务平台。定期开展重点行业算力设施、网络、数据等安全演练，强化安全管理和技术人员培训。（责任单位：市大数据发展局、市委网信办）

14. 提升自主可控水平。建立全栈算力技术体系，加快AI芯片、AI服务器、自主可控通信协议等研发步伐和产业化进程，打造车规级芯片检测适配验证平台，支持视联网技术在全国一体化算力网中融合应用，探索建设集自主可控芯片、通信网络、训练框架于一体的万卡级算力集群，持续提升算力产业链的安全性和稳定性。（责任单位：市大数据发展局、市委网信办、市科技局、市发展改革委、市经济信息委）

三、保障措施

加强组织领导，完善跨部门通力配合、齐抓共管的工作机制，深化成渝、渝新等跨省算力合作机制，推动“政企研学金”多方发力，构建形成“主体协同+地域联动+资源互通+优势互补”的发展格局。健全投融资体系，积极探索基础设施领域不动产投资信托基金模式，创新“算力券+算力贷”联动机制，拓宽社会资

金参与渠道。持续完善算力发展政策体系，加快算力人才引育，强化算力技术标准体系建设。

附件：新型能源算力枢纽建设主要指标表

附件

新型能源算力枢纽建设主要指标表

序号	指标	单位	2025年 (完成 值)	2026年 (目标 值)	2027年 (目标 值)
1	可调度智算规模*	PFLOPS	30000	50000	100000
2	互联互通的平台数量*	个	3	5	8
3	算力运营商数量*	家	5	8	10
4	备案大模型数量*	个	7	10	13
5	高质量数据集数量*	个	85	1000	2000
6	新一代智能终端、智能体等普及率	%	50	70	80
7	AI+综合场景数量*	个	30	60	100
8	“用算”企业数量*	家	2000	5000	10000

 重庆市人民政府办公厅行政规范性文件

9	新建数据中心绿电占比	%	—	80	80
10	新建数据中心 PUE 值	—	1.3	1.25	1.2

注：标“*”为累计值指标。