广东省政务服务和数据管理局
广东省发展和改革委员会 文件

粤政数〔2026〕25号

广东省政务服务和数据管理局 广东省发展和改革委员会关于印发《广东省算力发展“十五五”规划》的通知

各地级以上市人民政府，省政府各部门、各直属机构:

经省人民政府同意，现将《广东省算力发展“十五五”规划》印发给你们，请认真贯彻落实。

广东省政务服务和数据管理局　　广东省发展和改革委员会

2026年11月6日

广东省算力发展“十五五”规划

2026 年 11 月

算力是国家综合国力的重要体现，作为数字经济时代的新质生产力，驱动人工智能发展，赋能科技创新进步，重塑生产生活范式。为科学引领广东未来五年算力高质量发展，加快融入全国一体化算力网，根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》《数字中国建设“十五五”规划》《广东省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，制定本规划。

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，认真落实四中全会部署，全面贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，深入落实省委“1310”具体部署，坚持适度超前、不过度超前，统筹推进算力基础设施建设。支持有条件地区根据低时延场景需求适度发展算力，加强高性能高质量智算资源供给。培育自主可控、协同运行的软硬件生态。加大数、算、电、网等资源协同，推动绿色电力与算力协同布局，把粤港澳大湾区算力枢纽打造成要素集聚、生态完善、绿色集约、联通港澳、辐射全国、具备全球竞争力的人工智能算力高地。

到2028年，广东算力发展取得重要阶段性成效，智算规模突破1000 EFlops（FP16），全省数据中心绿电使用占比超80%，新建大型及以上数据中心电能利用效率（PUE）小于1.2，存量数据中心能效显著提升，绿色低碳发展达到全国先进水平，边缘智

算深入推进，算力设施建设布局持续优化，算力网络时延进一步降低，数算电网一体化协同建设水平显著提升，基本建成国际一流、国内领先的算力高地。到2030年，广东全域智算规模超2500 EFlops（FP16），力争达到4000 EFlops（FP16），算力供给结构深度适配新兴产业、未来产业发展，粤港澳大湾区一体化算力网络基本成型见效，韶关集群到全省主要城市网络时延在5毫秒以内，粤港澳跨境算力走廊建设取得突破性进展，绿电消费比例进一步提升，数算电网一体化协同发展机制成熟完善，前沿太空算力等未来技术布局抢占先机，**粤港澳大**湾区城市群算力发展水平引领全球。

二、统筹算力设施布局，强化算力高效供给

（一）推动韶关集群打造算力承载高地

深度融入国家“东数西算”工程战略布局，全面提升韶关集群作为全国一体化算力网重点集群的战略能级，既要分流湾区核心城市实时算力负荷，也要担当起“热数据”“温数据”算力调度战略备份的重任，鼓励大型及以上数据中心项目向韶关集聚。加快完善集群配套设施，推进起步区互联互通网络建设，构建与算力设施规模相匹配的新型电网，加快全面建成辐射华南乃至全国的实时性算力承载高地。

专栏1 韶关算力承载高地工程
韶关。加快推进浈江片区算力设施全面建成投产，推动莞韶城片区现有算力载体扩容提质，加快发展曲江产业园行业级算力中心，扩建韶

塘、龙归等片区，推进中国电信粤港澳大湾区一体化数据中心、腾讯韶关浈江算力中心、万国数据算力集群、广东省文化大数据中心等项目建设，鼓励新建大型、超大型数据中心优先布局韶关，引导存储类、档案类、灾备类等非时延敏感型算力中心布局集群。到2027年建成250EFlops（FP16）智算规模，到2030年争取进一步突破800EFlops（FP16）智算规模。

（二）做强广深构筑算力创新策源地

加快广州、深圳都市圈建设面向全球的科技创新策源地，围绕新一代信息技术、智能网联汽车、航空航天、海洋装备等新兴产业，以及量子科技、脑机接口、具身智能等未来产业，适度超前谋划布局一批服务科技创新、产业创新的重大算力设施，支撑新兴产业和未来产业高质量发展。聚焦工业互联网、自动驾驶、金融量化等实时算力刚需场景，在临近广州、深圳、香港等大湾区核心区且具备良好清洁能源供应基础的地区集中部署高端低时延算力资源，构建高效协同的算力集聚地。

加快推进**广州都市圈**高附加值的智算资源建设，支撑构建以广州为核心、佛山为支点、肇庆、清远、云浮为重要节点的一体化联动创新网络，提升广州都市圈整体科技创新水平。聚焦新能源及智能网联汽车、超高清视频显示、生物医药与健康、现代轻工纺织、高端装备制造、智能家居等重点领域，打造算力科技创新服务体系，按场景需求推进算力设施布局建设。

专栏2 广州都市圈算力创新策源地工程

广州。充分发挥天河智慧城核心区、广州开发区（黄埔）、琶洲人工智能与数字经济试验区、南沙粤港澳全面合作示范区等重点片区的先行

先试优势，建设高附加值、自主可控的智能算力中心，构建智能计算、超级计算、通用计算等多元算力供给体系，打造人工智能产业融合发展特色智算集群。加快推进中国移动粤港澳（广州）通信机楼、中国联通互联网应用创新基地、广州连云大数据中心、广州汇云智能算力中心等项目，打造低时延算力供给应用集聚区。

佛山。立足雄厚制造业基础，积极建设国家数研院高质量数据集实验室、算力产业技术研究院、算力实验室等平台，加快推进中国联通佛山市人工智能赋能中心、润泽（佛山）国际信息港等项目，布局边缘智能算力与绿色算力中心建设，重点赋能机器人、智能家居、具身智能及临空数字经济等前沿领域，致力打造制造业算力赋能与数据要素融合典型案例。

加强**深圳都市圈**高性能高质量智算资源供给，增强深圳中心城市核心竞争力，提升东莞、惠州副中心发展能级，助力汕尾、深汕特别合作区打造新增长极。前瞻布局信息科学、生命科学、材料科学等科学算力基础设施，支撑前沿科学突破与产业创新。围绕半导体与集成电路、高端医疗器械、前沿新材料、新能源汽车、人形机器人、智能装备、智能终端、无人机等重点领域，构建赋能前沿创新智算服务体系。

专栏 3 深圳都市圈算力创新策源地工程

深圳。依托河套“一区两园”深港协同优势，联动前海制度开放与光明科学城重大科技基础设施，激活深圳超算、鹏城云脑等国家级算力资源，加快建设深圳云计算中心、华润数科人工智能算力中心、同乐算力大厦等项目，构建“香港－前海、河套－光明”产创融合、超智一体算力服务体系。深化深汕特别合作区与汕尾“港产联动、算产协同”，充分转化汕尾海上风电优势，推动智算深度赋能新能源汽车、自动驾驶、高端机器人及新型储能产业。布局前沿智算设施，积极探索类脑计算、太空计算、量子计算等新赛道，构建全域一体化高水平城市算力网。

东莞。紧扣“人工智能+智能终端、制造业”主题，推动智算赋能智能终端（AI手机、XR终端、可穿戴设备等）、智能装备、工业机器人、低空经济、智能家居等产业发展，高标准推进国家人工智能应用中试基地（消费领域移动终端方向）建设。

惠州。发挥清洁能源充足、低时延网络优势，探索通过核电直连等方式布局超大规模智算集群，支撑大湾区核心区（广深港莞等）推理算力需求。聚焦“2+1”产业集群，推动智算赋能绿色石化、新型储能、高端电子新材料、超高清视频显示、智能终端、智能网联汽车、关键零部件、具身智能等产业发展。

（三）统筹东西两翼构建绿色算力基地

强化能源供给对算力发展的支撑作用，统筹推动算力设施在粤东粤西等绿色能源富集地区布局。选择具备条件的地区探索实施海上风电、核电、氢能等能源以直连方式为算力设施供能，推动算电协同一体化发展，促进新能源就近就地消纳。

支持**汕潮揭都市圈**地区发挥国际海缆登陆站与海上风电资源优势，谋划布局赋能柔性化制造、数字创意、跨境贸易等领域，以及革命老区振兴发展的算力设施，形成面向亚太的绿色算力基地。支持**珠江口西岸都市圈**地区探索海底数据中心建设。充分利用阳江丰富的海上风电、核电等清洁能源，珠中江阳一体化协同谋划布局超大规模智算中心，形成粤西绿色低碳算力集聚区。支持**湛茂都市圈**地区联动北部湾城市群、海南自贸港等国家重大战略区域，布局服务海洋经济、临港经济、绿色石化的算力设施，形成粤西数字贸易算力服务窗口。

专栏 4 东西两翼绿算基地工程
汕头。发挥国际海缆登陆站与海上风电资源优势，立足首批国家级零碳园区建设试点，高标准建设绿色智算中心，探索建设海底数据中心项目。重点发展“来数加工”“外数中算”“词元出海”等服务，打造面向亚太的国际数据交互枢纽。 **阳江。**紧扣“绿能之都”定位，依托航天发射场及能源优势，推动算力设施与能源系统协同建设，高水平建设阳江绿能产业园，因地制宜实施绿电直连，探索星地协同边缘算力，打造绿色算力基地。

（四）粤港澳协同共建跨境算力大通道

发挥香港、澳门、广州、深圳四大中心城市作为区域发展核心引擎的作用，推动协同共建粤港澳跨境算力走廊，统筹深港、澳琴、广汕韶联动布局数据基础设施。依托香港科学园深圳分园，与深圳（河套）跨境算力中心、深圳（前海）数据跨境流动综合服务中心等载体，打造一站式深港跨境算力服务体系。支持横琴粤澳深度合作区建设澳琴数字贸易国际枢纽港。支持港澳与广州南沙自贸区、汕头华侨试验区、韶关集群起步区等深化“来数加工”合作。

三、加快数算电网融合，夯实算电协同底座

（一）加快建设数据基础设施

推进国家数据基础设施（广东）区域功能节点建设，打造“湾数”高质量语料服务平台矩阵，搭建数据流通一体化公共运营服务体系。支持农业、工业、交通、金融、自然资源、卫生健康、教育、科技、民航、气象等行业领域打造高质量数据集。推进公共数据运营平台集约化、标准化建设，推进公共数据的规模化、

常态化供给。支持有条件的城市建设数据流通利用设施，开展可信数据空间、数场、数联网、区块链网络、隐私保护计算等多元技术路径试点示范，为不同行业、不同地区、不同机构提供可信流通环境，促进数据在不同组织、行业之间安全有序流动。

专栏 5 数据基础设施建设工程
建设国家数据基础设施（广东）区域功能节点。搭建统一身份管理、标识解析管理、数据目录管理等能力体系，构建标准验证与运营服务体系，实现跨区域、跨主体、跨平台的数据互联互通，支持区域间跨节点高效调度。

（二）打造算力监测管理体系

统筹建设省级算力监测调度平台，上接国家平台，下联地市及省内行业算力服务平台，推动算力资源接入，实现算力资源监测管理与智能调度；适时优化监测调度平台功能，以市场化方式推进平台算力交易，促进算力供需匹配，降低中小企业和科研机构使用成本与门槛；探索算力银行、算力超市等市场化交易新模式。支持有条件地区建设城市级算力公共服务平台。依托“1+M+N”国家算力互联互通节点体系，加快建设广东区域节点，聚焦通信、能源、金融、科研、民航航空、互联网等重点领域需求推进行业节点建设，逐步拓展范围。

专栏 6 算力监测管理服务工程
1. 省级平台。 按照国家及行业标准，打造省级算力监测调度平台，构建算力资源“一本账”，为管理部门提供统筹决策、精准施策及动态监管的数字化抓手。对接国家、地市与本地行业平台，探索算力资源统一度量、智能调

度与市场化交易模式，优化算力供需匹配和交易流程。

2. 城市算力公共服务平台。

韶关。推动韶关集群建设算力供给服务平台，创新度量、计费、交易、结算等运营机制，逐步扩大算力公共服务辐射范围。

广州。依托一体化算力网监测调度平台，搭建跨区域、跨主体的“资源-任务-市场”协同优化调度体系，探索基于动态边际价格引导的“电-碳-算”市场化交易机制。

深圳。深化智慧城市算力统筹调度平台、粤港澳大湾区一体化算力服务平台 2.0、粤港澳大湾区算力调度平台建设，提升普惠算力服务能力。

3. 行业平台。

通信领域。支持国家（深圳·前海）新型互联网交换中心围绕算网融合、AI 赋能、全球互联等新型需求，加快从传统云网互联向算力互联、跨境互联升级。深化跨境数据验证平台、数据跨境安全便捷通道建设，扩大金融、医疗机构接入覆盖面，并向制造、商贸、交通等领域拓展服务范围，进一步促进数据高效便利安全跨境流动。

能源领域。支持建设电力行业国家算力互联互通节点，打造全国首个“电碳算数智网”深度协同的行业级平台，与韶关、贵安国家主节点对接联动，开展电碳算协同商业模式典型业务场景验证。

科研领域。支持光明科学城充分发挥大科学装置群优势，推进国家算力互联科技推广与应用服务节点建设，联合“鹏城云脑”网络智能重大科技基础设施、深圳超算二期等重大科研基础设施，打造高质量科研生态服务体系。

（三）强化算电协同保障能力

加强算力网和新型电网规划布局的协同衔接，结合电力平衡、电源布局、绿电保障实际情况，科学合理布局算力设施。持续完善高压骨干网架构，强化中低压配电网结构，推动电网公司支持重要算力设施建设双回路供电，保障高质量供电需求。在供地供电充裕的变电站周边，探索“多站合一”模式建设算力中心，

打造复合型算力中心站，提升电能利用效率。鼓励算力企业参与绿电中长期交易，提升绿电消费占比。支持粤东西北地区优先就近就地消纳新能源，布局建设边缘算力节点，降低算力设施建设成本。支持阳江、惠州等地结合地区能源、水源等承载力，探索百万千瓦级人工智能算力设施与配套能源系统协同建设，推动算力负荷与电网调度联动调节，实现源网荷储协同互动，加快算电协同一体化发展。

专栏 7 算力电力协同发展工程
算力+核电协同。依托沿海核电基地与周边配套资源，探索核电专线直供，利用深层低温海水、核电余热驱动吸收式制冷等多种制冷模式，打造算力与清洁能源就地消纳一体化协同项目。 **算力+海上风电协同。**依托符合国家政策要求的海上风电场实现绿电直连，同步发挥配套储能、就近火电调峰能力及电网供电保障能力，打造“风电为主、火电调峰、电网兜底”一体化协同项目。 **算力+多元能源协同。**基于电源、冷源点建设边缘型算力中心，打造面向推理、服务中小企业的普惠算力网。探索打造新型储能算电协同中心，构建“储能装备+电力运营+算力服务”产业生态。探索蒸汽余热制冷、液化天然气（LNG）冷能利用等能源梯级利用模式，结合水库制冷、海水制冷等自然冷源利用方式，实现能源高效利用，降低用电量与碳排放。

（四）构建空天地海算力网络

加快建设与算力协同发展的新一代通信网络，统筹推进太空、低空、地面与海洋融合组网，构建空天地海四位一体、高速融合的网络基础设施体系。开展低轨宽带卫星星座与在轨计算存储能力基础研究，探索卫星互联网关口站、地面接收站、星地互联中心及空天数据集成处理平台建设。强化 6G 与智能算力基础

设施协同联动，加快推动 6G 网络试点建设与前期商用部署。打造低空协同智能算力网络，部署低空边缘计算节点与机载算力终端，形成云边端协同的低空计算体系。依托广深国家级互联网骨干直联点，提升算力运载能力，构建高速大容量、确定低时延、泛在广覆盖的地面算力网络，推动算力中心毫秒互连、算力资源毫秒接入、算力应用毫秒可达。做强海洋网络服务能力，加快建设近海 5G/5G-A 及海岛“双千兆”网络，探索低轨卫星、海上浮标等延伸服务至偏远海域，增强海洋经济活动通信保障。

专栏 8 空天地海算力网络工程

强化广州算力网络枢纽功能。优化升级广州国家级互联网骨干直联点，建设广州新型互联网交换中心，引导电信运营商、云服务商及多元算力平台高效接入与互联，降低跨网传输时延与成本。

提升深圳算力网络枢纽能级。加快深圳国家级互联网骨干直联点建设，优化粤港澳大湾区算力网络结构，依托深圳新型互联网交换中心，推动多元算力主体接入与资源协同，降低跨网传输时延与成本。

加快建设深广韶数据大通道。建设数据直连传输大通道，采用新型光纤技术，以深圳为起点，连接广州、韶关，实现深圳-广州-韶关长距离（超 400 公里）、超大容量（单纤 100T 级）、超低时延（≤3ms）的新型算间光直连传输系统。

支持韶关提升算网互联能力。建设韶关集群算力互联互通网络，扩展韶关与省内及全国其他重点省市的网络直联链路（包括韶关集群与其他集群之间跨网流量疏导需求），全面提高韶关算力互联网质量。

打造低空云边端通信智能体调度平台。依托运营商算力网络，开发面向低空场景的算网大脑与通信智能体操作系统，实现低空多模态融合感知数据的本地化处理、精细化微气象预报及动态航路优化的算力自主化，赋能大规模、高密度无人机群协同作业。

推进广州、深圳等超级大港 5G 智慧港口网络升级。重点在广州港、

深圳港等世界级港口的集装箱码头、散货码头及港口物流园区，部署5G-A智能基站与边缘计算节点，实现港区内设备控制信号、作业数据的毫秒级传输，支持港机远程操控、集装箱智能识别、堆场无人化管理等智慧应用落地，提升港口作业效率与自动化水平。

四、聚焦算力强链补链，构建产业创新生态

（一）大力推动算力技术创新

加强超算、智算、量子计算等多种计算范式融合的先进计算体系研究，支持打造智算和超算融合的统一软件支撑平台，探索建设量智融合算力平台。持续开展数字处理芯片、神经处理芯片、专用处理芯片等高性能算力芯片及芯片间高速互联技术研发；开展细粒度资源池化、多模式混合精度计算、训推加速、国产算力自动化迁移适配、超高速算力互联等超大规模国产算力集群关键技术攻关。加快突破多元可调负荷特征刻画与柔性评估、算力任务耦合仿真与柔性编排、能源系统优化配置与智慧调控等算电协同技术，不断满足算力中心高质量、低碳化、智能化发展需求。

（二）加强基础硬件供给能力

发挥国家新兴产业创新中心、国家产业技术工程化中心、国家制造业创新中心等平台的带动作用，积极推进粤港澳大湾区国家技术创新中心、前海深港技术转移转化中心、粤港澳国际量子科学中心建设，加大产业共性技术供给，加快科技成果转化应用。集中力量突破产业技术短板，着力缩小与国际领先水平在单芯片算力性能上的代际差距，同时加强芯片异构融合与协同适配，推动多元算力芯片高效互联、优势互补。鼓励算力中心优先使用国

产算力芯片，提升国产化替代水平和应用规模。发挥超节点产品架构创新、开放解耦、多芯协同优化与高速互联技术优势，释放算力芯片效能。

（三）打造活跃创新生态系统

完善全产业链布局，串联芯片、整机、液冷、国产操作系统、国产数据库等资源，加大引培力度，打造软硬件协同创新生态。加强国产生态适配，加快 OpenI 启智、昇腾生态创新中心等开源社区与创新平台建设，推进国产大模型、CANN 生态、昇腾算子库等生态体系构建，引导产学研多方主体通过产教融合、共建产业学院、实训基地等方式协同发力。深入推进“百万英才汇南粤”行动计划，实施“扬帆计划”“启航计划”，促进人才合理布局和协调发展。探索高水平打造具有国际影响力的算力产业峰会与学术交流平台，吸引全球顶尖技术人才扎根广东，构建契合市场需求的现代化人才体系。

专栏 9 算力产业生态创新工程
国产生态适配中心。依托“资源集成-供需匹配-仿真验证-算力试验-性能优化”的全链路服务体系，精准补齐国产算力“适配难、推广慢”的短板。通过构建基准数据集与工具资源库，为企业提供硬件迁移、软件调优及一站式技术服务，优化国产芯片使用体验，加速实现国产算力在工业等关键领域的深度渗透与生态成熟。 **CANN 生态。**支持 CANN 打造算子仓、模型仓、应用仓，发布行业应用指南和建设指引，降低使用门槛，破除技术难点，解决适配堵点，减少迁移成本，促进生态发展；建设 CANN 实训基地，开展本地开发者招募、培训、实训、认证，培养本地技术人才；建设 CANN 算子开发者圈子，开源共享、分工协作解决共性难题。

五、激活激发人工智能，赋能数智广东建设

（一）牵引先进制造转型提质升级

以算力基础设施建设为牵引，带动本地芯片、人工智能核心软硬件企业协同发展，更好发挥算力对产业发展的拉动作用。在夯实算力底座的基础上，加快推动算力向先进制造、新兴产业和科研创新等领域纵深应用。推进工业云端训练、边缘推理、终端感知等多场景算力综合应用，加快形成工业智能算力服务能力。推动电子、化工、机械、家电、纺织、冶金等工业企业核心环节智能化改造，促进人工智能与制造业耦合应用，助推传统产业向智能驱动制造演进。聚焦新材料、智能网联汽车、智能机器人、医药器械、集成电路、低空经济、生物制造等新兴产业，强化专业化算力供给，推动算力嵌入产品研发、工艺优化、场景拓展全链条，拓展产业发展新空间。依托高性能算力重塑科研创新范式，加快大模型训练推演、大规模仿真模拟应用，缩短原始创新与关键技术攻关周期，推动技术创新与产业创新深度融合。

（二）带动现代服务向智向新发展

依托算力供给能力迭代升级，全力打造一流人工智能企业，推动服务业从“数字赋能”的互联网服务向“智能驱动”的新型服务方式演进。推动人工智能与软件信息、商贸流通、交通运输、金融、法律、会计、广告、会展、家政、文旅等重点服务领域深度融合，促进智能技术与服务业各领域全域、全时、高水平应用。按需有序开展词元（Token）经济，积极推动词元出海。加快培育

智能原生新模式新业态，推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，推进生活性服务业高品质多样化便利化发展，促进服务业扩能提质。

专栏 10 词元（token）经济

健全词元经济制度。推动词元交易规则和流程标准化，完善交易信息披露、动态监测、风险预警机制。用好数据跨境制度规则，支持横琴、前海、南沙、河套四大平台释放跨境数据制度红利，探索“来数加工”与词元跨境结算。

打造词元交易平台及配套设施。支持广州、深圳数据交易所设立词元交易专区，开展登记、挂牌、定价结算等全链条服务。推动传统算力设施向“词元工厂”升级，加快云边端协同发展，形成全省算力弹性调度与协同供给能力。

建设出海服务体系。完善跨境数据流通基础设施，发挥粤港澳大湾区数据特区创新合作中心作用，为词元企业出海提供技术支撑、场景孵化、生态链接等服务。依托中国数字经济创新发展大会等平台推广粤产词元品牌，推动从“服务出海”向“品牌出海”跃升。

支持各地差异化探索。支持汕头依托国际海缆资源优势，深化“来数加工”，在贸易、金融、短剧、游戏等领域打造典型应用场景，探索“数据不出境、服务可出海”的合规闭环模式。支持韶关依托“港数韶算、澳数韶算”跨境算力专区，承接港澳及国际词元计算需求，打造离岸词元加工枢纽；支持其他地市立足自身产业禀赋与能源条件，因地制宜探索差异化词元出海路径，形成全省优势互补、协同联动的词元出海格局。

（三）提升治理能力增进民生福祉

建设湾擎·省级政务智能中枢，以算力支撑推动人工智能全面融入政务服务、城市治理、应急管理、公共安全等各项工作领域，打造政务智能创新发展的广东样板。推进城市基础设施数字化更新改造，实施泛在感知工程，打造城市全域数字化转型重点

场景，实现治理能力跨越式提升。以算力支撑医疗卫生、教育教学、就业服务、社会保险、养老服务等民生领域智能化应用普及，推动算力赋能医院智慧化改造、个性化教学、就业供需智能匹配、智能社保服务、智慧住区、智慧康养等应用落地，扩大优质智能公共服务覆盖面。

六、筑牢安全防护屏障，健全管控发展机制

（一）筑牢供应链与设施底座安全

加强算力领域产业链供应链安全保障，推动产业链供应链信息共享，强化信息平台支撑，引导行业、企业间加强关键领域产业链供应链信息互联互通。建立健全产业链供应链安全风险监测预警制度，适时评估原材料、技术、设备、产品等供给渠道情况及其对经济社会稳定和国家安全的影响，识别产业链供应链安全风险，及时发布预警信息，确保算力领域产业链供应链稳定畅通。完善关键信息基础设施安全保护工作制度和政策，强化运行安全管理，建立安全保护能力评估和应急处置机制。

（二）健全算力能耗管控发展机制

完善算力设施能耗监测评估体系，推动 PUE、碳排放总量等核心指标及时归集、统一管控，实现能耗监测平台数据互通共享共用。强化监测结果闭环应用，把综合效益、能源利用水平作为准入审核、资源配置、运营考核、项目验收的刚性约束，推动算力绿色集约发展。实施存量数据中心优化行动，对老旧小散数据中心开展能效诊断和分类处置，推动中小型低效数据中心改造为

高效边缘算力中心，探索跨行业能耗资源腾挪盘活机制，统筹保障重大算力基础设施项目能耗需求。完善数据中心能效地方标准体系，结合广东实际气候环境制定管控指标。

（三）构建设施故障应急处置预案

推进重大算力设施灾难备份与应急响应体系建设，提高应急通信托底保障和快速抢修抢通能力，增强设施在无人机袭击、洪涝灾害、停服断网等极端场景下的抗毁韧性、快速恢复与体系化防护水平。充分发挥佛山、惠州等地天然溶洞、人防工程等地下空间优势，高标准建设具备高隐蔽性、强物理防护能力的地下数据中心，实现分布式冗余存储与物理安全隔离。制定重要算力设施应急处置预案，细化资源调度等关键措施，综合运用应急演练、突发事件复盘分析等方式检验预案效果。

七、保障措施

加强组织领导，统筹区域协同。依托省人工智能创新发展领导小组机制，健全跨区域、跨部门、跨层级的算力资源统筹协调体系，精准发力、靶向施策，依法依规加大土地、能耗、电力等关键要素供给，着力破解瓶颈制约，为算力发展筑牢坚实要素保障。落实地市主体责任，强化边缘算力项目谋划，引导社会资本按需参与建设，发挥专业力量在人员配备、建设运营等方面的经验优势，完善边缘算力供给机制。

强化政策赋能，夯实发展支撑。聚焦芯片供给、能源保障、网络传输等关键领域，用好国家有关资金政策和省内战略性新兴

产业投资引导基金支持。研究出台省级普惠性算力补贴政策，支持地市通过“算力券”降低人工智能企业、科研机构等创新主体用算成本。引导金融机构紧跟市场需求，迭代优化金融产品与服务，加强对算力企业的融资支持，撬动各类资本投向高附加值算力项目。

注重人才引育，激发创新活力。深化产教融合，支持高校、科研机构与企业共建，联合培养“算力+行业”复合型人才。高水平打造具有国际影响力的算力产业峰会或学术交流平台，构建开放多元、富有活力的产业创新生态。

深化开放合作，提升国际能级。积极参与国际算力技术标准、数据流通规则构建。支持指导企业布局海外算力节点，参与全球数字基础设施建设，提升我省在全球算力网络中的话语权与影响力。

完善监测管控，加强评估研判。构建全省算力发展监测评估体系，对算力中心项目申报、建设、运营开展跟踪监测。结合大模型技术演进趋势及产业发展实际需求，开展中期评估、总结评估，为后续政策制定和工作部署提供科学依据。

公开方式：主动公开

广东省政务服务和数据管理局办公室　　2026 年 11 月 9 日印发