

上海市通信管理局文件

沪通信管发〔2025〕16号

上海市通信管理局关于开展“算力浦江”2025年 算力基础设施高质量发展专项行动的通知

各有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话和对上海科技创新工作的重要指示精神，根据《算力基础设施高质量发展行动计划》《算力互联互通行动计划》《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智算行动实施方案（2024—2025年）》《上海信息通信业打造“新质模都”助力人工智能创新融合发展的指导意见（2025—2027年）》等文件精神，上海市通信管理局组织开展“算力浦江”2025年算力基础设施高质量发展专项行动，以算力基础设施高质量发展，推动上海信息通信业和人工智能（AI）双向赋能，助力打造世界级人工智能产业集群。有关事项通知如下。

一、持续优化算力中心布局

（一）加快在建算力中心建设

加快已获得能耗指标的算力中心建设，至 2025 年底，本年度新建成的大型以上算力中心不少于 5 个，全市算力中心智算规模争取达到 100 EFLOPS（FP16）以上。在产业园区、科研院所、高校等完成边缘智算节点建设案例不少于 5 个。

（二）加强算力电力协同布局

拟建算力中心应加强与本市电力规划布局协同，算力中心规划设计方案，应具备可落地的外市电接入方案，算力中心建设应与外市电接入工程同步规划、同步开工、同步验收，保障算力中心如期建设完成并接入基础电信企业网络。

（三）优化算力中心存力性能

持续提升算力中心先进存储容量占比，至 2025 年底，本市算力中心内先进存储容量占比达到 30% 以上。探索存储和算力资源城域百公里级部署的“存算分离”模式，推进存储资源与智能计算多云容器平台的相互兼容与高效对接。

二、加速推进算力互联互通

（一）构建算力互联互通体系

启动实施“算力沪联”行动计划，建立统一算力标识体系，以规范算力标识分配与使用；逐步推动本市算力资源标识化管理，建成长三角（上海）算力互联互通平台，推动本市重点算力调度平台互联互通。

（二）完善城市全光算力环网

持续完善 1ms 城市算网建设，加快提升算力中心之间 400GE 链路占比，至 2025 年底，重点应用场所光传送网（OTN）覆盖率达到 80%，对接万兆园区试点网络，算网专线支持 SRv6 等创新技术的使用占比达到 30%。

（三）探索算力专网互联调度

支持中国算力平台（上海）、上海市算力监测调度平台、基础电信企业算力调度平台等本市重点算力调度平台开展基于算力专网的算力调度服务。支持基础电信企业、新型互联网交换中心依托合规跨境专线，探索算力出海专网服务。

三、探索创新算力服务模式

（一）探索智能体云算力服务

支持本市重点算力调度平台，启动智能体云平台建设研究，将大模型云服务演进升级至智能体云服务，合力研发智能体云服务操作系统，构建智能体开发环境，培育智能体应用市场和开发者社区。

（二）探索跨域异构算力服务

支持 DeepLink 等跨域异构算力互联解决方案，在本市重点算力调度平台率先商用部署，持续优化底层异构芯片的通信传输、跨域调度能力以及大模型并行训练和推理策略，加快形成大模型应用无感知调度异构算力的能力。

（三）探索算电协同算力服务

支持本市重点算力调度平台开展跨域算力中心自动化部署调度算力服务的研究，开展基于电力错峰的算力调度试点，在电力高峰期，将同一训练和推理任务无感知调度至电力资源充沛地区，实现不同地区电力资源高效利用。

四、推动算力和 AI 双向赋能

（一）推动算力赋能 AI 应用

依托“华彩杯”“新绿杯”等平台，组织开展算力赋能人工智能创新场景遴选，推动算力在城市治理、工业、教育科研、金融、医疗、机器人、自动驾驶等领域的应用，形成算力创新应用案例超过 20 个。

（二）推动 AI 赋能算力设施

推动人工智能技术在算力基础设施领域的应用，聚焦智能体算力与网络协同，算力中心智慧化运营，算力网络灵活调度，算力服务弹性化接入、算力故障的预测性维护等场景，形成不少于 5 个应用案例。

五、加强绿色算力节能增效

（一）优化算力绿色能源使用

加快生物燃料、海上风电等绿色能源在新建算力中心部署，

支持利用储能和光伏设施对算力中心的绿色化改造，持续探索海底算力中心建设方案论证，加快提升本市算力中心绿色能源使用占比，形成不少于2个建设案例。

（二）加快新型节能技术应用

加快全液冷、风液混合、高弹性冷却等新一代绿色节能技术在算力中心应用，持续提升算力中心液冷机柜占比，支持单机柜功率超过100kW以上的高密度机柜部署，新启动一批“老旧小散”数据中心的节能改造。

六、推动算力生态健康发展

（一）完善算力中心合规管理

会同本市相关部门开展算力基础设施统一信息登记，根据算力中心建设和能力验收规范，对新建算力中心开展算力综合性验收，持续组织发布本市算力基础设施发展报告、算力综合指数、算力网络监测报告。

（二）推动算力生态创新发展

持续支持“算力浦江”专业委员会等算力行业生态组织发展，加快算力领域标准建设，开展不少于3项标准研究，组织建立算力领域战略咨询专家库，持续开展供需对接，不断壮大“算力浦江”生态圈。

特此通知。



（联系人及电话：蔡玉鑫 18301847298）

信息公开属性：依申请公开

抄送：工业和信息化部信息通信发展司、工业和信息化部信息通信管理局。

上海市通信管理局办公室

2025年7月30日印发