

“智算之城” 算力奔流

“天门中断楚江开，碧水东流至此回。”万里长江滚滚东流，至安徽芜湖折头北上，在江北形成了一个天然的湾区，芜湖人称之为“大龙湾”。

几年前，这里还是一片荒地，如今却有一个响亮的名字——“中华数岛”。

契机出现在2022年，国家“东数西算”战略落子芜湖，芜湖一跃成为全国十大数据中心集群之一，拥有中部六省唯一的数据中心集群，成为全国算力版图上的关键一子。作为“芜湖集群”起步区的核心区，“中华数岛”应势而起，一时间，华为云、抖音、中科曙光、三大通信运营商等头部企业纷纷落户，掀起了算力建设热潮。

近日，记者实地探访“中华数岛”，空中俯瞰，大江奔流，一片崭新的现代园区正在铺开，一座座数据中心大楼拔地而起，不远处塔吊林立，新项目建设如火如荼。大楼内，数万台服务器昼夜不息，无形的数据洪流如长江奔腾，词元经济日夜奔涌，一个新兴的“智算之城”正在崛起。

夯实底座，建起智算“高速路”

中国移动长三角（芜湖）鸠江数据中心项目占地超300亩，共分为A、B、C三个地块，规划建设12栋数据中心机房及配套附属设施，建成后IT总容量预计可达320兆瓦。

走进数据中心B02机房，一排排机柜整齐列阵，指示灯闪烁，风扇嗡嗡声不绝于耳。

中国移动安徽公司芜湖分公司重客中心副经理汪文杰告诉记者，这栋楼已经交付给客户投入使用了，整栋楼共有1400个机柜，单个机柜功率14千瓦，整栋楼一年光电费就要上亿元。

登上楼顶，可以看到园区多个项目还在火热建设中。其中占地96.5亩的项目A区，2栋数据中心机房已经建成投用，剩下2栋年内建成交付。

“通过大建设的热潮，可以看到长三角智算需求非常旺盛。目前我们在建的数据中心都是有合同覆盖的，建设进度仍然赶不上订单需要，目前订单已经覆盖到2029年。”汪文杰说道。

位于芜湖高新区的安徽提尔液冷科技有限公司芜湖液冷智算基地内，一排排GPU服务器浸泡在绝缘冷却液中稳定运行。

“AI时代，传统风冷散热已经很难支撑万卡级高密度集群稳定运行。相较于传统风冷及同类液冷技术，公司产品散热效率提升60%以上，可实现数据中心PUE

逼近1.1，有效解决高密度算力散热瓶颈。”提尔液冷负责人孙海旺介绍，企业聚焦绿色算力细分赛道，已形成液冷GPU显卡、液冷服务器、液冷全闪存存储、液冷交换机等核心产品，具有广阔的市场前景。

数据、算力、算法是智能经济时代的核心生产要素。经过几年建设，芜湖市算力产业已经集群“成势”，全市上架智算规模超过7.14万P，建成标准机架29万架，占全省智算比重达到70%。华为云、中国电信、中国移动、中国联通、抖音火山引擎等一批头部项目相继落地，覆盖通用算力、智能算力、算力调度等多个领域。芜湖的算力底座越来越坚实，产业生态越来越丰富。

作为枢纽，芜湖成功建起了贯通东西的数据传输“高速路”，形成“1+5+10+20”毫秒时延圈。即1ms覆盖芜湖集群内部，5ms连接长三角主要城市，10ms通达中部地区主要城市，20ms直达西部枢纽节点。“毫秒用算”的高速通道，让芜湖集群算力从“能用”向“好用”升级。

打通平台，买算力像网购一样便捷

算力“连得通、用得好”，关键在于平台的统筹调配。

今年，在国家数据局的指导下，安徽在全国率先完成算力资源自动化监测试点，依托安徽省算力统筹调度平台加快推进算力基础设施互联互通，实现对分散的算力资源统一监测、统筹管理和协同调度，进一步提升算力资源配置和利用效率，为全国算力资源高效协同和一体化调度提供有力支撑。

在全国算力“互联互通”进程中，芜湖市大数据建设投资有限公司建设的安徽省算力统筹调度平台，已接入全省16市79家数据中心，累计服务客户超1000家，上线算力产品1100余款，输出词元超1.8万亿，累计算力交易额超6.6亿元。

作为芜湖市国有平台，芜湖市大数据公司深度参与“芜湖集群”建设。2024年，率先建成全国首个“四算合一”算力公共服务平台，实现通算、智算、超算、量算的一体化调度，让供需双方找到彼此。选购算力，如同网购一样便捷，算力资源降本增效。

芜湖市大数据公司算力运营部部长韩鹏飞介绍，目前企业算力业务主要有三种模式：一是裸金属租赁，主要租赁服务器用于大模型训练，适用像奇瑞等大企业；二是AI训练推广平台，通过云平台租赁，一个服务器服务多个客户，适合中



芜湖智算经济产业园鸟瞰。

小型企业及科研机构；第三是词元服务平台，融合国内大模型为企业提供词元服务，比如AI短剧制作。

当动力澎湃的算力资源“跑”进产业一线，并从最初的资源“物理连通”，走向更深层次的“化学协同”，算力资源便不再是“信息孤岛”，而是拧成了一股支撑数字经济高质量发展的坚实合力。

激活应用，打造千亿算力产业

“汪汪汪……主人，我饿了！”宠物开口说话，这不是童话！

在芜湖“算立方”人工智能企业孵化与生态服务中心，孵化企业安徽宠派智能科技有限公司研发的宠物项圈真的能让狗狗“开口说话”。企业负责人韩勇告诉记者，他们收集了600多万条宠物数据，清洗标注后留下有效数据60万条，依托算力AI大模型，融合语义分析、声纹及动物行为分析，把狗狗叫声翻译成语言或文字，实现“人宠双向交流”。宠物项圈除了翻译宠物语音外，还有定位、电子围栏、音乐安抚等功能。

这款颇具创意的产品，仅用5个多月，就成功推向市场。韩勇说，作为人工智能产品，每一次使用都需要算力，随着市场的推广，企业算力需求巨大。“入驻‘算立方’，正是看中芜湖算力中心集群优势，得益于算力调度平台的支持，以及芜湖市推出的算力券、模型券等优惠，大大

降低了企业算力成本，加速了产品落地。”他表示，未来企业将扎根芜湖，研发更多新产品。

为加速算力应用落地，今年6月，芜湖市出台《芜湖市支持数据算力产业生态培育若干政策》，在全省率先推出“算力券”“数据券”“模型券”，算力券每年安排1亿元专项资金，重点降低企业、科研机构的算力、数据和模型应用成本，激活市场。

下一步，芜湖如何建设“智算之城”？

日前，芜湖市委主要负责同志表示，“十五五”时期是芜湖建设“智算之城”的关键期，芜湖市将深化人工智能赋能千行百业，立足国家“东数西算”芜湖集群，做大做强数据平台公司，以算力网建设带动数字经济产业链、价值链整体跃升，建成具有全国影响力的算力中心城市。

“十五五”时期，芜湖将大力实施“算力强基”行动，夯实算力底座，力争“十五五”末标准机架突破100万架，智算规模超10万P。实施“聚势育产”行动，打造更具竞争力的数据算力产业集群。坚持“以算引数、以数育产”，引育一批人工智能大模型、数据标注及工业互联网等行业链主企业和专精特新企业，推动算力在智能网联新能源汽车、低空经济、具身智能等领域的深度融合应用，力争到“十五五”末，数据算力产业规模突破千亿元，将芜湖建设成为长三角最具活力的数字产业集聚区。（安徽日报记者 范克龙 阮孟玥）

“智造”提速，企业拔节生长

深秋的宣城，硕果累累。日前，记者走进位于国家级宣城经开区的安徽铭大汽车科技有限公司生产车间，轰隆声中，只见工人们正忙碌在冲压生产线旁，各种工业机器人穿梭其间，一派繁忙的生产场景。

公司总经理陶忠平介绍，他们主要生产发动机内板、天窗盖板、横梁等车身冲压件，以及防撞梁总成、玻璃导轨、门槛内外板等铝铸件，目前拥有29项核心专利，为国内外众多整车企业提供配套产品。

2020年前后，铭大汽车项目落户宣城经开区。截至目前，企业三期项目全部投产，从研发到生产的一体化产业布局已

经完成。“四期正在加紧建设，一方面抓扩产，一方面进行数字化和智能化转型。”陶忠平说。

和铭大汽车一样，在位于广德经开区的安徽青钠能源科技有限公司，扎实的自主创新正持续为企业发展加码。自2023年落户以来，企业仅一期就建设3条智能化钠离子电池生产线，并与北京科技大学、江南大学等高校开展合作共建实验室，提升核心技术和制造能力，加速成果转化。

“我们的研发、生产等业务都在广德。从来料投料到电池成品制造实现全自动化，这不仅提升批量制造能力，也大

大降低人力成本。”企业技术总监曹启飞告诉记者。据介绍，公司去年5月正式投产，当年下半年产值1.09亿元，今年产值预计突破5亿元。

紧挨青钠能源的安徽威灏光电有限公司无尘车间里，工程师正开展显示屏贴片、覆膜、检测等工序。“我们最初做触摸屏贴合，如今围绕屏幕模组加大创新研发。”企业总经理助理叶雪峰告诉记者。

作为一家专业从事触摸屏研发、设计、生产与销售的高新技术企业，其电容触摸屏、液晶显示屏、触控显示驱动板等拳头产品主要服务于新能源车企。公司

目前拥有45项专利及10余项软件著作权，通过军工质量体系认证，以定制化研发能力抢占高端市场。

近年来，宣城市聚焦科技创新和产业转型升级，在产业迭代、科创突破、区域协同中稳中求进、提质增效，打造具有地方特色的现代化产业体系，连续4年入选中国城市创新能力百强榜。2025年全市新增科技型中小企业1391家、高新技术企业345家，高新技术产业增加值占规上工业比重超六成，下辖宁国市、广德市入围2025年度安徽省科技创新示范县市。

（安徽日报记者 张敬波）