

一线调研

宿州市高位承接长三角等区域产业转移,抢占“东数西算”风口,位列我省三大智算中心城市之一,借力推动经济社会发展全面绿色转型——

后发地区如何“换道领跑”

■ 本报记者 何雪峰

30亿亿次每秒,相当于15万台家用电脑同时运算,这个天文数字代表着宿州市淮海智算中心的“算力”。在10万平方米的宿州市云计算大数据中心,淮海智算中心仅占500平方米,然而通过运营AI“算力”,可实现年产值4000万元,亩均效益百倍于普通工厂,且确保绿色低碳。近年来,这类“掘金”算力的企业和平台在宿州不断成长。

宿州市抢抓全国一体化大数据中心建设和“东数西算”国家工程契机,高位承接长三角、京津冀等区域云计算、大数据等相关产业转移,着力打造立足宿州、辐射华东、服务全国的智算产业枢纽,与合肥、芜湖并列为我们省三大智算中心城市,一跃成为“新赛道”上的“领跑者”。

存力“加持” 托起算力产业

7月12日,主题为“数实融合 智算未来”的2023中国互联网大会·宿州站“智能算力高端对话”在宿州市举行。活动由中国互联网协会、宿州市人民政府、安徽省数据资源管理局、安徽省科技厅、安徽省通信管理局联合主办,旨在加强长三角和黄淮海地区智能算力交流与合作,推动产学研用一体化落地,促进数字经济与实体经济融合。

“算力是生产力,数据是生产资料。算力离不开存力。”宿州市高新区相关负责人说。近年来,宿州市将云计算、大数据产业确立为主导产业加以深耕,累计拥有云计算、大数据及相关企业1600余家,已建成长三角区域标准最高、单体规模最大的数据存储和处理中心。

在宿州高新区,5栋共计10万平米的云计算数据中心大楼引人注目。这里集聚了华为、浪潮、金山、网易、阿里等一批头部企业,建成世纪互联、中国电信数据机房4万平米、布置机柜超过4000个,形成了大数据存储和处理、动漫渲染、手机游戏、电子商务、生物基因、呼叫服务、网红经纪、电子竞技、AR、VR、区块链等十余个特色应用板块,在区域内形成云产业链生态圈。该市获批全省首个云计算产业集聚发展基地、中国量子通信节点城市,形成华东地区最具特色的云计算产业集群,具备强大的数字基础设施。

宿州煤电资源丰富、电价优惠,是安徽重要的能源城市和华东地区输送电力的能源基地,完全可满足大型云数据中心用电需求,并极大地降低算力企业成本。作为安徽省首批达到千兆城市建设标准的城市,宿州积极探索“双千兆”网络协同部署建设方案和业务模式,云数据中心已



华东最大的云数据中心。(宿州市委宣传部供图)

实现“三网联通”,具有超大带宽、超低时延、先进可靠等特征。目前已建成宿州—上海双路由架构网络,网络单向时延由原先的35毫秒降至5毫秒以内。

此外,从自然条件看,宿州年平均气温15.7摄氏度,适合大型云数据中心设备的自然冷却,有利于降低运营成本;从地理环境看,宿州远离地震带,历史上也没有发生过大的洪涝灾害,能够保障大型数据中心稳定运行;从区位交通上看,作为中原经济区的中心城市和京沪间的中点城市,宿州具备了独立建设云计算产业区域集聚区的基础条件。

精心培育 打造产业集群

浪潮淮海智算中心、中软国际(宿州)智算中心、汴水之畔超算中心、云脑算力中心、蔻享超算中心……宿州市创新体制机制,引导政策、资金、人才等要素资源向算力产业基地集中,按照“引龙头、搭平台、建生态”的总体思路,以优质的营商环境吸引算力头部企业纷至沓来。

浪潮淮海智算中心是我省最早启动的智能算力产业项目,一期投资1.1亿元,采用目前国际上最先进、性能最强的AI计算芯片和业界最先进的无线带宽技术,提供了高带宽、低延时的通信保证。汴水之畔超算中心总投资1.6亿元,面向高等科研院所建立的以智能材料、碳计算、大气科学等为主要方向的国内一流商业超级计算服务平台。华云云脑算力中心一期投资2亿元,建成后能提供140800核心计算能力和4.4PB高性能存储的通用算力中心,支持10万路并发云端渲染,主要用于支撑元宇宙、短视频等行业的

算力赋能 推动转型升级

走进宿州市全景虚拟导航卫星测试中心,只见工程师正在对互联网和新能源汽车公司送来的样品进行5G信号检测。“我们是安徽省首个国际化检验检测公共服务平台,全亚洲唯一可以进行辐射测试的服务机构,正着力打造全球一流的‘5G/6G+互联网+车联网+智能制造+卫星导航’检测认证、决策支撑和创新发展服务的国际国内标准示范区。”工程师徐敬硕说。

工程师正在进行5G信号检测。本报记者 何雪峰 摄

在埇桥区国家现代农业产业园,北斗基准站为无人植保机规划最佳航线,实现厘米级作业精度。在砀山县数字果园,物联网系统将所有数据上传平台,进行气候、墒情、土壤养分、果树长势等分析,农民在手机App上即可实时掌握准确信息,实现智能化生产管理。“借助算力和算法,‘生产智能化、经营网络化、管理数字化、服务在线化’的数字农业新模式正在获得越来越广泛的运用。”宿州市农业农村局相关负责人说。

宿州市立足5G、AI、半导体、智慧农业等重点领域,加快算力基础设施建设和技术创新升级,用算力赋能千行百业,催生更多的新模式、新业态。依靠强大的数据和算力赋能,宿州“数字+”一二三产融合发展持续推进。宿州市以阿里巴巴迅犀制造、海创汇等平台为牵引,改造提升以纺织服装为代表的传统产业;以宿州市绿色家居建材产业为代表的工业互联网平台、雨鑫木业5G+工业互联网应用场景、宿州—阿里数字农业产业带等特色数字应用平台陆续建成投入使用,安徽首个5G连片试验区已成规模,构建了较为完善的数字经济生态体系,已具备形成千亿级数字经济产业基地的基础条件。

近年来,该市与科大讯飞等头部企业联手,深入挖掘算力在智慧城市、教育医疗、文博旅游等场景的融合应用,将算力技术延伸到民生服务、社会治理、机关运行等领域,率先在全国以“合模模式”开展数据治理、数据运营,着力实现数字治理高效化、智慧生活惠民化,让全社会共享“算力红利”。

“宿州市将深化‘双招双引’,加速智能算力规模扩建,推动算电融合发展,以全时全域全场景应用驱动人工智能、算力产业迭代升级,全力打造全国先进的算力节点,推动经济社会发展全面绿色转型。”宿州市政府负责同志说。



宿州云计算产业基地。(宿州市委宣传部供图)

优质医疗惠民生

■ 本报记者 孙言梅
本报通讯员 陈瑶 何沛

日前,蚌埠市第三人民医院“紧密型医联体单位”在龙子湖区延安街道社区卫生服务中心揭牌。

“我们将尽快组建管理团队,安排两三个重点科室支持社区卫生服务中心,并建立名医工作室,让老百姓在家门口就享受到优质的医疗服务。”蚌埠市第三人民医院副院长叶纯影告诉记者,通过提供对口支援、技术帮扶、人才培养等方式,推进“基层首诊、分级诊治、急慢分治、双向转诊”就医模式,实现医院与社区卫生服务中心之间资源共享、优势互补、联动发展。

近年来,蚌埠市以深化公立医院改革为契机,大力推进紧密型医联体建设,加速推动优质医疗卫生资源下沉基层,高效促进优质医疗资源城乡均衡布局。目

前已组建20多个紧密型城市医联体。

蚌埠市禹会区与该市第一人民医院合作建立紧密型医联体,在马城镇中心卫生院的基础上,建立了蚌埠市第一人民医院禹会分院。医院长期派驻骨干医生及相关检查科室的专业技术人员,进行专家定期坐诊、手术带教、远程会诊等全面指导和帮扶。

“如今有了市一院的技术支持,我们可以广泛开展胃镜、CT检查以及妇产科、外科、骨科、耳鼻喉科等手术。”马城镇中心卫生院相关负责人说。

“我们将持续创新体制机制,不断提升医疗服务信息化水平,不断壮大医疗卫生人才队伍,努力让医疗资源供需更加匹配、就医格局更加合理,让优质便捷的医疗服务惠及更多百姓。”蚌埠市卫健委相关负责人告诉记者。

跨村联营强集体

■ 本报记者 丁贤飞

“公司成立以来,已经开展了12项业务。”记者日前来到濉溪县临涣镇采访,沈桥村党总支书记、村委会主任赵航警说。

赵航警所说的公司是临涣镇联合发展有限公司。而老赵的另一个身份就是这家公司的董事长。2022年初,临涣镇19个行政村整合资源,由党总支领办,纷纷成立了村办企业。临涣联合正是这19家公司出资组建的。

谈起跨村联营的原因,临涣镇党委相关负责人说,该镇希望通过“公司联建、项目联营、收益联享”的抱团发展方式,探索出一条“联合发展公司+村办公司+股东+村民”的村集体经济壮大提质新路径。

承接11个村“一事一议”项目、承包机关食堂、承办临涣镇首届文化美食节……记者了解

到,临涣联合成立后,承揽项目总金额已经突破1000万元,19个行政村集体经济收入都有了大幅增长。

眼下,临涣联合已与一家企业合作,建设临涣电商文化创意园。

“现在电商园正在建设中,主要是把临涣酱包瓜、马蹄烧饼、临涣月饼等土特产销售出去。”赵航警说。

记者从濉溪县委组织部获悉,该县积极探索“联建式”发展方式,通过强带弱、富帮穷,实现优势互补、经验互教、资源共享、产业互融,着力提升发展村级集体经济的执行力和协同力。

同时,谋划从各级财政支出的农村公益性项目中,筛选一部分技术含量低、管护周期长、劳动力密集的适合村级集体经济组织承接的项目,发挥村级组织的资源和人力优势,增加村集体经济收入。

城乡共治河水清

■ 本报记者 武长鹏 任雷
本报通讯员 蒋庆章

“如今这条小河水草茂盛、群鱼戏水,我钓到了两条大鱼呢!”8月22日,涡阳县花沟镇花沟社区居民张超在涡标河岸边告诉记者。

位于花沟社区的涡标河以前污水直排、垃圾倾倒进河道,成为群众眼中的臭水沟。从2020年至今,花沟镇投入近200万元,完成了涡标河境内污水排放管网铺设工程,实现了河道截污治污全覆盖。涡标河水又清澈起来,鱼儿又游了回来,每天垂钓者络绎不绝。

记者走到涡标河岸一座桥下,看到一处新铺设的截污管道。花沟镇干部李厘介绍,在今

年夏季生态环境治理排查中,他们发现一家餐饮店的污水直排河道,镇环保站及时封堵并截污纳管。

“村里每周对所有沟河进行排查,发现污水直排、垃圾投掷河道现象,立即处理。”花沟镇孙瓦村河长刘杰说,位于该村附近的湖沟河通过去年的疏浚治理,变得水清岸绿。

治水先截污,绿水才能长流。近年来,涡阳县实施城乡一体化生态环境治理,不断加大水环境治理力度,清淤截污纳管,着力打造清水河道。

2021年,涡阳县对葛沟、幸福河等9条臭水沟河进行截污治污和综合治理,在各乡镇建设污水处理厂。如今,治理后的沟河呈现出水清景美的人居环境。

订单农业富村民

■ 本报记者 罗鑫

8月23日上午,记者来到郎溪县建平镇精忠村的茄子采摘基地,只见田垄上绿意盎然,一颗颗紫红色的茄子挂满枝头,负责人李家福正带领工人将成袋茄子搬上车。

“我种的茄子是‘千两二号’,这个品种长势强、产量高、果肉紧实,采摘期从6月中旬一直到9月中旬。”李家福告诉记者,今年2月,他所在的粮食种植家庭农场和位于宣城市宣州区的安徽棋盘塔生态农业股份有限公司达成了产销合作,企业提供茄子种苗和技术指导,农场负责日常种植管理,茄子成熟后由企业保底收购。

“最近,我们又接到了一单200多吨茄子的出口订单,正在从

基地和订单农户那里收购茄子,争取早日交付。”安徽棋盘塔生态农业股份有限公司总经理黄自林告诉记者,公司将根据市场需求,进一步推广订单农业模式,让更多订单农户受益增收。

“订单农业就是给农户吃了‘定心丸’,免了后顾之忧。”精忠村党支部书记邱永山告诉记者,李家福的种植基地长期需要用工,目前有30多个村民在基地务工。

“市场价格波动是种植业面临的两大风险之一,而‘订单农业’可有效规避风险。我们通过鼓励、引导‘订单农业’的开展,逐步实现农民增收、农业增效、农村繁荣的良好局面。”宣城市种植业管理服务中心总农艺师张志鹏说。