

G1 一线调研

降成本强基建

“东数西算”工程启动三周年：加速织就算力网络

■本报记者 郭冀川

2022年2月17日,“东数西算”工程正式启动。三年来,一幅波澜壮阔的算力版图徐徐展开。从东部沿海的繁华都市,到西部内陆的偏远山区,一个个数据中心拔地而起,一条条数据高速公路正在贯通,数据流如同奔腾不息的江河般持续流淌、不断汇聚,最终编织成一张强大的算力网络。

“东数西算”工程绝非简单的算力迁徙,而是一场关乎生产力布局、资源高效配置和数字经济长远发展的深刻变革。往昔,我国的算力资源大多集中于东部沿海地区,可受制于土地稀缺、能源紧张及环保压力,数据中心的进一步扩张面临瓶颈。

为破解这一难题,“东数西算”工程应运而生,通过有序引导东部算力需求向西部转移,让西部充裕的土地资源、可再生能源及优越气候得以充分利用。此举不仅破解了东部数据中心扩张的困境,更为西部地区的经济发展注入了强劲动力。在此过程中,算力资源在全国范围内得到合理调配,促进了东西部地区协同发展。

亚洲数字经济科学院院长陈柏晖在接受《证券日报》记者采访时表示:“‘东数西算’工程通过系统性思维打通了‘数据—算力—产业’闭环,不仅解决了资源分配不均衡的问题,还为我国数字经济的可持续发展奠定了坚实基础。”

算力成本重构: “东数西算”的经济账

作为“东数西算”工程节点之一,宁夏中卫市已经吸引了中国移动、中国联通、亚马逊等多家知名企业建设数据中心,形成了规模化的数据中心集群。为吸引更多数据中心和云计算领域的佼佼者入驻,中卫市推出一系列极具吸引力的优惠政策,涵盖税收减免、土地优先配置、基础设施建设等诸多方面,为企业的生根发芽提供了坚实的政策后盾。

记者获悉,中交智数谷(宁夏·中卫)项目将在今年投入运营,建成后的数据中心规模将达到4480个标准机柜。中交(中卫)大数据科技有限责任公司副总经理胡明在接受《证券日报》采访时表示,该项目是中国交通建设集团有限公司和中交投资有限公司积极响应国家网络强国、数字中国的战略号召,融入“东数西算”发展布局而投资建设的首个数据与算力项目。

胡明介绍,选址中卫市建设数据中心主要有三方面考虑:首先,中卫市是全国首批双节点城市,它既是“东数西算”的枢纽节点,又是国家(中卫)新型互联网交换中心,为数据中心的互联互通铺设了极为便捷的通道。其次,宁夏整体新能源装机容量在全国居前,这为数据中心的高能耗需求提供了充沛且环保的能源支撑,进一步降低了算力成本。最后,中卫市已经形成了显著的产业集聚效应,成功投资运营了一大批数据中心,这



专家表示

“东数西算”工程通过系统性思维打通了“数据—算力—产业”闭环,不仅解决了资源分配不均衡的问题,还为我国数字经济的可持续发展奠定了坚实基础

些数据中心相互协作,共同构筑起超大型的数据中心集群。

随着“东数西算”工程的深入推进,全国算力成本正在稳步下降,相关政策也在持续加码。2023年发布的《关于深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》明确提出,在东部、中部算力需求较大、产业实力雄厚地区,探索开展城市算力网建设,实现国家枢纽节点算力资源与城市算力需求高效供需匹配,有效降低算力使用成本。

“西部节点在降低企业算力成本方面具有得天独厚的优势。一方面,西部地区丰富的能源资源和低廉的土地成本,使得数据中心的建设和运营成本大幅降低,进而带动算力成本的下降;另一方面,随着算力规模的持续扩大和算力资源的集约化利用,算力使用效率得到了显著提升,进一步降低了单位算力成本。”复旦大学中国研究院副研究员刘典对《证券日报》记者表示,算力成本的降低,使得更多企业有能力进行数字化转型升级,这将为企业带来更多的业务机遇和收入增长,推动企业转型升级和高质量发展。

成本上的巨大优势,使得西部地区吸引了海量的投资和算力需求。国家数据局局长刘烈宏在2024中国国际大数据产业博览会上表示,截至2024年6月底,“东数西算”八大国家枢纽节点直接投资超过435亿元,拉动投资超过2000亿元,机架总规模超过

195万架,整体上架率达63%左右。“东数西算”工程正式启动以来,东西部枢纽节点间网络时延已基本满足20毫秒要求,新建数据中心PUE(电能利用效率)最低降至1.04,东部算力需求有序向西部迁移,算力集聚效应初步显现。

算力普惠: 地方数字经济的起跑器

低算力成本推动下,西部地区制造业企业加快数字化转型步伐。以贵阳中安科技集团有限公司(以下简称“中安科技”)为例,这家国家级专精特新“小巨人”企业专注于生产多种中高压电力电缆、光伏电缆等高端产品,为提升企业数字化水平,中安科技与中国移动贵州公司携手合作,先后推进了“5G+AI 数字孪生工厂”的一期、二期项目建设。

在位于贵州省贵阳市的中安科技数字孪生工厂中控室,记者亲眼见证了这套系统的强大效能。屏幕上的模拟画面生动直观地展示了厂区的生产状态,中安科技厂长王传福向记者介绍,在这套系统的助力下,管理层的工作方式发生了颠覆性变革,

他们不再仅仅依赖传统的听报告方式,而是通过主动监控关键环节,实现了生产一线与顶层战略决策之间的信息无缝衔接,机器设备变得“智能化”,生产现场变得“可视化”,生产线数据变得“可量化”,经营决策变得“有依据”,这一系列变革使得厂区的运营成本降低了15%,产销对接效率提升了30%。

另外,记者在实地探访贵阳大数据交易所(以下简称“贵数所”)时获悉,“东数西算”工程推动了贵数所在交易量、交易品种和交易模式上的显著变化,促进了数据要素的市场化配置和数据交易生态的发展。贵数所打造了“算力资源专区”,推动算力跨地域、跨业务、跨平台集中高效调度,实现在算网资源层面的统一管理、编排和调度。目前,该专区涵盖了通用算力、智能算力、超算算力。

“东数西算”工程的实施,不仅优化了算力资源的利用效率,还推动了区域协调发展和数字经济全产业链的赋能,为中国数字经济的可持续发展奠定了坚实基础。陈柏晖表示,这一工程的成功实施,标志着我国在数字经济领域迈出了坚实的一步,未来将继续引领全球数字经济的发展潮流。

低算力成本的西部机遇

▶▶▶ 详见 A2 版

最新金融数据折射经济强力回升态势

■方业 安宁

2月14日,中国人民银行发布的数据显示,1月份我国人民币贷款增加5.13万亿元,同比多增2100亿元;社会融资规模增量为7.06万亿元,同比多增5833亿元,创历史同期最高水平。

金融数据“开门红”诠释了金融对经济的强劲支持,也为全年经济开好局、起好步打下了坚实基础。

首先,信贷投放力度加大进一步增强经济的活力。

1月份,新增人民币贷款达到5.13万亿元,同比增长7.5%,这一增长不仅反映了实体经济融资需求的旺盛,也体现了金融体系对实体经济的支持力度不断增强。

分部门看,住户贷款增加4438亿元,其中,短期贷款减少497亿元,中长期贷款增加4935亿元;企(事)业单位贷款增加4.78万亿元,其中,短期贷款增加1.74万亿元,中长期贷款增

加3.46万亿元。

住户中长期贷款的增加,显示出居民对经济发展的信心增强;企业中长期贷款的增加,意味着企业投资与融资需求旺盛,对未来经济的预期改善。

与此同时,人民币贷款的增加,意味着更多的资金注入市场,不仅有助于增加市场流动性,刺激投资和消费,而且也为经济的平稳开局和活力提升提供了有力支持。

其次,信贷结构优化进一步促进经济增长新动能加快形成。

中央金融工作会议明确,要做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”。近年来,中国人民银行围绕金融“五篇大文章”持续发力,通过设立科技创新和技术改造再贷款、优化碳减排支持工具、下调支农支小再贷款利率等结构性工具,持续优化信贷结构,为经济高质量发展提供源源不断的动力。

数据显示,1月末,普惠小微贷款余额为33.31万亿元,同比增长12.7%;制造业中长期

贷款余额为14.41万亿元,同比增长11.4%。此外,2024年末,专精特新企业贷款余额同比增长13%,涉农贷款余额同比增长9.8%,均明显高于同期各项贷款增速。

数据攀升的背后,意味着金融资源正向科技创新、绿色发展、小微企业和制造业等重点领域、薄弱环节倾斜。这体现了金融支持实体经济的精准性和有效性,也为经济增长注入了新动能。

再次,房地产市场需求回暖,表明支持房地产稳定发展政策实施效果正在持续显现。

数据显示,1月份,个人住房贷款新增2447亿元,同比多增1519亿元,显示居民住房贷款需求企稳回升,也体现了一揽子政策效果正在显现。

去年年底以来,在供给和需求两端一系列政策作用下,房地产市场止跌回稳态势显现。中指研究院数据显示,今年1月1日至27日,全国30城新建商品住宅销售面积同比增长4%,20城二手房商品住宅成交套数同比增长19%。市场企稳的信号也体现在房价上。1月17

日,根据国家统计局公布的2024年12月份商品住宅销售价格变动情况统计数据,当月70个大中城市中,一线城市商品住宅销售价格环比上涨,二三线城市环比总体降幅收窄;一二三线城市同比降幅均继续收窄。

房地产市场止跌回稳为住房贷款需求回暖提供了有力支撑,房地产市场正呈现出积极的变化,回暖向好的态势愈发明显。

毫无疑问,开年首月的金融数据实现了“开门红”,但我们也要清醒地看到,新征程上,饭还要一口一口地吃,路还要一步一步地走。更何况2025年全球经济的不确定性因素仍然很多,我国经济运行也面临不少挑战。不过,这些困难仅是发展中出现的问题。由于我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。因此,我们更应坚定信心、知难共进,变压力为动力。

今日视点

今日导读

莫让回购增持承诺
沦为“空头支票”

A2 版

冲刺4万亿元规模
ETF市场加速提质扩容

A3 版

2024年险企投资收益率
显著回暖

B1 版

龙桥矿业:资源型企业
奋力走出发展新路

B2 版

道道全:以智能赋能生产
以成果回报股东

B3 版

112家上市公司披露
去年业绩快报

B3 版

全国铁路春运发送旅客 突破4亿人次

新华社北京2月15日电 (记者樊曦)记者15日从中国国家铁路集团有限公司获悉,2月14日,全国铁路发送旅客1359.6万人次,自1月14日春运启动以来累计发送旅客突破4亿人次,达4.13亿人次。

各地铁路部门多措并举,在热门方向、时段和区间增加运力投放,加大站车服务保障力度。国铁北京局集团公司加开沈阳、长春、呼和浩特、青岛、石家庄等方向的旅客列车;国铁郑州局集团公司加开北京、上海、乌鲁木齐等方向旅客列车,在部分车站开设学校接车点,畅通学生旅客返校“最后一公里”;国铁武汉局集团公司武汉、汉口、武昌等重点车站增设学生票务专窗,方便学生旅客快速完成优惠票资质核验。

更多精彩内容,请见——

证券日报新媒体



证券日报之声



证券日报APP

本版主编:陈 炜 责编:白 杨 制作:曹秉琛
本期校对:吴 澍 美 编:崔建岐