

大数据与决策研究

2023 年第 52 期（总第 208 期）

广西壮族自治区信息中心
广西壮族自治区大数据研究院

2023 年 12 月 5 日

我区数字经济核心产业新动能加速

——2023 年 1—11 月广西数字经济监测分析报告

三季度,我区经济持续恢复向好,全区生产总值 19654.25 亿元,同比增长 3.9%,经济总量在全国排名 19 位,与二季度相比保持不变。其中,数字经济运行总体呈现稳中向好的发展态势,重点领域发展成效明显,数字经济发展的强劲动力持续彰显,有力支撑我区经济平稳发展。

一、我区数字经济发展呈现良好发展态势

（一）数字经济发展基础进一步夯实

一是通信基础设施不断完善。截至 10 月底，全区累计建成 5G 基站 9.57 万座；截至 9 月，我区 5G 用户数超 2300 万、排西部第二位；全区互联网省际出口带宽 5007 万兆，光缆线路总长度 324.87 万公里，在全国率先建成覆盖所有行政村的“双千兆”网络。建成全国首个基于 IPv6+ 技术建设的广西电子政务外网第二网络平面，广西案例入选全国 IPv6 规模部署应用优秀案例。二是存算能力基础快速夯实。全区共有存量数据中心 51 个，在建数据中心 11 个，合计承载规模能力将近 30 万标准机架，其中超大型数据中心 6 个、大型数据中心 7 个、中小型数据中心 49 个，PUE 值低于 1.8 的数据中心有 58 个。三是中国—东盟信息港基础设施不断完善。积极推动面向东盟的“数字丝绸之路”建设，中国（广西）自由贸易试验区广西自贸试验区南宁片区已投资约 14 亿元（人民币，下同），建设数据储存机架约 6000 个，推出“数据银行”“数据学府”等系列产品。建成一批面向东盟的数字经济产业园和算力中心，建成南宁国际通信进出口局和南宁国家级互联网骨干直联点，建成 3 条国际互联网数据专用通道。广西与东盟国家共同推进北斗、电子政务、远程医疗、在线教育、智慧农业、人工智能影视译制等数字技术应用¹。

¹数据来源：中国新闻网，《广西推进与东盟共建“一带一路”共推数字技术应用》

（二）数据要素市场化改革制度不断完善

广西壮族自治区人民政府办公厅发布关于印发《广西数据要素市场化发展管理暂行办法》的通知，进一步明确了数据要素市场化改革的发展方向。一方面公共数据供给水平不断提升。截至 2023 年 11 月，发布公共数据资源目录 9638 个，开放数据突破 60.89 亿条，相较 2023 年初，新增上线 770 个公共数据资源目录，公共数据总量增加 33.79 亿条，增幅超过 124.6%。其中，市场监管、交通、气象监测、财政、医疗等高容量数据集新增约 31.2 亿条，增幅近 172%。另一方面数据要素流通和交易服务生态持续优化。北部湾大数据交易中心交易额突破 8000 万元，注册会员 158 家，调用数据 14.08 亿次，交易数据产品 313 个，累计交易规模 2.6 亿元，入选工业和信息化部 2022 年大数据产业发展试点示范项目。

（三）产业数字化和数字产业化协同并进

一是产业数字化转型水平增势明显。农产品电商发展加速创新。广西持续完善电商物流体系，农产品上行通道愈行愈畅，行政村基本实现快递服务全覆盖，县城到村级网点实现物流配送 72 小时内到达。目前全区共 66 个县获批国家电子商务进农村综合示范县，累计建成电商物流服务站约 5000 个，培育农产品网销单品超 6000 个，建成覆盖县、乡、村三级的物流配送体系和电子商务公共服务体系。工业互联网发展生态不断优化。截至 11 月，我区智能制造相关企业

存续数量为 5989 家，环比增长 26.35%²，工业互联网技术不断突破，建立广西工业互联网暨制造业数字化转型产业生态供给资源池，首批将 53 家单位纳入资源池，覆盖工业互联网应用产品（含工业软件）、工业互联网平台、工业互联网网络、工业互联网安全、智能装备与系统服务、数字化转型咨询服务等 7 大方向³。服务业数字化建设效果明显。1—9 月，全区互联网和相关服务、科技推广和应用服务业、专业技术服务业企业营业收入分别增长 3 倍、13.3% 和 12.6%⁴；电子商务服务、研发与设计服务、信息服务营业收入分别增长 59.0%、30.2%、22.5%⁵。

二是数字产业化快速发展。数字经济核心产业稳步发展。截至 9 月底，全区电信业务总量（2022 年不变单价）累计完成 385.4 亿元，同比增长 15.3%。电信业务收入累计完成 332.2 亿元，同比增长 4.9%。固定资产投资完成 70.2 亿元，5G 投资完成 36.6 亿元，占比 51.6%。电子及通信设备制造业增加值同比增长 18.6%，拉动规模以上高技术制造业增长 12 个百分点，是拉动高技术制造业增长的主要动力⁶。重点产业发展加速布局。虚拟现实产业进入提速发展阶段，截至 2023 年 11 月，广西虚拟现实相关企业存续数量为 533 位，排在全国 31 个省市的第 16 位，在西部省市中仅次于陕

²数据来源：自治区信息中心大数据分析平台

³数据来源：自治区人民政府官网，《广西实施“十百千万”工程加快制造业数字化转型用“数”赋智乘“云”而上》

⁴数据来源：自治区统计局官网，《上半年广西经济运行保持恢复》

⁵数据来源：自治区统计局官网，《1-10 月广西经济平稳恢复》

⁶数据来源：自治区统计局官网，《温丹丹：前三季度全区工业经济持续向好》

西（953家）、重庆（567家）、四川（567家）排在第4位⁷，相关市场主体数量与重庆四川等地的差距正不断缩小。“新型显示”产业形成“双核多点”发展格局。目前，广西现有显示面板相关企业1792家，其中南宁市企业占比超过四成，远高于其他地市。在区内打造了以钦州市、北海市为代表的产业投资与人才集聚“双核心”，南宁、柳州、河池以及桂林等地市齐头并进的产业发展格局。数字产业集群发展优势逐渐显现。广西数字经济企业数量稳步上升。截至2023年10月底，广西现有数字经济企业数量达到1.64万家，较上年年底增长8.7%⁸，保持三连增的总态势，数字产业聚集效应初显，数字产业集群总体呈现“南宁头雁”引领，“柳桂北”等地市“群雁齐飞”的“雁阵式”发展模式。

（四）数字技术激活实体经济发展活力

一是数字消费拉动供给升级。我区数字产品和服务开启新一轮智能化升级，直播经济、“新消费”“新国潮”等模式再度激活网络消费空间，电影、旅游等数字化创新加快，智慧商圈、数字景区等沉浸交互式场景大量涌现，不断创造消费新动能。一方面我区移动支付大幅增长，今年以来我区1—9月零售业主要移动支付消费总额达到4020亿元，较去年同比上涨33%。全年保持总体上升势头，9月主要移动支付消费额达509亿元，比1月增加约138亿，涨幅达37%⁹。

⁷数据来源：企查查

⁸数据来源：自治区信息中心大数据分析平台

⁹数据来源：自治区信息中心，《大数据分析显示：我区汽车、旅游、商圈消费火热》

另一方面我区线上消费保持活跃，网络购物较快增长，前三季度，全区实物商品网上零售额同比增长 13.2%，占社会消费品零售总额的比重为 11.0%，拉动增长 1.3 个百分点¹⁰。

二是数字赋能民营经济初显成效。数字赋能民营企业数字化转型加快，数字经济企业平稳增长，民营经济发展活力进一步释放。2023 年广西经济百强企业中，国有企业及其控股企业占比 32%，民营企业占比 68%，民营企业在榜单中占据数量优势。我区数字经济百强企业主营业务收入平均增长率达到 29.4%，中位数为 7.1%，大部分数字经济百强企业保持主营业务收入增长的势头。主营业务收入增速前 10 名的企业中，民营企业占据 7 席，这些民营企业增速远高于一众国有企业（或国有控股企业），数字技术激发我区民营经济活力进一步释放。

（五）数字经济国际合作不断拓展

一是数字贸易活力迸发。跨境电商发展成果丰硕。今年以来，挂牌运营“中国—东盟跨境电商孵化仓”，上半年海外仓共完成电子商务订单量约 3.5 万件，在马来西亚吉隆坡、新加坡、日本东京分别设立跨境电子商务创新中心¹¹。数字金融高地集聚效应凸显。截至 2023 年 10 月，中国—东盟金融城累计落户金融机构（企业）487 家，2020 年—2022 年连续 3 年每年新增数量超百家¹²。构建中国—东盟跨境电商孵化仓，提供商品直播带货、跨境电商直播代运营、抖音代运

¹⁰数据来源：自治区统计局官网，《黄强发：前三季度全区消费市场延续恢复态势》

¹¹数据来源：自治区商务厅，《“四大定位”、“十大功能”，这栋楼在广西对外开放中倍受瞩目！》

¹²数据来源：百家号，《南宁引流金融“活水”，精准浇灌实体经济》

营、短视频内容生产等服务；初步形成以日常东盟非通用语直播+数字人直播业态。二是数字技术合作持续加强。截至10月，中国—东盟人工智能计算中心与40多个国家联合打造了35个联合解决方案，聚集起一定规模的AI产业集群，成为联合解决方案的“转化地”¹³。中国—东盟远程医疗合作平台与越南、老挝、缅甸、泰国等4个国家6个医疗机构建立远程医疗合作机制¹⁴。

二、发展瓶颈

（一）数字产业化增长势头趋缓

一是重点数字产业持续负增长。三季度，我区软件和信息技术服务业收入为469.91万亿元，同比下降19.1%，虽然降幅比二季度有所收窄，但与去年同期的正增长相比，还是表现出很大差异。主要原因是信息技术服务、信息安全收入和嵌入式系统软件收入、分别同比下降20.5%、80.3%、35.0%¹⁵。9月，信息传输、软件和信息技术服务业固定资产投资同比下降2.5%；计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比下降23.6%，累计同比下降8.6%¹⁶。二是关键技术工程亟待突破。自治区工信厅最新公布的2023年第二批创新型中小企业评价名单中，仅81家企业为数字经济企业，占比43%¹⁷。目前，全区共有存量数据中心51个，算力规模

¹³数据来源：自治区商务厅，《向光而行，深耕“试验田”，打造“高产田”...》

¹⁴数据来源：自治区发展改革委官网，《广西高质量参与“一带一路”建设成效新闻发布会》

¹⁵数据来源：工信部

¹⁶数据来源：自治区统计局，《广西月度统计手册（2023年第8期1-9月）》

¹⁷数据来源：自治区工信厅，《自治区工业和信息化厅关于公告2023年第二批创新型中小企业评价名单的通知》

达到 3.52 百亿亿次/秒（EFLOPS），但与全国平均值 6.35EFLOPS¹⁸相比较小。已建设标准机架数 4.65 万，已用标准机架数 2.16 万，机架利用率为 46.45%，与工信部《新型数据中心发展三年行动计划（2021—2023 年）》提出的到 2023 年底，全国数据中心机架平均利用率力争提升到 60% 以上还有一定差距。总体上，我区网络基础设施建设成效较明显，算力基础设施相对薄弱。

（二）数实融合发展仍需进一步加强

一是数字融合应用仍需持续拓展。5G 市场融合应用带动作用有待发挥，项目主要集中在大型示范企业视频监控、巡检安防、物流配送等外围环节；农村地区信息化融合项目较少，信息通信带动作用发挥还不够突出。二是实体经济数字化程度不高。从电商发展情况看，我区可电商化商品较少，缺乏全国性优势工业产业和高端品牌，规上工业企业中生产终端消费品的企业也较少。轻工业消费品网销率低，规上企业在淘系平台开店不足 200 家。广西特色农产品优势区数量全国第一，但农产品季节性强，规模化、标准化不足，网络适销农产品偏少、深加工产品不足，品牌附加值不高。三是电商产业主体较弱。据第三方机构监测数据，广西现有电商店铺数 52.5 万家，而四川省有近 120 万家，我区数字技术支撑实体经济发展潜能有待激发。

¹⁸数据来源：工信部数据显示，截至 2023 年 6 月底，全国算力总规模达到 197EFLOPS，该数值除以全国 31 个省区市得到全国平均值 6.35EFLOPS。

（三）数据要素价值尚未充分发挥

一是部分单位对于数据共享的认识不足，存在数据不想共享、不敢共享的现象，系统之间存在信息孤岛，数据没有互联互通。已经接入区建数据共享交换平台的部分数据因更新周期长、数据不规范、不完整导致数据质量不高、可靠性低，地方不敢用。并且共享数据申请流程繁琐，地方政府的数据申请常常被提供数据的业务部门审批不通过，极大影响了地方基础库、专题库建设。二是较多部门使用的业务系统多为国家部委或区直部门直接部署的系统，地方数据均已上传区垂甚至国垂业务系统中，由于缺乏数据回流，地市无法直接获取相关业务数据，部分垂管系统虽有数据回流机制，但回流周期较长，时效性不足，本地数据利用困难；三是数据资源主权权责边界不名明确，共享开放难推进、数据质量参差不齐、安全管理手段不足等问题。一些部门以数据涉密、敏感，无开发数据接口经费等为由不愿提供和挂载数据，造成政务数据跨地区、跨部门、跨层级间的共享存在困难。

三、对策建议

一是以赋能工业转型升级为侧重点加大数字经济核心产业发展力度。针对工业制造发展的需求，重点支持数字经济核心产业中数字产品制造、智能设备制造、工业软件、工业互联网等重点领域发展。鼓励龙头企业扩大投资、加强与区内企业的“联姻”，加大打造互联网平台的支持力度，深入推动“双百双新”“千企技改”等重大项目建设。

二是以促进企业数字化转型为抓手推进数实融合。支持行业龙头企业立足自身优势推进数字化转型发展，引导企业编制个性化顶层规划，解决企业路径不清晰、“不会转”“盲目转”问题；充分运用大数据分析手段，广泛开展数字化诊断评估服务，引导企业开展数字化诊断评估，破解企业认知不到位、信心不足、“不想转”问题。突出技术与业务双驱动，推进我区数字化转型促进中心建设，加快衔接集聚各类资源条件，提供数字化转型公共服务，促进数字技术赋能传统产业转型升级，提供企业数字化转型孵化、培育等供需对接与撮合、行业数据资源开发共享、转型咨询与宣传辅导等一站式公益公共服务。推进典型案例应用推广，探索企业适用转型经验，依托三大创新中心，宣传推广一批优秀企业、典型案例、经验成效、成熟解决方案，引导企业用好、用活、用足政策。

三是精准施策推动数字产业集群发展。激发强企引领作用，挖掘具备核心技术、资源优势的企业，通过税收政策、金融政策、人才培养等多方面的支持，帮助这类企业成长为区内乃至国家级的龙头企业，以带动产业链发展。根据头部数字经济企业的发展需求和投资计划，量身定制激励政策，提供更有针对性的优惠政策。加大科技研发投入，探索数字创新场景融合应用。

四是供需两端发力激发数据要素乘数效应。重点围绕公共数据开放领域，推进智能制造、商贸流通、交通物流、金

融服务、医疗健康等重点领域数据供给。积极发挥政府引导作用，在汽车、家居、生物医药、交通、消费等领域拓展数字化应用场景，包括智慧供应链、应急医疗物资在线、数字交通、智能化家居娱乐等。如在消费领域，可积极拓展“云体验”服务消费新空间，不断完善线上文旅、医疗、教育、体育服务、拓展“云旅游”“云展览”“云医疗”“云教育”“云体育”“云休闲”等新空间，不断扩大数据要素需求，促进数据融合应用，推动数据要素在不同场景创造多样化的价值增量。

（执笔人：朱梅坤、楼君翌）

广西壮族自治区信息中心
大数据发展研究院

编辑部地址：南宁市体强路 18 号广西信息中心 1412 号房

联系电话：0771-6113592

电子邮箱：dsjyjs@gxi.gov.cn

网 址：<http://gxxxzx.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息