

5G应用蓬勃发展创造新增长点

工业和信息化部最新数据显示,今年上半年,我国电信业务总量同比增长9.3%,新型基础设施建设有序推进,信息通信业总体保持平稳运行态势。

工业和信息化部信息通信发展司司长谢存介绍,截至6月底,5G基站总数达到455万个,具备千兆网络服务能力的端口数达3022万个,千兆宽带用户达2.26亿户。网络支撑有力、融合应用深入、普惠服务便捷是上半年信息通信业发展呈现出的主要特点。

新兴业务增长较快

上半年,我国电信业务收入累计完成9055亿元,同比增长1%。中国信息通信研究院政策与经济研究所产业发展部主任左铠瑞认为,技术和市场双轮驱动使得行业持续保持增长。一方面,5G渗透率不断上升,带动移动用户上网流量连续6个月实现两位数增长。截至6月底,我国5G移动电话用户达11.18亿户,比上年末净增1.04亿户,用户普及率超79%。

另一方面,经济社会数字化转型加快,大模型、智能体等人工智能(AI)技术深度融入各业务环节,形成“AI+”的信息服务新形态,为数字化市场提供了新的增长点。数字产业完成业务收入同比增长9.3%,增速较上年同期提高了3.4个百分点。

此外,5G新通话、短视频、云游戏等新兴业务蓬勃发展,进一步带动用户DOU(移动互联网接入流量)增长。“5G在C端(消费者)应用加快普及,主要受网络、终端、生态等多重因素推动。”左铠瑞观察到,随着“信号升格”专项行动扎实推进,铁路、地铁等重点场景移动网络信号显著增强,越来越多的用户能够稳定、高速、不间断地使用5G网络。

与此同时,5G手机门槛价格已由商用初期的2500元降至千元以内,成为智能手机市场的主流产品。今年前5个月,国内市场5G手机出货量达1.02亿部,在同期手机出货量中的占比已经达到86.2%。在5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》(以下简称《升级方案》)等政策指引下,政产学研协同发力,加快5G在信息消费、融合媒体等领域深度应用,培育形成云电脑、5G+8K直播、5G NR广播等新应用。

国际数据公司IDC咨询预测,2025年云终端市场仍将继续保持高增长。从企业办公到家庭娱乐,云电脑凭借高效安全、灵活便捷的特点,逐渐改变着大家使用电脑的方式。中国联通推出“AI+5G+eSIM”产业合作行动计划,通过人工智能、5G通信和eSIM技术的深度融合,为用户提供高速稳定的云电脑服务。

近年来,中兴通讯发挥企业在5G、云计算、AI等方面的技术优势,携手中国联通共同推动云电脑行业发展。“云电脑具备弹性硬件能力,可以共享云端AI算力资源。端侧AI和云侧AI根据场景需要动态协同,使得普通消费者能够简单、低成本地享受AI带来的红利。”中兴通讯副总裁华新海说。

“支撑信息通信业平稳运行的有利因素持续积累。智能经济、谷子经济、直



播经济、视听经济等快速兴起,具有高科技元素、高情绪价值的信息服务空间广阔。在政企市场,行业有望实现从通信服务到联网服务、算网服务、数智服务一体化的转型升级,人工智能、云计算、网络安全等有望成为新的收入增长点。”左铠瑞表示。

5G-A加快商用

近期,不少用户发现,自己手机上的信号标识变成了“5G-A”。左铠瑞告诉记者,作为5G技术升级版,5G-A速率更快、时延更低、连接更广、感知更准,进一步优化AR/VR、全息通信等沉浸式消费体验,并大幅提升车联网、应急通信、远程医疗等公共服务的响应速度。例如,5G-V2X技术实现车辆与周围环境的高效信息交互,提升车辆协同控制能力。

前不久,中国移动北京公司启动了“双万兆AI Family计划”,从更高速的技术网络、更全面的产品体系、更可靠的服务品质等方面满足家庭生活、工作的智能需求。“双万兆”指的是“5G-A无线+F5G-A有线”光网技术能力均近万兆。此次升级的万兆宽带凭借下行接近10Gbps、上行接近1Gbps的网络能力,支持8K超高清视频、云游戏等高带宽应用场景。

从智慧家庭到人群密集的商场再到生产车间,5G-A都能为万物互联提供稳定的网络连接。在京东方高端面板制造基地,叉车、板材等生产物料都被贴上数字标签,物联网技术能够读取这些“数字身份证”的信息,并通过厂区内的5G-A网络将数据回传至云端和可视化平台,实现了全流程数字化管理,将物料运转和拣选效率提升70%。

当前,信息通信业正处于实现高质量发展的攻坚期。作为行业最为关键的技术之一,5G-A也在加快其商业化进程。《升级方案》明确提出,要加快5G-A商用网络部署,推进5G网络向5G-A升级演进。“我们将抓好网络建设与升级,

持续提升5G和千兆光网覆盖深度与广度,加快推进5G-A、万兆光网试点部署,加快构建全国一体化算力网络体系。”谢存说。

左铠瑞则建议,要深化政产学研用协同创新,加快推进5G-A标准演进、产品研发、商用部署和应用推广。同时,加强6G关键技术研发,推动算力布局、调度平台、传输网络优化升级,提高网络资源智能化调度能力和服务效能,满足大上行、低时延、高可靠的产业数字化发展需求。

深度赋能千行百业

目前,5G已应用于国民经济97个大类中的86个,在制造业领域已经形成协同研发设计、柔性生产制造、远程设备操控、设备预测维护、生产现场监测、机器视觉质检、无人智能巡检、工艺合规校验、生产过程溯源、厂区智能物流等20余个典型应用场景。

位于南宁市西乡塘区双定镇的华润水泥工厂,在5G技术赋能下,走出一条转型升级的数字化之路。在这里,中国联通与华润建材合作,构建“5G+工业互联网”应用服务体系,对生产、管理、办公等环节完成智能化改造。

“以前,设备维护需要巡检人员到现场,眼看、手摸、听声,即便是经验丰富的老师傅,也难免会出现隐患发现不及时、判断不准确等问题。”工厂工人告诉记者,现在有了5G网络,设备上的传感器可以将监测到的数据实时传送至工业互联网平台,结合机理模型和算法进行智能分析,提前预测设备隐患。

发展“5G+工业互联网”既为工业数字化转型提供新解决方案,又为5G带来广阔发展空间。目前,我国已建设超过1.85万个“5G+工业互联网”项目。

“工业互联网正加快赋能千行百业,形成了平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理等应用模式,广泛融入电子设备制造、钢铁、采矿、电力、石化化工、建材、港

口、纺织等领域。”中国工业互联网研究院标准化技术研究所所长朱浩认为,虽然“5G+工业互联网”取得明显成绩,但在落地应用中还面临认知观念偏差、技术标准不统一、存在知识壁垒等挑战。

他建议,下一步要打造“5G+工业互联网”512工程升级版,推进网络、标识、平台、数据、安全体系建设,以工程化、具象化为导向,通过场景牵引构建完备的工业互联网产品体系。此外,高水平建设“5G+工业互联网”试点城市,鼓励地方因地制宜出台政策举措,不断完善部省联动发展模式。推进工业互联网与重点产业链融合应用,分行业制定推广应用指南,推动龙头企业、链主企业共享资源、开放场景,实现以链促网、以网固链。

“应重点推动5G-A和5G毫米波关键技术研发及产业链成熟,深化5G与AI、北斗、工业互联网、云计算、大数据等技术融合创新,打造多技术融合的5G行业应用解决方案。”左铠瑞说。

中国农业银行广东省分行 服务广东“百千万工程” 加快金融资源下沉县域



广东省韶关市翁源县官渡镇华东村高密度鲈鱼养殖项目开工仪式

2025年是广东省实施“百县千镇万村高质量发展工程”(以下简称“百千万工程”)初见成效之年。3年来,广东加快引导各类金融资源下沉县域,激发县镇村发展内生动力。作为服务“三农”的金融主力军,中国农业银行广东省分行(以下简称“农行广东分行”)精准滴灌金融活水,主动靠前服务“百千万工程”,持续提升“三农”县域金融服务质效,连续5年获评金融服务乡村振兴监管考评优秀。

聚焦客户深走访 加大信贷支持

县域、镇街,是广东“百千万工程”的主战场。如今,在韶关市翁源县工业园区内,一大批专精特新企业蓬勃发展,翁源县福润五金制罐公司便是其中之一。凭借先进的研发能力、稳定的市场销路和严格的管理体系,企业发展蒸蒸日上。

“销售额上来了,但下游客户的应收账款周期较长,占用了公司资金,流动资金一旦没跟上,公司要想进一步扩大市场份额就变得困难了。”公司负责人坦言。农行韶关翁源支行上门走访时,了解到这一情况,为其提供了专属融资方案。

“我们通过政银企对接机制,常态化跟踪政府招商引资和专精特新高新技术企业,并派出团队定期走访,提供‘一企一方案’金融服务。”农行韶关翁源支行负责人说。农行韶关翁源支行为福润五金制罐公司提供了8900万元综合授信。

近年来,农行广东分行按照广东省“1310”具体部署,全面推进“百千万工程”金融服务,谋划20条具体措施,省、市分行和县支行协同,制定“一县一服务图谱”“一镇一服务方案”“一村一服务清单”,助力各地因地制宜重点推进。

聚焦产业解难题 打造创新模式

产业振兴是乡村振兴的基础和关键。地处南海之滨的茂名市,近年来立足当地资源禀赋,深挖发展潜力,加快发展现代农业,成功探索并走出了以荔枝、龙眼、化橘红、沉香、三华李和罗非鱼等为代表的“五棵树一条鱼”特色产业发展之路。

农行茂名分行坚持金融服务跟着产业发展走,推动金融资源精准向“五棵树一条鱼”汇聚。特别是今年以来,茂

上半年,在内外部压力加大、不确定不稳定因素增多的背景下,我国投资保持了总量持续增长、结构向新向优态势,成绩来之不易。

国家统计局数据显示,前6个月,全国固定资产投资累计同比增速为2.8%,扣除房地产开发投资后增速达到6.6%,扣除价格因素影响,固定资产投资(不含农户)同比增长5.3%。制造业投资实现同比增长7.5%,其中航空、航天器及设备制造业,计算机及办公设备制造业投资同比分别增长26.3%、21.5%。

“两重”政策对基础设施投资发挥积极支撑作用。目前,全年8000亿元“两重”建设项目清单单分3个批次1459个项目已全部下达完毕,在投融资模式、管理机制、规划布局等“软建设”方面加快推出一批改革创新举措。同时,国家发展改革委提高了“两重”资金对地方项目的支持比例,进一步缓解了地方基础设施建设的资金压力,上半年基础设施建设投资(不含电力等)同比增长4.6%。

“两新”政策推动设备工器具购置投资贡献超六成。上半年,随着“两新”政策加力扩围,电子信息、安全生产、设施农业等领域设备工器具购置投资明显增加,设备工器具购置投资同比增长17.3%,其中3D打印设备、工业机器人产品产量分别同比增长43.1%、35.6%,智能化、高端化发展态势明显。

党中央高度重视发挥有效投资的关键性作用。新中国成立以来,全社会投资推动形成了全球最完备的工业体系,构建了举世瞩目的基础设施体系,带动了近8亿人减贫,取得巨大的经济社会效益。不仅如此,每当遇到大的外部冲击,投资又作为“快

本版编辑 祝君壁 赖奇春 美 编 王子莹

名分行进一步加强政银企三方联动,先后在“五棵树一条鱼”对应的主要产区挂牌成立了荔枝、龙眼、化橘红、沉香、三华李和罗非鱼6大特色产业金融服务中心,发布金融支持产业发展10条措施,创新推出荔枝龙眼产业贷、三华李产业贷等一系列特色产品包,并为相关企业提供授信支持,开设金融服务专窗,赋能茂名做好“土特产”大文章。截至目前,农行茂名分行对“五棵树一条鱼”特色产业贷款达到71亿元。

农行广东分行以头号力度服务广东“百千万工程”,并注入金融动能。截至6月底,农行广东分行县域贷款余额近6000亿元,比年初增加400多亿元;涉农贷款余额超5200亿元,比年初增加超500亿元。

聚焦一线“三下沉” 提升服务质效

5月29日,在韶关市翁源县官渡镇华东村,村委会与村民养殖户代表签订了高密度鲈鱼养殖项目合作协议,这意味着村集体渔业“一村一品”迈出关键一步,预计将带动村集体年增收5万元以上。

高密度鲈鱼养殖是一种优化水体环境、精准调控养殖参数、在有限空间内大量养殖鲈鱼的先进模式。这是由农行广东分行派驻华东村第一书记兼翁源县官渡镇镇帮镇扶村工作队队员刘显锋牵头的富民兴村项目。刘显锋是农行广东分行的一名员工,也是“千人派驻百千万”行动的一员。为更好地助力广东“百千万工程”,农行广东分行通过重心下移,深入基层一线,推动金融力量、金融产品、金融服务“三个下沉”,将金融资源真正落实到县镇村,并送达“最后一公里”。

农行广东分行充分发挥近千名金融助理“联络员”“服务员”“宣传员”的作用,将金融助理打造成为下沉一线的“金融生力军”和“流动服务站”。围绕广东省各地“百千万工程”工作重点,全面对接各类主体融资需求,同时,加快建设数字乡村,积极推广掌银高频场景、惠农云场景、“三资”平台等数字化工具,为镇村发展提供综合性金融服务。

(数据来源:中国农业银行广东省分行) ,广告



农行广东茂名分行员工向农户介绍特色金融产品

深化国企改革开启“增长第二曲线”

本报记者 周 雷

今年以来,国有企业改革深化提升行动走深走实,地方国资国企改革取得新成效。截至今年6月底,地方重点任务平均完成率超过90%,企业活力动力进一步激发。上半年,地方监管企业实现增加值3.7万亿元,完成固定资产投资2.7万亿元。为维护宏观经济大盘稳定作出重要贡献;加强科技创新,加大研发投入和协同创新力度,地方监管企业研发投入达2655.5亿元,更好服务支撑科技强国建设。

国务院国资委日前在京举办地方国资委负责人研讨班。国务院国资委党委书记、主任张玉卓强调,要科学把握地方国资国企在新征程上的功能定位,因地制宜大力发展新质生产力,加快开启增长的“第二曲线”,不断增强核心功能、提升核心竞争力,坚定不移做强做优做大国有资本和国有企业,更好发挥国有经济战略支撑作用。

科技创新为发展新质生产力提供“源头活水”。上半年,31个省市通过设立科研基金、建立投资平台等形式推进原创技术策源地建设。地方国资国企探索联合攻关模式,47家地方监管企业积极参与22个中央企业创新联合体建

设,在先进制造、信息技术、绿色低碳等方面合力攻克了一批关键核心技术。

产业是生产力发展的重要载体。地方国资国企积极培育壮大新质生产力,发展新兴产业、改造传统产业并举。上海在集成电路、高端装备等领域组建国资并购基金矩阵;深圳设立总规模50亿元的半导体与集成电路产业投资基金,积极布局人工智能、机器人等重点产业。28个地方深入实施国有企业数字化转型行动,共建设卓越级智能工厂61个、典型场景905个;青海大力推动省属企业绿色发展,协调设立清洁能源产业绿色发展基金,在环保产业、绿色有机农业等领域布局了一批重大项目。北京、天津、广西围绕高端装备、新材料、矿产资源等领域与中央企业联合举办4场产业链融通发展共链行动,全力构建企业共链、产业共链、全要素共链的良好生态。

值得注意的是,当前,地方监管企业整体处在转型升级深度承压、科技和产业需要持续投入、发展新质生产力正在蓄势突破的关键阶段。“地方国资国企要当好发展新质生产力的坚定践行者。这是‘必选项’,而不是‘选答题’。”

张玉卓说,地方国资国企贴近政府、贴近市场、贴近需求,在政策、土地、应用场景等方面具有优势,在发展新质生产力中大有可为,也必将大有作为。

按照部署,地方国资委要以编制和实施“十五五”规划为契机,指导推动地方国有企业以培育壮大新质生产力重塑未来核心竞争力。要增强科技创新第一动力,突出抓好关键核心技术攻关、科技成果转化运用、科技创新能力提升。加快建设现代化产业体系,大力培育更多引领产业升级的新兴支柱产业。要加强对发展新质生产力的统筹协调,着力探索出资人推动科技创新、产业创新的有效方式,营造鼓励创新、宽容失败、允许试错的良好氛围。

改革是搞好国有企业的关 键一招。上半年,地方国资国企持续深化改革,战略使命进一步强化,市场化经营机制持续完善,改革实效日益凸显。国务院国资委要求,接下来,要确保高质量完成国有企业改革深化提升行动;要带头抵制“内卷式”竞争,加强重组整合;要推动形成新的国有企业治理和经营机制;要不断提升专业化、体系化、法治化、高效化监管水平。