

截至目前,我国已建成5G基站96.1万个,5G行业应用创新案例已超1万个

拉动投资 5G发展前景可期

本报记者 韩鑫

年中看亮点②

核心阅读

5G商用两周年,在显著带动消费的同时,也在稳投资、带动产业链发展方面起到了重要作用。在业内人士看来,随着“建是根本,以建促用”和“用是目的,以用促建”的双向推动,5G在推动经济社会发展方面将发挥更积极的作用。

在智慧工厂、电网、矿山、交通、医疗、教育等领域的价值不断彰显。

“5G建设更大的市场潜力和投资空间在垂直行业。”中国电子信息产业发展研究院无线电管理研究所副所长彭健分析,5G在与各垂直行业深度融合的过程中,不仅需要原有信息基础设施进行升级改造,各行业还将产生5G应用的个性化投资,潜力巨大。

“5G的海量数据,正带动数据中心、云计算、人工智能等新型基础设施的投资需求。”韦柳融介绍,初步预测,我国企业对云计算和数据中心的投资到2025年将达到2万亿元。

释放投资增长潜力,仍须加快应用创新

进一步释放5G投资增长潜力,仍面临多方面挑战。

从建设来看,“覆盖同等面积,5G基站建设投资大约是4G的1.5倍,投资大且回报周期长,存在一定资金压力。同时,5G基站能耗较高、电费开支大,也掣肘推广覆盖。”彭健说。

从应用来看,“5G消费端尚未出现‘明星’应用,消费者的感受仍不够强烈;另一方面,千行百业的需求千差万别,5G行业应用难以借鉴消费市场的经验实现快速和规模化复制。”彭健补充道。

如何更好释放5G发展潜能,有效发挥投资带动作用?

——建是根本,以建促用。在彭健看来,要坚持适度超前原则,在进一步加大5G网络覆盖范围的基础上,加强与应用场景区的供需匹配,通过建设5G专网等方式,提升网络有效利用率,持续降低建网成本。

工信部有关负责人表示,2021年将有序推进5G网络建设及应用,加快主要城市5G覆盖,推进共建共享,新建5G基站60万个以上。

——用是目的,以用促建。在业内专家看来,加快5G应用创新步伐,一方面运营商要转变身份,从网络建设运营者转向价值链更高的内容应用服务商。另一方面,相关部门也应牵线搭桥,推动上下游企业深度互联和协同合作,形成应用创新的“团体赛”。

应该看到,拓展5G应用已有了时间表和路线图。工信部、中央网信办、国家发改委等10部门日前联合印发的《5G应用“扬帆”行动计划(2021—2023年)》提出,到2023年,每个重点行业打造100个以上5G应用标杆。

“下一步将推动各行业龙头企业率先突破,打造5G应用创新标杆。”工信部副部长刘烈宏说,同时,充分发挥市场作用,在深耕5G消费市场的基础上,鼓励行业企业进一步开拓5G行业应用蓝海。

下图:中国移动工作人员在安徽铜陵长江公铁大桥建设5G基站。

潘伟摄(人民视觉)



点睛

让“建”与“用”更协调

白之羽

基站和连接终端的数量增长迅速,应用的深度和广度不断拓展,5G牌照正式发放的两年间,投资强度和精度不断提升,为我国信息通信行业发展注入了新活力。

相比传统基建投资,以5G为代表的数字基础设施建设投资,不仅能直接拉动经济增长,还能够降低经济运行成本、提升经济运行整体效率,在新旧动能加速转换的今天,可以发挥出重要支撑作用。

应该认识到,无论是5G基站、特高压,还是大数据中心、工业互联网,围绕这些新型基础设施,上下游已经形成较为完备的产业链。但在上下游联动发展、建设与应用协同推进方面,依然有着巨大的提升空间。

“建是根本,以建促用。”“用是目的,以用促建。”相信随着建设水平的不断提升与应用生态的逐渐完善,两者之间的对接将更加有效。在这些新领域的投资,也必然会发挥出更大的作用。

感受

我是5G手机的首批用户,2019年5G商用刚开始就第一时间购置了5G手机,并上网升级办理了5G套餐。这两年,能明显感觉到5G网络覆盖越来越好,5G手机使用体验越来越顺畅,5G手机的价格也越来越便宜。在不少城市都有5G信号,用手机看电影、刷直播流畅不卡顿,希望未来5G套餐价格更加亲民,5G应用越来越多,能在更多场景体验到高速率的网络服务。

——5G手机用户李妍

我一直从事5G网络基站的规划建设 and 部署工作,近两年明显感觉到5G建设的飞速发展。5G网络基站的规划和部署过程中,经常能够听到周边市民兴奋地讨论:“看来不久后我们家也能有5G信号覆盖啦!”“这么早就能用上5G啦”,也时常会有人问“帮我看我们家那里有没有5G信号”,用户对5G的期待越来越强烈,也鼓舞了我们。相信在不久的将来,5G网络将会为虚拟现实、自动驾驶、远程医疗、无人机快递等各种新兴产业助力,让科技真正走向人民群众,改变人们的生活。

——5G网络部署工程师许超

我们为企业客户提供云计算、人工智能和大数据技术服务,今年以来明显感觉到,企业客户对视频点播、直播、AR(增强现实)等5G应用的需求越来越大。很多客户会说,5G的网络覆盖越来越广,企业要把握住机遇,为5G时

代的到来做好技术准备。由于5G具有低时延、高速率、大带宽的优势,AR被广泛认为是5G时代将率先爆发的业务之一,在工业、教育、医疗、游戏、零售等众多方面都有很强的应用价值。相信在未来几年,每个人在生活、工作和娱乐中都会越来越多地感受到5G+AR带来的身临其境的交互体验。

——5G应用软件工程师张淼

这两年在一二线做销售,明显感觉到消费者对于5G手机的购买意愿越来越强烈。进入门店后,不少人都会问上一句:“支持5G网络吗?”“想换个5G手机”“这些都是5G手机吗?”消费者意识的转变背后,是近年来5G建设的加快推进。目前,5G基站覆盖越来越广,5G流量免费体验越来越多,套餐资费优惠力度越来越大,5G手机技术越来越成熟,相信未来几年,5G手机普及速度一定会越来越快,每个市民都能用得上、用得起、用得好5G手机!

——5G手机导购刘彦君

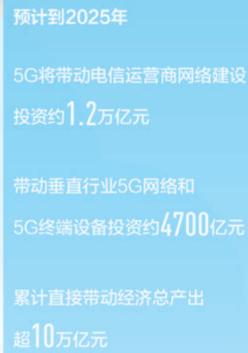
有效拉动投资增长



加速融入千行百业

“5G+工业互联网”在建项目已超1500个,涉及20余个国民经济重要行业

基础设施建设步伐加快



微经济

当被动的“企业找政策”成为主动的“政府送政策”,当地市场的吸引力自然也就更高

这里的惠企政策主动找上门

刘以晴

一家企业想要拿到政府的惠企资金,需要准备多少申请材料?又需要花多长时间准备?

以往,企业想享受优惠政策,要自行准备获奖证明、研发情况、企业信息等申请材料,研发、财务、办公室等多个部门都参与其中,复杂一点的项目,耗时半个月也是常事。有时还会因为信息获取不及时,错过了申请时间。

今年起,吉林长春新区推行“免申即享”,涵盖了实体经济发展、高层次人才集聚、民营经济等方面13项惠企政策。符合条件的企业不再需要进行申请,四个政府部门设置专人,收集企业评定、认定、获批信息,并代为申报,让企业“免申即享”“应享尽享”。

采访中记者了解到,按照政策,2020年被评为国家级企业技术创新中心的一家企业可以享受100万元的惠企资金。在“免申即享”的服务下,没递交一份申请,没跑一个部门,直到这笔惠企资金发放到公司,负责人才知道企业符合有关标准。

近年来,各地政府大力推进营商环境改善,各种惠企政策早已不是新鲜事。政策多了,“不知晓”“不理解”“不会办”又成了企业的新烦恼。

“免申即享”政策的背后,是政府不断优化公共服务的尝试。这种靠前服务一方面提高了办事效率,另一方面也让政府的惠企服务从以往提供资金、政策扶持,发展到帮助企业更方便地获得政策利好,政商关系自然更亲。由此可见,推出惠企政策不是结束,政府更要转变服务意识,充分发挥主观能动性,推动政策落到实处。当被动的“企业找政策”成为主动的“政府送政策”,当地市场的吸引力自然也就更高。

如今,在长春新区转一圈,企业的生产经营都在稳定有序地运转中。“免申即享”政策像是一个切口,通过它,可以看见政府的惠企决心,企业的发展可能和不断迸发的市场活力。

安徽蚌埠举办国际新材料产业大会 老工业基地渐成新材料高地

本报记者 韩俊杰

连续40万次弯折不破损的30微米柔性可折叠玻璃、转换效率达19.64%的铜铟镓硒发电玻璃、完全自主知识产权8.5代TFT-LCD玻璃基板……近日,国际新材料产业大会在安徽省蚌埠市举行,一大批硅基、生物基新材料领域创新成果在这里集中展现。

近年来,蚌埠市持续壮大“双基”产业规模、推广“双基”市场应用,形成了以硅基和生物基为代表的新材料产业集群,全市“双基”产业规模超千亿元。

目前,蚌埠在硅基新材料领域已拥有浮法玻璃新技术重点实验室等9个国家级技术创新平台,成功创建玻璃新材料国家高新技术产业园、国家硅基新材料新型工业化示范基地。在生物基新材料领域,蚌埠已建成发酵技术国家工程研究中心等国家级创新平台4个。

在培育壮大“双基”本土企业同时,蚌埠市还大力推进“双招双引”。蚌埠相继引进了康宁、比亚迪股份、大富科技等头部企业,形成了以新型显示、光伏发电、半导体材料、特种玻璃等四大产业链条为代表的产业集群;引进了万华集团、恒鑫环保、舜海科技等一批骨干企业,形成了以聚乳酸、聚丁二酸丁二醇酯等为特色的“四聚一素”产业发展体系。

蚌埠市委书记黄晓武表示,当前,“推两基”已经成为蚌埠今年工作主线之一,全市上下将以此次举办国际新材料产业大会和太湖世界文化论坛年会为契机,统筹用好长三角一体化发展、自由贸易试验区建设等战略大平台,积极发展硅基、生物基新材料产业,助力蚌埠加快打造“三地一区”两中心,实现高质量跨越发展。

国有资本投资公司改革进展良好 上半年试点企业收入同比增34.3%

本报北京7月21日电(记者刘志强)十八届三中全会以来,国务院国资委分3批共选择19家企业开展了国有资本投资公司改革试点。在21日召开的深化国有资本投资公司改革工作推进会上,国资委副主任翁杰明介绍,2020年,19家试点企业营业收入同比增长6.6%,净利润同比增长14.3%,大幅超过央企平均水平。在此基础上,今年上半年试点企业营业收入和净利润同比增长34.3%和72.2%。

据介绍,各试点企业着力增强资本投资运营能力,促进国有资本在流动中提升价值。今年上半年,19家试点企业实施混改项目数量在全部中央企业中占比近50%,引入非国有资本金额占比近70%。各试点企业围绕增强活力、提升效率的目标,持续推进总部改革,创新体制机制,充分发挥在市场化改革中的示范引领作用。19家试点企业平均职业经理人人数、按照契约化管理的人数、公开招聘人数、员工持股激励人数等约为央企平均值两倍。