

地方发力新基建释放新动能

浙江：数字基建跑出加速度



图为浙江辛子精工智能制造数字化车间

本报记者 吴丽琳

近日，《浙江省新型基础设施建设三年行动计划》由浙江省政府印发实施，提出3年完成新基建投资近1万亿元的目标。

7月10日，作为浙江省新基建的重点项目——浙江云计算数据中心项目正式启动，项目总投资158亿元，将建设成为国内最节能的数据中心和全国单机区计算能力最大的项目之一。该项目的落地，标志着浙江省新基建三年行动计划全面启动。

3年投资新基建近1万亿元

浙江省发改委主任孟刚表示：“加快新型基础设施建设，既是扩大有效需求和供给侧结构性改革的有效抓手，也是深化数字浙江建设的重要支撑，还是浙江高质量发展的底座基石，更是‘重要窗口’建设的重要内容。”

为此，浙江省将启动实施新型基础设施建设NI10000计划，“NI”就是新基建英文New Infrastructure的首字母，“10000”就是3年完成新基建投资近1万亿元。重点聚焦以下四项目标：

建设新型基础设施投资领先的标杆省份。到2022年全省新型基础设施建设投资规模比2019年增长两倍以上，2020—2022年累计完成投资近万亿元。投资结构显著优化，新型基础设施占基础设施投资的比重比2019年翻一番，新型基础设施全生命周期整体效益迈向全国领先行列。

建成领先的新一代数字基础设施网络。到2022年，浙江率先建成以自主深度算法、超强低耗算力、高速广域网络和互通数据平台

为代表的新一代数字基础设施，夯实数字浙江基底，推动全域智慧化发展。建成5G基站12万个以上，大型、超大型云数据中心25个左右，率先完成双千兆宽带网络布局，建成国家（杭州）新型互联网交换中心。

打造领先的基础设施智慧化融合应用。全面推动交通、能源、水利、市政、文教卫体等传统基础设施迭代升级，实现重点领域基础设施智能化水平提升20%以上。聚焦公共治理、生态环境、交通物

流、清洁能源、幸福民生等重点方向，开展一批基础设施智慧化融合应用。

建设领先的新型基础设施产业链生态。数字技术核心领域的大科学装置、重大科研装置、产业创新平台建设等方面取得突破性进展。基本建成具有核心竞争力的新型基础设施产业链，培育10个以上产业基地、100家以上标杆企业、100家以上高能级创新平台，形成产业链上下游和跨行业融合的新型基础设施生态。

浙江省推进新型基础设施建设，将突出三大方向，重点实施十大建设行动。

加快5G基站建设“一件事”集成改革

孟刚介绍，浙江省推进新型基础设施建设，将突出数字基础设施、智能化基础设施、创新型基础设施三大方向，重点实施十大建设行动。

一是突出数字基础设施，实施数字基础设施建设行动，聚焦5G网络、云数据中心、下一代互联网、物联网、人工智能平台、卫星时空信息服务设施、区块链基础设施等核心领域，构筑新一代数字基础设施网络。

二是突出智能化基础设施，实施整体智治设施、生态环境设施智能化、交通物流设施智能化、清洁能源设施智能化、幸福民生设施智能化等五大建设行动，全面推进传统基础设施的转型升级、数字赋能和

融合创新，不断催生新产业、新业态、新模式。

三是突出创新型基础设施，实施重大科研设施、产业创新平台两大建设行动，着力建设支撑基础科研、服务技术创新、加速行业变革的设施和平台，以科技创新提升新型基础设施能级。

同时，为充分发挥新基建对产业升级的“乘数效应”，浙江省还将实施产业融合发展、应用场景创新两大建设行动，做大做强新型基础设施产业链，创新应用场景供给方式、推广最佳实践等。

值得一提的是，浙江目前正在开展5G基站建设“一件事”集成改革。浙江省经信厅副厅长厉敏表

示：“5G基站‘一件事’改革是当前我们抓新基建、发展5G的一个最直接、最精准的抓手。”

记者了解到，当前浙江全省上下正在努力建设5G基站，到今年6月底，浙江省5G基站建成了5.1万个，完成了省政府提出来的今年全年5万个目标。“这个目标我们只用半年就完成了，建设进度在全国排在第一位。”厉敏说。

厉敏坦言：“新基建三年行动计划提到，在2022年要建成5G基站12万个，其实这个任务还是十分艰巨的。因为好的基站都建下来了，剩下的都是难啃的‘骨头’，所以我们会面临着基站规划选址难、配建工程无标准、审批事项多、审批流程

复杂等问题，在这样的情况下必须加快实施5G基站建设‘一件事’集成改革。”

据悉，5G基站建设“一件事”集成改革的主要内容概括起来就是“四个一”，即一次性规划、一平台受理、一次性踏勘、一揽子审批，从而最后实现一次都不跑。“我们想通过这‘四个一’，让5G基站审批事项更简、流程更优、时间更短。我们预计审批环节将从原来的6个减少到4个，更重要的是我们把过去平均时间30天缩短到现在的8个工作日。我们的目标是到2022年年底能够在全国实现乡镇以上区域、重点行政村及重要工业园区5G信号全覆盖。”厉敏说。

浙江省将以项目为抓手，滚动实施一批引领性、带动性和标志性的数字新基建项目。

重大项目带动数字基建规模部署

数字基建在此轮新基建中起到了挑大梁的作用，对此，厉敏表示，数字基建是新基建的核心内容，下一步，浙江省经信厅将重点在数字基建方面做好六个方面的工作。

出台一批战略引领性的统筹规划。将与省发改委一起，对数字新基建进行顶层设计，编制出台一批在5G数据中心、IPv6、北斗互联网平台等领域的一些规划和意见。要通过统筹规划部署新网络、新平台、新终端、新融合设施，瞄准国际一流目标，设计好全省数字新基建的总体架构。

抓好一批重大的项目建设。以项目为抓手，滚动实施一批引领性、

带动性和标志性的数字新基建项目。重点是要加强5G的精品网络建设，包括新型互联网交换中心、大数据中心、边缘计算中心、工业互联网建设，谋划建设超算中心，要重点支持杭州、宁波、温州、金华等地做大做强数据中心。通过重大项目的建设带动数字新基建的规模部署。

完善一批标准和一批规范。浙江省现在正在加快制定浙江省数字经济促进条例立法，在立法中将对数字新基建的发展赋予更多的法律保障。同时，有关部门正在加快制定《浙江省建筑物移动通信基础设施建设规范》《浙江省多功能智慧杆应用技术规程》等规范。通过标

准规范的制定和实施，指导和推动数字新基建的达标建设和管理。

实施“数字新基建+”赋能发展。在夯实数字基座的基础上，实施“5G+”“工业互联网+”“云计算+”“大数据+”“物联网+”“人工智能+”等行动，加大与各行各业，特别是制造业的融合，通过示范引领赋能产业链的数字化转型，促进两化深度融合。

优化发展环境。推动能耗指标、土地、电力等要素资源配置向大工程大平台大项目集聚；加大政府所属楼宇设施及公共场所开放力度，支持5G基站等数字新基建建设；推动转供电改直供电，推动运营商、铁塔公司参与

电力市场交易；发挥市场作用，支持社会上的企业和社会资本积极参与新基建，以5G基站建设“一件事”集成改革为突破口，精简审批事项，优化审批流程，缩短审批时间。

抓好发展成效评估。定期评估数字新基建相关领域和各地发展成效，加强指导和督查，在做好科学发展的同时，激励各方、各地撸起袖子加油干。

厉敏希望通过这六个方面的举措，为浙江省数字新基建创造良好发展环境，在新基建的赛道上跑出浙江的加速度，让数字新基建成为建设“重要窗口”的重要要求。

◎省市传真

河北新建5G基站目标任务超六成 顺利实现“时间任务双过半”

本报讯 河北省通信管理局日前公布的最新数据显示，今年上半年，河北省新建5G基站9440个，完成全年建设目标任务的63%，顺利实现“时间任务双过半”。

河北省通信管理局深入贯彻落实工业和信息化部、河北省委省政府决策部署，全力克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，积极组织省内各基础电信企业复工复产，推动加快5G发展步伐。一是强化指导，层层压实责任。制定印发《2020年通信行业加快推进5G发展实施方案》，建立5G基站建设任务台账和协调调度、督查推动工作机制，按月调度督导各基础电信企业加快5G网络建设进度，确保按时完成建设任务。二是强化协调，凝聚各方合力。积极与省发改委等部门沟通对接，争取出台5G发展各项支持政策，简化建设审批流程，建立审批绿色通道。同时，各市通信办及时了解各基础电信企业发展中的难题，加强与地方政府部门的沟通协调，帮助企业解决5G建设中人员入场难、物资调配难等实际困难。

下一步，河北管局将进一步提高政治站位，强化责任担当，举全行业之力推动5G网络建设，到年底新建5G基站至少达到1.5万个，全面实现省内所有设区市和雄安新区主城区5G信号连续覆盖，有力助推河北高质量发展。

（文 编）

上海首个4K超高清频道开播 进一步丰富超高清视频内容

本报讯 7月15日，上海首个4K超高清频道——“欢笑剧场频道”开播仪式在沪举行。

4K超高清“欢笑剧场”频道的开通，是上海市贯彻落实国家超高清视频产业发展战略的阶段性成果，也是落实《上海市超高清视频产业发展行动计划(2019—2022年)》(以下简称《行动计划》)的重要举措。频道的开通有助于持续提升上海广播电视台、东方明珠在超高清领域的核心竞争力，进一步丰富超高清视频内容，实现全市超高清产业链各环节共同发展。

根据《行动计划》，到2020年，上海市要开通1个4K超高清视频综合性公益频道，全天滚动播出。“欢笑剧场”频道首播栏目包括《甄选影院》《强档综艺》《超清赛事》和《探索大发现》等，播出内容全部符合国家广电总局关于4K超高清电视播出的相关技术标准。4K超高清频道的图像清晰度更加细腻，色彩亮度的表现更加丰富，可达到电影水平，4K声音效果也与影院相当，三维声的音响效果甚至可以超过影院，观众可以在家体验到影院的视听感受。

（晓 文）

福建2023年将建成100家 省级工业设计中心

本报讯 近期，福建省工信厅、发改委等七部门联合印发了《福建省制造业设计能力提升专项行动计划实施意见》(以下简称《意见》)，瞄准福建省重点产业和发展趋势，全面构建工业设计创新体系，为制造业高质量发展提供有力支撑。

《意见》提出，到2023年，全省建成100家左右省级工业设计中心，20家以上国家级工业设计中心；培育创建国家、省级工业设计研究院。持续举办各类工业设计赛事活动，搭建工业设计人才和成果与福建省制造业企业对接平台，力争“海峡杯”“八闽杯”等工业设计赛事活动获奖作品产业化率达20%以上。

《意见》明确了强化载体培育、主体创建、融合发展、公共服务、交流合作五大任务，并提出一系列具体举措。包括：鼓励在城市或产业园区内，通过旧厂房改造利用、传统

商业设施升级等方式，规划建设辐射带动效应明显的工业设计园区(中心)；引导制造企业组建或共建工业设计中心，并加强与有关高等学校、科研机构的产学研合作；引导工业设计企业联合信息技术服务企业，推进工业设计与3D打印、VR、物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链等新型技术融合；进一步培育公共服务平台，开展设计标准体系建设和产业设计趋势研究与发布；鼓励境内外知名设计机构来闽设立分支机构，鼓励境内外工业设计大师来闽就业或开设独立工作室等。

《意见》还从加大政策引导、营造发展氛围、加强人才培养、健全保障体系出发，提出落深落细落实制造业设计能力提升专项行动工作，提升制造业设计含金量，夯实福建省制造业整体水平。

（福 信）

上半年湖南42856家 中小企业“上云”

本报讯 近日，湖南省工信厅通报了今年上半年全省中小企业“上云”情况。

通报显示，截至6月底，湖南省42856家中小企业“上云”，完成全年目标任务的42.86%。长沙“上云”中小企业11248家，居各市州之首；衡阳、株洲、郴州等3个市“上云”中小企业3800家以上；湘西、张家界、衡阳、永州、株洲、怀化、郴州等7个市州完成全年目标任务的50%以上。湖南联通、湖南移动、湖南电信、湖南用友、湖南金蝶、湖南竞网智赢、航天天麓等7家云服务机构均完成“上云”中小企业1000家以上。

截至6月底，湖南省有2036家

中小企业“上平台”，完成全年目标任务的40.72%。长沙有“上平台”中小企业937家，占全省“上平台”中小企业总数的46.02%；株洲、湘潭、邵阳3个市有“上平台”中小企业130家以上，湘西、邵阳、张家界、长沙、永州等5个市州完成全年目标任务的50%以上。湖南用友精智工业互联网平台(湖南用友软件有限公司)、三一根云工业互联网平台(长沙树根互联技术有限公司)、金蝶工业互联网(湖南)平台(湖南金蝶软件科技有限公司)、竞网云工业互联网平台(湖南竞网智赢网络技术有限公司)等4家工业互联网平台完成“上平台”中小企业60家以上。

（湘 信）