

奋进数字新时代 建功智造新征程



江北全域治理运行中心大屏。

今年是“十四五”规划的深化之年，是浙江建设共同富裕示范区的机制创新年、改革探索年、成果展示年，是数字化改革成果跃迁之年，是宁波推进“六大变革”、打造“六个之都”的开局之年。

“奋进新时代，建功新征程！”

在此百年未有之大变局之中，中国联通作为“数字信息基础设施建设、运营、服务的‘国家队’，网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵”，正全力以赴在宁波数字经济发展的新征程中发挥“大顶梁柱”作用，彰显责任担当、贡献更大力量。



联通工作人员在测试5G信号。

A 筑牢能力底座， 以“新基建”锻造数字新引擎

作为5G手机的一个标杆性应用，5月17日，宁波联通5G+新通话超清视频语音通话服务（VoNR）在全市率先正式开通，开创通信业务的新时代。近日，宁波联通又携手华为，在北仑区开启全省首个Meta-AAU乡镇连片覆盖规模商用示范区，大幅度提升边缘用户体验，进一步降低基站能耗。

在推动5G独立组网规模部署方面，中国联通重点加快中心城区、重点区域、重点行业的网络覆盖。采用宏基站、微小基站等多种组网方式，推进5G网络在交通枢纽、大型体育场馆、景点等流量密集区域的深度覆盖。目前，宁波联通在重点场所5G通达率已达到97.5%，联通5G用户占比达31.6%，在工信部组织的第一期全国移动网络质量专项评测中宁波联通网络质量在联通系统内排名第一，宁波5G网络整体MR覆盖率排名全省第一。至2022年底，宁波联通将建成5G基站达到12700个，5G整体用户下载体验速率将进一步提升40%，语音通话质量进一步提升35%。

在加速千兆宽带普及应用方面，中国联通根据用户需求快速升级为10G PON，为高速大众宽带业务发展和4K高清视频业务做好支撑，全面提升政企客户固网业务接入网络能力。

与此同时，总投资4.5亿元的中国联通宁波5G创新中心将于2022年底建成交付。该项目作为宁波市十四五规划的数字基建重点工程项目，将大幅度提升宁波联通大联接、大计算、大数据、大应用、大安全的能力，进一步提升宁波市高品质算力网络，助力数字化转型升级。

B 聚焦千行百业，以“新智造”创新发展新路径

宁波素以“工业立市”，“5G+工业互联网”是推进宁波制造业高质量发展的重要抓手，正在成为引领宁波数字经济高质量发展的重要引擎。通过两年多的探索实践，宁波联通已成功实施龙头企业和重点行业“5G+工业互联网”项目50余个，先后为雅戈尔、奥克斯、吉利、金田铜业等龙头企业和余姚小家电行业打造了可复制推广的典型应用场景案例。宁波市“5G+工业互联网”产业集群化发展模式，在国内已经形成了领先示范优势，成为代表宁波“智能制造”的靓丽新名片。

2021年，围绕产业大脑和未来工厂两大领域，宁波联通成功实施“5G+工业互联网”2.0升级版。在产业大脑方面，宁波联通

承建了余姚家电行业、海曙服装产业等两个省级产业大脑，由宁波联通主导建设的“新材云创-新材料科创大脑”项目入选宁波市首批数字化改革“最佳应用”。2022年，宁波联通以海曙服装“产业大脑”和余姚家电“产业大脑”运营公司成立为抓手，通过龙头企业带动中小企业，实现大中小融合发展，以数字赋能加速宁波智能制造的提速升级。

在未来工厂方面，宁波联通以工信部“扬帆”行动为纲，以浙江未来工厂建设为标准，积极建设5G全连接工厂，并创新引领5G应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透，已先后与吉利极氪工厂、东方电缆、博威合金、方太厨具等龙头企业签署67个未来工厂合作协议。

C 勇担时代大任，以“新硬核”领跑善治新脉络

在助力宁波打造一流智慧善治之都方面，宁波联通充分运用数字技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新。

为助力宁波市全国文明城市创建，宁波联通作为唯一技术支持团队，率先在江北区启动“全域治理运行中心”建设试点，充分依托集团、云粒公司、浙江省公司和本地技术专家力量，发挥“一个中国联通”优势，打造城市运行“一网统管整体智治”中心、县以下“141”体系全贯通的枢纽平台，将全域感知的智能底座、精准研判的城乡大脑、高效指挥的

智治中枢和综合集成的力量队伍有机结合，构建形成全域感知、全景智控、全维分析、全时响应的“县乡一体、条抓块统”整体智治格局。

为服务“美丽宁波”和生态环境数字化建设，宁波联通向当地政府提供“无废城市”建设集成应用场景方案，并强化技术支撑。结合宁波市委改革办“无废城市建设集成应用”多跨协同场景，宁波联通会同五个局办的9大子平台，最终实现子平台有效串联整合，该项目建成后将成为宁波市数字化改革多跨场景标杆。

D 围绕城乡共富，以“新目标”建设数字乡村新高地

2022年，宁波联通以农业农村数字化改革推进共同富裕为总目标，以数字化改革撬动乡村全领域全方位改革，夯实现代化滨海大都市建设的“三农”基础，全面助力宁波市乡村振兴和共同富裕示范先行市建设。

高起点做好顶层规划设计，宁波联通积极谋划包括粮功能区“两非”监管、农产品保供、农产品阳光监管、农业电商服务等方面场景应用，率先展现共同富裕数字化未来乡村的基本图景。

高水平谋划农业产业大脑。宁波联通利用数字化赋能农业生产、加工、储运、销售等环节，实现业务全闭环、主体全上线、地图全覆盖、数据全贯通、服务全集成、

产业发展分析研判等“脑级应用”。

高标准打造未来乡村示范样板。宁波联通已为十多个未来乡村提供相应解决方案，形成一批可复制推广的典型经验和实践成果，扎实开展共富乡村建设。如已经完成的奉化区金峨村未来乡村样板村项目，重点围绕乡村产业、乡村服务、乡村治理三大模块进行建设，目前金峨村已列入第二批省级未来乡村申报名单。

高层次打造数字乡村联盟和特色平台。宁波联通与安厨公司等12家单位共同发起成立数字乡村联盟，成为政府与企业间的纽带，为提升产业格局营造良好环境。 记者 乐晓立 文/摄