宁波移动提供双千兆发展『模范生』样本

宁波举行『智慧双千兆之城』发布会

近日，由宁波市经济和信息化局、宁波市通信管理局、中国移动宁波分公司共同主办的宁波“智慧双千兆之城”发布会在宁波洲际酒店举行，宣布宁波正式建成“智慧双千兆之城”。

打造“智慧双千兆之城”，就是要建设以千兆5G、千兆光网为代表的“双千兆”网络基础设施。4月，宁波市委全面深化改革委员会印发数字化改革“1+6”方案，明确未来五年宁波数字化改革计划表和路线图。在深入谋划数字化改革的背景下，聚力推进城市“双千兆”建设显得尤为重要，其不仅是新基建建设的核心支撑，还是助力宁波数字经济发展、厚植全面推进数字化改革的“数字底座”。

在该发布会上，中国移动宁波分公司党委书记、总经理徐孟强介绍了宁波移动坚持当好宁波双千兆发展“模范生”、努力把浙江“双城记”唱得更精彩、全面实现双千兆六大优势领先的良好发展成效，并发布“双千兆Pro”计划，表示将持续发力提速“双千兆”建设，为宁波数字化改革工作添薪续力，为经济社会高质量发展积聚力量。

重任在肩 争当双千兆发展“模范生”

国家“十四五”规划纲要和2021年《政府工作报告》均明确指出，要加大千兆5G网络和千兆光网建设力度，今年3月，工业和信息化部印发了《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》。与此同时，浙江省和宁波市全面启动数字化改革相关工作，宁波要“全面打造全国数字化改革引领跨越发展新高地”。“双千兆”网络迎来发展新机遇，已成为数字化时代的必然要求。

顺应数智化时代发展趋势，积极拓展信息服务蓝海，中国移动集团公司于2019年启动了“双千计划”，推动个人、家庭、政企、城市四大领域数字化创新。宁波移动在市委市政府与上级公司的指导与支持下，高度重视“双千兆”发展，稳扎稳打开展“5G+领航”、“千兆领航”行动，推动宁波“双千兆”建设驶入快车道。

早在2016年6月，宁波移动便起步开始千兆光网建设，在全国率先开展了“双千兆”小区试点，2019年6月助力宁波入选中国移动首批精品千兆城市，2020年6月启动全城千兆网络覆盖攻坚，今年2月实现全城千兆网络全面覆盖；在千兆5G建设方面，2017年5月全国首批启动5G外场测试，2019年10月全国首批实现5G正式商用，2020年7月助力宁波入选中国移动全国十大5G NSA网络优秀城市，2020年12月千兆5G用户突破100万，实现乡镇以上千兆5G网络点亮覆盖。

宁波移动发挥驻甬央企“模范生”精神，努力把浙江“双城记”唱得更精彩，一步一个脚印打造超大带宽、超低时延、先进可靠的“双千兆”网络，确保宁波“双千兆”发展始终走在全国前列。

六大领先 推动“智慧双千兆之城”建设

“哪些地方已经具备千兆5G和千兆光网接入能力?”“千兆网速怎么体验?”“‘智慧双千兆之城’有何不同?”作为宁波地区客户规模领先、网络规模领先、综合价值领先的主导运营商，宁波移动用网络、技术、应用、运营、服务、生态“六大领先”成果诠释了“智慧双千兆之城”的魅力。

网络夯实，筑牢基础信息底座，打造广覆盖、大容量、高品质的“双千兆”网络。目前，宁波移动已开通千兆5G基站6000多个，实现千兆5G网络核心城区、百强镇连续覆盖，下辖所有乡镇点亮覆盖，覆盖交通干线1400余公里，打造重要场景1000余个热点；同时，为支撑智慧家庭、智慧社区，信息服务的需求，宁波移动提升宽带布控点位“千兆到户”能力，千兆光网已覆盖全市400万余户。在覆盖上，宁波移动打造了“1（全国数据中心）+3（核心枢纽）+千（边缘汇聚）+万（光接入站点）”的千兆光网布局，形成服务宁波、覆盖华东、辐射全国的能力。除了覆盖面，宁波移动“双千兆”网络的容量和品质也处于行业领先地位。在容量方面，实现“T级到园区、万兆到楼宇、千兆到家庭”；在品质方面，双千光网均成为全国优秀标杆，入选了中国移动十大5G网络优秀城市。

技术硬核，以客户需求为导向，加大研发投入，推动“双千兆”网络迭代升级。如果说中国通信领域是“1G空白、2G跟随、3G突破、4G并跑”，那么如今，中国的千兆5G一直处于领跑地位。宁波移动坚守红色通信初心，速度上，完成全国首批SA商用全域部署；速率上，率先完成全国超级上行连片覆盖，上行峰值破千兆；创新上，实现全球首个千兆5G网络港口软切片，落地全国领先的电力硬切片应用……通过不断突破千兆5G技术边界，宁波移动取得了一项项全省全国乃至全球领先的千兆5G技术成果。而在千兆光网方面，“云-管-端”三箭齐发，云端具备1ms一跳入云、近源接入全国最大地市级算力能力，管端部署单波道800G通道、城域出口10T容量，端侧具备6万个接入资源点和3.7万个10G-PON端口，最大化满足千家万户、千行百业的网络品质承载需求。

应用广泛，纵深推进三大市场应用延展，加速“双千兆”融入百业、服务大众。宁波移动不仅用数据秀实力，更是为个人、家庭、行业带来了丰富的“双千兆”应用体验，以“样板”标杆应用展示“智慧双千兆之城”的全新面貌。当千兆5G遇上“花木兰”，个人客户享受千兆5G+智慧剧场打造的全景自由式观影视角，而这只是沉浸式体验的一个缩影，目前，宁波移动5G-VR终端客户已突破1.5万；当千兆光网接入社区楼宇，面向家庭客户的“千兆+X”多应用场景精彩繁多，千兆+在线教育、+直播带货、+远程办公等应用场景已在疫情非常时期体现价值。值得一提的是，面向行业客户，宁波移动打造了宁波舟山港千兆5G+智慧港口、宁波爱柯迪千兆5G+智慧工厂等全国领先的行业标杆示范案例，“双千兆”赋能千行百业、普惠千家万户，让数智化红利加速释放。

运营深化，以“领先领跑”为目标，为海量三大市场客户打造“双千兆”极致体验。更好的网络覆盖和应用创新，也促使更多的用户选择了移动“双千兆”，让千兆体验进入每户家庭、每个用户、每家企业、每台机器。目前，宁波移动千兆5G终端用户已突破200万，各类千兆5G终端超900款，宽带用户突破240万，千兆光网用户率先突破10万，实现行业全面领跑。面向行业客户，宁波移动提供“一点接入，服务全国”服务，为10万余家企业提供光宽带接入，目前千兆5G专网接入已超40张，并打造5G商城，汇聚一体化新型服务能力超100项。

服务升级，以人民为中心，为客户提供一点接入、全面支撑、快速响应的贴心保障。宁波移动始终坚持“客户为根，服务为本”的发展理念，不忘“客户满意”这份初心，围绕金牌服务团队、线上便捷受理、线下全面覆盖，构筑全方位服务保障体系，全面提升服务能力和水平，切实维护客户权益，赢得广大客户的赞誉和信任。同时，围绕三级支撑体系、高效运维系统、快速响应支撑，构筑全过程产品保障体系，实现客户需求得到准确、快速满足。

生态共赢，立足三大生态，发挥运营商“扁担效应”，助力经济社会高质量发展。宁波移动发扬运营商“扁担精神”，一头“挑起”产业链上下游，赋能数字宁波、千行百业，另一头“挑起”央企责任担当，服务社会治理、国计民生，参与建立全球终端合作伙伴、智慧家庭生态合作伙伴、5G产业联盟合作伙伴联盟，不仅赋能数字宁波、助力壮大宁波数字经济和智能制造发展，为推动宁波数字化改革干在实处、走在前列、勇立潮头作出应有贡献，也体现了红色通信的作用和使命。

提质升速 开启『双千兆Pro』计划

“双千兆”网络正处在高速发展阶段，为了承载更加丰富的“双千兆”应用场景，面向未来“双千兆”网络规模建设和能力提升需求，宁波移动将在不断夯实网络、技术、应用、运营、服务、生态“六大领先”的基础上，推进“双千兆Pro”计划。

“P”即Perfectly，代表建设更强的网络，不断追求极致。从精铸千兆5G网络、深耕千兆光网两方面，夯实数字化高品质传输网，并推进云网融合，以网为根基、云为中心，构建“云+边+端”立体化资源架构，升级打造全国领先的“数智云网”，全面支撑数字经济增长。

“R”即Ravishing，代表提供更优的体验，做到令人陶醉。坚持“融数注智”的核心理念，推动“端到端千兆”“智能化千兆”“极致化千兆”建设，将“带宽”千兆连接能力转变为“带宽+体验”的千兆服务能力。

“O”即Omnipresent，代表打造更全的应用，实现无所不在。做好全体验、全场景、全产业“三全”赋能，基于泛终端连接，依托5G+AR/VR等新技术，打破想象边界；基于泛在智家体验，让千家万户体验千兆+家庭诊疗、全屋智能等深度应用；基于泛在技术需求，“双千兆”赋能石化、汽配、高端装备等宁波重要特色产业。

“智慧双千兆之城”的大门已经打开，千兆5G、千兆光网就在我们身边。“宁波移动将继续秉持初心，向创世界一流信息服务科技公司的目标持续迈进。让‘数智之树’基业长青，向下扎根，打造最硬核的实力，不断筑牢数字底座；向光生长，带着最美好的愿景，与全社会共生共赢。”徐孟强表示。

本版文图 陈文嫣

宁波移动发布“双千兆”建设六大领先成果。

宁波移动联合12家单位成立宁波数字化改革生态联盟。