

# 发力新基建 决胜筑基战

## ——内蒙古联通新型数字信息基础设施建设成果侧记

本报记者●王丹



“数字乡村”来到村民身边。宫丽华 摄



调测现场。张亮 摄

山河为证,岁月为名。十年征程,十年荣光。

伴随着网络强国、宽带中国、“互联网+”行动,这十年,我国信息通信业实现迭代跨越,建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。其中,光纤网络接入带宽实现从十兆到百兆再到千兆的指数级增长,无线网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越。

中国联通作为“数字信息基础设施运营服务国家队”,坚决践行国家使命,全面建设广度、厚度、深度行业一流的“高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控”的智能化综合性数字信息基础设施,为经济社会发展畅通信息大动脉、构筑数字新底座。

中国联通内蒙古分公司(下文简称“内蒙古联通”)贯彻落实集团公司“强基固本、守正创新、融合开放”的新战略和“数字信息基础设施运营服务国家队、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”的新定位,全力推进“新型数字信息基础设施行动计划”,统筹制定“5+3+1+1”重点举措,构筑“联接+计算+智能”的安全可靠的新型数字信息基础设施,打造覆盖领先、能力领先、体验领先、绿色低碳、安全可控的精品网,推进网络智能化运营,提升网络价值,服务“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”的新主业。

### 1

## 打造精品网络 引领数字发展新引擎

网络是新型数字信息基础设施的基石,是支撑战略业务发展的底座,是中国联通“强基固本之基、守正创新之要、融合开放之根”。

内蒙古联通以集团公司“新型数字信息基础设施行动计划”为指引,围绕市场和用户需求,以打造“5G、千兆宽带、政企、高品质算力网、新型数据中心”五大精品网络为抓手,全力加快建设智能化综合性数字信息基础设施。

内蒙古联通副总经理贺希格达来向记者介绍道,内蒙古联通以“宽带及智慧家庭发展行动计划”和“5G引领发展行动计划”为驱动,以“新型数字信息基础设施行动计划”为指引,围绕市场和用户需求,着力打造覆盖领先、体验优良、效能卓越的5G精品网和联接千家万户的千兆精品网,助力做深公司大联接业务。

2022年,内蒙古联通全力推进5G网络建设,提升广覆盖的同时,聚焦口碑场景、热点投诉,进一步优化城区深度覆盖,打造感知领先、速率领先的5G精品网络。半年时间,内蒙古联通超序时目标完成5G半年建设工作,提升了城区、县城、重点乡镇、交通枢纽、高校校园等口碑场景的5G覆盖,通过宏微协同、高低频协同覆盖,全力打造立体化5G精品网。全面完成千兆全光精品网建设,旗县以上城区千兆100%覆盖,千兆PON口数量行业占比第一;政企精品网SDN部署100%,汇聚区PeOTN覆盖率100%,实现了全域端到端“万兆到企、千兆到户”的接入能力,支撑市场主导地位,助力业务“5G化、千兆化”发展。

当下,算力正在成为数字经济发展的新引擎、国家硬实力的新体现、全球战略竞争的新焦点。

在呼和浩特向南20公里,国内最大规模云计算数据中心基地之一——中国联通呼和浩特云数据中心,拥有着1.5万架机架,是中国联通八大算力枢纽节点资源布局中的重要一环,也是全面承接国家“东数西算”工程的重点项目,通过创新运用“冷却塔+板式换热器”的方式制冷,每年可节约电量500万千瓦时。它不仅“绿色”,而且“好用”。2021年,中国联通呼和浩特云数据中心完成呼和浩特国家级互联网骨干直连点建设;2022年,承接了国家电子政务云数据中心北方节点建设(全国仅蒙、贵、宁三地),它的强大算力受到业内一致好评。

在内蒙古草原文化节开幕式中,内蒙古联通出动重保人员10名和应急通信车辆2台,全力保障开幕式现场各项指标平稳,网络运行正常。同样,高考期间,处理高考保障各类质差问题小区25个,其他隐患问题24个,累计出动2565人次,车辆919台次,巡检光缆线路46029皮长公里,涉及保障的专线299条……助力各考点周围无线网各项指标正常、平稳,各主要考点测试指标正常运行。

下一步,内蒙古联通将继续发扬通讯业务保障的优良传统,不断深入开展安全自查整改工作,增强系统安全防护能力,确保通信网络及重要系统安全稳定运行。

### 2

## 保障网络安全 筑牢通讯保障新根基

在构建数字经济“国家首席、政府首选、人民首信”的百姓“大口碑”中,内蒙古联通首当其冲做精“大安全”,构筑网络空间攻防兼备、安全可信的第一道防线,当好新型数字信息基础设施的坚强守护者。通过夯实网络运行安全基础,加强网络安全合规保护,提升网络安全管控能力,强化资产管控协同防御,部署云网边缘安全产品及扩大重保网安品牌影响6项措施,保障网络安全稳定运行,筑牢网络强国基石。

在打击治理电信网络新型违法犯罪的过程中,内蒙古联通成立了“打猫行动”专班,充分发挥通信企业技术资源优势,聚焦“打猫”,

协助公安机关对电信网络诈骗发起全面攻势。截至目前,累计向公安厅反诈中心推送高疑似线索共49个批次、72个群组和703个号码,协助呼和浩特、通辽、呼伦贝尔打掉9个GOIP窝点。同时,常态化推进断卡行动,终端防病毒覆盖率、实名率100%,并持续筑牢网络安全系统防护屏障,稳步推进隐患排查整治。

“网络安全事关国家安全、社会稳定、经济发展和人民福祉,守护网络安全是我们的第一责任。”内蒙古联通通讯保障部门主要负责人介绍道。内蒙古联通用实际行动印证着“重要时刻从不缺席”的诺言,圆满完成多项国家级、自治区级重大活动通信保障任务。

在助力数字政府建设方面,内蒙古联通通过网络振兴、产业振兴、资金振兴、消费振兴,全面落实乡村振兴战略;承建通信行程大数据平台、“青城码”等盟市防疫云服务,“智能门磁”为8万个场所提供智慧管控,确保疫情隔离“零接触”。此外,还承接自治区、盟市、旗县、乡镇四级党政机关95%以上固定通信、视频会议、电子政务内外网、政法网、政务云等业务;实施“呼和浩特平安城市”等12个智慧城市相关项目,承接自治区、呼和浩特市等7个盟市“12345”建设,实施数字政府项目16个;落实乡村数字创

新转型,联通数字乡村平台服务6157个行政村,覆盖率超过50%,全国领先。

在赋能数字经济方面,内蒙古联通围绕5G+智慧矿山、5G+智慧园区、5G+智慧医疗、5G+智慧教育、5G+智慧文旅、5G+智慧农牧业等领域,打造132个5G行业应用标杆项目;承接自治区医保、文旅、退役军人、总工会、呼和浩特市住建等86个区市两级应用平台;持续在全区开展企业登云服务推广和宣讲,惠及6231家中小企业,助力企业数字化转型,连续多年被评为“万企登云优秀云服务商”。

### 3

## 数字城市建设 打开城市治理新密码

自治区党委副书记、自治区主席王莉霞在听取内蒙古联通党委书记、总经理许德祥工作汇报时指出:“内蒙古联通作为驻地央企,要主动融入地区经济社会发展,扎根呼和浩特,深耕内蒙古,实现企地紧密连接。”

殷殷关怀,声声嘱托,是全区老百姓对于内蒙古联通的希冀与厚望。内蒙古联通将聚焦自治区政府工作报告中提到的“大力推进数字内蒙古建设,健全信息基础设施,推进产业数字化,推进数字产业化”,主动承担服务自治区战略重任,以实际行动彰显“大国顶梁柱”的使命担当。

在助力数字政府建设方面,内蒙古联通通过网络振兴、产业振兴、资金振兴、消费振兴,全面落实乡村振兴战略;承建通信行程大数据平台、“青城码”等盟市防疫云服务,“智能门磁”为8万个场所提供智慧管控,确保疫情隔离“零接触”。此外,还承接自治区、盟市、旗县、乡镇四级党政机关95%以上固定通信、视频会议、电子政务内外网、政法网、政务云等业务;实施“呼和浩特平安城市”等12个智慧城市相关项目,承接自治区、呼和浩特市等7个盟市“12345”建设,实施数字政府项目16个;落实乡村数字创

新转型,联通数字乡村平台服务6157个行政村,覆盖率超过50%,全国领先。

在赋能数字经济方面,内蒙古联通围绕5G+智慧矿山、5G+智慧园区、5G+智慧医疗、5G+智慧教育、5G+智慧文旅、5G+智慧农牧业等领域,打造132个5G行业应用标杆项目;承接自治区医保、文旅、退役军人、总工会、呼和浩特市住建等86个区市两级应用平台;持续在全区开展企业登云服务推广和宣讲,惠及6231家中小企业,助力企业数字化转型,连续多年被评为“万企登云优秀云服务商”。