



南通移动以最优网络+最佳服务“注智赋能”高质量发展——

# 全力勾勒智慧南通“新画卷”

党的十九大报告指出,要建设现代化经济体系,必须把发展经济的着力点放在实体经济上,加快建设制造强国,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,在创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链等领域培育新增长点、形成新动能。

作为南通市基础性、战略性、先导性企业,中国移动通信集团江苏有限公司南通分公司(以下简称“南通移动”)始终充分发挥网络强国、数字中国、智慧社会主力军作用,在服务经济社会转型的同时,不断推动创新发展、核心技术应用和综合服务能力跃上“新台阶”,为南通构建新发展格局注入了数智化转型升级的“新动能”。



海上5G基站建设

## 最优网络服务“规模立显”

实事为民,网络先行。通信网络是安全作业、幸福生活的“必需品”。南通移动党委高度重视,始终坚持“客户为根、服务为本”的发展理念,大力推进网络建设及网络服务,立志于把最优的网络和最佳的服务带给千家万户。

2017年7月,黄海海域首个海上风电平台4G基站的开通,将海上通信信号向黄海延伸60海里。经过连续5年的奋战,目前南通沿海海上风电平台基站数量超20座,将通信网络覆盖范围拓展到了80海里,彻底解决了近30万沿海渔民的日常出海通信网络需求,也为沿海经济蓬勃发展插上了腾飞的翅膀。

而在2019年4月,首个黄海海域5G基站在如东阳光岛成功开通,这也是南通通信发展史上的首个5G基站,标志着全省首近海迈入了5G新时代,同时也为智慧港口、岛上单位专网覆盖提前进行资源储备。

现如今,全省首个全覆盖的5G机场、全省首个5G县域火车站、率先实现通高校5G网络覆盖……一个个网络建设的标杆正“满城林立”。从全力建设到全面覆盖,一路走来,印刻着江海移动人坚实步伐。

到目前为止,南通移动已投资超10亿元,率先在全市范围内建成5G基站超4000座,实现了全市城区及

乡镇以上场景的全覆盖,移动5G终端用户也达到了近140万,现如今,随处可见的手机5G标识已成为一种常态,而卓越的网速一直是南通移动的基础服务能力的一种体现。到2025年底,南通移动将建成近1.5万座5G基站,为我市跨领域、全方位、多层次的产业深度融合提供通信基础设施保障。

而在全市各类重点通信保障中,南通移动始终坚持以人民为中心的服务理念,冲锋在前,无畏艰辛,超3000名网络服务工程师把最优质的通信网络服务保障到人、保障到户、保障到企。



南通移动综合部党支部与中天科技党委一支部党建和创

## 5G新基建打造“南通样板”



中天科技“5G+智慧光纤工厂”中控室

质量发展;借助XR、VR等技术,在各大校园打造“5G+智慧教育”平台,均衡全市教育资源,筑强南通教育信息化水平;在如东洋口港区,攻坚克难建设海上风电平台5G基站,部署高清监控,运用5G切片技术和巡检机器人,搭建“5G+智慧港口”,赋能海上风电智慧运营;依托中国移动OneCity平台,联合通州公安打造“5G+智慧警务”,以智能化服务平安城市建设;融合智能交通、无人驾驶、水文监测、智慧步道等应用,在海安新通洋河打造以“5G生态廊道”为主的“江海智慧文旅”的标杆……一系列高精尖应用的落地,迈出了新发展格局下的加速度,为建设智慧南通、平安南通贡献着通信运营商的核心力量。

建产业的深入布局。

近年来,南通移动联合招商重工打造了全国首个“5G+船舶制造”;依托5G、人工智能、边缘计算等技术联合江苏中天科技集团打造智能化的“5G+智慧光纤工厂”,助力制造业高



5G网络建设



南通兴东国际机场5G网络调测



市民体验“5G看濠河”

2019年以来,南通移动将电动自行车充电管理的智能化系统“和易充”投入运营,实现了电动车智能化、可运营、“互联网+”的城市级安全充电,近3万台“和易充”在各大街道、厂区、社区安全守卫着广大市民。而在2021年,南通移动创新将5G与北斗、ETC等相融合打造“智泊南通”平台,接入近500个停车场超10万个泊位,成为市民离不开的小助手。南通移动还积极在濠河风景区、狼山风景区、野生动物园、水绘园……各大景区实现了5G网络覆盖,市民可以在现场感受水抱城、城拥水、山水相拥的通城风采,也可以在家戴上VR身临其境感受现场5G网络带来的极致感受。而在唐闸古镇,“千年”搭配“千兆”,结合融合大数据的分析能力与业务编排展示能力,通过3D GIS地理信息系统对景区进行3D实景还原,形成景区空间信息,将数据集成在景区3D模型平台上,市民实地体验3D+AI智慧导览已成为新常态。

同样在疫情防控期间,南通移动积极推进防疫防控数智化保障。协助市六院建成“5G线上发热门诊”;全市近300所中小学“5G热成像人体测温”;5G防疫巡检机器人在高速卡口开展全天候防疫巡检;云视讯保障了各级政府远程会议的召开;5G热成像人脸识别测温和苏康码闸机在医院、车站等人流密集场景及企事业单位、社区服务点等重点场景快速部署;近6000个智慧门磁在隔离区高效安装到位……依托强大的新基建技术和智能化产品服务,南通移动全方位保障了全市的防疫防控工作。

数智融入百业,数智引领未来,千行百业在数字化的生态中将产生更多的碰撞。南通移动正以最优的网络+最佳的服务,为南通“两争一前列”持续“注智赋能”,促进社会经济的数字化、智能化转型,努力构建一幅幅科技感十足的画面,全力勾勒未来智慧南通的“新画卷”。

本报通讯员 鲍陈冬

本报记者 张水兰

本版图片由南通移动公司提供

## 智慧城市尽显“千兆生活”

为推进网络强国、数字中国、智慧社会迈入新发展阶段,南通移动全面推进信息技术与经济社会民生深度融合,促进新业态繁荣。2020年以来,南通移动在千兆通信领域再次升级,重磅推出“全千兆”服务(千兆宽带、千兆WiFi、云及专线等),以一系列的新产品、新业务、新服务、新形象,展示南通移动优质网络运营实力。

作为省内家庭宽带行业的主导服务商,南通移动不断加大宽带建设投入,率先开展智慧南通千兆宽带入

户示范,并在不断增加“千兆小区”数量。南通移动利用千兆光纤智能宽带网络的高稳定、大带宽、超高速特点,实现对智慧家庭、8K、VR、AR等超高清视频新业务的网络支撑,“秒传”“秒下”成为现实,家中多个终端同时在线也可全无卡顿。同时,南通移动积极为用户定制个性化家庭WiFi网络设计优化方案,实现一区一案,做到“无论房子多大,WiFi处处直达”,智慧家庭由此“更快一步”。截至目前,南通移动千兆光纤宽带用户数已近20万户,全市千兆

小区达到近7000个,市民的网络环境得到显著提升。

近年来,南通移动持续加大数字化产品顶层设计,5G消息、和彩云、超高清视频、AR、VR等特色服务遍及广大市民;在全市各村,借助智能监控、大数据、云计算等技术,打造一体化乡村振兴平台,全方位助力乡村振兴;在全市各大社区,通过智慧道闸、人脸识别、和易充等技术应用打造融合型智慧社区,超高速不断满足社区生活全场景、全业务、全智能需求,帮生活减负,让幸福加分。

## 乡村振兴迈向“数智时代”

从脱贫攻坚到建设数智乡村,一路上,南通移动扎实落实国家脱贫攻坚、乡村振兴战略,始终走在“注智赋能”的最前列。

作为信息通信领域的国家队,南通移动积极担当主力军,将落实国家乡村振兴战略与落实党中央网信工作决策部署相结合、与企业自身优势相结合,以务实帮扶举措和乡村数智化工程为实施路径,为农

民群众、农村家庭、农业企业提供优质高效的通信信息服务,以数智化之力全面为乡村振兴注入新时代的网络最强音。

2017年以来,南通移动先后与各县市区结对,先后累计投入超300万元,为脱贫攻坚实施结对帮扶,定期走访,阳光扶贫。同时,南通移动为近百个镇村定制“乡村振兴管理平台”,打通乡村服务的“最后一公里”。

