

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”。

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,率先实现在通高校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。

5G新基建打造“南通样板”

面向“十四五”,党中央、国务院将“加快数字化发展,建设数字中国”提到了前所未有的新高度,数字化转型成为构建新发展格局的重要抓手,各行各业对数智化转型升级的需求也越来越迫切。作为南通5G行业的龙头企业,南通移动自始至终,坚持以新基建为动力,持续为全市经济产业转型升级提速加码。

2019年以来,南通移动正加速向“数字+”“智能+”“云+”升级,构建高速泛在、云网一体、智能开放、绿色安全的新型信息基础设施,成为夯实千行百业数智化转型的关键基础。南通移动牵头成立5G产业联盟,先后与各县市区签订5G战略合作协议,设立5G产业孵化资金超千万元,全面加速5G通信技术的普及和新基



中天科技“5G+智慧光纤工厂”中控室

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

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。

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网络正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”,

全面推进信息进村入户,依托“互联网+”推动公共服务向农村延伸。从平安监控、水文监控、秸秆焚烧监管等,到监测土壤温湿度、搭建5G直播平台、建设产学研基地等,南通移动扎实推进“我为群众办实事”项目的同时,促进互联网、大数据、人工智能与乡村振兴的深度融合,让广袤的农村成为安居乐业的美丽家园,实现乡村振兴的加速跑。

海上5G基站建设



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、社区安全守护着广大市民。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智慧游览已成为新常态。

同样在疫情防控期间,南通移动积极推进疫情防控智能化保障。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机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疫情防控工作。

数智融入百业,数智引领未来,千行百业在数智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