

初心如磐 使命在肩

——改革开放以来邵阳移动跨越式发展纪实

邵阳日报记者 朱大建



2004年,邵阳移动大楼竣工,标志着全市移动事业发展进入新阶段。唐舜尧 摄

从传呼机到手机、从2G网络到即将迎来的5G网络……中国通信业一步步走向辉煌。时光飞逝,蓦然发现,那些曾经代表某个阶段尖端科技的产物,已成为中国改革开放历史长河中的一个个标点……

1993年,邵阳邮电开办移动业务;
1999年,邵阳移动正式挂牌成立;
2008年,3G发牌,邵阳移动肩负推动地区TD建设的责任;

2013年,邵阳移动率先启动4G建设;

2014年,邵阳移动在全市实现4G正式商用,使邵阳移动通信正式迈入4G时代;

2016年,邵阳移动4G用户突破100万。

这一串串的数字,见证着邵阳移动公司的飞速成长,也见证了20多年来通信行业的巨大变迁。在波澜

壮阔的改革开放大潮中,邵阳移动从无到有、从小到大,实现了长足发展。如今的邵阳移动,已成长为邵阳地区占主导地位的通信运营商,累计发展移动客户近300万户,有线宽带用户近50万户,建成移动基站近万个,光缆皮长近4万公里,实现了市区、县城区、乡镇和主要农村4G信号连续覆盖,有线宽带覆盖住户数近100万户。

提升技术水平 建设智慧邵阳

在高速发展的信息时代,邵阳移动通信技术的发展使移动通信走进千家万户,移动通信技术的发展前景也越来越为人们所关注。邵阳移动通信的发展先后经历了第一代蜂窝模拟通信,第二代蜂窝数字通信(2G),第三代TD-SCDMA通信技术(3G),第四代TD-LTE通信技术(4G)以及未来的第五代通信技术(5G)。

通过近20多年的发展,邵阳移动积极践行“创无限通信世界,做信息社会栋梁”,以企业使命努力实现“成为卓越品质的创造者”。全市通信网络发展速度和规模令人瞩目,邵阳移动业务全面、管理严格,以优质的网络和服务赢得了全市300多万移动客户的信赖和支持,成为真正让客户满意的品质企业。该公司通过实施企业转型战略,创新发展方式,实现了客户持续增长和价值提升。

第一代移动通信技术,主要采用的是模拟技术和频分多址(FDMA)技术。由于受到传输带宽的限制,是一种区域性的移动通信系统。第一代移动通信有很多不足之处,比如容量有限、制式太多、互不兼容、保密性差、通话质量不高、不能提供数据业务等。

在20世纪90年代初期,我国开始运行第二代移动通信技术,主要采用的是数字的时分多址(TDMA)技术和码分多址(CDMA)技术。全球主要有GSM和CDMA两种制式,邵阳移动第二代移动通信技术采用GSM技术,主要提供数字化的语音业务及低速数据业务,它克服了模拟移动通信系统的弱点,语音质量、保密性能得到大的提高,并可进行省内、省际自动漫游。到目前为止邵阳移动GSM信号覆盖率达到99.99%,实现了九县三区所有城区和乡镇GSM信号无缝覆盖,为邵阳经济和社会插上腾飞的翅膀。

第三代移动通信技术(3G)有更宽的带宽,其传输速度最低为384K,最高为2M,带宽可达5MHz以上,不仅能传输语音,还能传输数据,从而提供快捷、方便的无线应用。2008年开始,邵阳移动采用我国具有自主知识产权的TD-SCDMA标准,正式组建3G网络,2009年5月17日正式商用,通过3年的建设,邵阳移动3G信号实现了市区、县城重点乡镇及行政村、国道、高速等重要场所无缝覆盖,极大推进了邵阳移动通信网络的快速发展。

第四代移动通信系统能够提供更大的频宽需求,满足第三代移动通信尚不能达到的在覆盖、质量、造价上支持的高速数据和高分辨率多媒体服务的需要。4G上网下行峰值速率最高可达100Mbps,上行可达50Mbps,其网速是3G网络的十倍到几十倍,比目前有线宽带还要快,用户可以在手机上实现高速上网、在线播放高清电影、视频节目、即摄即传等等。2014年4月15日,邵阳移动率先在全市实现4G正式商用,使邵阳移动通信正式迈入4G时代。截至2017年10月,全市开通移动4G基站近5500个,实现市区、所有县城区、主要乡镇和行政村、国道、高速公路等重要场所4G信号的连续覆盖;2017年底邵阳移动4G信号实现境内高铁全线无缝覆盖,为邵阳经济社会发展提供了通信保障。

通信技术的发展永无止境,第五代移动通信技术平均速率可达10Gbps,将极大推进物联网尤其是互联网汽车等产业的快速发展。2017年5月,中国移动牵头提出的网络架构正式写入了5G网络架构国际标准,在北京、上海、广州、宁波、苏州建设了5G试验网,计划2018年进行大规模测试组网,并于2019年启动5G网络实际建设,2020年有望实现5G网络商用。在不久的将来,邵阳将会迎来5G技术的全面应用。

近年来,邵阳移动主动对接政府信息化规划,积极推进物联网、大数据、云计算等新兴技术应用,与政务、交通、卫生、教育、公安、农业、水利、消防等行业展开全面深度合作,充分发挥自身技术和资源优势,助力智慧邵阳建设。

打通最后一公里 建设信息邵阳

一直以来,农村宽带建设水平落后是宽带中国建设道路上的短板。以往,运营商通过铜缆接入,实现了农村的固定网络覆盖,但铜缆为主的宽带网络,线路易老化,质量和速率也越来越跟不上农村信息化的需求。

在加快企业自身发展的同时,邵阳移动始终牢记企业的社会责任,彰显央企社会形象。积极落实“网络强国”“互联网+”行动计划,围绕市委市政府的战略决策,聚焦属地化经营,深化发展转型,充分利用网络及信息技术优势,在政务服务、智慧城市、平安城市、精准扶贫、大数据应用等方面打造了一批“互联网+”标杆应用。2017年,湖南移动省市县三级“互联网+监督”平台正式上线运行。积极落实精准扶贫开发与社会主义新农村建设各项工作,大力推广精准扶贫信息化平台,累计投入资金近1500万元,惠及全市近20万贫困人口。

邵阳移动积极担当,圆满完成十九大、邵商大会、“两会”、冰灾、洪灾等一系列重大活动、自然灾害的网络与信息安全保障工作。

“衡邵同运,三湘共赢。”今年8月28日晚上,市体育中心体育馆内人潮涌动,气氛热烈。全省14个市州代表团的运动员代表齐聚一堂,参加湖南省第十三届运动会(成年组)开赛仪式。当晚体育中心各类安防监控设备运行稳定,网络顺畅,通话清晰,通信保障的主力军——邵阳移动公司得到本次省运会安保指挥部的好评。邵阳移动公司在省运会的比赛场馆及周围住宿酒店开通了3个室外基站、3个室内分布基站以及27个小型基站,扩容23个基站,调集了3台大型应急通信车,能够确保15000用户同时通话、10000用户同时上网。安装监控摄像头600余个,开通安防警务专线25条,并在比赛场馆、安检出入口等区域装配了移动布控球、高空瞭望机、高清球机等特殊摄像头,增强安防保障能力。



邵阳移动公司机房

唐舜尧 摄



有了移动网络信号

昔日封闭落后的苗族村寨如今都已



畅通。

千方百计将油机送上山,发电保通信

切实履行社会责任 助力建设幸福邵阳

据了解,邵阳移动利用自身分布密集的基站优势,建成一张专用于承载农村宽带上网的先进的GPON全光接入网络,并通过近几年村村通工程的实施,将光缆覆盖至大部分农村村口。2011至2013年,邵阳移动在农村区域累计投入建设资金2.3亿元,建设基站321个,为743个行政村提供了100M光宽带接入,打通了偏远地区的“信息路”。

邵阳移动自今年7月1日起,已全面取消流量漫游费,省内流量免费升级为国内流量。邵阳移动响应国家提速降费政策,以流量为核心,用实际行动降低通信消费成本,深入推进提速降费,语音、流量资费单价下降70%以上。邵阳移动每年投入市场营销、建设维护成本等超10亿元,带动邵阳地区就业人数超万人,践行了企业的政治责任、社会责任。此外,为低带宽用户免费提速,邵阳移动为政企单位上调互联网专线起步带宽,激发信息消费潜能,全力以赴推动“互联网+”发展,促进“大众创业,万众创新”,让客户和企业切实受益,为社会创

造更大价值。邵阳移动相继荣获了全国文明单位、全国质量服务双满意单位、湖南省文明单位、湖南省五一先锋集体、湖南省文明示范窗口单位、湖南省消费维权先进单位、湖南省十佳公益事业示范单位、湖南省农村通信扶贫工程突出贡献奖、邵阳市十大纳税单位等荣誉称号。时代发展变迁滚滚向前,创新转型也将一直是进行时,千呼万唤的5G时代即将来临,邵阳移动正加快步伐进行5G网络布局和建设。

一个时代有它的主题,一代人有它的使命,站在改革开放40周年的新起点上,邵阳移动使命在肩,初心不变。该公司总经理周友庚表示,邵阳移动将继续本着“忠诚、敬业、团结、执行”的企业精神,秉承“正德厚生 臻于至善”核心价值理念,发扬“忠诚、担当、求是、图强”的湖南精神,团结拼搏,攻坚克难,缩小数字鸿沟,共享信息红利,勇为中流砥柱,为邵阳经济和社会贡献自己的力量,助建富饶美丽幸福新邵阳。



通信抢险 唐舜尧 摄