

2018年

是改革开放40周年,是郑州移动成立19周年,是5G建设最关键的一年,也是河南移动物联网(NB-IoT)正式商用的一年。这一年,5G和物联网成为人们最关注的两个词儿。5G,具备超大带宽、超低时延、超密连接的通信能力,能够让更多智慧应用触手可及。物联网,具备覆盖广、连接多、功耗低、模块成本低等突出优势,为无处不在的连接提供了可能,可在智能抄表、智能家居、交通物流、市政物联等多个领域得到广泛应用。

当人们正沉溺在4G网络带来的巨大变化时,郑州移动已经开始5G宏基站的建设;当人们正畅享万物连接的智能生活时,郑州移动已经将它带到现实之中。郑州移动总能以超前一步的思想和行动给消费者带来惊喜。正是因为敢于想象、敢于拼搏的时代精神,郑州移动新一轮的飞跃发展已经开始。 记者 李冬生

敢想敢拼搏,引领网络再升级

移动见证 新的飞跃已经开始

截至目前,郑州移动已经取得不俗的成绩,4G客户数678万户,VOLTE客户332.1万户,家庭客户119.6万户;集团客户137887家,物联网用户530万户,校园产品用户262万户。

“2018年,对郑州移动来说,无论是业务发展还是工程建设等工作,都是发展最好最快的时期。”郑州移动相关负责人说,从2018年开始,郑州移动开始新的飞跃进程。

在面临机遇的同时,郑州移动也面临着市场挑战。对此,移动公司有一套全新的发展思路,注重对新市场创新,对新市场的研究、开发和推广,不断在老市场的基础上开辟新路,巩固基础拓展业务,发展壮大,不断为企业发展寻求新的经济增长点,增强发展后劲。

创新,是企业可持续发展的生命之源。郑州移动相关负责人说:“以人为本,建立学习型组织,这是企业可持续发展的内在动力,而充分调动每个员工的积极性和挖掘最大潜能正是管理创新的根本。”

人才对新市场的积极创新、研究和推广让郑州移动充满前进的力量。19年来,郑州移动的管理模式不仅实现了企业资源的合理配置,突出了独特的技术优势,建设了可自主控制的网络,而且造就了特别能战斗的人才队伍,形成了特色鲜明的企业文化,打造了家喻户晓的核心品牌,培育了深入人心的服务理念,整合了可操控的营销渠道。

在郑州移动人身上,凝聚着创新的冲动,展现着蓬勃的朝气,流露着敢想敢拼搏的冲劲,这些都将成为郑州移动发展的动力和源泉。相信,郑州移动新的飞跃一定会展翅高飞,跃向新的高度,谱写出新的辉煌篇章。



2018年

2月,郑州移动开展“爱心返程,我把温暖带回家”党员志愿者系列活动。

3月,郑州移动荣获“投诉和解联络单位”荣誉称号。

5月15日,郑州移动宣布新一代物联网NB-IoT全面商用。

5月15日,河南省发改委和移动正式签署《推动河南5G规模组网及应用示范战略合作协议》,共同推进5G行业示范应用,支持5G试点配套建设,加快推动5G规模组网。

6月,郑州移动“捐书助学,为贫困孩子点燃一盏心灯”爱心慰问活动走进登封、中牟。

7月1日,郑州移动取消流量“漫游费”。



移动记忆 做5G建设的领头羊

“你看,现在的生活多便捷、多智慧。”昨日上午,在便利店购买早餐的张春猛拿起手机,扫一下店内二维码,就支付成功了。在4G时代,智能手机已经完全代替钱包、公交车卡、地图等生活用具,成为智慧生活的一部分。

当大多数人满足于现在的生活场景时,移动公司已经开始了5G宏基站的建设。

5G与4G有哪些区别呢?5G网络具备超大带宽、超低时延、超密连接的通信能力。在2017年中国移动全球合作伙伴大会上,中国移动展示了基于国际统一标准的“5G新空口端到端互通”。该系统下行峰值速率可达1.3Gbps以上,网络速度比

4G快10~20倍;基于5G预商用基站和小型化5G CPE(小型化5G数据终端)的“5G端到端系统应用”可实时直播16路4K高清视频业务。

根据国家发改委《关于第五代移动通信规模组网建设及应用示范工程的批复》意见,2018年1月至2019年12月,中国移动将在12个重点城市建设5G试验网与应用示范工程,郑州成为首批5G试点建设城市之一。

郑州作为国家发改委批复的12个试点城市之一,郑州移动计划于2019年12月前在郑州建设5G宏基站30个,投资2391万元,开展端到端典型应用场景的应用示范,并与郑州大学第一附属医院将围绕“5G+智慧医

疗”开展5G急救车、远程机器人查房等方面的合作。

据介绍,患者拨打120呼叫急救服务,5G急救车可快速到达患者指定地点,并在救助途中通过5G网络与急救科(或急救中心)互联互通。而远程机器人查房,远端医生采用操纵杆或者APP控制软件,可通过5G网络控制机器人移动到指定病床,然后调整机器人头部屏幕和摄像机角度,与患者进行高清视频交互。

此外,郑州还将开展5G试验网建设,实现典型场景应用示范,并加快数据中心建设,推进数据资源的集中整合、开放和共享,加快推动5G技术与各相关行业的融合发展。

移动风暴 率先开启“万物智连”新时代

除了5G之外,也许有人正在畅享这样的场景:未来,汽车变得聪明起来,会在人们进入车里的瞬间将驾驶模式、音乐、空调等一切自动调整为车主喜欢的模式,甚至,无须驾驶;未来,城市会拥有“大脑”,会在人们开车时自动点亮前方的路灯,会根据人们的需要安排公共服务……

如今,郑州移动的NB-IoT网络正在将这些科幻小说中的场景变为现实。

在NB-IoT网络的支撑下,连接服务的内涵正在从人与人通信延伸到人与物、物与物的智能连接。NB-IoT支持海量物联网终端接入,连接数是4G网络

的100倍,可以在公共事业、智慧城市等多领域广泛开展智能应用。

举例来说,基于NB-IoT技术的智能路灯实现了路灯智能集中监控和单灯节能管理,路灯可以智能判断周围环境明暗和车流量等因素自动调整灯光亮度,当出现故障时,会自动报警并报告故障信息,便于及时维修。在智能制造上,物联网与制造业供应链管理、生产过程、设备监控、安全生产及能源管理等相融合,使远程智能控制成为现实。

目前,郑州移动NB-IoT网络已经实现主城区及部分郊区

连续覆盖。截至7月底,郑州移动已开通NB基站1654个,城市覆盖率99.91%,综合覆盖率98.54%。

截至6月底,郑州物联网日活跃用户数约132万,占全省用户数30%,日总流量超过5TB,占全省总流量31%。

在加强网络建设的同时,郑州移动将积极促进物联网与工业、农业、交通、能源等行业领域深度融合,特别在加快智能制造和工业互联网方面,着力打造一批“智能车间”“智能工厂”和“智能化示范生产线和示范园区”,助力“万家企业上云”,推动郑州智能转型走在全国前列。

郑州晚报

与城市

共同成长

郑州移动十九年纪实

编辑:雷群芳 美编:张妍 校对:姜军
2018年9月4日 星期一