

加码“新基建” 郑州移动助推高品质城市建设

2020年郑州两会在万众期待中开幕,与会代表和委员们带来的一条条提案和议案关乎城市发展、民生大计。“新基建”作为当前郑州迈向高质量发展道路和产业转型升级的“提速器”,也成为今年两会审议和讨论的对象。作为郑州“新基建”建设的主力军,郑州移动全力加快5G、人工智能、工业互联网、物联网、大数据中心等新型基础设施建设,助力郑州市高品质推进城市建设,实现经济社会数字化转型和高质量发展提质提速。郑报全媒体记者 李冬生 通讯员 李阳 文/图

全力加快5G建设发展 6月底实现县城以上区域连续覆盖

5G是“新基建”的重要内容,是支撑经济社会高质量发展的新型利器。2020年河南省政府工作报告明确提出要加快全省5G商用进程,实现县城以上城区5G全覆盖。

作为郑州市5G建设发展的主力军,在国内疫情防控态势持续向好、加快复工复产的新阶段,郑州移动更是开足马力,按下移动5G建设“加速键”。

截至目前,郑州移动已投资13亿元,在郑州市建设开通5G基站4030个,率先实现四环内主城区及港区的连续覆盖;加快推动5G SA设备规模组网,预计今年5月底实现5G SA商用。6月份5G基站总规模将达到4500个,实现县城以上区域连续覆盖和垂直行业应用场景按需覆盖,确保郑州在新一轮新型基础设施建设中走在全国前列。

基于领先的5G网络覆盖,郑州移动积极响应工信部号召,多举措推进5G终端普及和惠民力度,全品牌、全型号引入

5G终端,持续加大各销售渠道预约、推广力度,为广大市民提供丰富、个性化的选择。如今,走进移动营业厅,5G手机琳琅满目,展示机型均为真机,消费者不仅可自主体验,还可享受“不换卡、不换号、不登记”快速免费开通5G的服务。

为让更多消费者用上5G,郑州移动联合终端公司共投资资源,实施顺差让利的销售模式,终端售价平均降低300元左右,还增加了小米K30等2000元以下5G终端,并提供套餐升级优惠、信用购等优质的消费金融服务,进一步降低5G消费门槛,通过更快的网速、更低的资费和更丰富的应用提高消费者的获得感、满足感,助推经济复苏发展。

此外,为增强客户使用感知,郑州移动持续推出VR/AR、4K直播、在线音乐、电子商务等5G特色应用,进一步丰富了客户的娱乐生活。截至目前,郑州移动5G客户已突破30万户,平均每户月上网流量达到20G。



开足马力,移动5G建设按下“加速键”

多平台新型基础设施建设齐头并进 助推郑州“加速度”

在马力全开加速5G建设,拓宽5G应用业态的同时,郑州移动还加快以物联网、工业互联网等为代表的通信网络基础设施,以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施,以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等平台的建设发展运营,努力发挥“新基建”的“头雁作用”。

在大数据中心上,郑州移动先后建造了总占地面积36.8万平方米、出口带宽40T的五大数据中心。目前,5座数据中心已投产机柜1.5万个,储备机柜2.6万个,直连中国移动CMNET升级骨干网络,具备80*200G的超高网络容量,形成东南西北、互为后备、容量超大的数据中心统筹规划格局。

在物联网创新上,郑州移动建成NB站点3000余个,实现郑州市区及县城以上区域全覆盖。路测综合覆盖率94.53%,全网MR覆盖率99.6%。另有储备NB站点2000余个,可随时按需开通。先后承建郑州市“2018年十大惠民工程”电动自行车综合项目,与国网电力、郑州市自来水公司的远程抄表项目以及社区电动自行车智能充电等项目。

在工业互联网基础设施体系上,郑州移动依托“企业上云”综合

云平台,与郑州瑞泰耐火科技有限公司签署百万级工业互联网协议,助力传统耐材行业向网络化、数字化、智能化全面转型。

在人工智能落地应用上,郑州移动将借助中国移动“九天人工智能平台”对云化网络智能编排、调度、控制、运营等各方面的能力,积极尝试在网络智能化、产业发展、客户服务等领域开展人工智能方面的应用。

在城市大脑建设上,郑州移动联合华为公司搭建的“华为云”政务云平台底座,以及联合阿里公司建设的“飞天云”城市大脑平台底座,将全方位助力郑州城市大脑项目建设,在应用方面已联合阿里公司率先建设城市大脑“智慧交通”一期项目。

“新基建”不仅是推动经济社会发展的强劲动能,也是推动百业融合转型发展的催化剂。下一步,郑州移动将持续加大“新基建”建设力度,充分利用5G、大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术,在郑州市社会治理、民生服务、产业发展等领域开展一批智慧创新应用,助力郑州市现代化治理体系再提升、便民惠民服务再发力、数字经济发展再提速,助力郑州市高品质推进城市建设。

“新基建”带来“新动能” 做5G信息化应用的“领先者”

在积极推进5G“新基建”发展的同时,郑州移动也大力布局5G融入百业,进一步发挥5G在服务经济社会中的创新示范作用,全面助力郑州智慧城市建设发展。

目前,郑州移动正面向工业、农业、交通、能源、医疗、教育、金融、媒体、智慧城市等数个重点行业,聚焦近百个场景开展5G应用创新,已与近百家重要政企单位达成了5G战略合作签约,联合打造远程医疗、自动驾驶、智慧媒体、智慧公交、军警机器人、机场无人行李车、无人机等行业标杆。

在医疗上,与郑大一附院、中国移动成都产业研究院及华为公司,在互联网医疗系统与应用国家工程实验室共建5G SA医疗专网,完成了5G固移融合医疗专网的测试和远程医疗应用实践。同时,逐步覆盖5G应急救援系统、VR远程指导、隔离探视系统、远程医疗协同平台、远程手术示教等,并加快移动查房车、急救车、手持终端等产品的研发和升级,推进5G在医疗行业规模应用和市场化运营机制。

在交通上,对郑州地铁线路进行了深度5G网络覆盖,以地铁5号线为例,通过移

动大数据分析可以看到哪个地铁站的客流量较为集中,此数据可为网络维护提供有效的应急预防,保障客户在乘坐地铁时不间断地使用微信、观看视频。同时,基于移动5G网络传输条件,智慧岛5G智能公交项目落地,并实现在开放道路上运行。

在媒体宣传上,从2019年郑州“两会”,媒体纷纷使用移动5G网络传输采访素材,到2019年郑州国际马拉松实现5G全程高清直播;从黄帝故里拜祖大典呈现5G+4K高清直播,到第十一届全国少数民族传统体育运动会火炬传递全程5G+4K超高清直播,再到后来的中国大学生3x3篮球联赛河南赛区海选赛的5G+VR全景直播,移动5G凭借高速率、低时延、大连接的特性,已成为媒体转型发展的一大助力。

……

5G“新基建”带来行业发展“新动能”。如今,5G信息化应用已经在实践中发挥了巨大效能,并且正释放出更大的潜力。接下来,郑州移动将联合相关合作伙伴推动5G+工业互联网、智能制造、智能汽车等新业态新模式,加速实现规模化、产业化新发展。

