



郑州移动:为“数字郑州”建设注智赋能

近年来,依托5G和数据中心等新型基础设施,新一代信息技术在促进经济社会发展中发挥的作用日益凸显。日前,郑州市“数字郑州”建设工作领导小组会议指出,要努力建设更聪明、更智慧、更高水平的“数字郑州”。

作为基础电信领军企业,郑州移动全面落实市委、市政府关于深入推进实施数字化转型战略行动的部署,积极发挥5G、工业互联网等技术优势,在郑州社会治理、产业发展、乡村振兴等领域开展一批智慧创新应用,精心服务经济社会转型发展,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。

郑报全媒体记者 李冬生
通讯员 陈春晓 文/图



在张庄村建设的物联网虫情信息采集设备



联合宇通在智慧岛落地5G智能公交



在南屯村建设的多功能气象站



移动5G覆盖盾构机刀盘位置

加快新基建步伐 做网络建设的领跑者

如今,以5G为代表的新基建,已成为全社会开展技术和应用创新的支撑基石。郑州移动加快构建以“5G+算力网络”为重点的“连接+算力”新型信息服务体系,积极推动实现网络无所不达、算力无处不在、智能无所不及。

网络建设广泛覆盖,5G、

千兆光网、政企专网齐头并进。郑州移动5G基站规模居全国省会城市第四位,已建设开通5G基站9700余个,实现了乡镇以上区域连续覆盖,农村热点及高价值室分场景覆盖。全市宽带端口437万个,覆盖全市95%家庭;千兆光网实现县城及以上区域全覆盖、

乡镇和农村区域按需覆盖。政企专网覆盖政务外网、医保专网、教育专网等多个行业,为全市2300余家单位提供12600余条专线接入服务。

加快构建先进算力支撑体系,支撑信息枢纽建设。郑州移动累计投资超百亿元建设4个数据中心,规划机柜超过4万

架,承载腾讯等数十家头部互联网企业落地郑州,同时在郑州建设移动云的核心节点,提供超过180余款自研云产品,算力超20万vCPU、存储超过1500PB,服务超2000家企业上云,支撑省电子政务专有云、黄河飞天云、郑州政务云、机场货运系统云化及云上拜祖大典等落地。

勇担央企重责 做畅通网络的保障者

历年“两会”现场,郑州移动的网络保障都不会缺席,今年也不例外。据悉,今年“两会”期间,郑州移动严格执行7×24小时应急值守,确保突发事件和网络突发状况第一时间发现、响应、处理,通信保障人员实时安全巡检,保证现场通信感知良好,网络运行平稳顺畅。

一直以来,无论是重点建设项目、重大活动、大型会议,还是汛情、疫情等突发性事件,郑州移动都勇担央企责任,全力以赴做好通信网络保障。在“7·20”特大暴雨期间,郑州移动攻坚克难,仅7天时间基本恢复郑州市全域通信,网络质量和客户感知基本恢复至灾前水平。在疫情期间,郑州移动通过“企业名片+停机保护+5000分钟语音包”个性化定制服务,帮助市民甄别来电信息,减少市民接到流调电话后的挂机率,助力提升流调工作效率;面对全员核酸,郑州移动紧急扩容,使基于移动政务云平台的整套核酸检测系统最高并发数达到249万人次/小时,助力实现“6小时完成1260万人核酸采样”的“郑州速度”;还有在各大社区应用的千里眼、和对讲、云广播等信息化产品……助力疫情防控从“人防”走向了“技防”。

2022年是“十四五”规划落地的关键一年,也是5G应用规模化发展的关键之年。郑州移动将致力于推动5G网络建设和服务创新,推进5G、大数据、人工智能等技术要素融入社会民生,赋能千行百业,为建设更智慧化、更高水平的“数字郑州”贡献更多“移动力量”。

强化数字赋能 做智慧城市的推动者

智慧城市是引领和驱动城市创新发展的综合载体,也是提升群众幸福感满意度、提高治理能力现代化水平的有效途径。郑州移动坚持“以数字建设增能”,全面助力数字政府和智慧城市建设,提升城市数字

化治理能力和水平。

据介绍,郑州移动依托云网资源打造“1张网+1个智慧城市云平台+N项应用”的智慧城市能力架构,结合一体化的属地运营服务,参与多项智慧城市项目建设,涉及智慧政务、

数字城管、智慧应急、物联感知、智慧社区、智慧医疗、智慧教育等多个领域,为城市运营提供分析、预测、决策、指挥四位一体的智能运营,同时支撑数十个局委的系统迁云和项目上云部署工作。

目前,郑州移动正着力建设“天眼”系统,建设完成后,可通过智能视频监控,实现对各类违法行为和突发事件的“实时发现、实时推送、实时处置”,轻松解决自然资源违法行为发现难、制止难、执行难的“老大难”问题。

推进5G规模化应用 做百业转型的赋能者

推进5G规模化应用,促进数字经济发展,是信息通信业肩负的责任和使命。郑州移动积极推动数字经济和实体经济融合发展,赋能传统产业转型升级。

在市政府的支持下,郑州移动依托5G专网承建全省唯一的综合性工业互联网平台,

并作为理事长单位发起成立郑州市工业互联网产业联盟,吸纳百余生态合作伙伴,牵头落地800余个5G+工业互联网项目,谋划推动中国移动(郑州)工业互联网产业研究院落地郑州金水区。

截至目前,郑州移动已与

300多家重点企业达成5G战略合作,在10个行业领域落地实践,先后投入使用了5G+工业互联网、5G+智慧工厂、5G+智慧党建、5G+智慧医疗等一大批示范项目:联合郑州宝冶钢构打造钢结构5G智慧工厂;联合中铁装备集团智能

技术研究院和河南五建成立5G盾构实验室;联合郑州瑞泰打造耐材行业5G新标杆;联合宇通打造智慧岛、金融岛、天健湖等多个智能公交应用;联合郑州师范打造5G双域校园专网,形成了良好的标杆示范效应和经济效益。

创新信息化产品 做乡村振兴的注智者

高水平推进数字乡村建设是实现乡村振兴的重要举措,也是实现农业农村现代化的重要途径。郑州移动不断加强乡村新型基础设施建设,农村5G网络覆盖率达90%以上,行政村宽带网络覆盖率达98%以上,以“1张网+1个乡村振兴平台+N项应用”的方案赋

能乡村发展。

在荥阳市汜水镇南屯村,郑州移动利用微型气象站、水肥一体机、产品溯源等一系列产品,助其打造高标准数字农田,实现了“降本增效”。在荥阳市广武镇张庄村,郑州移动通过在园区建设虫情灯、孢子仪、水肥设施等传感工具,让果

农可以有针对性地开展施肥浇水等园区管理工作,显著提高了石榴产量。在新郑市观音寺镇闫庄村,郑州移动为祥和和可甜水果森林打造质量安全追溯体系,让消费者通过扫码就可直接追溯农产品的相关信息,实现放心购买,提升了产品销量。

不仅如此,郑州移动还打造了以新郑市北靳楼村、新密市苏砦村为代表的一村九园美丽乡村示范村标杆集群,并积极在金水区马渡村等几十个乡村探索创新实践。截至目前,已累计打造平安乡村834个,有力支撑了乡村治理、治安安防、振兴发展及应急指挥等方面的升级。