

移动 5G 赋能许昌智慧城市迭代升级



▲ 社区数字乡村大数据平台
▲ 许昌市智慧城市运行管理中心大屏幕

资料图片

8月21日,郑州数据交易中心正式挂牌成立。在挂牌仪式现场,中国移动许昌分公司(简称许昌移动)与许昌市文化广电和旅游局就“智慧旅游”数据完成交易签约。这是目前许昌首个在郑州数据交易中心完成的数据产品交易。

许昌移动将为许昌市文广旅局提供旅游大数据信息、全域旅游大数据分析报告等服务内容。这是许昌移动在智慧城市领域建设的又一重要动作。

今天,越来越多的便捷服务在城市普及,智慧城市建设不断迈出新的步伐。智慧城市经过多年发展,已从最早的1.0阶段进入以智慧化、精细化治理为重要特征的新型智慧城市阶段。作为数字经济建设的排头兵、主力军,多年来,许昌移动全力打造新型智慧城市运营商,推进智慧城市发展,帮助城市治理更加科学、高效,让人们的生活更加智能、便捷,助力许昌经济社会发展,让智慧融入许昌的每一条神经末梢,为智慧许昌贡献“移动智慧”和“移动力量”。

【智“惠”政务】

智慧城市管理“新样本”

“我们在大屏幕上看到的是5G高清摄像头数据和画面的实时传送。市区内哪里堵车、哪里不堵车、哪里有事故需要处理,一目了然。”在许昌市莲城智能体管理中心,通过实时画面传送,工作人员正在介绍许昌市内交通状况。

莲城智能体管理中心是许昌的“智慧大脑”所在地。莲城智能体管理中心及展厅由许昌移动总集成建设,与华为公司携手打造。作为全国首个鲲鹏架构的城市智能体标杆,莲城智能体管理中心将许昌下辖的38个部门政务相关信息化系统连接起来,整合了政府现有可共享的数据,融合了城市治理、交通运行、经济运行、政务服务、生态环保等多个板块。在2021数字政府论坛上,许昌莲城智能体项目荣获“2021数字政府创新管理奖”。

同样基于鲲鹏底座的还有许昌党政云平台。作为自主市县级政府信息基础设施,该平台实现国产化替代,构建从芯片到平台软件的信息技术应用创新体系,实现了云平台从硬件到软件的自主研发、生产、升级、运维全程可控。目前已上线党政协同办公、豫政通、疫情防控平台、返乡码等应用。

东湖翡翠社区工作人员小李最近轻松了不少:原来需要几名社区工作人员对照电话号码、通过人工呼叫完成的返乡人员统计,现在通过许昌市疫情防控平台只需几分钟即可完成。

今年以来,数字化在我市几轮疫情防控中发挥了重要作用,尤其在基层,数字涉疫应用亮点频出。许昌移动在中国移动河南公司的指导下打造许昌市疫情防控平台,为1600个村(社区)、923个街道办和16个高速卡口配置终端,以人口基数为基础,实现“数据回家”。

让数据从“别人看”变成“自己用”,让不同部门的数据发生化学反应,产生更多价值,这是许昌的“智慧大脑”建设正在发生的“进化论”。

【智“惠”产业】

“数智”转型,产业能级再跃升

发展数字经济的重点是推进数字产业化和产业数字化,而5G、千兆光网等新型基础设施已经成为拉动经济增长的新引擎,也是智慧城市建设的“大动脉”。作为数字基础设施建设的主力军,许昌移动发挥在网络、技术、业务、服务上的领先优势,真正让5G成为许昌社会信息流动的主动脉、产业转型升级的加速器、构建数字社会的新基石。

许继集团有限公司通过中国移动5G网络,加快了电力行业的发展速度。“我们联合许昌移动在全省率先完成了电力行业在5G网络下端到端的差动保护场景测试,也完成了电力行业首个5G网络授时电力专用通信终端研制及5G网络授时功能验证,获得多项国家级、省级荣誉。”该公司相关负责人说。

在联桥科技有限公司,许昌移动与该公司联合创办了许昌首个5G创新应用开放实验室,形成了5G智慧路灯、5G物联网关和5G智能车间改造等产品,还为入驻企业打造了战略协同、优势互补、资源共享、共生发展的许昌5G产业繁荣圈。

近年来,许昌移动推动“5G+工业互联网”融合创新,依托河南省级综合性工业互联网平台,为产业园区和企业提供一站式赋能,已上线139个工业APP和机理模型,覆盖新材料、装备制造、冶金等十大行业。许昌移动开展“上云用数赋智”行动,累计上云企业7000多家;聚焦钢铁、矿山、焦化等重点行业,联合许

继集团、森源重工等打造了一批5G示范标杆,同时由点到线、由线到面,赋能传统产业加快数字化转型;实施“工业4.0”建设,助力企业数智化转型,对接鑫金汇、金阳铝业等有色金属企业,以客户生产辅助及相关的生产保障性环节为基础,重点围绕企业生产核心环节,构建“5G+MEC边缘计算+智慧冶金工业互联网平台”的服务体系,助力冶金企业实现智能化、绿色化生产,逐步实现高质量转型发展。

【智“惠”民生】

智慧生活到万家

一座城市的“智慧”,不仅体现在工业园区和先进实验室的数量上,而且隐藏在普通市民的日常生活中,弥漫在诱人的烟火气里。在许昌市的智慧社区、乡村振兴建设进程中,处处都闪现着许昌移动建设美好智慧城市的缩影。

“我们打造智慧城市,首先要做的就是信息互通,让信息在‘高速公路’上跑起来,而许昌移动就是这条‘高速公路’的建设者。”许昌移动工作人员表示。

在乡村,移动帮你看家。许昌移动利用“千里眼终端”+“移动云平台”模式提供安防监控服务,为乡村打造“数字乡村”综合服务平台,将“移动看家”安防摄像头、移动高速宽带网络等业务融合,为村民提供7×24小时安全监控服务。“数字乡村”综合服务平台不仅可以实时照看老人、孩子,还为村(社区)筑起了治安千里眼,为社会综治、疫情防控等工作提供智能保障。截至7月,许昌移动累计打造“数字乡村”示范村302个、示范镇6个。

在城市,移动5G智慧灯杆帮你照路。该智慧灯杆不仅可以拍照,而且集高清视频监控、5G基站、Wi-Fi热点、多媒体屏幕、充电桩以及天气、环境感知器等设备于一身。如果路人遇到危险,还可以一键报警,实现资源“共享、集约、统筹”。

田野中,移动847个蓝天卫士前端点位守护安全。2022年,在蓝天卫士的基础上,许昌移动完成“天眼”工程建设,为环保、综治等工作提供视频AI解析能力。

此外,许昌移动联合许昌市反诈中心、华为公司、许昌人工智能计算中心等成立网络与信息安全联合实验室,通过

网址浏览行为分析,抓取涉案网站,为公安系统提供案件线索,从科研创新、应用孵化、产业聚集三个方面开展网络与信息网络安全服务。同时,许昌移动积极融入全市反诈工作大局,广泛开展“反诈进社区”活动宣传,加强与公安机关携手联动,通过技术手段配合公安人员迅速定位、实施抓捕。

【智慧未来】

让城市更聪明一些、更智慧一些

习近平总书记深刻指出:“运用大数据、云计算、区块链、人工智能等前沿技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新,从数字化到智能化再到智慧化,让城市更聪明一些、更智慧一些,是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路,前景广阔。”这一重要要求,为智慧城市建设提供了重要遵循。

近年来,许昌移动网络、客户规模持续壮大。移动客户超过260万户,4G基站规模超过7700个,5G基站规模超过2000个,实现了乡镇及以上区域连续覆盖。“一流城市要有一流治理”,作为许昌通信行业主导运营商,许昌移动深入贯彻新发展理念,运用前沿技术,打破“数据孤岛”,推动智慧城市建设,助力城市治理体系和治理能力现代化,深化实施“5G+”计划,与60多个合作伙伴签署5G+合作协议,联合打造5G+智慧电力、5G+智慧交通、5G+智慧医疗、5G+数字乡村等众多行业应用,赋能经济社会高质量发展。

智慧城市建设既是系统工程,也是一项长期工程。不久前,中原信创产业研究院暨河南移动网络与信息安全联合实验室揭牌成立,此举将极大助力智慧许昌和平安许昌的建设,标志着许昌市智慧城市建设迈出新的步伐。

许昌移动总经理范国鑫表示,许昌移动将持续提供前沿技术,不断繁荣智慧城市数字化应用,深入贯彻《河南省人民政府办公厅关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》和全市“莲城智能体建设”的发展规划,探索新型智慧城市建设“许昌模式”。许昌移动将在新发展格局中共享机遇,在新发展理念中共谋发展,全力提速信息产业和数字经济,全力支撑智慧城市建设,以实际行动助力许昌市高质量发展取得更大进步。

(许昌移动)