

# 中原通信年度优秀解决方案

## 5G+工业互联网平台



**上榜理由:** 郑州移动5G+工业互联网平台利用移动“5G+AICDE”新一代信息化技术,结合云计算、大数据、工业APP、工业机理模型等技术能力,按照顶层设计、指令传达、建设运营的层次稳步推进,率先完成基础层的设备互联及基础IAAS云平台建设。在此基础上,该公司提高工业信息化、智能化专业能力,打造了跨行业、跨区域综合性工业互联网平台。

## 数字乡村



**上榜理由:** 中国电信郑州分公司围绕云网融合、集成交付等优势积极探索和实践数字乡村建设。疫情防控期间,该公司安装的数字乡村监控平台,使村委实现了无接触远程管理。同时,该公司主动与村委沟通,对监控覆盖盲点进行补点,在村庄主要出入口完成无缝覆盖,并积极提供公共区域监控,使疫情防控从人防升级至技防。

## 天翼智慧社区



**上榜理由:** 中国电信郑州分公司天翼智慧社区解决方案具有光纤网络有保障、信息数据安全可靠、政府物业居民多级联防联控、专业售后团队等优势,同时采用核心社区专网技术,防护等级高,居民可通过居民移动端向政府机构提交咨询、投诉、建议等信息,各级政府机构可在监管端接收信息并做出回复,满足政府机构与居民互动的需求。

## 智慧社区



**上榜理由:** 郑州移动“智慧社区”泛家庭社区平台打造了OpenAPI多协议接入网关、云边一体化AIoT场景智能引擎,具备快速接入、存量上云、设备纳管的能力,可提供家社联动社区应用。在此基础上,进一步推出自研物业端平台、网格端平台、综治端平台以及相关APP和小程序,构成完整的智慧社区建设产品闭环,满足端到端智慧社区服务需求。

## 智慧城市



**上榜理由:** 智慧城市项目由郑州联通中标后,在中原数据基地进行建设,目前该数据基地为郑州市大数据局提供359个机柜的服务。该数据基地部署了城市大脑专有云平台,承载了郑州城市大脑一期中的政务一体化服务、政务OA平台、市场监管平台等六大业务平台,并提供相应的各类云产品进行支撑,可为各类上层应用系统和大数据平台提供一体化服务。

## 嵩山风景名胜区 5G智慧景区项目



**上榜理由:** 郑州移动嵩山风景名胜区5G智慧景区项目围绕“管理提效、服务升级”的理念,搭建一体化数据中台,整合票务、导览、观光等景区基础运营系统,实现数据统一化调配;景区游览方面,以5G通信技术为支撑,打造无人观光、无人零售两个无人业态;整合文化特色资源,搭建MR导览虚拟业态,为游客提供数字化旅游体验。

排名不分先后

### ■ 郑州移动【数智力量 “移”路风华】系列报道 之 5G智慧

# 管理简单了 幸福指数也提高了 移动5G赋能社区 居民安享智慧

## “人脸识别”进社区 居民生活更方便

“智慧社区利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术,直击社区服务的痛点和盲点。”开元社区相关工作人员说,得益于移动5G技术的加持,从居民准备进入小区那一刻起,“智慧”服务就开始了。

在开元社区天伦庄园门前,王阿姨手推婴儿车向门禁走去,“嘀”的一声响,人脸识别成功,大门应声而开。她说:“以前手上拿着东西还要找钥匙,现在有了人脸识别系统,方便又安全。”

如今,在开元社区,不少小区已经配备人脸识别设备,尤其是疫情防控期间,相比指纹和门禁卡,人脸识别能实现无接触式开门,降低病毒感染风险,受到了居民的一致欢迎。

人进社区“刷脸”,车进社区可以“刷牌儿”。近日,一位朋友来居民罗先生家吃饭,朋友进入小区之前,他在社区APP中给这位朋友推送了一个二维码,门禁自动识别并放行。罗先生说:“不用下楼去接了,智慧社区既贴心又便捷。”



小区出入口人脸识别、线上缴纳物业费、电瓶车进电梯声光预警、无感门禁智能测温……随着5G网络加速建设,5G+智慧社区已经走进了居民的生活中。在开元社区,郑州移动依托5G、物联网、区块链、3D数据可视化等技术,助力社区治理体系和治理能力更加现代化、数字化,让居民们享受到了5G技术带来的智慧居住体验。  
郑报全媒体记者 李冬生 通讯员 陈春晓



## “火眼金睛”进社区 日常管理更智慧

“移动的高科技,真中!”开元社区一工作人员说,“过去一辆车进来,超过20米可能就看不清楚了;安装5G高清摄像头后,抓拍范围和画面质量较之前大幅提高,跑出去100米,仍然能清晰地识别车辆信息。”

另外,针对社区高空抛物的取证难题,郑州移动专门搭建了智能监控系统。在一次雨雾天气的

测试中,工作人员从29层扔下纸团,纸团立刻被高清摄像头抓拍到,后台系统精准标记出纸团掉落轨迹,并将告警信息发送到了物业管理手机中。

还有电动车上楼充电的问题,在郑州移动“电动车禁入电梯管控系统”的帮助下也得到了解决。“电动车进入电梯存在安全隐患,电梯已暂停运行,为了

您和他人安全,请将电动车推出电梯。”电动车推入电梯后,电梯门不会自动关闭,并发出提醒播报,直至电动车推出后恢复正常运行。

这一系列应用的落地,大大提升了开元社区的管理效率。开元社区工作人员说:“智慧社区让居民享受到了5G带来的生活便利,也让管理工作更加畅通有序。”

## “智慧党建”进社区 便民服务更贴心

日前,为解决开元社区疫情防控期间遇到的志愿者管控难、人员紧缺、隔离难、流调难、党员监管难等棘手问题,郑州移动基于原有的“智慧社区”网络基础之上,为其量身打造集党员管理、智慧服务、社区运营于一体的高效管理平台,率先实现了“智慧党建可视化、智能监测安全化、智能管理立体化”社区智慧目标,同时根据社区管理需求打通

了“郑好办”“社保平台”等系统,切实提供了便民一体化服务窗口。

为检测项目成效,郑州移动通过开展业主智慧体验、党员“双报道”流程穿越、专家一对一诊疗、网络精准提速等丰富的社区活动,不断提高业主参与率,其中社区管理立体呈现、无感门禁智能测温、党建区块链、“三会一课”触屏呈现、“党员双报道”线上监控等智慧功能顺利通

过社治委层层验收,被社区居民赞誉为“平安智慧家园”。

社区是居民的生活圈,安全和舒适的生活环境及各类便捷社区生活服务的重要性不言而喻。郑州移动相关负责人表示:“我们希望通过移动5G技术打造智慧社区,让社区管理更智慧,居民生活更幸福,进一步提升社区安全保障,让大家住得安心、省心、顺心。”