

政企携手打造智慧之城

——河南移动加快智慧城市建设，服务河南经济社会发展纪实（上）

核心提示

经过多年的持续推进，我国的智慧城市建设工作已迈入一个新的发展阶段，加快智慧城市建设已经成为区域经济新的增长点和当今城市发展的新亮点。国务院总理李克强在今年全国两会所作的《政府工作报告》中，明确将智慧城市建设纳入了今年的重点工作任务，表达了我国政府持续推进智慧城市建设信心与决心。

河南省委、省政府高度重视包括智慧城市在内的“互联网+”在各个领域的推广和应用，相继出台了《河南省人民政府关于推进云计算大数据开放合作的指导意见》、《河南省人民政府关于印发河南省“互联网+”行动实施方案的通知》等指导性文件，致力加快现代信息技术在经济社会各项事业中的应用。

中国移动河南公司（以下简称“河南移动”）作为全省通信行业主流运营商和全省信息化建设的主力军，在“宽带中原”、“互联网+”建设中发挥了巨大作用。落实党中央及省委、省政府重大决策部署，加快推进智慧城市建设，河南移动一马当先。

1 一个顺应时代发展的战略抉择

我国经济在经历了一个时期高速发展后，“城市病”问题突出：城市污染、交通拥堵、管理混乱、医疗卫生服务落后、食品质量安全堪忧……

治疗愈发严重的“城市病”，智慧城市作为可针对性解决上述问题的有力“武器”开始发展。特别是随着信息化的深入渗透，智慧城市迎来了发展的春天，并在全国范围内展开了一场抢占信息化制高点的竞争。据不完全统计，目前国内有20多个省超过200个城市或地区提出了建设“智慧城市”的目标和规划，已经形成沿海地区领跑、中西部地区逐步加速的建设格局。

在河南，加快智慧城市建设显得尤为迫切。“虽然近年来我省城镇化水平快速提升，但是整体水平偏低，质量不高的问题仍十分突出，是制约全省经济社会发展的瓶颈所在。”省政府参事郑泰森说，能否实现全面小康社会发展目标，城镇化和城市发展水平是关键性指标，旨在提升城市发展质量和治理水平的智慧城市是关键。

什么是智慧城市？
百度百科是这样定义的：智慧城市就是运用信息和通信技术手段感

测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。

我省始终高度重视智慧城市的建设。2月29日至3月1日召开的省委城市工作会议指出，要全面提升城市管理水平，打通城市的“血脉之源”，加快智慧城市建设。

根据会议要求，两年时间内全省所有市县级都建成数字化城市管理平台，拆除各部门之间信息不共享的“信息墙”；大力实施“宽带河南”、“互联网+城市”行动计划，推动信息惠民工程，打通“信息路”；加快智慧交通、智能水务、智能管网、智能建筑等城市智慧化应用和推广，编制“信息网”。

省社会科学院院长张占仓研究员表示，加快智慧城市建设是“互联网+”时代的大势所趋，也是我省加快发展新型城镇化，全面提升城市管理水平的必然选择。

2 一项着眼未来长远的科学规划

认真贯彻落实省委、省政府关于网络强省的战略部署，充分运用信息化手段加快经济社会各领域的转型升级，河南移动始终走在前面。依托优质的网络资源和强大的数据处理能力，服务全省加快建设智慧城市，河南移动同样责无旁贷。

前瞻全局性的顶层设计和科学可操作的整体规划是成败的关键。

河南移动高度重视智慧城市顶层设计，与整体规划，紧盯政府与市民需求，密切关注我省经济发展和产业升级，提出了“一个平台三层架构”的智慧城市发展建设模式，通过做大做强做优“三个层面”，夯实智慧城市建设基础。

做大网络层，提供坚实基础支撑。经过多年的建设和发展，河南移动以4G、全光网和WLAN“三张网”为基础，组成了一个覆盖全面、质量可靠、行业领先的全业务综合通信网络。目前，4G基站超过6.3万个，在全国率先实现了行政村100%覆盖和省内4G网络的全覆盖，网络综合覆盖率达到99%，保持行业领先。建成WiFi网络热点1.08万个，实现了全省旅游景区、大型商场、机场、公园等重点公共区域，高校、写字楼、商务楼宇等数据热点区域的深度覆盖。推进“全光网”建设，实现了城市100M、农村50M光纤宽带接入能力。建成专线15.3万条，实现了对全省4.4万家集团单位及80万家中小企业的预覆盖。

做强平台层，实现资源集中部署。截至2015年，河南移动累计投资超过65亿元，在港区、高新区和洛阳启动了三大数据中心建设。其中，洛阳数据中心工程于今年8月即可投入使用；中国移动（河南）数据中心一期工程将于2017年竣工，投产机架1.12万架。三大数据中心全部竣工后，可为全省提供机架3万多架、服务器15万余台，将能够有效支撑我省在2030年之前的信息化建设需求。同时，按照“省级集中”与“地市分布”相结合的模式，先后建成开封、南阳、安阳3个大数据云计算中心，濮阳、漯河、新乡、信阳、商丘、洛阳、周口、三门峡、郑州等地市的大数据云计算中心也将在今年建成投运。

做优应用层，满足多方业务需求。借助公司“大网络、多客户”的综合优势，围绕“人与人”、“人与物”、“物与物”的连接需求，河南移动按照“云、管、端”模式，陆续推出“政务云”、“民生云”、“企业云”和“物联网云”，不断丰富智慧城市应用服务。

“网络布局的持续优化，云平台的相继投运，使我省在网络支撑能力和云计算、大数据的技术能力达到了国内领先水平，为智慧城市建设提供了有力支撑。而优质丰富的应用，让城市生活处处充满智慧。”河南大学经济学院副院长李恒说。

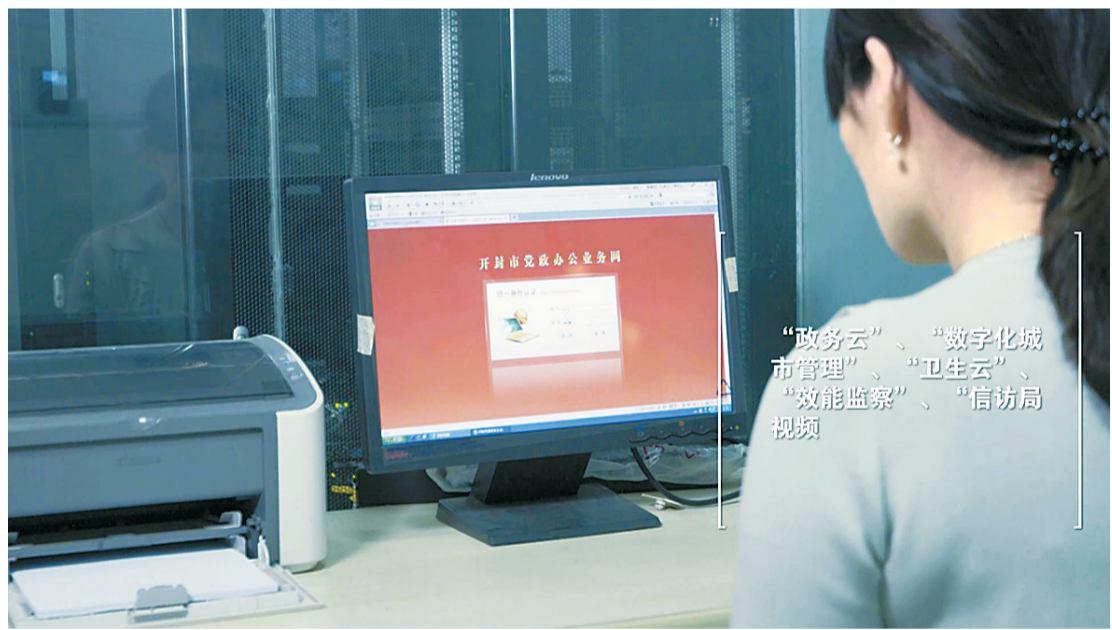


安阳移动投建的绿色环保机房



上图：南阳市政府电子政务信息化应用高效便捷

右图：河南移动开发的政务云管理系统平台



“政务云”、“数字化城市管理”、“卫生监督”、“效能监察”、“信访局”视频

3 一项政企合作上下用力的工程

5月17日，世界电信和信息社会日，安阳市大数据云计算中心“工业云”正式上线。

从河南移动与安阳市政府签订大数据云计算中心建设战略合作框架协议，到建成全国地市级规模最大、安全级别最高、运算速度最快的云计算中心以及开通大数据云计算指挥中心、“工业云”正式上线，仅用了一年零三个月的时间，这在全国大数据云计算产业发展史上也是一个奇迹。

“智慧城市建设采取‘政府主导、移动建设、购买服务’的模式。在建设和推进过程中，没有各级政府的大力支持，一切都无从谈起。”河南移动负责人深有感触。

无独有偶，4月13日，正在南阳采访的记者获悉，当天下午，南阳市政府将组织召开全市智慧城市建设推进会。而事实上这样级别的“智慧城市”推进会已召开数次。在南阳市委、市政府领导班子的中心，智慧城市建设成为全市转变经济发展方式，提升城市功能品质的重大举措。

在南阳，政府部门制定了《南阳市智慧城市建设规划纲要（2014-2018）》，明确“智慧城市”建设要在市委、市政府统筹规划、政策导向的基础上，鼓励各类市场主体共同参与建设的模式。在市委、市政府的鼎力支持下，智慧旅游、智慧卫生、智慧人社、招商管理平台等先后入驻移动公司打造的数据云计算中心。在数据中心里，各种有关国计民生的数据能实现统一交换、统一身份认证，为整个城市的海量数据提供处理和存储服务。

在开封，早在2010年8月，开封移动就与开

封市政府签订了“数字开封”全面战略合作协议，加强了在政务、民生、产业等方面的合作，有效拓展了政务云计算、数字化城市管理、卫生区域等平台的应用，为推进开封市打造“智慧开封”奠定了坚实基础。在“数字开封”协议指导下，开封移动先后与市财政局、政府机关签订信息化项目32项，业务应用延伸涉及2000多家单位。

在安阳，2015年年初，市长办公会专题研究安阳移动承建大数据云计算中心战略合作事宜，一个月后安阳市政府与河南移动签订了《安阳市大数据云计算中心建设战略合作框架协议》，当月安阳市大数据云计算推进工作领导小组成立。当年的3月17日，安阳市政府大数据云计算推进工作领导小组召开第一次推进会。当年年底，安阳市大数据云计算指挥中心在安阳市市民之家正式开通。今年3月，市人力资源和社会保障局成为首家入驻的政府机构。

各级党委和政府的大力支持让河南移动深感责任重大。作为河南“智慧城市”建设的主要承建者与推动者，“好似每天都要进行一场百米赛跑，不敢懈怠。”

作为立足中原的国有通信企业，河南移动具备“忠于历史使命、致力河南发展、专注本土服务、注重责任担当”等突出特质和天然属性，在推动智慧城市建设方面具有明显优势。

河南移动负责人表示，当前，我省中原城市群一体化发展步伐的不断加快，为智慧城市建设提供了新的契机。面对新的机遇，河南移动将严格按照全省智慧城市建设整体规划和要求，全面

贯彻落实集团公司“大连接”战略，本着“集约化、安全保障、平台开放”的原则，在“三个着力”上狠下功夫，努力拓展智慧城市建设的新空间。

一是着力提升基础设施能力，支撑智慧城市产业发展。根据智慧城市建设发展需求，不断加大信息与通信基础设施建设力度，促进智慧城市与网络基础设施的协同发展。进一步加快实施“宽带中原”战略，重点推进光纤宽带网络和4G网络优化升级。“十三五”期间，河南移动将累计投资548亿元，持续推动我省信息和通信基础设施能力稳步提升。

二是着力打造智慧城市标杆，带动全省智慧城市均衡发展。未来三年，河南移动将累计投资10亿元，着力打造开封、南阳、安阳等智慧城市标杆，发挥标杆示范效应，加大省内推广力度，有效改善市间信息化发展不均衡现象，减少低水平重复建设。

三是着力整合内外数据资源，实现城市管理智慧化决策。收集整理政府、社会及河南移动客户数据资源，借助大数据技术，对海量数据进行深入挖掘和交互分析，从而建立基于大数据的辅助决策系统，提高城市决策管理的科学化和精准化水平。

据统计，截至目前河南移动已累计投入268亿元，陆续在12个地市开启智慧城市建设，覆盖全省5565万名移动客户、2500万个家庭客户、290万家政府和企业客户，有力推动了我省信息化、城镇化、工业化的深度融合。

（中国移动供稿）