

统筹资源共享,布局5G网络

泰安市政协委员李兆遂:加快智慧泰安建设



中国铁塔股份有限公司
泰安市分公司党委书记、总经理 李兆遂

5G是指第五代移动通信技术,具有更高速、低时延、更安全的特点,其目标是实现万物互联。5G时代正加速到来,对于“新旧动能转换”重大工程以及国民经济和社会生活的各个领域,必将产生广泛而深远的影响。用好5G网络、实施新旧动能转换,基础设施是先决条件。

经过长期努力,泰安市的移动通信基础设施建设有了长足发展,全市已经形成5700余个传感节点的物联网,为经济社会管理提供了最广泛、最有力的信息传输平台。

但全市通信基站覆盖率仅为0.7座/平方公里,在全省处于中下游水平。

主要问题是:通信基础设施建设进场难、选址难、改造难、接入难;有的确需建站但长期未能定址,造成局部信号不畅;在中心城区、车站码头、老旧小区、文体场馆、景区、林区等区域的通信覆盖不够完善,公共服务场所的WIFI建设不能满足市民需求;受地理环境以及老旧小区改造等因素影响,存在诸多弱覆盖区域和信号盲区。

造成这些问题的主要原因是:

移动通信基础设施专项规划未得到有效落实。

通信基站建设的审批流程须进一步优化。

社会挂高资源与通信铁塔资源的统筹共享严重不足。

部分居民对无线辐射存在认识误区,阻挠破坏偷盗通信设施的现象时有发生。

为了加快改变现状、掌握未来发展的主动权,2018年12月18日,泰安市人民政府与中国铁塔山东省分公司签订战略合作协议,明确由山东铁塔为泰安市制定通信基础设施建设规划,“十三五”期间投资9亿元,推动全市快速建成5G网络,提升信息化整体水平。这是市委、市政府高瞻远瞩作出的重大战略决策,是泰安发扬“泰山挑山工”精神、在全省“位次前移、走在前列”的重大战略举措,应当得到全面快速落实。

凝聚共识

重视通信基础设施建设

面对已经到来的5G时代,全市上下、社会各界要提升对移动通信基础设

施建设战略性、重要性、紧迫性的认识,合力共为,推动移动通信基础设施建设在全省进位争先。积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念,坚持“政府主导、铁塔统筹、开放共享、服务社会”的原则,深入实施“宽带中国”战略,优化提升网络架构,推动宽带网络提速降费,深化新一代信息技术应用推广,着力构建泛在先进的信息基础设施体系。需要切实加强组织领导,建立和完善工作保障机制和部门联席会议制度,明确各成员单位和部门职责,并列入政府督察、考核范围。由政府有关部门牵头,统筹各类社会资源,高标准、高站位编制5G专项规划及配套详规,优化基站空间布局,提高共建共享水平,推动5G与智慧物联、智慧城市等融合发展。

开放共享,统筹管理

促进资源有效利用

全面开放公共资源,统筹各类社会站址资源,推动社会资源与铁塔资源充分开放共享。要建立资源数据库,各县市区政府(管委会)梳理所管理的挂高资源并进行数据整理,市移动通信基站建设领导小组及其办公室负责开发挂高资源管理系统,负责数据的录入、整理、分析和挖掘,为4G普及和5G推广做好充分的站址资源储备。

推进移动通信基础设施向政府和社会开放,包括挂高、机房、电力配套、维护队伍等资源,从行业共享迈向社会共享,包括但不限于环保、城市管理、公安、交通、气象、农业、防灾等领域,全面实现智慧管理、互联互通、视频监控、定位告警、公益广播等信息化服务,构建智能政府新载体。

抓住关键环节

加快通信基站建设步伐

抓住源头,对于新建城区或大型建设项目,严格落实《泰安市住建局和规划局关于贯彻落实建筑物移动通信基础设施建设规范的通知》(山东省工程建设标准)文件要求,与建筑物“同步规划、同步设计、同步施工、同步验收”。对于没有通信基础设施设计规划的,不允许开工建设;对于建设达不到要求的,整体工程不予验收通过。

对于移动网络信号差的区域,严格落实《关于统筹共享社会挂高资源与通信铁塔资源促进泰安市移动通信建设的通知》文件要求,全面开放公共资源,相关部门各负其责,大力支持保障通信基础设施建设。

重点攻克需要建站而长期未能定址的难题,逐一统计、分析、梳理,找准症结,对症下药,推动尽快建设完成。

营造通信基础设施

建设良好发展秩序

建立快速高效的移动通信基础设施建设一站式审批流程,完善配套支持政策,推动专项规划落地实施。

加强通信基础设施保护,依法严厉打击阻挠破坏移动通信基础设施建设的违法犯罪行为,切实保障移动通信网络的安全畅通。

加强对信息通信事业重要性的宣传,提高全社会对这项事业的关注度和重视程度;加大科普宣传力度,消除群众对电磁辐射的认识误区,为移动通信基础设施建设营造良好社会环境。