六安市经济和信息化局

六经信函〔2023〕33号

关于市六届人大二次会议第132号代表建议办理情况的函

张仁朋代表:

您在市六届人大二次会议期间提出的《关于要求增设六安市中心河西片区通讯信号基站的建议》收悉，您提出的我市城市区域河西片区楼盘多、楼层高、入住率高、人口密度大，现有的通讯信号存在诸多弱覆盖区域和信号盲区，给居民工作、生活造成困扰等问题，我局高度重视，组织安排了移动、联通、电信、铁塔等相关单位对河西片区的基站数量和容量开展摸底，对室外手机信号覆盖强度进行测试，通过科学研判，启动并增设通信基站规划布点，切实疏通河西片区通信沟通堵点，保障居民通讯质量。针对你提出的建议我局现答复如下:

我市高度重视以5G为代表的新型基础设施建设工作，抢抓机遇、超前布局，加快推进以5G为引领的通信发展工作，深化5G通信技术在经济社会各领域的应用，打造高质量发展新动能。截至目前，已建设5G宏站6063个，开通5G设备5586套，2023年新建5G宏站1013个，开通设备

965套，5G物联网终端用户数73.7万，5G平均下载速率896.7兆/秒，宽带用户下载速率651兆/秒，宽带用户测速达标率100%，5G新基建建设和5G示范应用整体位于全省第一方阵。

一、发展现状

一是5G通信建设高效协同。成立了市加快5G发展专项协调小组，明确市直26个部门、县区政府、电信企业等工作职责，建立联席会议制度，协调解决5G发展建设中的跨部门、跨区域、跨行业问题。出台了《支持5G发展的若干政策（试行）》《关于推动工业互联网加快发展的实施意见》等一揽子支持政策，在统筹5G基站布局、强化网络建设要素保障、推进社会资源开放等方面明确提出具体支持事项。出台《六安市5G产业发展规划（2020-2025年）》，编制了《六安市5G通信基础设施专项规划》，进一步明确建设重点，按照市区、县城、乡镇和农村梯次开展建设，到2025年实现城区室外连续覆盖、县城及乡镇重点覆盖，有效支撑各行业5G应用需求。

二是5G通信建设降本增效。立足“抓源头管控”，印发《六安市建筑物配建5G移动通信基础设施技术导则（试行）》，优化5G基站审批流程，实现“一个窗口”集中审批。推动学校、医院、公路、车站等各类社会公共资源无偿向5G网络设施开放；建立5G站址资源库，摸排站址资源151个，已分两批次对外公示公共资源免费开放清单，切实为5G网络设施部署提供便利。贯彻落实《安徽省电信设施建设和保

护办法》，相继出台《关于加强通信基础设施建设与保护工作的通知》等政策，制定市级电信设施迁改补偿暂行办法，规范通信设施迁改补偿流程，确保通信基础设施安全平稳运行。加大5G基站供电转改直工作的组织协调，发挥发改、市场监管、电力等部门的作用，分门别类解决不同问题，发挥省市县5G发展服务专班三级联动机制，组织开展5G科普宣传活动，营造5G创新创业氛围，编印5G简报12期，共解决5G基站疑难站址312个。

三是深耕5G应用成效凸显。以重点项目为抓手，开展5G赋能专项行动，累计培育“5G+工业互联网”示范项目60个，其中省级试点示范12个，新建及在建“5G+工业互联网”项目79个。引导基础电信企业与大型工业企业强强联合，开展一对一诊断服务，全市“5G+”融合应用正实现从1到N的突破发展，已在多个行业、不同领域广泛应用，涌现出大数据分析、自动化质检、数字孪生、无人巡检安防等一系列应用成果。

二、建议办理情况

一是开展河西片区通信现状摸排。2021年4月，我局已组织安排移动、联通、电信、铁塔等相关单位对河西片区的基站数量、基站容量进行摸底，并对室外手机信号覆盖强度进行全面系统测试，通过现场测试分析，掌握河西片区通信网络覆盖基本情况，牵头会商基础电信企业提出河西片区通信网络优化可行性方案。

二是研判问题产生原因。当前，部分密闭空间和室内建筑物仍存在信号弱覆盖现象，造成手机信号切换频繁，导致通话质量下降，是问题产生的主要原因，需通过实地勘察后拟定针对性室分覆盖解决方案。

三是开展通信网络优化提升。针对上述问题及原因，我局牵头市级基础电信企业已完成了13个区域的网络优化调整，载波扩容3个区域，增补了2个区域通信信号，优化调整切换参数117条，调整后验证测试河西片区目前室外通信信号覆盖良好，切换正常，容量已满足正常需求。针对部分室内建筑信号弱覆盖点，已形成通信室分建设方案，可解决信号覆盖的盲区，提升原有弱覆盖区域网络质量。

三、下一步工作打算

下一步，我们将积极采纳您的建议，具体做好以下几个方面工作:

一是我局将会同市自然资源局，牵头铁塔公司和各通信运营商做好通信站址规划工作，加快5G等新型基础设施建设步伐，扩大5G网络覆盖面，逐步减少通信信号盲区和弱覆盖区。

二是我局将会同市住建、自然资源等部门认真落实《六安市建筑物配建5G移动通信基础设施技术导则（试行)）》文件要求，组织市共建共享办公室在方案审核、施工验收等重点环节加强审核，进一步推动5G基站等设施与建筑物同步规划、同步设计、同步施工、同步验收，进一步提高5G

通信覆盖度，提升 5G 通信网络整体效能，切实保障通讯质量，更好的服务、保障社会民生。

三是营造保护通信设施的良好氛围。通过电视、报纸、网站等媒介加大 5G 宣传力度，定期举办论坛、展会、路演活动等多类型、多层次、受众广的 5G 宣传活动，增强全民对发展 5G 重要性与必要性的认识。加大科普宣传，增进全社会对 5G 基础设施建设和保护工作的理解与支持，营造全社会理解支持室内深度覆盖建设的良好氛围。

感谢您对我市经济社会发展的关心关注，希望您一如既往继续支持和关注经济和信息化工作，并向我们提出改进工作的宝贵意见。

办复类别：B 类

联系单位：市经信局

联系电话：0564-3370893

2023 年 6 月 27 日