

# 让地下车库信号“满格”

市政协委员建议制定地方标准 将通信信号覆盖纳入小区验收范围



随着城市建设不断推进,地下空间开发步伐加快,地下停车场也已是大部分居民小区的标配。地铁、大型商场地下停车场等人流密集、移动通信需求强烈的区域,一般会在建筑投用时同步接入信息通信网络,但居民小区的地下停车场人流量相对较少,通信网络的覆盖率不高,很多存在通信信号弱甚至是无信号的问题,不但给居民生活带来不便,一旦遇到突发情况,还会对应急响应造成严重阻碍。为加快小区地下停车场的通信信号覆盖,进一步提升城市数字化水平,市政协常委、山东正航律师事务所主任李秋航建议我市制定地方标准,将通信信号覆盖纳入小区验收范围。

## >>> 现象 进入车库电梯电话信号中断

这边正常通着话,随着车辆进入车库,那边就突然断了联系。这样的情况,不少居民都曾遇到过。李秋航告诉记者,类似问题在市区范围内相对较少,在一些相对偏远一点的小区,这样的问题较为普遍。李秋航就接到过市民反映自己所在小区存在这样的问题,很多时候和朋友正联系着,快要进入车库时就要提醒对方先暂停,待停完车辆后再回拨。或者干脆把车停在车库外,打完电话后再进车库。“不用说网络信号,就是通话信号都没有,如果在车库里遇到突发紧急情况,后果不堪设想。”李秋航随后就此展开了相关调查,发现类似问题在不少小区都存在。在崂山区桃源居小区,就存在着这样的问题,车辆一旦进入负一层车库,手机信号就会中断。同样的问题,出现在恩马墅院、蓝岸馨苑、亚麦山城、澳门花园和东方美景等多个小区。

不只是车库,一些单位的电梯也存在信号差问题。在崂山石老人海水浴场附近的凯旋商务大厦,电梯门关闭后手机就没有信号。同样的问题,香港中路的恒丰银行大厦也存在。当今,网络通讯关联着百姓生活的方方面面,为给群众提供安全的居住环境,崂山区检察院围绕地下车库通讯盲区问题积极开展监督,主动与主管部门、运营商、社区街道等进行调研磋商,共同寻找破解方案。根据已交付使



市政协常委、山东正航律师事务所主任李秋航。

用居民小区和在建居民小区两类情况,崂山区检察院分别向相关主管部门制发检察建议,督促其在已交付使用居民小区地下车库(含电梯)加装通讯信号设备,同时把居民小区地下车库(含电梯)通讯信号覆盖纳入工程验收强制标准,推动辖区居民小区地下车库(含电梯)实现手机信号全覆盖。同时,崂山区检察院将“实现居民小区地下车库手机信号全覆盖”写入崂山区数字试点实施方案。目前,相关主管部门形成专项整改方案,确定宋家下庄社区、桃源居作为试点小区,按照“室分一张网”模式整改,逐步推进崂山区居民小区地下车库(含电梯)实现手机信号全覆盖。

## >>> 建议 制定地方标准纳入验收范围

今年两会,李秋航的提案就关注车库通信信号差问题。李秋航表示,为推进地下空间移动通信信号覆盖,国内多个地区推出了地方标准,为促进问题解决发挥了引导作用。2019年10月1日起实施的上海市《住宅区和住宅建筑通信配套工程技术标准》对新建住宅移动通信覆盖地下公共空间作了相应规定:移动通信覆盖范围应包括住户及配套公共建筑室内、室外公共区域、电梯、无电梯建筑的楼梯、地下公共区域等,并在90%的位置、99%的时间可接入网络。而青岛市则尚无关于住宅建筑通信配套工程的



崂山区检察院工作人员在车库调查信号。

技术标准,2016年发布的山东省《建筑物移动通信基础设施建设规范》也未涉及信号覆盖率等具体内容。李秋航建议,我市可借鉴上海经验,制定青岛住宅建筑通信配套工程的技术标准,并细化地下空间和电梯间的移动通信信号覆盖指标,同时,进一步明确将移动通信信号覆盖的要求纳入新建住宅小区通信验收的范围,引导住宅开发企业和通信运营企业积极参与地下停车场移动通信信号接入工作。

李秋航建议,由相关部门牵头对“数字盲区”进行全面摸底排查,持续推进通信信号弱覆盖补盲工作,根据需求,分级、分区域解决地下停车场手机信号不稳定等问题。同时,建议业主、物业充分开放原有住宅小区管道、机房,提高运营商接入积极性,针对接入信号条件较差但需求强烈的老旧小区,政府也可酌情予以财政补贴。此外,可利用既有光纤,鼓励自建无线局域网。2012年底,国家工信部发布《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》和《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》两项国家标准,对光纤入户的实施作出强制性规定。受惠于这两项国标,我国光纤入户比例近年大幅提升,在一些暂时无法接入移动通信信号的地下停车场,有关部门可出台政策,引导住宅开发商和小区物业利用光纤搭建无线局域网,以满足地下停车场使用者的对外通信需求。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

市政协委员、合木至信科技有限公司董事长 陈东

## 崇礼守信,打造文明诚信之城

文明城市创建是精神文明建设由虚变实的实践载体,陈东建议,深入践行党的二十大精神,主动适应城市发展新形势,通过铸魂、育德、创优、乐善、崇礼,全面推动我市全国文明典范城市创建工作争先进位,着力打造信仰坚定之城、崇德向善之城、宜居和谐之城、爱心志愿之城、文明诚信之城。

其中,崇礼守信,打造文明诚信之城是重要一环。开展“文明旅游”行动。通过发放文明旅游宣

传品、播放公益广告、扫码答题互动,向广大市民和游客宣讲文明出游小常识,宣传安全防范、文明出行、爱护环境等理念,引领市民培育文明、健康、绿色的生活方式。开展“交通有礼”行动。利用微信、短视频等新兴媒体广泛宣传文明交通知识,深入学校、企业开展“交通安全教育”“严禁酒驾”等宣传活动。

开展“文明餐桌”行动。推进文明餐桌引导行动,督促宾馆、饭店、餐馆等参与活动,免费发放“文

明餐桌”台卡,设置“光盘行动”温馨提示,引导就餐者适度点餐,提倡餐后打包,督促设置食堂的单位教育员工珍惜粮食,杜绝浪费。开展“网络守信”行动。采取政策引导、标准规范、体系推进、行业约束等措施全方位、多领域推进网络诚信建设,鼓励社会组织、新闻媒体、高校、科研院所等通过制定行业标准、发布道德准则、公布研究成果等稳步推进诚信建设,擦亮“文明诚信”城市品牌。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中



你身边是否有与生活息息相关却无法解决的难题?你对城市发展和民生热点有哪些好的建议?即日起进入“两会”时间,《青岛晚报》开通“两会直通车”,将你所关心、关注的事传递给市人大代表和市政协委员,他们将帮你带上“两会”。

晚报开通“两会”直通车热线82860085,从今日起到“两会”结束,晚报记者将随时聆听广大市民的心

## 晚报“两会直通车”今启动 热线 82860085 倾听市民心声

声,并及时将市民心声传递给与会的市人大代表和市政协委员。涉及城市更新和城市建设、实体经济和招商引资、作风能力提升年、创建全国文明典范城市等热点话题,以及历史城区保护更新、老城区面貌发生新变化、建设家门口的公园、实施爱老助老五项行动等民生话题,市民均可拨打电话与“两会”记者交流,或就关切的话题和代表委员们“圆桌畅谈”,一同寻找

“解题思路”,为我市建设新时代社会主义现代化国际大都市贡献力量。

晚报已经转型全媒体发展模式,纸端深耕细作,新媒体平台全面发力,通过报、网、端、微立体化报道“两会”,带给你不一样的“两会”报道体验,传递“两会”好声音。

观海新闻/青岛晚报 首席记者 张译心