关注『社区通信设施配建』系列报道之一

(上接 B33 版)

信号接收装置有那么可怕吗?

物业的为难——

业主都想信号好,但只要发现信号接受装置离自家的房子近点就会抗议,信号不好又来找物业。

5月19日下午,记者赶到了仁恒翠竹园了解具体情况。南京仁恒物业管理公司相关负责人介绍,在小区各种无线电信号接收设备的安装上,他们都是严格根据业主的意愿施行的,业主意见的不统一也让他们难做。

他表示,关于通信信号接收设备进入社区的争论最早起于2004年小区一期交付时期。当时,在安装之前,考虑到了业主对于这个问题的关注,他们与各个运营商签订的协议中明确注明:假如有业主提出影响到其居住安全,要求拆除,则必须无条件拆除。果不其然,第一期交付时,移动运营商将移动信号接收天线安装在16、17、18、19这四栋楼楼顶,当时这几栋楼的业主就找到他们,认为辐射会影响健康,要求拆除。随后,他们立即与运营商一起进行了拆除。但没过多久,又有不少业主反映手机信号不好,他们再次与运营商取得联系,由于业主反对建基站,最后选择在社区的其他位置安装了无线电信号接收设备。

"每个业主都想信号好,但每个业主都不愿意接收装置装在自己房子旁边。"一位物业管理人员说,业主只要发现相关装置离他们的房子近点就会抗议,但是信号不好时又来找物业处理,因此他们很为难。他们已经尽可能通过接收天线等装置覆盖整个小区的各个角落,但是可能是因为小区太大,又没有大型基站,因此有些信号还是覆盖不到。

漫画 俞晓翔

专家的解释——

一般只建低功率的基站,要信号覆盖整个社区,必须增加一定数量的基站。

为让信号覆盖小区,目前仁恒翠竹园社区内共设置了17个中型的无线电信号中转设备,另外每栋楼周围安装了五六个移动信号接收天线,在地下车库也安装了多个移动接收天线。记者看到,中型无线电信号中转设备就像一个铁箱子,大小与一个中型的冰柜相当,都放在地下室最深处。室外的接收天线外形则像地面探照灯,大多安装在绿地上,而地下室的接收天线外形就像一个圆形顶灯。一圈走下来,记者发现,无论是地下车库、地下室还是其他区域,记者携带的移动手机信号都是正常的,住户室内则无从考证。既然有这么多接收设备,为什么仍有这么多业主反映信号不好呢?

于是,记者又联系到了一位专门负责无线电信号接收设备以及基站安装的业内人士。他指出,无线电信号通常主要是通过四个步骤中转连接的。第一个步骤是通过基站转换,基站外形就像电视发射塔一样,然后无线电信号通过基站转到中型的中转设备上,再由中转设备转换到接收天线上,最后才通过接收天线连接手机。

"考虑到辐射的影响,一般只能建低功率的基站,这样一来,即使是基站,其信号覆盖范围也是有限的,在一定范围内需要一定的基站配备才能保证信号的正常转换。"他表示,仁恒翠竹园移动信号可能是因为社区太大,社区没有基站,周边的基站信号又无法完全覆盖导致的。要根本解决这一问题,需要增加一定数量的基站。

"但基站建设与推广难度太大了,无论是小区业主还是企业,都不愿基站建设在他们旁边。"他告诉记者,在建设安装过程中,基站选址最难,阻力最大的是业主的反对。他们通常只能通过其他方式来尽可能覆盖更多的区域,即使是接收天线,他们也不得不披上伪装,做成像灯一样或者其他物体一样。"人们对这类设备成见已深。"他说,实际上国家对于这类设备的安装都有明确规定,且要环保等多部门把关,只要是按照规定安装设备,对人体的影响是很小的。

快报记者 文涛 刘果

■下期提示

寻找解决之道

据国家环保总局发布的《电磁辐射防护规定》,在基站发射的电磁辐射所在的频段内,即在30-3000MHz的频率范围之间,公众照射在一天24小时内,任意连续6分钟内的电场强度平均值不超过0.4W/m²。而对于单个的基站,为保护公众利益,目前环保部门审批要求,单个基站产生的辐射必须低于标准值的1/5,也就是0.08W/m²。

记者调查发现,问题症结主要在两个方面:首先,业主对于基站、信号放大器之类的通讯设施的电磁波辐射的认识是否科学,是不是放大了它对人体的伤害?其次,对于通讯运营商来说,现有通讯设施的推广和布局方式是否是降低电磁辐射对人体伤害的最好方式?政府相关部门对于这些设备的电磁辐射的把关是否到位?

《金楼市》将在下一期围绕上述问题专访江苏省辐射环境监测管理站专家、大学相关专业的研究专家、通讯运营商的技术专家、政府规划部门等,共同深入探讨这一问题,找出解决之道。

作为业主的你,对此有什么看法,你是否对基站配建心怀芥蒂,同时又为信号不好而苦恼?你有什么感触与建议?欢迎拨打快报96060热线,说出你的想法。

现代快报双休免费看房直通车线路

详情请查询 www.e-njhouse.com

预约热线:85180159 13611510768

(免费乘车、风雨无阻)

周六、周日上午江北8:50发车

恒辉翡翠城→万江共和新城(红公馆)→钱塘望景花园→明发滨江新城→旭日爱上城→天华硅谷→泰山·天然居→金泉·泰来苑→华侨绿洲→南京国际化工商贸城(商铺投资)→天润城→华欧国际友好城

周六、周日江宁上午8:50发车

江宁:武夷水岸家园→青山湾花园→武夷绿洲→丹佛小镇→百家湖国际花园

江北发车点:(1)、华侨路咸亨酒店门口(上午8:50发车)(2)、草场门车站9:00发车(56、66路站省机关加油站旁)(3)、双门楼宾馆对面站9:10发车(21路、66路、56路、132路)(4)、江苏展览馆(上午8:30发车)

江宁发车点:(1)、江苏展览馆(上午8:30)(2)、华侨路咸亨酒店门口(上午8:50发车)(3)、新街口户部街(羊皮巷菜场对面)2、26、30路站(发车时间上午9:00)(4)、龙蟠中路金润发超市对面(达美广场发车时间上午9:05发车)