

基站辐射真相

通信基站确实存在辐射,但是它的辐射值是在国家标准范围之内

不知道在你所生活的区域里,不管是小区里头还是您家的楼顶上,见到过“通讯基站塔”么。基站是用来为我们的手机或者网络发射信号用的。按说它是为了方便我们的生活而建造的,可是,在北京,上海,湖北,安徽等多个地方的居民,却因为这个“基站”的问题闹得不可开交!居民们坚决反对在自己的小区里建造基站,因为他们认为这个基站就是一个“隐形杀手”,因为它所散发出来的辐射,严重影响了身体健康,甚至会致癌!问题真的有这么严重吗?基站到底有没有如此可怕的辐射呢?本期《新观察》联合央视综合频道《生活早参考》一起来寻找答案。

>>强烈抗议

居民视移动基站为“定时炸弹”

引发强烈抗议

2013年9月,北京市樱花园小区的居民们纷纷提出了强烈抗议。“坚决拆除必须移走”的东西,是建造在居民区里的“通讯基站塔”。居民们坚决反对在他们的生活区域内建造这个“可怕的东西”。因为在他们眼中“基站”就像一个“隐形杀手”树立在他们的小区里。甚至有人认为是它一个随时都会威胁他们生命的“定时炸弹”!!

有关基站辐射危害的问题来自于网络上的说法也不少。网友们总结归纳出了多种基站辐射危害健康的说法,可以说条条都使人触目惊心:癌症、流产、畸形儿、白血病。调查中笔者了解到,由于居民担心基站辐射的问题,坚决反对在

小区内建基站的事情不仅仅发生在北京。2013年9月笔者走访了上海,湖北武汉,安徽合肥等地的居民区,当地居民都不同程度的与建设基站的电信运营商发生过强烈的对抗。

2013年10月初,笔者在合肥市某居民区看到,早在2011年初基站的天线就已经被拆除了,只剩下了这个电线杆。可是时隔两年之后,居民们再次提起这件事,依然对“基站辐射”有着挥之不去的心理阴影。

那么基站到底是什么东西?它为什么要建设在人群密集的小区里?它的辐射到底有多大?小区居民联名抗议,拨打投诉电话,甚

至拉横幅游行等极端行为的背后,到底还有多少解决不了的问题,对此笔者作了进一步调查。

基站,也叫“公共通信基站”,是手机移动通信网络中一个重要组成部分。大家常看到小区里,或者房顶上高高的天线,就是基站收发台的一部分。那它的作用何在呢?我们的生活没有它行不行呢?举一个最简单的例子,有时候我们手机信号不好,就是因为基站离我们较远,或者说在我们的周围没有通讯基站的信号覆盖。因为基站的功能是在一定区域内,通信中心与手机,电脑等设备之间,进行信号传递的无线收发台。如果没有它我们的手机可能连个电话都打不



了。但即便如此,不少居民心中对于基站辐射的恐惧已经远远大于对基站的需求。

新观察所做的调查问卷显示,有46.2%的人认为基站的辐射很大,同样也有46.2%的人认为基

站的辐射很小,只有7.7%的人认为基站是没有辐射的。可见大多数人都认为基站是有辐射的,只是对于辐射的大小持有不同意见。那么基站到底有没有辐射吗?如果有,是离得越近就辐射越大吗?

>>符合标准

电信基站符合国家标准

居民放心使用现代通信技术

为了弄清楚这些问题,笔者在上海找到了有国家级资格认证的检测部门,上海市环保局辐射环境监督站的相关检测人员。检测人员选择了不同距离,不同基站位置的居民家中,进行辐射值的检测。看看基站到底有没有辐射,如果有又会给我们的身体带来多大的伤害?笔者首先来到上海一栋居民楼里。这栋楼与基站的直线距离约200米。检测人员用综合场强仪检测磁场辐射值。经过检测,该居民楼的

磁场辐射平均值为0.38微瓦。而在一栋离基站更近一些的居民楼里,经过测量,基站与阳台的直线距离约100米,辐射值为0.41微瓦。

笔者在武汉市区中一栋比较老的五层居民楼里也进行了取样,基站就建造在这栋楼的楼顶上。笔者在武汉同样找到了有国家级资格认证的检测部门,湖北省环境保护厅辐射环境管理站的检测人员,检测了顶楼住户家的辐射值为0.31微瓦。

通过实地检测,距离200米的

基站辐射值为0.38微瓦,距离100米的辐射值为0.41微瓦,而只有一墙之隔的辐射值为0.31微瓦。这些检测的数值到底意味着什么?它们有没有超出国家标准?到底会不会伤害这里居民的健康呢?

据专家介绍,在基站电磁辐射值的国家标准制定当中,已经考虑到了它的安全性。并且任何一期通信工程建设方案的设计,都是经过深思熟虑和层层把关的。另外,我国现行的每平方米

小于40微瓦的电磁辐射防护的标准,比欧美各工业化国家要更加严格。比如美国现有的标准是每平方米小于400微瓦,比我国要宽松10倍。这已证明我国政府在有关电磁辐射环境保护方面是极其负责的。而且通信运营部门的整套设备以及技术参数也是按照国家标准严格控制的。

近年来,随着通信事业的迅速发展和人们健康意识的不断提高,社会上有关基站电磁辐射健康的传言也越来越多。电磁辐射逐渐成为人们非常关注的一个焦点话题。对于官方机构的实地检测数据告诉居民时,一些居民还是会流露出一丝丝不安和担忧。关于基站的辐射老百姓之所以“闻辐射色变”,是因为在居民区里流传着这样一个说法:一个信号基站的辐射相当于1250多个手机同时24小时不间断的拨打电话。专家认为,这个理论是没有科学根据的。目前我国电信基站及正规手机电磁辐射量都是符合国家标准的,可以说基站和手机辐射的国标都是有国家强制性硬性规定的。基站作为广泛应用的民用通信技术,已经在长期的实践中被证明是无害的,所以我们完全可以放心地使用现代通信技术。

专家指出,不同的人或同一人在不同年龄段对电磁辐射的承受

能力是不同的,即使在超标的环境下,也并不意味着所有人都会得病。电磁辐射虽然普遍存在,但绝大多数情况下并不可怕。专家还告诉我们,当电磁辐射能量被控制在一定限度内时,它对人体及其他生物体是有益的。它可以加速生物体的微循环、防止炎症的发生,还可促进植物的生长和发育。虽然基站辐射没有我们想像的那么可怕,但辐射值还是有的。

专家建议,接听电话频繁的消费者要采用有线或无线耳机,避免长时间靠近手机天线,不要放在贴身衣袋或枕头旁,手机在开机及接通瞬间释放的电磁辐射较大,为此最好把手机拿远一些,等电话接通之后再拿近听。与此同时,多吃胡萝卜、番茄、海带、瘦肉、动物肝脏等,富含维生素A、C和蛋白质的食物,并适量加强体育锻炼,可以加强身体抵抗电磁辐射的能力。

目前随着我国信息化的不断发展,我们老百姓对最自己的健康意识也在提高,所以基站辐射的问题的确不可小视。但是通过我们的调查和专家分析来看呢,通信基站确实存在辐射,但是它的辐射值是在国家标准范围内的。也就是说现有的医学研究中还没有证据可以证明,基站辐射能够造成人体的危害。至于那些危言耸听的有关辐射危害的谣言,都是没有科学依据的。

转自新浪网《新观察》第348期

