

日照交警在仨路口试行“不对称放行”提高路口通行效率

# 这边已经放行了,那边还在等红灯

本报记者 徐艳

3月18日,不少市民发现,在日照市区有几个路口交通信号灯对向不同步。“我这边还在等红灯,对向的车辆已经可以行驶了,这是怎么回事?”不少车主挺疑惑。其实,这是日照交警支队为了提高路口的通行效率而试行的一项新举措——交通信号灯不对称配时。

据了解,目前只有市区海曲路和北京路路口、济南路和烟台路路口以及烟台路和济南路路口试行这种措施。

## 对向车辆不同时起步

### 有车主以为信号灯坏了

家住石臼林海社区的王先生每天开车上下班都要经过北京路与海曲路路口。3月18日上午7点30分,当王先生像往常一样驾车经过该路口时,发现该路口的红绿灯好像出了“故障”。

“海曲路南侧道路上的车都直行了,但北侧方向对应的交通信号灯却是红灯。是不是交通信号灯出了问题?”对此张先生感觉挺疑惑。

其实,对于这个问题感到疑惑的不光是张先生。记者在该路口看到,有些车主因习惯了原来的对向交通信号灯同步的思维,在看到对向车直行时,就习惯地也跟着行驶了起来,等过了停止线或者到了路中间才发现原来对应的信号灯是红灯。

虽然对该路口的交通信号灯存有疑虑,但经常经过该路口的车主们却发现,18日这天上下班高峰时段,该路口的车辆积压情况缓解了不少。

## 3个路口昨起试行

### 信号灯不对称放行

带着车主们的疑惑,记者咨询了日照市交警支队。日照交警支队交通管理科的工作人员告诉记者,路口出现交通信号灯对向不同步的情况,其实是交警部门为了提高路口的通行效率而试行的一项便民新举措。

日照交警支队交通管理科的工作人员表示,在日照市区除了北京路与海曲路路口试行信号灯不对称放行外,北京路与济南路路口、济南路与烟台路路口也同步试行了这一举措。“3月17日下午信号灯调试完毕,3月18日正式开始试行。”

该工作人员表示,此项措施主要是针对交通流不对称突出的路口,也就是在一个路口某个方向的车辆排队长,某个方向车辆排队短,通过对称放行,增加车流多的一侧的通行时间,对路口车辆进行合理的调控,能有效清空路口的滞缓车流。

该工作人员以北京路与海曲路路口为例向记者介绍,该路口南北方向左转车辆多北少,因此,需要压缩北侧左转车辆通行时间。总体看,南侧车辆直行时间加长,并且有段时间直行和左转同时放行。

## 要想过路口时不出错

### 行车时以红绿灯为主

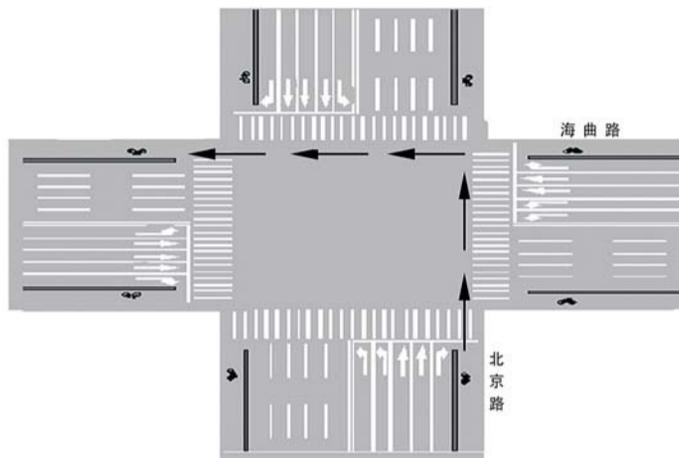
“开始时,市民对这种情况可能有些不适应,看到对向车开了,自己方向却不能走,不知道怎么回事。”日照交警部门的工作人员提醒大家,只要看好指示自己方向的信号灯就行了,不用理会其他情况。

该工作人员称,目前市区的这3个路口不对称放行还只是在试行阶段,在试行期间如果发现还有其他问题需要改进,交警部门将根据实际情况进行合理调配。试行效果明显的话,还将在市区其他重点路段推行。

## 相关新闻

## 直行、左转同时亮绿灯

### 非机动车不准左转



北京路与海曲路路口非机动车左转二次通行示意图

本报记者 徐艳

为提高非机动车通行安全,日照交警部门还对非机动车在三条试行路口的通行路线进行了合理调配。

在路口车道直行与左转同时放行时,非机动车禁止左转。在左转信

号单独放行时,才可通行。

同时,非机动车也可实行二次通行。以北京路与海曲路路口南侧非机动车左转为例,当南北方向直行信号灯亮起时,非机动车首先行至路口东北侧,待东西方向直行信号灯亮起时向西驶离路口。

建在楼顶,是否真有辐射?

# 日照移动:居民不必谈“基站天线”色变

在正常使用距离下,基站辐射不及微波炉千分之一



工作人员正在登塔。



工作人员正在调整基站的发射天线

本报讯 近日,家住东港区皓星园小区的不少居民反映:楼顶要建设移动通信基站,因担心基站建成后其电磁辐射危及身体健康,大家为此感到不安。

## >>居民: 担心辐射影响健康

那么,建在居民楼顶上的基站产生的辐射强度有多大,会不会像居民担心的那样,能对人体造成很大的伤害呢?记者从日照移动公司网络部了解到,电磁辐射是普遍存在的,目前还没有证据能够证明,移动通信基站产生的电磁辐射对人体的健康有危害。

记者在走访部分安装建设通信基站的小区时,不少居民谈起基站的事情绪激动。“基站建在这里,就等于一颗定时炸弹,我们绝不同意建。”个别居民还把这一事件挂在了网上,引发热烈讨论。

记者从日照移动公司了解到,

市区目前通信基站站间距平均为500米,修建通信基站的居民区,几乎所有的小区居民一开始都是拒绝将基站建在自家或相邻楼顶,理由都是不希望电磁辐射影响身体健康。一些小区甚至出现了居民集体阻挠施工的情况,即使建好后也不允许基站使用,大大影响了基站建设进度,造成了基站建成不能用的浪费。

调查中,有八成左右的居民都几乎表达了对基站建在楼顶后,其辐射影响身体健康的担忧。他们表示,移动公司在修建基站时是不是考虑到了辐射带来的负面影响,基站选址是否可以避开居民住宅楼呢?

## >>移动公司:

### 有绝对安全保证

记者来到日照移动公司,公司网络部优化中心优化班负责人王建伟回答了记者的疑问。据介绍,移动

通信是一种蜂窝结构的通信系统,手机和基站通过电磁波双向联系,每个基站都有一定的作用范围。而提高信号的有效办法就是高架通信基站,使通话服务区覆盖每个地方,减少盲区。基站设置的位置也不能随意选定,一旦位置确定后,不允许作大范围的调整。如果随意改变或者关闭一个基站的位置,不但会使该基站附近几平方公里的地方成为通信盲区,而且将会引起整个通信网络的连锁反应,严重影响本地区移动通信的通话质量。

王建伟介绍,移动基站设备需要有工信部的许可才能生产,且每台出厂的设备都严格通过检验,符合国家标准。通信基站建设有着严格的审批和选址程序。国家对基站在建设之前都要求进行环境影响评价,环保部门依据环境影响评价文件来决定是否允许建设。对允许建设的基站,移动公司会按照环境影响评价文件落实相关的电磁污染防治措施,以确保基站产生的电磁辐

射不对公众造成影响。在基站建成后入网需要通过无线电管理部门的审批,同时移动公司还要请环保部门进行监测,以确定其电磁辐射水平是否符合国家标准要求,保障环境和居民安全。对于已经建成的基站,日照市无线电管理处每年也都要对移动基站辐射进行检测。对于每一次居民因过分担心出现的行为,移动公司表示理解,都会先对基站停建,出示环评报告,并和居民及所在社区积极沟通,协商达成一致,让大家没有担心后再重启建设。

“其实我们一直生活在电磁环境里,地球本身就是一个大磁场。从现代化办公设备到家居中很多设备都会产生辐射,如电脑、电视机、微波炉及路由器等等,但由于在设计、生产、使用以上设备时已经采取必要的措施,使其辐射对人体不构成危害,我们对此无需担忧,居住在基站天线附近的居民是绝对安全的。”王建伟说。

## >>专业人士:

### 基站辐射强度

#### 仅为微波炉的千分之一

王建伟以微波炉、电脑显示器、路由器三种常见的日常家电为例,与基站在辐射强度方面作了对比:在各自正常使用距离这一前提下,微波炉辐射强度为每平方厘米580微瓦,电脑显示器为7微瓦,路由器为62.95微瓦,而一座20W发射功率的基站则为0.6微瓦,远低于每平方厘米40微瓦的国家标准,仅是显示器辐射强度的十分之一,更是微波炉辐射强度的千分之一。

据了解,手机为了保持双向的信号沟通需要,同时为了减少对人体的辐射,手机设计了功率自动调

整的功能。在信号强的时候,手机就认为它距离基站的位置近,这时,就会降低发射功率;在信号弱的时候,手机就认为它距离基站的信号远,为了保证良好的通话,它就会发出更大的功率。简而言之,接收的信号越弱,手机的发射功率就越强。

“我们建设基站的目的,就是增强手机通信信号,降低发射功率,进而减少对用户的辐射。”王建伟补充说,使用手机时的辐射强度与手机接收的信号强度、与身体的距离、使用环境等都有关联,具体而言,就是手机显示的信号格越多,辐射越小;手机距离身体越远,辐射越小;在封闭狭窄等屏蔽严重的位置辐射则较大(如洗手间、墙角等位置)。

在王建伟出示的一份题为《无线电波与电磁辐射分析》的报告中显示,一般情况下,基站天线安装在离地面15—50米的建筑物或发射塔上,天线发射出的射频主要是向水平方向扩展,很少朝垂直方向传输,距基站水平方向10米至20米处辐射最强,人只有长时间在这个范围内才可能受到辐射影响。而移动的基站天线高于附近住宅,其电磁波频率在空中传输衰减很快,3G网络使用的频段更高,传播衰减更快。“需要提醒大家的是,电磁波在穿过居民住宅的墙砖后要衰减4倍(6db,即6分贝),穿过带钢筋的墙时衰减20db左右。因此,即使是居住在基站天线附近的居民也是安全的,大家不要谈‘基站天线’就色变,可以放心地在这种环境中工作和生活。”王建伟说。

王建伟还建议手机用户,手机不要放在贴身口袋或挂在胸前,睡觉时也不要放在枕头边,不要长时间用手机聊天,否则辐射会对人体健康造成不利影响。(本报记者)