

3G时代,手机功能加强,基站辐射是否也加大?

环保部门检测 3G基站辐射未超标

其中,移动的3G技术发射功率最小,WCDMA发射功率最大

3 透视3G元年系列报道之二
天翼 surfing
引领3G生活

赵老师的担心

3G基站的天线比2G大3倍,辐射是否也大3倍?

家住郑州某大学新校区家属院的赵老师最近发现,小区的9号楼突然多了几个天线,和以前的天线不同,这些天线的个头都大了很多,听说这是几家运营商的3G天线,赵老师有些担心:“听说通讯基站辐射很大,对人体和环境都很有影响,小区里居住许多老人和小孩,免疫力低,原来的天线我们就不放心,现在这么大的家伙,辐射不是更厉害了吗?”

4月7日下午,记者在该小区看到这几个基站天线,灰白的铁架下,天线不是很高,但面积却大了不少,和同一小区的其他天线对比我们发现,这些新建设的3G基站天线大概有原来的3个天线那么大,这样大了3倍的天线,会不会造成3倍于2G的辐射呢?

小区的居民对于这些家伙也是充满了怀疑,家住9号楼的张阿姨说,自从这些大天线架在她家楼顶上以后,就经常感觉四肢无力、手脚冰凉。而搞过无线电方面研究的李老师说也担心,在功能和速度上强大很多的3G会存在更大的辐射。

环保局的测试

省环保局经过“环评”,证实目前3G基站辐射均未超标

3G基站到底有多大的辐射,会不会带来新的电磁污染?为了回答这个问题,记者拿到了河南省环保局的一份“环评”测试报告。

据介绍,此次针对3G基站的“环评”测试是由省环保局辐射监测处具体实施的,在一个多月的时间里,该处工作人员对市区新建3G基站开展了全面的监测。参加此次“环评”的省环保局工作人员介绍说,他们重点选取了人口密集、周围敏感点较多的基站进行了详细监测,如居民区、闹市区、学校周边等,内容包括对新建站方位坐标进行测量、绘图,设计“易投诉敏感点”,记录距基站天线10米-50米处的“辐射数据”,对在基站覆盖范围内的居民居所都进行逐一测量。

通过专业设备“环境辐射监测环频仪”的数据通报,所有监测基站的辐射功率均达到或小于国家标准数据(国家基站手机下行辐射功率不得超过8mw),所有监测指标均达到或小于国家标准。而根据之前更加权威的检测数据,当手机距离各自基站的路径相当时,中国移动TD-SCDMA手机是CDMA2000手机辐射量的22%,是WCDMA手机辐射的34%。

技术上的解释

为什么移动的TD-SCDMA辐射较小

对于市民的担忧,有专业人士表示,不要太恐慌,“就以TD来说吧,它频谱利用率高,需要采用智能天线,但智能天线比2G的天线面积大了3倍,很多市民看到面积大的天线会感到恐惧,担心对健康造成危害,但事实恰恰相反,天线小,功率大,辐射反而会大,面积大的天线辐射相对较小。”

除此之外,TD基站辐射强度低还有另一个原因,那就是TD所采用的智能天线,该技术有指向性波束,你不打电话这个波束并不指向你,只维持一个很低的技术信号,让手机感受到信号存在。它如果不发射,辐射量只有原来的十分之一。

而相关法律人士也指出,虽然现在看来基站的辐射并不会造成影响,但基站的架设应该考虑居民的心理承受力,主动履行环保手续,尊重公众的知情权,打消人们的安全顾虑。如果公众对移动运营商出具的环评报告持怀疑态度,双方可委托具有资质的第三方评估机构重新进行环评,以取得公众的理解和支持。

随着3G牌照的发放,运营商纷纷进入大规模的3G网络建设之中,据不完全统计,今年郑州将新增3G基站3000多座,并且大部分处于人口稠密地区和繁华地段。

如此大的新增3G基站数量,让本来就天线林立的郑州变得更加拥挤的同时,也增加了市民的担心:按照目前的说法,3G技术的功能更多,会不会造成更大的辐射?会不会对人的身体健康造成危害?

晚报记者 祁京/文 于进洋/图



3G基站发射功率一览

制式	发射功率
GSM	2W
CDMA	23dbm
CDMA2000	200mw
WCDMA	200mw
TD-SCDMA	24dbm

您用电信宽带 我送天翼手机

手机与座机通话全免,手机套餐还能打折!

中国电信“我的e家”“装宽带,送手机”活动正式开始喽!

从2009年4月6日—2009年5月31日,凡新装和续费中国电信宽带包年业务的用户,预缴240元手机话费,即可到指定营业厅免费获得天翼互联网手机一部。自备“猫”入网用户还可额外赠送100元手机话费并同时享受免固话月租、赠话费、话费打折、固话手机本地互通免费等诸多优惠。

现在加入“我的e家”,让亲情无限放大!

推荐活动

活动 A

新装宽带或续费一年
预存240元手机话费
即可在指定营业厅获得
中兴C321手机一部
(或150元我的e家优惠券)

活动 B

新装宽带或续费两年
预存240元手机话费
即可在指定营业厅获得
三星B289或中兴F280一部
(或350元我的e家优惠券)

活动 C

新装宽带或续费三年
预存240元手机话费
即可在指定营业厅获得
华为C7100手机一部
(或600元我的e家优惠券)

手机图片仅供参考,请以实物为准。

详情请咨询电信自有营业厅或致电客服热线10000

用户至上 用心服务 Customer First Service Foremost 中国电信郑州分公司 客户服务热线 Customer Hotline 10000

通信快报

行业 TD无线座机5月全线推出

“3G有我大体验”活动在北京正式启动。TD上网本成为本次体验的重头戏,据悉,有联想、同方、惠普、三星、戴尔和微星6款笔记本销售。

相关人士透露,上海已经于两周之前进行了TD无线座机的试商用招标,共有3000余部TD无线座机产品中的。“除了上海之外,广东、河北、福建、安徽、重庆、江西也已经开始在进行TD无线座机业务的试商用。”相关人士说,“5月份会在38座TD城市全线推出。” 祁京

移动 保障郑开马拉松比赛通信畅通

4月5日,2009年中国郑开国际马拉松比赛在郑开大道上盛大开跑,本次比赛以“祖国万岁,爱心马拉松”为赛事主题,共吸引来自25个国家和地区的近1.7万名选手报名参赛,参赛人数创历届比赛之最。郑州移动圆满完成了郑开国际马拉松比赛期间的网络通信保障工作。

本届郑开国际马拉松,经过郑州中牟境内路段30公里,除了参赛选手,沿途观看比赛的群众也达上万人,据统计,活动期间共吸收话务量达到了很高的峰值。

在马拉松比赛期间,郑州移动实现了网络运行平稳,通话质量良好,实现了高密度、高集中话务模式下“零拥塞、零投诉”的预期目标,保证了网络的畅通。 付晓

电信 推出预存话费折价购机活动

即日起,凡郑州电信移动业务用户,预存一定额度话费,并承诺消费对应月最低消费金额及在网24个月,均可获赠相应额度的购机优惠券。

例如:用户预存400元话费(含40元自由话费、360元分摊话费;每月15元共计24个月)并且承诺月最低消费35元、在网24个月,即可获赠价值280元的购机优惠券。用户在优惠券规定时间内,到郑州电信自有营业厅或指定代理商处进行购机,均可根据优惠券金额享受购机优惠。 朱琳

联通 营业厅取消站立服务

郑州联通按照省公司要求,已在全区各营业厅取消站立服务。

站立服务取消后,如何使营业员更好地为客户服务,郑州联通对相关服务礼仪进行了明确规定。当营业厅柜台前无客户时,营业员无需站立。客户临近营业柜台1.5米时,营业员应主动站立问候客户。受理业务时,营业员需先请客户坐下,然后坐在台席前办理业务,如有其他客户至柜台前,营业员需做到“接一待二照顾三”。客户离开柜台时,营业员应起身目送客户并致服务用语。虽然取消了站立服务,但客户办理业务前后,营业员起身相迎、相送更展现了对客户的充分尊重,同时也体现了企业对员工的关心爱护。 薛曼曼