

有业主质疑：

基站对人体有辐射，并且物业也没有告知我们

来投票

三大运营商：

沟通、解释无果，或将中断小区所有信号设备

要不要增加手机信号设备？

赞成

■在电梯公寓楼顶设置新的手机信号设备，被部分业主发现，遭到了阻拦，矛盾一触即发

■贴出“温馨提示”不久，支持新增信号设备的业主在上面用笔发表自己的看法，“你不用网我们要用”

■设备关闭后，小区内的手机信号将减弱或消失、手机用户将无法拨出或接听电话、上网等

反对

信号断了！

新增设备被损坏，运营商将中断手机信号设备

在部分业主的强烈反对下，郫都区信息数据中心出面，对此事进行过协调和解释，但最终无果。10月6日，小区物业贴出了一份“温馨提示”，称因部分业主强烈反对手机信号覆盖设备的辐射威胁健康，现移动、电信、联通等运营商将对屋面通讯设备停电并停止使用。很多支持设置信号设备的业主在上面用笔发表了自己的看法，“你不用网我们要用。”不过在当天，楼顶的通信设备停用，小区内及周围的手机信号瞬间减弱，持续至今。

3天后，小区门口摆出了一张公示提到，由于接到小区物业通知，部分居民投诉在小区内的移动手机信号设备干扰了他们的正常生活，经郫都区信息数据中心及通信企业多次沟通、解释，仍无法取得该部分居民的理解和支持，应部分居民的强烈要求，郫都区电信、移动、联通公司和铁塔公司将暂时中断该小区内所有移动手机信号设备的正常运行。

“设备关闭后，华邑阳光里小区内区域的手机信号将减弱或消失、手机用户将无法拨出或接听电话、上网等，小区内居住的群众遇到突发事件将无法通过手机快速拨打119、110、120等应急电话，三家公司不受理该小区的网络信号投诉。”公示时间为10月9日至10月20日，业主有任何意见和建议，可投至物管意见箱。

科普小课堂

不用惊慌！ 信号设备需具有国家 环评报告才可入网

一位业内人士告诉记者，住宅小区的手机信号，无论是哪一家运营商，都是通过宏站来进行面上的覆盖，一般这样的宏站是以铁塔的形式，设置在小区之外的道路边，其功率大小决定覆盖的范围，功率大的宏站可以同时多个小区进行覆盖。

但宏站无法解决小区内的深度覆盖，“尤其是在家中，在卧室、厕所通讯无阻，都需要通过楼面的点射、小区内的路灯杆设备来实现，如今的电梯公寓小区，几乎都安设有点射的手机移动信号设备。

至于有业主担心这些安装在楼面上的信号设备辐射问题，其实国家对信号设备有专门的环评报告，拿不到环评报告的设备是无法入网的。“其实天天拿着手机，一样会有辐射影响，每一样通讯设备，都有一个安全的距离。”

2014年，成都商报记者在采访类似事件时，曾对中国移动公司张贴的科普材料进行了关注，其中提到，手机信号弱时，会自动增大发射信号的强度，反而会使手机成为辐射的重要来源。在信号弱时，手机发出的辐射甚至可能是平时的50倍。

我们的生活中，电磁辐射(电视、电脑、手机、移动通信基站)无所不在，它与科学确切证明有害人体的“电离辐射”(X光、伽马射线、中子射线等)区别很大。

手机和基站的信号频率一般在800MHz至2.4GHz。目前，没有证据证明，符合国家强制标准的手机和基站可能对人体造成伤害。

成都商报记者 遯望一

住户电费收5毛，租客收8毛？

小区物业：租客住改商，我们要调整收费标准

今年9月，家住成都龙泉驿区西龙公寓的丁女士进行了电表一户一表改造，改造后她发现供电部门收取的居民用电价格为0.524(以下简称0.52元)一度，而在电表改造前，物业公司代收的电费为0.8元一度。为此，丁女士找到物业公司，对方给出的解释令她无法理解：“物业说是因为我们中途把房屋出租给了他人。”

“为什么把房屋出租给别人就要涨价？”丁女士认为物业在乱收费。1月10日上午，成都商报记者跟随丁女士一同来到物业公司了解情况，物业方解释称，因为业主在2012年至2015年间将房屋出租，租赁者将住宅房屋改成了麻将馆，改变了用电性质，理应作为商业用电收费，后来，经过协商，收取0.8元一度介于商业和住宅用电之间的费用。

0.52元一度 出租后涨到0.8元

丁女士一家人住在成都龙泉驿区西龙公寓，属于住宅用房，小区电表使用的是合表，一直由物业代收电费，丁女士家每月准时缴纳0.8元一度的电费，从未拖欠。今年9月，小区进行老旧院落改造，电表改造为一户一表，这时，丁女士意外地发现供电部门收取的电费价格为0.52元。丁女士觉得有些奇怪，赶紧向周围的邻居们打听，一得知如果大家一直交的是0.52元一度。

“唯独我们家例外，物业收的0.8元，已经六七年了。”发现这个事情后，丁女士找到物业公司，对方的解释令她不能理解，“物业说是因为我们中途把房屋出租给了他人。”2012年，丁女士把房屋出租，2015年底，将房屋收回自己居住至今。她从租客那儿得知房屋出租期间，物业代收的电费也是0.8元一度。丁女士认为，自己房屋是住宅，不是商业用电，为什么把房屋出租给别人就要涨价，如今自己居住了三年仍然收取0.8元，与其他住户区别对待，她需要一个合理解释。

出租房麻将馆改变了用电性质？

10月10日上午，成都商报记者跟随丁女士一同来到成都陶然村物业管理有限公司了解情况，并出示了2015-2018年之间缴纳电费的收据，收据上确实注明代收电价为0.8元一度。对此，物业公司表示是根据相关法律规定调整费用，并没有乱收取费用。公司相关负责人解释称，因为业主在2012年至2015年间将房屋出租，租赁者将住宅房屋改成了麻将馆，改变了用电性质，理应作为商业用电收费。后来，经过协商，收取0.8元一度介于商业和住宅用电之间的费用。

至于2015年底，业主将房屋收回自己居住，直到今年9月电表改造前，物业方仍然收取的为0.8元一度的电费。该负责人表示由于业主自住后并没有告知物业，物业便一直沿用了先期租客的收费价格。事后，经过现场协商，物业退还了丁女士家2015-2018年之间多收取685元电费。

供电部门：应按实际使用性质收费

针对此事，成都商报记者询问了龙泉驿供电部门，供电部门表示，根据《供电营业规则》相关规定，住宅性质用房改变使用性质后，按照实际的使用性质收费。该小区在电表改造前是使用合表电价，电力公司按照合表小区总表及其分表所对应的用电类别及电量结算电费，只负责收取总的费用，对于每户业主收费是由物业公司管理，并没有与物业公司协商收取业主0.8元的费用。

既然供电部门仅收取标准价格费用，那么物业方调整个别电费后，多收取的费用去哪里了呢？对此，物业解释称，合表收费中包含了商业、非居民及住宅三部分用电收费，同时会产生一定损耗，他们便调整比例凑齐电费交给供电部门。

成都商报记者 张肇婷

从10月6日开始，郫都区的华邑阳光里小区内，手机信号突然减弱甚至消失，以中国移动最为明显。原来，因该小区手机信号较弱，运营商于国庆期间在小区设置信号设备时，遭到部分业主反对，事情惊动了当地信息数据中心和警方。

3天后，一份由电信、联通、移动以及铁塔公司联合落款的公示出现在小区门口，“因接到物业通知，小区有居民投诉在小区内的移动手机信号设备干扰了这部分业主的正常生活，经沟通、解释无果，三大运营商将中断停止小区内所有移动手机信号设备的运行。”

奇了怪了！

地处繁华地段，小区竟成手机信号“屏蔽器”

原本是处于一个商业、住宅聚集的繁华地带，但郫都区华邑阳光里小区，最近成了一个手机信号“屏蔽器”。在小区大门外，记者手机上的信号，忽闪忽闪，联通电话卡还稍微好点，移动电话卡偶尔会失去信号，并持续很长一段时间。

整个上午，小区门口果蔬店的老板异常清闲，他微信上不到200元的收款说明了这一点，“平时一上午微信要收近千元，就是因为信号不好，很多顾客无法通过手机扫码转账，又没带现金，最后什么都不买了。”对方说，这样的状况已经持续了好几天。

果蔬店旁边，红旗超市、便利店等，无一例外遭遇了同样的情况，一位超市收银员说，顾客选了东西后发现无法扫码支付，很尴尬地把东西放回去，离开了，对方掏出自己的手机，移动信号很弱，“有时候电话都无法打出去。”记者往超市里面走去，移动信号全部消失。进出小区的业主，记者挨个询问，多数反映，小区手机信号一直不好，“在家里面打电话很不方便，并且接不到电话。”那么，一个数千人的商住小区，怎么会出现在这种状况？

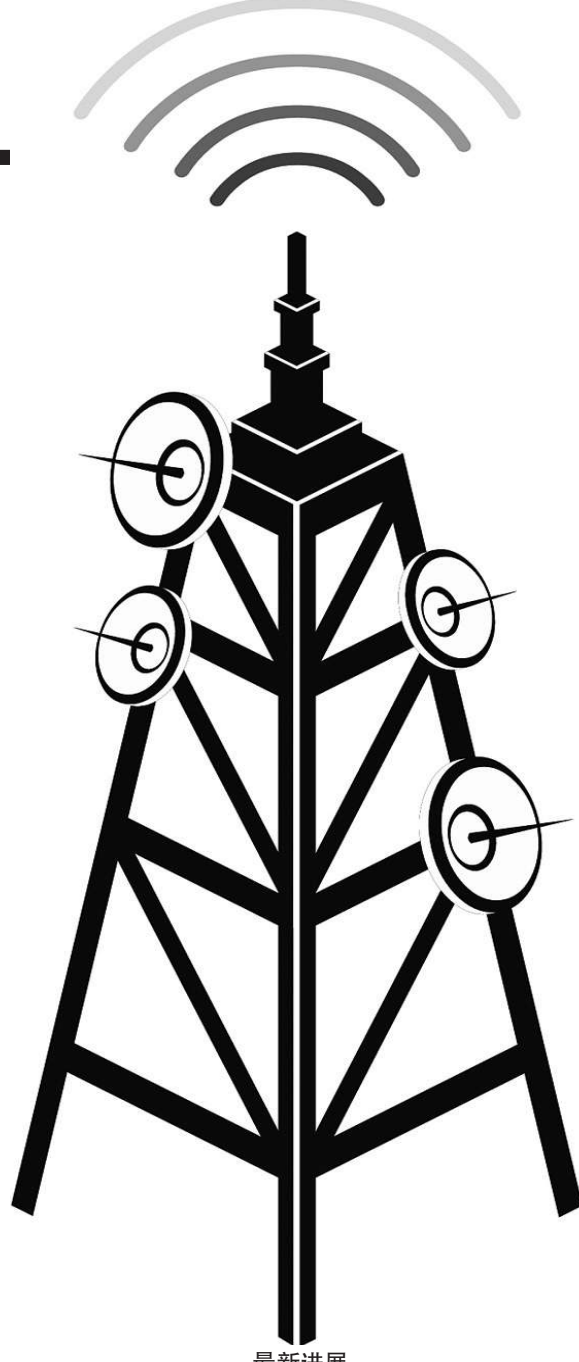
原因何在？

部分业主反对新增移动信号设备

物业经理胡德宇说，从2015年入住开始，小区的手机信号就很差，“我们物业在小区外的商业区，我只要走进办公室，任何人都联系不上我，手机信号不好的投诉，一直没有断过。”郫都区信息数据中心一位工作人员介绍，小区信号差，跟这个楼栋密集有关，加上入住的业主不断增加，移动信号设备跟不上，小区物业曾多次请运营商增添手机信号设备。

国庆期间，移动公司工程人员进入了小区，在电梯公寓楼顶设置新的手机信号设备，被部分业主发现，遭到了阻拦，矛盾一触即发，反对新增移动信号设备的业主找到物业，要求拆除。记者联系上了两位持反对意见的业主，对方称：“新增的设备有辐射，会对人的身体带来危害，而现在手机信号是可以用的，并不差。”

此次新增的设备，是设置在楼面上的微站，这些新增的设备，很多线缆已经被剪断，但不知何人所为。也有另外持反对意见的业主认为，是物业让通信商到小区新增信号设备，但物业并未对此事进行公示，这一点，引发了一些小区业主的不满。



最新进展

物业组织投票 运营商将对基站进行辐射检测

目前，围绕着手机信号设备的矛盾暂时平息，但因为一部分业主反对就关停了信号设备，那么，另外一部分希望增设设备，让手机信号更好的业主，他们的权益又该如何保障？物业的“温馨提示”和三家运营商集体发公示，这样的方式是否妥当？如反对的业主继续反对，那么到了10月20日，三家运营商就真的全部撤离该小区吗？

有业主提出，是否新增手机信号设备，可以让小区业主来决定，而这些设备对健康有没有影响，可以对其进行鉴定。中国移动公司和郫都区信息数据中心的的工作人员向记者证实，10月12日，相关机构将对华邑阳光里小区的楼面手机信号设备进行检测，并出具检测结果。

同时，小区物业已经开始进行“支持”和“反对”的登记投票，记者看到，截至10月11日，在登记册子上面，持支持态度的业主有50多名，反对的为3名。

洞穴科考

四川首次发现幽帘虫 幼虫分泌出的丝线像是挂着的“珠帘”

8月21日龙门山探访洞穴后，10月10日，华希昆虫博物馆馆长赵力再出发：去往眉山进行洞穴科考。7个小时走了大约七八百米，“很多地方是在爬行”，一身泥浆出来后，赵力感叹：这个洞不会再下第二次了。

地下洞穴内，不时能碰见暗河、瀑布，探洞人员发现了一种马陆——此前在洞外从来没有见到过；更深的地方，灯光照过去发现一片“珠帘”，像是《阿凡达》电影里发光的枝条，赵力介绍，这是幽帘虫在四川首次被发现，也是国内首次拍到其视频。

细长马陆像极“地狱蜈蚣” 初判系新物种

“里面大约有三层，走一段就要垂直往下。”11日下午，刚刚从眉山回到成都的赵力向记者介绍道。缘绳下去了十多米，又继续走了大约两三百米，“垂直距离大约三四十米的樣子，这时候纯正的洞穴生物就出现了。”

与龙门山洞穴科考中偶尔遇见的马陆不一样的，赵力在洞穴内发现了大量的马陆，“有3个种，不过只采集到了2个种的标本。”其中一个种与上回发现的很相似，“另一个种在这个洞外——外面和探访的其他洞

穴内——从来没有见到过。”他向记者展示了这种马陆，很细长，“灯光照过去，就像是白色的手机数据线。”赵力回忆刚看到时的情形。在他印象中，这种马陆外形与克罗地亚最深洞穴发现的“地狱蜈蚣”非常像。

“估计是一个新的物种，有待进一步的研究。”赵力有些兴奋地说道。

幽帘虫的“珠帘”现身 系四川首次发现

从发现马陆的位置继续往前走走了约两三百米，进洞的7人遇到一处暗河。在暗河上方的洞壁上，灯光照射出一片“珠帘”，“帘”子上还粘了一些很小的昆虫。“晶莹剔透地挂在洞子里面，就像是电影《阿凡达》里发光树的枝条。”仔细观察后赵力意识到，这是幽帘虫的幼虫分泌出的丝线。

“这在四川是首次发现，国内此前也只有广西公开报道发现过。”赵力告诉记者，广西的那次发现只有图片，而这一次他还拍下了视频，“是国内首次。”对于帘子上的小昆虫，“此前学界确实有推测：幽帘虫的丝线是粘昆虫的，这次算是拍到了。”

回到家中，赵力查资料时发觉，

此前在洞内看到的以为是蚊子的昆虫，应当就是幽帘虫的成虫。他也将拍到的幽帘虫珠帘与新西兰萤火虫洞内的幽帘虫珠帘做了对比，“相比广西的，这次发现的幽帘虫珠帘的长度、珠子的密集度以及大小与新西兰的更像。”

赵力： 这个洞不会再下第二次了

根据周围村民的介绍，赵力和同行的其余6人选择的是难度适中的洞。不过刚下去时他就感觉此行不易。“村民找了个十多米的梯子，往下放不到底。”最后他们选择缘绳而下。进洞后，“洞里很窄，很多时候都是在爬行。”而爬行一段距离后，就要攀住绳子往下，“都是垂直的，像是在崖壁上。”

当天下午1点过进洞后，直到晚上8点过他们才因携带的电量不足选择退出。“返回比下洞更头痛。”攀住绳子向上的过程中，赵力表示，自己身上多处擦伤。“九死一生”、“狼狽不堪”，说完这两个词，赵力直言：这个洞，不会下第二次了。

成都商报记者 彭亮
图据华希昆虫博物馆馆长赵力



幽帘虫的“珠帘”

兑彩票

体彩

排列3第18277期全国销售14773190元。开奖号码：025。直选全国中奖4509(四川212)注，单注奖金1040元；组选6全国中奖14477(四川929)注，单注奖金173元。11931632.27元奖金滚入下期奖池。

排列5第18277期全国销售10587178元。开奖号码：02527，一等奖22注，单注奖金10万元。226849178.52元奖金滚入下期奖池。(以上奖期兑奖截止日为2018年12月10日)

福彩

中国电脑福利彩票全国联销“3D”第2018277期开奖结果：709。中国电脑福利彩票全国联销“双色球”第2018119期开奖结果：红色球号码：25 16 13 03 27 14，蓝色球号码：12。(备注：以上信息以开奖现场公证后的结果为准)