

家住万家花城的杨先生这几天在小区东门外马路上遇到怪事

# 4天3次脚掌发麻,莫非路上漏电

市长热线接到电话后,地铁集团和电力公司都出动了,检查并无异常

杭二中物理老师提醒,不高于36伏的电压是安全的,遇到地面带电记得单脚跳

本报记者 杨茜 陈锴凯 蒋慎敏 文/摄

昨天一大早,上班路上的杨先生就为这几天碰到的一件“怪事”发愁。想了再想,到了公司之后,杨先生还是给12345市长热线打了个电话。

他说,自己这几天在塘萍路行走时,数次碰到脚掌发麻的情况突然出现,担心是否是地铁施工导致漏电。

“虽然我也不能百分百确定是漏电,但我想,万一真的有这回事呢?”杨先生担心。



## 市民反映

### 4天3次感到脚掌发麻,难道路上漏电?

杨先生是杭州万家花城二期的住户,每天都要从小区东门所在的塘萍路上进出。

“上周日晚上,我从东门出来,沿着塘萍路往北走。”杨先生回忆道,脚掌突然出现微弱的发麻现象。第二天一早,杨先生出门上班,经过塘萍路和萍水街交叉口,再次感受到了这种情况。绿化带上有进行挖掘的痕迹,

## 部门回应

### ●地铁集团:地铁工程管线尚未迁移,并无漏电可能

收到消息后,杭州市地铁集团很重视,立马派了专业人员去现场查看。查看结果后认定,因地铁施工导致漏电的情况并不成立。

“那个地方是地铁5号线益乐路站,目前南侧围挡建立,并已经完成南侧的管线迁移。而杨先生反映的路段是站点的北侧,也就是萍水路北侧人行道的位

置。但是我们对上头还杂乱地放着不少电缆。这让杨先生想到漏电。

昨天一大早,杨先生出门上班,在地铁口等出租车时,又一次感觉到脚掌发麻。

杨先生平时身体也不错,他思来想去给12345打了电话,“如果地面有漏电的话,关系到太多人的安全了。”

于北侧的管线迁移根本还没开始。”杭州市地铁集团工作人员说,施工漏电更是无从谈起。

不过,杭州市地铁集团工程科专业人员还是排查了所有可能的项目,最终都排除了漏电的可能性。

杨先生看到那片挖开的绿化带上的电缆,只是一些废弃的电缆,临时放在一起等待着处理。

### ●电力公司:员工现场查看,并未发现明显异常

昨天,和钱报记者一道赶往现场的是一位电力行业从事运营检修二十多年的“老司机”,国家电网杭州供电公司城北供电营业部的盛波师傅。

盛波有两种假设:第一种可能是进小区的10千伏电缆出现了漏电情况。

他解释道,目前走地下的10千伏电缆,漏电导致地面带电的情况是几乎不会出现的。不仅仅是这些电缆本身的绝缘保护做得比较好,后台更是对它们的运行数据有实时

监测。无论是后台的数据,还是现场的情况,都没有发现漏电点——盛波来来回回走了七八趟,连绿化带都仔细查看过,没有发现异常。

第二种:可能是路边的低压电器,比如路灯、自行车租赁点或是其他220伏的电器,线路有漏电情况。

盛波打了个比方,如果10千伏电缆漏电是电焊,那么220伏电器线路漏电,在雨天就是一个“热得快”,同样会有明显的水汽蒸腾。

昨天也没有发现异常。

## 延伸阅读

### 低于36伏的电压才安全 遇到地面带电记得单脚跳

钱报记者询问了小区保安、附近商家以及数名小区住户,得到的回答都是“没有任何感觉”、“不可能的,这条路我每天要走好几回,怎么可能会有电”……事情陷入了僵局。

对于杨先生的这个个例,也许大伙儿还会有个疑问:多少电流,人体才能有所感知呢?

杭二中物理老师赵初蓓介绍,对人体来说,不高于36伏的电压才是安全的,这个范围的电压叫做安全电压。“但是天气也会起到作用。”赵老师说,在潮湿的环境中,人的电阻变低,安全电压稍微变小,电流就会变大。这也就解释了,在雨天人体更能够感觉到电流。

杭州市第一人民医院神经内科主任医师殷聪国表示,人体这个电阻也是因人而异的。不同的人,不同的皮肤,电阻也会不一样。比如胸口部位皮肤相对娇嫩,电阻就会低一些,而脚趾甲附近,如果长老茧的话,电阻就会高。

当然,盛波也提醒,杨先生的个例中,他感受到的最大可能是微小的安全电压。但如果真的碰到比如架空电线断线落地,发生单相接地故障时,人若在接地点周围行走,两脚便处于不同电位的地面上,这时两脚之间的电位差叫做跨步电压。此时,对于行人来说是十分危险的,如遇此情况,行人首先要冷静,可单脚着地并保持身体平衡,跳至安全地带,切记不要将手中物品触地。

这些扔在绿化带上的电缆让杨先生怀疑漏电了。

## 200多个窨井盖,萌翻了

本报讯 昨天上午,家住杭州半山桃源新区附近的杜先生给钱江晚报96068热线平台打来电话,说在桃源新区丰源街的一侧人行道上窨井盖特别有意思,画了很多卡通人物。

钱江晚报记者来到桃源新区发现,窨井盖上的图案,原本乏味的路面走起来变得有趣,可以找到樱桃小丸子花轮、红色的小阿狸、躺着史努比、愤怒的小鸟里的绿色猪、还有hello Kitty等等。

沿着这些窨井盖走,钱江晚报记者数了下,有画的窨井盖有200多个,主要沿着一个新建小区的底部商铺分布。

宋都物业的未春营经理说:“这些窨井盖上的卡通画是我们物业让中国美院的学生画的。我们不仅对小区外的窨井盖进行了卡通画设计,在小区内给变电箱也化了妆,草坪上还摆放了卡通人物造型像。”

(感谢读者杜先生提供新闻线索)

本报记者 金洁璐 文/摄

