

假的灯头松动、歪脖,照亮手心显得发青

# 揭开节能灯使用寿命“密码”

文/片 本报记者 熊正君



为了一只节能灯,市民陈女士的丈夫爬上爬下三四次,结果新换的节能灯光线还是很暗,而且不到一两个月就坏了。您是否有过这样的经历,您家的节能灯能用多长时间?25日,记者就节能灯的使用寿命,对泰城的灯具市场进行了调查。



个例点击>>

## 卫生间仨月换了 两只节能灯

为了节省电,今年年初,家住乐园小区的陈女士将家里卫生间和厨房的灯泡都换成了节能灯。但是最近,卫生间和厨房的节能灯交替着不亮,换好一只,另一只又坏了。她的先生整天搬着梯子爬上爬下地换,可是刚换好的灯有时候光线也很暗,这让陈女士不得不怀疑节能灯的质量有问题。

陈女士告诉记者,大约三个月

的时间,卫生间的节能灯就换了两只,厨房的换了一只。“把厨房和卫生间的灯换成节能灯本是想省钱,但是照这个换法,真不知道是省钱还是费钱。”陈女士苦恼地说,而节能灯盒子上标着节能灯的使用寿命为8000小时。

在东岳大街一家公司里,记者看到,该公司的照明工具主要是节能灯。在一楼大厅里,20多个银白色的

筒灯镶嵌在天花板上,筒灯里全都安装着节能灯,有螺旋式的,也有直管式的。记者发现,有的筒灯里的节能灯灯管已经变黑,光线特别暗,有的已经不亮了。该公司办公室刘主任告诉记者,办公室里因为光线较暗,基本上白天也都开着灯,大约一天开10个小时左右,而这些节能灯的使用寿命,时间最长的不到一年,有的还不到半年。

市场调查>>

## 劣质节能灯 荧光粉里掺了假

25日上午,记者在泰山大街中段的泰山义乌装饰材料灯具市场看到,各家商铺门前都摆着插放节能灯的架子,店内的节能灯品牌也是多种多样。

在一家主要经营工矿照明的店铺里,市民李女士正在挑选节能灯。她告诉记者,她准备开一个宾馆,现正在装修,需要60多个节能灯及灯罩。“都说好的能用一年多,这与普通灯泡比起来使用时间长

多了。”李女士说。最后,李女士选择了30多只“富士”牌节能灯。

记者观察发现,“富士”牌节能灯的包装盒上标着“节能80%”、“寿命8000小时”、“纯三基色”等字样。老板告诉记者,她们长期代理此品牌,保用期为一年,卖出去的基本没有回来换的,价钱也比较合适。她拿起一只标着7瓦的节能灯说,节能灯一般卖6-8元,是纯三基色的,使用寿命最短也有一年,

而市面上一些三四元钱的节能灯光线暗、使用时间不长,是因为原本应是纯三基色粉的荧光粉中掺杂了其他劣质的荧光粉。

李女士向记者透露,一般价钱在10元以下的节能灯基本都不是纯三基色,而是一些掺杂三基色的混合粉,其使用寿命没有标注的8000小时那么长。因此,贪图便宜的市民会买到只能使用两三个月的节能灯。

识别真假>>

## 照亮手心 看看啥颜色

泰安市质量技术监督检验所电器室刘主任告诉记者,对于节能灯,质监所主要从功率、电流、谐波和光通量等方面检测,其亮度不够主要是光通量的问题。不同品牌的节能灯使用的电子元器件不同,其使用寿命也有差异。

有着十几年卖灯经验的李女士告诉记者,虽然节能灯包装盒上标注了“纯三基色”的标志,但很多并

非使用纯正的三基色粉,而是一些卤粉或者是卤粉与三基色粉的混合粉。一般卤粉的寿命在3000-4000小时左右,混合粉的在4000-6000小时左右,只有使用纯正三基色的才在8000小时左右。

在选购节能灯方面,质监专家建议:居民购买时,一是看产品的外包装,包括产品的商标、标注功率、标记的内容等是否详细;二是看国家级能

效等级标识,目前优质的节能灯都有能效标识;三是在安装、拆卸过程中,看灯头是否松动,有无歪头现象。

除此之外,看节能灯的外管材料是否耐热,防火,灯中的荧光粉是否均匀。在区别卤粉灯与三基色节能灯方面,将点亮的三基色灯照在自己的手心上,手心则显得红润;卤粉灯照在手心上,则显得发青、无血色。