

本月起禁售 60 瓦以上普通照明白炽灯

白炽灯出局，咱该选什么灯

晨报讯 (记者 李旭阳)2011年，国家发改委等5部委联合印发《关于逐步禁止进口和销售普通照明白炽灯的公告》(以下简称《公告》)，根据《公告》安排，今年10月1日起，禁止进口和销售60瓦以上普通照明白炽灯。

在淇滨区的几家商场、超市内的五金柜台，均没有普通白炽灯销售。“现在的家庭购买基本上都选择节能

灯了，节能灯虽然价格高，但是更耐用。”一超市工作人员说。

在淇滨区九州路和黄河路旁的几家五金店，仍有60瓦以上白炽灯在售。一店员说，去年就听说过白炽灯将要禁售的消息，但是目前也没有接到强制下架白炽灯的通知。



灯具对比

LED灯、节能灯、白炽灯能效估算对比					
灯具类型	使用寿命	全年用灯数(盏)	年用电量	1年运营费用(元)	3年运营费用(元)
5瓦LED球泡灯	5万小时	0.18	43.8度电(折合21.46元)	21.46+30=51.46	64.4+30=94.4
12瓦节能灯	5000小时	2	105.1度电(折合51.5元)	51.5+40=91.5	154.5+120=274.5
60瓦白炽灯	1000小时	9	525.6度电(折合257.5元)	257.5+18=275.5	772.5+54=826.5

注:运营费用=电费+灯泡费用

LED灯、节能灯、白炽灯主要优缺点对比		
灯具类型	主要优点	主要缺点
白炽灯	产量大,应用广	灯下颜色失真,能耗高,寿命短
节能灯	三基色自然光,是同等瓦数白炽灯亮度的5倍	存在汞污染风险,玻璃制品易破碎
LED灯	能耗低,寿命长	价格高,但随着生产成本降低及生产工艺的进步,LED灯的成本正以每年20%至30%的速度降低

(据《天津日报》)

相关新闻

我市有4个节能灯指定购买点

今年市政府补贴节能灯推广活动从4月份就开始了,具体申购方法详见4月2日本报3版《即日起可申购半价节能灯》。我市的4个节能灯指定购买点:

- 1.淇滨区爱迪灯饰,淇滨区华山路与淇滨大道交叉口向北200米路西
- 2.山城区爱迪灯饰,小庄市场
- 3.淇县清清五金建材批发,107国道旁朝歌市场对面建材批发市场院内
- 4.浚县树彬灯饰,浚县迎宾馆对面

延伸阅读

白炽灯为何被淘汰

自1879年爱迪生发明白炽灯后,百余年来白炽灯照亮了全世界。但是,随着节能技术的发展,白炽灯“仅有5%的电能用于照明,其余95%全部由热量消耗”的弊端逐渐凸显。2007年澳大利亚率先宣布以立法形式全面淘汰白炽灯,接着陆续有十几个国家和地区发布了白炽灯淘汰计划。

我国是照明产品生产和消费大国,节能灯、白炽灯的产量均居世界首位。有资料显示,目前我国照明用电占全社会用电总量的12%左右,如

果采用高效照明产品替代白炽灯,节能减排的潜力巨大。假如把我国在用的14亿只白炽灯全部替换为节能灯,每年可节电480亿度,相当于每年减少二氧化碳排放4800万吨。以家庭为单位,如果一个60瓦的白炽灯产生的照明能够满足家庭基本生活需要的话,用一个11瓦的节能灯就可以满足同样的照明需要,如果换成LED灯最多只需要4瓦。从60瓦到4瓦,假如把白炽灯换成LED灯,只需付1/15的电费就够了。

选择节能灯还是LED灯

关于家庭如何选购灯具,专家表示,消费者在选购灯泡、灯管时,不能听信商家的片面宣传,不是最贵、科技含量最高的就最适合。比如,台灯不建议使用LED灯,由于LED光源的蓝光不能被完全过滤,再加上台灯距离眼睛近,长时间使用反而会灼伤眼睛。客厅、餐厅和卧室的灯具可以选用LED灯。厕所和厨房的灯亮度要求较低,可以选用瓦数适当的防水节能灯。由于LED灯明亮醒目,更适用于手电、探照灯或者需要长时间光照的地方。一般来说,同瓦数的LED灯比白炽灯节电80%

左右,均匀寿命延长约8倍,其热辐射仅为20%。目前市场上有的节能灯产品打着高科技的旗号定价过高,有的超低价销售,瓦数和质量却不达标,如果选择不当,往往会出现“节能不省钱”的问题。消费者选购的时候要结合自身需求,注意选择正规厂家的合格产品,不要贪便宜在地摊儿上购买伪劣节能灯具。另一个需要注意的是,一般的节能灯是不能调光的,因而只能用于普通开关,具有调光功能的灯具必须选择专门的可调光节能灯。

躲不过的各种污染风险

随着国家“绿色照明”工程的推进,我国第一批财政补贴推广的节能灯已进入集中报废期。废弃的节能灯由于含有汞、铅等有毒、有害元素,被称为“仅次于废电池的第二天生活垃圾”。

记者在一个节能灯的包装盒里看到,被折成小方块的说明书上明确标注了有毒、有害物质和元素,显示节能灯毛管、灯头、镇流器、塑料件都不同程度存在铅、汞、多溴联苯等有毒、有害元素。

相关研究表明,废旧节能灯特别是老式荧光灯管中汞含量平均约0.5毫克,仅够沾满一个圆珠笔尖,但如果渗入地下足以污染约180吨水及周围土壤。此外,废弃的节能灯管破碎后,瞬时可使周围空气中的汞浓度严重超标,一旦进入人体,可能破坏人的中枢神经。

LED灯作为节能灯的换代产品,也并非完美无瑕。“目前,LED灯的蓝光污染问题并没有得到妥善解决,只能通过灯罩、玻璃等材料去隔离,而且在LED灯生产过程中,要使用砷、铬等对人体有害的重金属,还需要大量的有色金属钨,因此并不完全环保。”一位业内人士透露。

此外,LED灯的蓝光或是红光,还容易造成一定程度的光污染。LED灯点亮后光线比较集中,眼睛长期处在这种光线下,会造成伤害,影响视力。

(据《天津日报》)

国庆长假我市铁路公路共发送旅客 47.41 万人次

节后前往上海、成都、昆明等方向火车票仍旧紧张

晨报讯(记者 贾正威)国庆长假,不少市民外出旅游、返乡探亲,我市各大交通枢纽客流量持续增长,7天假期我市铁路、公路共发送旅客47.41万人次。其中,10月7日旅客发送量达到峰值,单日发送旅客7.01万人次。

10月8日12时,12306网站余票信息显示,我市前往北京、石家庄、太原方向的9日的高铁车次余票紧张,10日起余票充足;前往上海方向的K1101次列车余票紧张,13日才有少量座票;前往成都方向的两趟普客余票到10月底前持续紧张;前往昆明方向的K471次列车19日前余票所剩无几,20日余票充足;前往郑州、武汉方向的车次较多,余票整体充足。



10月7日,旅客在淇滨客运总站排队购票。晨报记者 赵永强 摄

今日福彩
七乐彩第2014118期开奖号码
07 15 18 21 25 29 30 + 12
22选5第2014273期 开奖号码
02 04 10 14 20