

北京市节能减排政策
实施两周年特刊

节能减排政策实施以来,消费者在购买节能减排商品时能获得价格上的实质优惠。以一款一级能效的博世油烟机(型号:DKS976BTI)为例,它的原价为7587元,“节能产品促销节”期间可享受的折扣价为6070元,再按照节能减排补贴标准进行补贴后的价格为5281元,最终算下来消费者可享受到的总优惠额达2306元。在2017节能产品促销节期间,参与活动的销售方涉及210家实体店以及京东、苏宁易购、国美在线、小米通讯四大电商平台,北京地区消费者可享受到的补贴的节能商品品种达两万余个。另外,节能减排商品在后期使用过程中,所节省的水电费也是一笔不小的数目。在家庭的日常使用中,一级能效和普通商品究竟能节省多少?

家庭账本:品质提升 开销降低

电视机

功率为100W
开机状态下
耗电量为0.1度/时

1台消耗功率为100W的一级能效电视,正常情况下,开机状态下的耗电量为每小时0.1度电。每天开机4小时,每年的耗电量为146度,市政供电价格按每度0.488元计算,每年的电费为71.24元。如果是1台功耗为130W的三级能效电视,按照同样的标准计算出的电费为每年92.62元。

■节能常识

电视在最亮状态到最暗状态的功耗可能相差30%-50%,因此将电视设置到适合亮度后可以明显降低它的耗电量,彩电在最亮和最暗时耗电功率相差60瓦;电视关机之后应该拔下插头以彻底切断电源,电视待机状态下的耗电量一般是平时工作时耗电量的2%左右,待机10小时相当于耗半度电。音量越大耗电越高,应在能听清声音的情况下尽量将电视音量调低;灰尘多了可能会导致漏电、增加电耗,还会影响图片和伴音质量,因此可配备防尘罩来防止电视机吸进灰尘。

冰箱

268升的家用冰箱
夏季日耗电量1度
冬季日耗电量0.4度

同样是268升的家用电冰箱,能效为一级的双门冰箱夏季日耗电量一般在1度左右,冬季在0.4度左右,春秋季一般在0.6度左右,比能效为三级的普通电冰箱每天平均能节省约0.7度电,每年可以节省约260度电,相当于节约了127元。

■节能常识

选购冰箱的规格应根据家庭需要,三口或四口之家可考虑选购150-220升左右的冰箱;冰箱周围的温度每提高5摄氏度,其内部就要增加25%的耗电量。因此,冰箱四周应有通风空间,要远离热源,避免阳光直射;当冷冻室的霜厚度超过5mm时,制冷效果就会变差,压缩机的工作时间就会相对延长,耗电量也会相对增大,因此应定期清洗冰箱内部,一般3个月左右清洗一次;调节温控器是冰箱省电的关键,冬天时将温控调高可以减少冰箱压缩机的启动次数;打开冰箱门的同时箱内照明灯就会开启,既耗电又散温,开门次数过度频繁会使冰箱的耗电量显著增加,同时还会缩短冰箱的使用寿命。

洗衣机

10KG容量滚筒式洗衣机一级比三级
省0.8度/次

通常情况下,一级能效的10KG容量的滚筒式洗衣机,在标准程序下使用一次的耗电量约为1.9度,同样容量的滚筒式洗衣机,能效为三级的话,在标准程序下使用一次的耗电量约为2.7度。如果一年的使用次数按300次来计算,10KG容量的滚筒式洗衣机一级能效要比三级能效可节省约117元。

■节能常识

洗衣机节能主要在于控制漂洗的次数和时间。使用洗衣机洗涤衣物前,可先将衣物在流体皂或洗衣粉溶液中浸泡10-14分钟,不仅能够使衣物洗得更加干净,而且可使洗衣机的运转时间缩短一半左右,电耗也相应减少一半;一桶洗涤剂连续洗几批衣物,洗衣粉可适当增添,全部洗完后再逐一漂清,这样可以省电省水,并节省洗衣粉和洗衣时间。衣物分色洗涤比混在一起洗可缩短1/3的时间;选择低泡、适合机洗的洗涤剂,可以减少漂洗次数,既省水又可以省电。

坐便器

一次耗水量
4升

某款节能型坐便器使用一次的耗水量为4升,而普通坐便器使用一次约需要6L水。按每人每天使用4次坐便器粗略计算,使用节能型坐便器每人每年可节水2.9吨,如果居民用水价格按每吨4元计算,每人每年可节约12元。

■节能常识

坐便器的冲水方式和下水方式都有多种,通常情况下,冲落式及虹吸冲落式的排污能力强,但冲水时声音大,而漩涡式一次用水量较大,但有良好的静音效果,直冲虹吸式坐便器则兼有直冲、虹吸两者的优点,既能迅速冲洗污物,也可起到节水的作用。

有的坐便器每次使用的耗水量虽少,然而一次冲不干净,需要反复冲洗两三遍,并不能真正节水。因此坐便器的排污口径与表面材质也至关重要。大口径排污管道且内表面施釉的坐便器,不容易挂脏,排污迅速有力,能有效预防堵塞。马桶釉面若不平滑,则容易藏垢发臭、产生霉斑,影响马桶的使用寿命。家中可配备大桶将收集洗脸、洗脚、洗澡、洗衣、洗菜后的废水收集起来冲马桶,做到一水多用。

空调

1个空调季,
一级比三级
省48元

一台1.5匹的一级能效变频空调功率是800瓦,三级能效变频空调功率约为1000瓦,同等情况下,如果按照一个夏天使用60天,一天使用8小时,那么一个空调使用季,一级能效空调比三级能效的空调可以节省约48元。

■节能常识

使用空调选择适宜的出风角度会使空气温度改变更快,冷气流容易往下走,出风口向上的制冷效果好,而在冬天时,热气都是往上走,制热时出风口向下更能达到节能的效果;人体在睡眠时散发的热量减少,对温度变化不敏感,应该使用空调的睡眠功能,一般可以起到20%的节电效果;空调面板上的过滤网应隔一段时间检查一次,约半月左右清扫一次。若积尘太多,应把它放在不超过45度的温水中清洗干净,清洗后可以吹干再装上,使空调的送风通畅,降低能耗的同时对人的健康也有利。