

1日,在新华路苏宁家电卖场内,市民正在选购“节能补贴”家电。本报记者 吴凡摄

阶梯电价昨日试行

潍坊节能家电销售或迎利好

本报7月1日讯(记者 韩杰杰)7月1日起山东省试行居民阶梯电价,超过部分最高每度加价3毛钱。7月1日,记者走访市区家电卖场获悉,对新用电办法,多数卖场认为是利好消息,能促进节能家电销售。

7月1日起,山东省试行居民阶梯电价。“一户一表”居民每月用电量将划分为三档,电价实行分档递增。第一档:电量每户每月210度及以下,执行现行电价,即年用电量2520度及以下执行每度0.5469元;第二档:电量每户每月210-400度之间,在现行电价基础上,每度加价0.05元,即年用电量2520-4800度部分执行每度0.5969元;第三档:电量每户每月400度以上,在现行电价基础上,每度加价0.3元,即年用电量超过4800度部分执行每度0.8469元。

1日,记者走访市场注意到,阶梯电价刚试行,部分触觉敏感的电器销售人员已开始以此为契机,向消费者推荐节能电器了。记者在苏宁、国美、三联、中百家电城几大家电卖场看到,“节能”成了众多家电的主打宣传牌,号称每小时耗电0.18度的空调,比普通产品节电40%的洗衣机、待机耗电率0.3瓦的电视机等,吸引了不少市民的目光。卖场销售人员也普遍称,消

费者在选购家电产品时不再仅仅关注价格,对产品耗电量的询问也颇为细致。

国美电器销售人员介绍,阶梯电价没试行之前,人们对节能家电的关注就越来越多,在冰箱、空调、洗衣机等耗电“大户”上表现尤其明显。以空调为例,以往人们主要看价格,1级比5级空调节能40%,但价格贵1000元,人们会觉得用这些差价交电费也能用十年八年的。而随着节能补贴新政策的实施,市民的观念也在转变。如今阶梯电价开始试行,节能产品的市场前景会更好。

中百家电城一负责人也很看好节能家电的日后销售。他说,现在国家新的节能补贴政策已经展开,国家对于节能家电的大力扶持,一方面会刺激商家加大对节能产品的采购比重,另一方面也能刺激人们的消费欲望,消费者购买节能产品最高能拿到600元的补贴。如今阶梯电价已经开始实施了,对节能家电会有促进作用。节能家电与普通家电相比,节能效果是非常明显的。此外,考虑到老旧家电耗电量增大的现状,一些消费者或许有更换节能家电的打算,这都会刺激节能家电的销售。

用电「大户」



冬夏成全年用电量决胜期 居民将在细节处节电

7月1日,记者采访获悉,谈起试行的阶梯电价,多数居民认为冬夏用电量将是决定全年用电量在哪个阶梯的重要因素。不少市民表示,今后将会在细节处节电,不会再“大手大脚”。

近日,记者在奎文门社区、中和园社区、苗圃社区、圣荣广场对20户居民进行了随机采访,家庭人数均在2-4人之间。其中14户居民认为冬夏用电高峰期会突破月均数210度。奎文门社区2号楼居民于波说,天气越来越热,家里的空调使用也越来越频繁,两台空调一天各用三小

时,一天就是6度电,一个月下来,就是180度电,电冰箱一天跑一度电,一个月就是30度,两样加起来就到了210度。若加上热水器、电脑、电视机,不知道400度能不能打住。

这样预算,于先生是有经验可循的。他说,由于家里有宝宝,上个冬天,电费缴了1800元钱,3000多度电。一个冬天就进了阶梯电价的“二档”。“若阶梯电价实施后,再不注意,进入第三档也有可能。”

据20户居民反映,家中用电“大户”

主要为空调、热水器、电脑、冰箱。而照普通电器功率来算,家里电灯(100瓦),使用3小时,电视(100瓦),使用3小时,电热水器(2000瓦),使用20分钟,空调两台(2000瓦),使用3小时,冰箱(150瓦),电脑(300瓦),使用四小时。累计起来,一天就是10度电,其中空调占约一半。

谈起试行的阶梯电价,不少市民表示今后会在细节处节约用电,但并不会因此降低自己的生活品质,“该用的地方还会用”。他们更希望采取一些省电技巧,既节省电量,又能保证生活质量。

全球首台零挥发5.5T

低温超导磁选机潍坊下线

本报7月1日讯(记者 于潇潇)7月1日,全球首台零挥发5.5T低温超导磁选机下线仪式和“十二五”国家科技计划支撑项目“超导磁选机关键技术开发”启动大会在潍坊举行。

据了解,该产品应用在高岭土工业方面,如高岭土提纯、尾矿(如赤泥)提铁、黑色和有色金属选矿和污水处理等方面。据悉,此前,该产品只有美国等极少数发达国家能够生产,昂贵的价格和运行维护费用及服务不便限制了其在国内的应用。

针对国内目前矿石利用率和矿石品位低的特点,潍坊新力超导磁电科技有限公司与中科院高能物理研究所于2010年10月开始联合研制零挥发低温超导磁选机。由于超导线圈的电阻为零,消耗的能量极少,能在不退磁的状况下实现连续工作,能耗仅为普通电磁设备的10%,生产效率是普通电磁设备的10倍以上,在处理铁矿尾矿、弱磁性金属矿及高岭土、钾钠长石、高纯石英等非金属矿中的氧化铁及弱磁性物质方面具有明显的优势,具有极大的经济和社会效益。

近年来,在国家科技部和省科技厅的大力支持下,潍坊把自主创新作为支撑经济发展的战略举措摆在突出位置,连续被评为全国科技进步先进市和中国优秀创新型城市,跨入中国最具创新力城市50强,被科技部确定为“十城万盏”半导体照明应用工程试点城市。全市高新技术企业发展到324家。涌现出了潍柴、盛瑞传动、华特磁电等一批具有创新活力的科技型企业,形成了一大批拥有自主知识产权、在国内外具有核心竞争力的品牌产品。

记者入户实验:

家电待机也是“电老虎”

市民都知道家电待机也耗电,但究竟耗电多少呢?近日,记者入户,通过单相控智能电表进行了简单的实验。

在后门街住户张女士家中,记者注意到,其主要电器有一台电视加一个数字电视机顶盒、两台空调、一台电脑、一台冰箱、一台洗衣机、一台热水器、微波炉。总的来说,基本都是普通老百姓家庭

必备的电器。

在拔掉所有电器插座10分钟后,记者记下了智能电表显示数字为296.53千瓦时(度)。随后,记者又重新恢复平时张女士家中的状态,包含电视插座及亮着的数字电视机顶盒、显示时间的电热水器、红灯亮着的充电器、连着电源线的电脑,插着电源的电磁炉和抽油烟

机,不过尚未连接冰箱电源。

三小时过后,记者注意到电表数字增加0.1度。若按一天计算,则为0.8度电,一月下来就是24度电。

韩女士说,“平时也知道待机耗电,有时候麻烦也就不管它了,没想到耗电量还挺大,往后真得好好注意一下了。”

专业人士支招:

电脑待机功率超7瓦 关机省下电量可供一盏节能灯

如何既能保证生活质量,又能节电呢?7月1日,本报邀请中百家电城专业人士给市民支招节电。

张建军主任介绍,一般来说,按功率大小排顺序,分别是电热水器、空调、电脑、冰箱、电视机。储热式电热水器功率能到2000瓦,即热式4000瓦;空调700-5000瓦不等;电脑40-400瓦不等;液晶电视一般在100瓦以下。在家里,电热水器、空调、电脑、冰箱都是耗电大户。

“平时市民都不太注意用电技巧,其

实好好注意一下,一个月节省20-30度电很简单。”张建军说,像空调在制热模式上,每调高一度,用电负荷会增加7%-10%;电脑待机耗电功率为7.5瓦,这就相当于一盏节能灯的功率了,也就是说,如果关机,省下的电量可以亮一盏灯。

他介绍,像电冰箱,要放在远离热源、通风条件好的地方,平时往里塞东西,也不要过满,食品与食品之间、食品与冰箱之间要有空隙,这样可以减少压缩机启动次数和时间;定期除霜,冰

箱内部的霜若超过5毫米,制冷效果就会明显变差。而空调启动时要关闭门窗,室内室外温差也不要太大,5℃为宜,一般来说,在冬天,空调每提高1℃,会增加7%-10%的用电负荷。电脑、电视,适当降低屏幕亮度也有利于节电。此外,从家电配置上来讲,使用年限越长,耗电量也是呈现递增状态的。若家电超过使用年限,且出现了轰鸣声等症状,市民可以考虑更换新电器。

本报记者 韩杰杰