

公共机构能源短缺体验日当天,我市各家机关单位按照“能源紧缺体验日”活动要求在节能减排上各显身手,而利用地下水循环制冷,利用空调用水浇花等,很多节能办法也让人耳目一新。

晚报记者 裴蕾 张华  
实习生 李楠/文  
晚报记者 马健/图

►市政府院内的这套污水处理中水回用装置一年能节水1.8万吨。



# 空调流下来的水直接浇花

## 能源紧缺体验日,郑州各单位节能有“高招”

### 这些节能好办法可借鉴

#### ●地热空调相当环保

效果:节能1/3,一次性投入比较少

如果说楼宇建设、设施安装的细节如何讲究节能环保,市科技局办公大楼上所采用的地热空调系统,应该“榜上有名”,因为它不用燃油、天然气、氟利昂,而是运用地下水冬暖夏凉的特性,通过将地下水抽上来进入循环系统,再进行热交换就能达到降温、升温的目的。

“普通空调都是利用氟利昂来制冷的,耗电量比较大,地热空调耗电量与普通空调相比,可以节能1/3,一次性投入比较少。”市科技局办公室主任范秋梅介绍说。

#### ●空调水用来浇花

效果:不仅整齐美观还节约了水资源

说到能源再利用,二七区事管局利用空调水倒是发挥了不小的作用。各个办事大楼的空调水顺着统一的白色管道流下,直接流到了花坛里,副局长董庆辉说:“以往浇灌院内的花草树木,需要耗费不小的人力物力,自从去年安装改造完这套设备后,不仅整齐美观了许多,而且还节约了水资源。”

#### ●空调使用混合能源

效果:改装花20多万元,一年省40多万元

说到省钱省能源,市财政局中央空调改装工程也不错。这个新型的,能以柴油、天然气两种燃料运行的系统,虽然改装费用花去20多万元,但与从前相比,一年冷暖两季下来就能节省40多万元。“最重要的是,我们可以在油少的时候用气,气少的时候用油。”行政处刘处长说。

### 这些能源数据,您是否注意过

#### 电:长远看还是会紧张

虽然用电量与去年同期相比下降,但今年每月环比用电量都在增长。2006年、2007年、2008年郑州整体用电都是上升趋势,上升比在7%~20%。综合这几年情况,郑州用电量从长远看还是会紧张。

郑州每月发电23亿千瓦时,一度电目前需要耗煤330克到340克,若每发一度电节省1克煤,节省下来的煤数就很可能。

#### 水:年缺水2.7亿立方米

郑州市年人均水资源占有量仅有198立方米,这个数字不足河南平均水平的1/2,不足全国水平的1/10。郑州的水资源状况已经突破了生存警戒线。郑州市年需水量为17亿~18亿立方米,但降水正常年份,郑州市的可利用水量仅能满足85%的用水需求,缺水量为2.7亿立方米。而地下水的无序开采造成局部地区地下水受到严重污染,我市井水合格率仅为40%。

#### 气:不提倡使用壁挂炉

今年郑州全年供应气量为6亿立方米,实际需求为4.8亿立方米,供应充足,但是市民需求严重不均衡,夏季平均日用气量为80万立方米,冬季平均日用气量为250万立方米。所以,冬季依然不提倡市民使用高耗能的壁挂炉。

### 衣食住行用,日常生活节能有技巧

#### 衣 少买不必要的衣服

服装在生产、加工和运输过程中,要消耗大量的能源,同时产生废气、废水等污染。在保证生活需要的前提下,每人每年少买一件不必要的衣服可节能约2.5公斤标准煤,相应减排二氧化碳6.4公斤。如果全国每年有2500万人做到这一点,就可以节能约6.25万吨标准煤,减排二氧化碳16万吨。

#### 食 每年节约1斤粮

谁知盘中餐,粒粒皆辛苦。如果全国平均每人每年减少粮食浪费0.5公斤,每年可节能约24.1万吨标准煤,减排二氧化碳61.2万吨。

酷暑难耐时,啤酒成了颇受欢迎的饮料,但“喝高了”的事情时有发生。在夏季的3个月里,平均每月少喝一瓶,每人每年可节能约0.23公斤标准煤,相应减排二氧化碳0.6公斤。从全国范围来看,每年可节能约29.7万吨标准煤,减排二氧化碳78万吨。

#### 住 夏季空调温度开到26℃以上

用陶瓷能使住宅更美观,不过,浪费也就此产生。如果节约1平方米的建筑陶瓷,可节能约6公斤标准煤,相应减排二氧化碳15.4公斤。如果全国每年2000万户左右的家庭装修能做到这一点,那么可节能约12万吨标准煤,减排二氧化碳30.8万吨。

炎热的夏季,空调能带给人清凉的感觉,不过,空调是耗电大的电器,设定的温度越低,消耗能量越多。如果每台空调在国家提倡的26℃的基础上提高1℃,每年可节电22度,相应减排二氧化碳21公斤。如果对全国1.5亿台空调都采取这一措施,那么每年可节电约33亿度,减排二氧化碳317万吨。出门提前几分钟关空调,房间的温度并不会马上升高。如果出门前3分钟关空调,按每台每年可节电5度的保守估计,相应减排二氧化碳4.8公斤。全国1.5亿台空调都采取这一措施,那么每年可节电约7.5亿度,减排二氧化碳72万吨。

#### 行 每月少开一天车

每月少开一天车,每车每年可节油44升,

相应减排二氧化碳98公斤。如果全国1248万辆私人轿车的车主都做到,每年可节油约5.49亿升,减排二氧化碳122万吨。

骑自行车或步行代替驾车出行100公里,可以节油9升;坐公交车代替自驾车出行100公里,可省油5/6。按以上方式节能出行200公里,每人可以减少汽油消耗16.7升,相应减排二氧化碳36.8公斤。如果全国1248万辆私人轿车的车主都这么做,那么每年可以节油2.1亿升,减排二氧化碳46万吨。

#### 用 手帕代替纸巾

用手帕代替纸巾,每人每年可减少耗纸约0.17千克,节能0.2千克标准煤,相应减排二氧化碳0.57千克。如果全国每年有10%的纸巾使用改为用手帕代替,那么可减少耗纸约202万吨,节能208万吨标准煤,减排二氧化碳7.4万吨。

现代都市经常灯火通明,其中不少能源被浪费掉了。如果全国的户外景观灯(共约600万千瓦)在午夜至凌晨时段及时熄灭,那么每年可节电88亿度,相应减排二氧化碳846万吨。

### 【市民声音】

6月份是全省公共机构节能宣传月,昨日是全省公共机构“能源紧缺体验日”活动,许多公车都进行了封存没有上路,特别是一些机关单位门口,车辆拥堵现象几乎不存在了。

在省水利厅门口,来办事的市民李明称:“我说呢,今天坐车走在路上发现车没有以前那么多了。政府带头实行步行上班非常好,其他的企业、单位也应该学习。”李明认为,郑州的金水路、花园路、文化路等路段上班期间堵得非常严重,如果上班期间一些单位车辆都能减少外出,路上也许会更通畅。

### 节能减排,不能仅此一天

“公共机构能够带头节能减排十分必要,但不能仅此一天,而应当长期坚持。”对于省直机关带头节能减排的新做法,在郑州市某机关工作的霍先生认为,党政机关节能减排是降低行政成本的现实需要,长期以来,党政机关消费管理比较粗放,浪费问题比较突出,行政成本居高不下。要降低行政成本、减轻财政负担,必须大力加强党政机关节能减排工作。

有车一族王女士说,她每天开车上下班,由于经常遭遇堵车,而且开车还需要万分小心,所以她并不喜欢。“但没有办法呀,我们

家没有到公司的直达公交车,每天出门动辄打车也太不方便。”她认为,如何破解日益严重的环保、资源和交通困境,只有一天的能源紧缺体验时间,显然不能承受其重。除了政府部门大力发展公交、率先垂范以外,还需要政府部门制定许多相关措施,这样才能让公众自觉地少开车。

“一天的时间其实很短,我们希望这一天的体验能够唤醒大家节约的意识,每个人都行动起来,从自己的一举一动开始,为创造美好的环境,建设节约型社会出一份力。”一位参与体验日活动的闫姓公务员表示。

## 本周 彩电以旧换新要对比 要换就换 康佳“节能运动”高清

彩电龙头康佳将于本周6月12日至14日在郑州开展大型以旧换新活动。为响应国家“以旧换新”号召,康佳以厂家直补的形式让郑州居民同样能享受到补贴优惠。

与以往不同的是,此次康佳彩电、冰箱大型以旧换新活动不仅在折价上享受更高的优惠旧彩电不论好坏、不论品牌旧机更高更实惠,手机、冰箱、洗衣机等旧电器都可参与换购;更让顾客省心的是,一个电话,康佳服务人员就会上门收旧机进行换购,省去了顾客来回搬运机器的麻烦。

据康佳人士介绍,此次大型以旧换新活动价格优惠力度空前:21英寸电视最低换购价仅398元起,26英寸液晶电视1798元,52英寸液晶电视换购价在8000元以下。此外,康佳更是联合各地报纸、广播等强势媒体全程跟踪报道。以强劲的宣传力度和空前的活动规模将“以旧换新”活动轰动全城。

更值得关注的是,康佳运动高清超“节能”i-sport80新品和超薄时尚68系列,在此次以旧换新中优惠幅度空前,在折价的基础上更能体验节能平板带来的实惠。对所有换购用户来说,确实是个购买彩电的绝佳时机。换机热线0371-65807900。

## 工程招标公告

郑州日报社印务发行中心大门、围墙工程现面向社会公开招标,欢迎持有国家二级(乙级)施工资质以上的企业前来报名。报名时请携带营业执照、法人证书、资质证书、委托证明等原件和加盖公章的复印件一套。

报名时间:2009年6月11日-6月15日  
报名地点:郑州市陇海路80号郑州日报社709房间

联系方式:0371-67655544 张先生