

节能减排,抗击气候变化,与我们的日常生活息息相关。我国70%以上的电力来自煤炭燃烧发电,发电过程不仅造成大量污染,发电导致的二氧化碳排放和温室效应更是导致气候变化的元凶。节能可以减少二氧化碳,也就可以帮助减少减缓气候变化。您知道每月少开一天车、少抽一根烟、少用一次性筷子,就能减排多少二氧化碳气体吗?您知道换用节能灯来照明、调低电视机屏幕亮度、乘坐公共交通工具出行,就能节约多少度电,为气候变暖带来多大改观吗?如果您对这些还不够了解,现在就请参考本篇节能减排小常识。

与高能耗的电器相比,能效高的节能电器仅使用1/2到1/10的电能即可达到同样的功能和效果。并且还有质量更高、使用寿命更长等优点。在选购电器时,可以参考能效标识:从1到5,能效逐渐降低。选择能效标识1的节能产品,可以帮助我们省电又省钱。另外,您也可以参考以下环保倡议,通过改变自己的生活习惯来达到节能减排的目的,创造绿色生活。

养成随手关灯的好习惯。随手关灯,每户每年可节约约4.9度,相应减排二氧化碳4.7千克。如果全国3.9亿户家庭都能做到,那么每年可节约约19.6亿度,减排二氧化碳188万吨。

选用节能洗衣机。节能洗衣机比普通洗衣机节电50%、节水60%,每台节能洗衣机每年可节约约3.7千克标准煤,相应减排二氧化碳9.4千克。如果全国每年有10%的普通洗衣机更新为节能洗衣机,那么每年可节约约7万吨标准煤,减排二氧化碳17.8万吨。

合理使用空调。空调是耗电量较大的电器,设定的温度越低,消耗能源越多。适当调高空调温度,并不影响舒适度,还可以节能减排。如果每台空调

节能减排,绿色生活(电器篇)

本刊编辑部

在国家提倡的26℃基础上调高1℃,每年可节电22度,相应减排二氧化碳21千克。出门提前几分钟关空调。空调房间的温度并不会因为空调关闭而马上升高。如果全国1.5亿台空调都能在出门前提前3分钟关空调那么每年可节约约7.5亿度,减排二氧化碳72万吨。

尽量少用电梯。目前全国电梯年耗电量约300亿度。通过较低楼层改走楼梯、多台电梯在休息时间只部分开启等行动,大约可减少10%的电梯用电。这样一来,每台电梯每年可节电5000度,相应减排二氧化碳4.8吨。全国60万台左右的电梯采取此类措施每年可节电30亿度,相当于减排二氧化碳288万吨。

合理使用电脑、打印机。不用电脑时以待机代替屏幕保护,每台台式机每年可省电6.3度,相应减排二氧化碳6千克。用液晶电脑屏幕代替CRT屏幕,液晶屏幕与传统CRT屏幕相比,大约节能50%。调低电脑屏幕亮度,每台台式机每年可节约约30度,相应减排二氧化碳29千克;每台笔记本电脑每年可节约约15度,相应减排二氧化碳14.6千克。不使用打印机时将其断电,每台每年可省电10度,相应减排二氧化碳9.6千克。

合理使用电视机。每天少开半小时,每台电视机每年可节约约20度,相应减排二氧化碳19.2千克。调低电视屏幕亮度,将电视屏幕设置为中等亮度,既能达到最舒适的视觉效果,还能省电,每台电视机每年的节电量约为5.5度,相应减排二氧化碳5.3千克。

及时拔下家用电器插头。电视机、洗衣机、微波炉、空调等家用电器,在待机状态下仍在耗电。如果全国3.9亿户家庭都在用电后拔下插头,每年可节约约20.3亿度,相应减排二氧化碳197万吨。

(本文参考国家科技部《全民节能减排手册》及“绿色和平”相关倡议)