

时尚女孩追求的是“减肥”,上班族在意的是“减税”,学生关注的是“减负”,如今,你“减碳”了吗?也成为一句流行语。频繁的台风、干旱、洪水,冰川加速融化,物种加速灭绝,这些都是全球变暖带来的灾难,而煤炭、石油等化石能源消耗产生的二氧化碳正是导致全球变暖的罪魁祸首。

我们每天都要呼吸、上网、用电、坐车……这些都能造成二氧化碳的排放。那么,从早上起床到晚上睡觉,我们一天到底排放了多少碳呢?根据统计,中国家庭每年碳排放量的平均水平为2.7吨。记者了解到,南京许多市民在生活细节上更注意节能降耗,方式方法也更科学新潮,“低碳生活”也成为一种新兴的生活态度。

今天,你低碳了吗



“低碳达人”天天“算计”自己

“原来我们生活中每一点一滴都是可以量化为数字的”,记者了解到,网络上已经开始流行各种低碳生活计算器:“碳排放计算器”、“全民节能减排计算器”、“碳排放量计算网站”……豆瓣网的一些网友,更是建起了各式各样有关“低碳生活”的小组,他们积极推广“碳中和”概念,研究如何减少碳量排放,教网友如何“低碳”地享受生活。

“80后”的李欣在大学里学的是环境专业,是一个地地道道的“低碳族”。她告诉记者,身边的不少闺蜜们每天都在为减肥发愁,而她却特立独行,每天会用网络上的“碳排放计算器”来计算自己的“低碳生活”。“走楼梯上下一层楼能减少0.218千克碳排放,少开空调一小时减少0.621千克碳排放,少用一吨水减少0.194千克碳排放,少用10双一次性筷子,可减少0.2千克二氧化碳的排放……”

李欣时常向家人和朋友推广低碳理念和减少能源消耗的妙招。“连少吃一顿肉也是环保,因为畜牧产品的生

产比蔬菜会耗费更多的能源,少吃0.5千克的肉,可减少二氧化碳700克。”李欣告诉记者,身边有很多朋友,现在都开始坚持从小习惯改变自己,做个“低碳族”。

专家教你给二氧化碳算账

这些数据又是如何计算出来的呢?WWF(世界自然基金会)全球气候变化应对计划主任杨富强博士告诉记者,给二氧化碳算笔账其实很容易,不管是个人的吃喝拉撒睡,还是一家三口的日常生活,排放了多少二氧化碳都能一清二楚地计算出来。比如,家居用电的二氧化碳排放量(Kg)=耗电量×0.785;开车的二氧化碳排放量(Kg)=油耗公升数×2.7;乘坐飞机进行200公里以内的短途旅行的二氧化碳排放量(Kg)=公里数×0.275……

杨博士给记者算了笔账。每人每天通过呼吸大约释放二氧化碳1.14千克;电脑使用一年平均间接排放二氧化碳10.5千克;汽车的一台发动机每燃烧1升燃料向大气层释放二氧化碳2.5千克。在中国,一个城市白领即便只有40平方米的居住面积,开1.6L排量的车上下班,一年乘飞机12

次,碳排放量也会在2611吨。

“这个数字其实挺可怕的,低碳生活真的是我们急需建立的绿色生活方式。”“把家中灯泡换为节能灯,把空调温度调低两摄氏度,减少看电视时间,用洗脸盆接水洗脸,坚持用手洗衣服。”杨博士表示这些都是自己身边的小事,随手能做到。

“低碳生活”真能改变地球温度吗?

不少市民会有这样的疑惑,我们如果点点滴滴都在注意“低碳”,真的能缓解地球变暖的脚步吗?杨博士肯定地告诉记者,全民低碳生活,对减缓地球变暖的效果是非常巨大的。

他告诉记者,二氧化碳在地球上能够存在上百年,现在地球上的二氧化碳还是工业革命以来人类制造的。在100年内,全球二氧化碳的排放量将增加到原有的两倍左右,升温已成为必然。到如今人类还在源源不断地产生大量的二氧化碳。

在应对气候变化问题上,人们把更多的目光聚焦于减少工农业生产领域的二氧化碳排放,却往往忽视了城市居民日常生活所产生的二氧化碳排放。杨博士说,在日常生

活中,每个人都有自己的碳足迹,它指的是每个人的温室气体排放量。据测算,1999年到2002年间,城镇居民生活用电量已占到每年全国能源消费量的大约26%,二氧化碳排放的30%是由居民生活行为及满足这些行为的需求造成的。城市居民也成了排放二氧化碳的“最大客户”。

南京市民人均每年消耗二氧化碳8吨

而据统计,我国人均每年二氧化碳排放量为2.7吨。而在南京,人均每年消耗的二氧化碳达到8吨。1吨二氧化碳意味着什么?

杨博士告诉记者,在25摄氏度常温及标准气压下,1吨二氧化碳的排放所占空间为556立方米。一个奥运会游泳比赛专用水池的大小约为2500立方米。在英国,平均每个家庭的年度二氧化碳排放量约为10吨/年,体积相当于两个奥运会专用泳池。而美国的家庭年平均二氧化碳排放量约为20吨,足以填满四个奥运会专用泳池。按照78.5公斤碳排放量需要1棵树来吸收计算,南京人每年需要种植101棵树才能抵消自己的碳排放量。

快报记者 安莹

加入“低碳一族”一点也不难

“每节约1度电,就相当于节省了0.4千克煤的能耗和4升净水,同时还减少了1千克二氧化碳和0.03千克二氧化硫的排放。”为什么要了解这些略显枯燥的数字?因为我们面临的是日益恶化的环境,行将枯竭的化石能源、居高不下的生活成本……在提倡“低碳生活”的今天,想加入“低碳一族”一点也不难。WWF就推荐了“低碳生活”模板。

生活

少买不必要的衣服

每人每年少买一件不必要的衣服可节约2.5千克标准煤,相应减排二氧化碳6.4千克。如果南京700万人口,就可以节约约1.75万吨标准煤,减排二氧化碳4.48万吨。

点亮节能灯

一只11W节能灯的照明效果,顶得上60W的普通灯泡,而且每分钟比普通灯泡节电80%。如果全国使用12亿支节能灯,节约的电量相当于三峡水电站的年发电量。

电视屏幕暗一点

屏幕太亮,不但缩短电视机的寿命而且耗电。调成中等亮度,既能省电又能保护视力。中国目前有3亿台电视,仅调暗亮度这一个小动作,每年可省电50亿度。

用完电器拔插头

看完了电视,摁下遥控器并不是彻底关机,其实还在耗电。只有将电源拔下,它才彻底不耗电。如果人人坚持,全国每年省电180亿度,相当于三座大亚湾核电站年发电量的总和呢!

少用一次性塑料袋

生产1个塑料袋耗能约0.04克标准煤,相应排放二氧化碳0.1克。如果全国减少一半的塑料袋使用量,每年可节约6万吨标准煤,减排二氧化碳15.5万吨。

饮食

少吃荤菜

每人每年少浪费0.5千克猪肉,可节约0.28千克标准煤,相应减排二氧化碳0.7千克。如果全国平均每人每年减少猪肉浪费0.5千克,每年可节约35.3万吨标准煤,减排二氧化碳91.1万吨。

煮饭提前淘米,并浸泡十分钟

提前淘米并浸泡10分钟,然后再用电饭锅煮,可大大缩短煮熟的时间,节约10%。每户每年可因此省电4.5度,减少二氧化碳排

放4.3千克。如果全国1.8亿户城镇家庭都这么做,那么每年可省电8亿度,减排二氧化碳78万吨。

居家

小衣服用手洗

如果每月用手洗代替一次机洗,每台洗衣机每年可节约1.4千克标准煤,相应减排二氧化碳3.6千克。如果全国1.9亿台洗衣机都因此每月少用一次,那么每年可节约26万吨标准煤,减排二氧化碳68.4万吨。

提前三分钟关空调

出门前3分钟关空调,按每台每年可节约5度的保守估计,相应减排二氧化碳4.8千克。如果对全国1.5亿台空调都采取这一措施,那么每年可节约7.5亿度,减排二氧化碳72万吨。

减少冰箱开启时间

每天减少3分钟的冰箱开启时间,1年可省下30度电,相应减少二氧化碳排放30千克;及时给冰箱除霜,每年可以节电184度,相应减少二氧化碳排放177千克。

交通

尽量乘坐公共交通

如果出行到8公里外的地方,乘坐轨道交通工具可以比乘汽车减少1700克的二氧化碳排放量。开车出门的朋友,每公里路就大约会排放0.22千克的二氧化碳。

每月少开一天车

每月少开一天,每车每年可节约44升,相应减排二氧化碳98千克。如果全国1947万辆私人轿车的车主都做到,每年可节约9亿升,减排二氧化碳197万吨。

出门骑自行车

如果有1/3的人用自行车替代开车出行,那么每年将节省汽油消耗约1280万吨,相当于一家超大型石化公司全年的汽油产量。

办公

无纸办公节能环保

如果全国的机关、学校、企业都采用电子办公,每年减少的纸张消耗在100万吨以上,节省造纸所消耗的能源达100多万吨标准煤。

低层少用电梯

目前全国电梯年耗电量约300亿度。通过较低楼层改走楼梯,多台电梯在非繁忙时间只部分开启等行动,大约可减少10%的电梯用电,约30亿度,相当于减排二氧化碳288万吨。

快报记者 安莹



全球气候形势严峻,哥本哈根会议担负重任

哥本哈根气候会议未开先遭抨击

联合国气候会议(全称为“联合国气候变化框架公约第15次缔约方会议”)今天将在哥本哈根举行。目前已经确定将会有超过100个国家的领导人出席本次气候会议的最后两天会议。这次会议的主要目的就是讨论如何降低二氧化碳的排放量,但是成千上万的人从世界各个角落来到这里,这次会议本身是否符合环保的理念,则引起了一些媒体的关注和争论。

明星“捧场”呼吁少吃肉

欧洲议会在12月3日召

开了听证会,前甲壳虫乐队成员保罗·麦肯尼、环境科学家拉津德·帕乔里博士等人则共同呼吁大家少吃肉来应对气候变暖,并提出了“从自身做起,减少肉食即减少(地球)热量”的口号。

保罗·麦肯尼说,“每个人都希望为改善气候做一点努力,但不知道做些什么。现在,你们可以加入一个星期一天不吃肉的活动,这是可行的,并不困难”。在本次气候会议期间,以保罗·麦肯尼为首的明星团队提前来到了现场,

将会一一现身说法,呼吁人们少吃肉。

会议未开先遭抨击

然而,会议还没有开场却引起非议,这顿时让人想到了美国前副总统戈尔在2007年发起了一个旨在推广保护环境的全球巡回演唱会Live Earth,因为这一活动在获得掌声的同时,也受到了不少的批评。当时就有不少环保人士指出,大批歌星坐着飞机满世界穿梭往返表演,这本身已经制造了不少二氧化碳。如今,在哥本哈根

的气候会议本身在还没有开场时便遭到了猛烈的抨击。据联合国气候变化框架公约(UNFCCC)初步估计,前后不到两个星期的气候会议总共将释放出四万多吨二氧化碳。这些温室气体的排放主要来自两个源头:与会者往返会议乘坐的交通工具(如飞机、汽车),以及大会举行期间制造出的各种废气物、消耗的能源等等。一些民众抗议道:会议给当地带来了高污染和高排放。

■新华社