



低碳过大年

烟花爆竹,你还放吗?

每到过年,对于是否燃放烟花爆竹,总有不少人感到纠结。近年来,我国烟花爆竹燃放量在逐年减少,但其对环境及健康造成的影响仍然不可轻视。中国消费者协会近日倡导公众,少放花炮、减轻雾霾,培育节日庆祝新形式,过一个低碳的环保年。

集中燃放污染环境,多地出台限放限售政策

燃放烟花爆竹,是我国春节的一项传统习俗。但是,这项传统民俗在带来节日喜庆与欢乐的同时,却也造成了空气污染、噪声和垃圾等问题,成为近些年公众关切的一个重点。

专家表示,烟花爆竹燃烧时发生一系列的化学反应,释放出大量的一氧化碳、二氧化硫、三氧化硫、氮氧化物和各种金属、非金属氧化物,并产生大量的烟尘颗粒。在人口密集的城区,燃放烟花爆竹对局部、短时吸入颗粒物“贡献率”不容忽视。有些城市的PM_{2.5}浓度短时提高几倍、几十倍,严重的甚至“爆表”。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长李佐军表示,从资源环境的角度看,应做到能不放就不放,能少放就少放。

他解释说,我们的环境容量有限,目前的污染物排放量已超过临界点,任何增加环境负荷的排放活动都应该加以控制。

人民日报近日调查的结果显示,过年选择坚决不放烟花爆竹的人约占调查对象的45%,选择有雾霾就不放、没雾霾就放的约占45%,选择无论有无雾霾都要燃放的只有10%左右。其中,过年选择坚决燃放的基本上都是男性,而女性大多选择不放。

近年来,各地陆续出台了限放和限售措施,人们自觉不放或少放,全国烟花爆竹总体燃放量在逐年减少。

如根据北京市烟花办近日通报,2017年全市烟花零售点和备货量双双创下北京烟花燃放“禁改限”12年来的历史最低值。今年,北京市三环内首次不再设置烟花爆竹零售点,而三环至四环内仅有零售点34个,比

去年的87个下降了60.9%。

此外,北京今年烟花爆竹备货量只有15万箱,这是自2006年北京“禁改限”以来,备货量最少的一年。“禁改限”12年中,北京市备货量最高的是2011年,达到了95万箱。

北京市还规定,春节期间如遇空气重污染橙色或红色预警,全市范围内禁止销售、配送、燃放烟花爆竹。

不过,作为传统的民间习俗,燃放烟花爆竹仍有社会需求。为此,很多地方推出了环保型的电子爆竹,这种爆竹既能营造喜庆氛围、避免污染环境,又相对安全,逐渐为老百姓接受。

易受外伤,诱发呼吸系统疾病,儿童成致伤重点人群

北京同仁医院副院长段金宁表示,自2011年开始,同仁医院在春节期间救治受伤患者人数开始逐年下降,2016年同比下降28%。但值得注意的是,2014年外埠患者数量首次超越北京市患者,到2016年,外埠患者已经占全部救治人数的63.3%。

据介绍,河北、天津、内蒙古、辽宁等地的烟花爆竹致伤者常送到同仁医院救治,河北省患者数量最多,占外地患者总数七成。其中,儿童是烟花爆竹致伤患者的重点人群。

除了容易受外伤,燃放烟花爆竹的危害还有更多。

北京市卫计委表示,烟花爆竹燃放释放出的白色气体、留下浓重的火药气味均源于烟花含有的各种化学药品,白烟则是可吸入颗粒物和总悬浮颗粒物以及鞭炮中的火药成分。

北京同仁医院呼吸内科主任刘晓芳表示,爆竹燃放释放的有毒有害物质短时间积累到一定程度,会刺激人的眼睛、鼻子、咽喉和气管支气管粘膜。

集中燃放烟花爆竹造成的空气污染会诱发上呼吸道感染、支气管炎、气管炎,以及肺炎等呼吸系统感染性疾病,也会使气管、哮喘患者的症状明显加重;对于阻塞性肺疾病(慢阻肺)患者,这也是导致疾病急性加重和住院的重要风险因素。

悦·评

适度为原则 点滴皆贡献

李军

农历丁酉鸡年即将到来,随着年味越来越浓,各类年货、礼品、餐饮、旅游等迎来一年中的消费高峰。不过,热热闹闹过大年、欢欢喜喜迎新春,也别忘了保护我们的环境。要理性购物,燃放烟花爆竹要有节制,坚持绿色出行……让我们从生活中的点点滴滴做起,为改善环境质量出把力。

如今,物质极大丰富,人们过上了好日子,更多的人开始追求内心的幸福感,也更加看重健康环保的生活方式,低碳生活渐渐成为一种时尚潮流。同时,这更是一种道德的选择,一种负责任的生活态度。

过年期间,人们免不了吃喝玩乐,搞一些热热闹闹的活动。低碳过大年,并不是号召大家不吃不喝,也不是呼吁大家不玩不闹。低碳倡导节俭,也并不意味着刻意去放弃一些生活的享受,而是提倡适当、适度,营造人与人、人与社会、人与自然和谐的过年氛围。

购物消费、饮食起居、旅游出行等方面都可以更绿色、更环保。走亲访友避免购买过度包装

的礼物,因为我们送上的是一份情意,与包装繁简无关;亲朋好友聚会努力做到按需点餐,不剩饭菜,向舌尖上的浪费说“不”;过年给小汽车放个假,出门尽量少开车,近一点的地方步行,远一点的坐公交车,从而减少机动车的使用频率。

年味儿更多的是靠“情”来支撑,我们可以坚守传统,但传统也不是一成不变的,必须适应时代的新发展、社会的新要求。辞旧迎新,可以选择一些低碳环保的方式增加年味儿,如写春联、剪窗花、逛庙会等。

真正成为低碳一族不仅仅只有口号,更要有行动,掌握节能减排的正确方法。当我们都做到这些了,“低碳过年”自然而然就会成为一种新风尚。

科学节能,大有技巧;全民减排,贡献不小。践行低碳生活,不仅需要政府倡导,更需要公众的参与。我们每个人都应该是主角,不应置身事外,也不该袖手旁观。让我们行动起来,从我做起、从点滴着手,追求更加符合时代需要的节日文化,过一个低碳的春节吧!

数说节能

算算春节你能少排多少碳?

节能减排与我们每个人的生活息息相关,参与节能减排也是每一位公民应尽的义务。科技部曾组织专家开展了全民节能减排潜力量化指标研究,从百姓生活中食、衣、住、行、用等6个方面,研究每一项日常行为指标的节能减排潜力。

研究表明,个人生活点滴中的节能减排潜力巨大,如果大家都积极参与,6方面的36项日常生活行为的年节能总量约为7700万吨标准煤,相应减排二氧化碳约2亿吨,经济、社会和环境效益十分显著。看看,这个春节你能减排多少碳?

<h3>衣</h3> <p>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、废水等污染物。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2.5千克标准煤,相应减排二氧化碳6.4千克。</p>	<h3>行</h3> <p>骑自行车或步行代替驾车出行,每100公里可节约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,每人可减少汽油消耗16.7升,相应减排二氧化碳36.8千克。</p>
<h3>食</h3> <p>减少粮食浪费。现在浪费粮食的现象仍比较严重,而少浪费0.5千克粮食(以水稻为例),可节约0.18千克标准煤,相应减排二氧化碳0.47千克。</p> <p>减少畜产品浪费。每人每年少浪费0.5千克猪肉,可节能约0.28千克标准煤,相应减排二氧化碳0.7千克。</p>	<h3>用</h3> <p>合理采暖。通过调整供暖时间、强度,使用分室供暖阀等措施,每户每年可节约326千克标准煤,相应减少二氧化碳837千克。如果每年有10%的北方城镇家庭完成供暖改造,每年可节约约300万吨标准煤,减排二氧化碳770万吨。</p>
<h3>住</h3> <p>家庭照明改用节能灯。以高品质节能灯代替白炽灯,不仅能减少耗电,还能提高照明效果。以11瓦节能灯代替60瓦白炽灯,每天照明4小时计算,1支节能灯1年可节约约71.5度电,相应减排二氧化碳68.6千克。</p>	<h3>购</h3> <p>减少使用过度包装物品。过度包装既浪费资源又污染环境。减少使用1千克过度包装纸,可节约约1.3千克标准煤,相应减排二氧化碳3.5千克。</p>

低碳旅游,我们能做些什么?

根据国家旅游局预测,2017年春节假期旅游市场将接待3.43亿人次,同比增长13.6%。旅行度假正成为“新年俗”,而低碳旅游则是越来越多人选择。

旅行是一个享受的过程,但在旅行中可以尽可能减少碳排放,其实低碳旅游也没有想象的那么难。

多选择公共交通工具。旅游者在一次旅游过程中,造成碳排放最多的环节是交通。出行尽量采用最短的行程距离和最环保的交通方式,如多用公共交通工具出行,能坐火车的不坐飞机、减轻行李重量;自驾游最好拼满一车

人,实现能效最大化;到达目的地后尽量选择步行或租借自行车观赏景点。

酒店被公认为碳排放大户。安徽黄山景区一家酒店测算数据显示:平均一个人住宿一晚,所产生的二氧化碳为10~30千克,相当于一辆汽车行驶60~180公里的排放量;普通居民一般一天用水100~300升,但在星级酒店用水则每人每天达到500~2000升。游客入住酒店时若能少换洗一次床单被罩,则可省0.03度电、13升水和22.5克洗衣粉,其相应减排二氧化碳50克。



①安徽合肥小朋友呼吁少放烟花爆竹,守护蓝天。中国日报图片网供图

②河北秦皇岛小朋友倡导节约资源,节能减排。中国日报图片网供图

③福建福州小朋友倡导光盘行动,环保过年。来源网络