

露营热带来垃圾遍地造成环境负担,出行游玩除了欢声笑语请什么都别留下

# 露营“走红”,文明环保也要跟上

## 绿色观察

中国妇女报全媒体记者 张峥

前不久,一则“男子捡露营垃圾3小时捡3大袋”的视频冲上微博热搜,视频中这个在内蒙古一处山涧中收拾游客烧烤露营后留下垃圾的小伙子说:“希望大家出去玩注意爱护环境,除了欢声笑语什么都别留下。”

自2020年新冠肺炎疫情暴发以来,长途旅行受限,微旅行、周边游成为最火的旅游方式,作为微旅行之一的露营近两年也日益走红。然而,在露营火爆的风潮下,也出现了一些不文明现象,既增加了相关管理方的管理压力,也降低了游客的体验满意度。中国妇女报全媒体记者发现,明明露营帐篷旁边就是提醒带走垃圾的标语,还是有人把火腿肠包装、泡面桶和卫生纸等垃圾随手一扔,破坏了优美环境;在一些公园、景区,露营的帐篷撤走后,草地被破坏得露出了泥土;公园在游客须知中已明确注明“严禁烟火”,可不少游客不仅抽烟、乱扔烟头,还使用便携燃气灶、户外烧烤炉等烧水泡茶、生火做饭;随着露营的游客日益增多,人去之后垃圾遍地的情景比比皆是,垃圾清扫清运的负担很重……专家呼吁,露营赏景,文明先行,践行绿色生活从带走120%的垃圾开始。

### 露营地:人走“营”空垃圾成患

北京的宋女士上周日刚和朋友去过一处热门露营地——北京亦庄新城滨河森林公园,“每逢周末或节假日,凉水河两边的树荫下总有不少帐篷。不过露营虽美,一些问题也伴随而来,比如有人乱扔垃圾,离开后留下了一片狼藉。”宋女士对记者说。

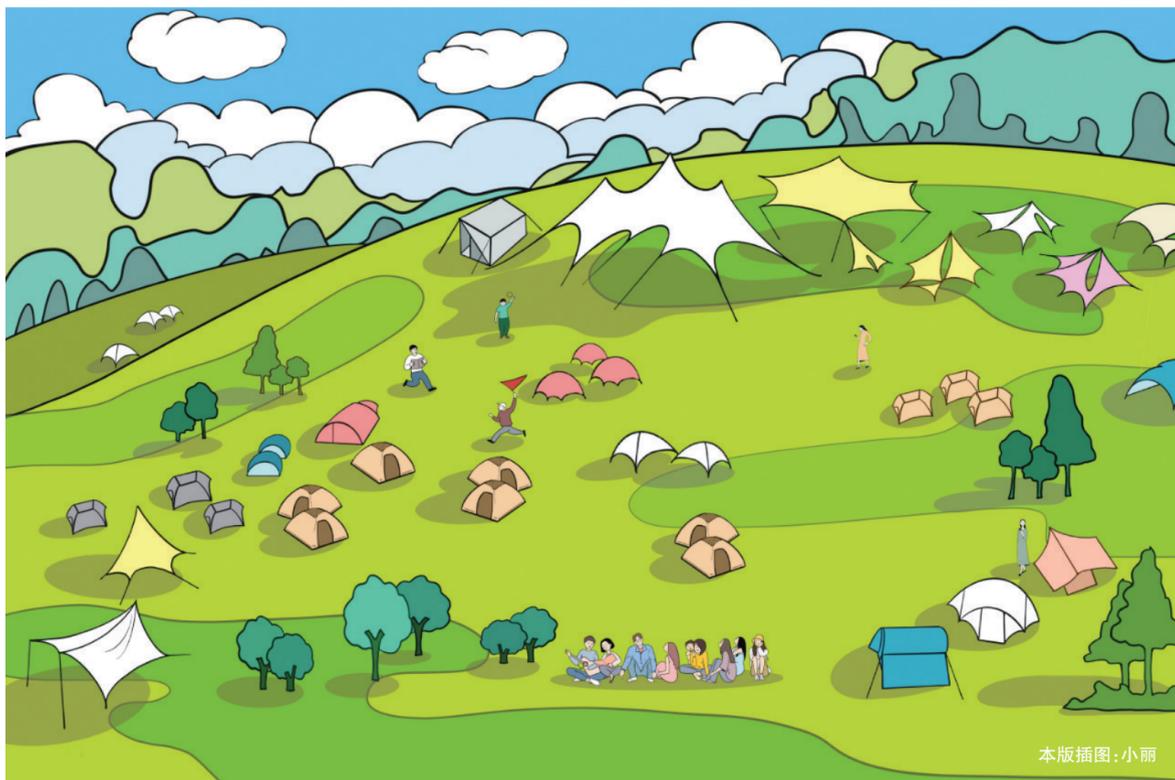
滨河公园工作人员张师傅向记者介绍,虽然河道边平均每50米就有一个垃圾桶,但露营地人多时很快就满了,更多垃圾就被扔在垃圾桶边。“除了我们自己处理垃圾,外面还有人来支援我们,一天帮忙拉六趟。但垃圾实在太多了,还是处理不过来。”

张师傅认为,游客乱丢垃圾也和公园管理没有强制性效力有关。“我们看到有人乱丢垃圾只能口头劝阻,如果游客不自觉,说了也没有太大作用。而且有的游客嘴上答应,垃圾还是随手乱扔。”张师傅很无奈,“公园垃圾遍地已经影响到了周边居民的生活,他们也很有意见,已在网上给相关部门留言投诉了。”

记者了解到,滨河公园的露营垃圾问题并非个例,如今露营之风已刮遍了全国,随之而来的是更多不文明的露营现象不断被曝光。此前,有网友发布了海口南渡江畔的网红露营地“北姆堆”的真实图片:垃圾桶旁散落的垃圾堆成了小山,草地上遍布塑料袋、快餐盒、食物残渣、饮料瓶等。河北迁安滦河岸边基督教教堂的草地是当地的网红露营地,但无论是在河边草地还是人行道上,垃圾都随处可见,大煞风景。还有不少游客在社交平台上吐槽:“出发前想着能亲近自然、看看美景,结果到地方看到的只有一地垃圾和被踩秃的草坪。”甚至有网友高呼:“求求了,文明旅游,垃圾请带走!”

### 志愿者:户外清山活动“带走120%的垃圾”

“累计1362人次参与,清理2.5吨山野垃圾。”这是手护自然志愿者团队最近一年多的环保行动成果。前不久,该团队第22次户外清山活动直奔北京怀柔的“露营宝地”核桃溪园,97名志愿者一次清理出了300多公斤垃圾。记者



本版插图:小丽

看到,志愿者在朋友圈中发的照片令人触目惊心:核桃溪园的山间小溪上漂浮着各种垃圾,有矿泉水瓶、自热米饭的加热包、饼干包装袋、用过的口罩……“最难收拾的就是自热火锅和自热便当,一到下雨天里面的油流得到处都是,不仅污染水土,还特别招苍蝇。什么样的人舍得在这里扔垃圾?”一位志愿者气愤地对记者说。

该志愿者还向记者介绍,北京另一处热门户外地——门头沟的黄草梁、灵山,节假日常有登山爱好者来此登山露营,林间也遗留下了大量垃圾。“燃气罐、塑料盒、饮料瓶、塑料袋、果皮等各种垃圾散落一地。有的扎营团队虽然把营地垃圾收拾干净了,却没有带下山,而是偷偷扔到了营地下方的树林里。”最近一次,40多名志愿者在露营地周边足足清理出30大袋垃圾。

“露营大火的这两年,市场起来了,文明环保的意识却没有跟上。露营本来是一种贴近自然、增强人们环保意识的良好方式,却不想反而给环境增加了负担。”资深户外活动领队吴先生向记者表示,对于户外活动者来说,有一项基本理念就是:“带走120%的垃圾。除了要带走自己产生的所有垃圾之外,还要尽力带走你在自然中看到的垃圾。因此,这个数字不是100%,而是120%甚至更多。这样才能尽可能减少人类活动给自然带来的负担,让环境进入正向净化的良性循环。”

### 露营经济:主管部门亟须量身打造监管措施,各方配套服务也需跟上发展脚步

“规定不明确、宣传不到位、治理力度不够等,是导致不文明露营行为存在的重要原因。保护环境、维护秩序,不能只靠游客自觉,还需要相关管理人员根据实际情况制定明确规定,张贴醒目标识,相关管理部门也应针对不文明游客加大规劝和处罚力度,按照规定严格治理不

文明行为。”一位业内人士对记者说。

记者了解到,目前已有不少地方正在研究解决这一问题。据悉,成都市公园城市建设管理局正在市内公园和绿道试点划定指定区域供市民露营搭帐篷,同时制定针对性管理办法规范大众在绿道公园内的露营行为,让大家共同参与到优美环境的保护中来。广东省深圳市莲花山公园管理处已制定了文明露营的多项规定,包括可露营区域的划定、可携带帐篷高宽限制、禁止搭建大型带地钉帐篷、带走个人垃圾和禁止携带明火等,日常加大安保人员巡逻力度以保证规定的落实。还有不少公园已专门规划了帐篷区,并树立标识牌提醒游客在帐篷区外禁止搭建帐篷、吊床等设施,同时临时增加保洁处理垃圾。“在地化的公园管理,其实是解决垃圾困境的主要力量。”苏州大学东吴智库研究员、政治与公共管理学院教授黄建洪指出。

而随着越来越多的人去公园露营,该如何加强对开放式公园的管理?黄建洪表示:“建议多方合作治理。在地化的公园管理者是治理乱象的主要力量,既要去衔接政府的执法部门,也要去衔接周边的社区,还要有效地接纳和承载志愿服务。”

第一,要扩大综合执法队伍的工作覆盖面。公园管理处可会同综合执法队伍进行定期、定点巡查,如在周末、节假日等游客高峰期对公园进行巡查,让有执法权的力量延伸到公园,对破坏公园环境的不文明行为进行管理。

第二,开放式公园可以和附近社区共创共建。一般情况下,开放式公园的游客主要来自周边社区,公园管理处可以通过与附近社区共建文明公园、和谐公园等形式,促进游客文明游园。

第三,公园管理可以尝试走市场化道路。政府可通过购买服务的方式将公园管理、运营委托给专业机构,同时进行绩效考核和星级评定,提高公园管理方的积极性和主动性,从之前的看到不文明行为时“想说两句说两句,不愿意

说就不说”,转变为“看到问题必须说”。此外,通过政府购买服务的方式,也能让政府的管理系统延伸到开放式公园的市场化运营中,从“管不了、不知道谁管”转变为“有人管、找得到人管”。

第四,需搭建涵盖家庭、学校、社会三位一体的立体式宣传教育网络。从家庭教育、学校教育开始,倡导垃圾分类、垃圾不落地,倡导文明出行。同时,社会也要进行文明行为的倡导,通过条例、法律法规等形式对不文明行为进行界定。

一些资深业内人士也指出,行政监管、景区服务、帐篷客素质等都要跟上露营经济快速发展的步伐,才能满足人们日益增长的露营需求。首先,行政主管部门应强化对露营的监管,尽快出台汽车露营、帐篷露营等不同类型的露营行业标准,对露营的卫生条件、露营安全、配套服务等进行规范管理,全面提升露营行业的合规性,并配套相应的处罚机制。其次,景区、露营地等也要提高服务水平,针对露营痛点提供更多配套服务,比如提供必要的医疗服务、制定天气和特殊环境的预警机制等,增强露营安全性,提升露营体验。再次,帐篷客也需要提高个人素质,自觉保护生态环境,实现“无痕露营”。另外,政府有必要对非经营性闲置的公共绿地资源进行规划、盘活,合理规范使用,增加露营地的供给。

“开放是因为我们拥有开放的心智,拥有对开放规则的遵守,我们可以在亲近自然的同时又对规则有所敬畏。这才是现代公民,特别是物质逐渐富足起来以后的公民,应该拥有的精神状态和社会行为状态。”黄建洪强调,开放式公园开放的空间,而不是放开对于基本规则、基本理念的遵循。在这个过程中,通过精准化的市场化道路,衔接好由政府、学校乃至社会所形成的开放式公园文明消费理念,才能形成绿色文明生活的合力。

## 我国海洋生态系统保护修复成效显著

今年6月8日是第14个“世界海洋日”和第15个“全国海洋宣传日”,主题为“保护海洋生态系统,人与自然和谐共生”。截至目前,我国累计实施了58个“蓝色海湾”整治项目、24个海岸带保护修复工程、61个渤海综合治理攻坚战生态修复项目等一系列重大项目,初步遏制了局部海域红树林、珊瑚礁、盐沼、海草床等典型生态系统退化趋势,区域海洋生态环境明显改善。从2013年至今,科研人员在广西涠洲岛已经建设珊瑚苗床200个,培育珊瑚20万株,修复了涠洲岛8公顷海域的珊瑚礁生态系统。

如今,我国近30%的近岸海域和37%的大陆岸线纳入生态保护红线管控范围,1.8万公里的大陆海岸线和1.4万公里的海岛海岸线上,每年繁育、迁徙和越冬的水鸟已经达到240多种,全球8条候鸟迁徙路线中有3条经过我国境内。

如今,我国成为全球少数红树林面积净增加的国家之一,记录海洋生物达到2.8万多种,是世界上海洋生物多样性最为丰富的国家之一。国家级海洋保护区增加到50个以上,建立起以自然保护区和海洋公园为主的海洋生物保护体系。

(敬稳)

## 空气污染影响全球99%人口

世界卫生组织(WHO)近日发布的最新数据显示,全球99%的人口都生活在空气污染严重地区,高于4年前的90%。

PM2.5和PM10这两种污染物主要由汽车和发电厂燃烧化石燃料的混合物形成,部分由农业和沙漠中的沙子等自然资源导致。在全球10个空气污染最严重城市中,印度占据9个城市,并且是由PM2.5微小污染物造成的,其中文哈达巴德位居榜首,德里排名第三。而对于一种更大但有害的污染物PM10来说,十大污染最严重地区名单更加多样化,包括巴林、印度、伊朗、伊拉克、巴基斯坦、南非和沙特阿拉伯的定居点。

数据显示,中国城市现在已大幅改善了空气质量。与全球平均水平相比,中低收入国家有害颗粒物(PM)影响最严重。但对于第3种污染物——二氧化氮,经济分化并不明显,富裕国家也会受到影响。WHO总干事谭德塞表示:“应对空气污染和气候变化这两大健康挑战的紧迫性,都凸显加快建设一个更少依赖化石燃料世界的紧迫性。”

(李惠钰)

## 我国新能源车产销量连续7年位居世界第一

近年来,我国新能源汽车产业加速发展,新能源汽车累计销量从2012年底的2万辆攀升到今年5月底的1108万辆。自2015年起,产销量连续7年位居世界第一;从技术水平看,行业企业掌握了基于正向开发的底层控制技术,动力电池单体能量密度相比2012年提高了1.3倍,价格下降了80%;从企业品牌看,2021年全球十大新能源汽车畅销车型中,中国品牌占据6款。

动力电池出货量前十的企业当中,我国企业占有6席;从配套环境看,截至去年底,已累计建成261.7万个充电桩,换电站1298座,形成了全球最大的充电网络。未来,还将优化“双积分”管理办法,加大新体系电池、车用操作系统等的攻关突破,并启动公共领域车辆全面电动化城市试点。

(胡珍)

家庭消费温室气体排放量占全球排放总量2/3,我国居民消费产生碳排放量占总量53%

## 家庭生活中的碳排放不容忽视

“我国家庭生活消费所产生的二氧化碳等温室气体占我国温室气体排放总量的50%左右,随着国人生活水平的不断提高,这个比例还会持续上升。”北京大学光华管理学院应用经济学系教授翁翕近日在北大光华碳中和前沿论坛上指出,居民生活消费是未来减碳的重点领域,消费变革在碳中和领域大有可为。

一提到碳减排,人们首先想到的是生产领域如何减少碳排放,而减排不只包括生产,消费领域也是重要部分。联合国环境规划署《2020排放差距报告》曾指出,当前家庭消费温室气体排放量约占全球排放总量的2/3,加快转变公众生活方式已成为减缓气候变化的必然选择。中国科学院一

项研究报告也显示,我国居民消费产生的碳排放量占总量的53%,对碳排放的贡献不容忽视。而从我国碳排放结构来看,大约有26%的能源消费直接用于公众生活,由此产生的碳排放占比超过30%。还有研究表明,全球范围内超过1/5的二氧化碳排放来自国际贸易产品。因此,推动碳达峰、碳中和工作必须从供给侧和需求侧同时发力、相向而行。据悉,瑞典今年4月宣布把消费排放纳入国家减排责任,走在了各国前列。

事实上,我国围绕消费端,通过公众行为转变减少碳排放的探索和实践已经开始。今年5月,我国首个消费端碳减排量化标准《公民绿色低碳行为温室气体减排量

化导则》正式实施。这是对消费端行为减排量化团体标准的首次探索,填补了公民绿色行为碳减排量化评估标准的空白,有助于指导相关方对碳减排行为进行评估测算。

该导则推荐了涉及衣、食、住、行、用、办公、数字金融等7大类共40项绿色低碳行为,为测算、评估公民绿色行为的碳减排量提供了一把“标尺”。比如,服装领域的绿色低碳行为包括旧衣回收、使用可持续原材料生产的衣被等;饮食领域包括减少一次性餐具、植物肉类替代传统肉类、光盘行动、小份/半份餐食等;居住领域包括使用清洁能源及绿色节能产品、节约用水、节约用电、生活垃圾分类等。

(澜欣)

## 绿色生活

