

用严格的水资源管理推进河湖生态环境复苏

张浩 郭勇 郭丽峰 宋爽

的水资源管理有利于推进河湖生态环境复苏。

山水林田湖草沙冰是一个生命共同体,要坚持把水资源作为重要生态要素放到整个流域生态系统中统筹考虑。落实严格的水资源管理举措,首先要保障河湖生态流量。2020年以来,我国加快推进重点河湖生态流量保障目标制定工作,各级水利部门已制定了425条重点河湖生态流量目标,其中流域管理机构制定118条、省级水利部门制定307条。河湖生态流量目标将会被纳入江河湖库水资源调度方案及年度调度计划,作为流域水量分配、水资源统一调度、取水总量控制的重要依据。应探索将生态流量目标纳入“三线一单”管控方案,严把规划环评和生态环境准入关,禁止在生态敏感脆弱区新建对生态系统有严重影响的高耗水和高

污染项目。

对于河湖干涸断流形势严峻的区域来说,做好生态补水至关重要。近年来,水资源开发利用不合理问题时有发生。比如,中央生态环境保护督察发现,山西晋中部分地区不顾水资源禀赋和环境承载力,盲目上马高耗水焦化项目;河南郑州、开封等地借引黄调蓄、生态治理、民生供水之机人工造湖、旅游开发之实。这些典型案例给水资源开发利用敲响警钟。一方面,压实地方政府落实“四水四定”主体责任,推进水资源节约集约利用,合理规划人口、城市和产业布局,严格控制不合理用水需求。另一方面,严格取水事中事后监管,加大执法和监督检查力度,依法查处无证取水、超许可取水、超计划取水、超采地下水、擅自改变取水用途等违法违规行为。

开源的同时,更要做好节流工作,落实好取水管理制度同样重要。近年来,水资源开发利用不合理问题时有发生。比如,中央生态环境保护督察发现,山西晋中部分地区不顾水资源禀赋和环境承载力,盲目上马高耗水焦化项目;河南郑州、开封等地借引黄调蓄、生态治理、民生供水之机人工造湖、旅游开发之实。这些典型案例给水资源开发利用敲响警钟。一方面,压实地方政府落实“四水四定”主体责任,推进水资源节约集约利用,合理规划人口、城市和产业布局,严格控制不合理用水需求。另一方面,严格取水事中事后监管,加大执法和监督检查力度,依法查处无证取水、超许可取水、超计划取水、超采地下水、擅自改变取水用途等违法违规行为。

复苏河湖生态并非一蹴而就,要在科学的顶层设计上,因地制宜、逐步实施。在此过程中,要加强部门联动、公众参与、监测预警、监督考核。充分利用天、空、地遥感技术,整合水文、水权、取水以及经济社会等数据,提高监测精准度和在线率,实现部门间信息共享。加强生态流量日常监管,严格跨省江河湖库省界断面、重要控制断面和生态流量控制断面下泄流量水量考核和监督。加强对河湖生态流量保障的监督管理和效果评估。推进生态流量监测预警相关的算法、算法研究,提升生态流量监督管理智能化水平。

环境热评

近日,水利部印发的《2022年水资源管理工作要点》(以下简称《要点》)提出,推进河湖生态环境复苏,提高水资源集约节约安全利用能力和水平,促进生态文明建设建设和高质量发展。

水是生命之源、生产之要、生态之基。水资源管理是生态文明建设的重要内容,也是统筹发展与安全、维系环境质量、保障生态安全的重要因素。笔者认为,进一步规范和严格水资源管理,是构建水资源、水生态、水环境“三水统筹”治理体系的“基石”,严格

◆叱咤

日前国家有关部委印发了推动革命老区红色旅游高质量发展的有关方案(以下简称《方案》)。其中明确要求,严禁以发展红色旅游为名,破坏生态环境、违规占用耕地,鼓励社会力量参与红色旅游资源保护开发利用。

近年来,各地红色旅游日趋火爆,游客在重温红色故事中铭记革命历史,在现场互动体验中感悟榜样力量,在感受今昔对比中赓续奋斗精神。文化和旅游部数据显示,近两年,我国红色旅游出游人数每年都超过了1亿人次,“十三五”期间,在全国国内旅游市场中维持在11%以上的市场份额。

红色旅游快速发展的同时,一些地方也面临着生态环境保护等方面的诸多问题,亟待跟进解决。特别是革命老区,经济社会发展水平还不够均衡,环保基础

设施建设相对较为滞后,有些地方生活污水接管率较低,少数餐饮店乱排污水现象依然存在。有些地方旅游服务设施建设缺乏统一规划和严格监管,个别旅游服务企业或农家乐经营户未经审批,擅自占用山地林地甚至侵占基本农田修建停车场等。还有少数红色旅游景区建设过度商业化、娱乐化和奢侈化,与绿色生态的理念不相适应。

环境保护,是推动革命老区红色旅游高质量发展的重要基础。革命老区红色旅游目的地的底色越绿,旅游发展的步伐就会越稳健、势头也会越强劲。要深入贯彻落实《方案》有关部署要求,促进革命老区红色旅游实现“红绿融合”。

坚持因地制宜,做到统筹规划。根据革命老区自然资源禀赋、环境人口容量和环境承载力等,科学制定总体规划。严守生态的底线,划定红色旅游发展的“红线”,杜绝打着发展红色旅游的名义,在生态保护区开发景点或者建设与保护环境无关的设施。研究建立红色旅游景区生态

补偿机制,探索市场化、多元化补偿方式,打造区域协调的生态环境保护新模式。

这样的科普不妨多些

◆胡海韵

“怎么这么安静?孩子们在干嘛?”我赶紧起身冲到客厅。此时,两个孩子并没有“作妖”干坏事,而是很乖地在看动画片——《动物王国的故事》。

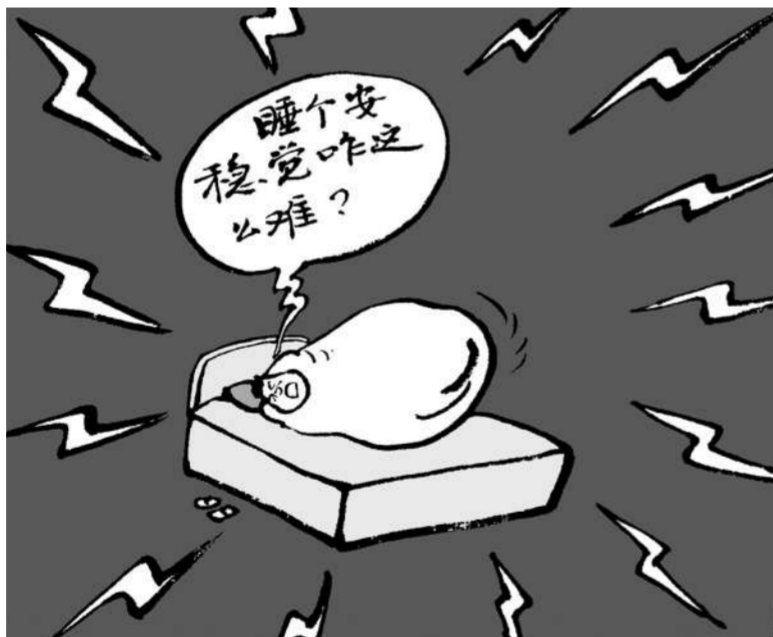
这部动画片可被视为一部生态环保启蒙片。它从孩子们的视角出发,以丰富有趣的情节搭配生动精致的画面,在无形中向孩子传递着生态环保理念。

“孩子们,《动物王国的故事》里面有多少种动物?”我问道。做为忠实粉丝,孩子们抢答起来。《动物王国的故事》中出现了20多个动物角色,不仅有常见的狗、猫等,还有猎豹、大象、麋鹿等珍稀动物。这不仅让小朋友们直观地了解到这么多物种的存在,也给孩子科普了平时接触不到的一些动物的生活习性等知识。

同时,动画通过第一视角,探寻人类与自然是否能够真正实现和谐共存这一命题。动画片围绕“无忧小镇”上小动物居民们的故事展开。“无忧小镇”里混居着各种各样的动物,它们和平共处,过着无忧无虑的生活。人类和动物在互帮互助中建立了深厚的友谊,携手面对困难与挑战。动画片在潜移默化中告诉孩子们,人类和大自然不是对立而是相依相存关系。

动画片传达着这样的理念:自然生态系统保持着动态平衡,所有的生命都在各自的位置上持续发展,正是和谐有序才让无忧镇的居民们无忧无虑地生活在一起。在观看动画片过程中,孩子们可以认识到,尊重自然、顺应自然、保护自然,保持生态平衡是一定要去做的事情。

动画片是进行生态环境理念宣传的良好载体。希望有更多的优秀动画作品,传递生态环保理念,积极引导公众参与到生态环境保护当中。



小区旁的建筑工地机器轰鸣,窗外的广场舞音乐过于喧闹,隔壁装修的电钻声此起彼伏……噪声污染困扰人们的生活。前不久,十三届全国人大常委会第三十二次会议通过了《中华人民共和国噪声污染防治法》。该法自今年6月5日起施行。新法的实施将为噪声污染治理提供更多新招实招,还静于民。

王铎制图

让旧物资重获新价值

◆徐立文

春节前在家里大扫除,才发现家里的废旧物资太多了,几乎充斥每个角落。有更新换代后淘汰的旧手机、旧家电,有孩子小时候玩过的玩具,还有大量的旧衣服……这些东西扔了可惜,留着又没处放。

这情景,相信很多人都不陌生。目前,我国居民家庭废旧物资循环利用交易市场建设尚处于起步阶段,居民闲置物资处置面临渠道窄、效率慢、参与度低等因素制约。闲置物资尚未得到很好的再利用。

建立健全完善的居民家庭废旧物资循环利用体系,助力提高资源循环利用水平,助力实现碳达峰、碳中和目标,促进生态文明建设具有重大意义。日前,《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》印发。《意见》提出,加快完善包括家电、手机、家具、服

装等废旧物资回收网络,促进二手商品规范流通,全面提升全社会资源利用效率。

笔者认为,“十四五”时期是实现废旧物资循环利用由量变到质变的关键期,是全面提升全社会资源利用效率的重要阶段。要按照政府引导、市场主导的原则,坚持需求与供给双重发力,充分利用行政、金融、市场等多种手段搞好居民家庭废旧物资循环利用,让家庭中的旧物资产生新价值。

营造良好舆论环境。思想是行动的先导。要建立健

全回收交易网络。网络时代,提升居民家庭废旧物资循环利用信息化水平至关重要。在搞好居民家庭废旧物资循环利用线下交易市场的同时,各地应充分利用“闲鱼”“京东回收”等网络平台,借鉴其发展经验,推动线上线下协同发展。

强化监督管理。对居民家庭废旧物资循环利用这一新生事物要加强保护,严厉打击制售二手假冒伪劣产品等违法违规行为。要加强计算机类、通讯类和消费类电子产品二手交易的信息安全监管,防范个人信息泄露及恶意恢复,维护好群众的信息安全。

“氢”装上阵为冬奥添彩

◆郑兴春

此次北京冬奥会涌现出了大量的低碳、环保“黑科技”,涵盖了运动员们的衣食住行方方面面,将绿色、节能、低碳发挥到了新的高度。

值得一提的是,本次冬奥会期间投入1000多辆搭载氢燃料电池的客运车辆,作为接驳媒体记者、运动员和现场观众的交通工具。这是全球首次大规模投入氢燃料电池汽车作为接驳工具。除此之外,以货运车辆为主的应急电源发电车和运送蔬菜食品等后勤物资保障车也均使用氢能源车。此次我国在超低温、长距离、高频率的环境下大规模使用氢能源车,必能为全球交通运输行业的节能减排工作提供中国经验。中国氢能源车“氢”装上阵,为顶级冰雪赛事添彩,尽显中国企业的可持续发展理念和科技硬实力。

从工业“锈带”到体育“秀带”的启示

◆睢晓康

北京冬奥自由式滑雪场地为首钢团改造而成。首钢钢铁集团曾是中国著名的钢铁厂,后来基于环境保护及城市发展的需要,实施搬迁。原来庞大的厂区作为工业遗产被保护起来,展现着我国钢铁产业发展的轨迹。其中一座高炉经过改造,如今变成朋克风格的运动空间,有商店、办公区和博物馆。

将首钢部分钢厂因地制宜改造造成滑雪场,在工业遗产中引入奥运元素,是对工业遗产的又一次大胆转化,实现了工业遗产从工业“锈带”到体育“秀带”的成功转变。这种做法也引发人们对工业遗产再利用的思考。

◆梅桂友

日前,《国家发展改革委 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》(以下简称《意见》)发布。《意见》提出,“新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制”。笔者认为,这将更加合理确定各地区能耗强度降低目标,有助于能耗“双控”政策与碳达峰、碳中和目标的衔接,也有利于推动我国煤炭资源的清洁利用。

能源生产和消费相关活动是最主要的二氧化碳碳排放源。实施能耗“双控”是促进能源节约、推动碳达峰碳中和目标实现的重要举措。近年来,一些地方为合理控制煤炭、推进能源结构转型,在固定资产投资节能审查和环评评估中,实施煤炭消费等量或减量替代。然而,在替代时没有科学区分原料用煤和燃料用煤,将原料用煤也纳入全部能源消费的统计,没有单列出来。这是不科学、不合理的。

原料用煤和燃料用煤是不同的。比如,煤化工领域将煤制成塑料、化肥等,在生产加工过程中,消耗一部分煤炭作为燃料,也有一部分煤炭作为原料被带进了工业产品。通常燃料用煤排放的都是二氧化碳;原料用煤则转化为产品或下游产品的原料,其排放仅为燃料煤排放的20%。所以,在统计上分开计算,在管理上分开考核,有助于做到管理的精细化。此外,新增原料用能不纳入能源消费总量控制,充分考虑了我国煤炭资源丰富的基本国情,有利于促进原料用煤产业发展,调动企业清洁高效利用煤炭资源的积极性。

新增可再生能源不纳入能源消费总量控制,有助于我国加快构建现代能源体系。截至2020年底,我国非化石能源消费比重仅达15.9%。为了实现碳达峰、碳中和的目标,我国非化石能源消费比重2025年要达到20%左右,到2030年达到25%左右,到2060年达到80%以上。全面推动能源转型,要大力推行可再生能源替代行动,大力发展风能、太阳能等,不断提高非化石能源消费比重。新增可再生能源不再纳入总量考核,旨在鼓励可再生能源和非化石能源的发展,有助于实现中央设定的能源转型的目标。

实现碳达峰、碳中和是推动高质量发展的内在要求,要强力推进,但不可能毕其功于一役,应当先立后破。在可再生能源安全可靠替代的基础上,抓好煤炭清洁高效利用,稳中求进,步步为赢。

可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制有何深意?

但氢能源车的发展面临着价格、续航里程等各种因素的制约。这就需要政府加大引导力度,科学布局。有条件的地方政府要加大投入,积极推进示范应用,促进氢能源车使用和推广。比如,在举办重大体育赛事、论坛、峰会、展会等活动时,尽量使用氢能源车,同时加快建设配套设施,如加氢站、维修站等。同时,可建立氢能源车示范推广区,定期向社会公示示范区内氢能源车的污染减排情况,用环境监测数据说话。对车企采取新技术降低氢能源车成本的,也给予资金等政策奖励。

同时,各地应加强组织开展氢能源车展会,向公众展示氢能源车在污染减排、安全、驾驶性能等方面的优势,让公众放心购置。为了鼓励个人主动使用氢能源车,相关部门应积极出台激励政策,如解禁氢能源车限购限行、优化购置补贴、加大购车金融贷款支持、停车费减免等。对企业主动对燃油车进行更新换代的,可考虑增加路权、纳入应急管控豁免名单等。只有激发出企业和社会的主动购置氢能源车的积极性,才能真正实现氢能源车的稳步普及。

随着时代的发展,科学的进步,一些落后的传统工业企业会被淘汰。一些地方在工业升级改造的同时,对原有车间厂房一拆了之。本来具有标志意义及原始记忆的工业文化元素消失殆尽。这不仅造成了巨大的资源浪费和环境污染,还磨灭了一个时代的文化和记忆。一些地方虽然勉强保留下工业遗产,但并未合理保护和利用原有车间厂房,这些工业遗产成为发展的负担。如何利用工业遗产值得深思。笔者认为,只有在保护的前提下,通过功能转化,进行适应性再利用,才能达到工业遗产可持续性保护的目标。

在这方面安阳钢铁集团工业遗产的开发同样值得借鉴。安阳