责编:肖琪
电话:(010)67112251
传真:(010)67113772
E-mail:whjy@cenews.com.cn

两会热点

践行低碳生活方式 共建清洁美丽世界

◆本报记者肖琪

因丢弃43瓶已开封未喝完的矿泉水,以及未在醒目处张贴反浪费标语,近日,江苏省南京市一酒店被南京市市场监督管理局责令整改。这一处罚引起网友热烈讨论。很多人对此表示赞同:"反对铺张浪费,就该严格执法,才能起到示范效应。"随着低碳理念逐步深入人心,节约资源、反对浪费早已成为社会共识。

生态文明建设同每个人息息相关,每个人都应做践行者、推动者。生态环境部、中央文明办等五部门联合发布的《公民生态环境行为规范(试行)》(以下简称"公民十条"),更是为人们践行生态环境责任及绿色生活方式,提供了具体行动指南 。

今年全国两会期间,代表委员再次将目光聚焦在资源节约、循环利用、绿色消费、减污降碳等话题,为共同建设资源节约型和环境友好型社会献言献策。

数字技术赋能废旧物资循环利用

如果需要添置家具和电器,你会选择购买新产品还是从二手网站淘旧物?如果家中有闲置物品,你又会如何处理?对于刚刚踏入职场的互联网从业者柚子来说,她从不纠结:"在预算有限的情况下,我会从二手平台上选购想要的商品。不仅如此,我还经常卖出闲置的东西'回本'。"

二手物品交易是循环经济的重要组成部分,也是"公民十条"积极倡导的重要内容。得益于互联网平台技术的发展,如今,买卖二手物品变得更加便捷、有保障,也实现了在更大范围内闲置物品和资源的循环再利用。在全国人大代表、天能控股集团董事长张天任看来,"构建废旧物资循环利用体系过程中,数字技术可以实现海量碎片化信息的集成贯通,提高产业链上下游协同处置效率,提高资源循环利用效率。"

目前,废旧物资循环利用体系有两大应用场景,一是互联网+再生资源回收,通过优化回收流程,提高各类再生资源的回收效率;二是互联网+闲置物品交易,能够迅速匹配供需,唤醒闲置资源,实现循环利用。

当前,有部分城市积极探索数字技术赋能废旧物资资源化利用新模式,提高了资源循环利用效率。例如,浙江省湖州市搭建了"铅蛋"铅蓄电池全生命周期综合服务平台,覆盖全省11个地市、6009家产废单位、298家运力企业、50家回收企业,使废铅蓄电池回收整体经济效益提升13.8%。

此外,得益于互联网的快速发展,我国二手闲置物品交易也发展迅速。有关数据显示,二手闲置物品交易规模从2020年开始突破万亿元规模,预计2025年将达到3万亿元;二手闲置物品电商注册用户规模2022年年底达3亿人。二手闲置物品交易平台"转转"发布的数据显示,2022年,公众在"转转"平台上完成的二手闲置物品流转,累计完成了碳减排66.8万吨。

无论是再生资源回收,还是闲置物品交易,都离不开数字技术赋能废旧物资循环利用体系的建设,以及生产生活方式的绿色转型。

为了激发数字技术赋能废旧物资循环利用的巨大减碳潜力,张天任建议:"要广泛普及数字技术的应用,将数字技术赋能废旧物资循环利用纳入试点建设任务。完善相关政策标准体系,开展二手闲置物品商品交易标准体系顶层设计和系统规划。此外,还应将废旧物资循环利用碳减排成效纳入减排统计范畴内,开发废旧物资循环利用碳减排方法学体系。"

提高垃圾分类精细化水平,推动资源化利用

垃圾分类事关千家万户,也关系节约使用资源。提高垃圾分类精细化水平,为提高资源的循环使用率奠定了基础,更是践行低碳生活的内容之一。

如今,全国已有46个城市率先实行强制垃圾分类,部分省市已完成生活垃圾分类的省级立法,垃圾分类在全国范围内蔚然成风,并取得了实实在在的效果。国家统计局《中国统计年鉴2022》数据显示,全国生活垃圾清运量24869.2万吨,其中无害化处理量24839.3万吨,无害化处理率达到99.9%。

但从全国层面看,垃圾分类的相关配套法规还有待健全;垃圾处置资源化效率仍待提升;对垃圾无害化处理和回收利用的能力不足;垃圾分类处理运行的长效管理机制尚待进一步健全完善。

在全国政协委员、郑州轻工业大学校长魏世忠看来,"下一步,如何提高垃圾分类精细化水平,提高资源化效率将是城市垃圾分类和处理工作的重中之重。"

对此,魏世忠建议,要完善相关管理办法和法律法规。建立一套垃圾分类标准和分类垃圾处置办法、垃圾分类专职人员管理办法、分类垃圾追踪管理办法、低价值可回收物回收奖励办法、垃圾回收违规处置办法、街道垃圾违规处置办法等相关管理条例和法律法规,形成垃圾分类法规管理体系。

人们常说垃圾是放错了地方的资源,对其进行资源化利用也是建设资源节约型社会的题中应有之义。

全国政协委员、中国科学院院士、清华大学教授李景虹以软质塑料为例,对资源化利用和治理白色污染提出建议:"首先,要倡导绿色消费,提升公众文明素养。减少不必要的塑料消费,鼓励消费者采用环保的替代品。其次,要完善回收体系和塑料废弃物末端收集处置基础设施,实现废弃塑料应收尽收。此外,要制定行业标准,提倡易回收利用的塑料制品设计,为末端的回收与再利用提供便利。构建软塑再生利用体系,探索商业运作模式。"

党的二十大报告明确指出,要实施全面节约战略,推进各类资源节约集约利用,加快构建废弃物循环利用体系。在倡导公众践行绿色低碳生活方式的过程中,绿色消费、资源节约、回收利用是贯穿始终的关键词。

从社会共识再到全民践行,绿色低碳消费模式和生活方式的形成还需要全社会、各层面、各领域的人付诸实际行动,并结合政策、技术等多方面带来社会风尚的彻底改变。

每个绿色行动汇聚起来,终将绘就清洁美丽世界的新画卷。

两会声音

农工党中央

打通过期药品回收"最后一公里"

本报讯 今年全国两会期间,农工党中央建议,完善家庭过期药品回收相关法律法规,加大监管宣传以及投入力度,通过明确药品生产和销售部门的回收责任、将家庭过期药品回收工作纳入考核机制并动态管理,建立药品分包装制度、推出小规格少剂量药品等措施,打通家庭过期药品回收"最后一公里"的堵点。

长期以来,我国家庭过期药品回收状况并不理想。全国约有78.6%的家庭备有家庭小药箱,80%以上的家庭没有定期清理药箱的习惯,每年因此产生的过期药品约1.5万吨。由于法律法规不健全,监管、宣传力度不大、资金投入不足等原因,我国家庭药品回收工作收效甚微,严重威胁人体健康、环境安全。

对此,农工党中央建议,完善相关法律法规。立法补充完善家庭过期药品回收相关主体责任,完善回收机制,明确药企责任,通过立法确定药品生产和销售部门的回收责任,运用税费减免、财政补贴等形式提高企业履职的积极性。加大非法倒卖过期药品惩罚力度,提高违法成本。同时,建立药品分包装制度,引导药企加快药品包装改革,推出小规格、少剂量的药品,督促药店落实拆零销售服务,避免过期药物的浪费。

加大监管力度。药监部门应将家庭过期药品回收工作纳入考核机制,并动态管理。将家庭过期药品的回收处置纳入城镇垃圾分类工作统筹部署。各地可将药品回收与其他垃圾分类结合起来,引导公众投放过期药品等有害垃圾,由专业机构收集转运和统一处置。

加大宣传力度。相关部门加强科普宣传,普及合理使用药品、正确处理过期药品等相关知识、减少囤药和过期药。定期检查药品回收工作。各医疗机构、定点回收机构应充分发挥作用,利用专业优势,向民众宣传理性买药,提出合理建议,根据药品效期采购药品,效期远的适量采购,效期近的少量采购。

此外,加大药品回收投入力度也必不可少。农工党中央呼吁,国家建立药品回收激励机制,对于合法从事过期药品回收企业及回收点给予一定的经济补贴,提高其回收过期药品的积极性。同时,市场监管部门出台政策,以发放纪念品、药品有奖回收等方式,鼓励居民主动上缴家庭过期药品,形成长效机制,提高居民对家庭过期药品回收的积极性。

王琳琳

江西省赣州市生态环境局联合市妇幼保健院近日开展"参与垃圾分类,创美城市环境"主题宣传活动。图为社区居民参与垃圾分类有奖问答游戏。 钟小明供图

两会关注

全国人大代表倪海琼建议推广被动式超低能耗建筑

节能建筑助力『双碳』战略落实

◆本报记者肖琪

今年全国两会,绿色低碳再次成为关注的热点,多位代表委员围绕绿色节能减碳提出意见建议。从垃圾分类、低碳出行,到资源的循环再利用,节能减碳关系衣食住行的方方面面,与每个人的生活息息相关。如何将绿色低碳与品质生活结合得更为紧密?全国人大代表、河北奥润顺达集团总裁倪海琼建议,推动住房从"遮风避雨、能住就行"提升到"高品质健康住房",推广被动式超低能耗建筑。

我国建筑耗能依旧占比较大

车水马龙的都市,一座座拔地而起的高楼大厦,既是城市繁华的象征,也是城市化进程最直观的展现。然而,随着社会经济的发展,从绿色的角度审视,一些建筑可能存在高能耗的问题。

如何推进绿色建筑发展实现节能降碳?一直以来,针对我国新增建筑、城镇老旧小区改造、新农村建设等工作,有关部门相继出台一系列政策和要求,在绿色建筑发展上也取得了很大成效。

根据2017年住房和城乡建设部印发的《建筑节能与绿色建筑发展"十三五"规划》要求,中国绿色建筑在2016年—2020年进入"增量提质"的加速发展期。这一规划要求到2020年,全国城镇绿色建筑占新建建筑比例超过50%,新增绿色建筑面积20亿平方米以上。

来自住房和城乡建设部的数据显示,截至2022年上半年,中国新建绿色建筑面积占新建建筑的比例已经超过90%。但建筑能耗依然是难题——中国建筑节能协会的调研数据显示,2020年,全国建筑运行能耗超过10亿吨标准煤,占总能耗约20%,同期全国建筑运行碳排放总量为21.6亿吨,占全国碳排放的比重为21.7%。

种种数据显示,我国建筑耗能依旧占比较大。在全国人大代表、海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰看来,"中国既有建筑面积总量约为660亿平方米,有近400亿平方米具有改造和提升的价值。存量建筑普遍存在着一些问题,例如,大量机电设备节能水平低,既有建筑运行能耗居高不下;建筑智能化控制系统渗透率低,缺少中国化系统方案;建筑碳排放核算方法和碳限额标准体系不完善,制约全生命周期的闭环发展。"

同样,倪海琼也认为:"我们急需对国家建筑标准进行观念变革,推动住房从'遮风避雨、能住就行'提升到'高品质健康住房',实现房地产产业高科技创新及高质量发展。"

强化政府监管,推动节能建筑行业健康发展

我国人口众多,建筑市场体量较大,降低建筑能源消耗,是助推建筑领域碳达峰碳中和目标实现的有力手段。

在建筑减碳领域,被动式超低能耗建筑是目前世界上较为先进的节能建筑。倪海琼告诉记者,超低能耗建筑通过高效气密系统、一体化保温系统、智能环境一体机系统、高性能超低能耗被动窗和被动门系统、外遮阳系统等高新技术,特别是系统性集成技术,相较于普通建筑可节省耗能90%以上。

实际上,节能建筑是一个系统概念,涉及图纸设计、安装施工、检验检测、科学验收、监测认证、运营维护等内容。从建筑全生命周期看,80%—90%的能耗发生在运行环节,其中,暖通占运行能耗的50%以上,如中央空调耗能难题。

对此,倪海琼建议,大力支持建设国家级超低能耗建筑产业基地、科创中心、展示中心,推动上下游协同发展;加大科技创新力度,突破一批关键设备和核心材料的研制瓶颈;重点支持行业龙头企业做大做强,引领产业高质量发展。

以海尔为例,自2006年推出全国首台磁悬浮中央空调后,2023年又推出全球首台静压气悬浮中央空调。中央空调压缩机应用磁悬浮、气悬浮技术,电机直接驱动,无机械摩擦,整体节能50%。目前,海尔磁悬浮中央空调已应用于5000多个节能项目,近10年累计节电23亿千瓦时,减碳约200万吨。

然而,由于被动式超低能耗建筑是一种高科技新兴产品,目前市场上存在将各项技术、产品简单拼凑的乱象,扰乱了市场应用、阻滞了行业的健康发展。

为推动产业健康有序发展,倪海琼建议,强化政府的主导监管与主动干预作用,引导社会提升认知,加大推广力度。对政策出台、标准编制、设计施工、监理检测、验收评价等全环节加严把控,对被动房项目实行质量终身责任制,并对不达标项目进行严厉追责,确保行业健康有序发展。

《北京市节水条例》强调全过程节水

限制高尔夫球场等高耗水服务业发展

◆本报记者陈妍凌

《北京市节水条例》(以下简称《条例》)近日正式实施。《条例》从取水、供水、用水和非常规水利用4个维度,对水的社会循环全过程节水作出制度规定,对工业、农业、园林绿化等各领域节水作出要求,体现了节水、治水工作的系统性和整体性。

北京属于资源型极度缺水城市。全市多年年人均水资源量在100立方米左右,南水北调水进京后,年人均水资源量提高到150立方米左右,但仍远低于联合国认定的年人均水资源量500立方米的标准。

因此,节约是北京一以贯之的用水思路。2021年,在全市经济总量突破4万亿元的情况下,生产生活用水总量严格控制在30亿立方米以内,万元GDP用水量为10.2立方米、万元工业增加值用水量为5.2立方米、农田灌溉水有效利用系数为0.751,持续保持全国领先水平。

《条例》的立法思路,同样是贯彻节水优先,落实最严格水资源管理制度,强调"取供用排"全过程节水优先。同时,坚持问题导向,聚焦薄弱环节和突出问题进行制度设计,针对频发高发违法行为加大处罚力度。

建立健全节水考评制度,强化水资源刚性约束

《条例》规定,市、区人民政府应当加强对节水工作的领导,将节水工作纳入国民经济和社会发展规划和计划,制定节水政策措施,建立健全节水考核评价制度,推动农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损和污水资源化利用。

值得注意的是,《条例》强化了水资源刚性约束。例如,为严控用水总量,《条例》规定,每5年组织制定全市水资源利用总量控制指标,并根据这一指标制定年度生产生活用水计划及水资源配置方案;要求在规划管理工作中,将水资源条件作为城乡规划建设的刚性约束条件;完善行业用水定额,强化定额约束作用;制定高耗水工业和服务业行业目录,作为拟订本市新增产业禁止限制目录的重要参考。

具体到高耗水行业,如服务业,《条例》规定则"严"自当头:本市严格限制高尔夫球场、高档洗浴场所等高耗水服务业发展。高尔夫球场、人造滑雪场等高耗水服务业应当充分使用雨水、再生水等非常规水源。

任何单位和个人都有节水义务,赏罚分明

对于公众关心的用水价格,《条例》规定,城镇居民生活用水和纳入城镇公共供水范围的农村生活用水实行阶梯水价,非居民用水实行超定额累进加价,特殊用水行业用水实行特殊水价。

《条例》还明确,居民用水户应当自觉遵守下列规定:(一)了解水情水价,增强节水意识;(二)学习节水知识,掌握节水方法,培养节水型生活方式;(三)选用节水型生活用水器具并保障良好运行,不购买国家明令淘汰的落后的、耗水量高的设备和产品;(四)积极配合节水改造,发现跑冒滴漏等情况及时维修。居民生活用水确需变更为非居民用水的,居民用水户应当及时向供水单位报告,纳入非居民用水户管理,单独计量、缴费。

此外,农村生活用水应当安装、使用水计量设施,不得免费供水或者实行包费制。

住宅小区、单位内部的景观用水禁止使用地下水、自来水。

《条例》明确,任何单位和个人都有节水的义务。

对此,相关条款奖罚分明。一方面,《条例》规定,本市对在节水工作中作出突出贡献的单位和个人,按照国家和本市有关规定给予表彰奖励。另一方面,《条例》也加大了针对浪费水资源行为的处罚力度。专家介绍,比如,以往有市民违规使用园林绿化用水,但没有处罚依据。《条例》对这种情形做了明确规定——从园林绿化、环境卫生、消防等公共用水设施非法用水的,由水务部门责令停止违法行为,对单位处一万元以上十万元以下罚款,对个人处一千元以上一万元以下罚款。