

绿色建材下乡如何让村民受益?

建议给予乡村居民更多绿色建材优惠,并鼓励企业在乡村作业时使用绿色建材

◆本报记者乔建华

代表委员
话产经

“十四五”时期,是传统农房更新换代为现代建筑的关键时期,也是绿色建筑在农村普及的窗口期。今年全国两会上,全国人大代表、隆基绿能董事长钟宝申提出,应制定乡村绿色建筑发展规划和实施方案,助力城乡协同发展。

乡村绿色建筑的推进离不开绿色建材的供应。自2022年绿色建材下乡活动开展以来,我国已确定了浙江、山东、四川、天津、湖南、福建、广东共7个地区作为绿色建材下乡的试点地区,因绿色建材下乡活动拉动的绿色建材消费额累计超200亿元。据悉,今年试点地区还会继续增加。

在全国两会第一场“部长通道”上,工信部部长金壮龙表示,下一步,将继续开展绿色建材下乡活动。

乡村建材市场还是中低端市场,农民看重价格

乡村居民使用绿色建材,首先会受到消费水平的限制。据住房和城乡建设部相关工作人员介绍:“当下农村的建材市场总体上鱼龙混杂,是一个中低端的市场,各类产品都有,而不少乡村居民消费水平较低,基本上还是看重价格。”

以窗户为例,目前,广大乡村市场中占主导的窗户品种绝大多数是作坊式小加工厂做出来的,质量和价格都比较低端,保温隔热指标和耐用性较差,灰尘污染物等很容易进入室内。

其次,从消费习惯来说,很多人还不具有绿色低碳意识。住房和城乡建设部相关工作人员指出:“对于一些大宗建筑材料(水泥、沙子、砖等建材),居民往往不会有意识地关注其是否绿色环保。”

因此,要促进乡村居民绿色建

材消费,还需加大宣传和推动力度,让消费者切实了解到使用绿色建材产品对健康、宜居、低碳的好处。

另外,从现实需求来说,乡村居民何时对现有房屋的装修进行升级改造也是问题。乡村现有房改造市场巨大,目前,中国农村存量房建筑面积达375亿平方米。三棵树涂料股份有限公司董事长洪杰算过一笔账,以农村现有存量房建筑面积为准,按照20年重涂周期,每年有近20亿平方米农房面临改造计算,粗略估计,每年农房改造带动的建材消费就有近千亿元。

河北奥润顺达窗业有限公司总工程师魏贺东也指出:“不论是城市还是乡村居民,对好的东西都是认可的,认可以后,下一个问题就是,乡村居民何时对现有的装修产品进行更新换代。”

价格高怎么办?——开发相对经济型的绿色建材

我国对门窗的物理性能指标有相应要求,包括保温隔热系数、密封水密性、气密性等。其中,保温隔热系数与房屋节能降耗息息相关,系数数值越低,门窗物理性能越好,也越节能环保。

“由于部分已有建筑时间较久,

不少建筑后期没有更换窗户,这些窗户的节能性几乎已经丧失,造成大量建筑能耗流失。尤其在广大乡村地区,对门窗节能基本还处于无监管状态。”魏贺东告诉本报记者。

记者了解到,目前,我国要求建



筑使用窗户的保温隔热系数在1.8-2.0之间。相关统计数据表明,如果全国现有的建筑窗户都换成保温隔热系数达到2.0的窗户,仅此一项措施,就能使一年的能耗节约标煤4.3亿吨,相当于我国全年煤炭产量的20%左右。绿色建材的低碳属性可见一斑。

“目前,城市的新建房窗户一般都会统一执行国家现行的节能环保标准。但是如果达到绿色建材的要求,还要看生产建材产品使用的上游材料是不是绿色的,比如,这些材料是否添

加了一定比例的再生原料,生产过程是不是低碳、节能、无污染等。”魏贺东介绍,“要做成合格、绿色、安全的建材产品,就不能用粗制滥造的原材料。我们通过要求上游材料供应商提供绿色建材产品认证,就可以把质量不好的上游材料淘汰掉。但这对相关产业链的供应商要求比较高,成本也相对高一点。”

因此,“对绿色低碳产品认知程度较低且对消费价格较为敏感的乡村居民,对绿色建材产品的接受度提升还需要有一个过程。”魏贺东坦言。

建议政策先行、补贴惠民,催生农村对绿色建材的需求

中共中央、国务院近日印发的《质量强国建设纲要》再次提出,大力发展绿色建筑,并强调“大力发展绿色建材,完善绿色建材产品标准和认证评价体系,倡导选用绿色建材”。

在乡村,自建、修路、修水渠、农畜的养殖工程建设等都会用到绿色建材。乡村基础设施建设、乡村改造等对建材的需求正在增加,相关市场潜力正在不断释放。

例如,近年来,乡村光伏建筑受到热捧。钟宝申在全国两会上指出,乡村绿色建筑要充分考虑光伏建筑一体化的发展潜力,加快部署进程。

“尽管现在整个绿色建材市场处于起步阶段,但绿色建材下乡具有紧迫性,最好是随着美丽乡村建设同步进行,因为房屋一旦建好,建材及其产品往往要使用几十年,很难轻易拆改。”一位业内专家告诉中国环境报记者,目前在乡村,既没有限制约束政策,也没有鼓励引导性政策,加上乡村居民整体的绿色低碳消费意识还没有形成,消费需求也不足,推广起来

存在一定的难度。“要在乡村有效推广绿色建材,得先在农村发展绿色建筑的政策,然后就会催生对绿色建材的需求。这是个系统工程,否则绿色建材下乡仅仅是局部的、阶段性的活动,成效也有限。”

另外,就目前乡村居民消费绿色建材积极性不高的问题,多个试点地区提出,希望国家仿照绿色家电下乡、新能源汽车下乡,给予农户一定的补贴,激发乡村居民的消费积极性。

“绿色建材下乡的补贴一方面可以直接补贴给居民;另一方面,针对乡村居民对大宗建筑绿色材料消费积极性不高的问题,可以通过绿色信贷的方式,鼓励大型基础设施建设企业、政府投资工程的承包企业以及为农民整体建房的服务商,在乡村作业时使用绿色建材。”上述专家认为,绿色建材下乡需要社会合力稳步推进,政府补贴一点、企业让利一点、金融优惠一点、宣传力度大一点,合力推动农村建筑业的绿色转型升级,建设美丽乡村。

“数字两山”辽宁GEP核算管理平台发布

推动核算成果应用于环境治理绩效评估等领域

本报记者徐卫星报道《辽东绿色经济区生态补偿体制机制研究》课题验收专家论证会近日在辽宁省沈阳市召开。这一课题是辽宁大学环境经济研究所教授宋有涛作为负责人的辽宁省发改委课题。会上发布了我国东北地区首个GEP核算平台——“数字两山”辽宁GEP核算管理平台,并得到与会专家和领导的一致认可。

GEP是生态产品总值的简称,是指一定区域在一定时间内生态系统为人类福祉和经济社会可持续发展提供的最终产品与服务价值的总和,主要包括生态系统提供的物质产品、调节服务和文化服务等。

“数字两山”辽宁GEP核算管理平台通过整合实时采集的遥感影像判读、气象数据、现场检测、问卷调查、文献检索等各类数据2063万余份,打造了基于云的GEP数据底座,确保核算数据的科学性。

平台目前已应用于2011年—2020年辽东绿色经济区的GEP核算工作,包括对于GEP、GDP协同发展及2021年—2060年GEP预测,各类型生态系统账户动态变化的实时监测(生态系统存量、流量),地区优势服

务展示,各土地利用类型GEP占比计算,并融合生态产品第四产业等相关理论,准确地反映了生态系统对于这一地区人类的贡献程度。

结果显示,2020年,辽东绿色经济区GEP为2552.23亿元(桓仁县、宽甸县、凤城市、本溪县分别列在前四位),较2011年增加602.83亿元,增长30.9%,根据平台模型计算,预计在2025年将达到2727.52亿元,2060年达到4061.51亿元。基于这一核算结果,2020年辽东绿色经济区九县生态补偿优先级为1.73—8.52,生态保护补偿上限应为260.69亿元,下限为26.80亿元(机会成本法)。另外,通过平台可进行企业园区生态产品总值核算,融入企业经济与生态并行原则,为企业GEP管理提供依据。

宋有涛表示,辽宁大学环境经济研究所将进一步完善GEP核算平台功能,推动核算成果应用于生态环境保护、环境治理绩效评估等领域,将来升级版本的平台还可以为GEP应用层面提供数据支撑,如绿色金融、“两山”银行应用模块、工程生态效益评估模块以及生态产品交易模块等。

南京去年环境税入库逾7亿元

以绿色税制促企业绿色转型

本报记者韩东良南京报道 税务与生态环境部门数据共享,有利于倒逼企业节能减排低碳发展。国家税务总局南京市税务局财产和行为税处的张海霞今年依旧积极推动以税治污。据了解,南京2022年通过以税治污组织入库环境税就达7.06亿元。

为充分发挥税收在社会经济运行中的基础性、支柱性和保障性作用,立足税收职能,积极践行绿色税制促进企业绿色转型的理念,张海霞自2021年接手南京市税务局财产和行为税处环境税管理岗位以来,通过对全市环境税征管情况的研究,查找税收监管的漏洞和灰色地带,并创新工作思路。

针对环境税专业化程度高、计算较复杂、监管难度大的特点,通过与南京市生态环境部门、市建委等对接协商,找准“小切口”,通过部门间数据共享、疑点比对、联合执法,促进环境税征管协同共治。

南京市税务部门和生态环境部门建立了在线监测企业实时排放数据的共享模式,并规范统一数据采集标准,通过对在线监测企业实时排放数据的清洗加工计

算,形成企业涉税数据,用于企业申报环境税时的智能预填,事后的风险监控,突破了原有企业自行申报,导致税务部门没有外部数据比对监管的瓶颈。

同时,南京市税务部门借助排污许可证发放情况,重点企业监管情况、环保处罚信息等,及时介入进行涉税应对,用于识别环境税纳税义务人、应纳税额为补税等,实现第一时间通知纳税人进行环境税税源采集和申报纳税。

2022年,南京市税务部门通过与生态环境部门、住建部门等的数据库共享,建立多个类型的环境税风控模型,将部门共享的数据信息与企业申报信息进行比对,将筛选出的疑点区分为高、中、低三种风险类型,分别采取差异化监管措施:将低风险的疑点纳入江苏省环境税协作共治系统在一线处理,2394户(次);对中风险的疑点,通过税务风险管理平台下发风险任务21户(次);对高风险的疑点,与南京市生态环境部门联合执法15户(次)。2022年,南京市税务局组织入库环境税7.06亿元。这是自2018年环境税开征以来,南京市环境税收入首次突破7亿元。

来宾积极推进清洁生产试点工作

工业园区入选国家首批清洁生产审核创新试点名单

本报记者昌苗苗通讯员苑喜勇 钟蝉伊来宾报道 记者从广西壮族自治区来宾市生态环境局获悉,来宾市工业园区成功入选国家首批清洁生产审核创新试点名单。

据介绍,来宾市工业园区是自治区A类产业园区,是自治区重点扶持的千亿元产业园区之一。2022年,园区工业总产值突破320亿元,已形成以电力、冶炼、铝及其精深加工、制糖及综合利用为支柱产业,以电子信息、生物医药、新材料等为新兴产业的工业体系。

来宾市工业园区党委书记骆平原表示,试点项目的顺利落地实施,将开创园区企业节能降耗、减排降碳和产业升级的新局面。“我们将会同相关部门做好试点工作,以试点为契机,探索建立以工业热电联产、废水还田利用、白泥资源化治理等为代表,废弃物资源化利用为核心的循环经济产业网,以经济的方式实现清洁生产和经济效益的双赢。”来宾市生态环境党组书记、局长覃振权表示。

海南加强塑料污染全链条治理

重点加强电商平台监管 从交易环节阻断相关制品输入

本报见习记者周海燕 通讯员刘文瀚海口报道 日前,海南省全面禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品工作领导小组办公室印发《2023年海南省禁塑工作要点》(以下简称《工作要点》),围绕输入源头治理、综合监管、重点领域塑料污染治理、替代品产业发展等关键环节,制定了35项主要任务和措施,进一步加强塑料污染全链条治理。

“减轻塑料污染,要从源头作文章。”海南省禁塑办有关负责人表示,海南省将重点加大电商平台落实禁塑工作监督力度,从交易环节阻断海南销售禁塑名录内一次性不可降解塑料制品输入。同时,要求邮政快递业一线从业人员落实收寄验视制度,发现含违禁一次性不可降解塑料制品的快件,依照相关规定妥善处置,省内电商快件不再二次包装率达95%。

除了源头管控,加强“终端”处理,推进重点领域塑料污染治理也是《工

作要点》重点部署的内容。

这位负责人表示,海南省将持续开展农膜回收处置,农膜回收率达到83%以上,将露天塑料垃圾清理作为村庄清洁行动重点,实现村内历史遗留露天塑料垃圾基本清零,严格落实海上环卫制度,加强港口码头、滨海景点等重点区域的塑料垃圾治理,减少塑料垃圾向海洋排放。

农贸市场一直是海南省禁塑工作面临的重点、难点领域。《工作要点》明确,要狠抓农贸市场禁塑,加强督导市县推进农贸市场禁塑达标建设工作,全省农贸市场达标率达60%,其中城镇建成区农贸市场达标率达80%;压实农贸市场开办者管理责任,督促开办者将禁塑工作纳入农贸市场日常管理,对市场内违规使用一次性不可降解塑料制品情形严重的,按规定追究开办者法律责任;积极对接生物降解塑料替代产品生产企业,保障农贸市场替代品供应。



近日,“2023 奔大集促消费”暨内蒙古绿色农畜产品交流会在位于呼和浩特市内蒙古国际会展中心开幕,共吸引全国近百家商户参展,引进了天津海鲜、福建茶叶等绿色农畜产品。

人民图片网供图

CEN 资讯快递

乌鲁木齐印发“无废城市”建设实施方案

到2025年年底,工业固体废物产生强度较快下降

本报讯 近日,新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市印发“十四五”时期“无废城市”建设实施方案(以下简称《方案》),持续推进“无废城市”建设,助力美丽首府环境美、生活美。

《方案》要求,到2025年年底,全市工业企业绿色制造水平全面提升,工业固体废物产生强度较快下降,大宗固废综合利用能力显著提升,主要农业废弃物全量化利用水平高,生活

垃圾分类收运体系成熟高效,减污降碳协同增效作用明显,绿色循环发展理念得到社会普遍认同,推动构建统一的固体废物信息化数据监管平台,形成一套跨领域、跨部门、跨区域的,可复制推广的“无废城市”建设管理机制和保障体系。

同时,乌鲁木齐市将通过绿色理念引领,广泛宣传绿色无废的生产、生活和消费方式,切实提高公众参与度、

知晓率,推动社会形成绿色低碳、健康文明的生活方式,动员和组织群众积极参与“无废城市”建设,共建、共享乌鲁木齐市“无废城市”建设成果。

按照计划,下一步,乌鲁木齐市生态环境局将以深化《方案》落地实施为重点,会同各部门按照《方案》确定的任务目标和时间节点,有效推进“无废城市”建设,在实践中不断拓展夯实固废管理成果。 陈奕皓 郭军鸽