



“以竹代塑”离我们还有多远

近日,国家发展改革委等部门印发《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》,提出到2025年,“以竹代塑”产业体系初步建立,与2022年相比,“以竹代塑”主要产品综合附加值提高20%以上,竹材综合利用率提高20个百分点,让人们“以竹代塑”有了更多期待。

代替塑料的为什么是竹材?“以竹代塑”离我们还有多远?记者就此进行了调查。

治理白色污染的好“竹”意

“竹菜篮摸上去柔软,却能装下十多斤菜,很有韧性。”近日,江西省吉安市市民彭敏网购了一个竹篮,每天下班后都提着它去买菜,“这比塑料袋好用多了,既环保,还有档次。”

随着白色污染日益成为威胁全球环境的突出问题,寻找更合适的塑料替代材料成为紧迫课题。

作为生物降解材料的一员,竹材固碳能力突出,生长速度快,是理想的绿色可持续材料。专家测算,若全球每年使用1亿吨竹子替代聚氯乙烯产品,预计将减少约6亿吨二氧化碳排放。

国际竹藤中心研究员王戈介绍,中国竹资源丰富,共拥有竹类植物857种,2021年竹林面积达756.27万公顷。数据显示,我国现有竹加工企业1万多家,竹产业产值从2010年的820亿元增至2022

年的4153亿元,年均增长30%以上。

去年11月,中国政府同国际竹藤组织共同发起“以竹代塑”倡议,让这一基于自然的减塑方案得到更多关注,竹资源的自然禀赋在各地加快转化为生活改善动能和产业发展动力。

延伸到工业领域,可降解的代塑产品寿命大大增加。记者在江西一家地板生产车间里看到,一根根原竹经过20多道工序后,变成了一块块光滑的重组竹地板。“相较于不到5年就会老化的木塑地板,可完全降解的重组竹地板使用寿命长达25年。”公司负责人介绍。

在江苏,一种竹格淋水填料被用于近千家火力发电厂冷却塔;在浙江,一家公司研发的竹缠绕复合管在给排水工程领域已实现产业化应用……从日用品到工业生产,再到建筑建材,“以竹代塑”产品使用场景覆盖从民用工业的多个领域。

“竹”梦路上仍面临挑战

记者走访调查发现,“以竹代塑”在减少塑料污染方面具备竞争优势,但囿于采收成本、技术设备、市场接纳度等因素,产业加速发展仍面临挑战。

——采收成本高。“以一吨毛竹为例,砍伐、装车、运输等环节的

人工成本将近450元,而平均市场价格只有不到600元。”江西省资溪县竹产业协会会长邓丰鹤说,目前大部分竹材只能通过人工采收的方式进行,设法降低人力消耗、扩大利润空间,会对从业人员的生产积极性带来有利影响。

——技术设备受限。王戈认为,当前竹产业的规模效益较差,很大程度上受到主要竹产品加工自动化水平低的影响。江西省一家竹企负责人坦言,虽然国内竹资源丰富,竹产业在近年来也得到较快发展,但不少生产车间仍需要大量人工操作,生产线还无法实现自动化流水线生产,预计企业设备的更新换代还需要一段时间。

——市场接纳度低。相较于售价较高的“以竹代塑”产品,不少受访消费者表示还是倾向于选择价格更低的塑料制品。如何实现从“便宜、能用就好”到“用得好还要更环保”的转变,将绿色环保理念充分转化为实际行动,也将影响竹制品消费市场的深度开发。

中国林业科学研究院首席科学家于文吉认为,从中国提出“双碳”目标,到“以竹代塑”被列入全球发展高层对话会的会议成果清单,都将为竹产业带来更多发展机遇。

多举措推动“以竹代塑”发展

11月7日,中国政府与国际竹

藤组织联合发布“以竹代塑”全球行动计划(2023—2030),在“以竹代塑”倡议基础上呼吁各国在发展战略和规划中纳入“以竹代塑”元素,进一步明确产业发展目标。

多位专家认为,在“以竹代塑”产业发展的起步阶段,需要政府完善资金补贴体系,着力推动竹林基地提升质效,改造低产低效竹林,从而提高产能,降低原料成本。王戈等建议加强规划设计,科学引导产业集群建设,以优势企业带动产业规模化集约化生产,提升产业链协同能力。

针对技术困局,江西省林业科学院副院长黄慧建议继续加强科研院所与竹企业、林农的对接力度,让科研成果在产业实际中得到展示应用。“只有通过技术革新让产品的生产效率提上去,成本才能降下来,市场占有率才能提高。”

“酒香也怕巷子深”,好产品少不了消费者的支持。江西双枪竹木有限公司负责人李朝斌认为,大众环保消费理念的转变仍然任重道远,但消费者综合素质的提高、对产品品质的要求,将有力带动消费升级。

国家林业和草原局生态保护修复司司长张炜表示,希望以“以竹代塑”倡议为契机,多措并举,切实提高科技创新和科学研究水平,加大市场推广力度,推动我国竹产业呈现蓬勃发展的良好态势。

公安机关公开通缉缅北果敢自治区电信网络诈骗犯罪集团重要头目

记者12日从公安部获悉,经浙江省温州市公安机关侦查发现,明学昌、明国平、明菊兰、明珍珍系缅北果敢自治区涉我电信网络诈骗犯罪集团重要头目,以明学昌为首的犯罪集团长期组织开设诈骗窝点,公开武装护诈,实施针对中国公民的电信网络诈骗犯罪活动,诈骗数额巨大,在公安机关严打高压态势下,仍不收敛,不收手,继续大肆组织实施违法犯罪活动,同时涉嫌故意杀人、故意伤害、非法拘禁等多种严重暴力犯罪,情节极其恶劣,后果极其严重。

现已查明,明学昌、明国平、明菊兰、明珍珍4人犯罪事实清楚、证据确凿充分,浙江省温州市公安局决定对其进行公开悬赏通缉。公安机关敦促犯罪嫌疑人明学昌、明国平、明菊兰、明珍珍4人认清形势,悬崖勒马,主动投案自首,争取宽大处理。同时,希望社会各界和广大人民群众积极举报,协助抓捕犯罪嫌疑人。对提供有效线索和协助抓捕的有功人员,公安机关将给予10万元至50万元人民币奖励。

日本大阪府部分居民血检异常 疑与水体受污染有关

日本媒体12日援引一项最新调查报道,大阪府摄津市部分居民血液中有有机氟化合物含量偏高,健康受到威胁。调查人员分析,这可能与当地河流和地下水中全氟和多氟烷基物质含量超标有关。

近期,日本关西地区多座城市的河流和地下水检测出全氟和多氟烷基物质超标,大阪府摄津市是其中之一。当地一个由医生和研究人员组成的市民团体今年9月以来组织居民参加血液检测,结果显示,87名受检居民中,31人血液中含有高浓度的全氟和多氟烷基物质。

这一市民团体决定扩大检测范围,将对当地1000名居民做血检,并根据调查结果要求日本中央政府采取对策。

全氟和多氟烷基物质难以降解,会在环境和人体中累积,因此被称为“永久性化学物质”。专家指出,长期大量饮用受这类物质污染的水可能影响生殖健康和儿童生长发育,甚至引发乳腺癌、前列腺癌等疾病。

今年以来,日本多地曝出居民血液中含有全氟和多氟烷基物质超标,他们大多居住在驻日美军基地和日本自卫队基地附近区域。

冲绳县一个市民团体2月发布的调查结果显示,美军冲绳基地周边居民中大约40%血检结果异常。

今年7月,驻日美军承认横田基地发生过含有全氟和多氟烷基物质的灭火剂泄漏。疑受此影响,这一基地附近的东京多摩地区超半数居民被检测出血液中含有全氟和多氟烷基物质超标。

首尔扩容计划遇冷 周边三分之二居民反对

韩国一项最新民意调查结果显示,就执政党国民力量党提出把京畿道一些中小城市并入首都首尔的计划,大约三分之二京畿道民众反对。

国民力量党本月初组建特别委员会,讨论把京畿道金浦市并入首尔特别市。如果这一方案获批,首尔总面积将增加大约45%。此外,国民力量党还打算把另一些与首尔相邻、生活圈重叠的京畿道中小城市划入“大首尔”。

京畿道环抱首尔。韩国民调机构“真实计量器”2日至5日对京畿道3004名成年人展开调查,询问他们对首尔扩容计划的看法。12日公布的民调结果显示,66.3%的受访者对此表示反对,29.5%表示支持,另有4.2%回答不知道。

从城市来看,首尔以南的义山市反对声最高,持反对意见者占比73.5%;首尔以北的坡州市和扬州市紧随其后,持反对意见者占比分别为73.3%和73%。支持声最高的城市为光明市,就在首尔西南边,表示赞同者占比47.4%。

近期,首尔扩容计划成为韩国热议话题。支持者认为,这将为首尔及周边城市的居民生活带来积极影响。最大在野党共同民主党坚决反对,称国民力量党此举旨在明年4月国会选举前笼络人心。

国民力量党党内同样出现反对声音。仁川市长刘正福批评,首尔扩容方案是“不切实际的政治秀”。仁川与首尔、京畿道等地同处韩国首都圈。

克罗地亚国防部长 因造成严重交通事故被免职

克罗地亚总理普连科维奇11日宣布,该国国防部长巴诺日奇因当天造成一起严重交通事故被免职,国防国务秘书兹德拉夫科·亚科普暂时代理国防部长一职。

普连科维奇向在交通事故中丧生的货车司机戈兰·沙里奇表示哀悼,对其家人表示慰问,并表示政府将予以适当经济援助。

事故调查报告显示,这起严重交通事故发生在克罗地亚东部城市温科夫齐。当天6时左右,巴诺日奇驾驶私家车在试图超越一辆大卡车时与对面驶来的一辆小货车相撞,造成货车司机当场死亡。巴诺日奇头部、胸部和腹部等多处受重伤,被紧急送往奥西耶克市一家医院接受救治。事故发生时温科夫齐正下着大雨,天气恶劣。

据医院负责人透露,巴诺日奇没有生命危险,其血液和尿液样本已被送检,以确定其是否酒驾。巴诺日奇2020年7月起担任克罗地亚国防部长。

(本版图文报道均据新华社)

“雪龙2”号 航行途中 成功救援 一求救船只

11月11日,考察队将求救船只转移至“雪龙2”号。正在执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号,在巴布亚新几内亚附近海域圆满完成对一艘求救船只和4名船员的救援。



我国着力培养重点、新兴、涉外领域高层次立法人才

11月11日至12日,中国法学会立法学研究会2023年学术年会在天津举行。记者从会上获悉,目前我国法学法律工作者正不断加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法的前瞻性研究和理论储备,并着力培养相关人才。

据介绍,十四届全国人大常委会立法规划,将加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法作为重点,进一步聚焦明确“立什么”的重大问题。如新兴领域立法着眼于未来大势,体现前瞻性布局,为新技术、新应用、新业态、新模式健康发展提供法治保障。

立法学理论研究必须紧紧跟进时代要求、实践需求,开展具有一定前瞻性的研究,储备理论成果,服务立法实践。

中国法学会立法学研究会会同有关方面举办了“新时代立法理论与实践”系列讲座和专题研讨会。此次学术年会还专门设置了“重点领域、新兴领域、涉外领域立法”“科技与人工智能立法”等分论坛。

为培养新时代高层次立法人才,中国法学会立法学研究会特别为青年研究者及在校大学生建立实践平台,举办全国法科学生模拟立

法大赛。2023年度全国法科学生模拟立法大赛吸引了来自全国209所高校的3800名本硕博学生参与,基本实现了行政区域、学历层次的全覆盖。

中国法学会会长王晨在会上表示,立法是全面依法治国的前提和基础。立法学研究承担着为法治中国建设培养高素质立法人才、提供科学理论支撑的使命,在推进全面依法治国中具有重要地位和作用。近年来,立法学研究会团结各个方面从事立法理论研究和立法实践的法学法律工作者,紧密结合立法实

践,深入开展学术研究,积极参与国家和地方立法起草咨询工作,着力加强法学院校立法学科和立法学教材建设,为全面推进国家各方面工作法治化提供了坚实的理论和智力支持。

据了解,此次学术年会以“新时代新征程立法的理论与实践”为主题,由中国法学会立法学研究会主办,天津大学法学院承办,来自全国各地高等院校、科研机构和立法实务部门的专家学者逾400人参会。与会者围绕六个分论坛共17个单元进行深入研讨。

“双11”当天全国快递业务量达6.39亿件

国家邮政局监测数据显示,2023年11月1日至11日,全国邮政快递企业共揽收快递包裹52.64亿件,同比增长23.22%,日均业务量是平日业务量的1.4倍。11月11日当天,共揽收快递包裹6.39亿件,是平日业务量的1.87倍,同比增长15.76%。

国家邮政局市场监管司副司长边作栋说,今年的快递业务旺季主要呈现出两个高峰更加平稳,支撑消费复苏、经济向好作用更加明显,用户

体验更加便捷三大特点。今年的快递业务旺季继续在11月1日和11月11日形成两波高峰,分摊了行业在单个高峰的压力,运行更加平稳。邮政快递与电子商务、现代农业、现代制造业等深度融合,“双11”期间全网揽收量再创历史新高,折射出我国消费市场的蓬勃活力,是经济恢复向好的生动写照。邮政快递深度融入电商产业链,大量预售商品前置存储至快递云仓,寄递服务更加快速准

确。

他表示,今年的快递业务旺季从11月1日开始,到2024年春节前夕结束。为做好旺季服务保障工作,国家邮政局在与各主要电商平台及寄递企业进行充分形势研判和服务能力评估的基础上,制定保障方案,全面部署落实,协调电商平台与寄递企业深度合作,“错峰发货、均衡推进”的核心机制作用。同时,深入开展安全隐患排查整治,全方位确保生产安

全、寄递安全、信息安全,防范行业伤亡事故发生;坚持快递包装标准化、循环化、减量化、无害化,鼓励电商快件原装直发,减少前端过度包装。

在业务旺季和低温雨雪天气条件下,一线快递员作业时间长、负荷重、压力大。为此,邮政管理部门持续加强基层从业人员队伍关心关爱工作,维护快递员群体合法权益,并发布消费提示,呼吁广大用户给予快递员群体更多包容和理解。