



# 加速减“塑”！ “以竹代塑” 离我们还有多远？

新华社南昌11月12日电 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,竹材综合利用效率提高20个百分点,让人们对“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,可降低的代塑竹产品寿命大大增加。记者在江西一家地板生产车间里看到,一根根原竹经过20多道流程后,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到工业的多个领域。

## “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,竹产业在近些年也得到较快发展,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“用得还好要更环保”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,进一步明确了产业发展目标。

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和集约化生产,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,市场占有率达到提高。”

“酒香也怕巷子深”,好产品少不了消费者的支。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管理水平,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。



近日,位于德清县的浙江工业大学莫干山校区举行校园专场招聘会,来自省内外的250余家用人单位,提供8000多个就业岗位,行业涉及化工、生物、药学、材料等多个领域,为广大毕业生提供了广阔的择业舞台。

通讯员谢尚国 摄

# 传承经典 发扬国粹

**本报讯 通讯员徐融、鲁新报道** 11月9日~12日,2023浙江省中药材博览会暨第十六届磐安中药材博览会在磐安县举办。自2021年磐安药博会升格为省级药博会,三年来,浙江省中药材博览会成为浙江发力中医药强省建设的重要平台,持续释放着磁力与魅力,向外界展示了浙江中医药事业发展的新趋势、新技术,更为中医药传承创新发展注入了新动能。

市场化办展的展示展销

活动是今年药博会最大的亮点之一,185个展位中中医药大健康产品展位153个,中药机械设备展位32个,吸引了省内外各道地药材区域品牌,道地药材、中药饮片、中成药、保健食品、药食同源及其相关产品、中医药新成果、新技术、中医药非遗文化等布展,其中省外参展商37家、省内116家。而在中药机械现场,中药材加工机械、饮片加工设备、制药装备、包装制罐设备、喷码设备、中药检测设备、仓储设

施等中医药机械设备企业纷纷亮相,展示了中医药发展的新技术。

磐安县委书记金艳表示,下一步,磐安将以“一县一策2.0版”为契机,加快中医药产业提能升级,持续完善中医药健康全产业链条和价值体系,做大做强中医药康养特色服务,在数字赋能、科技创新、产品开发、打响品牌上深入探索,全力打造更加宜居宜养的品质山城、更加宜商宜业的千年药乡。

# “双11”当天全国快递业务量达6.39亿件 是平日的1.87倍

(紧接第1版)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继续发挥“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;坚持快件包装标准化、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,吁请广大用户给予快递员群体更多包容和理解。

# 以文旦为媒 玉环打造“鲜玉奇缘”共富路

本报讯 记者潘仙德报道 如何以文旦为媒,吸引游客、留住游客、促进农旅消费,是一篇大文章。11月10日,由中共玉环市委、玉环市人民政府主办的2023玉环文旦旅游季暨“鲜玉奇缘”农旅产品采购大会在玉环市清港镇垟根村举行。以文旦为媒,玉环市逐渐走出了“文旦+衍生产业+乡村旅游”的共同富裕道路。

玉环盛产文旦,被誉为“中

国文旦之乡”,常年产量在3.5万吨左右。为了做大“玉环文旦”这个金字招牌,玉环市从2007年开始一年一度举办文旦旅游节,文旦为媒、嫁接旅游,以民俗表演、文旦集市、非遗展示、文旦直播间等形式,促进“农旅融合”,助力乡村振兴。除了文旦之外,我们有很多文旦的延伸品。”

据了解,近年来,玉环先后涌现出一批文旦深加工企业,开发文旦酒、文旦酥、文旦沐浴露、文旦洗发水等一系列文旦衍生产品,打破了长久以来以熟果销售的单一传统模式,走

出了文旦深加工的第一步。围绕“吃住行游购娱”要素,先后建成了文旦大院、文旦花开创意园、“柚见山谷”房车营地等特色项目,打造文旦伴手礼品牌、设计文旦菜品、开发文旦文化体验研学线路等,使文旦特色产业既卖产品,又卖风景,更卖文化,催生文旦“美丽经济”,逐步走出了一条农文旅融合、全产业链联动的文旦“接二连三”共富路。

## 首届“黄湖工匠”发布仪式举行

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,杭州市余杭区黄湖镇总工会近日举办了首届“黄湖工匠”发布仪式,镇党委副书记、镇总工会主席钱俊,镇总工会班子成员出席,镇总工会专职副主席章炜主持仪式。市、区、镇劳模工匠,全体村社联合会、企业工会主席、部分职工代表受邀参加。

钱俊为5名受表彰的“黄湖工匠”颁奖并致词,工匠代表分享了成长创业故事,现场人员还观摩欣赏了劳模工匠的特色作品。

黄京萍

## “专项排查”筑牢 消防安全防线

近日,国网常山县供电公司组织消防专业管理人员,督查部门班组消防安全自查情况,预防和杜绝火灾事故发生。

为筑牢消防安全防线,稳步推进消防安全月活动,11月初以来,常山供电公司要求各部门、供电所、班组及下属产业单位,对重要场所和重点部位的消防设施和人员状况开

展全面自查,对发现的问题举一反三提出整改措施,做到消防安全不留隐患。

与此同时,该公司还加大宣传力度,积极营造消防安全氛围,组织开展安全教育培训和大楼逃生疏散应急演练,持续推进员工关注消防、学习消防、参与消防,筑牢冬季消防安全防线。

邓骏里 金坚军

为进一步完善应急响应流程,提升项目应急处置能力,11月8日上午,浙江交通集团甬台温改扩建宁波南段指挥部,组织开展119消防宣传月安全应急知识培训暨火灾事故无脚本应急演练。

演练分三个部分:消防安全暨应急抢救知识培训、火灾事故应急演练、全员消防器材使用体验。

演练结束后,宁海县应急管理局消防救援大队专业人员进行了总结点评,充分肯定实战效果,要求各参

## 实操实战 防患未“燃”

范单位科学制定安全生产规章和操作规程,建立消防安全长效机制。

任旭初 王博 吴晖

该资产包的交易对象为在中国境内注册的桐乡市安兴绢纺厂等172户债权资产包(以下简称“本公司”),即本公司下属分公司或子公司,以及本公司全资子公司新昌县明洲轴承有限公司开具的收据1份,编号0015817,金额一万元履约保证金,以及本公司持有的新昌县明洲轴承有限公司的收据2份,编号0001839,金额一万元履约保证金,编号0001840,金额一万元质量保证金,声明作废。王鹏,身份证号330501199407234425,地址:浙江省桐乡市崇福镇新昌路1号。浙江宏鑫电子有限公司法定代表人执照正副本,统一社会信用代码91330326MA2L732Q1F,公章一枚,法人章一枚,财务章一枚,合同章一枚,声明作废。

该资产包的交易对象为在中国境内注册的桐乡市安兴绢纺厂等172户债权资产包(以下简称“本公司”),即本公司下属分公司或子公司,以及本公司全资子公司新昌县明洲轴承有限公司开具的收据1份,编号0015817,金额一万元履约保证金,以及本公司持有的新昌县明洲轴承有限公司的收据2份,编号0001839,金额一万元履约保证金,编号0001840,金额一万元质量保证金,声明作废。王鹏,身份证号330501199407234425,地址:浙江省桐乡市崇福镇新昌路1号。浙江宏鑫电子有限公司法定代表人执照正副本,统一社会信用代码91330326MA2L732Q1F,公章一枚,法人章一枚,财务章一枚,合同章一枚,声明作废。

## 丽水供电: “翰墨金秋”书法讲座

为进一步弘扬中华优秀传统文化,11月3日晚,国网丽水供电公司举办了2023年翰墨金秋书法讲座,特邀丽水市文化馆副研究馆员、中国书法家协会会员陈洪大主讲。公司系统各部室单位20多名书法爱好者、紧水滩电厂书画协会4名代表参加活动。

讲座中,陈洪大深入浅出地讲解了书法的历史渊源和书法创作相关知识,并现场为听众解疑答惑,为他们的书法作品进行专业点评,听讲职工受益匪浅。

今后,丽水供电将继续秉持“以人为本”的理念,以多种方式提升职工个人素养和专业技能。

王海燕 郭微

## 苍南供电为秋收秋种保驾护航

“大叔,耕地机下田间一定要注意避让电杆拉线,避免事故,有用电问题可随时打电话,我们第一时间上门服务!”11月2日,国网浙江电力(苍南灵溪)红船共产党员服务队来到灵溪镇王宅村,将安全宣传资料发放到忙碌在田头的农户手中,以实际行动为秋收秋种保驾护航。

为确保秋收秋种期间“用电有保障、服务跟得上”,国网苍南县供电公司结合当前农业生产及农民用电需求,组织红船共产党员服务队将安全用电“微课堂”开到田间地头,与农户“零距离”面对面,引导他们安全可靠用电。此外,国网苍南县供电公司按照“一线一策”、“一村一策”的原则,组织设备主人和客户经理对管辖区域内的高、低压线路通道进行巡查,对短时间内不能整改或无法处理的,及时上报进行消缺闭环,从源头上消除各类用电隐患。

李法源

## 招聘公告

嘉兴市恒光电力设施建设有限公司工程服务分公司因业务发展需要,面向社会公开招聘人员,督查部门班组消防安全自查情况,预防和杜绝火灾事故发生。

招聘条件:(1)遵纪守法,诚实守信,有较强的责任意识,良好的职业道德和团队精神。(2)30周岁及以下,年龄计算截止时间为招录公告发布时日为准。(3)大专及以上学历,电工类、机械工程等工学类专业。

一、招聘岗位及条件

招聘岗位1:不停电作业工(持证),从事10kV(20kV)配电网不停电作业,需负重超25公斤工作。

二、报名时间

即日起至2023年11月15日,逾期不再受理报名。

三、报名方式

邮件报名:

- ①报名表、身份证
- ②学历证书、学位证书、学信网导出的学籍信息报告
- ③其他资质证书、荣誉证书等

以上材料扫描件以“报名岗位+姓名”命名,以压缩文件形式发送到报名邮箱:394929015@qq.com 咨询电话:0573-82420311 招聘岗位2:不停电作业工,从事10kV(20kV)配

## 中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司 关于桐乡市安兴绢纺厂等172户债权资产包的处置公告

中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司(以下简称“本公司”),即本公司下属分公司或子公司,以及本公司全资子公司新昌县明洲轴承有限公司开具的收据1份,编号0015817,金额一万元履约保证金,以及本公司持有的新昌县明洲轴承有限公司的收据2份,编号0001839,金额一万元履约保证金,编号0001840,金额一万元质量保证金,声明作废。王鹏,身份证号330501199407234425,地址:浙江省桐乡市崇福镇新昌路1号。浙江宏鑫电子有限公司法定代表人执照正副本,统一社会信用代码91330326MA2L732Q1F,公章一枚,法人章一枚,财务章一枚,合同章一枚,声明作废。

该资产包的交易对象为在中国境内注册的桐乡市安兴绢纺厂等172户债权资产包(以下简称“本公司”),即本公司下属分公司或子公司,以及本公司全资子公司新昌县明洲轴承有限公司开具的收据1份,编号0015817,金额一万元履约保证金,以及本公司持有的新昌县明洲轴承有限公司的收据2份,编号0001839,金额一万元履约保证金,编号0001840,金额一万元质量保证金,声明作废。王鹏,身份证号330501199407234425,地址:浙江省桐乡市崇福镇新昌路1号。浙江宏鑫电子有限公司法定代表人执照正副本,统一社会信用代码91330326MA2L732Q1F,公章一枚,法人章一枚,财务章一枚,合同章一枚,声明作废。

特别提示:以上资产信息仅供参考,本公司不对其承担任何法律责任。本公司可能根据有关法律规定和要求对资产包内的项目和处置方案作适当调整。如有调整,调整结果将按照有关规定履行告知义务。如需了解有关本次交易资产包内每项资产的详细情况,请登录中国东方资产管理股份有限公司对外网站www.coamc.com.cn查询或与交易联系人接洽。

2023年11月13日