

加速减“塑”！“以竹代塑”离我们还有多远？

生活观察

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，江西省吉安市民彭敏网购了一个竹篮，每天下班后都提着它去买菜，“这个塑料袋好用多了，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，

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校与竹企业、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伟表示，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。

新华社南昌11月12日电

各部门积极服务“双11”电商运输高峰

新华社北京11月12日电 进入11月，“双11”电商网购高峰期到来。为服务好“双11”电商运输高峰，铁路、电力、民航等部门优化运力投放，强化安全保障，助力“双11”网络购物更加便捷高效。

来自中铁快运股份有限公司的数据显示，自11月1日铁路部门启动“双11”电商网购高峰期快运服务以来至11日，中铁快运累计发送货物37073.3吨，同比增长26%，其中11日当天发送货物3607.7吨。

中铁快运太原分公司加强与电商、快递企业合作，大力开发高铁快运“冷、鲜、精、急”市场，持续做好医疗检测样品等冷链“定温达”、温控货物“定时达”以及食品冷链“冷鲜达”快运服务；中铁快运兰州分公司

推出“高铁急送”业务，在兰州、银川等地与西安、郑州等21个城市间，以高铁动车组为主要干线运力，高效衔接同城取送骑手，实现“微信小程序下单，最快4小时送达”。

电力和民航方面，南方电网贵州铜仁沿河供电局组织工作人员对辖区内物流企业和电商园区电力设施开展巡视运维，运用红外线测温、无人机等技术手段，全面掌握电网设备及线路运行情况，确保网购高峰期用电安全；湖北机场集团航空物流有限公司推出“预安检”服务，协调货物安检部门在原有时间上提前30分钟开机过检，提高货物过检效率，确保出港货邮应收尽收、快速出港。



“双11”全国邮政快递业务同比增长23.22%

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。图为11月12日，工作人员在中国邮政集团有限公司衡阳邮区中心局邮件处理中心分拣快递包裹。

新华社发

揭阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

揭市自然资让[2023]14号

经揭阳市人民政府批准，揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心以网上挂牌方式出让1宗中德金属生态城工业项目国有建设用地使用权(宗地编号JD2023018号)。现将有关事项公告如下：

一、地块区位

JD2023018号宗地位于中德金属生态城珠江大道以西、金泓路以北，距公路高速口10分钟车程，交通十分便捷，开发条件成熟。

二、功能要求和规划条件(见下表)

三、竞买条件

(一)中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织均可单独申请参加竞买。

(二)JD2023018号宗地拟建设资源化综合利用危险废物项目。该宗地项目净用地投资强度不低于300万元/亩，项目投产前前两个完整会计年度每年产值不低于200万元/亩、税收不低于10万元/亩；项目投产前第三个完整会计年度至第八个完整会计年度，年产值不低于300万元/亩、税收不低于20万元/亩。

(三)JD2023018号宗地所有建设内容应严格按照《揭阳市自然资源局用地规划条件》(揭市自然资规设[2023]第046号)规定执行，项目所需行政办公及生活服务设施用地面积不得超过项目计容用地面积的7%，计容建筑面积不得超过计容总建筑面积的15%。不得在工业建设项目用地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性设施。

(四)竞得人须按约定时间开工建设：

1.竞得人须在签订出让合同后，自交地之日起10个月内完成项目所有立项、规划报建手续，取得施工许可证，并进场开工建设。

2.竞得人开工后24个月内建成投入使用，行政办公及生活服务配套设施同时竣工。

开工建设是指依法取得施工许可证后，进入打基础桩、深挖基坑等实质性施工；竣工是指本项目已全部完成所有设计图纸要求完成的工程量，并依法取得建设工程规划核实意见。

(五)竞买人须根据上述内容提供相关的材料，并接受审核和监管。

1.在签订成交确认书之前，竞得人须于竞得之日起3个工作日内向揭东区人民政府提交符合竞买条件(二)的相关证明文件，保证文件的真实性，并提出产业(行业)准入申请，取得审核同意。

2.须和揭东区人民政府签订《宗地建设使用监管协议书》(监管协议书模板见附件)。

3.须在竞得之日起3个工作日内取得审核核意

见和签订监管协议书。在竞得之日起5个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》。

4.未签订监管协议书的，不得签订《成交确认书》，该竞买行为自动撤销，保证金作为违约金上缴国库，不予退还。

(六)在签订《成交确认书》之日起，须在10个工作日内与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》；逾期不签订合同的，《成交确认书》失效，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。

(七)凡在揭阳市行政区域内存在下列违法违规违约行为的竞买人及其控股股东，在结案和问题查处整改到位前不得参加本次竞买活动：

- 1.有拖欠地价款款的；
- 2.存在伪造公文骗取用地和非法倒卖土地等犯罪行为的；
- 3.存在非法转让土地使用权等违法行为的；
- 4.因企业原因造成土地闲置一年以上的；
- 5.开发建设企业违背出让合同约定条件开发利用土地的。

经核实，竞买人存在上述行为的，该竞买行为自动撤销，保证金不予退还、上缴国库。

(八)竞买人应详细了解本次出让宗地现状、所列公开出让条件，提交竞买申请和参与竞买视同对本次出让宗地的现状、所列公开出让条件无异议并全面接受，包括同意接受《国有建设用地使用权挂牌出让须知》《宗地建设使用监管协议书》的约束，违反有关条款的，将承担相应的法律责任。

(九)竞买过程中的违约责任。竞买人有下列行为之一的，视为违约，依据相关法律、法规和规章予以取消竞得资格，竞买保证金或定金不予退还：

- 1.竞买人逾期或拒绝签订《成交确认书》。
- 2.竞买人逾期或拒绝签订《国有建设用地使用权出让合同》。
- 3.竞买人提供虚假文件或隐瞒事实的。
- 4.竞买人采取行贿、串通等非法手段竞得的。

四、成交原则

(一)采用网上挂牌交易方式出让，为无底价方式出让，由揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心组织公开出让。按出价最高且符合竞买条件的原则确定竞得人。

(二)JD2023018号宗地竞买人须缴交竞买保证金2996.5万元；宗地土地出让起始价5993万元，加价幅度为200万元。

五、时间安排

(一)公告时间:2023年11月13日至2023年12月03日。

(二)网上申请报名时间:2023年12月04日8时30分至2023年12月11日17时。

(三)缴交保证金时间:2023年12月04日8时30分至2023年12月11日17时30分。

(四)网上挂牌时间(网上报价时间):2023年12月04日8时30分至2023年12月13日10时。

(五)限时竞价时间:2023年12月13日10时起。

六、其他需要公告的事项

(一)参加本次网上挂牌出让的申请人，请通过广东省公共资源交易平台(揭阳市)https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445200/index，登陆揭阳市公共资源电子交易平台下载本次挂牌的出让规划条件、监管协议书模板、公告、竞买须知、合同样本及有关文件，同时按上述文件规定的操作程序参加竞买。具体操作详见服务指南—交易类型—《土地与矿业权竞买人操作手册》指引。

(二)土地开竣工违约责任。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期或同意延建所另行约定日期开工建设的，土地使用权予以收回；部分土地未开工建设的，该部分土地予以收回。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期、同意延建所另行约定日期竣工的或开工建设前尚未完善开发建设手续的，土地使用权予以收回。

(三)改变用途的违约责任。竞得人不得改变土地用途，否则土地使用权予以收回；其他违约责任从《国有建设用地使用权出让合同》约定。

(四)申请人必须办理数字证书并获得授权，才能登录网上交易系统参加网上挂牌交易活动。

(五)竞买人按照公告要求按时足额缴纳竞买保证金后，方可取得竞买人资格。竞买保证金须由竞买人支付，竞买保证金以人民币支付，以网上交易系统显示的银行到账时间为准。

(六)网上报价不可撤回。

(七)竞得人应于竞得之日起5个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》，竞得不按规定期限签订《成交确认书》的，视为违约，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。

(八)竞得人须在签订《成交确认书》之日起10个工作日内与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》；竞得人逾期不签订合同的，《成交确认书》失效，出让人可取消其竞得资格

“雪龙2”号航行途中成功救援一求救船只

据新华社“雪龙2”号11月12日电

正在执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号，于北京时间11日傍晚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。

北京时间10日10时55分许，“雪龙2”号航行至巴布亚新几内亚附近海域，驾驶台值班员发现一艘小船上有人不停挥挥衣服发出求救信号。“雪龙2”号立即采取减速停船措施，积极实施救援。13时40分许，“雪龙2”号左舷靠上求救船只，并将其固定至舷边。通过沟通获悉，船上4人均均为巴布亚新几内亚渔民，因燃油和蓄电池电量耗尽，船只失去动力且无法对外联络，已漂泊近9

小时。

考察队为对方提供食物以及柴油等，并为其蓄电池充电。但求救船只多次尝试启动发动机均未成功。鉴于两船大小差异过大，“雪龙2”号拖运该船安全风险大，经报告国内有关部门后，考察队决定“雪龙2”号原地陪伴，并积极协调中国海上搜救中心、巴布亚新几内亚海上搜救中心以及当地救援组织和求救船员家属。后来，因当地救援船舶无法到达，考察队决定将求救船只转移至“雪龙2”号，并运送至既定海域。北京时间11日傍晚，考察队成功将求救船只和人员转移给当地接应船只。

科普:肺炎预防知多少

据新华社北京11月12日电

支原体肺炎、细菌性肺炎……肺炎种类颇多，不仅是全球儿童死亡主要原因之一，也对其他各年龄段人群构成威胁。

肺炎一般指肺部感染性炎症，临床症状包括咳嗽、发热、呼吸困难等，严重时可导致死亡。病毒、细菌、支原体、衣原体、真菌等病原体都能引起肺炎。导致肺炎的常见病毒包括流感病毒、呼吸道合胞病毒等；引发细菌性肺炎的常见病原体包括肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌等；近期多发的支原体肺炎则是由名为肺炎支原体的微生物所致。这些可能导致肺炎的病原体常通过呼吸道飞沫、密切接触等方式传播。

虽然所有人都可能感染肺炎，但5岁以下和65岁以上人群以及慢性疾病患者、吸烟者感染肺炎的风险更高。根据联合国儿童基金会2023年公布的数据，目前全球每年有超过72.5万名5岁以下儿童因肺炎死亡，其中包括约19万名新生儿。也就是说，全球每43秒有一名5岁以下儿童死于肺炎。

采取预防措施可以减少肺炎的发生。一些会导致肺炎的细菌和病毒感染可通过接种疫苗预防，如接种流感疫苗、肺炎球菌疫苗等，但目前并非所有种类肺炎都可以通过疫苗预防。

同时，人们可以通过健康的生活方式降低肺炎感染风险。日常生活中，要做到勤洗手，多通风，咳嗽或打喷嚏时尽量遮住口鼻，必要时佩戴口罩；在呼吸道疾病流行季节，应减少前往人群聚集场所，注意消毒；尽量做到均衡饮食、适当运动、充足休息、不吸烟等。此外，母乳喂养有助预防新生儿肺炎。

体育彩票开奖公告

排列3 排列5

2023年11月12日开奖

第23302期

排列3:1 6 1

排列5:1 6 1 6 0

七星彩

2023年11月12日开奖

第23130期

中奖号码:7 5 6 8 0 9 12

胜负彩

2023年11月12日开奖第23146期

0 3 3 3 1 1 3 3 1 3 1 0 1 3

大乐透逢星期一、三、六开奖

奖池9.96亿元

体彩彩中心诚邀常年加盟店,

电话:0663-8218543

福利彩票开奖公告

南粤风采36选7

(第2023302期)

开奖日期:2023年11月12日

中奖基本号码:07 09 20 25 27 28

特别号码:31

南粤风采36选7“好彩1”

(第2023302期)

开奖日期:2023年11月12日

中奖符号:31 马 冬 西

中国福彩3D

(第2023302期)

开奖日期:2023年11月12日

中奖号码:6 1 8

中国福彩双色球

(第23130期)

开奖日期:2023年11月12日

中奖基本号码:04 10 17 22 23 32

特别号码:16

规划、环保、消防、绿化、卫生、人防、民航、防洪排涝、电力交通、文物保护等问题，在符合专项规划要求的情况下，经主管部门审批后建设。

(十七)用地红线范围内的所有公共配套设施及市政设施均由竞得人无偿提供土地并出资建设。

(十八)竞得人须按照用地规划条件及其附件要求进行土地利用和开发，对项目的道路出入口和建筑退缩道路范围的市政绿化工程负责出资建设。

(十九)竞得人须同意政府规划的下列工程可在其用地红线范围内的规划位置和立体空间建造或通过，政府或公用事业营建主体应当给予合理补偿。

- 1.供电、供水、煤气、通讯、排污等管线。
- 2.城市道路、小区分隔道路、绿化、路灯等设施。

在兴建建筑或维修工程之前，竞得人必须摸清地段或相邻地段公有的明渠、水道(包括水龙喉管)、电缆、电线以及其他设施的位置，并向有关部门呈报处理的计划；竞得人未获批准之前，不得开工。

(二十)用地红线范围内的市政道路、绿化等市政设施用地，不得抵押、出租，不得转让变卖。

揭阳市自然资源局联系人：郑锐林

电话:0663-8228287

竞买联系单位：揭阳市公共资源交易中心

地址：揭阳市政府机关办公大院后市政服务中心六、七楼

电话:0663-8071692

财务部联系电话:0663-8071677,0663-8255003

技术支持电话:0663-8071661

数字证书办理单位:

- 1.深圳市电子商务安全证书管理有限公司
- 2.数安时代科技股份有限公司

具体办理及绑定方法参照广东省公共资源交易平台(揭阳市)“服务指南”-“数字证书”相关指南。

地址/电话:

- 1.揭阳市政务服务中心3楼317办事窗口，0663-8761822
- 2.揭阳市政务服务中心3楼320办事窗口，0663-8264822

揭阳市自然资源局
2023年11月13日

宗地编号	规划条件编号	详细规划指标情况								出让年限 (年)
		出让面积(m²)	用地性质	计容用地面积(m²)	计容总建筑面积(m²)	容积率	建筑密度(%)	建筑高度(米)	绿地率(%)	
JD2023018	揭市自然资规设[2023]第 046 号	79906	三类工业用地	79906	63925 ~ 199765	0.8 ~ 2.5	≥35	≤60	≤20	50