

我们的低碳生活

核心阅读

在四川蒲江，核算“碳足迹”后的爱媛橙，会在贴上“碳标签”后进入市场。以爱媛橙为代表，当地通过推广有机肥、绿色防控技术等，探索发展绿色低碳农业。

挂果时节，青翠欲滴。农户赵文华走进自家的爱媛橙果园，绿叶掩映下，鸡蛋大小的果子深藏其中。在四川省蒲江县寿安街道南峰村，赵文华种了两亩爱媛橙，这几天正忙着喷洒有机肥。无人机稳稳起飞，有机肥洒到叶面。“这段时间是喷施有机肥的好时候。”赵文华说，暑期高温天气多，病虫害相对较少，即使真遇到病虫害，他也不再担心，“现在我们都用生物农药，高效低毒，碳排放也低。”

“碳排放”，这样“时髦”的词，赵文华和果农们如今常挂在嘴边。去年，赵文华收获的爱媛橙首次贴上了“碳标签”，他的种植热情更高了。“接下来，我还准备扩大种植规模，再多种一些爱媛橙。”赵文华说。

一颗爱媛橙，为何贴上“碳标签”？

一颗爱媛橙，从种植到出售，碳排放量有多少？

在蒲江，答案是0.2956千克二氧化碳当量——去年12月，蒲江爱媛橙获颁中国电子技术协会颁发的“碳标签”认证。

当时，正值爱媛橙收获季，采摘后的爱媛橙在打包、装箱后，会运送到蒲江乡村振兴农业专业合作社联合社。在这里，工作人员会为这些爱媛橙贴上“碳标签”。

什么是“碳标签”？该联合社客服部负责人张建平说，“碳标签”是把产品在生产过程中排放的温室气体，在产品标签上用量化指数标示出来，以标签形式告知消费者产品的碳信息。

“简单地说，‘碳标签’记录了农产品选苗、育苗、种植、生产、运输、仓储等全生命周期的碳排放量，也就是碳足迹。”张建平说，爱媛橙的碳足迹包括原辅料获取、栽培养护及采摘、产品包装物获取、入库储存、分拣包装五大单元。经核算，一颗爱媛橙的碳排放量是0.2956千克二氧化碳当量，比传统模式下一颗普通橙约为0.5千克二氧化碳当量的碳排放量少了近一半。

为爱媛橙贴上“碳标签”，为了啥？“我们希望通过蒲江爱媛橙进行‘碳标签’认证，引导更多农户进行绿色低碳种植，吸引更多消费者购买绿色低碳农产品。”张建平说，碳足迹核算时，要特别注意数据的全面性，确保核算覆盖农产品从种植、采摘、加工、包装到运输的全链条。核算完成后，还需持续关注和改进，不断优化种植和管理流程，让碳排放量持续降低。

张建平说，给爱媛橙贴上“碳标签”，意味着获得了国际认可的“绿色通行证”，有利于打开国际市场。“我们正在对接多个绿色低碳商品销售平台，让拥有‘碳标签’的

四川蒲江发展绿色低碳农业

当橙子有了「碳标签」

本报记者 王永战

蒲江爱媛橙销路更广。”他补充，目前市场上拥有“碳标签”的农产品不多，进行“碳标签”认证，将助力蒲江爱媛橙打造知名农产品品牌。

降低碳排放量，爱媛橙如何实现？

比普通橙的碳排放量少近一半，蒲江爱媛橙怎么实现？

蒲江县有机产业协会会长杨欣给出答案：“在原辅料获取阶段，我们尽量使用新能源车运输肥料和农药，来降低碳排放量。”杨欣说，蒲江还充分发挥当地能源优势，利用水电进行灌溉、储存等。

在栽培养护及采摘环节，蒲江县推广用有机肥替代化肥、绿色防控替代化学防治，也大幅降低了碳排放量。

走在果园中，微风一吹，绿叶摇曳，颇为清凉。在有机肥储藏点，一桶桶有机肥紧密排列，安放在树荫下。“我们买的有机肥都会储存在这里。现在用有机肥替代化学肥料，不仅果树更健康，长出的果子也成了有机食品。”赵文华说。

果园中，除草机除掉的杂草就地铺放。“别小看这些杂草，它能起到改良土壤的作用。”杨欣说。绿色防控技术被广泛应用于除草、预防病虫害等环节，更绿色、低碳的变化在爱媛橙上悄然发生。

“如今，我们的农产品不仅在生产种植环节实现了绿色低碳，在储存、包装等环节，也使用环保包装和低碳设备。”张建平说，比如，在获取产品包装物、入库储存、分拣包装等环节，会通过减少燃油等碳排放来源等，来降低碳排放量。

“碳排放量降低后，蒲江爱媛橙的优势更加明显。”蒲江丑柑产业协会秘书长徐建说，包括蒲江爱媛橙在内的农产品获得“碳标签”后，也会推动绿色低碳农业发展。

有了“碳标签”，爱媛橙销量持续增长。张建平介绍，从去年10月至今年5月，联合社已销售爱媛橙等晚熟柑橘641.5吨，还联合县域内公司出口400吨晚熟柑橘。

发展绿色低碳农业，不止于爱媛橙

爱媛橙有了“碳标签”，而在蒲江，探索绿色低碳农业发展的，不止于爱媛橙。

来到自家的猕猴桃果园和茶园，杨欣介绍了应对虫害的妙招。“对于果园、茶园可能遭受的虫害，我们主要通过设置防虫灯、粘虫板来消灭害虫。”杨欣介绍，农场通过布设密度适宜的防虫灯和粘虫板来替代农药使用，既降低了生产过程中的碳排放量，还实现了绿色有机生产。

对于病虫害，果园还有特别的办法。推行绿色防控技术后，杨欣使用了石灰、水等原料配制了具有杀菌、除病虫害作用的药剂。在杨欣家的猕猴桃果园和茶园，这样的药剂得到广泛应用，是防病虫害的重要手段。

绿色种植条件下的农产品，也成为市场上的紧俏货。如今，杨欣家的耙耙柑、猕猴桃等农产品，已经通过电商渠道销售到各地。与此同时，杨欣家的家庭农场也获得了有机认证，绿色低碳的农产品，受到越来越多人的欢迎。

去年，蒲江县获批创建国家农业绿色发展先行区。据统计，蒲江县有机肥使用覆盖率超75%，主要农作物绿色防控覆盖率超70%，土壤有机质含量年均提升0.2个百分点，从源头助力碳减排，推动绿色低碳农业发展。

今年上半年 我国海洋资源要素保障能力稳步提升

本报北京7月31日电（记者刘诗瑶）记者从自然资源部获悉：今年上半年，我国海洋资源要素保障能力稳步提升。

上半年，我国批准用海面积同比增长16.9%，项目涉及投资额超5000亿元，海洋原油、天然气产量同比分别增长5.6%、10.5%，分别高于全国同期3.7、4.5个百分点。“深海一号”超深水大气田关键技术与应用获评国家科技进步奖一等奖，海上风电发电量516.9亿千瓦时，同比增长26.4%。国内海洋水产品产量同比增长超4%，广东首只海洋牧场产业基金正式揭牌，基金总规模50亿元。

海洋工程装备制造制造业复苏态势明显，我国新承接海工订单金额、手持订单金额同比分别增长205.0%、11.6%；海洋药物和生物制品业研发有序推进；海洋信息服务业加快发展，首套北斗水上智能感知预警系统投入，海洋领域AI大模型——“瀚海星云”和“问海”在山东青岛发布。

积极做好海洋公共服务。我国首个国家海洋大数据服务平台“海洋云”和首批《海洋数据开放共享目录》公开发布。

云南出台《意见》 加强生态环境分区管控

本报昆明7月31日电（记者张驰）近日，云南出台《关于加强生态环境分区管控的实施意见》（以下简称《意见》），结合滇中城市群建设、九大高原湖泊保护、滇西北生物多样性保护等重点工作，提出科学划定管控单元，严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线。

建立健全生态环境分区管控体系，《意见》要求深入实施主体功能区战略，全面落实《云南省国土空间规划（2021—2035年）》，明确以省级统筹、州（市）落地的原则，推进分级分区动态管控。构建生态环境准入管控体系，做好与国土空间规划衔接，通过生态环境评价，科学划定管控单元。聚焦生态环境功能定位，按照“一单元一策略”实施精细化管理，精准编制差别化生态环境准入清单，构建省级总体管控、5个重点区域流域管控、16个州（市）管控、N个管控单元管控的“1+5+16+N”生态环境分区管控体系。

助推生态绿色高质量发展，《意见》提出积极探索区域（流域）生态产品价值实现机制，以优先保护单元生态系统服务功能提升、重点管控单元环境质量改善为重点，丰富生态产品价值实现模式和路径，探索建立与优先保护单元挂钩的生态保护补偿机制。

厚植高品质生态环境底色，《意见》提出以生态保护红线为重点，严格重要生态空间保护和资源开发管制。强化高黎贡山等区域生物多样性保护，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，完善生物多样性保护网络。

大力发展油茶、竹产业等 江西推动林业特色产业发展

本报南昌7月31日电（记者王丹）记者从江西省林业局获悉：今年以来，江西大力推动油茶、竹产业、林下经济等林业特色产业发展。上半年，全省林业总产值2892.4亿元，同比增长8.7%，木材产量达148.9万立方米，经济林产品产量达95.3万吨。

推进油茶产业发展。当前，江西省油茶产业重点项目建设顺利启动，精深加工取得突破。截至6月30日，全省完成新造油茶林97.31万亩，改造57.4万亩，建设水肥一体化设施5.08万亩，高产油茶林面积突破800万亩。

拓展竹产业发展空间。江西夯实竹产业发展科技根基，带动竹产业综合产出稳中有升。截至6月30日，全省产大径竹9080万根，产鲜竹笋41.16万吨，均较去年同期有所增长。

积极发展林下经济。截至6月30日，江西全省新增林下经济利用林地面积209万亩。各地广泛推行“企业+基地+合作社+农户”“订单生产”等合作模式，联农带农稳步推进。

本版责编：陈娟 张晔 董泽扬 版式设计：蔡华伟



图①：果园里的太阳能防虫灯。

图②：果农采收爱媛橙（摄于去年12月）。

图③：一家包装生产公司内，工作人员正在生产用于包装爱媛橙的环保纸盒。

图④：一家水果企业内，工作人员将收购来的爱媛橙送入冷库储存（摄于去年12月）。

图⑤：在一家水果物流基地，工人们把爱媛橙分装打包，准备销售（摄于去年12月）。

以上图片均为尹泉鸿摄（人民视觉）

西部科学城重庆高新区：“科创经纪人”推动科技成果加速转化应用

当前，西部科学城重庆高新区（简称“重庆高新区”）深入推进人才创新创业全周期服务机制改革，组建300余人的“科创经纪人”队伍，为海内外人才创新创业项目供需对接、转化、孵化、融资发展等提供服务。

树立“能力+实绩”导向，创新评价认定机制

“科创经纪人”是指链接科创服务市场供需，促成创新成果转移转化、创业项目落地发展等合作的技术经理人、投资经理人、职业经理人、孵化器管理人等专业服务者。

为用好用活“科创经纪人”队伍，重庆高新区创新实施“积分制”评价认定机制，重点考察“科创经纪人”职业资格、任职经历等能力指标和促成成果转化数量、投融资金额等实绩指标，通过精准赋分，达到相应分值即可认定

为“金凤凰”人才，可享受安居保障、医疗健康等优厚待遇和最高20万元的服务补贴。

搭建“线上+线下”舞台，畅通作用发挥渠道

线上，重庆高新区打造“渝才荟”科学城国际人才港特色应用，上线“科创经纪人”服务信息，需求方可以一键查询匹配，实现线上接单、接单、办单、评单服务闭环。同时，赋予签约合作“科创经纪人”相关权限，使其可以线上查询全域成果转化需求信息和服务资源供给信息，拓展其业务获取渠道。

线下，重庆高新区建设运营国际人才创新创业服务港，在服务港布设“专家问询台”，“科创经纪人”可一对一受理人才创新创业各类诉求。在服务港定期举办创新创业大赛、成果评估论证会、创业辅导等系列赛、演、会、

展、训等活动，主动为人才项目和“科创经纪人”搭建合作交流平台，累计服务科技成果转化项目225个，助力孵化科技型企业97家、高新技术企业26家。

联动“政府+市场”资源，丰富“服务工具箱”

重庆高新区组建创新生态共治协会，吸纳辖区重点企业、高校院所、中介机构等81家创新主体为会员单位，通过市场化机制实现资源共享、信息互通，定期归集供需两端需求，以项目制向会员单位的“科创经纪人”派单，已促成项目供需匹配服务107次，引进推广新技术49项。

构建政府主导的“种子基金—先投后股—科创梯度贷”全链条科技金融“资金池”，重庆高新区以“科创经纪人”为媒，推动资本和人才“双向奔赴”，已助力人才项目获得融资支持8000余万元。

数据来源：重庆高新区管理委员会