

薯片、香油、奶粉等一批预包装食品打头阵 超千款食品已有“数字身份证”

文/图 羊城晚报记者 吴珊

包装袋上标签字太小，食品生产日期找不到？想了解更多产品信息，却受限于包装空间？现在，只要拿出手机扫一扫包装袋上的数字标签“二维码”，这些信息就会出现在屏幕上，不仅能读，有些信息还能听能看。9月8日，我国发布相关公告，对数字标签有关事项进行细化。羊城晚报记者走访广州市场发现，一些食品已经悄悄增加了数字标签。



超市里正在出售的一款薯片，附有数字标签，扫码可看到商品详细信息

数字标签不可“插广告”

2025年是我国“食品数字标签推广年”。9月8日，国家卫健委、国家市场监督管理总局联合发布了《关于实施预包装食品数字标签有关事项的公告》(以下简称《公告》)。在今年3月发布的《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》(GB 7718-2025)基础上，进一步细化了数字标签的应用要求。这也标志着我国预包装食品标签管理迈入数字化新阶段。

相对于散装食品，预包装食品是指预先包装或者制作在包装材料和容器中的食品，数字标签则是将预包装食品实体标签通过数字化技术或手段展示的相关信息。在预包装食品外包装上增加一个“二维码”，可以通过手机扫一扫，查看产品信息。相对于实体标签，数字标签信息更丰富。根据《公告》，数字标签可以展示配料来源、生产工艺、产地信息、食用方法、产品追溯、食品安全与营养等受实体标签版面限制的信息。

有消费者担忧扫码后被强制看“广告”。《公告》明确，严禁设置弹窗、飘窗等可能对消费者阅读数字标签造成干扰的元素。

禁用“不添加”“零添加”

“零添加”曾是食品行业吸引消费者的热门标签，但也引发了不少争议。数字标签中能否使用“零添加”呢？答案是：不可以。

《公告》明确，数字标签内容应当符合食品安全法和食品安全国家标准中预包装食品标签强制标示事项的规定。今年3月发布的新版《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》提到，预包装食品不允许再使用“不添加”“零添加”等用语对食品配料进行特别强调。

值得关注的是，新规中，致敏物质信息由推荐性标注变为强制性标注。也就

是说，当预包装食品使用含麸质的谷物、甲壳纲类、鱼类、蛋类、花生、大豆、坚果八大类食品及其制品作为食品配料时，需要在配料表中以加粗、下划线等强调方式，或在配料表下方通过致敏物质提示语，提示食品中含有致敏物质。

数字标签仍处于推广阶段

9月8日，羊城晚报记者走访了广州市场。在天河区一家大型超市，乐事旗下多款薯片已使用数字标签。扫码后，可以看到“预包装食品数字标签”抬头，标签内容涵盖商品信息、原料信息、企业信息、生产批次。点开批次信息后，还可以看到这包薯片是由哪家分厂生产的、生产日期以及企业食品生产许可证、营业执照等信息。

正在选购燕麦片的张女士告诉记者，由于母亲有糖尿病，自己每次买食品都要仔细看配料表。但包装上的字实在太小，如果燕麦片也有数字标签就方便多了，扫码就能看得一清二楚。

在网购平台上，网友也有新发现。评论区中，有网友晒出所购买的一款金龙鱼小磨香油，发现瓶身上多了一个“数字标签”二维码。网友称，扫码不仅能看到商品信息还能看到视频，可以跟着视频学做煲仔饭。

金龙鱼相关部门工作人员回应，这是电子标签中的“增量信息”，向消费者展示了产品食用方法。该工作人员表示，部分在数字标签中展示的强制标识内容，可免于在实物标签上标识，有利于减小实物标签的材料面积，降低后续包材处理对环境的影响，具有良好的环保效益和经济效益。

此外，蒙牛、君乐宝、新希望等乳制品企业也在奶粉等产品中试水了“电子标签”。

记者了解到，数字标签仍处于推广阶段。到2025年8月底，市面上有上千款食品已应用数字标签，主要包括乳制品、粮油、焙烤食品、肉制品、饮料等大宗食品类别。

全运会主题全国交通一卡通发布

可用于全国330多个城市，香港港铁、澳门公交可用

羊城晚报讯 记者严艺文、通讯员谢倩报道：为更好地服务全运会期间人员出行需求，广州羊城通有限公司推出“活力湾区 全民运动”主题全国交通一卡通，可用于全国330多个城市，应用场景包括香港港铁、港珠澳大桥穿梭巴士及澳门公交等。

据介绍，本次发布的“活力湾区 全民运动”全国交通一卡通，严格遵循全国交通一卡通标准，可在全国已开通互联互通功能的城市中便捷使用公共交通服务。此外，“活力湾区 全民运动”全国交通一卡通覆盖粤港澳大湾区核心交通场景，包括香港港铁、港珠澳大桥穿梭巴士及澳门公交等城市公共交通系统，也可直接用于搭乘广东城际列车，实现“一卡通行湾区、无缝衔接出行”。

在全运会期间，这有利于缓解赛事相关人员及来穗游客的跨区域出行压力，提升出行便捷度。

在卡面设计上，“活力湾区 全民运动”全国交通一卡通推出“振翅之羽”“跃动乒乓”“凌波惊鸿”三款主题卡面，分别以羽毛球、乒乓球、跳水三项在粤港澳大湾区拥有广泛群众基础的体育项目为设计灵感，深度融合运动活力与湾区文化特色，具有较高的文化纪念与收藏价值。

“活力湾区 全民运动”全国交通一卡通将在羊城通官方淘宝店、羊城通岭南生活小程序在线商城、羊城通线下客服网点上线。市民可通过羊城通公司官方渠道了解卡片信息及权益细则，及时获取相关服务信息。

(上接A1)

陈刚代表自治区党委、政府对广东省长期以来给予广西发展特别是对粤桂东西部协作的大力支持表示衷心感谢。他说，广东是改革开放的排头兵、先行地、实验区，在推进中国式现代化建设中走在前列，为广西作出了示范、树立了榜样。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在广东省委、省政府的大力支持下，两广省区开展了多层次、多形式、多领域、全方位的东西部协作，为广西经济社会发展提供强力支撑。当前，广西处在成型起势的关键阶段，进入历史发展最好时期，广西的发展始终离不开广东老大哥的大力支持，广西发展好了，也能为广东的发展作出自己的贡献。广西将深入学习贯彻习近平总书记关于深化东西部协作的重要指示精神，解放思想、创新求变，向海图强、开放发展，坚持实干为要、创新为魂，用业绩说话、让人民评价，加强与广东各方面沟通对接，毫不放松推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作，着力

构建常态化帮扶机制，坚决守牢不发生规模性返贫底线。共同抢抓国家实施人工智能能力建设普惠计划等机遇，发挥广西面向东盟人工智能合作“多、快、好、省”的比较优势，携手拓展面向东盟的人工智能合作，共同打造面向东盟的人工智能国际合作高地。加强生态环境保护协同共治，广西将切实抓好珠江流域上游生态环境治理，守护好广西人民的水源地。进一步加强基础设施互联互通和教育、科技、人才、文化、旅游等领域务实合作，不断开创新时代粤桂全方位合作新局面。

会上，王伟中、韦韬分别介绍了广东、广西经济社会发展和两地推进协作工作的有关情况。

在广西期间，黄坤明、陈刚、王伟中、韦韬等两广省区领导还看望慰问了粤桂协作工作队干部并合影留念。

省领导冯志华、胡劲军、陈良贤、中国南方航空集团有限公司党组书记、董事长马须伦；广西壮族自冶区领导王心富、农生文、许永禄、周异决参加有关活动。

(徐林 骆骏骅 岳宗)

从深山“仙草”到产业融湾 广东林下走出一条“芝”富路

绿美广东生态先锋

策划统筹/张爱丽
文/羊城晚报记者 黄颖琳 胡彦
实习生 江宇婷
图/戚容源

生态优先： 探索林下灵芝种植

走进梅州市平远县，云雾缭绕，满目翠绿，林农们穿梭于山间，正仔细察看灵芝的生长情况。他们采用阔叶树段木当培养基，把接了菌种的段木在林下排整齐，搭个简易遮阳棚调湿度，林地落叶腐殖质还能肥土。遵循自然规律，每年3月-5月种植，6月-9月采收。

依托林下仿野生灵芝种植模式，平远县2000多户林农参与其中，产业越做越大，种植面积达1.1万亩，综合年产值近1亿元。小小的灵芝不再是深山里的“小众物产”，而是撑起县域乃至广东林下经济的“致富伞”。近年来，广东深入实施绿美广东生态建设，发展林下经济面积超3241万亩，林下经济产值突破527亿元，成功探索出一条生态保护与经济发展协同的“两山”转化路径。



梅州平远因地制宜发展林下仿野生灵芝种植

平远县山林间，烤房里飘出浓郁香味，一篮篮新鲜采收的灵芝正等着烘干切片。

早在明清时期，当地民间就有采集野生灵芝入药的传统，老一辈人都知道它“性平、味甘，能补气、安五脏”。到了20世纪90年代，随着市场需求增大，人们开始从野生灵芝中筛选优良菌株，探索人工驯化种植，将“靠山吃山”做成规模化产业。如今的平远，已是华南地区重要的灵芝产区。

作为“中国绿色名县”“广东省林业生态县”，平远森林覆盖率达77.62%，多是原始次生林和人工阔叶林，土壤有机质丰富，加上山区昼夜温差大、散射光足，还有天然山泉水灌溉，可以说是灵芝的“原生态摇篮”。

当地村民谢文生种植灵芝已经有七八个年头了，灵芝种植面积约200亩，他懂得这片山林的好。近日，羊城晚报记者来到平远县上举镇八社村，跟随谢文生上山察看灵芝生长情况。在茂密的树林中，一朵朵深紫色的灵芝像撑开的小伞铺开在地面上。“我们选用一些树木枝桠做成段木，经过高温消毒之后再接菌种，放在培养棚里培育100多天，就可以移栽到山上种植了”。

如何判断灵芝是否成熟？谢文生向记者介绍，诀窍在于看颜色。“菌盖边缘的白色褪去，伞面颜色变深，背面变成黑褐色，并且开始向外喷射孢子粉，这时候就可以采收了。”他还透露，今年7月中旬刚收完第一轮，等到9月份还能再收一轮，一年能有三四十万元的利润。

“林菌共生”，其实是一步步摸索出

的好法子。平远县林业局局长林志鹏表示，当地灵芝产业早期也走过不少弯路。如今，平远县从技术改良、品质认证、加工创新、品牌建设、生态效益等多方面发力，特别是因地制宜发展林下仿野生灵芝种植，核心是用天然林地的小环境模拟灵芝野生生长状态，完全顺着自然规律来。

不与粮争田、不与林争地，这种模式的天然优势得以充分体现。林志鹏进一步解释：“在生态上，不占耕地，也不破坏林地植被，段木用完能自然降解回林地，形成‘林地养菌、菌渣肥林’的循环，减少污染，还保护了生物多样性。在经济上，林地‘一地两用’，林农不用砍树就能多赚一份灵芝钱，每亩林地综合产值从原来的2000元提到8000-15000元。”

融入海： 推动一二三产融合

在古代，灵芝一向被冠以“仙草”的名号。

在平远，栽种多以赤灵芝、紫灵芝、红灵芝为主，经多年驯化，菌株适应性强、有效成分高。活性成分像灵芝多糖、三萜类化合物等，能调节免疫、抗氧化、抗肿瘤。2023年11月，灵芝被纳入既是食品又是中药材的物质目录，这标志着，灵芝深加工产品也可以走入寻常百姓家。

作为广东首批灵芝药食同源试点生产单位之一，广东原本生态农业有限公司(以下简称“原本公司”)主打灵芝代用茶赛道。公司总经理吴林现场向记者演示：“我们把灵芝做成颗粒状，用保温杯焖泡2分钟就能喝，刚好贴合年轻人的养生需求。这款产品被评定入选深圳手信，助力平远灵芝‘融湾入

海’，走向大湾区、对接大市场。”

在今年南博会上，原本公司更是首发新品——平远灵芝隐茶杯，用新型的制作工艺，将过滤网与纸杯合为一体，灵芝藏于杯底，泡灵芝不上浮方便卫生，节省了传统泡茶的时间。该产品先后获得“粤茶杯”广东省茶叶质量评比创新工艺奖、首届广东林业博览会金奖。

“一朵灵芝带活一片山林”，背后是产业链各环节协同发力。平远县委书记周小勇在接受羊城晚报记者采访时表示，平远县将灵芝产业培育作为发展林下经济的重要抓手，坚持推动一二三产深度融合。

菌棒是灵芝种植的载体，其质量直接影响灵芝的生长和产量。“我们依托本地红锥、覃树、枫香等乡土树种资源，支持灵盈八社专业合作社、好芝意等企业建设标准化菌棒培育基地3个，年产量200万棒。”周小勇进一步提到，全县现有灵芝种植基地1.1万亩，综合年产值近1亿元。结合推进“社村”合作、集体林权制度改革、耕林空间治理等省级试点，带动2000多户农户就业增收。

在加工销售环节，平远充分把握灵芝纳入“药食同源”目录的政策利好，推动产业从初级加工向精深加工延伸，先后开发代用茶、杯子茶、灵芝酒、破壁孢子粉、灵芝肉丸等产品20多款。同时，谋划投资建设灵芝文化博览园，预计年接待游客15万人次以上。

“两山”转化： 绘就林下经济新蓝图

打好“产业牌”，绘好林下经济发展“蓝图”。

面向未来，平远已找准了发力方向。周小勇表示，当地将紧扣绿美广东



种植灵芝让当地林农增收致富

生态建设和“百千万工程”相关部署，把灵芝产业的文章做深做实。一方面，筑牢生态本底，推广“灵芝+五指毛桃”立体种植等绿色技术；另一方面，深化链条延伸，并依托“粤林+”平台，提高平远灵芝品牌在大湾区的市场份额。

此外，平远还将创新融合业态，计划投资建设“南山山灵芝康养谷”，联动周边县市打造“梅州灵芝走廊”，探索每年举办“灵芝文化节”，努力实现“富”与“美”的结合与双赢。

依“林”兴业，同样是梅州的生动实践。记者从梅州市林业局获悉，从事灵芝生产、加工的企业和合作社在全市8个县(市、区)均有分布，梅州全市灵芝种植面积5万多亩，年收获灵芝干品达1100吨，产值近10亿元，已成为广东省食用菌产业的重要产区。接下来，梅州将争取列入全国林下经济改革综合试点市，扶持南药等林下产业的发展，并借助第三届广东林业博览会搭建产销平台，拓宽林下

产品消费新渠道。

放眼岭南，绿意奔涌。广袤的林地不仅是守护一方的“绿水青山”，更是向“金山银山”转化的主战场。今年8月，广东省林业局等六部门联合印发《广东省关于加快推进林下经济高质量发展三年行动方案(2025-2027年)》，明确到2027年，全省林下经济经营利用林地面积达3500万亩以上、林下经济总产值达800亿元以上。在具体实施过程中，通过差异化发展，打造林下经济特色县、“六环”森林康养圈等林下经济地标，形成各具特色的林下经济产业集群。

据广东省林业局相关负责人介绍，下一步，立足绿美广东生态建设新阶段，主动服务和融入“百千万工程”、乡村振兴发展新格局，高质量建设林下经济产业引领县，加快打造千亿元级林下经济产业，切实把林业资源优势转化为产业优势，为广东高质量发展走在前列贡献绿色力量。