

奋力打造国家重要先进制造业高地

氩氩茶香中的“百亿密码”

——湖南着力培育国家中小企业特色产业集群·安化县黑茶制造产业集群篇

湖南日报全媒体记者 于森

【产业名片】

世界黑茶看中国，中国黑茶看安化。近年来，安化县黑茶制造产业集群以茶为媒，形成覆盖黑茶生产、加工、流通、文旅健康的全产业链。2023年，安化黑茶产业集群总产值达135.72亿元，近3年年均增速达16.28%。目前，集群拥有农业产业化国家重点龙头企业2家，专精特新“小巨人”企业21家，国家级高新技术企业55家，创新型中小企业14家。2024年8月，安化县黑茶制造产业集群入围国家中小企业特色产业集群。

乌黑的茶叶放入透明的玻璃杯里，冲入沸水，茶叶翻腾，不一会，沁人心脾的茶香在寒冷的空气中弥漫，轻轻抿一口，黑茶特有的醇厚与甘甜从味蕾蔓延，厚重的茶汤让全身暖起来，也抚平了冬日的干燥……小小的树叶发酵成黑茶，让人清心舒畅的同时，也“积片成群”，带动了原产地安化县的经济发展。

近年来，作为“中国黑茶之乡”的安化县，不断壮大黑茶产业集群，深化科技创新，延伸黑茶上下游产业链，让安化黑茶从专供西北地区的“边销茶”跨越山海，声名远扬，连续十五年跻身全国重点产茶县十强，茶叶税收位列全国产茶县第一位。

从资水到远洋，跨越千年的茶香

“山崖水畔，不种自生”，明嘉靖年间，《安化县志》如此记载安化茶树。

黑茶是六大茶系之一，也是中国的特有茶。湘中偏北，资水中游，雪峰山北麓，自古以来，安化就是茶树生长的黄金地带。自唐朝开始，安化黑茶成为历代朝廷贡茶。

时光的沸水带动安化黑茶浮浮沉沉，也让盛放黑茶的一石一木沁满茶香。“像这个木架，都已有上百年的历史，现在我们还在使用。”小寒已至，中茶湖南安化第一茶厂的百年木仓里，整整齐齐的茶砖在刷着桐油的松木架上等待陈化，双手扶碰之处，皆有余香。该茶厂车间负责人介绍，“以前木架上的茶砖会作为边销茶销往新疆、青海、甘肃、内蒙古等地区，现在安化黑茶远销大洋彼岸，在澳大利亚、非洲、迪拜等地都可以看到安化黑茶的身影了。”

安化县黑茶制造产业集群执行理事长徐耿介绍，当地在政策支持、产业引导、项目培育、品牌塑造等方面持续发力，整合6000万元茶产业发展资金，推动茶园提质增效、茶企转型升级、茶农增收致富。

一撮茶叶一杯香，一方茶树香四海。

“当前，安化县已累计发展茶园36万亩，有近40万人从事茶叶全链条生产经营，近三年年均综合产值达200亿元以上。”徐耿说。

科技赋能，传统与现代的双重奏

腊八节已过，春节即将到来，安化县

的茶企都进入了紧张的备货、发货期。

眼下，在安化云台山八角茶业有限公司的车库里，一卷、一放、一封，一方方茶砖就被迅速地包上洁白的油纸，再放进硬质的亮黄色包装盒内。

“这些茶叶今天将发往深圳和浙江。”安化云台山八角茶业有限公司董事长龚意成说，“年底茶叶销量非常好，每周会发送30万元至50万元茶叶。”

人口温润的安化黑茶是冬季品茗佳选，面对高涨的购买热情，如何用优质的茶叶满足市场需求?科技赋能是关键。

在安化云台山八角茶业有限公司，茶山已铺设光缆，不论何时何地，都可以直接通过手机查看云台崖茶园的生长环境、智能工厂的建设、茶叶现代化的生产加工。

在中茶湖南安化第一茶厂，三层环形自动化茶砖生产线将大块的茶砖压制成小方块，不仅节约了60%的生产车间面积，将操作工人从17人减少至5人，还减少了作业安全隐患，提高了茶砖质量，一班产能达1.8吨。

在万隆黑茶产业园，建成了4条高标准、高规格、高质量的清洁化全自动流水生产线，一天可进行20吨鲜叶的初制加工生产。

徐耿介绍，在刘仲华院士专家工作站等多方支持下，安化县黑茶制造产业集群在20余家企业推广应用智能制造、工业互联网新模式试点，建设“5G+全连接数字化工厂”示范工厂，实现生产加工装备的升级换代，加快推动集群企业数字化转型。

得益于数字化的加持，目前集群已新建及改建了30个自动化、清洁化、标准化的毛茶初制加工厂和黑茶精制加工厂，加快了黑茶产业从传统手工业迈进现代制造产业的步伐。

品茶香、看茶海、观茶史，拥抱更有活力的安化黑茶

“这里有安化黑茶的制作体验，很有趣，很多古建筑也非常适合拍照。”元旦假期，从长沙前来安化自驾游的“00后”女生萱萱说。记者看到萱萱和朋友们尝试了压制茶叶、筛茶等项目。“一会我们打算去安化黑茶文化艺术馆看一看，计划再买一些茶叶、茶面膜、茶牙膏回去。”萱萱说。

“现在前来安化‘打卡’茶文化的年轻游客也越来越多。”徐耿介绍，安化县深度推进“茶为基础、旅为媒介、文为内涵、体为活力、康为延伸”的融合发展新模式，多产业齐头并进。

“目前，企业在重点打造以雪峰湖国际旅游度假区为核心的茶旅融合新高地，开发茶食、茶药、茶瓷、茶保健、茶日化、茶旅游等新产品，推动24小时健康茶生活成为常态，构建新形势下全生态链渠道。”湖南安化黑茶集团副总经理周静说。

据了解，集群包装制造、日用化工、仓储物流、文化创意等关联产业、衍生品产业快速发展，3年实施茶产业扶贫项目27个，近10万人口因茶过上更好的生活，助力乡村全面振兴。

湘林碳票管理办法出台 我省全面开发林业碳汇

湖南日报1月12日讯(全媒体记者 彭雅惠)今天，记者从省林业局获悉，《湘林碳票管理办法(试行)》(以下简称《办法》)本月起正式执行，今后2年内，全省权属清晰的林地、林木，包括竹林和油茶林，所产生的碳减排量都可获得收益，收益权的凭证就是省林业部门制发的湘林碳票。这意味着，林业碳汇开发在我省全面铺开。

我省是南方重要集体林区，森林覆盖率53.15%、蓄积量6.55亿立方米，草原综合植被盖度86.87%，湿地面积2056万亩，据此测算，年固碳价值可达8.67亿元。此前，我省选取21个县(市、区)为林业碳汇试点地，鼓励地方在林业碳汇发

展上先试先行，取得良好效果，显示出全省开展林业碳汇开发潜力巨大。

省林业局表示，湘林碳票具有交易、抵(质)押、融资、抵消碳排放等权能。今后，政府机关、企事业单位、大中型活动组织者、社会公众需要履行碳中和义务、需要替代履行林业生态环境损害赔偿和生态修复责任，需要发展碳汇金融、碳汇风险投资、国有资产碳汇仓储等活动，都可购买湘林碳票。

按照《办法》规定，林地、林木成功签发湘林碳票后5年内，禁止商业性采伐，经县级林业主管部门审批同意后可以进行其他正常的森林经营活动。

零陵区水口山镇： 牛产业方兴未艾

湖南日报全媒体记者 刘跃兵 通讯员 陈斌 杨文哲

经济微观察

年关将至，地处湘桂交界处的永州市零陵区水口山镇，小黄牛加工产业兴旺发达：农贸市场，各地客商、消费者慕名前来购买牛肉；加工企业，工人加班加点，生产牛扣订单……

镇党委书记宋阳辉介绍：“小黄牛是水口山一带的特色肉牛品种，养殖历史上千年。2024年，全镇小黄牛养殖、加工等实现产值1.8亿元。”

食杂草、饮泉水，小黄牛品质优

口中吆喝，手挥长棍。水口山镇兴龙村养牛大户李满福驱赶牛群前往山脚觅食。

说起本地小黄牛，李满福兴致高涨：“水口山小黄牛适合放养，以山间的杂草为食，饮山泉水，养殖36个月左右出栏，整头牛的重量300公斤左右，出肉率40%左右，肉质鲜甜，每公斤售价130元左右。”

然而过去，当地各家各户分散养殖，小黄牛数量不多，没有形成生产规模。

“全镇山林面积12万亩，草料丰富，水源充沛。镇里因势利导，加大政策、技术等支持力度，大力发展小黄牛养殖、深加工产业。”宋阳辉说，不少本镇籍经济能人返乡创业。

11年前，在外承包工程的李满福，认为规模养殖小黄牛大有可为，毅然返乡当“牛倌”。

经过数年摸索，李满福积累了不少规模放养小黄牛的经验。他介绍，关键要勤。春夏秋三季，李满福夫妇早上6时赶小黄牛出栏，让牛在山脚、林下吃草，10时返回；下午3时至7时，再次到山间放牛；冬天，上午10时赶牛出发，直到下午4时返回。

李满福每年养殖小黄牛150余头，年均出栏70多头。品质好，不愁销。

大塘村46岁村民唐俭贵，在外跑运输多年，赚到“第一桶金”。8年前，他

返乡养殖小黄牛，每年出栏50多头。

目前，水口山镇发展小黄牛养殖大户32户，年出栏小黄牛8000多头。

精选食材，技术攻关，传统美食成产业

牛扣，即用带皮牛肉制作的扣肉，是水口山镇的一道传统美食，当地宴席上的主菜。这道菜富含胶原蛋白，酥而不腻，Q弹不油。2023年，水口山牛扣烹饪技艺入选永州市第八批市级非物质文化遗产代表性项目名录。

如今，这道传统美食已经发展成为产业。全镇有20多家牛扣加工作坊，1家规模以上工业企业。

水口山社区今年60岁的居民杨华秀，从小跟着母亲做牛扣。她在集市上创办了一家牛扣加工作坊，深受各地消费者喜爱。

杨华秀告诉记者，做牛扣选用本地食材及佐料，经过炖、蒸等10余道工序，用时2个多小时出锅，火候的掌控极为关键。

2023年，水口山镇杰龙塘村村集体入股，与该村经济能人李平荣共同创办牛扣加工企业。

李平荣开过公司，做过餐饮，师从水口山镇多位牛扣制作高手。他烹饪的牛扣屡受客人称赞。后来，李平荣萌生了创办牛扣加工企业的想法。

创业之初，没有现成的加工设备、生产流程和标准。镇里帮助李平荣联系科研院所，积极攻关。

李平荣带领团队从零开始试验，不断尝试、改进。经过半年数百次试验，团队改进了现有食品加工设备，建成牛扣加工生产线，形成标准化生产工艺，使产品保持了传统美食的色香味。真空包装的产品在常温下保质期达180天。

李平荣带领团队继续努力，开发出10克包装的开袋即食休闲牛扣、自热牛扣等3个系列10多款产品。该产品荣获第二十四届中国中部(湖南)农业博览会金奖，受到消费者欢迎，供不应求。

春节临近 饰品俏

1月11日，市民在吉首市关厢门批发市场选购春节饰品。春节临近，市场上各式各样的春节饰品迎来销售旺季，吸引了众多市民前来选购。
彭璟 摄(湖南图片库)



◀◀(上接1版①)

当时，该公司相中溆阳镇三和村一片林场，计划在林下种植茯苓等中药材，但苦于无经营权，只能“望林兴叹”。

同样“望林兴叹”的，还有该林场相关负责人吴成田，林木尚未达到砍伐年限，无法变现；有发展林下经济的想法，但缺乏技术与资金。

靖州冲破束缚探索林地改革，制定实施土地(生态产品)经营权登记管理办法，将所有权、承包权和经营权三权分离。对林地经营权及其派生的他项权利予以确权登记，明确可在地表、地下和地下分别设立经营权，经营权人持经营权证可进行融资抵押、置换、流转。

此举解了补天药业与林场的“两

难”，也解开了将林地、林木与林下空间产权捆绑的绳索，入选中国改革2023年度地方全面深化改革典型案例。

沐浴改革东风，湖南补天药业股份有限公司在所相中林地建设中药材基地，对地上部分产出的铁皮石斛、地表部分产出的金丝菊、栀子，地下部分产出的茯苓、黄精、玉竹等经营权进行登记办证。

“登记办证后，我们凭借经营权证获得银行1000多万元贷款。”罗红卫满心欢喜，他说，基地建成后，可实现年产中药材1万吨，产值3亿元，直接带动600余人就业，带动20多个村集体经济增收。

同样欢喜的，还有吴成田。“双方共建道路，共享喷灌系统、气象监控等设备，不仅降低了成本，林场每年还可增加

3至4万元的租金收入。”他说。

放开手脚的靖州，加速“奔跑”：林药、林果、林畜、林禽、林游等林下经济发展模式，如雨后春笋般涌现。全国林下经济示范基地、国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等荣誉，纷至沓来。

全链条培育，林下经济“多点开花”

“发展林下经济是一盘‘大棋’。”靖州苗族侗族自治县林业局党委书记石昌银说，“要做强一产、链接二产、融合三产，以此留住青山、壮大主体、富裕林农。”

该县加大招商引资力度，设立2000万元基金专项用于发展林下经济相关产

业。探索开发林地经营权贷、茯苓贷、杨梅贷等绿色抵押贷款，累计发放各类贷款3.5亿元。探索林业碳汇，依托全省首个生态产品价值实现平台，创新林业碳票开发与管理，2024年8月实现我省碳票交易跨省突破。

因看好靖州林下经济发展前景，湖南清靖生物科技有限公司来此落户，在太阳坪乡贯堡渡村建设中药材种植示范基地。

“地上种植杨梅树、柑橘树、油茶树，地下‘藏’有玉竹、茯苓、黄精等中药材。”该公司副总经理蒋帆说，目前基地实现年产中药材3000吨，是我省唯一一家获得“中国中药GACP中药材专业化”授牌的山竹种植基地。

行，首次开展法治政府建设专项监督并组织满意度测评，法治湖南的名片更加闪亮。

让人民当家作主更加有感

督促办好肖汉族代表的建议，推动出台鼓励高层次人才向企业流动的十条支持措施；督促办好徐健、何永胜等代表关于优化社会保险制度设计、扩大覆盖范围的建议，推动出台特定人员参加工伤保险办法……过去一年，省人大常委会强力督办代表建议，一系列阻碍经济社会高质量发展的痛点堵点问题得以化解，建议办理满意率达到98.5%，实现了

林下经济释放的“红利”，远不止于此。

靖州推广“企业+合作社+基地+林农”的发展模式，让林农充分参与林下产业发展。通过采取劳务合作、经营权流转、集体林入股分红等形式，林农能够赚流转“租金”、挣打工“薪金”、分入股“股金”。

蒋帆给记者算了一笔账：基地土地流转费为每亩地150元，其中100元给村民、50元给村集体，村集体每年还可获得基地收益5%至8%的分红。优先安排附近村民在基地劳作，一年下来中药材栽种、施肥、除草、水利灌溉等务工支出超百万元，且地上所种树木等收入也归村民所有……

代表真满意、群众真受益。

成效背后，是“建议高质量”和“办理高质量”的双向奔赴。省人大常委会积极引导代表“无调研不建言”，从源头保障代表议案建议提得好、办得了。同时，持续完善代表建议办理“大督办”格局，促成代表建议件件有回音、事事有着落。

过去一年，省人大常委会树牢代表工作是人大工作基本盘的理念，深入践行全过程人民民主，首次召开全省人大代表工作会议，出台进一步加强和改进新时代人大代表工作的意见，梳理细化“5+26”项代表履职清单，组织13.8万名五级人大代表集体进代表联络站履职，

“3年前，村集体经营性收入是50多万元，发展林下经济后达到150多万元，其中林下经济的收入占比达60%以上。”贯堡渡村党总支书记、主任向田静说。

全链条思维培育，靖州林下经济“多点开花”。林下产业联结带动群众8万余人，年人均增收5000元以上。

贯堡渡中药材种植示范基地，山川披绿，红花点缀，劳模文化长廊、中药材文化长廊、登高观景台、休闲亭子等，与周边田园风景相映成趣，吸引游客打卡。

“集田园风光、休闲娱乐、观光旅游、体验农业为一体的林游模式，备受游客青睐。”靖州苗族侗族自治县林业局副局长明文兵说，去年，该县接待森林旅游游客180万人次，占全县旅游人次的80%以上。

尽最大努力让代表履职的获得感更足、荣誉感更高、归属感更强。

全省各级人大代表中，95%来自县乡两级。为明责赋能提升基层之效，全省基层人大工作推进会首次召开，基层人大工作“干什么”“怎么干”的问题进一步厘清，在做强主责主业、补齐工作短板、强化上下联动中推动基层人大工作探新路、开新局。

展望2025年，省人大常委会将坚持以“人民至上”为底色，以“大抓落实”为主基调，以高质量立法、高效能监督和织织人大代表高水平履职为主抓手，力争在中国式现代化湖南篇章中书写浓墨重彩的一笔。

◀◀(上接1版②)

“规定出台得很及时，我们作为校方更清楚应该做什么工作了。”2024年7月1日，《湖南省预防中小学生溺水若干规定》踏着暑假的脚步正式施行，作为全国首部以预防中小学生溺水为主要内容的省级地方性法规，规定科学划分各方职责，推动实现今年暑期学生溺水事故、溺亡人数双下降，未成年人保护法网不断织密。

推动高水平法治湖南建设更加有效

2024年12月4日，长沙市圭塘河完