

云龙县推动林业经济高效转型——

三链融合 青山兴业

本报记者 秦蒙琳 通讯员 尹涵

云龙县林地面积496万亩，森林覆盖率达70.74%，是滇西生态屏障的重要组成部分。近年来，该县聚焦林业经济产业化、市场化短板，以生态链、产业链、利益链“三链融合”为抓手，推动林业经济从粗放低效向集约高效转型。2025年一季度，全县林草产业产值达4705万元，同比增长9.22%。



林菌产业。本报通讯员赵永立摄

工人挑拣蕨菜。本报通讯员邵学飞摄

破题资源转化 构建“林+”立体生态链

“过去核桃林效益低，现在套种药材，亩产值翻了两番。”云龙县正军家庭农场负责人吴正军指着成片的核桃林说。烈日下，十几名农户正弯腰在核桃树下栽种当归苗，村民杨素丽擦着汗笑道：“以前光种核桃，一年到头挣不到几个钱。现在套种药材，合作社包技术、包收购，我家去年增收了9000多元。”

该县创新“核桃+道地药材”套种模式，推广高垄覆膜、菌根共生等技术，建成示范基地1个，亩均产能提升26%。目前，全县发展林药复合种植3.65万亩，年产值2.56亿元。正军家庭农场通过“有机种植+订单收购”模式，带动200余户农户年均增收8000元，6000多亩低效林变身“增值田”。

“这筐蕨菜要发往韩国，大家抓紧时间分拣。”在团结乡梓涵合作社的加工车间里，负责人杨红方一边检查生产线，一边叮嘱工人。正在把蕨菜装箱的村民施玥妹笑着说：“以前野菜烂在山里没人要，现在合作社按斤收，我一天能挣200元。”

依托野生蕨菜、香椿等资源，云龙县构建“轮采—加工—销售”全链条，擦亮“云龙山珍”品牌。2024年，合作社加

工干货100余吨出口韩国，带动1200户农户年均增收1.67万元，年产值达1336万元。“从山间野菜到出口精品，附加值提升了近10倍。”杨红方自豪地说。

鸡粪发酵成有机肥，让核桃树长势更旺了。在瑞通牧业公司的林下养殖场，公司技术员介绍，鸡粪处理后变成肥料，一年能省下30%的化肥钱，土壤肥力还提升了。

通过推广上层核桃、中层禽畜、下层饲草的立体种养模式，全县年处理粪污11.7万吨，减少化肥使用量25%，土壤有机质含量提升0.3个百分点。瑞通牧业通过“合作社+农户”模式，与302户脱贫户合作加工火腿，户均年增收1.2万元。

聚力强链补链 延伸特色产业链条

在漕涧镇万亩巨菌草产业科技示范园，村民正将菌草捆扎装车。厂房内，两条崭新的生产线正在建设，负责人杨正伟介绍：“项目投产后，年产值能达到1.2亿元，还能带动周边300多户农户就业。”

该县实施“龙头企业+合作社+农户”机制，培育专业合作社42家、省级示范社2个，推动小农户嵌入标准化生产体系。引进大理优易公司开发核桃油、中药饮片等精深加工产品，加工

率从15%提升至35%，产业链综合效益增长32%。

“使用低温压榨技术做出来的核桃油又香又纯。”在苗尾乡核桃油生产车间，技术员正向参观团演示新设备。种植户王正武抓起一把核桃仁说：“以前卖青果每吨6000元，现在加工成油，产值翻番。合作社还教我们疏采降冠，亩产量提高了30%。”

云龙县通过联合省林科院攻关关键技术，推广核桃疏采降冠、高接换优等7项技术，亩均增产30%。建成年产1000吨核桃油生产线，有机核桃油溢价率提升30%。

晚龙核桃皮薄肉厚，宝丰镇万亩核桃基地负责人介绍，今年订单已排到年底了。按规划改良品种后，亩产提高了15%，还拿到了省级良种认证。

云龙县以漕涧新胜、宝丰大栗树等5个万亩核桃示范基地为依托，重点加强土壤管理、病虫害防控、品种改良及林业复合经营，推动品种改良5.2万亩，全面提升核桃基地建设水平。推广“四方果”“晚龙核桃”等地方特色品种，其中“晚龙核桃”已获得省级良种认证，为生态链注入科技支撑。

创新利益分配 健全共享机制

“菌种免费领，技术有人教，我家的

羊肚菌卖了5万多元。”在漕涧林场的菌棚里，种植户何万里正弯着腰采摘菌子，脸上满是笑意，“湿度再调低点，产量还能增长。”深化“党支部+合作社+龙头企业+农户”四方联动，漕涧林场通过“无偿菌种+技术扶持”模式，扶持9户脱贫户种植羊肚菌，户均增收超过5万元。

在团结乡益创合作社，社员们数着刚领到的分红乐得不拢嘴。合作社理事长介绍，代养代销模式让社员零风险，云凤山鸡供不应求，今年还要扩建鸡舍。

通过创新“三变改革”，云龙县引导农户以林地、劳动力入股合作社。同时，依托乡村振兴衔接资金，建成核桃初加工厂、工业辣椒加工厂、菌草加工车间等设施，30%的加工厂收益用于反哺村集体，实现产业增效、集体增收、农民增收目标。

“大家看，这诺邓火腿纹理多漂亮，切片直接吃，香得很！”在云龙县电商直播间，主播举着火腿与网友互动，订单提示音此起彼伏。一场直播能卖500多单，比线下销售效率高。

依托“云品出滇”工程，2024年云龙县线上销售额1.13亿元、同比增长9.7%。加快农文旅融合，推动天池森林康养基地与“梨花节”等文旅活动深度融合，全年接待游客190.15万人次，旅游总收入28.36亿元、同比增长18.02%。

杨林经开区盘活闲置厂房超12万平方米

本报讯(记者 龙舟) 今年上半年，嵩明杨林经开区以“园中园”规范治理与创新运营为核心抓手，系统性破解闲置厂房利用难题，进一步优化产业空间布局，提高土地资源及厂房利用效率，促进企业资源共享、协同发展，累计消化闲置厂房12.64万平方米，成功引进21家优质企业协议总投资达4.9亿元，实现招商引资质量齐升、就业带动成效显著，为园区高质量发展注入新动能。

紧扣《云南省“十四五”产业园区发展规划》要求，2023年以来，杨林经开区全面摸排“园中园”运营现状，并于2024年7月出台《嵩明杨林经开区“园中园”规范管理工作机制(试行)》，提出政府推动、企业运营、市场化运作、多元投入开发模式，明确产业定位、招商标准、效能评价体系，让闲置厂房盘活有规可依、有据运行，打造产业特色鲜明、资源配置高效的标杆载体。杨林经开区创新体制机制，在完善“园中园”专员管理的基础上，首先对各“园中园”进行梳理，建立动态厂房资源库，涵盖配套层高、承重等20余项参数标签，实现项目需求精准匹配；以

先进装备制造、绿色食品为主导，划分“园中园”产业功能区，实现产业链条式集聚；设立园区效能公示牌，公开厂房利用率、企业贡献度等核心指标，倒逼运营提质。

杨林经开区招商、规建、经发三部门联动构建“三位一体”创新工作体系，通过“产业园管家”专人专班对接企业入驻改造、政策申报、用工招聘等需求，极大压缩审批时限；针对“园中园”厂房面积灵活、交付快捷的特点，重点招引租用厂房类“短平快”型优质项目，实现签约即入驻、投产加速度，以“毛细血管式”渗透完善主导产业生态；组织招商专员实地拍摄5期“园中园”探厂系列视频，直观展示区位、厂房、产业链配套，吸引了广大企业关注。

据悉，今年利用闲置厂房新引进的21家契合产业定位的企业中，高端装备制造产业企业占38%、新材料产业企业占20%、绿色食品企业占12%，成为园区主导产业“链主”企业的有力配套与补充。其中，超过70%的岗位提供给经开区及邻近乡镇居民，有效缓解本地就业压力。

渝昆高铁云贵段站无砟轨道建设快速推进

本报讯(记者 胡晓蓉) 近日，中铁十六局渝昆高铁云贵段站前八标项目部无砟轨道首件工程顺利浇筑，标志着渝昆高铁云贵段站前八标建设进入轨道工程施工阶段。

该无砟轨道首件工程施工主要在陈家隧道，DK645+185至DK646+118.8段路基和石板河中桥进行，总长度为2950米。为确保无砟轨道施工质量，施工前，项目部分别开展了两段无砟轨道线外试验段施工，对无砟轨道施工工艺、施工质量控制要点、工装操作等方面进行试验总结。

无砟轨道施工是高铁铺轨前的最后

一道关键工序，施工精度要求高、工艺复杂。试验段施工完全模拟无砟轨道线上平曲线段和直线段工况施工，从配合比优化、基面处理、钢筋绑扎、模板安装、轨排精调、混凝土搅拌、吊车斗料入模顺序、振捣方法、抹面及养护等施工要点实操入手，总结确定各道施工要点和工艺要求。第二段无砟轨道线外试验施工在第一段的基礎上，总结存在的问题和不足，细化施工操作要点，多次调整混凝土配合比，同时加强对作业人员的技术培训，定人定岗负责，加强过程控制，极大提高了第二段无砟轨道线外试验质量，为无砟轨道首件工程施工提供数据和经验。

丘北仙人洞村实现“Wi-Fi+小程序”联动

本报讯(记者 黄鹏) 近日，位于丘北县双龙营镇普者黑国家AAAAA级景区核心区的仙人洞村，完成数字乡村无线网络全覆盖升级改造，通过“Wi-Fi+小程序”智能联动模式，正式迈入智慧旅游新时代。

仙人洞村自然风光旖旎，民族文化底蕴深厚，是全省首批数字乡村省级示范点。此次数字乡村建设，是在2022年数字乡村服务平台基础上的全面升级。今年，仙人洞村联合中国移动丘北分公司，完成整村无线网络全覆盖工程，打造“Wi-Fi+小程序”智能联动2.0

版本。

走进仙人洞村，游客连接免费无线网络后，系统将自动弹出“数字仙人洞”小程序跳转界面，一键开启专属“旅游管家”服务。通过实时定位导览、商户优惠推送、活动预约提醒等功能，为游客提供村内民宿、特色餐饮、景点及民族文化活动等一站式信息服务。游客只用动动手指，就能完成吃、住、行、游、购、娱全流程在线预订。

目前，“数字仙人洞”小程序已吸引150余户特色民居客栈、50余家餐饮商户入驻，覆盖旅游全场景。

华坪县：荔枝成熟挂满枝



近日，华坪县各大荔枝园里甜香四溢，硕果满枝。今年该县荔枝品质较去年更佳，尤其是“大红袍”“妃子笑”等品种，市场价每公斤16元至20元。

本报记者 李铁成 通讯员 骆雨涵 摄

匠心守护车轮

在开远市，有一位被称为“汽车医生”的技术工匠，他从下岗工人成长为高级技师，用多年时间攻克汽车维修难题，带领团队完成多项技术革新，更将所学毫无保留地传授给千余名徒弟。他就是全国劳动模范、开远市精成经贸有限公司技术科科长吴国强。

在开远市精成经贸有限公司汽修车间，时常能看到吴国强忙碌的身影。“啃下”一本本专业书籍，历上千次实操，他硬是把自己练成了行业“活字典”。

作为“劳模创新工作室”带头人，吴国强带领团队完成多项技术革新，每年为企业创造效益近150万元。他发明的“双人快速保养法”，将常规保养时间缩短一半；经过反复试验研发的尾气排放接收装置，通过管道收集一氧化碳等有害气体，使车间污染指数大幅下降。

从车间到课堂，吴国强累计培养2000余名汽修人才。他的徒弟中，600余

人成为技术骨干，1人荣获“全国优秀农民工”称号。

在吴国强的带领下，开远市精成经贸有限公司成为交通运输企业安全生产标准化达标企业，取得标准化质量管理体系认证，斩获全国诚信企业和云南省机动车维修企业质量信誉等级AAA级企业等多项荣誉。

“作为全国劳动模范，我深知肩上的责任重大。”吴国强坚定地说，自己要继续深耕技术一线，聚焦行业痛点，通过技术革新提升生产效率。同时，发挥好工作室的作用，带动更多工友参与创新实践，让“小改小革”汇聚成推动产业升级的创新力量。

从下岗工人到技术尖兵，吴国强用匠心书写着新时代产业工人的奋斗篇章。他的故事，是对“劳动最光荣”深刻内涵最生动的诠释，也是对工匠精神的最好传承。

本报记者 饶勇 通讯员 邱美华

沪滇协作打造 咖旅融合新模式

近日，首届星巴克全球咖啡师大赛在美国拉斯维加斯成功举办，星巴克中国的冠军咖啡师向现场1.4万余名来自全球的伙伴们分享星巴克单一产地云南咖啡豆，展现云南咖啡的魅力。

2012年，星巴克在普洱成立了星巴克在亚太区的首个咖啡种植者支持中心，和咖农一起提升云南咖啡的品质，助力云南咖啡精品化发展，让全世界知道中国也有好咖啡。2024年10月起，高品质的云南咖啡豆加入到中国内地售出的每一杯星巴克经典浓缩咖啡中，中国内地的每一家星巴克门店，也都出售云南单一原产地咖啡豆。

截至目前，星巴克已在云南采购了超过6.5万吨优质咖啡，推出了13款高品质云南臻选咖啡。通过星巴克严格质量测试的咖啡合格率，从2012年的20%提高到了如今的80%。

近年来，通过沪滇协作星巴克“共享价值 美丽星村”乡村振兴示范项目，星巴克携手咖啡产区打造“咖啡+公益”的乡村振兴创新模式。美丽星村开村以来，通过核心示范村的辐射带动，成功引爆了普洱“中国咖谷”片区的农文旅融合发展和第一到第三产业的持续升级。随着项目的持续推进，一颗颗“红果果”变成了愈发璀璨的“金豆豆”，美丽星村项目真正做到了与咖农们一起“向美好出发”。

中国农业大学教授李小云在对项目全面评估后表示：“美丽星村通过升级咖旅融合新业态、促进就业和返乡创业、丰富和改善村庄文化生活建设等举措，做到了助农业增效益、帮农民增收、为农村增活力。”

从硬件帮扶到软实力赋能，美丽星村项目通过为咖农提供生产加工设备、技能培训，引入数字化智慧农业，打造咖旅融合乡村振兴模式，振兴乡村特有文化资源，助力云南咖啡精品化发展，持续激活咖啡原产地乡村的发展生机与活力。

本报记者 胡晓蓉

绿春：乡村快递“飞”到群众家门口



邮政无人机成功试飞。 本报通讯员 李猛 摄

近日，中国邮政绿春分公司在半坡乡先启动无人机邮路试运行。

当日的首飞中，无人机搭载报刊、包裹，从半坡乡邮政所起飞，精准降落至村级服务站定点位置。这是绿春县首次利用无人机运送乡村快递，标志着当地乡村邮路无人机运输正式启动。

“无人机通过北斗卫星导航和网络RTK双重保障进行精准定位，自动计算出最佳飞行路径，自动避开障

碍物，保持稳定航速。”无人机操作员何文丽介绍，飞行全程由地面控制系统通过4/5G网络实时监控无人机的飞行路线及实时状态，确保飞行安全高效。

今年5月以来，中国邮政绿春分公司先后在半坡乡牛托洛河村、高井槽村、半坡村，开展无人机投递线路测试工作，试飞测试得出，牛托洛河村投递时间从40分钟缩短至14分钟，高井槽村从120分钟缩短至20分钟，半坡村

从80分钟缩短至18分钟。除了报刊、包裹，“飞的”还可提供药品、生鲜等物品的紧急配送服务。

“此次试运行的无人机邮路覆盖3个村，累计投递里程100公里。常态化运行后，无人机将日均运送报刊20余份、邮件约80件，总载重量可达120公斤，较传统人工投递效率提升显著。”中国邮政绿春分公司经理牟强介绍。

本报记者 饶勇 通讯员 李猛