

挖掘桑蚕全产业链价值

“这些蚕宝宝已经进入二眠期，等它们醒来后，邻居们就可以领去养了。”在陆良县马街镇漾稻村民小组，养蚕户吴会英正在自家的养蚕共育室里细心照看每一只蚕宝宝。30多年来，她和丈夫以养蚕为业，在不断探索和积累中练就了一身过硬技术，成为陆良县最大的养蚕户。如今，她家每年共育蚕种5000张，其中自家精养250张，家庭收入已连续3年超过百万元。

蚕桑产业是陆良县的一大特色产业。全县连片桑园面积达4.5万亩，年养蚕量超过17万张，蚕桑农业产值达6亿元，综合产值超过10亿元。这一“绿色引擎”正带动全县1.45万户农户增收。

“陆良蚕桑产业发展具备资源、品质、价格、种养技术和产业链5个方面的比较优势。”陆良县蚕桑服务中心主任卢庆林介绍，在全国主产区中，陆良优质茧占比达90%，是全国高品位生丝的核心产区。这里出产的蚕茧平均丝长1200米，最长可达1380米，远超全国800米的平均水平。

为实现打造全省优质蚕茧示范区、全国最大的优质僵蚕基地、全省最大的优质蚕种基地、全省老桑园提质增效示范基地的“一区三基地”发展目标，陆良县开出科技、标准、绿色、融合“四轮驱动良方”。

“科技是助推器，绿色是底色，融合是出路。”卢庆林介绍，在蚕桑产业发展过程中，陆良县推进“农头工尾”模式，如今已形成从育苗、栽桑、制种、养蚕、缫丝、织绸、蚕丝被加工，到桑枝食用



陆良县马街镇万亩桑园基地。

菌、蚕沙提取叶绿素等的绿色产业链，初步实现“一产往后延、二产两头连、三产走高端”的良性发展态势。

一粒好种，万担茧优。在新一轮产业创新驱动中，陆良县将着力点锚定在蚕种产业“卡脖子”关键环节，致力打造蚕种“芯片”。

走进陆良县蚕种场智能化催青室，温湿度、光照强度等数据在电子屏上实时跳动。该场引入国内领先的蚕种催青智能控制系统，通过物联网技术精准调控环境参数，使催青效率提升40%，蚕种孵化率稳定在98%以上。

“以前靠经验育种，现在靠数据说话。”陆良县蚕种场负责人介绍，近年来，蚕种场建立了蚕种质量追溯平台，为每批次蚕种赋予专属“身份证”，实现从原蚕饲

养、制种到出库全流程信息可溯，质量管控“零盲区”。同时，在标准化建设上先后制定并执行了《陆良县蚕种场一代杂交种繁育技术规范》《陆良县蚕种场蚕种质量检查标准》，细化了从桑园管理、原蚕饲养到蚕种检验等环节共19项操作规范。目前，该场年平均生产优质蚕种60万张，年销售40万至50万张，占云南省年销量200万张的20%以上，居全省首位。

近年来，陆良县下足真功夫探索桑粮、桑蔬、桑芋等复合经营模式，发展“蚕桑+旅游”“蚕桑+科普”“蚕桑+康养”等新业态。2024年，全县普及推广“桑+粮”“桑+菜”套种2.05万亩，带动农户增收3000余万元。

在加工端，陆良县构建龙头企业、新型经营主体协同模式，依托云南新干



云南新干佛茧丝绸有限公司生产的蚕丝。

佛茧丝绸有限公司、云南东来丝绸有限公司、陆良广通叶绿素有限公司和陆良县蚕种场4家龙头企业，带动150家经营主体，形成强大产业合力。目前，全县年育蚕种80万张，收烘蚕茧1.2万吨、产丝700余吨、织绸200万米、生产叶绿素700吨，年销蚕丝制品10万件（套）。丝绸、蚕蛹、蚕丝蛋白提取、僵蚕等深加工产品正逐步走向高端市场，产业附加值全面提升。

本报记者 博达 文图

产业聚链成群向新而行

今年以来，云南保山产业园区捷报频传：位于园区的保山中咖食品有限公司，成功入选农业产业化国家重点龙头企业；《保山产业园区：创新“园中园”发展模式》入选省级做强做优做大园区经济典型案例；保山滇衡酒业有限公司与保山市咖啡产业协会签订保山小粒咖啡精酿啤酒联合开发项目合作协议，共同打造具有地域文化属性的创新饮品……

近年来，云南保山产业园区以推动园区经济高质量发展为主线，以绿色能源产业为主导产业、绿色轻纺和绿色制造产业为特色产业的一“主两特”产业布局，牢牢抓住“项目”这个牛鼻子，全力推动创新突破，加速产业聚链成群。通过全力以赴抓项目、促产业，扎实

推进招商引资、项目申报建设、要素保障等重点工作，今年上半年，园区完成工业总产值59.44亿元、规上工业增加值17.07亿元，实现营业收入130.61亿元。

今年上半年，保山产业园区积极谋划储备隆阳区新型城镇化试点项目145个，总投资526.8亿元。申报并纳入2025年省级重大项目3个、季度开工项目4个，及时跟踪项目进展，定期在项目管理一体化平台调度，产业发展取得新进展，“保山小粒咖啡”产业园被列为全省5个数字贸易出海基地之一。

保山产业园区上半年共组织外出招商考察12次，分别赴昆明和上海、福建、广东、天津等地，拜访企业及商会52户次，接洽来访考察企业31户次，签约项目5个，协议引资2.68亿元。其中，新

能源重卡一体化服务项目、5兆瓦分布式光伏发电项目两个项目已落地。

为健全招商引资工作机制，保山产业园区建立一个产业领域、一个责任领导、一个工作专班、一个专项规划、一个招商链谱、一个专业团队的招商引资工作机制，设置10个产业招商引资专班，形成产业项目从招引到落地地的全生命周期服务体系。同时，进一步明确重点招商领域，实施精准招商行动，发挥各产业专班工作积极性，初步营造出“人人关心招商、主动服务招商”的良好氛围。2025年上半年，园区新签约招商引资项目共5个。

近年来，保山产业园区牢固树立“政府围着企业转、企业有事马上办”的“店小二”服务意识，以“挂联包”工作制度为抓手，领导班子成员挂片、干部联

工联系服务101户企业，每月定期走访联系企业1次，收集并及时掌握了解企业在生产经营中遇到的问题和困难。今年上半年，累计走访企业500余次，收集企业各类问题诉求50件，为企业解决供气、用电、厂房漏雨、路灯照明等各类诉求问题12件，为园区25户企业融资授信1.598亿元，为4户企业4名职工解决子女就学问题。今年上半年，园区新增市场主体30户。

今年以来，保山产业园区积极探索产业链党建工作新模式，制定《云南保山产业园区咖啡产业党建示范带创建实施方案》，把党的组织建到产业链、党的工作覆盖产业链，以党建链推动咖啡产业链提质增效、转型升级。

本报记者 李建国

蒙自白牛厂矿山复产 年综合产值预计超百亿元

本报讯(记者 黄翘楚) 近日，山东招金集团和蒙自矿冶公司股权合作签约仪式暨白牛厂矿山复产仪式在蒙自市举行。复产后，该矿山预计今年下半年出矿量可达25万至30万吨，综合产值提升25%。经过1至3年技改整合提升，可实现年综合产值超百亿元。

白牛厂矿山地处老寨苗族乡，为银、铅、锌、铜、锡等有色金属及贵金属集中区，是蒙自市重要的矿产资源生产基地。自1996年落户蒙自市负责白牛厂矿山开采以来，蒙自矿冶公司逐渐成长为红河哈尼族彝族自治州民营龙头企业。近年来，因经营调整、技术设备改造升级、安全整改，白牛厂矿山进入停产阶段。

去年，红河州、蒙自市将盘活白牛厂矿山作为发展壮大资源经济的重要举措，招引山东招金集团，依托其资金、政策和管理优势与蒙自矿冶公司合作组建蒙自一智矿业公司，负责白牛厂矿山开发、金属冶炼和深加工等板块业务。

双方仅用一年多的时间就完成了从前期考察调研、矿山托管到矿权整合等工作，成功取得了安全生产许可证，再次刷新了大企业、大项目落地的“红河速度”。

为做好复产准备，蒙自矿冶公司与10余家院校进行产学研合作，布局产业链与创新链深度融合。针对资源循环利用等进行了诸多有益探索，“新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用”技术项目荣获国家科技进步奖二等奖。目前，该公司拥有48项技术专利，其中自主专利32项，实现从传统的矿冶企业到利用各种冶炼废渣、复杂物料创新型企业的转变。

复产仪式上，山东招金集团和蒙自矿冶有限公司签订了股权合作合同，双方将通过实施绿色智慧矿山、冶炼厂技改提升和稀贵金属资源深度综合利用等项目，树立云南省有色金属产业高端化、数字化、绿色化转型标杆，实现3000人以上稳定就业。山东省烟台市招远市与蒙自市也将以有色金属产业合作为切入口，推动形成多领域、更深入的产业合作。

风吹稻浪 苍洱留香



收割机收割水稻。



农民捧着水稻，脸上满是丰收的喜悦。

秋风掠过苍洱，把大理市喜洲镇和乐村的稻田吹成了金色海洋。眼下，大理苍洱留香农业发展有限公司流转种植的约3000亩水稻正式开镰。田野里，沉甸甸的稻穗压弯禾秆，收割机往返作业，脱粒后的稻谷陆续装入运谷车，一派丰收景象。

2021年，云南农垦集团在大理市成立大理苍洱留香农业发展有限公司，发挥苍洱洱海纯净水土优势，建设洱海流域水稻绿色生态种植基地。为实现“向良田要粮、靠科技增粮、护好洱海”目标，苍洱留香公司从选种、耕作到收获，全流程严守生态标准，通过规范化种植、建立激励制度等多项措施，推动传统农业向生态化、标准化转型。

据了解，大理市2025年粮食播种面积21.8万亩、预计总产10.5万吨。其中，秋粮播种14.25万亩、预计产量8.21万吨。时下，上关、喜洲和湾桥等地稻谷已进入收割期，坝区玉米收获已超半数。农机、烘干机械保障等各项服务秋收工作正有序开展，为秋粮颗粒归仓保驾护航。

本报记者 李丽 秦豪琳 文图

决胜“十四五” 迈上新台阶

持续拓展面向南亚东南亚辐射中心 建设广度和深度

——访云南省宏观经济研究院副院长、研究员齐美虎

记者：“十四五”期间，我省面向南亚东南亚辐射中心建设有哪些核心亮点和突破？

齐美虎：“十四五”期间，云南省深入贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神，认真落实党中央、国务院决策部署，锚定“3815”战略发展目标，以辐射中心建设统揽对外开放，不断加强顶层设计，强化规划引领，国家出台系列支持政策，我省及时出台实施方案、发展规划，全面落实各项政策措施，统筹推进沿边产业园区、“一带一路”南向国际陆海大通道、现代物流体系、口岸经济、边境高质量发展，持续拓展面向南亚东南亚辐射中心建设的广度和深度。

辐射中心建设在“五通”上不断取得新突破：政策沟通上，国际区域合作不断深化，面向南亚东南亚开放合作水平大幅提升；设施联通上，国际大通道互联互通水平不断提高，“一带一路”标志性工程中老铁路成为我国直抵东盟、联通欧洲的一条重要通道；贸易畅通上，经贸合作领域和外贸规模不断扩大，“2+3+N”承接产业转移梯次发展布局加速形成；资金金融上，金融发展活力不断增强，跨境人民币业务实现已建交南亚东南亚国家全覆盖；民心相通上，人文交流不断走深走实，与周边国家在教育科技、医疗卫生、文化旅游等领域合作持续深化。

记者：“十四五”以来，我省外向型产业取得了哪些新成效？

齐美虎：“十四五”以来，我省依托独特的区位、资源和政策优势，主动服务和融入高质量共建“一带一路”，外向型产业发展取得了突出成效，例如，绿色铝、硅光伏、新能源电池“新三样”出口高速增长，咖啡、鲜切花出口排名全国第一，人用疫苗、钛白粉出口排名全国前列，跨境物流、跨境电商打通对外开放大通道。

我省大力发展外向型产业，在多领域多层次取得新的发展。外贸政策方面，以外贸稳进提质政策为引领，产业政策为支撑，全面补齐外向型产业

链条；贸易结构方面，通过实施产贸强基措施，从“产业赋能—主体培育—市场拓展—政策保障”全链条推进以贸促产、产贸协同；平台载体方面，加强国家外贸转型升级基地、加工贸易梯度转移重点承接地、枢纽口岸以及中国（云南）自由贸易试验区等开放平台载体建设，强化对外向型产业发展支撑；国际市场方面，在巩固传统国际市场的基础上，大力开拓南亚、中东等新兴国际市场。

记者：中老铁路给沿线带来了哪些发展变化，为云南以及周边地区拓展了哪些合作空间？

齐美虎：中老铁路通车运营以来，客货运输两旺，人流物流畅通，“黄金线路”效应不断释放，累计发送旅客超6000万人次，累计运输货物近7000万吨，运输货物品类达3300多种，货物运量已占我国与东盟国家铁路货运量的一半以上。中老铁路综合开发成效显著，促使沿线交通、物流和产业等发生明显变化，促进铁路沿线地区综合交通能力提升，物流体系完善、产业有序发展，以中老铁路为主轴的综合立体交通体系逐步成型，以昆明陆港为重要支撑的集疏运体系初步建成，以沿线适铁产业为特色的发展格局初现雏形。

中老铁路在推动沿线商贸物流、产业投资加快发展的同时，还为云南及周边地区拓展了人文交流、文化旅游、跨境金融等合作空间。中老铁路便捷的交通创造了更多的教育合作、文化交流、学术研讨、医疗合作等机会，创新了“铁路+旅游”跨境游新模式，催生了跨境人民币结算、贸易融资、项目贷款、投资保险等金融服务需求。

作为共建“一带一路”标志性工程，中老铁路不仅是交通通道，更是发展纽带。随着中老命运共同体建设进一步深化，中老铁路将不断优化重塑区域经济地理格局，辐射带动沿线及周边地区加快发展，有望为高质量共建“一带一路”国家提供“硬联通、软联通、心联通”的典范，实现共赢发展。

本报记者 罗蓉桦

我省加快园区建设打造产业强省主引擎

本报讯(记者 胡晓蓉) 近年来，我省以园区经济为牵引，一体推进资源经济、园区经济、口岸经济发展，着力推动产业向园区集聚，积极承接产业转移，全力推动开发区提质增效，园区逐步成为产业强省的主引擎、深化改革的先行区、科创资源的聚集地。

经济发展主战场作用进一步凸显。2024年，全省开发区以占0.3%的国土面积，贡献了超20%的GDP、30%的就业、40%的工业投资、60%的营业收入和80%的规上工业总产值，为全省经济高质量发展打下坚实基础。

产业集聚效应初步显现。2024年底，全省有21个开发区主导产业集中度高于60%，国家级开发区营业收入占全省开发区的40.4%。打造国家新型工业化产业示范基地9个，省级重点产业集群19个。

开放协作不断深化。通过建立利益

共享机制，园区协作发展持续推进。2024年，昆明、曲靖2个承接产业园，以及瑞丽、河口、磨憨3个沿边产业园规上工业总产值达2416.79亿元，新增经营主体近2万户。深化沪滇“16+16”园区合作共建，引进产业项目112个，总投资约340亿元。

体制机制改革取得新成效。创新实施昆明托管磨憨镇共建国际口岸城市；制定出台全省开发区和滇中新区赋权指导目录，委托、下放74项行政审批权限；77个开发区完成社会事务剥离；大力推行“管委会+公司”模式，所有开发区均成立运营公司或签订市场化运营协议。

下一步，我省将坚持分类抓、创新抓、考核抓、统筹抓，推动优势产业集群、工业企业聚集、创新成果聚合、内外统筹聚力、资源要素聚合，全力做强做优做大园区经济。

宁蒗白草坪光伏发电项目全容量并网成功

本报讯(记者 胡晓蓉) 近日，三峡集团云南能源投资有限公司云南宁蒗白草坪40兆瓦光伏发电项目全容量并网成功。

白草坪光伏发电项目场址位于宁蒗彝族自治县，由水电六局西南公司承建，主要承建工程包括：40兆瓦光伏阵列、6.2公里集电线路及一座220千伏升压站，投产后预计年均上网电量7320万千瓦时，相当于每年节约标准煤约2.21万吨，为优化当地能源结构、推动绿色低碳发展注入强劲的清洁动力。

白草坪光伏发电项目在建设过程中面临高海拔、地势险峻、运输困难等多重挑战。项目团队充分发挥党员突击队先锋作用，攻坚克难。面对陡峭山势，团队应用无人机精准转运光伏组件，保障了运输安全与效率。针对传统机械无法进场的困境，团队自主研发出山地支架安装装置，高效解决了2800余组支架的安装难题，创新采用“点状施工”模式代替传统大面积开挖，最大限度保护了高原脆弱的原始植被。同时，通过配备供氧设备，执行阶梯式适应制度等措施，全方位筑牢高原作业的安全防线。



宁蒗白草坪光伏发电项目。 本报通讯员 杜加明 摄