

□ 唐正平 李政林

黔北粮仓长出“智慧翅膀”

——遵义市全链融合推进农业现代化

冬日时节,黔北大地寒意渐浓,在遵义市红花岗区皇氏集团遵义乳业云端牧场,科技的热潮却让奶牛“乐享暖冬”。

“十四五”期间,遵义市农林牧渔总产值在全省率先冲破千亿元大关。今年,遵义市农业总产值预计能达1046亿元,实现农村居民人均可支配收入21281元。遵义市以茶叶、辣椒、生态畜牧等产业为支撑,打破传统农业的“小散弱”,构建起全产业链融合发展的新格局,走出一条农业现代化新路。

科技赋能特色资源 升智又升值

在播州区贵州卓豪农业加工车间里,鲜红的辣椒经过清洗、杀菌、人工发酵、炒制、灌装等10道工序,被封装进印有“黔小妹”字样的罐头里,贴上标签后整齐码放,等待发往各大商超和电商仓库。

“我们采用高温杀菌、真空锁鲜技术,既能保留辣椒的鲜辣风味,又能延长保质期,解决了鲜椒不易储存、运输损耗大的难题。”工作人员程敏介绍,公司通过“育、种、管、收、销”全链条模式,让一颗小辣椒完成从农产品到工业品的蜕变。

目前,卓豪农业的辣椒深加工生产线,年产各类辣椒制品10万吨,线上线下年销售额突破5000万元,

带动周边两万户种植辣椒十万亩,户均增收1.6万元。

从“一颗辣椒”到“一罐罐头”,遵义市农业的“增收底气”,正是来自全产业链融合赋能资源增值,通过延链补链强链,让“土”产品不断增值,呈现“企业盈利、农民增收、产业升级”的局面。目前,该市累计培育市级以上龙头企业900家,建成茶叶、辣椒、肉牛等产业集群,农产品加工总产值达800亿元,加工转化率70%左右。

延链强链山地农业 提质又提效

谈及智慧农业的红利,凤冈县绥阳镇的康树波深有感触。政府不仅给他对接了养殖技术培训资源,还为他对接了“智慧养殖云平台”资源。如今,走进康树波的养殖场,每头牛耳朵上都戴着黄色“电子身份证”,他点开手机App,牛的体温、进食量、健康状况等一目了然。

“以前给牛量体温得一个个抓,现在有了智能传感器,体温实时监测,预产期精准预警,一个人就能管几十头牛,效率翻了好几倍!”康树波笑着说,智慧平台不仅节省了人

工成本,还能通过数据优化饲养方案,让牛的出栏率和品质都有较好提升。

在种植业领域,科技同样在破解山地“地块零散、耕地有限”的先天瓶颈。汇川区泗渡镇,一座占地仅2.6亩的“植物工厂”颠覆了人们对农业的认知:七层立体栽培架层层叠叠直抵屋顶,LED补光灯下,整个工厂泛着柔和的粉光。

如今,科技赋能渗透到遵义市农业种养的各个环节,该市乡镇农业社会化服务实现全覆盖,主要农作物耕种收综合机械化率59.95%,建设重点农业数字化应用场景44个、标杆项目18个,入选全国智慧农业建设优秀案例1个,全国农业农村信息化示范基地3个……这些科技成果为遵义市的千亿产业插上了腾飞的“智慧翅膀”。

生态筑基绿色农业 有名又有品

在红花岗区深溪镇的遵义生态陆基渔业养殖基地,银灰色大棚下,一个个圆形养殖池鳞次栉比,池内水流循环不息,工作人员姜晓东正沿着走道巡查投喂。

“水温、氧气这些参数,全靠智能系统自动调控。”姜晓东介绍,这套系统能精准还原鱼儿最佳生长状态,还能通过“物理过滤—生物过滤—增氧—消毒杀菌”全流程处理,让水体循环利用。据介绍,经过多道净化后,重新抽回蓄水池循环使用,每年能节省600多吨水资源。

在湄潭县茶海,一排排茶树依山势铺展。近年来,湄潭县全面推行有机肥替代化肥与绿色防控技术,核心产区化学农药使用量实现零增长。

在各类环保举措的推动下,遵义市的茶产业不仅实现绿色发展,更取得了较多成就。截至目前,该市茶园面积200万亩,茶产业综合规模位居全国产茶市(州)前列,产业覆盖20万户80余万名茶农,“经济兴、百姓富、生态美”的可持续发展之路愈发坚实。

千亿元产值,是里程碑,更是新起点。站在新的历史方位,遵义市将继续以科技创新为引领,以产业链延伸为抓手,以生态保护为底线,着力打造更多品牌,让山地农业现代化的道路越走越宽广。

围绕“四新” 主攻“四化”

独山县工业成为经济增长“主引擎”

本报讯(记者 杜再江 许兴德)笔者日前从黔南布依族苗族自治州独山县召开的新闻发布会上获悉,“十四五”以来,独山县坚持以高质量发展统揽全局,经济社会发展取得显著成效。地区生产总值从2020年的129.4亿元至今年预计突破150亿元,工业对GDP贡献率稳定在40%以上,成为推动经济增长的“主引擎”。

在新型工业化方面,独山县金属材料、装备制造等主导产业蓬勃发展,合金基础材料年产能达70万吨,约占全省20%;年产微型球轴承11亿套,成为省内最大、配套最全的微型球轴承生产基地。同时,农业现代化稳步推进,建成33个千头以上生猪规模养殖场,完成高标准农田建设8万亩。旅游产业聚焦“康养度假、民宿集群”,累计接待游客2690万人次。新型城镇化进程中,贵南高铁开通运营,常住人口城镇化率提升至57%。

面向“十五五”,独山县明确以“工业大县”为目标,加快构建特色现代化产业体系,力争地区生产总值年均增长5.5%以上,到期末突破200亿元。未来将重点打造西南新型综合功能材料与装备制造产业集聚区,加快融入粤港澳大湾区发展格局。

□ 王太师 杨聪 吴采雨

“十四五”时期,铜仁市始终用好生态第一资源这一宝贵财富,推动生态产品价值在保护中转化、在转化中保护,实现生态价值与经济价值双向转换,让更多群众走上“生态路”、端牢“生态碗”、吃好“生态饭”。

主攻生态工业

“目前正在生产的这些材料,90%以上将通过管道、传送带等方式直供‘秒送’到我们对门的贵州百思特新能源材料有限公司。”位于大龙经开区的贵州大龙汇成新材料有限公司的生产车间,全自动生产线正高速运转。公司负责人介绍,生产线上黑色的四氧化三锰粉末,是新能源汽车锂电池的核心原料。

踏着“富矿精开”建设鼓点,铜仁市秉持生态理念,依托全国唯一世界级锰资源供应基地和金属锰国家级战略物资储备基地,科技为型,探矿、配矿、开矿、用矿“全流程精准发力”,“采、选、冶、用”全过程的生态工业产业链条“锰”然崛起。大龙经开区以产业闭环协作、固废资源化利用与智慧化监管相结合,把生态循环理念贯彻到底,构建“零距离产业链条”,成为全国“无废



刺绣订单赶制忙

连日来,黔东南苗族侗族自治州从江县贯洞镇美娥社区一家刺绣生产车间,工人在赶制刺绣订单产品,奋力冲刺“全年红”。从江县持续加大对民族刺绣产业的扶持力度,引进刺绣企业和培育本土刺绣合作社入驻,生产适应市场需求的民族刺绣商品,带动了群众就业增收,助力乡村振兴。

吴德军/摄

境过夜游客人次同比大幅增长156%,生态旅游呈现出强劲发展势头。

建设生态城市

“生态账户不仅降低了融资成本,还助推公司绿色转型。”江口梵天联合交运有限公司负责人介绍,目前公司通过生态积分先后贷到600万元,贷款利率优惠,节约了不少成本。作为江口首批“梵净生态账户”绿色贷款授信和发放的企业之一,该公司凭借积分兑换绿色信贷优惠,不断提升内部公共设施、电池、充电桩等建设。

冬日暖阳下,锦江河畔,市民张大爷每天都和朋友们沿着锦江河晨跑。碧江区20余公里的健身跑道,成为市民休闲健身的好去处。铜仁市以“美丽中国先行区”为标杆,誓画“金山银山”世界级旅游景区为龙头,统筹山上山下、东线和西线及周边景区景点,推动旅游业态合理布局与联动发展,提升生态旅游产业竞争力。

通过深度融合生态资源与民族文化,铜仁市持续在空间拓展、业态创新、品牌塑造上做文章,朱砂古镇、石阡温泉、中南门古城等融入“黄小西吃晚饭”大环线,推动旅游从观光向康养旅居与深度体验转型。今年上半年,铜仁市接待游客3480万人次,同比增长14.85%;接待人

在生态文明建设上出新绩

梵天抹绿 净土生辉

——铜仁市走出生态文明发展新路

园区”建设案例。今年上半年,大龙经济开发区规上工业总产值达136.35亿元,同比增长12.29%。

振兴生态旅游

江口县云舍村,姚艳的农家乐生意红火。“梵净山是我们在家门口增收的最大依靠。”她说。云舍村依托梵净山旅游资源,已发展农家乐52家、精品民宿42家,带动旅游从业人员1100余人,该村67%的劳动力实现就近就业,人均可支配收入突破5万元。

近年来,铜仁市持续拓宽“绿水青山就是金山银山”的转化路径,以建设梵净山世界级旅游景区为龙头,统筹山上山下、东线和西线及周边景区景点,推动旅游业态合理布局与联动发展,提升生态旅游产业竞争力。

通过深度融合生态资源与民族文化,铜仁市持续在空间拓展、业态创新、品牌塑造上做文章,朱砂古镇、石阡温泉、中南门古城等融入“黄小西吃晚饭”大环线,推动旅游从观光向康养旅居与深度体验转型。今年上半年,铜仁市接待游客3480万人次,同比增长14.85%;接待人

贵阳市空气质量稳居全国前列

本报讯(王剑)“十四五”期间,贵阳市环境空气质量优良率稳定在98.9%以上,稳居全国168个重点城市前列。2022年,贵阳市首次实现空气质量优良率100%,2024年在全国168个重点城市中首次排名第4,在省会城市中首次排名第3。细颗粒物(PM2.5)浓度从2020年的23微克每立方米降至2024年的20微克每立方米,创造新国标实施以来最低值。

据了解,贵阳市整合26个城市空气站点、180个大气微站、67家涉气企业在线监控、22套黑烟车抓拍以及18套高空

瞭望等前端感知设备,衔接贵阳市城运中心气象数据和公安等部门的视频监控数据,构建“天空地”一体化综合观测网络。

同时,该市推动工业、城乡建设、交通运输等重点领域绿色低碳发展,实施钢铁、水泥、化工等行业重点企业大气污染治理项目20余个。支持低碳社区、低碳学校、低碳公园等试点示范项目49个,创新开展岩溶碳汇方法学研究,积极探索特色产品碳足迹,带动全民参与。目前,新能源、清洁能源公交占比达100%,中心城区绿色出行比例达69%,机动车环保定期检验合格率超90%。

安顺市金刺梨全产业链产值近5亿元

本报讯(周强)安顺市金刺梨产业规模持续扩大,发展势头强劲。目前,该市已聚集刺梨加工企业13家,2024年鲜果收购量达1.48万吨,全产业链产值近5亿元。

产业快速发展离不开企业带动。在普定经开区,吉益(贵州)健康产业科技有限责任公司生产线高效运转,产品畅销全国,并规划布局压片糖果等多元产品,延伸产业链。省级龙头企业贵州春归保健科技有限公司在成功打开粤港澳大湾区市场后,今年依托东西部协作资金新建

生产线后,整体产能预计提升约50%。

据了解,安顺市围绕刺梨资源深度开发,已推出果汁、果酒、保健品等40余种深加工产品,市场覆盖国内并出口至新西兰、俄罗斯等地。产业坚持“政府引导、企业带动、农户参与”模式,通过“企业+合作社+农户”利益联结机制保障原料供应与农户收益。

安顺市政府相关负责人表示,将持续推动金刺梨产业向规模化、标准化、品牌化迈进,提升综合竞争力,为地方经济高质量发展注入强劲动力。

六盘水市茶叶协会覆盖四个涉茶县区

本报讯(李佳琪)六盘水市茶叶协会成立大会近日召开。

据悉,六盘水市茶叶协会第一届第一次会员大会已于10月26日举行,选举产生理事会、监事及茶叶协会领导班子,并审议通过相关制度性文件,办理、完善成立茶叶协会的有关规定手续。目前,协会已吸纳首批个人会员10名、单位会员66家,覆盖全市四个涉茶县区,涵盖种植、加工、销售、科研等方面领域。

会议指出,协会成立是顺应全省茶

产业发展大势的必然选择,更是立足本地资源禀赋,激活茶产业发展动能的需要。值此节点,协会应提高站位,在服务全省大局中彰显凉都担当;聚焦特色,在推动产业转型升级中打造凉都标杆;聚力品牌,以凉都特色擦亮贵州茶整体形象;强化服务,在优化产业发展生态中展现凉都水平。

以协会成立为契机,该市茶产业将深刻把握时代机遇,凝聚发展共识、坚定信心、展现实干作为,谱写生态与产业共生共荣的崭新篇章。

黔东南州优秀群众文艺作品巡演进基层

本报讯(杨旭 吴康 张大美 杨彤)“锦绣黔东南”2025年黔东南州优秀群众文艺作品第二阶段巡演近日在施秉县三角洲广场落幕。活动由黔东南州文体广电旅游局主办,旨在推动公共文化服务高质量发展,展现群众文艺创作活力与民族文化风采。

此次巡演精选12个优秀节目,为当地群众带来一场特色鲜明的文化盛宴。演出涵盖侗族琵琶弹唱、民族舞蹈、原生态演唱及特色服饰展示等多种形式,集中呈现了黔东南州群众文艺创作的最新成果。其中,群舞《迎宾酒》生

动演绎民族待客礼仪;女子三人组合《芦笙场上》运用原生态唱腔描绘苗族盛会;舞蹈《盛世银装》巧妙融合苗族银饰文化与现代舞美;侗族舞蹈《山追月》细腻呈现传统民俗;村T秀《苗山彩虹》则华丽展示了民族服饰的技艺与底蕴。

此次活动坚持“以人民为中心”,将高品质文艺作品送至基层。演出不仅丰富了群众精神文化生活,提升了文化获得感,也为促进各民族文化交流、助力乡村振兴发挥积极作用,是“文化进万家”活动的生动实践。

纳雍县新能源总装机规模增至99.99万千瓦

本报讯(周恩宇)毕节市纳雍县近年来抢抓机遇,依托煤炭资源,奋力推进“煤电经济”向“能化经济”转变。“十四五”期间,新能源配套产业投资占比从5%提升至28%,煤电工业园“蒸汽余热利用+环保建材+新能源”格局初具雏形。

这场绿色革命成效显著:新能源总装机规模从2023年11月,独立共享储能电站投运,标志着该县形成“风、光、水、火、储”多能互补体系。

截至2025年,该县新能源项目获批21个,开工10个,建成投运9个,总装机规模从2021年的29.437万千瓦提升至99.99万千瓦,同比增加239.67%。新能源发电量从5.77亿千瓦时增长到10亿千瓦时。2023年11月,100MW/200MWh独立共享储能电站投运,标志着纳雍正式形成风、光、水、火、储“多能互补”的新能源新格局,清洁能源占比持续提升,为县域发展注入绿色动力。

施秉县双井镇“果+药”立体种植促增收

本报讯(余意身 朱兴扬)黔东南州施秉县双井镇双井村的蜂糖李基地里,村民正在李树下栽种麦冬,一派繁忙景象。该镇今年统筹资金约80万元,试点推广“蜂糖李+麦冬”立体种植模式,以短养长,提升土地效益。

蜂糖李收益高但生长期长,麦冬生长周期短、市场稳定,两者搭配实现“一地双收”。目前,150亩示范基地可带动20余名群众就近务工,日收入超百元。据估算,蜂糖李亩年收益约8000元,林下麦冬亩年产量约300公斤,可再

增收上万元。

该基地采取“合作社+基地+农户”方式,由合作社统一提供种苗、技术并保底收购。镇农业服务中心开展技术指导,推动标准化种植。此外,该基地还被纳入双井镇“四季农旅”线路,形成“春赏花、夏纳凉、秋摘果、冬观药”的全季体验,助力农旅融合。双井镇将以试点为契机,探索更多“林下+”生态种植模式,延伸产业链,走出一条生态美、产业兴、百姓富的乡村振兴之路。

黔东南州开展公众急救知识培训

本报讯(杨雯)黔东南布依族苗族自治州急救中心近日面向社会开展公众急救知识培训,采取理论讲解、实操演练与考核认证相结合的方式进行。课堂上,导师从如何正确拨打120讲起,系统讲解心肺复苏、AED使用、气道异物梗阻解除和创伤止血包扎等内容,并结合案例反复强调“黄金四分钟”的重要性;人体模型旁,学员跪地练习心肺复苏,导师俯身纠正姿势和力度,急救技能在一次重复中从“听说过”变成“手上功夫”。

黔东南州急救中心院长杨雁鸿介绍,公益急救培训主要面向有需求的市民,只要愿意学习,都可以报名参加。培训每月不定期开展,相关开课信息将通过“黔东南120”公众号发布。培训结束后,学员需通过理论和实操考核,合格者可获得证书。

今年以来,黔东南州急救中心持续走进社区、学校和企业,常态化开展免费公益培训,推动急救知识走进更多人身边,提升公众自救互救能力,尽量减少因意外伤害带来的严重后果。