

聚焦

大理州发挥数字技术作用——

# “数实融合” 增强经济活力

本报记者 秦蒙琳 通讯员 李百祥

近年来,大理白族自治州高位推动、系统谋划,充分发挥数字技术对文化旅游、高原特色农业等传统特色优势产业的放大叠加作用,“数实融合”带动了产业链、价值链、资金链和供应链全链升级,增强经济活力,促进高质量发展。

## 促进农文旅产业协同发展

“以大理历史、民族、非遗等元素为特点开发的文创产品,已经在策划与商谈当中。将不断利用数字要素分析、挖掘大理农文旅资源,助力大理的高原特色农产品、历史文化资源与旅游相结合,提高农文旅融合的质量。”大理州数字经济办综合科科长赵远介绍。

为破解大理州文化非遗产品创新与商业化不足,游客针对商品、服务的质量和价格投诉较多等问题,州委、州政府提出了数字赋能促进农文旅产业协同发展的意见,由数字大理建设运营有限公司联合国内知名农文旅数字企业共同组建大理数字农文旅科技有限公司,旨在通过数字赋能的方式,构建

起诚信有序的旅游市场秩序,推动大理农文旅产业融合发展。同时也聚集起相关行业的数字要素,为政府精准引导产业发展提供数据分析模型。

“我们的云库在不断建设中,未来将把绝大多数具备大理元素的商品收入其中。”大理数字农文旅科技有限公司总经理王英杰介绍,依托“苍洱云”构建了数字化仓库,目前有450余个商家的3000余种商品进入数字化仓库,通过对商品品质承诺和价格区间的管控,让通过平台和合作商家购物的旅客放心。“截至2022年11月底,已经完成40余万元的营业额,数字赋能农文旅的前景非常可观。”

## 数字赋能企业降本增效

在云南欧亚乳业三厂的信息中心,从牧场收集的牛奶到仓库,以及仓库每个批次产品的销售走向,都能通过数字化管理系统记录。系统不但能科学精准地实现每一批次牛奶的品质管理,也为产品溯源提供了完整的脉络,同时通过数字赋能,为企业实现降本增效。

“以前我们光是原料奶进厂检测的环节就需要很长时间,现在系统检测几分钟就可以完成,大大减少了工作量,提高了工作效率。”欧亚乳业有限公司副总经理杨永莉介绍,通过引入数字化管理后,整个生产流程实现了无缝对接,产品质量管理更加精准,生产线的运转效率更高,同时产品的市场反馈也更加迅速,对降低企业运营成本、提高竞争力具有非常大的作用。

“数字化转型可以助力企业增强创新能力,改进产品质量、提高生产线效率,降低能耗和实现减排。”赵远介绍,

数字赋能传统企业转型升级是实现“数实融合”创造社会价值,助力发展的重要手段之一,通过数字赋能可以助力企业实现品牌强化,服务转型升级,建立和加强与用户的互动链接。

在弥渡县的大理春沐源农业科技有限公司樱桃番茄种植基地,一排排玻璃大棚整齐排列,自动监测设备、温控设备、水肥管理设备和传感设备让大棚科技感十足。

“我们的大棚亩产樱桃番茄可以达到25吨,产值约55万元,一般的薄膜大棚亩产16吨,产值约30万元。”大理春沐源农业科技有限公司副总经理曲健介绍,肥水管理、温度调控、营养监测等工作都由系统通过传感器进行数据分析后,主动决策、自动实施,通过数字化精准管理,生产效率得到倍增放大,单位面积产出是传统农业的8至10倍,节约了耕地,提高了资源利用率。

## 我省数字经济开发区推进“产才融合”

本报讯(记者 张雁群 见习记者 李兴文) 记者日前从云南省数字经济开发区获悉,园区自成立以来不断激活人才引擎,推进“产才融合”,已累计引入中小微企业634家,吸引专业人才约1万人,产业链“生态圈”不断做大做强,数字产业生态基本形成,辐射南亚东南亚区域性国际数字经济产业示范区雏形初现。

近年来,园区不断提高产业聚集度,紧盯大数据、云计算、区块链和人工智能等重点方向,构建了一园两区一小镇的总体规划。同时,以数字经济为龙头,大力引进元宇宙、大数据、物联网等优秀专业人才,培育微软、华为等数字经济孵化器,带动关联产业落地生根,并搭建分类引进、模块管理的智慧服务窗口,建立专家智库服务平台,常态在库专家超过300人。目前,已建立起高校毕业生就业

创业专区、南亚东南亚人才专区、VR/AR等新兴产业人才专区等。

园区依托高校、产业等优势资源,加大人才培养力度。先后与云南大学软件学院、昆明理工大学信自学院等11所高校(学院)签订校地合作协议,在实习实训、产业人才培养、科研成果转化等方面开展深度合作。并联合华为成立华为(昆明)数字经济学院,支持企业参与高校专业布局调整、课程体系优化改革,截至目前,累计培养双师型教师84名、数字化人才2076人。在“互联网+就业”服务模式下,开展专业就业指导49场,举办人才双选会23场,线下推荐530名学员到企业实习、就业,最终被企业录取516人。同时,组织企业进高校求职、校外招聘会10场,累计提供就业岗位4000余个。

## 玉溪着力打造数字经济增长引擎

本报讯(记者 浦美玲) 玉溪市日前印发的《玉溪市数字经济发展三年行动方案(2022—2024年)》(以下简称《方案》)明确,要以数据为关键要素,以数字技术与实体经济深度融合为主线,以场景应用为抓手,着力打造数字经济核心增长引擎,助推全市数字经济高质量跨越式发展。力争2023年数字经济核心产业主营收入达150亿元以上,2024年数字经济核心产业主营收入达250亿元以上。

《方案》明确,玉溪市将实施数字基础设施强基行动,加大5G基站覆盖的纵深范围,到2024年,建成5G基站9000个;实施算力基础设施优化工程,到2024年打造4个云南省行业级数据中心,做大做强玉溪市“滇中数仓”品牌;实施智能改造工程,打造一批“5G+边缘计算”应用试点示范,支撑全市城市大脑、健康大脑、智慧城市等应用加速落地。

全市实施优化数字经济园区布局行动,实施数字经济园区培育工程,支持各县(市、区)根据资源禀赋,科学选择重点产业培育发展方向,建设特色数字经济集聚区,到2024年,建成省级数字经济园区1个以上,按照布局集中、产业集聚的原则,整体打造“一园多片区”空间格局,规划建设新能源电池产业园,聚焦数字产品制造、软件信息服务、数控机床,打造玉溪高新数字经济产业园;到2024年创建1个以上省级“智慧园区”。

实施数字产业化提升行动,推进电子信息制造业创新工程,做强铜基原材料产业链,壮大铝基原材料产业链,深化锂基原材料产业链,提升硅基原材料产业链,发展锗基原材料产业链,构建完整的智能终端产业链,培育下一代云计算服务器及配套产业集群,信创产业培育壮大;推进培育技术人才成长工程;推进新一代信息技术产业提升工程,做强区块链产业,到2024年培育1户具备较强竞争力的区块链技术龙头企业,通过国家区块链信息服务项目达2个以上,支持建设人工智能融合平台,培育物联网产业集聚区,实施5G应用“扬帆”计划,发展卫星应用示范,发展大数据及云计算产业。

《方案》明确,玉溪市实施产业数字化融合行动,推进数字赋能乡村振兴战略实施,到2024年,每年建成1个以上省级数字农业示范基地(项目),争取建设1个以上国家级数字农业示范基地(项目),农产品网络零售额超过15亿元,年均增速达15%以上。推进建设数字烟草提升工程,建设“数字生产线”“数字车间”“数字工厂”。以玉溪市工业互联网标识解析节点为基础,到2024年,工业互联网标识解析二级节点实现接入企业达到350户,接入设备达到10000台(套),标识解析注册量50万条,解析量3万条。推进数字服务业实施工程,加快智慧文旅场景应用建设,并推进数字商贸、智慧物流建设。

# 辛勤耕耘日子甜



## 石斛加工势头旺

这几天,龙陵县龙山镇河头社区的石斛种植基地里紫皮石斛长势良好。“家里租了200多亩土地,100多亩种植石斛,其余的种植重楼、黄精等中草药。”基地负责人黄国虎说,经过近20年的发展,基地每年带动近100户村民增收,去年仅工资就支出240万元。

在河头社区的石斛枫斗加工点,工人正在有序修剪、筛选石斛。村民杨庆芬说,枫斗加工每年持续七八个月,每天收入100元左右,关键是在家门口上班,非常方便。

河头社区党总支书记、村委会主

任意章正苍介绍,石斛种植和枫斗加工是当地的重要产业,目前全村石斛种植面积达2000多亩,年产值3000多万元。龙陵县富民石斛专业合作社理事长段兴恩告诉记者,龙陵县紫皮石斛产量占全国的70%以上,是全国最大的紫皮石斛人工栽培基地,有近20万的人工集约化种植历史。去年,龙陵县石斛种植面积达3.9万亩,鲜条产量9000吨,实现全产业链产值58.5亿元,带动群众务工约6.5万人次。

“目前,公司有员工300多名,本地员工超过200名。”云南品斛堂生

物科技有限公司董事长李祖宏介绍,公司集石斛种植、加工、研发、品牌营销为一体,拥有800多亩石斛种植基地和140多亩现代化工业厂房,2022年公司生产总值超2亿元。

本报记者 李建国 杨艳鹏



石斛加工 供图



## 半边红李冬管忙

修枝整形

随着剪刀上下开合,原本杂乱无章的树形呈现出崭新面貌。时下,正值半边红李子冬季管护的关键时期,绥江县果农抢抓时节,精心做好李树修枝整形和病虫害防治等工作。

“现在李子树进入休眠期,枝叶营养大部分都蓄积到果树干和根部,正是修枝整形的最佳时期。”在绥江县新滩镇鲢鱼村兄弟果蔬种植

专业合作社,社员们正忙着为1000多亩李树修枝整形。“老树主要是以短切、回缩、培养挂果枝为主,幼树主要以3大主枝、4大主枝开心型为主。”合作社理事长许兴武边修枝边介绍。

病虫害防治是半边红李子冬季管护的重要内容,在鲢鱼村7组的果园里,果农许兴会正忙着给树干刷

## 基地打工有赚头

人都可以做。”邵廷亮边采摘豌豆尖边说。

这几年,旧莫乡党委、乡政府发挥辖区光照充足、雨量充沛等气候优势,积极流转整合闲置土地、修建农作路、铺设灌溉管网、新建厂房冷库、添置蔬菜预冷真空包装设备

等,全力实施农业综合开发项目。通过引进龙头企业,建设标准化无公害蔬菜种植基地,周边群众除了流转土地还可以到基地务工,实现了产业发展与群众增收的双赢目标。截至目前,旧莫乡成功引进

龙头企业2家,累计投资2700余万元,完成2个水肥一体化智能灌溉系统的蔬菜基地建设,带动3个村委20余个自然村近万群众增收。

近年来,广南县积极拓宽群众增收渠道,结合实际,不断加大连片土地基础设施建设力度,蔬菜种植小基地遍地开花。目前,该县100亩以上的蔬菜基地有23个,去年蔬菜种植面积42.94万亩,实现综合产值22.12亿元。

本报记者 黄鹏  
通讯员 余永兴 王刚锋 李顺瑶

## 以税惠农兴产业

“税务部门对种粮的支持力度很大,从买种子、化肥、农药,再到销售、初加工一条龙免税,去年我们享受小微企业所得税减免、六税两费减半征收、制造业小微等各项优惠政策共计66.4万余元。”芒市遮放小毕朗米业有限公司董事长钱小晃说,今年公司将加大投入,努力形成贸工农一体化、产加销一条龙

的产业链,带动更多村民致富。春节过后,普洱市江城牛洛河茶业有限公司的2万余亩茶山已陆续吐出新芽,茶农穿梭其中抢鲜开采。这几年公司持续加大茶叶精深加工,不断丰富产品品类。“去年我们享受到各项税费减免130余万元,真金白银的税收优惠极大缓解了企业工资发放压力,也为企业升级改造制茶设备提供了资金保障。”公司总经理袁盛略说。

在光照足、高海拔的香格里拉市三坝乡,牦牛产业逐年壮大。香格里拉龙峰生物科技有限公司主要从事规模化高原牦牛养殖及加工,该公司以“公司+合作社+养殖户”的合作模式,带动周边10余个村子养殖牦牛,实现家门口就业增收。2022年,受惠于新的组合式税费支持政策,公司累计享受减免税款21万元。

在景东彝族自治县曼伏村永秀永兴咖啡种植基地,农户们将晒干的咖啡豆运往普洱雀巢咖啡中心,为企业、合作社及时享受税收优惠政策,当地税务干部组成涉税税宣小分队,定期到乡镇开展税收宣传辅导,并在咖啡、茶叶、核桃等较为集中的种植基地设立“税力量补给站”,及时解决纳税人困难和诉求,确保惠农红利直达快享,为涉农企业发展保驾护航。

“税务部门帮助解决了涉税难题,我们享受到各项税费优惠8万余元,今年计划将咖啡种植面积增加到500亩,预计可增收300多万元,感觉生活很有奔头。”永秀永兴咖啡种植农民合作社负责人段廷理高兴地说。

本报记者 段晓瑞

## 移民群众乐安居

春节前,元谋县武星农业科技有限公司工作人员到元马镇金龙村,向农户支付未来3年的地租。

“土地流转了以后,农户就近在基地打工,地租加工资有了两份收入。土地流转给公司,企业规模化经营种植,不仅降低了种植风险,土地还增值。如果合同期满后,我们还可以拿回来自己种。”元谋县元马镇金龙村委员会主任李林说,从2021年12月起,通过元谋县搬迁安置办公室牵线搭桥,移民群众把土地流转给了武星农业科技公

司,还吸纳村里群众到基地种植黄瓜和西瓜,工资按天计算,每天130元到150元不等。

金沙江乌东德水电站建设征地移民安置共涉及元谋县4个乡镇14个行政村43个村民小组11539人,规划了甘塘、瓦渣箐2个农村集中安置点和江边集镇安置点,甘塘移民安置点划归元马镇管辖。金龙村总人口有4300多人,涉及金沙江边的3个村委会,是一个水电移民村。刚搬进来的时候,群众生产生活都不太习惯,经过几年的发展,当地党委、政府将3700多亩土地流转给当地企业,解决了收入问题。同时,为扩大就业面,还举办建筑、家政服务、餐饮、种植等移民技能培训班26期1293人次,1600多名移民群众100%就业。

在江州村,随着基础设施改善和人居环境提升,当地群众在交通出行、学生读书、就医看病等方面的条件都更好了。“群众的生活也越来越好了,老年人可以在这个方休闲娱乐,大家都很满意。”江州村村干部李文忠说。

近年来,元谋县扎实做好移民搬迁安置工作,健全完善移民集中安置点基础设施和公共服务配套工程,切实提升人居环境,切实培育文明村风,进一步强壮壮大主导产业,让移民群众实现家门口就业。

本报记者 胡晓蓉

## 保山市咖啡产业协会成立

本报讯(记者 杨艳鹏) 近日,保山市咖啡产业协会成立。该协会旨在破解咖啡产业发展难题、优化咖啡产业结构、促进咖啡全产业链融合。

近年来,保山市高度重视保山小粒咖啡产业发展,全市种植咖啡12万余亩,绿色、有机认证基地达1.7万亩,咖啡产量2万余吨,咖啡产业产值突破40亿元。目前有咖啡企业52家,注册咖啡专业合作社88个,咖啡电商企业30户,销售额约3.2亿元,基本形成了一二三产业融合发展的局面。

“我们将积极为会员和企业提供优质高效的服务,以产业创新、提质增效、转型升级为目标,助力保山咖啡产业健康有序发展。”保山市咖啡产业协会相关负责人表示。

