

聚焦

我省从花卉种植、良种培育、冷储运输等方面发力

# 打造云花全产业链

本报记者 王淑娟

近年来,以云南农垦集团为代表的一批龙头企业依托自身优势资源,从花卉种植基地建设、良种培育研发、冷储运输中心建设维护到昆明花拍市场的参与运营等环节,倾力打造云花全产业链。据昆明海关统计,2021年,云南鲜切花出口额达5.2亿元,同比增长3.9%,居全国第一。



国家观赏园艺工程技术研究中心共享实验室 供图

## 科技赋能“云花香”

“智能化水肥自控系统融合了国内外温室环境控制系统和自动化系统,实现了大棚自动化管理;自主研发网络微信自控系统实现了对花卉大棚的实时监控,做到鲜花‘饿了’施肥、‘渴了’浇水、‘热了’控温、‘冷了’加温。”农垦集团旗下的云南云花联合发展(股份)有限公司(以下简称“云花”公司)位于姚安县的500亩花卉种植基地,已实现大棚花卉种植的自动化、数字化、标准化。基地负责人董诚介绍,目前基地种植了20余个鲜切花品种,每个大棚均为30亩标准化种植,达到了全方位、智能化、精细化的管控。

董诚介绍,该基地于2021年7月开始种植玫瑰花,10月8日注册了“云花香”品牌。以今年的情人节为例,在斗南花卉市场1枝“云花香”要比市场上的平均价格高8角到1元,“云花香”玫瑰鲜切花在昆明国际花卉拍卖交易中心的平均拍卖价达到4元一枝,属于鲜切花等级中的A级产品,在某直播平台,“云花香”市场口碑极好。今年,

“云花香”玫瑰鲜切花的产量预计能达到2400万至2600万枝,产值预计达3200万元。

## 做强花卉冷储物流

清晨,“云花”公司的物流中心车流如梭,一辆辆货车在这里完成鲜花装车后,即将运往北京、上海、广州等城市,香港等地区,以及泰国等国家。“云花”物流中心是云南最大的物流中心,我们的花卉基本都从这里集散发货,受天气影响,今年的鲜切花产量低、价格高,出口到东南亚国家,价格上要好一些。”在昆明做花卉生意10余年的李先生说。

位于昆明斗南花市的“云花”公司物流中心,集合了云南花卉业60%的运输公司和50%的云南花卉出港量,是云南最大的花卉物流中心,云南90%的进口百合花种球都在这里进行交易。中国邮政、中通冷链、京东云冷链等物流冷链企业的鲜花都在这里完成装车。

物流和种球集散是“云花”公司的强势产业,3010平方米的花卉冷储面积是云南花卉冷储能力最大的仓库,可储存100个标准柜。“云花”公司冷储通过

PLC远程控制平台可进行远程监控,确保仓储温度在-1℃,60%的进口百合种球在这里冷储集数,每年的5月至7月,每月都会有60个标准柜进行轮替仓储。“云花”公司冷储部经理张本越介绍。

## 发力百合种球国产化

云南是全球花卉产业增长最快的地区,但云南花卉产业在国际竞争力方面仍处于产业链的中低端,原因是云花与发达国家相比,科技创新能力相对薄弱,在品种方面,自主知识产权的品种数量少、市场占有率低。

2021年,“云花”公司与云南省农业科学院花卉研究所联合建设了花卉技术创新中心,2000平方米的国家观赏园艺工程技术研究中心共享实验室在“云花”公司投入运营。“实验室针对云南花卉产业发展的瓶颈问题,以云南重要花卉为对象,开展花卉植物基因组、基因编辑与新品种育种方面的研究,攻关自主知识产权品种少等问题,满足高原特色现代农业发展需求,为实现高效、智能、绿色的花卉产业奠定基础。”“云花”公司董事长鲍蓓岚说,目前,公司与农科院花卉研

究所的共享共建实验室成果显现,“百合种球国产化”研究取得初步成效。

据介绍,百合的种球繁育具有较高科技含量和较强的技术性,在我国,百合鲜切花的种植虽然较为普遍,但国内并不能繁育种球,所需种球全部依赖进口。目前,我国每年要从荷兰和智利进口3亿多粒种球,云南省每年要进口1.2亿多粒,每粒需1.5元以上。百合种球繁育国产化的成功,可以替代进口,降低百合鲜切花种植生产成本,对于提高我国球根花卉产品的市场竞争力,促进产业发展起到巨大推动作用。

“建立产学研合作的综合体,实现创新链和产业链的紧密结合,研发支撑企业创新、实现技术转化,深化与省农科院花卉所的合作,加快产学研一体化步伐,构建云花研发体系,实现花卉种业的自主知识产权。”鲍蓓岚说。

在云南农垦集团“十四五”规划中明确提出,将以整合花卉行业各类资源为主线,以构建产能为基础、以交易流通和数字化技术为纽带,广泛在省内花卉全产业链关键领域布局,打造成为云花领军企业,到2025年,实现营业收入30亿元。

图片新闻

## 云南首套烧结烟气超低排放系统投运



本报讯(记者 饶勇 通讯员 胡文)经过280多天的连续奋战,红河哈尼族彝族自治州钢铁有限公司260平方米烧结机烟气脱硫脱硝超低排放技改项目达到国家钢铁行业超低排放标准。这是我省首套建成投运的烧结烟气超低排放系统。

据了解,该项目是红钢公司充分利用现有装置及条件,采用循环流化床(CFB)半干法脱硫+SCR中高温脱硝技术对烧结机头烟气进行净化,在原有260平方米烧结机旁,新建一套全烟气脱硫脱硝装置,确保整个系统与烧结主机100%

同步运行。

技改项目经理刘爱民介绍,新的超低排放环保设施与老系统相比,实现了二氧化硫、氮氧化物和颗粒物的超低排放,整个工艺过程为干态,无废水排放,不会产生白烟,达到国家超低排放标准。

## 祥云县依托交通优势做强现代物流业

本报讯(记者 秦蒙琳 通讯员 陈应国)近年来,祥云县以建设成为先进制造业中心、商贸服务国际港、产城融合新型城市为目标,抓好既有广大铁路设备补强及电气化改造工程、祥云高铁站改扩建工程等重点项目建设,大物流、大产业、大发展的现代物流业雏形初现。

祥云县积极探索产业为基、产城融合的发展路径,聚焦绿色发展,打好“物流牌”,形成区域性物流中心,成为主动融入滇中、带动滇西的重要节点,以及面向南亚东南亚的物流中心、交通枢纽,大理白族自治州重要经济增长极。目前,该县已有物流企业61家,

其中具备运输资质的34家,主要开展以煤炭、矿石、建材、粮食、糖、烟叶、高原特色农产品等大宗散杂货货物为主的货物仓储、货运代理、转运配送、集装箱运输、物流信息服务等业务,拥有了一批规模较大、实力较强、发展较为成熟的物流企业。

资讯

在滇部分银行出台措施

## 受疫情影响个人房贷可延期还款

本报讯(记者 杨抒燕)近期,针对部分人群受疫情影响不能按时还房贷的情况,在滇大部分银行都出台了延期还款、调整账单计划、征信保护等纾困措施,受疫情影响的个人住房贷款客户可向银行咨询。

“目前我行存量房贷整体保持稳定,未出现明显波动。”中国银行云南省分行相关部门负责人介绍,疫情发生以来,该行在个人贷款业务方面迅速出台了多项支持保障措施,包括手机银行线上还款、延长贷款期限、延迟还本付息、设置还款优惠期等个人住房贷款保障政策,积极响应客户诉求。

工商银行云南省分行相关负责人表示,对于受疫情影响的个人贷款客户,给予个人贷款延期还款服务支持,延期还款期间客户不列入违约客户名单,同时对客户做好征信保护,持续加强客户服务。

“疫情发生以来,建行针对住房按揭、消费贷款等业务出台了疫情期间延期还款等政策。”建设银行云南省分行相关部门负责人介绍,一是最长至28天的短期延后还款,延期期间内不催收、不影响征信;二是调整账单计划。根据各地疫

情情况,可选阶段性调整账单计划,降低当期分期还款额,降低部分延后至以后月份归还;三是延长贷款总体期限,推迟到期日,降低分期还款额。因感染新冠肺炎住院治疗或隔离人员、疫情防控需要隔离观察人员、参加疫情防控工作的人员、受疫情影响暂时失去收入来源的人群及封城封路等还款不便人员,可联系贷款办理机构或当地建行个人贷款中心申请办理。

“近期,招行加大对突出困难市场主体纾困力度,根据当地受疫情影响的实际情况,为客户提供还款保护政策。”招商银行昆明分行相关负责人介绍,疫情发生以来,招行积极做好受疫情影响客户的金融服务工作,持续为受疫情影响群众、企业提供短期延期还款、延迟还本付息、还款计划调整、征信保护等服务,为客户纾困解难。

交通银行自新冠肺炎疫情开始就出台了疫情期间按揭贷款客户纾困政策,允许受疫情影响还款能力暂时下降的零售信贷客户给予一定的宽限期,客户可向贷款归属分行申请,各地分行将根据总行政策进行审核。

昆明市供销社系统采取20条措施

## 服务“三农”助力乡村振兴

本报讯(记者 张维麟)日前,昆明市供销社合作社联社印发了《昆明市供销社系统贯彻实施乡村振兴战略20条措施》(以下简称《措施》),明确将在3年内,通过综合改革、产业振兴、产销对接、乡村治理、定点挂联帮扶等7项20条措施,服务“三农”,助力乡村振兴。

在综合改革领域,《措施》提出深化供销社“三位一体”综合合作试点,推进“三社融合”金融服务,恢复、改造、提升基层供销社,推动农民合作社综合服务中心提质扩面4项工作重点,深化供销社综合改革。

《措施》明确,到2022年底,昆明供销社集团实体化经营落地运行;到2023年,在确保稳健发展的前提下,力争昆明供销社集团出资企业达3家以上;全市供销社系统力争领办、创办农民合作社占全市总数的30%以上;创建国家级、省级示范社占全省总数的10%以上;各县(市、区)供销社均领办与村级集体经济链接的农民合作社3个以上;全市供销社系统内获得绿色有机认证的农业企业、农民合作社达到20家以上。

在产业振兴方面,围绕“一县一业”“一镇一特”“一村一品”乡村特色优势产业,组建独具供销特色的农民合作社。打造企业+合作社+生产基地特色产业发展模式,引领特色产业发展。鼓

励和支持基层供销社领办、创办农民合作社开展农业生产服务,提升农业生产规模化、集约化水平,延伸农资服务链条,开展“农资+”定制化技术推广服务,形成按需送货、因地配肥、技术到户的一条龙服务模式。

在农产品产销对接上,组建脱贫县区供销社“832平台”营销公司,开发特色农产品组合套装,组建并运营县(市、区)供销电商公司,开展特色优质农产品直播带货,办好农产品展销会。因地制宜开展农产品集采和日用消费品、农资统售,建成昆明供销供应链销售平台,推进农产品流通市场体系建设。鼓励支持农产品冷链设施建设,建设一批农产品仓储保鲜冷链物流设施。

为发挥好昆明已形成的食用菌交易集散中心集聚优势,《措施》提出,依托多个食用菌交易市场,提升改造或新建食用菌交易专业市场,打造食用菌交易知名市场品牌,改善野生菌交易市场交易环境。

此外,昆明市供销社将进一步完善定点帮扶机制,在产业发展、集体经济等方面,与挂联帮扶点开展“村社共建”,到2023年,力争在挂联帮扶点打造巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接示范村1个,建成“村社共建”示范点1个。

见闻

师宗县大同街道——

## 烤烟移栽掀高潮



眼下正值烤烟移栽时节,在师宗县大同街道三角山片区烤烟种植基地里,烟农们正忙着栽苗、浇水、施肥、覆膜。

大同社区蒋家坡村的杨友林是烤烟种植大户。“我栽了24年的烟,每年都栽1万多棵,今年计划栽1.7万棵,现在气候适宜就抓紧移栽,如果市场好预计能卖9万多元。”杨友林说。

“今年的小苗长势不错,我们4月5日就开始育苗,由专门的育苗团队拔苗,再由统一的供苗车及时送到田地里,保证农户在最佳节令移栽。”大同街道大棚育苗基地育苗业主谢红青说。

2022年,师宗县烤烟种植面积18.51万亩,计划收购50万担。

本报记者 张雯 通讯员 袁丽

通海县大黑冲村——

## 烟前白菜质优价好

走进通海县里山乡大黑冲村的田间地头,随处可见村民们采收白菜的忙碌身影。而蔬菜经销商更是对这里的高品质白菜情有独钟,以每棵1.2元的价格收购。“大黑冲这个地方水土好,生态环境也好,种出来的大白菜品质好,我每年都要来收购一些。”蔬菜经销商朱飞雷说。

里山乡大黑冲村地处通海、华宁、建水3县交界处,曾经发展滞后,为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,大黑冲村党员干部积极探索新的产业发展方向,引导村民通过“烟前白

菜烟后瓜”的种植模式,实现了烤烟种植前后耕地不搁荒,村民经济增收的良好趋势。

驻村乡村振兴工作队队长杨奎华介绍,为保障“烟前白菜烟后瓜”稳步发展,村委会成立股份经济合作联合社,并组织机构引进新品种、新技术,走出省外拓宽销售渠道,让广大村民种出来的农产品不愁卖。今年,该村种植的3000多亩烟前白菜质优价好,可增收1000多万元。

本报记者 浦美玲  
通讯员 张彪 龙传运 姚峰