

带着烟农干 帮助烟农赚

——云南“增收创富 振兴乡村”烟农增收创富大赛颁奖暨经验交流活动侧记

张力 张留臣 陈鑫龙



聚力加油干 迈上新台阶

“积力之所举，则无不胜也；众智之所为，则无不成也。”

去年，云岭大地上，干部带着拼命干，烟农加油干，大家聚成一股劲、拧成一股绳，助力烟农增收和乡村振兴。

大赛分为烟农、烟农合作社、驻村帮扶干部、烟农增收优品四个参赛组别，经过组织推荐、民主评选、网络投票等环节，评选出10家“增收创富合作社”、6名“驻村帮扶能手”、12名“增收创富能手”及“十佳烟农优品”。

“举办这次活动，主要目的是集中展示烟草助力乡村振兴成果，表彰先进鼓干劲，交流经验促发展，在更高起点上推动烟农增收致富工作迈上新台阶。”颁奖仪式上，云南省烟草专卖局(公司)党组书记、局长、总经理，云南红塔银行党委书记、董事长李光林表示，活动就是要发挥好先进典型示范带动作用，通过典型引路、示范带动，探索构建一业为主、多业融合、共生发展的乡村振兴样板，变“一花独秀”为“百花齐放”，持续带动烟农群众增收致富。

云南烟草具有独特的全产业链协同优势，形成了以烟草为中心的配套产业集群，有效带动了多业发展。1500万亩规划烟田，50多万户高素质铁杆烟农，

254家烟农合作社、18家合作联社，育苗大棚、密集烤房等大量烟田配套设施，烟草行业控股运营的第一家银行……李光林表示，这些既是推动云南烟草高质量发展的宝贵财富，也是广大烟农群众增收创富的坚实基础和保障。多年来，构建了“烟+N”烟区产业融合发展体系，“云香印象”“云香庄园”“润色添香”等品牌影响力不断提升，全省每年增加烟农多元收入34亿元左右。

2015年到2020年，在国家烟草专卖局的关心支持下，云南烟草投入专项捐赠资金22亿元，支持布朗族、阿昌族整乡推进整族帮扶，对曲靖会泽、宣威、昭通彝良、镇雄4个深度贫困县实施全面帮扶，整合常规捐赠、基础设施建设、水源建设等方面资金149.4亿元，帮扶122个县(市、区)233个乡(镇)756个村35.9万贫困人口脱贫，打造了脱贫、富民、振兴同步推进的实践样板。

“十四五”期间，云南烟草计划投入乡村振兴帮扶资金20亿元，统筹乡村振兴与稳定核心烟区、烟粮协同发展、烟区产业综合建设、烟农稳定增收等工作，在希望的田野上奋力书写烟叶强、烟农富、烟区美新篇章。

用心种好烟 过上好日子

长期以来，云南省各烟叶产区主动融入乡村振兴大局，涌现出一大批一心为民、诚心诚意为群众办实事的行业驻村帮扶干部，带动烟农增收致富的烟农合作社，懂技术、守诚信的职业烟农，生产出一批具有鲜明地域特色的名优特农产品。当受表彰的先进个人、先进集体代表接过沉甸甸的证书、奖牌时，会场内掌声雷动。

“烟草企业每年都开展烟农培训，还开展烟农田间课堂，送政策送知识送技术到家、到田间地头，我得以学习烤烟种植的新知识，并掌握运用现代烟草种植的一些新要求、新技术，随着种植经验的积累，种植规模逐年扩大。”陈琼娥说，随着烤烟价格逐年提高，抗旱、机耕、水肥一体化、有机肥施用、去青去杂、废旧残膜等各项惠农补贴的实施，自己在烟叶种植的路上尝尽“甜头”，通过烤烟种植家里的日子也越过越好。

“我们是服务型合作社，是首批国家局行业示范社。10余年来，始终坚持以规范管理为根基，以专业服务为重点，以惠民烟农为目标。”获得“增收创富合作社”金奖的开远市普惠烟农综合服务专

业合作社理事长张进财表示，去年合作社大力推进机耕、植保、烘烤、分级等机械化、专业化服务，克服疫情和灾害影响辖区烟农的亩均、户均收入实现“双提升”。示范种植了5000亩粮食作物，烟粮功能重叠率达到95%。合作社累计流转核心烟区土地1920亩，依托烟区产业综合建设，大力发展烟后蚕豆、油菜产业1100亩，注册自主品牌“火胜”，综合体实现烤烟亩均产值4800元、非烟产值3100元，亩均综合产值达到7900元，实现了合作社及社员的互利双赢。2022年，合作社服务辖区面积3万亩、烟叶规模8.15万担。

“以前自来水进村入户，取水半径20多公里，价格500元灌满一口水窖；现在自来水进村入户，100元灌满一口水窖。”简单的几句介绍，让“驻村帮扶能手”、大理白族自治州烟草公司云龙县分公司副经理许昊昊满是自豪。太平村位于大理州弥渡县德苴乡北部，2015年全村贫困发生率为70.56%，属于深度贫困村。大理州局(公司)通过光伏提水工程、用香樟树替换桉树、污水治理项目等方法，解决村民生产生活用水，让村民脱贫过上好日子。



金融活水来 “三生”更融合

2022年，云南烟草实现了烟叶收购总值创历史新高，农民种烟收入创历史新高，烟农户均收入创历史新高，创新高的背后，离不开红塔银行以行业数字化建设、乡村振兴为己任，持续优化烟草农业金融服务，提升烟叶生产基础，支持烟农增收事业，主动融入行业高质量发展大局。

“回望2022年，我们始终将产业数字化作为最光荣的使命任务。”红塔银行党委书记、行长张振民说，2022年红塔银行先后投入开发人员100人、资金3582万元，与云南省烟草专卖局(公司)共同开发上线一站式烟农服务平台，举全行之力，组织800人次，深入13个州(市)57个县(市、区)376个烟站配合烟草公司向烟农推广“香叶智农”平台。平台上线以来，日在线人数最高达4万人以上，单日合同网签数最高超过3.8万份，平台合同网签户数约46.98万户，全省共绑定地块约687万亩。

“回望2022年，我们更加深刻认识到烟农金融服务在产业银行建设中的关键作用，矢志不渝推动烟农专属金融服务方案落地。”张振民表示，去年，红塔银行推出远程视频银行服务，将“面对面”“有温度”的金融服务送到千家万户。研发“香叶E通”智能机具，通过503台机具实现

42203次业务咨询、办理服务。上线烟农专属手机银行，优化“香叶贷”办理流程，对烟农授信增加至54.66亿元。全力做好烟叶收购资金兑付，上门开立烟农卡27万张，累计兑付金额160亿元，持续增强烟农金融服务获得感、幸福感、安全感。

“回望2022年，我们想方设法支持烟农更富、烟区更美。”张振民说，红塔银行去年推出“香叶贷”B款，实现物资款实时扣划功能，并给予30天免息期。推出专属“烟农卡”，采用免短信通知费、ATM交易手续费等减免优惠措施，主动让利烟农。结合真实生产场景和产业链增值，降低烟农贷款平均利率至4.35%。配合打造符合烟叶生产周期和种植规律的理财产品，主动降低银行自身收益至5个BP，引导烟农财富管理意识培育。在烟农中推广医保电子凭证15.5万户、开通手机银行21.4万户，在“香叶E通”智能机具中规划水电费缴纳、行政事业缴费等事项，积极建设乡村振兴服务点，打造“红塔驿站”，推动金融服务和非金融服务相互嵌入，促进农村生产、生活、生态的“三生”融合。

截至2023年1月末，红塔银行烟农客户数超37万户。其中，“香叶贷”贷款授信15.92万户，贷款余额27.28亿元。



耿马县“烟后小金豆”喜获丰收

田间地头加快科技成果转化

——云南省烟草专卖局(公司)“四虫一剂”科技成果转化推广工作推进会侧记

许龙 陈鑫龙

春风和煦，草木葱茏，科技成果转化的热潮涌动澄江市生态农业示范园。2月16日，云南省烟草专卖局(公司)召开“四虫一剂”科技成果转化推广工作推进会。

这是一次科技转化，赋能绿色生态高质量发展的大会。这是一份令人赞叹的成绩单：2010年至2022年，蚜茧蜂累计推广应用2.4亿亩；2021年开始，在昆明、大理累计推广夜蛾黑卵蜂规模繁育应用9万余亩(每亩释放100头)，田间综合防效达65%以上；近三年，在昆明、玉溪、丽江、昭通及湖南常宁等地烤烟、柑橘等作物上累计推广捕食螨规模繁育应用100万余亩；2020年至2022年，累计在昆明、玉溪、大理、楚雄、红河5个州(市)释放推广叉角厉蜂规模繁育11.5万余亩；2021年至2022年，烟草内源抗病毒制剂在昆明、玉溪、德宏等州(市)烤烟上累计试验示范4万余亩，“四虫一剂”新成果的研究转化，成为云南省局(公司)科技创新的标志性成果，为全省创新推动绿色生态高质量发展注入强大动力。

搭平台 加速科技成果转化

当日上午，与会人员带着对“四虫一剂”推广的期许，来到推进会场，话发展，促推广。

玉溪市烟草专卖局(公司)党委副书记陈伟表示，接下来要积极整合三农公司科技成果转化、推广、应用等资源要素，充分发挥科技成果转化平台的共建共享共赢优势，投入到“四虫一剂”科技成果转化转化的谋划部署中去，做到创新一批研究成果、转化一批成果、搭建一流平台，打造科技成果转化新高地。

昆明市局(公司)副局长李伟认为，加速“四虫一剂”走向田间地头，要突出高效，搭建科学化推广平台；突出规范，构建标准化基础支撑；细化技术指导，强化交流协作，深化保障服务。

“制定了全州2023年叉角厉蜂防治鳞翅目害虫技术科技成果转化示范推广工作实施方案。”楚雄彝族自治州烟草专

卖局(公司)副经理付国润说，目前全州计划推广的叉角厉蜂防治鳞翅目害虫技术面积14.7万亩已落实到10个县(市)。

红河哈尼族彝族自治州局(公司)将成果示范推广工作纳入年度烟叶高质量发展工作要点，并作为2023年科技创新成果转化推广重点工作进行考核；曲靖市大力推进“四虫一剂”数字化立体防控新技术；大理白族自治州2023年计划推广捕食螨1.2万亩、夜蛾黑卵蜂0.2万亩、叉角厉蜂1万亩、烟草内源抗病毒制剂2万亩；保山市将5000亩的烟草内源抗病毒制剂推广面积安排到2个“156”示范区各1500亩，其他区域2000亩；三农公司按照技术操作规程和服务体系，规范有序开展保种繁育、产品生产、包装运输和田间释放等各环节工作，并及时开展施放效果监测，严格落实考核验收机制……一项项措施，加速了“四虫一剂”科技成果转化。



羽化成蜂

兴产业 构建绿色防控新体系

近年来，云南省烟草专卖局(公司)坚持把创新摆在突出位置，始终秉承绿色发展理念，聚焦控源头、增抗性、减病害、除虫害技术思路，加大科技攻关，立足自立自强研发绿色防控核心“芯片”，成功研发了一批国际领先、自主可控的绿色防控技术成果，逐步构建了烟草绿色防控技术体系，实现了产学研用一体化贯通，在创新推动绿色生态高质量发展上取得新突破，牵住科技创新的牛鼻子，才能发挥优势引领发展。2022年，全省烟区推广各种生物制剂1439.7万亩次，蚜茧蜂推广1387.42万亩，其中烤烟607.9万亩、大农业779.52万亩；释放夜蛾黑卵蜂、叉角厉蜂、蠋蜂、捕食螨等天敌昆虫56.57万亩；建成绿色防控示范区277个，示范面积245万亩，占全省植烟面积的40%，示范区建设实现植烟县(市、区)全覆盖，示范区病虫害发生率平均2.74%，化学农药使用量较2020年减少17.54%，实现了有效控制病虫害、生态增值增效的目标。

绿色防控是国家局贯彻落实绿色发展新理念的重要抓手，云南作为全国烟叶种植规模最大、中式卷烟需求最旺、出口烟叶最多的烟区，长期以来，由于烟叶种植地域广、涉及烟农多、生态类型和耕作制度多样，病虫害科学防治一直是保

护核心烟区生态、提高烟叶质量水平的重点和难点，推行“以虫治虫、防疫诱抗、生态优先、生物防治”烟草绿色防控技术是减少化学农药使用量，保障烟叶质量安全 and 生态安全、推动云南省局(公司)系统绿色高质量发展的必然选择。

面对行业内部创新竞争日趋加剧和云南烟草自身发展的需要，如何保持省局(公司)绿色防控创新在行业的领先优势地位迫在眉睫。为进一步巩固提升绿色发展新优势，省局(公司)将“四虫一剂”作为深化科技创新体制机制改革、推动科技成果转化政策落地的首批成果予以转化推广，为全省局(公司)系统高质量推进科技成果转化明导向、闯新路、树标杆。

开局就是决战，起跑就要加速。云南省烟草专卖局(公司)党组成员、副总经理尤辉表示，做好“四虫一剂”成果转化是践行绿色发展理念、推动高质量发展的重要抓手，我们应以更加坚定的信心、更加清晰的思路、更加精准的举措，全力做好“四虫一剂”转化推广工作，推动科学研究“最先一公里”和市场应用“最后一公里”有机衔接，把科技成果转化搬到田间地头，在创新赋能绿色生态高质量发展征程中再创佳绩。

本版图片由云南绿色生态烟叶发展研究会提供



技术员开展田间诱剂调查

聚创新 核心技术不断突破

在澄江市生态农业示范园玻璃温室中，“烟蚜茧蜂、夜蛾黑卵蜂、捕食螨、叉角厉蜂、烟草内源抗病毒制剂”突破产业化开发应用技术瓶颈，形成的“四虫一剂”绿色防控新格局充分展现着绿色生态的特色成效。

省局(公司)开展蚜茧蜂防治蚜虫技术历经20余年研究，创建了均质繁蜂—无损收集—高效分选—自动计数—精准分装—储运释放一体化僵蚜产品开发及应用技术体系，形成了“繁、收、储、运、用”全链条专利技术，建成全球最大蚜茧蜂僵蚜产品生产基地，开创了利用寄生性天敌蚜茧蜂防治蚜虫的全新路径，累计推广2.4亿亩，减少化学农药施用3308吨，挽回经济损失203.45亿元，被联合国粮农组织作为害虫生物防治的主推技术和典型案例向全球推介。

在继蚜茧蜂成功研发应用后，昆明、楚雄、玉溪等州(市)局(公司)近期又在夜蛾黑卵蜂、捕食螨、叉角厉蜂、烟草内源抗病毒制剂等关键技术攻关上取得重大突破，自主搭建了年繁育能力达6亿头的夜蛾黑卵蜂寄主自动生产线、年产200万头叉角厉蜂规模化生产线、年繁育能力40亿头捕食螨本地化规模生产线和年产量达600吨烟草内源抗病毒制

剂生产线，全面构建了“四虫一剂、以虫治虫、免疫诱抗、绿色生态”立体防控技术体系，为推动绿色发展注入了新动能。

16日上午9时，省局(公司)及省烟草农业科学研究院、各州(市)局(公司)有关负责人走进生态农业示范园，观摩玻璃温室里的科技成果转化成果。

在观摩学习中，工作人员详细讲解“四虫一剂”取得的新突破。参会人员边学边思、边看边议，现场感受“四虫一剂”的科技转化、亮点成效，拿出手机拍照，观摩中遇到的问题请教工作人员，大家互动交流、分享成果。

与会人员纷纷表示，“四虫一剂”成果转化是省局(公司)贯彻落实党的二十大精神和新发展理念的重点工作，我们要以“四虫一剂”示范推广为契机，加快技术研发和成果转化步伐，确保成果转化工作高质量推进、高标准落实。

2022年11月省局(公司)确定推广计划后，及时出台产前投入政策，并明确了玉溪三农公司作为“四虫一剂”市场推广主体的要求；玉溪市局(公司)、三农公司与昆明、楚雄等相关州(市)局(公司)就成果转化知识产权转让、产品繁育技术保障、市场售后服务等方面做了充分沟通，为“四虫一剂”科技成果转化推广奠定了坚实基础。