今日视点

科技引路 林下探路

——看昆明如何打造“绿色食品牌”

本报记者 龙舟 文/图

打造世界一流“绿色食品牌”，是我省深入推进实施乡村振兴战略，推动高原特色现代农业高质量发展的重要举措。

昆明市瞄准“世界一流、中国最优”目标，举全市之力打造“6+2”重点产业，一批极具特色的绿色生物资源产业逐步发展壮大。近日，记者走进万紫千红的鲜花庄园，来到林下中药材种植基地……探访打造“绿色食品牌”的昆明实践。

科技加持 提高品质增效益

“斗南花卉晋宁种”。在晋宁，不少企业通过科技支持，一改传统的粗放式种植，扭转传统种植一直以来的高耗能、高污染弊端，让鲜花品质更加绿色环保。位于晋宁区宝峰街道的云南爱必达园艺有限公司就是这样一家企业。

今年3月，云南爱必达曾在一天内上市3.6万盆迷你玫瑰，而这3.6万盆迷你玫瑰几乎一模一样：株高30厘米，每一盆迷你玫瑰均有7个花蕾，且至少有1朵、不超过2朵花完全开放。这样“苛刻”的标准是怎么做到的？

走进云南爱必达的生产基地，这个3万平方米的超大温室里整齐摆放着数万盆正在茁壮成长的迷你玫瑰。记者惊奇地发现，所有植物都是放在一种叫“苗床”的设施上，在苗床上，植物可以完成育苗、浇水、施肥以及出厂等流程，加上配备了全自动温湿度控制系统，仅用时75天就能完成从种苗到开花的全过程。通过一体化水肥系统、废水回收过滤系统等先进设施，花卉生长的全过程不仅不用落地，而且没有一滴浇花的水、一颗施过的肥料掉在地上。

“这就是用工业化的方式制造农业产品。”公司负责人周勇表示，3万平方米的温室，形成“玻璃温室+肥水回收系统+潮汐灌溉+天然气加温+智能传感器”的智能精准化生产技术推广应用，在保证花卉植株高度相同、花期稳定和品质可控的同时，大幅减少人的参与，整个公司包括行政也只有40余人就能运转。公司成立4年以来，已生产优质盆花1500万余盆，创造了单位面积产量、产值、利润最高的行业纪录。2018年实现销售鲜花238万盆，收入2100万元；今年预计销售鲜花380万盆，预计收入3500万元。

绿色种植 瞄准行业制高点

沿着山坡进入阳宗海西南岸的昆明南国山花园艺科技有限责任公司，漫山遍野、目光所及之处全被月季、绣球花和南半球木本花卉植物覆盖。这里也是昆明杨月季有限责任公司投资建立的一个集花卉种植、休闲观光、参与体验等功能于一体的庄园，一共栽种了600亩南半球特色木本花卉、300亩绣球属植物、300亩蔷薇属植物，分布着2400多个种类的花卉。作为一家花卉种植企业，却没有一间大棚。这是为什么？

公司董事长助理南北给出了答案：露天栽种。通过修建蓄水池和雨水收集管网将自然降水用于灌溉，并采用绿色高效、水肥一体的山地节水精准滴灌技术系统，对作物进行高效精准灌溉。这种灌溉模式有效克服了水肥渗漏量大、水资源利用率低的缺点，在提高灌溉效率、降低污染的同时，花卉得到精准灌水施肥，也极大地提高了花卉品质，增加出产收益。当然，这样的种植方式，对花卉品种的要求极高。传统鲜切花卉种植需要用大棚来模拟或者创造一个适合其生长的环境，包括光照、温度、湿度、水肥、病虫害等多个指标，而露天栽种则需要植物自己来适应当地气候和环境。这也是2400多个品种的花卉聚集在这里的原因——选育品种。用南北的话来说，这就好比像袁隆平一样育种，像华为一样研发。

“1998年公司来到云南从事鲜切花种植和出口销售时，就为进口花卉种子交了200万元人民币的专利费，而且还有种‘被别人牵着鼻子走’的感觉。现在我们的花卉产业已经取得举世瞩目的成绩，但相比欧美发达国家还存在差距，这个差距主要就是在花卉品种专利上。”南北说，专利在任何一个行业都是核心竞争力，随着花卉种植销售越做越大，公司开始考虑能不能培育自己的花卉品种？能不能用云南丰富的野生花卉品种资源，收集并进行培育选种，挑选出最适合当地生长、抗病力强、不需要进大棚的品种？这样的话花卉生产成本、管护成本会降低，自己的品种又能得到推广，还能满足绿色环保要求。于是，公司与国内外科研机构、院校和企业进行合作，用鲜切花产业获得的收益，支撑新品种研发及新技术创新体系。2001年，公司自主研发的品种“冰清”荣获我国第一个拥有自主知识产权的切花月季证书，由此也坚定了公司投身品种研发的信心和决心。截至目前，这家公司累计申请自主研发月季新品种43个，已获得授权39个；绣球新品种9个，其中委托法国Meilland公司在欧盟申请3个，已有两个获得授权并在欧盟范围内获取新品种权收益；同时还拥有实用新型专利5项、发明专利3项，经昆明市质量技术监督局备案的企业产品标准3项。

如今，公司绣球属花卉的种植销售不仅摆脱了全部依赖进口的局面，而且自2017年起，自主研发的3个绣球花品种还在欧洲收取知识产权费。“虽然知识产权收益目前来看只占公司总收益的一小部分，但我们起步了，不论从公司自身还是从整个云南花卉产业来说，都具有重要意义。”南北说，去年，公司实现产值1000万元，研发投入近200万元，下一步还会继续加大品种研发力度，让更多的云南鲜花品种走出国门，走进千家万户。

林下开拓 寻有机种植新天地

近年来，三七、重楼等中药材的种植，都面临着病虫害、农药残留等诸多问题。在禄劝彝族苗族自治县屏山街道克梯村委会下多椰村小组，正在进行的试验试图大幅降低农药化肥的用量，从而达到提高中药材品质，降低农药化肥对土壤污染的目的。

记者看到，在一片片黑色遮阳网覆盖的区域里，采用有机肥试种的三七长势良好。据介绍，与一般在海拔1800米以下种植的三七不同，在这里2500米的高海拔种植，使得病虫害减少，试种的三七在没有发现病虫害时，不会使用农药。和施用化肥相比较，绿色有机肥料的利用，使三七病虫害大幅降低，对土壤的污染大幅降低，只是三七的生长周期变长，但品质更佳。

打造“绿色食品牌”，昆明提出以产业振兴为重点，结合“一县一业”产业发展目标，推进农村一、二、三产业融合发展。而禄劝林地覆盖面广，没有工业污染，成为发展中药材种植的理想片区。近年来，禄劝县利用自身资源优势，大力推广黄草乌、重楼、当归、党参、附子等中药材的人工栽培，与科研院所、专家建立合作关系，引进种植、加工龙头企业，出台一系列扶持政策，整合投入发展资金，大力推动中药材产业发展。2018年，禄劝县中药材种植面积达12万亩，实现综合产值8.4亿元，加工产值1.64亿元，中药材种植标准正从过去的“化肥高产”向“绿色有机”转变。

目前，禄劝县正在申请当归、三七、党参、草乌、重楼、黄精、续断、天麻8个品种的中药材绿色食品品牌认证申请。同时，通过联合云南农业大学、省农科院以及康美药业、中国国药集团等一批大型药企，解决种源退化问题，提升生态种植技术，建立绿色有机质量标准，让绿色中药材种植产业化成效逐步显现。

禄劝县农业农村局局长王杰旭表示，通过“一县一业”中药材产业三年的建设，到2022年建成规模化、绿色化、品牌化、市场化的中药材“一县一业”示范县，为推动乡村产业振兴、巩固脱贫成效提供有力支撑，为打造“禄药”品牌奠定基础。

图片新闻

7月1日，设在卢汉公馆内的云南起义纪念馆正式面向社会开放，翠湖周边又多一处精致景点。

据介绍，卢汉公馆分为老公馆和新公馆，占地面积约5660平方米，总建筑面积约1380平方米。云南起义纪念馆主要设置于卢汉公馆老公馆，老公馆为二层楼，建筑面积796平方米，建于1933年，为砖木结构，门框、窗框均为青石雕刻构件，一楼门厅、廊间均有雕刻精美的石质罗马柱装饰，建筑下碱石、石阶均为青石砌筑，做工精细，是一栋纯正的法式风格别墅。纪念馆通过场景复原、实物资料展示和展板展示相结合等形式展现了云南起义惊心动魄的经过，展示了卢汉不平凡的生平事迹。

新开放的云南起义纪念馆由于展览面积有限，每天参观者数量暂定500人左右，单次进馆参观20人左右，目前仅支持预约参观，市民可关注“乐享五华”微信公众号进行预约登记。

本报记者 龙舟/文 陈飞/图

动态播报

2018年度滇池流域河道生态补偿金方案出炉

近7.4亿元资金将用于滇池治理

本报讯（记者 浦美玲）记者日前从昆明市滇池管理局获悉，《2018年度滇池流域河道生态补偿金资金安排方案》已经市政府批准通过，2018年度滇池流域河道生态补偿金73992.209万元将全部用于市区两级共56个滇池流域河道水环境保护治理项目。

2017年4月，《滇池流域河道生态补偿办法（试行）》（以下简称《办法》）及5个配套文件出台，昆明市在滇池流域34条河道开展河道生态补偿工作，在全省率先推出河道生态补偿机制。《办法》规定，滇池流域河道生态补偿金应专款专用，即交界断面水质未达到考核目标的，由上游被考核单位缴纳生态补偿金，分配给下游被考核单位用于滇池流域河道水环境保护治理；入湖（库）口断面水质未达到考核目标和污水治理年度任务未完成的，由被考核单位缴纳生态补偿金，市级统筹用于滇池流域河道水环境保护治理；考核断面水质类别优于考核目标一个及其以上类别的，从市级统筹的生态补偿金中安排资金对被考核单位给予补偿，用于河道水环境保护治理。

根据滇池流域河道生态补偿金核算结果通报，2018年滇池流域盘龙、官渡、西山、呈贡、晋宁、滇池度假区政府（管委会）应向市政府缴纳生态补偿金共计73992.209万元，这些补偿金将全部用于56个滇池保护治理项目。

“将进行补助的9个市级项目分别来自市滇池管理局、市生态环境局、昆明滇池水务股份有限公司等部门和单位，包含草海生态修复示范项目——外草海南部生态提升区水生植物修复示范工程、滇池流域河道生态补偿水质监测工作等。”昆明市滇池管理局副局长吴朝阳表示，其余47个区级项目来自西山、盘龙、官渡、晋宁、滇池度假区5个区。

记者了解到，这是昆明市在滇池流域开展河道生态补偿工作以来，第二轮发放上缴的生态补偿金，2017年4月至2017年12月各区上缴的首批滇池流域河道生态补偿金42899.6535万元，已于2018年全部用于市区两级共62个滇池流域河道水环境保护治理项目。

昆速览

西山区推介土地近千亩

本报讯（记者 茶志福）6月25日，西山区举行2019年草海长坡片区土地推介会，现场推介草海片区和长坡片区近1000亩优质土地，碧桂园、保利、万科、融创、绿城、中铁诺德等30余家知名房地产企业代表参加。

此次两个片区共推出12宗精品地块，规划用途包括居住、商业、教育、批发市场等。其中，草海片区部分地块将承担约6.27万平方米市政道路、约25.16万平方米湿地、约9.67万平方米绿地、约1.495万平方米草海中医馆的建设工作，长坡片区地块紧邻港鑫国际汽车城，周边已配套建成4200平方米12班幼儿园、1580平方米生鲜超市、12600平方米立体停车场、270.46平方米社区卫生服务中心。

本次推介会由西山区政府主办，昆明轨道交通集团有限公司和昆明市交通投资有限责任公司协办。

呈贡区党风廉政检查重在发现和解决问题

本报讯（记者 张雁群 通讯员 晋翠芬 余伟）近日，呈贡区纪委监委开展2019年上半年党风廉政建设责任制重点抽查工作。检查组力戒形式主义官僚主义，突出为基层减负，直击一线，重在发现问题、解决问题。

检查组制定了“线上+线下”“全面检查+重点抽查”方式对责任单位进行检查。其中，“线上”通过“互联网+两个责任”系统对上半年专题报告进行评分，“线下”进行实地调研，查看主体责任落实情况，开展作风纪律监督、专项治理、民生项目落实、问题整改等。

呈贡区纪委监委提出，2019年上半年党风廉政建设责任制半年检查必须与“减”同行，让减负从转变检查方式开始。

“此次成立3个检查组，重点抽查18家单位，与去年相比，检查的单位数量少了，但检查的针对性更强了。相关责任单位可以把更多的时间精力聚焦主责主业，纪委也可以留出更多的人手用于案件查办、监督检查、扫黑除恶等工作，节省大量的物力人力。”呈贡区纪委党风室相关负责人说。

在重点抽查中，检查组发现2018年考核不合格的单位，在问题整改方面也取得了实实在在的成效。呈贡区供销社自尹聪华案后，敢于正视不足，勇抓整改落实，坚持以案释纪，压紧压实主体责任和监督责任，使供销社的党内政治生态焕然一新。

石林县党纪政务处分决定有效执行

本报讯（记者 浦美玲 通讯员 黄俊）日前，石林彝族自治县纪委监委联合县委组织部、县人社局采取自查自纠、交叉检查、随机抽查等方式，对党的十八大以来办结案件的党纪政务处分决定执行情况开展全方位“拉网式”检查。

本次检查聚焦纪律处分决定宣布和归档、职务级别和工资等相关生活待遇调整、处分影响期内年度考核及评先评优等关键环节，着重发现纪律处分决定执行中是否存在“秘而不宣、拖而不办、办而不严、归而不全”等问题，坚决纠正执行不到位，“打白条”“搞变通”等现象。

据了解，党的十八大以来石林县共给予党纪政务（纪）处分288人。检查发现，党的十八大以来全县作出的238份党纪处分决定及监察机关和县属单位作出的71份政务（纪）处分决定均得到执行和落实。

石林县纪委监委案件审理室主任王家智表示，“纪律处分决定执行工作是纪律审查的‘最后一公里’，石林县纪委监委将把纪律处分决定执行中存在的问题作为提升纪律审查工作质量的突破口和着力点，探索建立纪律处分决定执行长效机制，完善处分执行内容告知、执行公示、执行台账、回访教育、执行情况报告等制度体系，构建责任明确、齐抓共管的处分决定执行和监督工作格局。”

香港希玛眼科医院入驻昆明

本报讯（记者 浦美玲）6月28日，“一带一路”云南眼健康国际论坛暨希玛·昆明眼科医院开业仪式举行。当天，“昆明‘一带一路’疑难眼病国际会诊中心”及“亮睛工程·昆明‘一带一路’扶贫办公室”同时揭牌。

“一带一路”云南眼健康国际论坛由香港中文大学、希玛·昆明眼科医院主办，云南省第二人民医院、香港希玛眼科集团合办。

香港希玛眼科集团由眼科专家、教授林顺潮于2012年创立。2018年，国家发展和改革委员会与香港特别行政区政府签署《关于支持香港全面参与和助力“一带一路”建设的安排》，香港希玛眼科集团顺势而为，开始在“一带一路”重要区域的云南打造眼科医疗机构。

林顺潮表示，香港希玛眼科集团把香港与国际接轨的医疗技术和管理带进云南，加强滇港合作，更好地服务当地有需要的病人，并以昆明为基地，推动“一带一路”沿线国家和地区的眼科医疗交流，促进医疗卫生事业的发展。

据介绍，目前希玛·昆明眼科医院开设有白内障、屈光矫视等9大专科及小儿先天性白内障等特需专科，为广大患者解决近视、白内障等各类眼睛问题，在诊疗玻璃体及视网膜、青光眼、黄斑病变等复杂眼底疾病和小儿眼病等方面具有独特优势。