

“果城”宾川：打造世界一流水果之乡

本报记者 段苏航 秦蒙琳

初秋，走进著名的“果城”宾川县，大街小巷里，一串串金色的芒果沉甸甸挂满枝头，空气中洋溢着淡淡的果香。田间地头，到处是果农们忙碌的身影，丰收的喜悦从心头溢上了眉梢。

2021年7月，大理白族自治州委、州政府“东部宾鹤工贸协同”现场办公会提出，宾川县要建设成为世界一流水果之乡和文化旅游目的地。

通过实施高效节水灌溉、农业水价综合改革等措施，宾川县以高原特色水

果产业引领农业产业化发展，推动全县农业由增产向提质转变，葡萄、柑桔、石榴等水果品种不断优化、面积不断增加，获得了“中国水果之乡”“中国柑桔之乡”“中国葡萄之乡”等“国字牌”称号。“宾川红提葡萄”“宾川软籽石榴”“宾川冬桃”成功注册为“中国地理标志证明商标”。2022年上半年，全县以葡萄、柑桔、软籽石榴为主的特色优质水果总面积达33.42万亩，总产量21.69万吨，总产值15.92亿元，占农业总产值的45.09%。

柑桔托起致富梦

来到宾川县金牛镇小庄子村云福农副产品加工有限责任公司小河底万亩柑桔基地，连绵的山坡种满柑桔，几天后便是基地给工人结算工钱的日子，附近车行早已把车开到果园边，等待着果农们拿到工钱后现场提车。

多年前，被称作“柑桔癌症”的黄龙病侵袭柑桔、脐橙等柑桔老品种，宾川县柑桔种植面积从近10万亩降至5万亩，宾川县政府一边组织农户发展葡萄作为替代产业，一边于2013年提出“恢复柑桔之乡”的口号，以龙头企业云福农副产品加工有限责任公司为主体，依托中国农业科学院柑桔研究所和华中农业大学国家柑桔现代产业技术体系遗传育种研究室，从2014年开始规划建设柑桔无病良种苗木繁育中心，繁育无毒、可防可控、使用周期长的苗木。

2016年，云福公司在小河底流转土地1.2万余亩，将花桥水库的水引到基地，解决了柑桔生产用水的难题。2017年，集母本园、采穗圃、播种圃、苗圃、展示园为一体的238.5亩无病柑桔良种繁育中心建成，引进柑桔脱毒种源13个，重点培育适宜干热河谷地区种植的晚熟柑桔品种，拥有无病良种采穗树7900株，每年出圃苗木200万株以上。截至2022年，云福公司

规划打造的万亩柑桔基地已完成柑桔标准化种植6000余亩。

云福公司的万亩柑桔示范园种植成功后，外地投资商纷纷前来小河底片区寻地。短短几年间，小河底片区的荒山荒地已是能种尽种，沃柑、岩溪晚芦、韦尔金柳叶桔、纽荷尔脐橙、椪柑等中晚熟柑桔种满一座座山头。

宾川县积极推广地方技术规程，健全完善水果无公害生产技术规程和出口水果标准化生产技术规范，大力推广柑桔无病苗木繁育、大苗预植移栽和黄龙病防控技术，通过积极发挥柑桔产业晚熟优势，让果树爬坡，宾川县建成云福公司万亩柑桔示范园等一批规模化、标准化示范基地，绿化荒山的同时带动农业产业发展、农民增收致富。

2022年上半年，全县柑桔种植总面积9.15万亩、挂果7.12万亩，总产量20.33万吨，产值13.94亿元。

葡萄进入大市场

夏日的阳光里，宾川县宏源农副产品销售专业合作社2000多亩葡萄核心生产基地内，一排排Y型葡萄架下挂满沉甸甸的果实，每一串葡萄都带有一张二维码小纸片，“身份证”溯源功能为优质产品保驾护航，“阳光玫瑰”在北京、上海、广州等一线城市供不应求。

近年来，宾川县通过强化农业科技创新，推广新技术、新品种，培育农产品品牌，建立源头可控制、过程有监管、生产有记录、流向可跟踪、信息可查询的质量安全可追溯体系，宾川葡萄产业质量效益和竞争力不断提升。

在鸡足山镇甸头村，种植户宋朝建为葡萄园里的新品种“妮娜皇后”铺上反光膜、拉起防鸟网。去年，宋朝建和邱学梅夫妇试种了3亩，今年第一次挂果，还在摸索种植技术。夫妻俩信心满满，通过枝条嫁接又育了3亩苗。试种成功后，每亩葡萄年产值可达十几万元。

宾川县农业技术推广站站长王家祥介绍，20世纪80年代，宾川县出现了以“巨峰”为代表的少量葡萄种植。2002年，坝区开始了以“红提”为主的葡萄种植。2005年至2006年，宾川县优化农业

产业结构，引进“克瑞森”“优无核”“维多利亚”“无核白鸡心”等葡萄品种，规模化种植葡萄1.6万余亩。随着品种结构进一步优化，2022年全县葡萄种植面积17.26万亩，“红提”减少到60%左右，“克瑞森”约占20%，“阳光玫瑰”约占10%，出现了“深红无核”“妮娜皇后”等高端产品，实现了品种多元化发展。

在种植模式上，宾川葡萄经历了单篱架栽培—单篱双臂—Y型架的变化过程，通过单幅连棚降密提质促早熟技术、标准化生产、延迟栽培、二茬果生产、自压滴灌节水节肥，以及果穗套袋、病虫害综合防治等葡萄绿色综合防治技术等集成技术的推广应用，成本逐年下降，品质逐年提升。

2022年上半年，全县葡萄种植面积17.29万亩，挂果16.31万亩，总产量1.08万吨，产值1.59亿元，涵盖早、中、晚熟10多个品种，葡萄销售期达100多天，葡萄产业已成为宾川产业链最完整、农民受益最多、发展潜力最好的农业主导产业之一，宾川县成为全国最大的县较早熟优质鲜食葡萄生产基地。

支部建到产业链

近年来，聚焦打造“绿色食品品牌”，宾川县将做大做强水果产业贯穿于脱贫攻坚和乡村振兴始终，发挥党组织引领推动产业发展的作用。通过党建链、产业链、服务链“三链”融合发展，把组织聚在产业链上、支部建在产业链上、党员示范在产业链上，将党建引领贯穿产业发展建设、生产、服务、销售全过程，有效推动水果产业的蓬勃发展。

蔡甸村是宾川县金牛镇东北角的一个自然村。2009年，该村16户农户成立宾川县宏源农副产品销售专业合作社，至今已发展到1000余户农户、14个合作农场、2个农业企业。通过探索“党支部+合作社+合作农场+农户”的组织形式，带动小农户进入大市场，该村走出一条规模化、标准化、品牌化的路子。2021年，村民人均可支配收入5.6万元。

在党支部带领下，合作社在条件成熟的自然村建立合作农场，农户以土地经营权入股合作农场，合作农场再用土地与合作社入股并占股50%；合作社带技术资金、生产管理团队入股，占股50%。土地集中连片实行规模生产经营，资金、技术、人才、土地有机结合，极大促进了小农户衔接农业现代化的进程。

在推动小农户发展与现代产业发展的探索中，宾川县将农户组织起来，通过土地入股、资金入股、保底分红、利润返还等形式，走多样化联合与合作的现代农业发展之路，推动小农户与适度规模经营相衔接，实现小农户分享农业

全产业链增值收益，大力提升生产性服务业对小农户的服务覆盖率。涌现出荪村“党支部+龙头企业（合作社）+贫困户”模式、蔡甸村“党支部+合作农场+托管”模式等一批小农户与现代农业发展有机衔接的经验案例，并在宾川县内积极推广，有效助推水果产业规模化、组织化，形成全县优质水果产业抱团发展新格局。

宾川县委组织部将宾川县创建“抓党建促绿色产业振兴样板区”项目列为党建重点项目积极推进，县委、县政府积极争创国家级农业绿色发展先行区并已通过公示。

宾川县农业农村局抓实“宾川田园党建”品牌建设，组建7个专家组、89个专业服务队，加快推进宾川高原特色农业转型升级、提质增效。

宾居镇石马村党总支探索建立“五星级党员示范果园”，把党员示范岗、先锋模范岗设在柑桔园里，由党员致富能人牵头，每一名党员致富能人联系带动5至10户农户发展柑桔产业，对农户开展“一对一、手把手”跟踪辅导。

在宾川县水果产业发展中，从党政机关干部到村组干部再到农村党员，耕耘在基层一线，让党徽闪耀在田野上，以人才振兴推动乡村振兴。

2021年，全县共培育龙头企业、专业合作社、合作农场等新型经营主体1037个，探索建立“龙头企业建基地带农户”“专业合作社建基地带农户”“龙头企业+专业合作社+合作农场带农户”等多种模式，有效带动全

“十四五”期间，宾川县将突出“两果”优势，全面提升全县水果产业品牌化、组织化、规模化水平。以打造“绿色食品品牌”为引领，稳步推进葡萄品种改良中心建设，建设1个10万亩葡萄走廊和5个万亩、20个千亩、100个百亩特色农产品基地。到2026年，早熟鲜食葡萄、晚熟柑桔等特色水果种植规模达42万亩，力争实现农业总产值222亿元，基本建成世界一流水果之乡。



宾川县鸡足山镇新川村雁梅家庭农场 本报通讯员 杨宏毅 摄

县7万多户农户通过发展水果种植实现增收致富。

与国家葡萄产业技术体系、中国柑桔研究所等省内外高校及科研院所建立了合作关系，建立院士、专

家工作站7个，形成“专家带科技人员，科技人员带企业，企业带农户”三带模式，培育新型职业农民14000余人、农业经纪人5000余人、水果产业工人1000余人。

水利润泽山头绿

宾川县地处金沙江干热河谷地区，干旱缺水一直是制约经济发展的瓶颈。党的十八大以来，宾川县以农业供给侧结构性改革为主线，抢抓“兴滇润水”历史机遇，大兴水利建设，实施了海稍水库扩建、鲁地拉提水等29个重大水利项目，建成“引洱入宾”跨区域调水工程及引、输水干渠711公里，形成了以“引洱入宾”工程为龙头，中小型水库、坝塘、水窖为辅助，干支渠为骨架，节水滴管为末梢的高效水网，建成了西水东调、南水北输、东水西送的多水源联合调度的大水利网络。

近10年来，宾川县先后筹资110亿元投入到“三水”（水源、水网、高效节水）建设中，特别是2020年以来，先后启动实施87.06亿元的水利项目工程，以新建水源工程、饮水安全保障、灌区续建配套与现代化改造、病险水库除险加固、河道治理等为重点，通过外引内连、扩容、除险加固、新建工程等方式，抓实水利基础设施建设。通过滇中引水和鲁地拉水库提水工程的实施，形成洱海补水、本区蓄水、金沙江提水的三水供调格局。

经过10多年发展，宾川县大型灌区骨干渠系水网不断完善，通过大力推广以自压滴灌为重点的高效节水灌溉措施，积极探索开展农业水价综合改革，用好国家高效节水灌溉项目的补助政策，引入社会资本18家参与水利建设，全县先后投资3.84亿元，累计建成高效节水灌溉面积33.6万亩，其中有20万亩属于山坡地。宾川县委、县政府以农业水价综合改革为突破口，推进高效节水农业，在高效节水灌溉项目区建立了社会资本参与、群众全程参与、初始水权分配、科学合理的水价形成、水权交易、节水奖惩约束、工程运行管护

“七项机制”，探索出水合作社集中管理、种植大户自建自管、大户与群众合作三种用水模式。

在鸡足山镇甸头村，“红提”种植户曾云向记者展示在智能闸网上刷卡取水的过程。曾云表示，自家地里的节水装置每亩约投资2000元，水表就装在园子边，用水量一目了然，通过手机就能缴费。

据悉，宾川县润民灌溉服务农民专业合作社于2015年成立，实施规模化、标准化高效节水灌溉工程建设，探索农业灌溉物业化管理新样本。目前，合作社灌溉服务面积11.19万亩，已覆盖5个乡镇11800多户，2021年以来累计向农户供水2700万立方米。

润民合作社党支部书记韩仕标介绍，合作社成立水权交易中心，发放水权证2000多本，建立水权初始分配和交易机制，有效激励节水。根据不同作物核定每亩水方量，用水户凭证配水、按方收费，先交费、后用水，农户之间可通过自由议价有偿转让剩余水量，或是由水权交易中心进行回购。“实施半年多以来，已有30户用水户参与交易，有效提高了水资源的利用率和效益。”韩仕标说，灌区水费收取率达100%，灌溉水利用系数数增至0.90，项目区新增葡萄、柑桔、石榴等高效经济作物3.12万亩，实现年产值6.24亿元。

通过大力推广高效节水灌溉措施，积极探索开展农业水价综合改革，用好国家高效节水灌溉项目的补助政策，坚持先建机制、后建工程的原则，引入社会资本18家参与水利建设，推广以自压滴灌为重点的高效节水灌溉措施，累计建成高效节水灌溉面积34.7万亩。

通过引好水、管好水、用好水三个环节，全县以葡萄、柑桔为主的高原特色产业区域、规模、效益日益彰显，年供水能力达到1.73亿立方米，全县水利化程度达到83.2%。宾川县成为我省第一个“国家高效节水灌溉示范县”和全国第三批节水型社会建设达标县，先后被列为全国农业水价综合改革试点县、全省农业水价综合改革重点县和农田水利改革高效节水灌溉项目示范区，被水利部命名为国家高效节水灌溉示范县。

精深加工产业兴

2007年，宾川县农产品经纪人张冬梅在当地党委、政府的帮助下，成立云南省第一家农民专业合作社——宾川冬梅蔬菜水果专业合作社。合作社按照区域化布局、标准化生产、产业化经营的理念，推广新品种、新技术、新型无毒农资，带动当地农户改变传统种植理念。经过多年的发展，合作社成员已出口500多户，带动农户2万余户，拥有已达水果备案基地6839亩，辐射带动周边2万多亩的水果种植。基地生产的水果远销东南亚各国，在国内供往大中城市各大商超。

2011年，张冬梅成立宾川县宾杰农副产品有限责任公司，引进第一条新型无污染可回收的塑料筐水果包装箱生产线，开启了宾川县水果精品化包装的篇章。目前，该公司共有17条塑筐线，年产量约240万件。

2020年，大理云臻农业开发有限公司在宾川县工业园区综合加工片区注册成立，目前在建年加工10万吨柑桔智能化分级包装和冷链物流中心项目，将实现柑桔分选自动化入料、光电化分级、内部糖酸检测、自动定量装箱和气调保鲜，促进宾川柑桔产业提质增效，并带动包装、交通、物流、电商多行业发展，精准助力宾川乡村产业振兴。

今年3月，宾川县宾杰农副产品有限责任公司投资2.57亿元、年加工20万吨高原特色水果精深加工流通生产

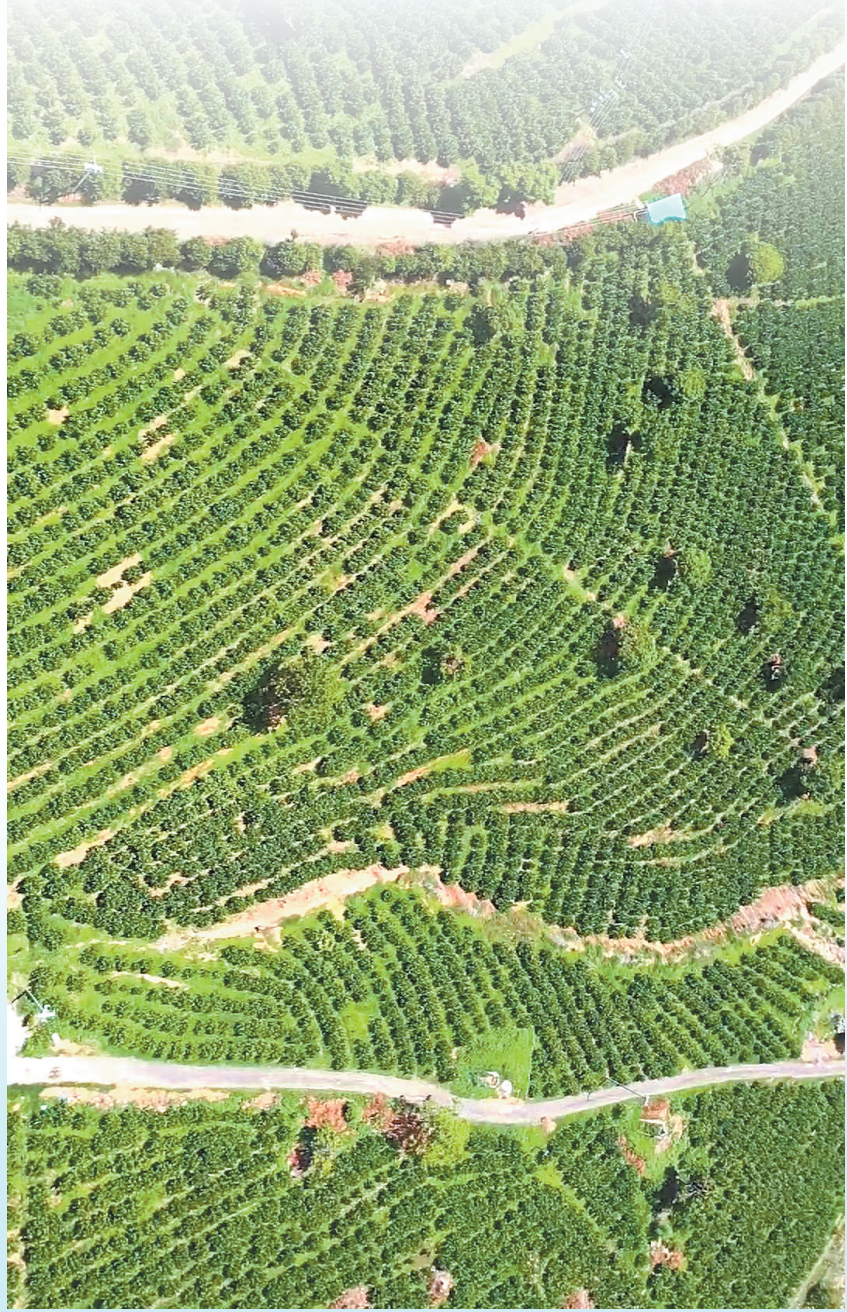
线已建成投产，以“公司+合作社”联动运营，形成了种植、分拣、包装加工、冷藏、仓储、运输、销售的现代化农产品产业链，并根据当地柑桔、葡萄、石榴不同的成熟采收期实现全年不断季生产，大大提高冷库使用率。公司经理郑杰介绍：“冷库采用先进保鲜技术，冷藏水果鲜度大幅提升，保鲜期从以前的20天延长至60天，延长水果售卖周期，实现水果错峰时、错峰销售，帮助果农果商增收。”在商品化精深分选区，通过现代智能化分拣、分选线可根据果型大小、表皮花斑、糖度等进行标准化分选，助力宾川水果走向高端市场。

郑杰说：“冷链、分选线的建立依托外部资源，得益于整个县的产业结构调整。”随着交通物流发展，宾川县逐渐成为滇西水果集散地，公司也与各地越来越多的客商建立合作，产自丽江市永胜县、大理州鹤庆县、临沧市凤庆县甚至四川省凉山州西昌市的水果都有运输至此加工的。“柑桔每天吞吞吐量200多吨，葡萄进入高峰期每天入库3至4万件，可实现一天一夜1000公里的辐射范围。”郑杰说。

“十四五”期间，宾川县重点推进水果精深加工和分拣、包装、仓储及冷链物流业，目前全县建成水果分级打蜡生产线15条、物流仓储100座、冷库830座42万立方米，泡沫箱、塑料筐加工企业16家、生产线96条，2021年全县水果产业加工产值达95.76亿元。



宾川盛产柑桔与葡萄(供图)



宾川县力角镇长坡岭柑桔园 本报通讯员 温昌盛 摄