

西双版纳傣族自治州勐海县南糯山村委会姑娘寨村民小 组里,两层观景民居别致精美,茶农们激情澎湃投身茶产业,记 忆中简陋的村舍,留守老人守着茶园的场景已经成为过去。日 益壮大的茶产业铺就了乡村振兴路。

2020、2021连续两年,云南茶叶综合产值均迈过千亿元 台阶,实现了"千亿云茶产业"目标。云南有茶农600万人,涉 茶人口1100万人,茶产业富民强省的任务位于"绿色食品牌" 十大产业之首。接下来,云南要从产茶大省迈向产茶强省,进入 高质量发展的新阶段。

根据云南省"十四五"打造"绿色食品牌"发展规划,到 2025年,云南茶产业综合产值将达到2000亿元,云南要成为 世界普洱茶之都、全球规模最大的茶树种质资源中心、中国有 机茶第一省、民族生态茶旅融合示范区。就此,本报记者走入茶 园和茶企,聚焦云茶产业链,探访产业的发展之机。



茶农采茶忙

## 晒云茶家底 优势突出但差距尚在

云茶产业规模优势突出。2021年 全省茶叶种植面积740万亩,总产量49 万吨,综合产值1071亿元,在全国排名

云南种茶历史悠久,茶叶种质资源 丰富,茶叶产品质量优势突出。各茶产 区致力打造生态茶园、绿色茶园、有机 茶园。目前,全省生态茶园占茶园总面 积的51.6%;绿色茶园占全省茶园总面 积的7.4%;有机茶园占全省茶园面积 的14.3%,有机茶园认证面积及获证产 品连续八年均居全国之首。

云茶已具品牌基础。2020年与 2021年,"普洱茶"公用品牌价值连续 两年居全国第二,"滇红工夫茶"品牌位 居全国第19位。

云茶产业链完整,企业量多也有 "浓度"。我省有茶企91525家,数量位 列全国第三,占全国7.5%。其中,国家 级龙头茶企8家、省级龙头茶企75家, 销售收入达亿元以上的企业25家。

云茶要实现高质量发展,也需加紧 补齐短板。在种植端,基础设施建设落 后。全省有五分之一的茶园还属于中低 产、低效茶园,亩产值为全国平均水平 的三分之二;全省1万多个茶叶初制 所,半数以上厂房、设备陈旧老化,机械 化水平低;从业人员尤其茶农实用技术 培训欠缺,初精加工企业中技术人员和 专业技工不足10%。云南特色的茶树良

种效益没有凸显,古茶树保护工作压力 大,茶树良种推广率低,特色品种资源 的优势未充分发掘利用。

在加工端,全省有7000多家普洱 茶精制厂,80%为中小茶企,技术力量 和经济实力较弱,"品名"多"品牌"少, 茶产业链短,综合效益低,茶叶功能性 新产品研发尚未系统挖掘,深加工产值 不到茶产业总产值的5%。

在市场端,云茶文化虽底蕴深厚但 引领缺位,功能拓展还不够,没有形成 一批知名茶山景区和茶文化品牌。质量 监管体系也不完善,存在以次充好,以 普通茶冒充名山茶等影响普洱茶产业 整体品牌形象的浊流。

"对比我国茶叶第一强省福建,云南 的茶叶种植面积2021年为740万亩,福 建只是370万亩,但福建的茶叶产值为 1400亿元,将云南的1071亿元甩到身 后。"省农科院茶叶研究所所长何青元介 绍,云南茶农人均收入去年达到5000

元,福建已经突破2万元。 云南茶产业必须加快产业升级。近 年来,按照省委、省政府打造新时代千 亿普洱茶大产业和"绿色食品牌"的发 展思路,以及建设高原特色现代农业 的总体部署,茶产业发展紧紧围绕茶 种资源、生态环境、产业基础、产品特 色、民族文化和产业规模等优势,按下 快进键。

#### 精耕"第一车间" 优化云茶品种

云南种茶历史悠久,且是最早的 茶文化发祥地之一。丰富的古茶树资 源不仅为茶叶科学的研究利用提供了 广阔的物质基础,也为茶树育种和品 种改良创造了丰厚的条件。

'全世界的茶有31种和4个变种, 云南特有种有26个,形成了云茶一山 一韵、百山百味的特色。"何青元介 绍,1983年,云南省在西双版纳州勐 海县云南省农业科学院茶叶研究所 建起国家种质大叶茶树资源圃,成为 我国最大的大叶茶种质迁地保护基 地,通过茶树种质资源发掘创新,省 农科院茶叶研究所育成34个具有自 主知识产权的茶树新品种,促进了云 南茶树良种化。

迄今为止,我省科研人员所育茶 叶品种占全省无性系良种种植面积的 90%,应用面积200多万亩;申报认定 的国家有性系良种(勐库大叶种、勐海 大叶种、凤庆大叶种)应用面积300多 万亩,占全省近二分之一。云抗10号、 紫娟等一批具有特色的良种得到推广 利用,促进了茶叶品种的大幅提升。何 青元表示,云南省将继续抓住产业科 技的制高点——品种,不断加强具有

自主知识产权品种的研发,打造不同 名山、不同地区当家的茶树品种。

清晨的布朗山万亩有机茶园基地 云雾缭绕、美不胜收,茶园中一张张黄 色的诱虫板和太阳能灭虫灯十分显眼, 被笼罩在香樟、小叶桢楠等树阴里的茶 芽颇为壮实。基地里养殖的蜜蜂正和茶 农一起辛勤劳作。"茶树喜阴,选种一些 合适的树木套种,可以遮阴促进茶叶生 长。养蜂并不是茶园的新产业,而是通 过蜜蜂让茶园生态整体均衡,抑制细小 虫类。近两年,通过一系列科技手段,茶 园在稳定产量的同时也做到了质量明 显提升。"布朗山万亩有机茶园基地副 总经理李文顺说。

临沧市临翔区马台乡平掌村同春农 业开发有限公司古茶园基地里,150余亩 茶园在茶叶科技人员建议下与坚果树套 种。"套种不仅增加了收入,澳洲坚果长成 后还起到遮阴的效果,进一步保持茶叶中 的水分,提高了茶叶的品质。茶叶怎么采 摘、茶树怎么修剪,我们都进行了科学规 范的管理和操作。茶厂还安装了成套的环 保设备,确保无环境污染,茶叶完全无公 害。"同春公司负责人告诉记者。

普洱茶古老的种植方式,如今正

在被科技重新定义。近年来,我省引入 科技手段,助力古茶树的有效保护与 合理利用。西南林业大学教授、古茶树 保护与可持续利用国家创新联盟秘书 长蓝增全介绍,西南林业大学云南省 古茶树资源保护与利用研究中心已经 搭建起古茶树科研平台,以茶树大数 据为基础、古茶树研究为基点,构建古 茶树大数据平台和茶纹链追溯平台、 开放的中国古茶树大数据(可视化)平 台和重点古茶树实时监测系统,改善 了古茶树研究的科研基础条件。

在基本摸清古茶树资源量和分布 规律的基础上,团队受国家林业和草 原局委托编制的《古茶树》国家行业标 准,年内可望颁布实施。今年,中心正 受委托起草《云南省古茶树保护条 例》,古茶树资源保护与利用正走向科 学与法治轨道。

在种植端,对古树茶的保护和利 用规范也在茶农中推广。利用生物多 样性手段进行茶园保护,增加古茶园 物种丰富度,推行标准化采摘,例如要 求茶农对新萌发的新叶,一芽四叶只 能采三叶,必须留下一片叶子进行光 合作用,避免古茶树衰老死亡。

### 工业化标准化 提升云茶工艺

从传统的师傅手艺支撑到在传承 中创新升级,普洱茶的加工环节正在 致力于标准化工业化发展。

"消费者认可了这饼茶,企业就要 在不同年份、不同自然因素下,保证统 一风味,这是个技术活。简而言之,就 是从种植到加工都要追求标准化。建 厂之初,我们拟定了40年发展计划。现 在已经实现了第一阶段——农业普 洱,目前处于第二阶段——品牌普洱。 农业工业化中我们将实现科技普洱的 第三阶段,最后还要实现文化普洱的 目标。现阶段,我们将引进智能工厂。" 勐海陈升茶叶有限公司总经理陈柳滨 说。如今,云南头部茶企已经在生产制 作环节,将打造标准化工厂、标准化产 品作为发展方向,力求云茶走进更广 阔的市场。

勐海七彩云南庆沣祥茶业有限公 司拥有制药标准级茶叶工厂、200多个 古茶山初制所、全国首个智能普洱茶 酝化中心,还有院士专家站共同研发、 包装原料表产地年份公开透明等企业 制胜的法宝。

大益集团微生物研发中心拥有博

士后工作站和院士科研工作站,是大益 保密级别最高的技术研发中心。作为中 国茶行业的领军者,大益集团在发展 中,除了不断对大益茶制作技艺中的研 配和发酵进行革新,还引入高精尖科 技,探索从勐海茶厂时期以来,积累了 40多年的普洱茶酵池的秘密。

如今,大益揭示了普洱茶渥堆过 程中的微生物群落组成及其消长规 律;掌握了适宜微生物生长的环境因 子如温度、湿度、溶氧等参数;实现优 势共性有益微生物的可培养,并创制 成功"微生物制茶法",将一批具有优 势、有益和共性的普洱茶微生物"在 握",实现了大益在微生物制茶领域的 商业量产和可推广。

云茶在"十四五"期间的发展规划 明确,以西双版纳傣族自治州、普洱 市、临沧市、大理白族自治州、昆明市 等州市为普洱茶重点区域,以临沧市、 保山市、德宏傣族景颇族自治州等州 市为滇红茶重点区域,做大做优做强 加工龙头,分类打造普洱茶、红茶、绿 茶等各类茶加工聚集区。全面提升茶 叶初制厂(所)规范化建设,推进茶叶

精制和深加工设备升级,择优确定重 点产区分类建设标准化、规模化、集约 化加工基地,打造云茶产业集群。

想要云茶走更远,就要以更主动 的姿态去满足更广大市场的需求。

何青元认为,在此过程中,应大力 实施标准化工程,全面推进普洱茶产 业数字化、智慧化,提高茶叶精深加工 水平,发展茶饮料、茶保健品、茶日化 品等茶叶高附加值深加工产品,延伸 产业链,扶持打造"高端云南茶品牌" 用好大数据,将数据采集融入种植、采 摘、加工、仓储、销售和产品质量安全 监管等过程中,推进茶叶全产业链的 数字化、智能化发展。实现茶园管理的 "机器代人",加工环节的"无人加工", 质量控制的实时在线。形成以大企业 为主导,大中小企业合理分工、协调发 展的茶叶加工格局。

根据规划,到2025年,我省将打造 产值亿元以上茶企50户左右、规模以 上茶企200户以上、茶叶初制所标准化 建设全部达标,全省茶产业实现加工 产值730亿元左右,将云南茶叶深加工 的步伐向前推进。

### 推动茶旅融合 升华云茶文化

云南有着深厚的民族茶文化内 涵,叠加产茶区独特的自然风光、民族 风情、民居民食等元素,茶香绽放之 地,也是茶旅融合的好去处。

景迈山现有5片栽培型古茶林,当 地世居民族利用森林生态系统为茶树 提供了良好的生长环境,形成的传统 林下茶种植方式延续至今。普洱市澜 沧拉祜族自治县芒景古茶农民专业合 作社负责人南康告诉记者,古茶园每 年都接待很多游客,有的并非茶客,单 纯被茶旅融合这种模式所吸引。张光 明在澜沧县惠民镇景迈山翁基古寨经 营了两家客栈,"虽然是疫情期间,但 两家客栈生意都不错。丰富的茶资源

和多彩的民族风情都是我们吸引游客 的关键。"张光明说。

看准"茶业+"发展前景,茶旅融合在 云南多点开花。匠炉•南糯山酒店是一座 深藏山中的"云中小筑",哈尼族生活、农 业、植被等在地文化元素被巧妙地融入酒 店的外观和内饰之中,"匠庐"禅悦惹人欢 喜的度假氛围也让人眼前一亮。这个以 "高端精品酒店+特色化体验场景+定制 化旅游产品和线路"为标签的半山酒店现 已成为当地有名的网红打卡地。

近年来,云南各茶产地以旅游产 业提升茶产业附加价值,推动茶旅一 体化,促进茶产业与特色旅游、民族风 情文化、绿色餐饮、大健康等第三产业

融合发展,提升茶产业的生态、休闲、

文化和非农价值。 "十四五"期间,我省将打造"美丽 茶园+经济"的茶叶休闲旅游模式,促 进一二三产业深度融合绘入蓝图,计 划打造100个茶叶特色小镇、茶庄园、 美丽茶乡、秀美茶园,10条茶旅观光道 路,把茶区建设成为最具特色魅力的 康养休闲之地。

业内人士表示,文化附加值能把消 费与体验相连,为云茶品牌增加含金量, 进一步实现茶产业提质增效。茶旅融合 的发展与茶文化的复兴,将吸引到更多 的人才、技术和资金向云南茶产业流动, "茶业+"的含义还有极大的想象空间。

# 用茶旅融合产品

近年来,为促进茶叶产业延伸,云 南各茶产地正致力于将茶文化打造成 特色旅游品牌,形成以茶促旅、以旅带 茶、茶旅互动的发展局面。如何打造优 质的茶旅融合产品,得到大众喜爱,吸 引更多的流量,为此,记者专访了省农 科院茶叶研究所所长何青元。

记者:云南省提出要"擦亮普洱茶 金字招牌",我们应该如何以"文"为魂 推进普洱茶产业链建设,做强普洱茶 三产?

何青元:应该继续以市场为导向、 品牌为引领,加大国际国内市场开拓 力度,建立新的市场营销体系,推进茶 旅融合发展,延长产业链、贯通流通 链、提升价值链,加大宣传力度,做活 第三产业。

做足"普洱茶+"文章,一是大力 推进"普洱茶+旅游",强化茶旅基础 设施建设,择优打造茶旅融合示范区, 将茶产业与旅游、观光紧密融合,让市 民在茶园住下来、游起来,参与采摘、 炒茶、分拣茶梗等环节体验,更好地享 受生态茶园和青山绿水带来的愉悦。 二是大力推进"普洱茶+教育",开展 茶叶科普、茶祭体验、茶俗体验、采茶 体验、制茶体验、茶文化(茶马古道)体 验、茶园游学、工业旅游等活动,满足 市民近距离参与茶叶生产、学习普洱 茶知识的需求。三是大力推进"普洱 茶+文化",充分发挥普洱茶各类物质 与非物质资源富集的独特优势,以普 洱茶博物馆建设为重点,深度挖掘云 南民族茶文化内涵,结合民族歌舞、民 族服饰、民族手工艺等民族文化,按照 保护与传承同步、传统与现代融合的 方式,塑造晋洱茶和民族文化的特色, 满足游客对文化的需求。四是大力推 进"普洱茶+康养",拓展养生养老、健 身运动的功能,让城市退休老人到茶 庄居住,感受茶园生活,享受返璞归真 的喜悦。五是大力推进"普洱茶+节 庆",办好茶叶节和普洱茶宣传月活 动,将采茶制茶大赛、祭茶祖等节庆活 动形成常态,打造节庆经济,扩大普洱 茶的知名度和影响力。六是充分利用 "普洱茶+互联网",推动实体店、体验 店、网店并举,线上线下齐进,加大普 洱茶交易中心建设,构建普洱茶市场 营销网络新格局;积极开发普洱茶类 金融属性,充分挖掘资本促进产业发 展的潜力,全面拓展普洱茶功能,提升 对涉普洱茶行业(包装、茶城、茶具、茶 馆、物流等)带动力。七是大力推进"普 洱茶+一县一业和乡村振兴",着力 "一县一业"和普洱茶产业乡村振兴示 范县区创建,以"擦亮普洱茶金字招 牌"为重点,聚集国内外企业的资本和 先进理念,培育新主体,做大做强产业 规模、市场规模,加大科技队伍建设, 强化科技支撑,促进产业转型升级,全 面增强普洱茶产业综合实力。



刚采摘的鲜茶叶 本版图片均由本报记者赵家崎 摄