

◎聚焦



云南大力提升咖啡精品率

本报记者 段毅 王淑娟

10月下旬，红果吐艳，云南咖啡进入2022年采摘季。即将到来的“双11”电商节，云南咖啡产品线上销售表现强劲。

云南是中国咖啡主产区，咖啡种植面积、产量、农产值均占全国的98%以上。近年来，我省不断提升咖啡精品率和精深加工率，推动咖啡产业高质量发展。今年，我省连续发布

鼓励云咖发展的政策办法，省农业农村厅、省财政厅、省工业和信息化厅印发《关于推动咖啡精品率和精深加工率提升若干政策措施》，明确到2024年，实现全省咖啡豆精品率达到30%、咖啡精深加工率达到80%，努力建成全球重要的精品咖啡产区。

保山小粒咖啡 供图

云南咖啡产区的精品化之路

省咖啡行业协会负责人告诉记者，新的消费产品、消费场景、消费方式不断裂变，中国咖啡市场成为全球增量市场的重要一极，产业链赛道近年来海内外资本百舸争流。2021年以来，在国际原料供应链制约和国内咖啡消费热的推动下，云南咖啡豆的价格告别连续9年的低迷加速上涨，云南小粒咖啡的知名度也进一步拓展，在消费市场炙手可热。

云南的咖啡种植地集中在普洱、临沧、德宏和保山等地区，省农业农村厅提供数据显示，2022年，云南省咖啡种植面积达130万亩，其中普洱产区65万亩，占50%。生豆产量11.3万吨，均价超过国际咖啡期货价，保山产区咖啡价格达到每公斤45元。

保山潞江坝是中国咖啡产业化发源地。近年来，越来越多一线咖啡品牌寻豆师、对接人，全国各地的咖啡商都来到此地锁定精品咖啡货源。这里背

靠高黎贡山，面向怒江，位于世界咖啡种植黄金带北纬24至25.5度，全年基本无霜，昼夜温差可达16度，孕育出了具有“浓而不苦、香而不烈、略带果酸”独特风味的世界级精品咖啡——保山小粒咖啡。

保山市农业农村局负责人介绍，保山已基本构建了覆盖种植、加工、销售、庄园经济等为一体的咖啡全产业链体系。

在普洱产区，丰富的热区资源和完备的服务体系成为咖啡产业高质量发展的最大保证。2021年，普洱市咖啡种植面积66.8万亩，咖啡产量4.6万吨，综合产值27.8亿元，规模以上工业企业11户，咖农近25.5万人。普洱已成为中国咖啡种植面积最大、产量最高、品质最优的咖啡主产地区。

普洱市茶叶和咖啡产业发展中心副主任张雄介绍，近年来，普洱创立产业发展新机制，设立市、县两级咖啡产业管理部门。国家咖啡重点实验室、农业农村部云南小粒种咖啡良种繁育基

地、中国热科院云南研究院、滇西南咖啡气象服务中心、云南农大热作学院相继落户普洱，云南国际咖啡交易中心、普洱咖啡产品质量监督检验中心、咖啡研究所相继成立并投入运营，普洱成为全国集咖啡科研、教学、服务保障机构最集中的地方，咖啡全产业链发展的体系已构建。

当地不断推动基地建设实现产业实力提升。目前，当地30余万亩咖啡获得雀巢4C认证，10万余亩获得星巴克CP认证，2.8万亩获得有机认证，2万余亩获得了雨林联盟认证和UTZ（“国际互世”简称）认证。

自2014年云南国际咖啡交易中心落户普洱筹建以来，逐步建立起以交易为核心、以金融服务为支撑、以产业链上下游为重点、以实现咖啡产业融合发展为目标的服务模式，已累计完成商业咖啡豆交易11万吨，交易额18.6亿元人民币。

云南企业角逐精品咖啡赛道

“如今爱伲集团生产的全部是精品咖啡，从咖啡种植、到生产加工、研发，再到咖啡品牌营销，不断完善和丰富咖啡品种，完善咖啡种植、咖啡精深加工技术。再看周围，不断提升咖啡精品率的云南同行也越来越多。”刘明辉说。

云南农垦咖啡有限公司质检总监马晓东介绍，云南农垦咖啡有限公司按照咖啡生产标准化、加工设备智能化、产业发展规模化的核心发展思路，坚持质量为先、信誉至上的经营理念，走以质取胜、质量强企的发展道路。

近几年，云南农垦咖啡公司积极开展与国内外咖啡产品质量、品质对标活动，积极参与咖啡产业国家、行业标准化工工作。加强质量精准化管理，深入开展全面质量管理，加强从原料采购到生

产销售全流程质量管控，提高产品性能稳定性及质量一致性，积极采用先进质量检验检测标准，推进产品认证，建立追溯机制，做到来源可知、去向可追、质量可查、责任可究。以布局标准化鲜果加工厂为出发点，补齐产业链前端短板，增强货源把控力和控质能力，减少中间环节，促进提质增效，实现了从种子到杯子的全过程把控。企业还与云南农业大学热带作物学院建立陈治华专家工作站，分阶段开展咖啡苗圃示范园建设，咖啡鲜果无污染加工推广、咖啡智能化精深加工技术推广、不同风味咖啡开发、咖啡农机农艺融合技术等方面的研究与应用。

省咖啡行业协会负责人介绍，近两年来，云南咖啡产业正紧紧围绕咖啡豆

价格回升的机遇，围绕咖啡种植、鲜果、加工等环节，下大力气提升咖啡精品率，加快种植端品种改良，优化田间管理及鲜果采摘，推广标准化高端化种植，进一步提高精深加工水平和产能。“精品咖啡是国际通行的对咖啡品质衡量的标准，杯测分数达到80分以上，并受到行业认可的咖啡。”这位负责人解释，目前，我省已经涌现出大大小小一批具有优良土壤、气候条件、地理环境及咖啡风味特佳的精品咖啡庄园，所产咖啡杯测分数能达到顶尖精品的85分，售价很高，在市场上受到追捧。”根据相关计划，云南在2024年要实现全省咖啡豆精品率达到30%，超过世界平均10%的水平，努力建成全球重要的精品咖啡产区。

云南雨生红球藻产业实现新突破

位于昆明市石林台创园的云南雨生红球藻产业化基地，年产天然虾青素3.6吨，年产值达7000万元，产品远销日本、美国等国，以及欧洲、东南亚等地区，已成为亚洲最大的红球藻及虾青素原材料供应商。该基地采用密闭循环光生物反应器在培养雨生红球藻方面实现了技术突破，实现了零排放和二氧化碳减排等多项生态环保目标，其规模化培养技术已取得21项国际国内发明专利，达到了国际领先水平。

本报记者 余红 王毅 摄



强链聚群建设“中国绿色铝谷”

在坐落于文山壮族苗族自治州砚山县的云南绿色铝创新产业园区，“链主”企业云南宏泰新型材料有限公司的生产车间里，一条全球领先的600千安生产线运行有序，生产出来的铝水浇灌进场内专车，运输直供下游企业进行初加工及精深加工。

紧跟专车进入下游企业，减少了浇筑、运输、溶解环节和成本，铝水由机器启运直接倒入熔炼炉，再经过铸造工序浇筑后，成为待切割的铝合金棒材。“根据客户的需求，我们将铝合金棒切割成不同规格尺寸的型号，按需供应给精深加工企业。”承接铝水的云南创新合金有限公司总经理马云炉说，公司同期还规划有铝合金导线、新能源汽车轻量化等精深加工项目，将逐一入驻园区。

“园区已有12家入园企业，21家公司在砚山注册，计划实施23个铝加工及配套项目。”砚山县委副书记、县长张弦介绍。在魏桥集团的引领和推动下，创新集团、江南集团、江阴天阳等11家下游和配套企业相继入园，铝水承接能力达260万吨，围绕100%就地转化，精深加工能力达到183万吨。

建有全球单体规模最大的电解铝项目，当下的云南绿色铝创新产业园区基础设施施工正酣，入园企业陆续投运，处处一片热火朝天的景象。一条电解铝—铝初加工—铝精深加工—铝应用—再生铝的全产业链在延链补链强链中逐步成型，绿色铝产业集群效应渐渐显现，为云南建设“中国绿色铝谷”打下扎实基础。

我们提出，深入推进绿色能源与绿色制造深度融合，建设“中国绿色铝谷”，创建绿色能源和绿色制造融合示范区。今年6月，云南省发展改革委、省工信厅联合出台《云南省

绿色铝产业发展三年行动（2022—2024年）》（以下简称《行动》）和《关于支持绿色铝产业发展的政策措施》。作为云南省产业强省三年行动的重要内容，《行动》提出，到2030年，全面建成“中国绿色铝谷”，云南绿色铝产业在绿色发展、产业规模、精深加工、创新研发上跻身全球领先地位。

在蓝图与目标的指引下，云南各重点区域加快发展绿色铝产业剑及履及、蹄疾步稳。“抓住铝水、深加工、以铝为基础的新材料、全产业链发展四个关键，聚焦精深加工、研发等重点工作，文山州大抓招商引资，成功引进魏桥、神火、中铝、创新等一批世界500强、中国500强企业落地。”文山州发展和改革委员会副主任郭春明介绍，全州电解铝产能达343万吨，占全国的近十分之一。

持续发力打造“中国绿色铝谷”核心区这一发展定位，文山州创造性组建起战役指挥部，高位推动，统筹解决问题。构建起以州政府主要领导为“链长”、3户电解铝企业负责人为“链主”，涉铝县（市）政府和州级相关部门主要领导为“链员”的“链长制”，大力实施招商引资“一号工程”和“一把手”工程。同时，坚持把提升园区承载能力作为服务项目、促进发展的先导性工作，全力提升营商环境，保障项目落地。

“对企业来说，早日投产就能早日实现收益。园区建设的‘砚山速度’，让我们看到了当地发展绿色铝产业的决心。今年的各项新政策保障与营商环境显著提升，产能得到进一步释放，更让我们坚定了继续投产的信心。”云南宏泰新型材料有限公司总经理王立勇说。

本报记者 王丹

简讯

前三季度云南建投营业收入逾1200亿元

本报讯（通讯员 苏黎 记者 杨建华）今年1至9月，云南省建设投资控股集团有限公司完成合同额2179.60亿元，实现营业收入1218.84亿元，实现利润总额31.33亿元，完成投资额582.64亿元，呈现出整体经济运行稳中提质的良好态势。

今年前三季度，云南建投集团坚定不移贯彻落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重大要求，投资建设稳健有为，盯紧重点抢抓落实。聚焦省内基础设施、水利设施、民生工程等重点项目，优质高效开展投资建设，项目整体质量持续提高，重要节点有序推进。1月，滇中引水工程一期工程实现主线联动通水；7月，红河州蔓耗至金平高速公路通车运营，结束了金平县不通高速的历史；9月，漾濞县第一初级中学整体搬迁建设项目竣工交付使用；9月，滇中引水工程二期工程取水浮船“润滇一号”成功下水，创下排水量全国第一、总装机容量全国第一的纪录。

截至目前，该集团承建的永大高速、永金高速、弥玉高速等21条高速

公路正在加紧建设中，已实现通车运营的呈澄高速、香丽高速等14条公路运营管理情况良好，经济效益显著，投融资管营一体化运营的优势进一步凸显，各项投资及收益稳步推进。

今年以来，云南建投集团领导班子深入践行“三个工作法”和“三个马上”，主要领导高位推动抓经营、带头深入一线抓经营，锚定年度目标、抢抓战略机遇期、赢得发展主动权。三季度，该集团与红河公司在红河州连续中标西林至广南高速公路（云南境内段）项目和云南碳中和示范产业园项目，在红河大地掀起24小时不停歇的施工热潮。随着怒江公司、丽江公司等7个州市公司的陆续揭牌成立，该集团目前已完成在云南16个州市成立或签约二级企业的布局，并与多个州市签订了战略合作框架协议，进一步与省内各州市建立紧密联系。此外，该集团加大与央企及属地投资平台合作力度，与中国能建、三峡云南能投、华能新能源云南分公司等签订战略合作协议，强强合作实现企业共赢发展。

省投促局与5州市签订招商引资合作备忘录

本报讯（记者 王丹）近日，云南省投资促进局分别与昆明市、曲靖市、大理白族自治州、迪庆藏族自治州、丽江市政府签订招商引资合作备忘录。双方将聚焦当地主导产业，共同开展精准招商引资数字化平台建设、优化与州（市）招商引资信息资源共享，进一步提升服务效能，形成省地招商引资合力，做好招商引资项目洽谈、签约、落地、开工、投产全生命周期管理、全流程服务保障，共同推进重大签约项目落地率、资金到位率和项目投产率。

冬春航季东航云南公司执行航线111条

本报讯（记者 胡晓蓉 实习生 邱美华）中国民航自2022年10月30日至2023年3月25日执行2022年至2023年冬春航季航班计划，东航云南公司执行航线111条，其中国内航线101条、国际航线9条、地区航线1条；通航点共74个，其中国内64个、国际9个、地区1个。

整县分布式光伏示范项目现场会在昆举行

本报讯（记者 段晓瑞）近日，“碳路中国·共建低碳城市”整县分布式光伏示范项目现场会在昆明举行。行业专家、相关企业负责人等就低碳项目建设、低碳城市发展路径进行交流探讨。

会上举行了昆明市行政中心分布式光伏项目落地及合作协议签约仪式，昆明市能源部门及各企业代表对分布式屋顶光伏项目开发建设经验进行主题分享，省发展改革委相关负责人现场

解读了光伏产业政策。行业首份《低碳智能县域解决方案白皮书》同时发布，涵盖在云南、河南、福建等地打造的“光伏+机关”“光伏+校园”“光伏+乡村振兴”等多场景解决方案，致力通过数字信息、物联网等技术助力光伏产业数字化、智能化发展，推动绿色电力惠及千行百业、千家万户。

本次会议由昆明市政府指导，华为数字能源技术有限公司主办，华润电力控股有限公司协办。