

从进博会看云南的变与不变

——云南与跨国企业对话会侧记

11月5日，浦江之畔，满是开放的气息。第八届中国国际进口博览会期间，云南与跨国企业对话会在上海举行。对话会以“可持续发展的云南”为主题，来自20余个国家和地区的70余家跨国企业代表参会。

进博会是近距离观察中国高水平对外开放的“大舞台”，也是沉浸式感受中国超大规模市场优势的“体验区”。

云南省连续8年在进博会亮相，举办主题活动，开启了“云南时间”。透过进博之窗，各方看到了一个在“变与不变”中前行的云南。

8年来，什么在变化？

绿色发展是高质量发展的底色，走进云南会场，绿意、新意扑面而来。

在云南省政府相关负责人、有关部门负责人分享的实践里，这是一个更绿色、更开放的云南。

云南绿色能源装机超过1.5亿千瓦，占比超过九成，装机规模全国第一。2023年，在国内外尚无统一标准的情况下，云南率先由省级统筹推进建设了一批低碳、零碳园区，目前已启动建设3批15个零碳园区。

富宁和砚山产业园区，发挥云南神火和云南宏泰等链主企业引领作用，加快构建绿色铝产业循环链；大理经开区依托“风光水储”绿色能源优势，助力欧亚、嘉士伯、华晟等“零碳工厂”“无废园区”加快建设。

在跨国企业多形式的讲述中，合作带来的变化，写在个人人生篇章中，写在云南山河间，写在全球产业链条上。

佳能(中国)有限公司华南区域首席代表洞洞浩说，美丽的云南、丰富的生物多样性，催生了旺盛的影像消费市场。云南鲜花等特色产品，也为企业开辟了广阔舞台。如今，在云花通过直播电商等形式走向世界的进程中，佳能正在贡献自己的力量。

云南的土地、独特的气候、农业产业的基础，让涉农企业选择在这里“落子”，建成了500亩的蓝莓农场，种出了风味出众、热销全国的大浆果。因为寻绿而来的合作，让涉农企业全球技术总监、亚洲区总裁阿方索，也成为了一位“新云南人”。



在云南与跨国企业对话会上，外国客商关注云南咖啡。 本报记者 黄兴能 摄

在星巴克企业管理(中国)有限公司政府事务副总裁周海冰看来，星巴克与云南的联结，远远不只是门店。云南咖啡豆不断走入国际市场、云南咖农收入增加……咖啡背后，是携手守护可持续发展理念、守护温暖的故事。今年7月，星巴克还与东航跨界探索“咖啡+航空”，打造云南咖啡主题航班，让更多消费者在万里高空也能体验云南咖啡滋味。

8年来，又是什么始终不变？

不变的，是开放的决心。进博会是世界经济通向中国经济的入海口，也是中国联结世界的重要桥梁。透过进博之窗，透过云南会场，各方看到了一个坚定开放、共享广阔市场机遇，坚定推动全球产业链和供应链协同发展的中国和云南。

不变的，是合作的信心。会场里，热烈的讨论，一浪高过一浪。跨国企业代表争相发言提问，了解云南最新政策、询问产业动向、分享合作的期待。

新加坡能源集团中国区副总裁、中国区光伏事业部总经理张丹耀注意到，云南正加快建设新能源基地，推进“光伏+”多元化应用。

“我们在集中式光伏、工商业分布式光伏和地面分布式光伏等领域拥有成熟的落地经验，能够为云南的能源结构升级提供支撑。”张丹耀期待，能推动新加坡绿色能源项目落地，利用云南光照、风力资源优势，开发集中式和分布式光伏，配套储能技术提升能源利用效率。同时，引入数字化能源管理方案，为云南园区和商业企业提供精准能效管理服务，降低碳排放。

周海冰表示，目前星巴克已在全国开设了5家非遗概念店。企业十分关注云南非遗，希望西南地区首家非遗门店能在昆明亮相，打造兼具“国际范”和“国潮”的多元消费新场景。“我们将持续发挥星巴克在品牌、人才、营销等方面的优势，推动文旅与咖啡融合，进一步将云南的咖啡、云南的文化，推向更广阔的市场。”

绿色，是充满希望的颜色。进博会舞台上，可持续发展的云南，带来的也是有关美好未来、开放合作的希望。一位来自德国的与会者，这样形容和云南牵手的原因：“前行的路上，充满不确定性。但我们看到云南务实的开放行动，也因此获得了沉甸甸的合作成果。和云南一起，能走得更远。”

本报记者 韩成圆 王靖中 本报上海专电

乡愁经济赋能 文旅全域升级

建水县聚焦三大主题 打造旅居目的地

“去年，建水县共接待游客1709万人次，实现旅游总收入209亿元，较4年前实现翻番。”在建水县最新公布的成绩单上，亮眼的数据勾勒出县域经济的强劲脉动。近年来，建水县主动融入“有一种叫云南的生活”，坚持以文塑旅、以旅彰文，立足文旅资源禀赋，着力研发新产品、打造新业态、培育新品牌，助推“奔县游”火爆出圈。

每天上午，建水古城旁的米轨小火车准时从临安站出发，伴着悠扬的汽笛缓缓驶向双龙桥、会桥，在法式风情与田园风光的相得益彰中，最终抵达团山站，这一路，串联起了建水众多田园风光和文化明珠，串起了不少游客心中的浓浓乡愁。

“开通运营10年来，建水古城小火车以‘一轨连古今’的方式重现滇越铁路百年历史风貌，五湖四海的游客在这里不仅能领略沿途美景，更能感受建水的人文风情。”建水古城小火车运营管理有限公司总经理邓晓说，今年暑期，每月都有2万余人选择搭乘小火车观光，在建水深度体验“有一种叫云南的生活”，感受滇南最美乡愁之旅的独特魅力。

在小火车终点站西庄镇团山村，保存完好的传统滇南乡村民居、寺庙、宗祠雕梁画栋，不少民居院内精美绝伦的诗词书画，鎏金描彩的木雕及工艺精巧的石雕、砖雕琳琅满目，让人美不胜收。

“立足团山村的资源优势，我们采取‘集体筹资+企业出资+村民房屋入股’模式，大力发展乡愁旅游，推动老宅变身民宿餐馆，村民成为导游及服务人员，让大家共享旅游发展红利。”团山村党总支书记、主任熊玉和说，在此模式下，去年景区旅游收入达787.81万元，村民人均收入达2.4万元，闲置农房盘活率超90%，村集体经济增收120万元。

不止团山村，依托“古城—团山村”这一国家级乡村旅游精品线路，建水县按照“一村一业”产业发展思路，创新“旅游+农业”“旅游+产业”发展模式，打造稻田公园、房车营地、乡会田园餐厅、畅园、椒野田园民宿等项目及业态，实现新房村、水打营村、团山村等村庄从传统村落向特色旅居目的地转变，形成了“乡愁之旅+田园综合体”的发展格局。

今年第十九届红河·建水孔子文化节期间，千余名学生、市民、游客亲身体验了周代传承至今的“乡射礼”，直观感受古礼中“射以观德”的儒家精神。千人巡游队伍在儒家经典诵读声中沿临安路巡游至建水文庙，营造出了“千人敬孔、礼敬先师”的浓厚氛围。

活化千年文脉，吸引更多游客到建水感受儒家文化魅力，一直是建水旅游的努力方向。近年来，建水县结合临安古城历史遗产和特色文化，深耕103项非物质文化遗产保护项目，串联20余处沉浸式文旅场景，打造崇正书院、诗年华城市书房、熹文书院书画家创作研学基地等新场景、新业态，推动文化遗产从静态保护向动态传承升级。

为推动传统文化与现代旅游深度融合，建水县以“紫陶+文旅”为路径，将紫陶作为核心文化旅游产品，先后打造了紫陶街、紫陶创意园等多个文创空间、非遗体验馆，举办“柴烧艺术节”“紫陶文化节”等活动，创新推出了紫陶相关的200余类文化创意产品，形成了集文化展示、技艺体验、休闲消费于一体的产业链条。

目前，3000余名国内外陶瓷艺术家和从业者长期定居建水，紫陶产业产值突破85.1亿元，聚集市场主体2743户，辐射带动产业上下游从业人员7万余人，“紫陶之都”金字招牌正持续擦亮。

“乡愁经济与文化产业的深度融合，激活了文旅产业发展的一池春水，有效地带动了县域经济的高质量发展。”建水县文化和旅游局局长孔春燕介绍，目前，建水正紧扣“旅居云南·红河最好在”的发展定位，聚焦文化、乡村、紫陶三大主题，以深度沉浸的业态转变打造“一家人的建水”旅居品牌，将单一观光的“建水游”扩展为更深度、更沉浸的“滇南旅居体验”，推动文旅模式向“全域全季”持续升级。

本报记者 黄超群

《草果》国家标准发布

本报讯(记者 李寿华) 近日，记者从怒江州草果产业创新发展中心获悉，由怒江州草果产业创新发展中心参与编制的《草果》国家标准正式发布实施。这是我国草果技术领域出台的首个国家级标准，标志着怒江州在草果产业标准化建设进程中实现关键突破，为全国草果产业规范发展树立“标尺”。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准制定历时5年。在编制中，怒江州草果产业创新发展中心(原怒江绿色香料产业研究院)研发团队发挥核心技术支撑作用，依托多年积累的草果科研成果与实践经验，深度参与条款研讨、指标拟定与可行性论证，确保标准既符合国家技术规范，又贴合产业实际需求，兼顾科学性与可操作性。

怒江州草果产业创新发展中心正高级农艺师杨毅表示，《草果》国家标准正式发布实施，将进一步提升草果产品市场竞争力，推动草果产业从“规模发展”向“质量效益”转变，对促进地方特色产业发展、农民增收具有重要意义。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

《草果》国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会联合发布，涵盖草果的技术要求、取样及试验方法、检验规则，以及包装、标志、贮存、运输全流程规范，并首次将国家标准形式统一草果产品质量分级指标、检测评价方法及市场流通要求。此前，草果行业长期存在产品质量参差不齐、市场竞争规则不明确等问题，该标准的落地将从根本上破解这一困境，为产业链各环节提供权威技术依据。

乡村行 看振兴

弥渡县大力发展玉米制种产业——强化良种培育 延链助农增收

近日，弥渡县新街、红岩、寅街、弥渡4个镇的3.5万亩制种玉米完成采收。在位于新街镇的弥渡县种业产业园内，每天都有800多吨玉米从各个收购点汇集到云南国丰振欣农业科技有限公司厂库里。车间内，生产线开足马力，经过烘干、脱粒、仓储、包装等工序，50公斤袋装的玉米种子将发往省内和贵州、四川、广西等地的各大种子企业。



制种玉米分选加工生产线。 本报记者 刘宇丹 摄

杂交玉米制种，是指在同一块地里种植两个自交系品种作为亲本，通过杂交获得抗性、适应性、丰产性更强的杂交玉米种子。近几年，弥渡县的玉米制种产业发展迅速。今年8月，在云南国丰振欣公司举办的玉米新品种田间观摩会上，来自贵州地区的160多家经销商对“国丰玉996号”等新品种赞不绝口，不少经销商当场就签订了购销合同。

作为玉米种业强县，弥渡县农业基础深厚，光热条件优异，坝区土壤肥沃，依托自然优势培植蔬菜育苗、粮食制种产业。2022年，弥渡县制定了种业振兴行动实施方案，将高标准

农田建设与玉米制种产业发展结合起来，以打造万亩高品质玉米制种核心区为目标，创新政企合作模式，依托云南国丰振欣公司等龙头企业，通过“公司+合作社+农户”的模式，搭建起从研发、种植、采收、加工到销售的玉米制种产业链条。

在研发端，云南国丰振欣公司的科研人员奔波在全省各地的试验田间，试验3000至5000个品种，通过两

年的试种筛选出2到3个优势品种。目前，该公司已拥有100多个杂交玉米后续试验良种，可覆盖我省从中低海拔到中高海拔的不同生态区。在种植端，玉米制种企业对农户提供技术指导 and 保价回收，通过加强科学管理不断提高亩产量，并实现采收后全程机械化加工。

相比普通商品玉米，种植制种玉米对水肥条件和精细化管理的要求更高，为使生长期不同的父本和母本植株同时开花，需要错季播种，难以用机械替代，而且开花期还需要人工去除母本植株上的所有雄穗，才能保证种子质量。制种亩产值在3000元至5000元，约为商品玉米的1至3倍。农户通过种植一季制种玉米、一季小春作物，实现增产增收。

弥渡县种子管理站站长张丽波表示，在面积扩张受限的情况下，未来可通过加大新品种研发投入力度、推广科技赋能，健全种业产业链等举措，发挥玉米制种优势，不断提升产业附加值。

本报记者 段苏航 刘宇丹

西畴县因地制宜扩大砂仁种植——特色产业生根 富民之路飘香

晨露未晞，西畴县新马街乡坡脚村委会的山林间，一缕缕辛香随风漫开。翠绿藤蔓缠绕着根茎攀附，一串串红褐色的砂仁果饱满垂坠，捏着果子轻轻一按还带着新鲜韧劲，农户们穿梭林间、指尖翻飞，将这颗“山间金果”装入桶中，也摘回了增收的“甜蜜希望”。



种植户胡廷富正在采收砂仁。 本报通讯员 徐婉溶 摄

“左手扶藤，右手掐枝，动作要快才不损果。”中落村种植户胡廷富踩着晨露钻进8亩砂仁地，娴熟地采摘，让小桶里的砂仁很快堆成“小山”。他抹了把汗，脸上满是笑意：“种了3年多，今年预计能挣3万多元。”说完的同时还顺手晃了晃满桶的砂仁，心里满是丰收的踏实。

这份喜悦，更藏在家门口的便利里。下落村的贺德花手捧刚摘下的砂仁说：“我们村三分之二农户都种砂仁，每天下午4点，收购商准时来到村口，新鲜果子转眼就能换成钱。”她算了个账：“摘得最多的一天，光卖砂仁就挣了4000多元。”此时的村

口，农户们提着满桶的砂仁，欢声笑语不断。桶的叮当声、过磅的报数声、收款的提示音，此起彼伏，汇成山间最热闹的交响。

为何砂仁能在新马街乡扎根？答案就藏在这里得天独厚的自然条件里。砂仁作为中医里燥湿开胃、温脾止泻的经典中药，对生长环境格外挑

剔——怕强光、忌干旱，低海拔、高湿度的环境最宜挂果。而新马街乡的山地恰好契合：林下散射光透过枝叶洒在藤蔓上，土壤攥在手心里能挤出潮气，成了砂仁生长的天然温床。如今，当地砂仁种植面积已达2000余亩，其中林下砂仁600余亩，覆盖2个村委143户，砂仁成了农户的“致富果”。

砂仁的价值，还在不断延伸。近年来，西畴县立足山地资源与气候优势，因地制宜培育特色经济作物，推动“土特产”变身“致富名片”，新马街乡的砂仁种植正是“生态富民”的生动实践。“下一步，我们要引进先进技术提升品质，扩大产量，推动‘专业大户+合作社+农户’模式，建强联农带农机制。”西畴县相关负责人介绍，未来计划将砂仁种植面积扩至3000亩，林下砂仁1000亩，让新鲜砂仁变身深加工增值品，让山林间的辛香，飘出更长远的富民路。

本报记者 黄鹏 通讯员 徐婉溶 勾永龙

上接一版《科创引擎驱动企业未来 实干画笔绘就共富新景》

张玉卓从加快核心技术攻关、建立自主研发能力、促进科技成果转化、营造良好创新生态等方面答疑解惑。他强调“要营造好环境，让研发人员心无旁骛搞科研”，在场的科研人员频频点头，眼神中闪烁着被理解的共鸣与奋斗的决心。

党建与发展如何深度融合？这是云天化天安化工磷肥制造中心第一党支部书记、总监姜勇最关心的话题。张玉卓结合国企改革经验，提出“把党建优势转化为发展优势”的实践路径。这也让负责战略规划的云天化集团有限责任公司创新与战略部部长付少学的思路豁然开朗：“未来5年，多民族互嵌共居的少数民族村，自2011年起整村搬迁过渡，于2016年1月入住天然华府小区，先后荣获‘全国示范性老年友好型社区’等称号。”

在村委会居家养老服务中心，苗族阿姐们手中的苗绣针线翻飞，五彩丝线绣出的正是对美好生活的向往。中央宣讲团在这里的宣讲紧紧围绕大家关心的好日子展开，格外接地气。

“今后的生活中，老百姓能得到哪些实实在在的福利？”草铺街道党工委书记陈顺华的问题，道出了基层干部群众的期盼。张玉卓从“一老一小”的社会保障说到就业创业的支持政策，把人民生活品质不断提高的目标细化成一个一个可感可知的生活场景。

村支书党总支部书记、村委会主任周金华问得很具体：“整村搬迁后，带动群众致富的招数还是不够多，请您帮我们把握脉。”不讲空泛的大道理，张玉卓分享了自己在基层工作的经历，并给出“锦囊”：发挥党建引领作用，借鉴村企共建、致富带头人培育的成功模式，引导党员群众形成合力，共同致富。

37岁的村民陶庭婷代表着新一代市民：“我们从村民变成市民，‘人民城市’的理念会给我们生活带来什么改变？”张玉卓的解答让她很安心：“公共服务更加均等化，也将带来更广阔的事业空间。”

村务监督委员会主任李平川说：“这次面对面交流让我对今后的工作该怎么干理解得更清晰了，就是要把全会精神融入民生服务，当好群众的贴心人。”村民侯文雅的情感则朴实而深刻：“全会提到的民生保障、生态环境、急难愁盼，不就是我们关心的看病、养老、教育吗？我感受到国家把我们老百姓的生活质量放在了心坎上，对以后的生活充满期待。”

张玉卓勉励大家认真学习全会精神，团结一致加油干，“祝愿大家的生活红红火火、越过越好”。

省委常委、宣传部部长曹艳参加有关活动。 本报记者 王云

保山3万余份咖啡礼包送进全国高校

本报讯(记者 杨艳娟) 近日，保山市举行“有你必咖”保山小粒咖啡进高校发车仪式，正式启动面向全国高校保山籍学子的年度咖啡礼包赠寄活动。这是该活动连续开展的第三年，旨在通过1杯来自家乡的咖啡传递温情，扩大保山小粒咖啡的知名度与影响力。

据云南咖蒙实业有限公司负责人王立军介绍，本次“有你必咖”大学生咖啡节活动共准备了超过3万份咖

啡礼包。礼包内含5款由本地咖企提供的不同风味咖啡产品、1份特色果茶，以及定制咖啡杯、主题贴纸和1封写给家乡学子的暖心信件。每份礼包不仅承载着咖啡的醇香，更寄托着家乡的殷切期望。

本次活动由保山市咖啡产业协会主办，得到了白虎山、中咖、咖蒙、景东、高晟庄园、立春东茶、露顶咖啡7家本地咖啡企业的产品支持，并由顺丰速运提供全程免费物流服务。

安全度汛 守护民生

镇沅：坚守防汛一线 守护群众安全

连日来，云南普洱市镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县遭遇持续强降雨袭击，引发多处滑坡、坍塌、积水等险情。面对突如其来的灾害考验，全县各级党组织闻“汛”而动、向险而行，充分发挥战斗堡垒作用，广大党员干部冲锋在前，筑起一道道坚不可摧的“红色堤坝”，用实际行动践行“人民至上、生命至上”的庄严承诺。

汛情就是命令。镇沅县迅速启动防汛救灾应急预案，依托“乡镇党委—村党组织—下设党支部”三级网络体系，压实乡镇党政主要领导包片、班子成员包村、村“两委”干部包组、党员包户四级责任链条，形成统一指挥、分级负责、上下联动的防汛工作格局，确保各项救灾措施精准落地。

11月2日，恩乐镇防汛抗旱指挥部紧急调度12个村(社区)，对地质灾害隐患点、低洼易涝区等重点区域开展拉网式排查，提前转移安置受威胁群众9户36人。11月3日，李仙江水势暴涨，镇沅镇部分村组出现洪水漫灌险情，镇沅县委迅速集结消防消防救援人员、村组干部等力量，全力转移群众、运送物资。勐大镇构建三级联动响应体系，实现预警信息“10分钟全覆盖”，党员干部与群众并肩开展道路修复、清淤疏渠等工作，用实际行动守护群众生命财产安全。镇沅县迅速启动防汛救灾应急预案，依托“乡镇党委—村党组织—下设党支部”三级网络体系，压实乡镇党政主要领导包片、班子成员包村、村“两委”干部包组、党员包户四级责任链条，形成统一指挥、分级负责、上下联动的防汛工作格局，确保各项救灾措施精准落地。

本报记者 胡梅君 通讯员 罗应荣