

十年耕耘“药”满园

——沾益清河社区绘就产业助农新图景

本报记者李南南 通讯员龚云来 文/图

在沾益区文龙街道清河社区,110亩的中药材种植基地里生机盎然。这里不仅生长着重楼、白及等名贵中药材,更见证了一个产业十年的坚守与深耕,书写着“土地生金、产业惠民”的乡村振兴答卷。

十年扎根:
从摸索起步到全链发展

十载春秋流转,该基地逐渐形成了“育苗—种植—加工—销售”一体化的完整产业链,走出了一条特色产业发展之路。如今,这110亩土地被科学规划、合理利用,呈现出分区培育、多元发展的良好格局。其中60亩用于重楼种植,依托稳定的订单合作模式,有效规避市场风险,保障了产业收益;另有40亩种植白及,同样收益可观。同时,白及在医药市场应用广泛,产业前景良好。此外,基地还设有10亩大棚专门用于中药材育苗,为种植环节提供稳定的优质种苗保障,筑牢产业发展根基。

粗加工赋能:
守住药材品质防线

“中药材采收后含水量高,若不及时加工,不仅容易霉烂变质,其药用有效成分也会流失,严重影响品质。”基地负责人普永平介绍。为保障药材质量,基地建立了规范的粗加工流程,对采收后的中药材及时进行晾晒、分级等处理,既防止了药材变质,也便于贮藏和运输,还能提升药材后续的加工利用价值。这一环



分拣药材。

节的完善,让基地药材从“田间”到“市场”的转化更加顺畅、高效。

产业惠民:
红利直达周边群众

产业发展的红利,正源源不断地惠及周边群众。基地通过社区规范流转土地,每年按时足额支付土地租金,为社区集体经济发展注入活力。同时,基地为附近村民提供了大量“家门口”的就业岗位,无论是育苗、种植,还是采收、加工,每个环节都有村民忙碌的身影。村民张琴珍表示:“除了每年能收到4000元的地租外,我每月在基地上班还有近3000元的收入,日子越过越有奔头。”现在,

村民无需远行就能实现增收,真正做到了务工顾家“两不误”。

深耕致远:
绘就乡村振兴新篇

从一片闲置土地到丰产高效的药材田,从单一种植到全链条发展,清河社区中药材种植基地的十年耕耘,既是培育特色产业的成功实践,也是产业助农、乡村振兴的生动缩影。未来,随着中药材产业的持续壮大,这片土地必将孕育出更多希望,为清河社区及周边群众带来更丰厚的收益,绘就产业兴旺、村民富裕的美好画卷。

“上门服务”让企业生产更安心

——南方电网云南曲靖供电局筑牢春节安全用电防线

阮松萍 陈小果 刘文志 文/图



了解用户节前用电需求。



开展节前安全检查。

春节临近,曲靖市各类企业进入节前生产冲刺阶段。为保障企业生产用电安全稳定,南方电网云南曲靖供电局提前部署,开展重点用电客户走访与用电设备专项检查,精准对接客户用电需求,以可靠供电为企业稳产增效、群众安心过节筑牢用电防线。

在云南满地金食品开发有限公司,工人们正有条不紊地忙碌,辣椒酱、酸菜、酸菜猪脚等特色产品经过加工、包装,即将发往北京。在企业全力冲刺节前产能的关键时期,曲靖富源供电局墨红供电所主动上门,详细了解企业节前生产计划、用电负荷变化等情况,并对企业生产线供电线路、配电设施、漏电保护装置等关键用电设备进行细致巡检,排查安全隐患,一系列“上门服务”让企业生产更安心、更省心。

“这两天,我们刚收到一批40多

万元的订单。这时,供电部门主动来帮我们检查用电设备,有他们保驾护航,我们就能放心赶订单、忙生产了。”云南满地金食品开发有限公司技术人员张加稳说。

富源县是云南产煤大县,墨红镇聚集着十多家煤矿,电力保障对安全生产而言至关重要。2025年底,曲靖供电局110千伏布都输变电工程投产,让墨红镇煤矿产业全面进入“双电源”时代,为县域发展注入新动能。

“双电源”供电是采用“一用一备”的可靠供电模式。当任一供电回路发生故障时,另一回路能瞬时自动投入运行,确保供电不中断。这一模式为煤矿井下作业、通风排水、瓦斯抽采等关键系统提供了双重电力保障,不仅大幅提升了煤矿安全生产水平,更有效释放了产能,助力产业升级。以正在加紧建设二期配套项目的金鑫煤矿

为例,接入“双电源”后,该煤矿可实现24小时连续生产,预计明年投产后年产能将从90万吨跃升至150万吨,增幅达66.7%。

“‘双电源’供电解决了我们生产的后顾之忧。近期与供电部门密切沟通后,我们加装了10千伏高压无功补偿装置,功率因数提升了0.07,用电效能大幅提升;还降低了企业生产成本,为我们今后的稳定生产打下坚实基础。”金鑫煤矿机电副矿长张灼旭表示。

截至目前,曲靖富源供电局已完成食品生产、煤矿、商超等重点行业客户的首轮节前用电安全检查,并对部分供电线路开展了专项巡视。下一步,曲靖供电局将持续加强电网运行监测,优化应急抢修机制,确保节日期间电力供应稳定可靠,为地方经济社会发展和群众欢度佳节提供坚实电力支撑。

记者从2026核聚变能科技与产业大会了解到,可控核聚变正处于从实验室走向工程化、商业化的关键阶段,聚变能发展面临从“科学”到“能源”的历史转折,有望在2030年前后看到“核聚变点亮的第一盏灯”。

可控核聚变就是模拟太阳的核聚变反应,在地球上造出安全、可控的“太阳”,或将为我们提供一种近乎无限、清洁且安全的“终极能源”。

“聚变商业化的核心,在于要找到兼具可行性与经济性技术路径。”大会上,多位专家达成这一共识。

目前,中国聚变领域形成了“国家队引领、民企补位、多元协同”的独特格局。

以中国科学院合肥物质科学研究所的“东方超环”(EAST)和位于成都的中核集团“中国环流三号”为代表的先进托卡马克装置,构成科学前沿探索的“主力军”。

正在建设中的国家重大科技基础设施——聚变堆主机关键系统综合研究设施,致力于聚变关键技术研发与验证,为工程化落地提供核心支撑;合肥紧凑型聚变能实验装置(BEST)作为下一代“人造太阳”的工程验证平台,力争在2030年实现发电演示。

与此同时,我国民营企业正成为聚变领域探索多元化技术路线的生力军。星环聚能致力于用球形托卡马克和“多冲程”创新方案挑战聚变工程验证;星能玄光瞄准AI数据中心等特定场景供电需求;新奥集团正致力于推动更安全、更清洁的聚变燃料研究……

国泰海通证券创新和环保行业首席分析师徐强说,在推进聚变商业化方面,中国的优势在于技术路线全覆盖、工程化推进速度快,且形成了国企与民企协同发力的灵活机制,有效提升了技术迭代效率。

依托EAST、BEST、环流系列等重大装置的牵引,中国聚变产业链正从零起步走向体系化构建,众多企业协同攻坚,推动我国高端制造整体升级。

华立聚能承接BEST真空室等相关部件;西部超导为ITER项目提供69%的相关低温超导线材;旭光电子的电子管最大输出功率可达1兆瓦……国联民

经济观察

「人造太阳」照进现实还有多远

新华社记者吴慧娟

生证券机械行业首席分析师李哲说,大科学装置系列重大进展直接带动了超导材料、真空设备、特种电源等上游产业的需求。

合肥与兰州兰石攻关极低温紧凑型换热技术,中国一重则成功攻克超高温辐射材料等难题。聚变新能(安徽)有限公司总经理黄素贞说,通过共建联合实验室等协同模式,各方正有效突破供应链的技术瓶颈。

“这种跨主体、跨领域的协同模式,有效整合了科研资源与产业需求,大幅提升了工程化推进效率。”合肥综合性国家科学中心能源研究院执行院长严建文表示,目前聚变装置多数核心部件国产化率显著提升,为产业链自主可控奠定坚实基础。

国家和地方协同推进聚变未来产业培育,上海、成都、合肥等地依托产业生态加速形成集聚效应。行业组织通过加强标准对接与资源共享,推动产业链协同发展……一系列举措为聚变商业化进程保驾护航。

聚变产业人才培养路径更趋多元化。本次大会上,合肥工业大学聚变科学与工程学院揭牌。兰州大学等高校也已设立相关学院,培养复合型专业人才。

合锻智能、国光电气、上海超导等企业通过重大项目强化人才工程实践能力;由中国科学院合肥物质科学研究所等离子体物理研究所与聚变新能(安徽)有限公司联合设立的聚变创新基金,为青年科研人才搭建攻关核心技术的平台。

金融赋能力度持续加大,为聚变产业发展注入资本活水。大会开幕式上,聚变金融机构联盟成立,由合肥产投集团牵头设立的聚变未来产业基金发布,将引导金融服务精准对接产业需求。

合肥产投集团董事长江鑫说,要建立适应聚变产业特点的投资评估体系,用耐心资本助力培育新增长极。

中国科学院合肥物质科学研究所副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛说,聚变能源从实验室里的基础研究起步,正一步步走向未来的大规模应用。这不仅是一场有关“终极能源”的前沿探索,更是以科技创新驱动制造业升级、培育新质生产力的生动实践。

(新华社合肥1月17日电)

陆良龙海乡特色农业 铺就乡村振兴“致富路”

本报讯(本报特约记者陈睿君 张鸣俊)近年来,陆良县龙海乡在夯实粮食安全根基的同时,依托独特的高原气候,大力发展中药材种植等特色农业。随着云南参产业的迅速崛起,这一“土特产”已成为带动群众增收、推动乡村振兴的“强引擎”。

时值冬季,云南参已陆续成熟,田间地头随处可见农户们忙碌采收的身影。种植户陈石祥正组织人手将采收出的云南参按规格进行分拣、装袋、入库。“我家今年种了300多亩云南参,由于管理得当,亩产大概有1.3吨,总产量在400吨左右,主要销往甘肃、四川等地。”陈石祥说道。这份丰收的喜悦,源于龙海乡多年来对云南参产业的精心培育。

龙海乡平均海拔2300米,年平均气温12.5℃,这里弱酸性的红壤和深厚的耕作层,为云南参生长提供了绝佳环境。目前,全乡已建成3个规模化种植基地,种植总面积超过1万亩,年产鲜参9000余吨。云南参核心种植区雨古村荣获“全国‘一村一品’示范村”称号。

龙海乡雨古村种植云南参已有二十多年历史,产业基础扎实。“村里2024年

种植面积为4100亩,2025年已扩大到4600亩。虽然2025年市场行情有波动,但我们仍积极筹划建设分拣中心并准备扩建深加工生产线。这样既能帮助农户消化鲜货、稳定收益,也能壮大村集体经济。”雨古村委会驻村工作队队长彭俊说。

近年来,乡里统筹推进以云南参、黑松露、香椿等为主导的特色产业布局,并成功申报多项有机食品认证,相关产业年产值达3.48亿元,辐射带动5000余户群众增收。

陆良县龙海乡农业农村发展服务中心主任王双田表示,龙海乡将依托高原山区气候优势,围绕“创新、特色、品牌”打好特色牌、品质牌。通过打造种植基地、培育龙头企业、规范品牌建设、延伸产业链条等方式,进一步优化产业结构,促进产业提质增效,让更多优质农产品更快更好地走出深山、走向市场。

如今,小小的云南参已成为打开龙海乡乡村振兴之门的“金钥匙”。这条依托“土特产”、发展特色产业的路径,正为这片土地注入源源不断的发展动能。



采收云南参。陈睿君摄

宣威羊场镇普瓦村强基稳粮“筑新田”

本报讯 连日来,宣威市羊场镇普瓦村的田野间机械轰鸣,施工队伍正在紧张有序地作业。原本零散破碎、产出效率较低的地块,经过规划整合与精细平整,向“田成方、路相通、渠相连、旱能浇、涝能排”的高标准农田转变,为当地筑牢粮食安全根基。

“普瓦村70%以上的耕地为坡地和碎地块,年亩均玉米产量仅在400公斤左右,‘灌溉靠天、耕作靠人’是制约粮食增产的主要瓶颈。”普瓦村第一书记徐林娜介绍,此次率先动工的高标准农田项目,是市、镇、村三级聚焦粮食安全短板精准发力的具体举措。

该项目于2025年12月23日正式进入实质施工阶段。该项目覆盖耕地700余亩,核心工程包含9公里机耕路、9公里灌溉水渠、2座150立方米蓄水池及2处涵洞,其施工工程量与资金量均居全

镇第二,仅次于清水村。

项目推进过程中,驻村工作队与村“两委”秉持务实扎实的工作作风,既以“施工队”身份统筹推进项目落地,又以“润滑剂”角色破解推进难题、以“贴心人”姿态服务群众需求,切实将宣威市委、市政府的决策部署,精准转化为贴合村情、契合民意的“村级施工图”。

在项目规划申报阶段,驻村工作队充分发挥高校专业优势,与村“两委”深入田间地头反复踏勘与测量,将土壤条件、水源分布、耕作习惯等核心要素纳入考量,围绕“一条水渠如何兼顾灌溉效率与最少占地”“一段机耕路坡度如何适宜未来农机通行”等关键细节,结合专业知识与村民实地经验开展反复研讨,最终形成最优解决方案。这种“专业知识+村情实际”的融合模式,让

规划方案兼具科学性与可行性,让项目不仅建得标准规范,更耐用得长久、惠及长远。

项目进入施工阶段后,田块重整和部分基础设施占地问题成为推进难点。为破解群众思想上的“软梗阻”,驻村工作队与村干部直接将“办公桌”搬到田间地头、农户家中,带着详细规划图逐户上门讲政策、算“三笔明白账”:算好“便利账”,讲清地块整合后机械化耕作的省力优势;算透“增产账”,说明完善灌溉设施的保障作用;算清“长远账”,讲透暂时让出零星地块能换来整片良田,惠及子孙后代。

“以前种地全靠人力,肩挑背扛累得慌,现在知道整合后能用农机,还能保证灌溉,我们肯定支持!”村民老孙的话道出了不少农户的心声。

韩绪 徐林娜 吴远双