

低空经济为遵义山地农业转型升级添翼

□ 梁圣

8月,山里的晨雾还未散尽,遵义市湄潭县永兴镇的茶园已传来低沉的嗡鸣声。几架农用无人机正沿着预设航线,在起伏的坡地上方匀速飞行,精准地将雾状液洒向翠绿的茶叶,不过一会儿工夫,无人机又灵巧地越过沟壑与陡坡,稳稳降落在山中的集结点,过去需要茶农耗时半日的茶园管理,如今只需几分钟。

这是珠海与遵义依托粤黔协作机制,在低空经济领域“牵手”后,山乡田间每天都在发生的新画面。两地创新构建“低空经济劳务协作+飞手助农”模式,通过政策联动、资源整合、闭环运营,既破解了遵义山地农业作业难、农村劳动力就业增收难等痛点,更打造了东西部协作中“技术赋能+劳务增收”的典范,变化的不只是工具,更是山里人的就业路与致富经。

山地遇困 湾区赋能

遵义作为典型的山地城市,山地占比超90%。200余万亩茶园、百万亩竹笋基地分布在海拔800至1500米的坡地上,特色农业的“丰产”常常卡在“运输”与“管护”两道坎上。传统人工植保,一人一天忙活不到两亩地,每亩成本超过300元,遇上陡坡还有安全风险;新笋、茶叶下山全靠人

力,损耗率一度高达15%。与此同时,不少农村劳动力因传统农活强度大、收益薄而选择外出务工,本地农业时常遭遇“用工荒”。

而在千里之外的广东,低空经济正蓄势腾飞。自2020年起,广东连续出台产业政策,以深圳为核心、广州与珠海协同发展的无人机全产业链生态已然成型,截至2024年底,全省无人机相关企业超过5000家,从业人员突破15万人。东西部协作的春风,恰好将“湾区技术”与“山地需求”吹到了一处,珠海与遵义决定,以低空经济为“针”,以劳务协作为“线”,为山区农业和农民穿针引线,绣出增收新图景。

建强基地 培育飞手

在粤黔协作机制推动下,两地迅速将“无人机飞手培育”纳入劳务协作年度重点任务。珠海新腾公司投入自有资金400余万元,在珠遵产业园建成集“教学、实训、服务”于一体的无人机综合服务基地。

室内科普培训及教学实践场所达2000余平方米,室外飞行训练场地超10000平方米,可满足多旋翼、固定翼等全机型教学需求。基地先后获取“遵义市中小学研学实践基地”“民用无人机驾驶员训练机构合格证”及“中国人民解放军南部战区合法空域”等核心资质,成为遵义首个具备规模化飞手培训与农业应用服务能力

力的专业平台。

有了“硬件”,更要有“硬核”人才。基地以“科技教育+职业培训+产业服务”三位一体为核心定位,构建“阶梯式”人才培养体系,实现“培育—认证—就业”全链条覆盖。从青少年科普研学,到职业技能培训,再到就业闭环保障,环环相扣。

面向中小学生,基地开发了趣味化课程,把无人机原理、空气动力学融入模拟飞行与编程操控。截至2025年6月,已累计为超过一万名遵义娃娃提供科普研学服务,在他们心里种下了“飞天”的种子。面向农村转移劳动力、退伍军人、高校毕业生,基地开设CAAC无人机驾驶员执照培训,并专门增设“陡坡区域飞行控制”“山地物资精准投放”等特色课程,让学员拿到的不仅是执照,更是“山地实战”的真本事。

更关键的是,基地建立了“培训—考试—就业”跟踪机制,持证飞手就业率稳定在95%以上,人均月收入达到6000至8000元,相比传统农业劳作,收入翻了两三倍。

智飞助农 振兴乡野

一支支飞手团队带着无人机,深入遵义的茶园、辣椒地、高粱坡,深度参与农业生产与乡村发展,让“助农增收”与“飞手就业”形成了良性循环。

在植保服务端,无人机作业效率

较人工提升30倍,农药使用量减少15%,每亩成本降低80到100元。

在竹笋种植区,飞手团队提供“生长监测+精准植保+成熟度巡查”一体化服务,每亩管护成本从300元直降至80元。

在物资运输端,无人机短途运输小队穿梭于山间,为农户运送化肥、农药上山,再将新鲜竹笋、茶叶吊运下山。单次运输重量5至10公斤,效率较人力背运提升8倍。过去让人头疼的竹笋下山损耗率,从15%降至5%,每年帮助农户减少损失超过200万元。

不仅如此,无人机航拍技术还为遵义红色旅游景点、美丽乡村拍摄宣传片与全景影像,助力打造“茶旅融合”“红色研学”文旅品牌;国土测绘、电力巡检、森林防火等项目也多了“空中力量”,全年完成巡检作业超5000公里,既为飞手提供稳定收入来源,又为地方公共安全提供技术支持。

山里“飞手”越来越多,山乡之路越走越宽。从大湾区到黔北山乡,一架无人机,不仅缩短了山与山的距离,更是传统农业迈向现代农业之间的桥梁。珠遵协作以低空经济为切口,把技术赋能与劳务增收拧成一股绳,走出了一条“山上有产业、空中有技术、身边有岗位”的协同发展新路。

东西部协作促发展



节庆相约 共乐长滩

8月23日,黔东南苗族侗族自治州台江县老屯乡长滩村迎来一年一度的民族传统节日吹贝节(又称“吹贝节”)。来自台江县、剑河县、施秉县、凯里市等周边县(市)的各族群众相聚长滩村,大家一同参与下河抓鱼、徒手捉鸭、拔河等活动,共庆佳节。

本报特约记者 乔啟明/摄



(上接A1版)

文化润心促治理善治 织密社会互嵌情感纽带

互嵌式社区建设,重在人心相融,贵在情感相通。乌骡坝社区坚持以文化为纽带,以善治为保障,推动文化互鉴、治理互促,让各族群众在文化浸润、基层治理中拉近心理距离,实现从空间共居到心灵契合的跨越。

深挖民族文化,构筑共有精神家园。依托统一战线资源,专家学者走进村寨把脉文旅发展,多方筹措资金建成同心文化活动中心。“社区既保护传承民族文化,打造文化长廊,组建本土文艺宣传队,开展厨艺大赛、群众文娱活动,也大力普及科学文化,青壮年扫盲率达到百分之百。”潘安勇告诉记者,社区各族群众同台演出、共同参与文体活动,民族风俗与新时代文明新风相互交融,各族群众在文化互鉴中增进理解认同。

治理是社会互嵌的关键一环。乌骡坝社区传承发展新时代“枫桥经

验”,创新推行“三排三找三治”工作法,依托“一中心一张网十联户”机制,构建起多元协同的基层治理体系。社区干部、网格员、联户长、志愿者等组成排查队伍,全域摸排、专项盯防、站所联动,全方位掌握邻里、土地流转等各类矛盾线索;找准矛盾症结、找好中间人、用好法理情标尺,把矛盾化解在萌芽;坚持自治、法治、德治三治并举,修订居民公约,开展文明家庭评比,开设法治讲堂,发挥红白理事会作用不断推进移风易俗。

五年来,社区累计排查化解矛盾纠纷110余起,调处成功率98%,实现刑事案件零发生、吸毒人员零增长、上访人员零增加的“三零”目标,获评市级主法治示范社区。在社区公共事务当中,各族居民共同议事、共同参与环境整治、共同守护村寨平安,一起商量村寨发展大事,一起解决邻里生活小事。院坝会上大家畅所欲言,调解现场情理兼顾,新时代文明实践实践活动人人参与,各族群众在协同参与公共事务的过程中,褪去与陌生人的疏离,拉近邻里亲情,不断

夯实心理互嵌的根基,“中华民族一家亲”的理念浸润人心。

产业抱团携手致富 激活经济互嵌振兴动能

经济上的相互依存,是各民族全方位嵌入最持久的动力。乌骡坝立足区位优势,依托土地资源、民族文化资源,走农文旅一体化发展道路,通过引进经营主体、成立专业合作社,各族群众抱团发展、共同增收,在共同奋斗中铸牢中华民族共同体意识。

曾经的乌骡坝,产业单薄,各族群众守着土地难致富。在统战力量协调推动下,多家企业落地乌骡坝,泰丰园综合性产业园区拔地而起,集生产科普、休闲观光于一体。草莓、猕猴桃、红玉石软籽石榴等连片种植,肉牛养殖产业稳步发展,上千亩水果示范园果香四溢。社区成立种植、养殖两大专业合作社,带动群众土地入股,发展特色果蔬、畜禽养殖。每到金秋时节,五百亩猕猴桃基地硕果累累,四十余名当地村民在基

地采摘、分拣、打包,鲜果销往贵阳、陕西等地;周末假日,城区游客沿着观光步道走进田间,体验采摘乐趣、品尝农家菜,十余家农家乐在家门口实现创业就业。

产业发展带来就业机遇,不少外出务工的村民选择返乡创业:“土地流转有租金,基地务工拿薪金,入股经营分红利,旅游经营赚收益,多元业态拓宽各族群众增收渠道。”潘安勇说,农旅融合打通生产、观光、消费链条,把土地、劳动力、民族文化资源转化为实实在在的收益,各族群众在产业务工中,同在农家乐经营,在合作社谋发展,利益紧紧联结在一起。大家一起耕耘土地,一起接待游客,一起盘算村寨发展,在共同创造美好生活的过程当中,中华民族共同体理念愈发牢固。

站在新的起点上,乌骡坝社区将持续以铸牢中华民族共同体意识为主线,持续深化互嵌式社区建设,让空间互嵌更加完善、文化互嵌更加温润、经济互嵌更加坚实、社会互嵌更加高效、心理互嵌更加深入。

贵州回程中老班列 “保税物流+铁路快通”新模式落地

本报讯(肖艳 李黔渝)8月23日,贵州首列采用“保税物流+铁路快通”新模式的回程中老班列顺利抵达贵阳国际陆港,该班列共装载40个标准集装箱、1100吨进口钾肥,从老挝万象南站出发,用时5天直达贵阳。

“保税物流+铁路快通”是一种高效便捷的国际物流通关模式。据了解,出海通道长、物流成本高长期以来是掣肘贵州外贸发展的堵点难点。在新模式下,进口货物班列在入境口岸无需停留,相当于把进口口岸

延伸到了贵阳属地,企业在筑城海关进行一站式申报、查验、放行,大幅提高了通关效率,同时提升班列运行效率,有效压减物流成本。进口货物享受贵阳综保区“境内关外”政策,在区内仓储免缴进口税款,可有效减轻企业资金压力,加速资金流转。

贵州作为西部陆海新通道的重要节点,近年来持续深化与东盟国家的经贸合作。中老铁路作为“一带一路”倡议下的标志性工程,为中国与老挝、泰国等东盟国家之间的贸易往来提供了便捷的铁路运输国际大通道。

贵州非遗溯源国风市集在北京启幕

本报讯(李思琪 安通)节奏明快的苗族芦笙舞、天籁般的侗族大歌、被誉为“中国戏剧活化石”的安顺地戏轮番登台,充分展现贵州少数民族文化魅力;国风走秀同步开展,传统服饰之美引得众多游客驻足观看……8月22日,以“御苑霞光 韵味悠长”为主题的贵州非遗溯源国风市集在北京北海公园启幕。

开幕当日,除了精彩的非遗专场演出,市集还设置了多重体验板块。“匠心共传”互动工坊邀请国家级非遗书传承人现场教学,游客可亲笔书写水书字符,体验这份“象形文字活化石”的独特底蕴。“华服共美”体验区免费提供民族盛装,游客可于皇家园林荷塘景致间打卡留

影,感受中华服饰多元一体的美学内涵。

文创展销与美食体验区集中展现贵州好物风采。苗绣、蜡染、水族马尾绣等非遗文创集中亮相,传统工艺融合现代审美,备受青睐;刺梨原汁、兴仁薏米、铜仁抹茶等贵州农特产品集中展销,助力“黔货出山”;安顺烤小脆、腌哨、牛肉粉等地道黔味小吃,让首都游客足不出京便可品尝贵州风味。

据了解,此次活动将持续至8月31日,横跨两个周末暑期时段,既为北京暑期文旅市场注入了民族文化内容,也以年轻化、场景化的市集形式,推动贵州民族文化走出深山、走进首都市民的日常生活。

六盘水侨界庆祝中国侨联成立70周年

本报讯(李蔓毓)六盘水市日前举办“同心叙侨 侨见京都”侨界交流联谊活动,庆祝中国侨联成立70周年。该市侨务系统干部、归侨侨眷、海外侨胞及归国留学人员代表齐聚一堂,以文艺联谊凝聚侨心、汇聚侨力,激励广大侨界人士立足新时代、展现新作为,助力地方高质量发展。

此次活动由六盘水市委统战部(市侨务办)、市侨联主办,钟山区委统战部(区侨务办)、钟山区侨联承办,水城区侨联、市留学人员联谊会协办。活动紧扣侨心向党、服务发展主线,分为“侨心永向党”“侨力助发展”“侨梦新征程”三个篇章,通过器

乐、舞蹈、独唱、诗朗诵、红歌联唱等多种艺术形式,集中展现六盘水市侨界感恩恩、听党话、跟党走,同心奋进新征程的精神风貌。

据介绍,自1985年建会以来,六盘水市侨联立足职能、深耕主业,持续擦亮“侨见京都”工作品牌,扎实推进法治护侨、经贸兴侨、公益暖侨、联络聚侨各项工作。依托涉侨纠纷人民调解委员会、“检侨驿站”维护侨胞合法权益,助力本地特色农产品开拓老社、新加坡等市场,常态化开展助学纾困、应急帮扶等公益事业,切实把侨界资源优势转化为服务地方发展的动能优势。

荒山有“风光” 矿山变了样 ——水城区构建多元可持续能源新格局

□ 李蔓毓

8月20日,贵州发耳煤业调度中心,副总经理韩伟站在大屏前静静地看着井下实时画面。屏幕里,采煤机自动割煤、自动移架、自动推送,整条流水线平稳运转。

在矿区干了多年,韩伟亲眼看着这座老煤矿一点点变了模样。早些年下井,是实打实的“苦重险”。巷道里煤尘弥漫、闷热潮湿,采煤、移架、巡检全都靠人工硬扛。工人们神经时刻紧绷,生怕出现半点安全隐患。

“以往靠经验、靠体力的采煤工序,如今可以靠智能设备自动完成。”韩伟感慨,工人坐在地面控制室,盯着屏幕、轻点按键,就能管好整条生产线;瓦斯收集起来发电,多余电量并入电网;设备余热回收利用,解决矿区日常供热;井下矸石回填空洞、地面矸石修复山沟荒地;矿区用水循环流转、反复利用。

这些年,发耳煤业一点点打磨细节,更新设备、守住安全底线,把以前粗放的开采方式,慢慢改成精细、智能、可控的现代化生产。既稳稳守住电煤保供任务,保障地方用能兜底,也让煤矿不再是“脏、乱、累、险”的老样子。

不止生产方式变了,矿山也悄悄变“干净”了。以前采煤产生的瓦斯直接排空、矸石随意堆放,余热白白浪费。如今矿区把能用的资源全部用透:瓦斯收集起来发电,多余电量并入电网;设备余热回收利用,解决矿区日常供热;井下矸石回填空洞、地面矸石修复山沟荒地;矿区用水循环流转、反复利用。

今年以来,六盘水市水城区煤炭生产

稳扎稳打,科学优化采掘接续,紧盯迎峰保供关键期,优先保障电煤稳定外运,上半年原煤产出、电煤履约进度双双跑过半程,稳稳守住区域能源保供基本盘。一座座传统矿山,慢慢走出了干净、循环、低碳的新路子。

另一边,六盘水市水城区化乐镇的荒山上,2700亩坡地铺满连片光伏板,顺着起伏山势层层铺展,曾经石漠化的荒山变成了一座绿色发电场。

作为水城区首个大型集中式光伏项目,化乐光伏电站装机容量100兆瓦,自2024年投产至今,累计发电量已达2.3亿千瓦时,折合节约标准煤7万吨、减排二氧化碳13万吨。

光伏运维工熊建宇,每日沿着山道行走,检查光伏设备、记录运行状态。如今站在山顶“追光”的他,曾经也是千米井下的“挖煤人”。从井下到山顶,从采煤到追光,熊建宇一个人的岗位变化,生动折射出水城能源产业的时代转型。

山地天气阴晴不定,光伏发电时强时弱、并不稳定。随着储能电站落地投用,波动的绿电有了“缓冲仓”,能够存得住、调得动、稳得出。今年以来,水城山间的风电、光伏愈发活跃,绿色发电量大幅增长。越来越多新能源项目落地山野,和持续升级的现代化煤矿并肩而立,让乌蒙山区的能源底色愈发清新多元。

一稳一新、一旧一绿,相互补位、协同发力,水城已然勾勒出独具特色的能源发展新图景:传统煤电筑牢兜底保障,风光新能源持续增量添绿,新旧能源双向发力,让区域能源供给更稳固、能源发展更可持续。

围绕“四新” 主攻“四化”

贵州民族报

分类公告

登报热线: 0851-86616485

手机: 17885552577

微信: 17885552577

减资公告

六盘水官瑞新能源开发有限公司,统一社会信用代码: 91520221MA7LFWHM1K, 现决定减少注册资本, 注册资本由888万元减少至600万元, 请债权债务人45日内联系处理相关事宜。 联系人: 吴庸, 地址: 贵州省六盘水市水城区双水街道黄家桥社区高林路1号六楼402室, 电话: 17384170192。

● 贵州新起点物业管理有限公司传统公章、法人章郭家红遗失作废, 未在公安机关备案印章, 特此声明。

● 贵州美高美能源有限公司遗失贵 AC5331 道路运输证, 声明作废。

● 陈云逸导游资格证, 证号D ZG2009CZ210469, 声明作废。

● 开阳 智慧树幼儿园账号: 201000342635302 因保管不当开户许可证遗失故登报。

● 贵州晨瑞云梦药业有限公司现变更为贵州一树晨瑞药业有限公司, 原公章、编号: 5201810039767、财务章、编号: 5201810039768、发票章, 编号: 5201810039769、遗失声明作废。

● 贵州及时雨汽车综合服务有限公司, 原公章编号: 5201039062150 遗失, 声明作废。

● 新疆金惠峰新能源技术有限公司有限公司贵州分公司负责人由惠飞云变更为周红宏, 原法人章, 编号: 5201150285075, 遗失声明作废。

● 铜仁雁程商务服务有限公司不慎遗失公章, 编号: 520602288 62666, 声明作废。

● 贵州云顶沐茶管理商贸有限公司 (91520602MAEL4G9B44) 遗失行政章 5206021089598 声明作废。

● 贵州信大鑫水市钟山区班客运服务有限公司遗失公章, 编号5202018636858, 合同章, 编号5202018636676, 声明作废。

● 本人石永丽, 身份证号码: 522122199809306046 不慎遗失恒力, 未来天新 A3-1-14-5 号房的资金收据, 收据编号: P2320-1251, 金额: 10000 元, 声明作废。

● 杨秀军 (身份证号码: 5222 24196809192418) 本人不慎遗失中华人民共和国房屋他项权证一本, 证号为: 2010000687 号, 房屋坐落于石阡县白沙镇夹岭街 (1-4-302), 特别声明作废。

石阡县农村信用合作联社营业部 2026 年 8 月 21 日

● 贵州信大鑫水市钟山区班客运服务有限公司遗失公章, 编号5202018636858, 合同章, 编号5202018636676, 声明作废。

● 黔东南县康利眼镜销售有限公司不慎遗失公章, 编号: 5201192833, 声明作废。

● 贵州盛世兴建材有限公司不慎遗失财务章, 编号: 5201810064372, 声明作废。

● 本人周萍: 520112196206042848, 是金华村三组被征收户, 不慎遗失《房屋征收安置补偿协议》项目名称: 2012-02地块西南国际商贸城项目, 协议号: 355 号, 安置点: 龙泉村拆迁安置房, 安置面积: 220㎡建筑面积和20㎡营业面积, 协议签订时间: 2012年9月21日原协议失效特此声明。

● 胡乃彬, 遗失道路运输经营许可证, 编号: 520113005205 号, 声明作废。

● 黔东南县康利眼镜销售有限公司不慎遗失公章, 编号: 5201192833, 声明作废。

● 贵州银行股份有限公司贵阳分行负责人变更为沈淑波, 原负责人李健编号: 5201030044806 申明作废, 重新刻制。