

河口县：

从“边陲末梢”到“开放前沿”的蝶变

●记者 普薇
通讯员 梁忠琼 文/图

晨曦微露，一声汽笛声刺破红河薄雾，满载货物的米轨列车如常驶向越南。在崭新的河口口岸南溪河联检大楼内，边民秩序井然，年通关能力已跃升至1500万人次；在红河公路大桥上，跨境货车川流不息，承载着无数期待奔向远方。截至今年6月30日，河口口岸交出亮眼答卷：出入境人员流量突破300万人次，同比激增19%，在云南省对外开放口岸中位居首位；进出口货物达168.91万吨，同比增长5.07%。这条涌动的“黄金”通道，不仅是物动脉，还是梦想起航的港湾。

口岸新经济：“黄金”通道上的追梦人

在中国—东盟（河口）跨境电商物流产业园内，越南姑娘兰芳的直播间正忙碌运转。她操着流利的中文沟通细节，转身便在镜头前热情展示中国精美的饰品，手机屏幕上订单数字飞速跳动。“中国商品在越南炙手可热，但过去购买途径受限，如今一部手机就能让越南朋友直购物美价廉的中国商品，电商平台真是两国人民的福音。”兰芳笑语盈盈。扎根河口直播，货源充沛多样，收入较在越南高出约20%，数字浪潮托起了她的主播梦。

现代新农业：果园里的“绿色银行”

沿红河谷前行，万亩香蕉、菠萝、百香果基地绿意葱茏。在云南省红河热带农业科学研究所内，青柚、油梨、莲雾等长势喜人，“科研院所+公司+基地+农户”模式为河口县农业发展注入强劲



动能。

在河口镇坝洒社区的柠檬园，“85后”新农人刘馨尹身着工装穿梭于林间，观察新配农药的防治效果。阳光穿过叶隙，跳跃在青柠檬上，映亮她充满希冀的脸庞。“这叫‘皱皮柠檬’，貌虽丑，身价却最高，这百亩柠檬去年创收近40万元。”刘馨尹欣喜之情溢于言表。科技特派员的技术护航与电商平台的多元渠道赋予她坚定信心。为把产业做强做优，各类培训会场常见她求知的身影：“农业也要与时俱进，我常参加展销会交流经验，并借助直播电商平台将农产品推向广阔天地。”

跨境新旅游：界河畔的“国际生意经”

“叮铃铃……”清晨，滇越故事餐厅的风铃随着老板娘陶英的到来轻轻摇曳。推开窗，南溪河对岸越南老街市的晨雾渐次消散，人影绰约。这家毗邻国境线的特色餐馆，因“一窗观两国”的独特视角成为网红打卡地。

许多客人专程为这扇窗而来。”陶英利落地安排事务，越南籍员工阿香在一旁忙碌。“过去总想带团去大城市闯荡。如今跨域游火热，‘家门口’就是大市场。”她口中的“政策红利”，正是通关便利化与跨境旅游专线铺设带来的机遇。如今，游客的日程表已悄然改变，晨品越南老街小卷粉，午享河口奶茶逛公园成为跨域游的标配。陶英的餐厅日日客满，收入连年攀升，带动众多跨境就业者实现稳定就业。百年米轨火车悠长的汽笛声载着游客穿越时光，南溪河漂流的欢笑声在山谷里回荡，盘王节上中越宾朋携手起舞……陶英的“滇越故事”，正是河口从边陲小城向跨域旅游热土蜕变的生动注脚。

文化新交融：边境长廊上的邻里情

清晨，滨河路沿线热闹非凡。越南边民融入边城“早操画卷”，随当地晨练人群翩翩起舞：柔力球翩若惊鸿，太极拳刚柔并

济，就连健身操舞曲也融入了两国民谣旋律，恰似一幅流动的《睦邻图》。夜幕降临，口岸花园一隅，老年乐队的琴声如潺潺溪水般浸润人心，引得游客驻足聆听。“看，这乐器音色似越南独弦琴，弦少却旋律丰沛。”越南游客黄氏文海中文流利，眼中充满对两国文化的热爱。他每次来河口必在滨河路直播，用乡音讲述两国故事，分享民俗风情，赢得数万中越粉丝的喜爱。在春节、花山节、跨国春晚等盛会中，中越艺术家同台献艺，民众共襄喜悦。文化根脉在一次共舞、一曲同唱、一声问候中深植红河两岸，绽放绚丽的团结之花。

新边之“新”，在开放、在活力，更在百姓触手可及的获得感。“智慧口岸”提效跨境运输，科技赋能新农人，边民在“家门口”经营跨境生意，跨境主播将“中国制造”推向世界……正如那条日夜奔流的南溪河，看似平静的水面下，永远激荡着文明互鉴、携手共赢的浪花。

报效祖国 建功西部

高原上的“放牛班”

——记甘肃夏河牦牛科技小院团队

草山连着草山，满眼的青绿起伏延绵到天际，与艳阳和白云相接。牧歌悠悠，骑着摩托和马匹的牧民赶着牦牛而来，后面跟着几个不一样的“外乡人”。

头戴草帽，身穿灰色工装，拿着鞭子熟练地赶着牛群，他们是大学里来的老师和学生，也是附近牧民最熟悉的“放牛班”——甘肃夏河牦牛科技小院的主人。

这个牦牛科技小院位于甘南藏族自治州夏河县阿纳村。科研团队由挂靠在甘肃农业大学动物医学院的甘肃省家畜胚胎工程技术中心近10位研究生导师及40余名博士、硕士研究生组成，他们来自全国各地，39岁的甘肃农业大学动物医学院教授潘阳阳是这里的负责人。

“我们在这里和牧民同吃同住，努力把论文‘写’在草原上。”潘阳阳说。

牦牛产业是青藏高原农牧民增收致富的支柱产业，但如何培育出更高产的牛一直是困扰牧区的问题。

潘阳阳介绍，自2013年开始，科研团队就在当地开展人工授精、胚胎移植、杂交育种等多项技术服务。科研团队通过“娟姗牛人工授精改良甘南牦牛”项目培育出杂交娟犏牛。相较于普通牦牛，这种生产奶量提高10倍，产肉量提高2倍，繁殖效率从3年2胎提高到1年1胎，有助于减畜不减产。

如今，他们已与12家当地的农牧民专业合作社开展合作，项目技术辐射到四川、青海等省份，每年可供应娟犏牛1万余头，毛收入超2亿元。

百姓增收，大地增绿。“放牛班”的科技创新成果，既惠及了当地群众，也改善了当地的草畜平衡。这些都离不开扎根雪域高原的“外乡人”的努力。

潘阳阳来自陕西，多年前，初上高原的他不仅要克服高寒缺氧、语言不通等困难，还要适应牧区的饮食习惯。

“刚来吃不惯这里的牛羊肉，现在觉得草原上吃肉最有味道。”潘阳阳说。

“放牛班”在做好科研工作的同时，主动帮助周边群众排忧解难，给牲畜看病、帮忙接生牛犊、推广舍饲养殖和冬季育肥……空闲时，他们还会为牧民的孩子辅导作业。

团队成员王立斌是一位副教授，也是附近牧民最信任的兽医之一。为了给牦牛看病和接生，他不知被牦牛顶过、踢过多少次。他说：“科研的最终目的就是服务群众，造福百姓。”

草原深处，惊险不断。王立斌清楚记得遇见野狼的夜晚，也认得出草原上的烈马和脾气大的牦牛。

每年6至9月是团队最忙的时候，会利用暑期常驻夏河，开展科研工作。其他时间，他们也会利用周末来到草原开展工作。据不完全统计，团队成员平均每年在兰州至夏河之间往返近40趟。

12年的寒来暑往，团队成员逐渐赢得了牧民的信任和爱戴，现在他们每次来之前，牧民都会提前帮他们把房子收拾好，扫榻以待。

广袤天地，大有作为。27岁的邱山桐是团队里的年轻一代，在城市长大的他看来，草原与城市同在一片蓝天之下，只要能为经济社会发展创造出价值，哪里都是挥洒青春热血的舞台。

记者从甘肃省委组织部了解到，近年来，甘肃坚持人才培养和引进并重，紧盯一线需求，着力构建数量充足、结构合理、素质优良的人才队伍。2020年以来，甘肃省属重点事业单位引进高层次和急需紧缺人才4637人，累计建成院士专家工作站19个、协同创新基地58个，引进45位院士、27位专家及其团队，设立博士后“一站一基地”123个，现有在站博士后733位。

“放牛班”目前的研究目标是将AI技术应用到牦牛养殖中，实现对牦牛生长状况的实时监测与分析。潘阳阳说，草原青青，“放牛班”会赶着那健壮的新品种牦牛越走越远。

新华社兰州8月15日电

新华社记者 崔翰超

红河县：

精准监督绘就“一老一小”幸福图景

●通讯员 翟佩那

本报讯 近年来，红河县纪委监委立足“监督的再监督”职责，聚焦养老服务、儿童福利等重点领域，充分发挥各派出纪检监察组效能，结合乡村振兴要求细化监督清单，推动民政、财政等部门协同发力，通过盘活闲置资源、规划相关设施布局、打造关爱服务圈，为老年人和留守儿童提供文娱、宣教、探访等多种服务。

紧盯政策落地“最初一公里”，在“细”字上见真章。为做好、做精、做细“一老一小”工作，红河县积极探索“543”工作法，结合实际制定《红河县留守儿童关爱保护提升行动实施方案》《红河县留守儿童和困境儿童、农村留守老年人关爱服务质量提升三年行动实施方案》。

聚焦服务群众“最后一公里”，在“实”字上求突破。从爱心卡制作到“一对一”包保帮扶，从每月动态数据更新到“四看五帮”专项行动，该县从实际出发，多措并举架起与群众的“连心桥”。县纪委监委激活基层监督力量，各乡（镇）纪委通过“嵌入式”监督、“体验式”走访，紧盯干部走访是否流于形式、帮扶对象是否“有名无实”、动态监管是否“纸上更新”等问题，并重点

关注留守群体就医、学习辅导、心理疏导等具体举措是否落到实处，切实做到“轻痕迹重实效”“轻数量重质量”，让“精准滴灌”滋润群众心田。“作为易地扶贫搬迁的重点区域，我们直面‘一老一小’的实际需求，以问题为导向，运用‘五社联动’机制，调动志愿者、社会力量等广泛参与。目前，全镇已走访‘一老一小’1000余人次，解决困难150余件。”红河县迤萨镇纪委工作人员的话语，道出了基层监督的务实成效。

着眼机制运行“关键环节”，在“严”字上显担当。为确保关爱机制高效运转，红河县纪委监委紧盯“关键环节”。推动创新“三色服务法”（红：应急救助、蓝：日常照料、绿：兴趣培养），实现服务精准分类。纪检干部下沉一线，围绕应急响应效率、日常维护质量、需求贴合度等方面检验创新成效。对发现的不作为、慢作为、乱作为等问题严肃追责问责，并通过制发整改建议书，推动责任单位标本兼治、根源整改，力求监督“滴水不漏”。

如今，全县已建成县级未成年人保护中心1个、乡（镇）级未成年人保护工作站13个、儿童之家92个、养老机构8所、城乡居家养老服务示范中心31个，配套周末爱心奶奶课堂、老年幸福食堂等设施。配备130余名专业护理员与监督人员，提供667张养老床位，为全县老年人与留守儿童筑牢生活“保障网”，让“一老一小”的幸福底色愈发鲜明。

“清廉云南”建设
红河实践

石屏县：

提升服务品质 擦亮“幸福养老”底色

●通讯员 石荣鑫

本报讯 近年来，石屏县持续完善养老服务体系建设，在权益保障、社会参与、养老服务等方面加大政策支持力度，不断提升养老服务精细化水平，擦亮“幸福养老”底色。

走进牛街镇敬老院，映入眼帘的是宽敞的院落和崭新的休闲设施。房间内，整洁的床铺、衣柜、桌椅等家具一应俱全，且均

根据老年人的使用习惯进行人性化设计。现代化的厨房配备了先进的烹饪设备和消毒设施。公共区域内摆放着电视、风扇、棋牌桌等，为老年人构建了舒适休闲的娱乐空间。牛街镇敬老院于2024年7月正式启用，占地面积3740平方米，设置床位60张，配备工作人员6人，现集中供养特困老年人8名。

为确保入住老年人身体健康，牛街镇卫生院定期安排专业医生

到敬老院为老年人进行免费体检，还为每位老年人建立详细的健康档案，实时跟踪老年人身体状况。

同时，积极探索“党建+关爱+服务”模式，组织开展爱心慰问等各类志愿服务活动，为他们的内心世界注入源源不断的精神给养。

近年来，石屏县积极应对人口老龄化趋势，发挥民政兜底保障职能，建立健全基本养老服务体系，发展普惠型养老服务。石屏县民政局积极推进区域养老服务

到敬老院为老年人进行免费体检，还为每位老年人建立详细的健康档案，实时跟踪老年人身体状况。

绿富同兴，产业赋能

荒山的披绿只是起点，百姓共富方为归途。开远市坚持生态效益与经济效益双轨并行，将每一份治荒投入都转化为富民收益。近年来，通过政府引导、企业加盟、百姓参与的创新模式，当地投入上亿元资金，在石漠化区域规模化种植数十种高价值经济林果。曾经的嶙峋荒山，如今已是层林叠翠、花果盈枝——春日桃花灼灼，漫山云霞成为游客争相打卡的生态盛景；盛夏蜜桃垂枝，“蜜桃节”吸引八方来客共享香甜；深冬时节，如云似雾的樱花海与林间灿若星斗的沃

柑，铺展成诗意图与丰饶的绝美长卷。产业赋能更是延伸至舌尖：一朵玉荷花经巧手烹制，化身一席别致的佳肴；企业自主研发选育的“开远一号”杨梅，成为水果市场的明星产品。仅2024年，林果产业便带动群众增收3.7亿元，生动诠释了“绿水青山”向“金山银山”的高效转化。

截至2024年年底，开远市累计治理石漠化土地达26万亩。截至目前，全市石漠化土地面积从73.7万亩锐减至47.7万亩，占国土面积比例从25.3%降至16.4%，显著收窄8.9个百分点。曾经嶙峋的“石疙瘩”，终蜕变为绿海翻波、燕语莺啼的生态家园。

绿染荒山石生金

上接第一版

优质的种苗是森林培育的基础，但要让其真正成长为健康林海，离不开科学化、精细化的长期管护。历经10余年探索，开远市已构建起一套集造林种植、资源管护、森林防火与病虫害防治于一体的智慧林业管护体系。这套体系如同为全市林业装上了“智慧大脑”，通过人机协同、空地联动机制，为每株幼苗提供全生命周期的守护。

如今，从陡峭山崖的无人机精准飞播造林，到基于智能虫情测报灯的害虫自动诱捕；从覆盖全域的森林防火视频监控系统，到护林员手中的生态巡护App，科技已深深融入林业管护全链条，大幅提升

林业资源保护的效率和精准度。

计可实现碳交易林地2万亩。开远市与云南大学农学院合作，以本土木棉为母本成功研发培育6个新品种并启动试种，新品木棉兼具多年生、耐贫瘠、棉质优三重特性，在文创产品开发、高档纺织品原料等领域应用前景广阔，未来将成为石漠化治理与生态产业协同发展的新引擎。

10余年来，开远市累计治理石漠化土地达26万亩。截至目前，全市石漠化土地面积从73.7万亩锐减至47.7万亩，占国土面积比例从25.3%降至16.4%，显著收窄8.9个百分点。曾经嶙峋的“石疙瘩”，终蜕变为绿海翻波、燕语莺啼的生态家园。

发展的红利，因创新精神而释放。

绿色革命之下的铝产业正在经历一场前所未有的变局。

在这场变局中，唯创新者赢。云南绿色低碳示范产业园构建“原铝生产—精深加工—轻量化研发制造—废铝回收再利用”的闭环产业链。环环相扣的链条聚合企业集群：高强度轻质化合金材料、汽车轮毂等下游精深加工企业的共同入

驻，实现铝水就地加工、上下游企业协同的集群化发展格局。

这意味着，随着青岛宜博储能配件等项目签约落地，上游滚烫的铝水将直供下游企业，省去了重熔与运输的损耗。按年产能200万吨测算，仅此一项，每年就能节省12亿元。

显然，这不是简单的工艺改进，而是一种创新、一种革命。

这种铝水不落地的“短流程”模式，让红河绿铝产业一经起步便领先10年。创新精神在此具化为红河工业产业崛起的轨迹。

没有最好，只有更好。这就是卓越，是一种追求、一种境界、一种品质，也是一种精神。

云南绿色低碳示范产业园自落地伊始，便以卓越精神为引领，全面推动绿色铝产业向精深加工延伸、终端产品拓展、新兴产业跃升，逐步构建起从铝电解到高端制造的完整生态链，在集群发展、绿色低碳、改革创新等方面打造示范标杆，全力冲刺“中国绿色铝谷”。

“电解铝+精深加工”的匠心布局，使整个园区实现高度一体化，“链主”作用日益凸显，既保证了产业链的高效协同，又为技术创新预留了战略空间，驱动每一寸土地都成为“中国绿色铝谷”的强劲支撑点。

科技战略布局彰显前瞻视野。“绿色能源+智能制造”的深度协同，5G、人工智能、物联网、工业互联网等技术的高度融合，通过产学研协同，将技术优势转化为产品优势，全力打造国内铝产业绿色低碳发展标杆。

以上，但不止于“以上”，都是红河州向“中国绿色铝谷”进阶的精神和底气所在。其核心启示在于：无论外界环境如何变幻，始终心无旁骛攻主业，永远保持一种斗争精神、一种亮剑勇气、一种冲锋姿态。