

山乡夜话

杨何白雪 杨雪飞

暮色垂落，最后一丝天光轻覆滇西山脊。保山市施甸县木老元乡渐渐隐入夜色中。

木老元村村委会二楼一角透出暖光，隐约传来话语与笑声。这里是云南中烟驻木老元乡工作队队长龚苏华的宿舍，床边一张折叠桌、几把露椅、一套简易茶具，成了云南中烟5名驻村工作队队员每周碰头的地方。他们管这儿叫“星光驿站”。

水将沸时，云南中烟驻木老元乡大地村工作队队长邓寿玺推门进来，手里拎着一袋茶叶：“水开得正好，下午刚从村里合作社买的滇红茶。”

木老元乡龙潭村的包鑫海、木老元村的赵文军、摆榔乡尖山村的杨军伟都已落座。茶香随热气漫开，一周一次的交心夜话便开始了。

“下午和赵文军去哈寨村踩点，这个周末又有一批团队观光客人来。”龚苏华提起壶，红亮的茶汤在杯中打着旋。

“这个月的第二批团客了吧？”包鑫海说，“哈寨村今年成功拿下国家AAA级旅游景区的牌子，算是为木老元乡文旅产业开了个好头。”

谁能想到，曾经高山云海间的一方草甸，如今竟带火了布朗山乡“周末经济”，成为施甸县网红打卡地。

日出云海、远眺群山、近看村落，人间皆浪漫。

四座大山，因巍然耸立的四座大山并排相衬而得名，最高海拔2892米，是施甸县山峰之最。四座山脚下，片片草场铺展延伸，化作一道道亮丽的自然景致。

赵文军递过茶杯：“今天去了哈寨、四座山、草皮街，虽然不是周末，但游客人不少。”

“山是好山，文化是活文化，”龚苏华放下壶，“关键是怎么让人愿意来，还能住下。现在草皮街成集市，四座山能徒步，哈寨可以围着火塘聊天、看非遗、住民宿……体验式旅游，算是慢慢做起来了。”

“旅游公司联系我，说想请我们打歌队明年春节去参加嘉年华。”赵文军说。“打歌队是乡亲们自发组建的。”龚苏华笑道，“我们五个上台，那非演砸不可。”满屋笑声漾开。

“几十年来，从没有看到四大山堵车。”龚苏华说，草皮街试运营期间，热热闹闹的买卖之余，布朗群众与游客唱山歌、弹三弦、打跳，特色的集市吸引了十里八乡的群众聚集在这里“逛吃逛吃”，山间堵车长达两三里。

现在，每到周末，摊贩们支起一把把红伞，与布朗山的蓝天、白云、绿草相映；金黄色的“面果儿饭”，拇指大的羊角炸洋芋，原生态烤鸡、烤鱼，伴着山风，香气飘飘；鸡嗦子果、滇橄榄、酸枣等山间野果装在布朗特色小提篮里，成为小伙伴们馈赠好友的佳品；上好的农家花生、瓜子、松子等山货成为大人们唠嗑、闲暇的抢手货……

“杨队，你们尖山村情况怎么样？”

“今年，红糖厂、咖啡加工厂建起来了，两所废弃学校旧址也盘活了。今年村集体经济收入有望超过70万元。明年全村咖啡豆种植面积争取扩大到2000亩。”杨军伟话不多，但件件扎实。

“尖山村充分发挥合作社的作用，把村里土地撂荒闲置土地利用起来，让老百姓有活干、有钱收，值得学！”龚苏华转头，“包队，你那头如何？”

包鑫海推推眼镜：“今年6月，村委会带头试种了5000个菌棒，用闲置牛棚种平菇，现在本钱收回了，利润大概五成。”

邓寿玺紧接着说：“我们村也没闲着，今年我们带动乡亲们养黑骨鸡、种菇，帮老户卖土鸡蛋、蜂蜜、蚕豆、药材……路子一通，农户都跟着干起来了。”

“我们龙潭的热区作物规划到第三期了，790亩咖啡豆……”包鑫海话音未落，龚苏华笑着说：“这两位队长，工作上‘较劲’，事却越干越实。”笑声又起，踏实，明亮。

“李婶家……最近怎样？”赵文军扭过头过去，轻声问道。

包鑫海摘下眼镜，慢慢用衣角擦着，声音沉了下来：“上周，她家那个脑瘫的孙子……走了。”

屋里忽然静了。只有炉上壶水将开未开的微响。

“前年孩子父亲出事走了，母亲也离开了家，3个娃娃全靠李婶老两口撑着。”包鑫海顿了顿，“李婶快70岁了，眼睛不好。老伴挂着尿袋，下不了地。现在小孙子也没了，两个孙女在保山念书，家里就剩两位老人。”

龚苏华缓缓接话：“去年初，知道李婶家情况后，上一批驻木老元乡的四位队员决定，每人每月捐250块，悄悄接济着。今年6月，新来的几位驻村工作队队员知道这事后，一致要求：接着帮下去。”

月光漫进窗来。茶汤渐淡，话却愈浓。我问道：“以前你们都在企业工作，现在来施甸县驻村，这里的情况和你们预想的一样吗？”

“不一样！应该说，比想象的好。”几人几乎同声。

“没来之前，知道木老元、摆榔山高谷深，曾是深度贫困地区。”邓寿玺说，来了才发现，这里的水泥路早就通了，卫生院、中小学都是新建的，乡亲们的房子也一家家新盖起来了。

“党的政策好，前些年基础打得实。”龚苏华给大家续上水，“现在关键是谋发展——怎么样让产业在村里扎根，怎么样把游客引进来，怎么样让老百姓增收，怎么样让年轻人觉得回乡有奔头。这些是我们在这里光踩站聊得最多的。”

他望着袅袅茶汽：“但这事急不得。就像这茶，头道醒神，二道醇厚，三道回甘……得一步一步，踏踏实实。”

夜渐深，茶已淡。众人起身，从村委会门口盏灯下挥手作别，朝不同方向散入夜色。

木老元的星空，千百年来光亮如常。它静默照着今夜散去的赶路者，也照着这片等待晨光的布朗山乡。

董炳山货出山记

崔永盛 李俊峰

随着道路深入龙马山，路两旁山清水秀、植被繁茂，一座座彝乡村落淳朴自然、错落有致，仿佛置身秀美的山水画卷中。沿着这条沥青铺就的青云路继续行驶不到半小时，就到了玉溪市江川区安化彝族乡境内。

安化乡位于玉溪市重要饮用水水源地东风水库径流区，森林广袤、环境优美，全乡森林面积6.7万亩，森林植被覆盖率达80%以上，是名副其实的“天然氧吧”。这里有着丰富的农业资源，经过多年发展，菌子、樱桃、红梨、多肉等产业初具规模。安化乡还是江川区唯一的彝族山区乡，丰富多彩的彝族节庆活动、独具一格的彝乡民居、精美绝伦的彝族服饰、热情好客的彝族人民，令无数游客心驰神往。

清晨，滇中群山雾霭如纱未散，山谷间飘着淡淡的晨岚。安化乡董炳村的村民施忠林，已将裹着湿润红土的饱满红薯搬到了村口的硬化路旁。不一会儿，一辆无人驾驶小车准时驶来。装载、转向，平稳穿梭在蜿蜒平坦的公路上驶向山外。几个小时后，这些带着泥土清香的红薯就将出现在玉溪市居民的餐桌上。

这流畅的“山货上山”图景，始于一条路，成于一队人。2021年，云南中烟红塔集团玉溪卷烟厂驻村工作队的到来，成为改变董炳村发展面貌的重要变量。他们从破解堵点入手，在绵延群山中，激活了一场从基础设施到产业生态、从外部助力到内生动力的深刻变革。

长期以来，道路不通的问题一直困扰着山区彝乡的发展。

“山里的好东西出不去，山外的游客进不来。”安化乡副乡长杨景月介绍，青云路修建之前，安化百姓前往直线距离仅20多公里的主城区，要“南辕北辙”绕路50多公里，花费两个多小时时间，先前往江川区，再取道玉江大道前往玉溪。

董炳村，藏在安化乡的群山褶皱里，曾因交通闭塞、产业单一而发展迟缓。

山锁路隔，何以破局？交通，曾是勒紧村庄发展的“紧箍咒”。唯一的一条进村路一侧紧贴董炳河，另一侧是近90度的陡峭山体，不足4米宽的路面弯道多、坡度大，最远的村民小组到城区需绕行30多公里。

“以前要运点东西出去，人背马驮，肩膀磨破是常事。”村民的回忆里满是无奈。雨季要防塌方，旱季消防车进不来，孩子上学也要走很远的路。云南中烟红塔集团玉溪卷烟厂驻村工作队在调研走访中发现，“路”是群众反映最强烈的问题。

路通了，物流才能活；路通了，民生才能暖。经多方协调，全力推进，云南中烟红塔集团投入专项帮扶资金修建的一条关键出山道路得以贯通。

这条路不长，意义重大：它让村民进城的里程缩短了8公里，农产品运输成本直降40%。

一条路，盘活了一片山。过去无人问津的低产山地被改种高效烤烟；西兰花、辣椒等特色农产品得以快速运往市场。这条路，不仅成了产业路，更将森林防火应急响应时间缩短了40%，成为生命通道。

货优价廉，何以出山？路修好了，但新的痛点随即浮现。

“董炳河的水清，土质松软，根茎作物长得特别好。”村民坦言，但物流成本不降，好东西也卖不出价。

物流成本是横在优质土货出山的现实高山。驻村工作队算了一笔账：当时一公斤红薯快速出村费用约10元，售价常常抵不过运费。优质的红薯、芋头、土豆等农产品，困在了“最后一公里”。

他们注意到，每天穿梭于村中的中通无人车，只负责将网购商品送进来，却无法将山里的特产运出去。

为破解这道难题，驻村第一书记

与中通物流江川片区负责人李彦鹏展开反复研究讨论，达成一份专项惠农协议。市内包裹运费降幅超50%，发往市外包裹运费降幅超80%。

一笔明白账，瞬间激活了沉寂的田间作物和农户手上的“生态好物”。

短链畅通，何以持久？

物流的“任督二脉”虽已打通，但产品的销路何在？

驻村工作队没有坐等。他们拿起手机，走进田间地头。董炳肥沃的红土地、村民挖红薯的麻利身手、红薯切开后饱满的金黄色泽……这些充满生命力的画面被制成短视频，在社交平台传播，迅速获得近万次阅读。

同时，一份玉溪卷烟厂工会制作的“共享文档”在职工间流转，自助下单，货款直通农户账户。仅首个订单日，就销出红薯520公斤。几轮下来，董炳村3吨红薯销售一空，恰好为冬早蔬菜种植腾出了土地与资金。

从“输血”到“造血”，产业发展的螺旋稳健转动。驻村工作队正计划推广“订单收购+分红”“农民入股+保底收益”等模式，引导成立合作社，建设特色农产品基地，让更多“山货”变“网货”。

外力帮扶，何以内生？

驻村工作队“实打实”地帮助，像一颗火种，更深层的变化随之发生：村民们开始从“等着扶”转向“自己谋”。他们主动琢磨市场，尝试学习直播带货，思考如何提升自家产品的附加值。

而乡亲们发展的信心，也在实实在在的收获与可期的未来中生长起来。

云山深处，生机不息。当无人车每日两次稳稳驶过董炳村新修的道路，当红薯从地头到餐桌的时间以小时计算，乡村振兴便不再是遥远的口号。它体现在物流表上跳动的数字里，藏在村民算账时舒展的眉宇间，更融入村庄日渐清晰的产业蓝图中。

收官“十四五” 谋篇“十五五”

南方电网云南曲靖供电局——

农网提质促乡村振兴

冬季的曲靖市会泽县者海镇店子丫口寒意袭人，清晨7时，谢恩敏洗漱完毕，顾不上吃早点，便急匆匆赶往养猪场。前一晚，她接到者海集镇一家肉铺老板的电话，对方当天要来养殖场收购5头生猪。

64岁的谢恩敏是店子丫口的养殖大户，自2010年在村里建立养殖场以来，她每年都要向市场售卖一两百头

生猪，年均销售额50万余元。

为保证猪肉的品质，谢恩敏坚持采用天然饲料喂养，100头猪每天需要3吨食料，食料的加工全靠养殖场的粉碎机、粉糠机和搅拌机。谢恩敏对供电部门赞不绝口：“这些机器每天要花5小时加工食料，没有优质可靠的电力供应，就没有今天的生猪产业。”

店子丫口距离者海集镇数公里，属典型的滇东北冷寒山区，为保障当地村民生产生活用电，南方电网曲靖会泽供电局一方面强化供电服务，严格落实网格经理制，对辖区内用户的供电服务划网格管理，为每个网格范围内的用户安排专门的供电服务人员，确保群众遇到用电问题时，能第一时间找到对口的供电所人员；另一方面着力加大电网建设力度，10月底，供

电局对谢恩敏家养殖场附近的变压器进行增容改造，变压器容量由原来的100千伏安增加到400千伏安，供电能力提升了4倍。

近年来，南方电网云南曲靖供电局结合曲靖市乡村振兴用电用能需要，大力加强现代农村电网建设。“十四五”期间，在配网建设领域累计投入资金28亿余元，建成10千伏及以下配电网项目3000余项，新增配电变压器3700余台，户均配变容量提升至2.57千伏安/户，实现全市乡镇充电设施全覆盖。此外，大力推进配网自愈等工作，通过提高线路联络率和安装智能断路器，有效提升电网智能化、数字化水平和供电可靠性。今年将建成468个智能台区，全力满足群众多样化用电需求。

王瑛 舒铭

南方电网云南临沧供电局——

“林电共安”筑牢防火屏障

临沧市森林覆盖率超过70%，不仅是生物多样性的宝库，也是南方电网西电东送的核心枢纽。密集的输电线路穿行于崇山峻岭与茫茫林海之间，“线在林中走”，既给森林生态埋下火灾隐患，也对电网安全稳定运行构成威胁。

长期以来，森林防火和电网运维虽紧密相关，却往往各自为战，协同机制不足。林区堆积的枯枝落叶等易燃物极易引发山火，威胁输电线路安全稳定运行。

面对这一挑战，南方电网云南临沧供电局主动联合市林草、应急管理、公安、森林防火等多部门，共同探索出一套“林电共安”山火联防联控新模式。该模式以天、空、地立体监测与技防、人防有机结合为基础，深度融合供电部门的线路运维专长与林业部门的生态防控经验，推动形成责任、信息、行动“三位一体”的协同体系。通过联合发文、签订协议，明确属地责任与行业责任，建立联合管控等机制。2025年，累计审批清理林地3128亩、树木2.79万株，实现林草监测资源与电力监控平台互联互通，做到一套资源、多重利用，推动护林员与护线员联合巡护。

走进临翔区森林草原防火指挥分中心，临沧供电局与林草局工作人员协同值守、同屏办公。集成输电线路分布、隐患点位、地形地貌及实时监控等

关键信息的森林烟火智能预警系统，构成联动的指挥中枢，实现森林火情与电网风险一图可视、一网统管。

科技赋能大幅提升了防控的精准度与效率。目前，临沧供电局在关键、重要区段装设视频在线监测装置660套、部署无人机自动机巢4套，并接入林草“天眼”系统，共同构建起卫星、无人机、视频的立体监测网。“现在对火情的实时监测和预警，可以达到分钟级。”临沧供电局生产技术部副经理张金秋介绍。

防火期内，临沧供电局纳入地方24小时联合值班体系，确保火情报送与电力应急响应同步启动。供电护线员与林业护林员组成联合巡护队，对穿越林区的重要输电廊道开展定期巡查。

针对500千伏博尚变电站周边穿越林区的220千伏、500千伏主干通道，临沧供电局与市林草局开展联合巡检。“以前巡线时看到线下堆积物，我们只能提醒，缺乏处置权限，林草部门发现火情，有时也难以第一时间判断对电网的威胁。”临沧供电局输电管理所副经理表示，现在平台一旦告警，双方同步接收信息，能快速评估火情对线路安全的影响，林业部门则精准掌握其对生态的潜在危害，联合巡护队可立即奔赴现场协同处置。

这种深度融合在日常巡护中成效

显著，护林员熟知地形与防火薄弱环节，供电人员则配备专业设备精于排查线路隐患。“感觉我们多了好几双专业的‘眼睛’。”临翔区护林员施德应感慨。人员协同、责任共担的联动机制，推动防控工作实现全链条覆盖，今年以来，临翔区联合巡护队已多次成功处置初期火情。

下一步，临沧供电局将持续优化卫星、无人机、地面终端立体监测体系效能，深化数据共享与平台融合，加强预警信息的精准推送与联合研判，以更坚实的举措守护好绿水青山与能源动脉，为临沧经济社会高质量发展与边疆稳定提供可靠的电力保障。

方露 杨灼华



供电所员工走访陆良县农户，了解用电需求。 杜明彦 摄



曲靖供电局开展专项电网建设工程，改善会泽南部片区电网网架。 杜明彦 摄



临沧供电局与市林草局对500千伏博尚变电站周边穿越林区线路进行联合巡检。 杨灼华 摄



无人机巡检500千伏博尚变电站周边穿越林区的线路。 杨灼华 摄