

科技重塑山区农业耕作方式

铁牛下地，农民“甩手”

本报记者 刘绍波 摄影报道

8月28日，在黔东南州岑巩县思旸镇盘街村水稻制种基地里，收割机正开足马力来回穿梭，收割、脱粒、装车，一粒粒饱满的稻种顺着出粮口倾泻而下。田埂上，制种户边兴鹏说：“以前，这一亩来地，得全家忙活大半天才能收完，现在一台机器十几分钟就干完，真是太省事了。”

在这个全省唯一的国家级水稻制种大县，5万余亩制种田迎来丰收季的背后，一支由供销社牵头组建的“铁牛军团”，正在悄然改变着山区农业的耕作方式。

铁牛列阵，集团作战增效率

岑巩水稻制种产业已走过半个多世纪，从1975年远赴海南试制“南优2号”到如今5万余亩规模化种植，一粒稻种承载着几代人的记忆。农村劳动力大量外出务工、人口老龄化加剧，“谁来种地、怎么种地”成了现实难题。

岑巩县供销社以农时为令、以服务为本，将农机社会化服务作为突破口。作为全省供销系统为农服务中心建设试点县，该县供销系统累计投入1000余万元，建成2000平方米涵盖农机“4S店”的县级农机服务中心，集销售、维修、保养、技术咨询于一体。

走进农业社会化服务中心，30余台播种机、旋耕机、收割机、无人机整齐列阵。“这些农机我们会定时安排专业人员检修保养，只有确保每台机器‘健康’上岗，农户才能省心省力不误农时。”岑巩县供销社合作农资物流配送有限责任公司副经理肖杰介绍，该中心3年来累计检修农机200余台次，设备完好率保持在98%以上。

硬件到位，平台跟进。县供销社牵头统筹全县大型农机128台。依托统一调度平台，解决了过去农机手“单兵作战”找活难、农户忙找机难的痛点，取而代之的是规模化“集团作战”。

“加入平台，供销调度中心统一派单，收入比以前稳定多了。”岑巩县翔瑞农业农机服务专业合作社负责人庄官俊说，仅机械化移栽一项，一台机器一天能插30亩地，效率是人工的近40倍。



↑ 农业社会化服务中心里农机整齐排列。

←在盘街村水稻制种基地，供销社的农机正在卸稻种。

全程托管，产业发展有底气

围绕农业生产全过程，岑巩县供销社推动服务从单一环节向耕、种、管、收全链条延伸，推出“保姆式”全托管和“菜单式”半托管两种模式。

“我们目前的农机服务已经覆盖了耕、种、管、收全程。农户可根据自身需求，灵活选择整地、播种、植保、收割等单项服务，也可直接选择全程托管。”岑巩县供销社副主任代国兴介绍，这种精准化服务模式有效破解了农村“缺劳力、缺技术”的顽疾，让不少农户变身种地“甩

手掌柜”。各村与供销社签订农机服务协议，服务价格比市场低20%以上。思旸镇岑峰村260亩辣椒基地就是受益点之一。“通过供销社农资集中采购、机械翻耕、无人机飞防等服务，每亩可节约种植成本100元左右。”岑峰村党支部书记龙家松表示，“社会化服务让村集体发展产业更有底气。”

服务不止于“托管”，更在于提质增效。岑巩县供销社还联合中化集团、磷化集团推行测土配方施肥、病虫害统防

利益联结，三方共赢激活力

农机服务的深入推进，不仅让农户得实惠，也为村集体经济注入了新动能。岑巩县供销社创新推出“供销社+村集体+农户”的合作机制，由村集体整合本地农事需求，供销社提供农机农技支持，并将农机服务营业收入的3%以上反

哺村集体。“村集体当‘业务员’，供销社出‘专业队’，农户得‘真实惠’，三方共赢的路子越走越宽。”代国兴说，目前合作村已达30个，带动村集体年均增收超3万元。

溶洞游火了 保护令来了

贵州司法守护地下4万溶洞

本报讯（记者 陈景雄）“第一次来体验溶洞游，洞里的自然景观保存得很好，项目也很有挑战性。”8月30日，在安顺市普定县莲花古洞，广东游客张女士结束探险后说。

莲花古洞探险公园于今年6月10日运营，成为暑期的热门景点。这座发现于明洪武年间的喀斯特溶洞，被开发为融合飞拉达、绳降、洞穴跳楼机等项目的探险公园。游客在体验项目的同时，也能近距离观赏亿万

年形成的钟乳石、石壁等地下溶洞景观。贵州已探明溶洞洞口428万个，污染物可能通过落水洞进入地下水层，钟乳石破坏后难以恢复，洞穴生态系统受损后修复漫长。

开发带来游客流量，也带来对溶洞保护的思考。贵州法院将保护关口前移，8月18日，省高级人民法院发布《关于加强岩溶地貌生态环境司法保护的意見》，对保护理念、预防性与恢复性司法举措、污染防治与合理

开发利用等作出系统规定。这是省级法院首个针对岩溶地貌的司法保护专项文件。

截至目前，全省法院累计发出近100份溶洞司法保护令。织金、施秉、绥阳、兴义等地法院分别针对织金洞、喀斯特世界自然遗产、双河溶洞、马岭河峡谷等开展司法保护。

2024年6月，荔波县人民法院调研发现部分溶洞钟乳石、石幔遭人为破坏，随即向洞穴管理者发出司法建议，推动治理整改。2025年6月，荔波县人民法院联合独山县检

察院、独山县公安局发布《情阳洞天溶洞群司法保护令》，随后又发出全省首份溶洞水资源司法禁止令。据了解，荔波县人民法院具有周边独山县、三都自治县等县的环境资源案件集中管辖权。今年6月5日，荔波县人民法院联合县检察院、县公安局向该县拥有溶洞资源的行政村发出82份“溶洞司法保护令”，覆盖676个洞穴，明确禁止刻石、斧、铁钟乳石、倾倒垃圾等八类行为。

对已经发生的生态损害，贵州法院把修复责任落到具体案件中。全省已建成64个生态环境司法保护（修复）基地，探索原地修复、替代修复、异地修复、认购碳汇等方式。习水县有人私自占用天然溶洞建设山庄，法院支持公益诉讼，强制拆除违建并恢复生态；六盘水某煤业公司向地下岩溶系统非法排污，法院对生态环境损害赔偿协议进行司法确认。

箱、旧衣物、废家具与厨余垃圾混装丢弃，既浪费再生资源，又加重清运负担，甚至污染环境。李昌俊介绍，为破解这一难题，兴仁市于2025年底引进兴仁聚美再生资源回收公司，其站点今年3月正式运营，计划在城区设立1个大型分拣中心和15个社区服务站。如今在里仁广场、兴仁广场等5个人口密集区的站点已投用近半年，累计回收各类可回收物220吨，其中废旧家具、家电等大件物品就占了90吨。

“大件物品搬运难，我们提供免费上门服务。”沈琅钦在分拣中心指着停靠在售站旁的一辆厢式货车说，“公司配备了车辆专业回收车和专职工作人员，居民只需打一个电话，我们就提供相关服务。”

为了让回收更便捷，公司还开发了线上小程序，预计本月底正式上线。届时，居民可在线预约回收时间、查询价格，并在线兑换礼品。“年轻人上班忙，动手手指就能下单，工作人员按约定时间上门处理。”陈佑新说。

李昌俊介绍，下半年将在城区再建10个垃圾回收宣传服务站，同时逐步向乡镇延伸，力争实现城乡全覆盖。“我们不仅要建站点，更要‘种观念’。”他告诉记者，接下来将联合公司开展“垃圾分类进社区、进学校”系列活动，通过趣味游戏、知识竞答等方式，让垃圾分类走进千家万户，从源头减少环境污染。

临时救助工作

五种情形可实施“小额快救”

本报讯（记者 向秋樾）8月31日，记者从贵州省民政厅获悉，省民政厅、省财政厅近日联合印发《关于加强和改进临时救助工作的通知》，进一步完善临时救助制度，充分发挥临时救助“兜底的再兜底”作用。

《通知》明确，发生以下五种困难情形亟需救助的，可按规定实施“小额快救”：一是因突发重大疾病，导致个人或家庭难以保障基本生活的；二是因火灾等导致家庭财产重大损失，基本生活得不到保障的；三是因火灾、车祸、溺水、矿难等意外导致严重受伤或死亡，责任主体暂不明确或无赔偿能力，且基本生活难以保障的；四是低保对象、特困人员、孤儿及低保边缘家庭，刚性支出困难家庭等人员，基本生活出现严重困难的；五是其他发生急难情况导致个人或家庭基本生活无法保障，且需立即采取措施防止造成无法挽回的损失或无法改变严重后果的。

申请“小额快救”后，经确认相关材料及时急难情形属实，不再进行家庭经济状况核对和公示，直接登记救助对象、事由、金额等信息并给予救助。办理时限自接受申请后一般不超过3天。自实施“小额快救”当日起6个月内，不能因同一事由再次申请。若救助后基本生活仍存在困难，可按程序申请常规临时救助。

省地矿院

打造“智慧乡村一张图”

本报讯（记者 金秋时）近日，省地矿院驻村工作队运用地理信息、大数据、人工智能大模型等新技术，自主打造的“大方县驻村工作数字乡村一张图”智慧综合管理平台上线运营，以数字化手段提升驻村帮扶精细化、智能化水平。

平台以三维GIS地图为载体，叠加驻村干部点位、乡镇覆盖范围、产业项目热力图、项目展示等信息，直观展现驻村工作队队员分布与工作动态。实现村情要素“一屏汇聚”、帮扶任务“一图调度”，推动驻村工作由经验驱动向数据驱动、由粗放管理向精细治理转变，真正做到“一屏观全域、一图管全局”。

在功能设计上，平台系统突出三个重点：“看得见”，通过地图、图表和卡片，把干部、项目、事项全部上图上屏；“管得住”，群众问题反馈、任务管理、果蔬采购产销、产业振兴和民生服务都能形成台账闭环；“用得上”，驻村智能助手支持快速检索政策资料，帮助干部在入户走访、项目申报、答疑解惑时提高效率、统一口径。

省地矿院驻村工作队将围绕智慧防溺水、智慧农业、智慧森林防火、智慧乡村治理等场景，进一步扩展平台功能，接入视频巡查、风险预警、农情监测、林火防控和网格治理数据，让数字乡村一张图从“能看、能查、能管”向智能预警和联动处置升级，持续提升基层治理现代化水平。

14辆“护学车”

开进乌蒙山区

本报讯（记者 邓倩）8月31日，六盘水市钟山区茶叶林客运站，14辆崭新的白色9座客车整齐列队。这些客车的目的地，是大湾镇和南开乡等乡镇的村庄——为山里孩子的求学出行提供服务保障。

“以前周五接娃放学，骑摩托跑半小时山路，心里直打鼓。今天看到‘护学车’开进村口，这块石头终于落地了。”大湾镇一位家长的话，道出了乌蒙山区无数家庭的担忧。村寨散、路途远，原有农村运力捉襟见肘，每逢周五放学、周日返校，孩子们挤黑车、搭农用车，安全隐患突出。

钟山区交通运输局统筹部署，六盘水振通汽车客运有限公司钟山分公司新增14辆合规9座客车，按“定线、定时、定点”开进深山。其中，7辆串起大湾镇11所学校；7辆辐射南开乡、保华镇20所中小学和幼儿园。

全部车辆均安装北斗定位和车内摄像头，实现24小时动态监控；运营中杜绝车辆“带病上路”，严禁超速超员；驾驶员经严格筛选，并接受山区驾驶与学生服务专题培训；班次跟着课表跑，让学生“出了校门就上车，到了村口就下车”。偏远村组的停靠点能近则近，尽量缩短孩子步行山路的距离。

“这不仅补运力，更是排险除患。”该客运公司负责人说，这条专线要真正跑成“民生专线、安全专线、希望专线”。

我省发现新物种

荔波半蒴苣苔



荔波半蒴苣苔。（受访者供图）

本报讯（记者 王剑）9月1日，记者从贵州大学林学院获悉，该院副教授白新祥等人于黔南州荔波喀斯特地区发现了苦苣苔科半蒴苣苔属新物种——荔波半蒴苣苔。该物种的发现，为荔波世界自然遗产的生物多样性保护与本土植物资源发掘提供了新的科学依据。

白新祥介绍，荔波半蒴苣苔是一种多年生草本植物，目前仅发现于荔波县小七孔镇的小七孔景区，荔波半蒴苣苔目前仅知1个种群，该物种暂被评估为“易危”。

兴仁智能回收站掀起环保新时尚

废品下楼秒变零花钱

本报记者 段源兴 摄影报道

“许阿姨，纸壳加上塑料瓶，一共145元，我给您凑个整，15元！”

8月28日，黔东南州兴仁市里仁广场旁的垃圾回收宣传服务站里，兴仁聚美再生资源回收有限公司的工作人员陈佑新麻利地按着计算器，将一沓零钱递到居民许元会手中。

这间不大的回收站，成了附近居民口中的“宝藏小屋”。公司负责人沈琅钦拍了拍那摞得比人高的纸壳说：“这是从昨天到今天中午的量，差不多一吨了。目前每天支出收购款超过1700元，而且每个月回收量还在以15%的速度增长，照这个势头，预计投用9个月就能实现收支平衡。”

回收站还能等价置换生活用品。目前公司正在筹备采购洗衣液、香皂、抽纸等日用品。“家里缺啥，以后拿废品来换就行，省得跑超市。”许元会笑着说。

然而，这个回收站的功能远不止



许元会在垃圾回收宣传服务站售卖纸壳和塑料瓶。

“回收”二字。兴仁市综合执法局副局长李昌俊告诉记者，这既是垃圾分类宣传点，也是环卫工人休息驿站，还是市民纳凉歇脚的便民角。记者看到，站内设

有桌椅、饮水机等。“价格全透明，称重设备受市场监管部门定期校验，绝不让老百姓吃亏。”李昌俊补充道。

过去，兴仁城区不少居民习惯将纸