

汨汨清泉涌山间

“以前种经济作物，一亩地拉水成本就要200多元，现在提水工程建成后彻底不一样了，灌溉成本降了八成。”春日清晨，在弥勒市东山镇舍木村的烟田里，农户韩有中看着汨汨清泉滋润烟苗，难掩喜悦。

东山镇境内石灰岩广布，喀斯特地貌导致雨水渗漏严重，过去每逢冬春连旱农业用水缺口大，群众异地拉水每立方米成本高达三四十元。

面对这一制约发展的难题，东山镇组建专班深入28个村调研，创新提出“光伏+电网”双能源驱动的三级提水方案。项目通过三级泵站将水位提升至海拔2150米的高位水池，再经11.76公里管网辐射7个村(社区)，历时12个月完成一期电网提水工程。

如今，这片曾经十年九旱的土地上，正流淌着汨汨清泉。总投资1100余万元的铺龙提水工程建成通车，为8.2万亩耕地引来的“幸福水”，让这个长期受水资源制约的山区乡镇焕发新生机。

在龙细村的苹果种植基地，500余亩苹果树正蓬勃生长。种植户李敏算了笔账：“往年因缺水果子比较小，现在用水成本下降，每亩纯利增加500多元。”

这项提水工程使农业用水成本降至每立方米7元以下，每年为农户节省开支超过500万元。

水资源的稳定供给，不仅让传统产业焕发新机，新兴产业也顺势而起。该镇农业农村发展和财务服务中心统计，今年全镇经济作物种植面积稳定在2.2万亩，其中万寿菊超过1.2万亩，新增林下中药材种植基地600亩，8家农产品加工企业相继落地，创造就业岗位300余个，吸引100余名外出务工人员返乡就业。

“构建‘活水’滋养的共富机制，不仅要引来水，更要管好用好水。”东山镇党委书记高锐介绍，通过创新建立“党建+集体公司+农户”管护模式，全镇由9个村(社区)共同组建的村集体公司，按用水量收取管护费，预计每年可增加村集体收入360万元。“这笔资金将专项用于管网维护、产业扶持和人居环境整治。”高锐说。

从喀斯特山区的滴水贵如油，到万亩良地的清泉润桑麻，这股流淌的清泉，正转化为驱动东山镇经济发展的“活水”。

本报记者 饶勇
通讯员 赵树龙

引水上山润良田

当前，陆良县春耕生产已进入攻坚阶段。作为农业大县，陆良县紧扣粮食安全底线，以单产提升工程为抓手，补齐农田水利短板，破解山区“靠天吃饭”困局，让每一寸耕地都能喝饱水，为全年粮食丰产筑牢根基。

在陆良县大豆单产提升工程龙海乡片区建设现场，水管道铺设、石块垒砌、水沟砌筑等工作有序开展，施工队伍抢抓春耕有利时节，全速推进大豆单产提升工程项目建设，确保粮食种植灌溉需求。

目前，该片区已完成约5000米供水管网铺设，已建成1座1000立方米蓄水池、2座200立方米蓄水池、15座30立方米配肥池及2座泵站，另有2座100立方米蓄水池、20座30立方米配肥池正在有序施工，一体化灌溉设施逐步成型，将有效覆盖周边种植区域。

“目前，我们龙海乡的项目进度已经完成70%。为了赶上春耕灌溉的关键节点，我们持续增加施工人员和机械投入，抓紧赶工，确保水池、管网尽快投入使用，满足农户种植需求。”陆良县大豆单产提升工程龙海乡片区项目负责人马乔勇介绍。

龙海乡是陆良山区粮食种植的核心区域，是陆良县大豆单产提升工程项目的重点实施区域。此次该乡实施的大豆单产提升项目覆盖面广、针对性强，重点覆盖双背口村、核桃村、再邑村和树搭棚村等多个片区。项目聚焦完善灌溉配套，优化种植条件，推动当地种植业从低产低效向优质高效转型，切实破解山区农户种植难题，让农户在春耕生产中多获实惠。

“以前种地全靠天，浇水不方便，遇上旱天，庄稼长势差，收成没保障。村里修建了田间水利工程之后，沟渠通了、取水方便，灌溉省时又省力，农田抗旱能力明显增强，粮食产量稳了，我们种地的信心也更足了。”龙海乡再邑村村民钱谷华说。

陆良县大豆单产提升工程项目建设规模3万亩，于2026年1月28日开工，涉及召夸、龙海、活水3个乡镇。眼下，全县正紧盯项目进度，推动工程早竣工、早投用，以水利之利为粮食安全筑基、为乡村振兴蓄力。

本报记者 隋鑫
通讯员 段雄瑞 张鹏俊

一泓清泉进农家 万亩良田添生机



弥勒市东山镇铺龙提水工程蓄满水的高位水池。 本报记者 饶勇 通讯员 赵树龙 摄

勐波罗河昌宁县重点段治理工程稳步推进。本报通讯员 张忠海 摄

算好水账促生产

眼下正值春耕保灌关键期，嵩明县依托农业水价综合改革，通过精准分配水权、科学调度水源、盘活管护资金等一系列举措，全力筑牢春耕生产用水防线。截至目前，全县各类水利工程蓄水超过6300万立方米，已累计供水1600余万立方米，为全年农业丰收夯实水利基础。

依托农业水价综合改革和综合信息管理系统，嵩明县水务部门建立村填报、镇审核、县统筹的用水管理闭环，对全县灌溉范围、种植结构和用水需求进行细化摸排。在此基础上，按照总量控制、定额管理原则，将2026年度1亿余立方米农灌用水指标分解到镇、村、组、农户四级用水主体，并同步发放5.6万余份电子水权证，水源分配精准到户，定额管理清清楚楚。

得益于2025年降水丰沛和水务部门科学调度，目前嵩明县各类水利工程蓄水总量超过6300万立方米，为去年同期的1.81倍。县水务局建立周调度机制，动态掌握各镇(街道)春耕用水情况，结合县城域网分布，精准匹配片区用水需求，推动水源有序下泄、入渠进

田。截至目前，全县已累计供水1600余万立方米，灌溉面积约26万亩。

为确保灌溉入田，嵩明县各镇(街道)、村(社区)利用枯水期集中开展渠道清淤疏浚，对辖区内灌溉排渠进行全方位排查，提升灌溉通畅度。上游水库等承担灌溉功能的水利工程运营管护主体，对水库、河闸、渠道及机电设备开展拉网式排查，逐点巡查、逐项整改，确保设施安全稳定运行。

与此同时，嵩明县持续深化农业水价综合改革，推动形成“以水养水”的良性机制。2025年度，全县计量收费区、政府定价坝区、协商定价山区水费应收尽收，累计收缴1073.88万元，实收率达100%。今年初，县里又向镇、村两级管水主体分配拨付农业水费282.35万元和603.29万元，重点用于水利工程日常管护和运行维护。下一步，当地将继续压实责任、强化调度、优化服务，持续做好农业用水保障工作，努力以更充足的水源、更完善的设施和更精细的管理，护航春耕生产和粮食安全。

本报记者 龙舟

清渠保灌备春耕

当前，鹤庆县各乡镇抢抓农时，聚焦沟渠清淤疏浚、水利设施管护重点，打通农田灌溉难题，为今年粮食稳产增产保驾护航。

草海镇全面开展灌溉沟渠清淤疏浚专项行动，各村精准施策、多点发力。罗伟邑村村委会西登村发挥基层党组织作用，动员90余名党员、群众投身沟渠清理，分工协作清除淤泥、杂草等，有效改善农田灌溉条件。石梁河村采用机械、人力联动模式，调配挖掘机清除深层淤积，村民跟进清理盲区、修整渠岸，破解灌溉受阻难题。柳绿河村通过机械作业疏通河道，全力保障春耕用水供应。

4月2日至10日，六合彝族乡开展六合引蓄水工程年度岁修清淤工作，沿

线8个受益村同步行动，清渠道、护设施，全力护航春耕。该乡计划5月30日栽秧放水，引蓄水工程沿线各村继续落实管护责任，组织群众全面清淤，安排专人日常观测维护，确保渠道畅通。据悉，2025年六合引蓄水工程成效显著，实现3706亩田地规模化适时灌溉，为群众增收提供坚实支撑。今年，该乡将抓实配套保障，明确各村用水管理责任，强化工程日常管护，确保引蓄水工程取得更大成效。

目前，鹤庆县清渠保灌工作有序推进，全县上下以实干劲头夯实水利根基，用畅通水渠、充足水源，为春耕生产及全年农业高质量发展注入动力。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 张珍 洪梅芬

重点项目再加力

连日来，勐波罗河昌宁县重点段治理工程施工现场机械轰鸣、人员忙碌，各标段抢抓春季施工黄金期，高效推进项目建设。

工程于2025年1月8日取得初步设计批复，10月22日正式开工建设。自规划立项以来，保山市和昌宁县水务局严格按照职责权限和属地管理原则，高效完成可研、初设批复及项目备案等前期工作。同时，多次开展现场监督检查，全方位把控工程安全与质量，为项目顺利推进奠定坚实基础。目前，7个标段均已全面开工，参建各方严守质量底线与安全红线，确保工程按节点推进。第七标段施工现场负责人袁滔滔介绍，目前工程进展顺利，力争在汛期来临前完工。

勐波罗河昌宁县重点段治理工程建设管理局局长张书铭说：“作为昌宁县今年重点推进的水利项目之一，勐波罗河治理工程对提升区域防洪能力、保障沿岸群众生命财产安全具有重要意义。工程概算总投资4404.54万元，治理范围北起隆阳区与昌宁县交界，南至姚关河口，治理河长62.11公里，项目覆

盖柯街、卡斯、湾甸3个乡镇。”

湾甸乡是昌宁县冬早蔬菜主产区，常年种植蔬菜面积约4.1万亩，蔬菜种植是群众增收的重要支柱。每到雨季，洪水易淹没、冲毁农田，是当地群众一直以来的烦心事。该项河道治理工程，不仅是提升防洪能力的水利工程，更是解决群众急难愁盼问题的民心工程，赢得了沿岸群众的一致支持与点赞。

“过去，雨季河水上涨常常淹没田地。仅去年就冲毁田地40多亩，我们一直提心吊胆。现在，政府实施勐波罗河重点段治理工程，看着工程一天天推进，河堤一点点筑牢，我们再也不用担心洪水了，发展蔬菜产业也更有信心了。”湾甸乡上甸村街子村民小组村民唐国强高兴地说。

“工程全面完工后，治理段河道防洪标准将提升至10年一遇，能有效提升河道防洪能力，保护沿岸4200余亩耕地安全，守护群众生命财产安全，为流域生态保护和乡村振兴提供有力支撑。”张书铭说。

本报记者 李建国 通讯员 张忠海

种养循环变废为宝

近年来，丘北县依托“种草养畜+玉米种植”的产业基础，坚持生态优先、绿色发展，走出了一条畜禽粪污资源化利用的新路子。云南神农农业产业集团石缸猪场落地于此，通过构建全量还田、种养循环的生态体系，让养殖废弃物真正变身“黄金资源”。

石缸猪场设计出栏仔猪24万头，是丘北县绿色养殖体系中的关键一环。为了破解养殖环保难题，云南神农农业产业集团在此投资990万元，配套建设了一座日处理能力达300立方米的现代化环保站，串起泡粪收集、固液分离、厌氧发酵、两级生化、分级还田的全链条处理流程。

项目采用干湿分离、分级处理的方式：固体粪渣进入一体化高温好氧发酵罐快速发酵，转化为符合相关标准的有机肥，反哺周边林果和饲草基地；液体粪污则通过工艺处理，达标后进入1.4万立方米的沼液池储存，或经深度处理后汇入1.1万立方米的中水池，作为优质液态肥直接还田灌溉，真正实现了粪污无外排、全量化利用。

面对云南山区地形复杂、田间运输距离远等现实难题，项目创新推行管网输送、罐车拉运双轨并行模式，破解了肥源到田间运输难题。目前，

田间主管网已铺设4.4公里，覆盖周边1000余亩玉米种植区，实现水肥一体化精准直灌；同时，管网沿线预留装车口，将粪肥的消纳半径延伸至10公里以外，有效解决了远距离农田的施肥难题。据测算，项目投产后，每年可消纳液体粪肥约7万吨，在高效利用粪污资源的同时，也实现了养殖污染治理与农业生产提质增效的双赢。

在生态效益之外，项目带来的经济与社会效益同样可观。年产有机肥1000吨，预计年销售收入达50万元；为周边种植户节本增效约22.5万元。项目每年可削减化学需氧量约1200吨、氨氮约80吨，既保护了水环境，又改良了土壤结构、提升了耕地质量。此外，项目直接吸纳当地5名农民就业，并为周边60余户农户免费提供沼液和有机肥，建立起“猪场+种植户”的利益联结机制。

目前，石缸猪场项目已全面建成投产。丘北县农科局相关负责人表示，下一步将以该项目为示范，持续深化种养结合模式，全力打造畜禽粪污资源化利用的样板工程，为种业振兴与乡村产业融合发展贡献更多力量。

本报记者 李彤
通讯员 杜鹏

清晨，盐津县兴隆乡兴隆村三合头至二坪上的乡村道路上，机器的轰鸣声、铁锹的碰撞声此起彼伏，村民们正忙着搅拌砂浆、平整路基。这条全长5公里的乡村生产道路修复工程，正是盐津县推行以工代赈模式、助力乡村振兴的生动缩影。

“村上说是修路，我就主动报名来了，一天工钱150元。路修好了，就可以开车出去卖牲口，安全又方便。”兴隆村村民龚雨均高兴地说。这条涉及7个村民小组216户972人的道路总投资124.38万元，建成后极大改善当地群众出行条件，提高农产品运输效率。

兴隆乡的变化远不止于此，2025年，该乡争取中央预算内以工代赈资金797万元，实施排水沟渠修复、生产道路硬化、村道巷道建设等一系列民生工程。目前项目完工率达65%，已带动240名群众参与务工，发放劳务报酬165万元，预计全部建成后发放劳务报酬379万元，占中央预算内资金的47.55%。

“我们成立了项目理事会，下设群众务工组、物资采购组、技术组等6个工作组，由乡分管领导任理事长，群众代表全程参与。”兴隆乡党委副书记曹原华介绍，这种“村民自建”模式最大限度地吧资金用在群众身上，既保证了工程

质量，又提高了群众满意度。

在盐津镇仁和村，白果树至砂锅厂2公里道路修缮项目同样热火朝天。这个投资60万元的工程已带动20余名村民就近就业，发放劳务报酬20余万元。2026年，盐津镇计划实施总投资825万元的以工代赈项目，改造乡村生产道路11.9公里，预计发放劳务报酬406万元，占专项资金的51.65%，将带动224人参与务工。

盐津县坚持“组织+培训+保障”三维发力，在项目建设和过程中同步开展砌筑、混凝土浇筑、机械操作等实用技能培训，帮助务工群众在参与中学习、在实践中提升。2025年，全县开展相关技能培训1540人，已有450余人通过培训实现再就业。

从“点上开花”到“面上结果”，盐津县以工代赈工作正全面铺开。2021年以来，盐津县实施以工

代赈项目17个，总投资超过1.06亿元，发放劳务报酬2786.8万元，带动2562人就业。2026年，盐津县已储备以工代赈项目16个，总投资1.08亿元，计划发放劳务报酬4330万元，预计带动4525人就业。

为确保项目落地见效，盐津县建立以工代赈工作协调机制，成立了以县长为组长的工作专班，对项目

实行“全生命周期”管理。同时，依托失业登记平台、防返贫监测系统，建立县、乡、村三级未就业人员台账，坚持“先有群众就业需求、后有项目谋划实施”的原则，确保项目真正惠及及困难群众。

本报记者 沈迅 通讯员 陈继冬

以工代赈铺就幸福路



正在建设中的兴隆乡兴隆村三合头至二坪上乡村道路。 本报通讯员 张拯平 摄