

E-mail:ztrbsbjb@126.com 一版责编:范云 组版:张宗健 校对:崔鹏 二版责编:李丽娟 组版:田银川 校对:马鹏

粪污变肥田 畜圈焕新颜

大关“两污”治理铺就绿色振兴路

◆通讯员 赵长明 陈际群

在大关县的山乡之间，曾经的畜圈常常与“脏乱臭”挂钩。然而，如今的乡间却是另一番景象：畜养有序，闻不到刺鼻异味；粪污归田，滋养着片片青绿；村容整洁，溪水变得清澈。这一切变化，源于一场围绕畜圈展开的“绿色革命”。它不仅治好了农村环境的“老毛病”，还催生出一条“资源—产品—再生资源”的生态农业循环链，让昔日“包袱”变成了今日财富。

数据说话:近九成粪污“变废为宝”

畜牧业是大关县的重要产业。数据显示，截至2025年11月底，全县畜禽存栏量达143.85万头(只)。产业发展的同时，如何高效处理随之产生的大量粪污，曾是一道长期面临的难题。

如今，这道难题有了“绿色答案”。2024年，大关县畜禽养殖粪污产生总量约107.9万吨，其中资源化利用量高达95.05万吨，综合利用率达到了88.09%，超过了80%的既定目标。这意味着，近九成的畜禽粪污没有成为污染源，而是被转化为了宝贵的农业

资源。

流程再造:从“随意排”到“规范用”

变化是如何发生的？在高桥镇鑫磊家庭农场，负责人杨甫毅道出了关键：“我们严格按照环保要求处理粪污，先用刮粪机收集，通过管道输送至三级沉淀池，经过至少90天的发酵后才免费提供给周边农户。”这一套标准化流程，确保了粪污无害化处理且提升了肥效。

这并非个例。目前，大关县在农业农村部备案的33个规模化养殖场，粪污无害化处理设备配套率已达到100%，并全部建立了粪污资源化利用台账，实现了从产生到利用的全过程可追溯、可管理。

种养循环:“肥水”流回“自家田”

处理后的粪污去哪儿了？答案是：回到了田间地头。在高桥镇甘河村，村民周华乐呵呵地说：“我们几家人用处理过的粪污种玉米、洋芋、白菜，长势都非常好！”村民的认可，印证了粪肥还田的实际效益。

大关县农业农村局畜牧兽医中心副主任雷应洲介绍，将达标处理后的

养殖粪污用于农业生产，是该县推动农业绿色转型的核心举措。这种模式正催生出一批生动的实践：在天星镇，石艺养殖场流转400多亩荒山种植花椒，以处理后的粪污为有机肥，同步发展林下养鸡，构建起种养循环立体生态模式；高桥镇绿丰养殖场将沼渣沼液用于200亩烤烟、100亩玉米和100亩蔬菜种植；木杆镇的双猪公司营底养殖场，则为周边农户及3000余亩竹林提供稳定肥源……种养结合示范点如雨后春笋般涌现，生态效益与经济效益实现良性互促。

严管厚爱:为绿色发展“保驾护航”

强有力的监管是治理成效的坚实保障。“十四五”以来，昭通市生态环境局大关分局累计处理畜禽养殖行业信访举报40件，开展执法检查73次，依法查处案件2起。2025年以来，县农业农村局排查养殖场(户)超2.8万家次，下发整改通知25份，其中24家已完成整改。

自2018年科学划定畜禽养殖禁养区、限养区以来，大关县严格执行空间管控，至今未出现超范围违规养殖

情况。全县856家规模化养殖场(户)全部纳入监管网络，实现了从“被动整治”向“主动防控、常态管理”转变。

未来蓝图:打造畜牧业绿色发展“县域样本”

面向未来，大关县确立了创建“全国畜牧业绿色发展示范县”的目标，坚持“源头减量、过程控制、末端利用”原则，推动治理体系持续优化。

下一步，该县将着力整合农业农村、生态环境、财政等多部门资源，以治理工业污染的力度和决心推进养殖污染防治；科学规划养殖产业布局，确保养殖规模与周边土地消纳能力相匹配；积极争取项目资金，改善粪污收集、处理、利用设施条件；同时加强宣传引导，推广节水节能、生态健康的养殖方式。

这场始于畜圈改造的绿色实践，正引领大关县走出一条生产发展、生活富裕、生态良好的乡村振兴新路径，也为类似地区提供了可借鉴、可复制的“大关经验”。从污染治理到资源循环，一场深刻的绿色变革，正在这里生动上演。

鲁甸县儿童福利院开展非遗主题活动

本报讯 (记者 郎伟 通讯员 刘钰)12月21日，鲁甸县儿童福利院多功能活动室内欢声笑语不断，暖意融融，“巧手传非遗·冬至感恩心”主题活动在这里举行。70余名儿童在剪纸老师与工作人员的陪伴下开启了一场与非遗亲密邂逅的温情之旅。



◆云南日报记者 李丽

每一道锤痕都藏着匠心。在大理白族自治州鹤庆县职业高级中学民间传统工艺(银铜器)实训室内，学生们正专注开展银铜器加工实训，清脆的敲击声此起彼伏。依托大师引领、学员培育、校企联动的模式，这里构建起独具特色的职业教育人才培养体系，为传承千年的鹤庆银器锻制技艺提供人才支撑。

2023年9月，鹤庆银器产业学院落户鹤庆县职业高级中学，并于2024年1月揭牌。学院创新“政府+职中+企业+大师”办学机制，聘请国家级非物质文化遗产代表性传承人寸发标、母炳林担任名誉院长，汇

银器工坊走出职教人才

聚李福明、李耀华等省级非物质文化遗产代表性传承人，以及有着多年银器加工从业经历的“鹤阳名匠”组成教学团队，通过大师驻校、工作室育人的特色教学模式，实现非遗技艺口传心授与规范化教学的有机融合。

“我们围绕银器产业需求办教育，让人才培养精准对接产业链。”鹤庆县职业高级中学校长、鹤庆银器产业学院院长周鑫介绍，银器专业学院秉持精技强能、德业并进理念，面向初中毕业生、企业学徒开展分层培养，2023年首批招生20人，2024年扩展至38名全日制学生和40名新华村银铜器企业学徒，2025年又新招收25名全日制学生，

形成阶梯式人才培养格局。在课程设置上，既讲授银铜物理特性、加工原理等专业知识，也包括造型设计、传统纹样等技艺，更融入3D建模、电商直播、营销推广等技能，有效破解传统传承重技艺、轻理论的局限。

近年来，鹤庆县出台《“鹤阳名匠”创新创业行动方案》等政策，通过传承补助、创业扶持等举措，鼓励非遗代表性传承人带徒授艺，同时打造新华银器小镇、银器产业学院等平台，开展校地合作与专项培训，培育壮大本土技能人才队伍，更吸引了数千名外来手工艺人、设计师在鹤庆就业创业，形成本土人才留存、外来人才汇聚的良性人才生态。目前，鹤庆县已形成以新华村为核心、辐射带动周边乡镇的银器加工产业集群，全县有银器手工作坊1800多户、从业人数超1.5万人。

举起初成的香包轻嗅，脸上露出满足的笑容。

陈小然介绍，本次活动注重“授之以渔”，希望孩子们通过学习基础技艺，提升动手能力与专注力，并从非遗传承故事中理解坚持与专注的意义。

此次主题活动通过“文化认知—技艺学习—情感表达”的递进设计，让孩子们近距离接触非遗，在实践中感受传统文化的魅力。

以赛促学模式，鼓励学生参与各类技能大赛，助力学员从学徒向能手进阶。今年5月，产业学院学生在大理州第三届职业院校技能大赛民族技艺赛项中斩获奖项，首批20名高三学生也已通过校企合作达成就业意向。

近年来，鹤庆县出台《“鹤阳名匠”创新创业行动方案》等政策，通过传承补助、创业扶持等举措，鼓励非遗代表性传承人带徒授艺，同时打造新华银器小镇、银器产业学院等平台，开展校地合作与专项培训，培育壮大本土技能人才队伍，更吸引了数千名外来手工艺人、设计师在鹤庆就业创业，形成本土人才留存、外来人才汇聚的良性人才生态。目前，鹤庆县已形成以新华村为核心、辐射带动周边乡镇的银器加工产业集群，全县有银器手工作坊1800多户、从业人数超1.5万人。

上接第1版《引进来 落得下去 服务得好》

发挥“一企带一链”的乘数效应，引来一个龙头，带动一个产业，形成一个集群，我省集中力量攻坚具有战略意义的标志性项目；引进饮品巨头农夫山泉，推动云南茶产业从分散的“山头茶”原料供应，向标准化、规模化、品牌化的有机茶饮现代工业转型；推动魏桥创业集团在泸西、砚山加快领建绿色铝产业园，使云南电解铝运行产能跃居全国前列，并以其链主地位，吸引了一批铝精深加工企业和下游客户；专班谋划的茶产业工业化转型、稀贵金属全产业链、低空经济等标志性招商项目，正以关键点突破，撬动整个产业生态升级。

深化区域协同，积极承接东部产业转移。1至10月，来自泛珠三角、长

三角、京津冀三大经济圈的到位资金占省外投资比重合计超过78%，其中东部地区投资占比高达64.8%。磨憨、河口、瑞丽3个沿边产业园区新签约项目33个，成为面向南亚东南亚的承接产业转移新高地。“东融西接”格局的形成，云南的招商引资在全国产业分工重组中找到了新坐标。

将软实力转化为硬支撑持续擦亮云南品牌

项目签约只是第一步。我省把项目落地和服务作为招商引资的“后半篇文章”，持续擦亮云南效率、云南服务、云南诚信品牌，将营商环境软实力转化为有效投资的硬支撑。

云南效率体现在项目建设的速度。全省通过专班协调、要素提前介入、并联审批、极限压缩时限等组合拳，不断刷新项目落地速度。云南

金融支持上，创新设立省级先进制造业股权投资母基金，启动“政企金”投贷联动，变财政资金无偿补助为循环增值的市场化引导，以政府诚信撬动市场信心。

招商引资是一场从理念、机制到方法、工具的深刻变革。我省以引得进来、落得下去、服务得好为闭环的新模式，通过有效的政府协同和制度创新，切实降低企业制度性交易成本，稳定投资者的长远预期。如何让产业链集群效应更加凸显、如何将云南效率转化为普惠性制度优势、如何进一步激发民间投资活力，成为政企深化合作的必答题。久久为功、持续推进，我省以营商环境优化厚植企业发展沃土，以支持各类经营主体成为云南发展“最好合伙人”，并将这些优势转化为长远竞争力。

金融支持上，创新设立省级先进制造业股权投资母基金，启动“政企金”投贷联动，变财政资金无偿补助为循环增值的市场化引导，以政府诚信撬动市场信心。

招商引资是一场从理念、机制到方法、工具的深刻变革。我省以引得进来、落得下去、服务得好为闭环的新模式，通过有效的政府协同和制度创新，切实降低企业制度性交易成本，稳定投资者的长远预期。如何让产业链集群效应更加凸显、如何将云南效率转化为普惠性制度优势、如何进一步激发民间投资活力，成为政企深化合作的必答题。久久为功、持续推进，我省以营商环境优化厚植企业发展沃土，以支持各类经营主体成为云南发展“最好合伙人”，并将这些优势转化为长远竞争力。

绥江交通升级助力乡村振兴

本报记者 杨东升/图）近日，笔者从相关部门获悉，宜攀高速公路新渡金沙江大桥即将建成通车。这座连接云南绥江与四川屏山的大桥，索塔高达297.51米、主跨680米，承载着乌蒙山区百姓对乡村振兴的热切期盼。

大桥之下，绥江县南岸镇乡村道路升级改造正酣，将进一步为村民出行与农产品运输提供便利。从“群山封锁”到“通江达海”，绥江始终将“交通兴县”作为核心发展战略，全力破解交通瓶颈，宜攀高速公路绥江支线正是这一战略的标志性成果。

作为项目控制性工程，新渡金沙江大桥通车后，将助力绥江加速融入区域高速公路网，成为川滇互联互通的重要交通纽带。如果说高速公路是推动县域经济发展的“大动脉”，农



新闻简报>>>

市教体局关工委关注学生视力健康

近日，昭通市教体局关工委联合昭通艾维眼科医院，前往鲁甸县第二中学举办“科学预防·守护健康”主题健康知识讲座，为300余名高二学生普及健康防护知识。

讲座中，医生结合2025年军校、警校体检标准，通过内容翔实、形式生动的PPT，系统讲解了军警招录的基本身体条件与视力通用标准，并对疤痕、文身、听力耳鼻喉、外科内科等重要体检项目作了说明。此外，医生还提供了报考建议，提醒学生提前做好自查；建议在高考前进行全面体检，重点关注视力、身高、体重等硬性指标；若需进行激光手术，最晚应在每年3月前完成。（蒙世清）

鲁甸举办职工阅读活动

近日，鲁甸县委宣传部、县文联联合在崇文阁举办主题为“冬之阅·阅启新章”的2025年职工阅读活动。活动当天，尽管气温偏低，但现场参与者热情高涨。大家围炉而坐，伴随着主持人的击鼓节奏传递物品，鼓声停歇时，物品在谁手中，谁便分享一段自己喜爱的文章，或是一段激励人心的文字。（邱家鹿）

水富二中举办冬运会



近日，水富市第二中学第二届运动会开幕。全校39个班级、2030余名师生共赴这场以青春为名的体育盛会。本届运动会为期3天，竞赛项目设置有跑步、急行跳远、跳高等单人项目，以及跳绳、接力跑等集体项目。

通讯员 谭兴华 刘伟 摄

将享老理念转化为日常体验

何嵘

近日，云南省老龄工作委员会办公室印发《关于做好以居民身份证替代老年优待证的通知》，将老年优待服务凭证统一整合至居民身份证。这一改革不仅体现了政务服务理念的转变，也蕴含着适老化服务从养老到享老转型的深刻逻辑。

人口老龄化是我国今后较长时期内的基本国情。老龄化改造是积极应对人口老龄化的重要举措。根据最新数据，我国60岁及以上人口已达3.1亿，占总人口的22%。同时，我国正以全球最快的速度进入深度老龄化社会，预计到2035年60岁及以上人口占比将突破30%。这种数量大、速度快、任务重的老龄化特征，使得传统养老模式在供需结构、服务质量、覆盖范围等方面都难以匹配。同时，随着我国经济社会发展，老年人更加注重生活质量，单纯的物质保障已难以支撑老年人有尊严、有质量的晚年生活，推动养老向享老转型势在必行。

让老年人从被动受助转向主动生活，在安全便利的基础上获得精神满足和社会认同，是推动养老向“享老”转型的关键所在。长期以来，老年优待证作为享受各类优待服务的凭证，在实际使用中存在诸多不便：证件易丢失、补办流程烦琐、跨地区使用受限等问题一直困扰着老年群体。而居民身份证件作为国家法定的身份证明文件，具有更高的防伪性、稳定性和平易可读性。将老年优待服务凭证统一整合至居民身份证，大大降低了证件管理成本和使用门槛。随着政策的普及，还有利于解决老年人在异地流动时享受优待服务的难题。

此外，这种一证通行的设计，不仅简化了行政程序，更让老年人感受到被社会充分接纳的尊严感，这是“享老”区别于养老的核心要义。事实上，适老化服务的终极目标不是将老年人隔离在特殊照顾体系中，而是帮助老年人维持和延续原有的生活方式和社会关系，使他们能够以最自然的方式融入社会生活。这种对老年人自主权的尊重，才是现代文明社会对老年群体最深刻的认识。当老年人不再是被动接受服务的对象，而是能够自主选择、主动参与的生活主体时，享老才真正实现了其价值内涵。

实现从养老到享老的转变，需要建立更具弹性的服务体系。相关服务设计必须兼顾标准化与个性化，既要确保基本服务的普遍可及性，又要尊重不同老年人的特殊需求和习惯。云南此次将老年优待证整合至身份证件的改革，既通过统一身份证件核验实现服务标准化，又保留原有优待证继续使用的过渡期，正体现了这一原则。当服务设计能够兼顾效率与温度，政策执行能够平衡统一性与灵活性，享老才能真正从理念转化为老年群体的日常体验。

皮肤干燥
用硫黄皂洗澡更杀菌？

针对冬季带来的皮肤干燥问题，有些人认为是皮肤“不干净”导致的，盲目使用含硫黄的香皂洗澡，认为其成分更健康、有杀菌抑菌的作用。然而，使用这种碱性过强的香皂洗澡，更容易破坏皮肤屏障。

洗澡太频繁 洗掉天然油脂

冬天皮肤干燥的主要原因不是“不干净”，而是气候干燥导致皮肤屏障受损。此时如果盲目增加洗澡次数、过度清洁，只能解决一时的瘙痒，后续可能会带来更严重的皮损问题。

此外，千万不要用过热的水烫洗。人体皮肤表面有一层油脂作为保护膜，覆盖在皮肤表面，它可以锁住水分，水温越高，保护性的油脂越容易被溶解。冬天本身皮肤就干燥，用高温热水烫洗，可能进一步破坏油脂，导致皮肤更加干燥、脆弱，只要稍微受一点刺激就可能引起剧烈的瘙痒，甚至诱发皮肤疾病。

洗护品碱性 强肌肤更紧绷

首先，“用含硫黄的香皂洗澡，其成分更健康、可以帮助皮肤杀菌抑菌”的说法不可取。虽然硫黄成分有杀菌抑菌的作用，但这种香皂本身的碱性非常强，容易破坏皮肤屏障，洗后反而会加重皮肤紧绷感。因此建议大家冬天一定要用温水洗澡，避免使用碱性太强的香皂。

其次，洗完澡后，建议用毛巾轻轻地拍皮肤、吸干水分，不要使劲揉搓。擦干后要尽快涂抹保湿乳，迅速形成保湿膜、锁住水分。如果出现皮肤干燥的问题，要适当减少洗澡的频率，洗澡时间也不宜太长。

搓澡太卖力 肌肤变得更敏感

要改掉大力搓澡的习惯。搓澡搓出来的所谓的“泥”，本质上是皮肤上最外层的角质层，是保护皮肤的重要防线。洗澡时使劲搓泥，容易把皮肤分泌的油脂破坏掉。

虽然搓澡时感觉很解痒，但实际上是在破坏了皮肤屏障，相当于让肌肤“大门敞开”，这时皮肤会变得异常敏感。

(来源于人民网)

公 告

滇铁新能源科技昭通有限公司将于2026年1月10日上午9时在云南省昭通市凤凰街道龙山寨古镇滇铁新能源科技昭通有限公司办公楼二楼会议室召开股东会讨论变更公司法人相关事项。请各位股东准时参加表决，逾期不参加的，将视为放弃对本次议案的股东表决权，公司最终将依据表决形成大会决议。

特此公告。

联系人:周林

电话:18198183988

滇铁新能源科技昭通有限公司

2025年12月23日

登报作废

杨云(父亲)不慎遗失杨安场(女儿)的出生医学证明1份，出生证编号:U530013698；出生地点:巧家县仁安医院；出生时间:2020年6月15日。特登报作废。

广告