

威信:页岩气与光伏协同发展 构建绿色能源新体系

◆通讯员 姜航

近年来,威信县依托得天独厚的资源优势,紧紧围绕“能源基地”发展定位,统筹推进页岩气规模化开发与光伏发电分布式建设,积极构建多能互补、清洁低碳的能源体系,让绿色能源成为驱动县域经济高质量发展、助力乡村振兴的重要引擎。

作为“昭通国家级页岩气示范区”的重要组成部分,威信县页岩气资源富集,储量达2418亿立方米,开发潜力巨大。经过多年深耕,全县页岩气产业从无到有,由弱渐强,已初步形成了一条集勘探、开采、液化、储运、销售于一体的产业链,为区域能源结构转型升级奠定了坚实基础。

截至2025年8月底,威信县已完成

页岩气生产平台7个,投产生产井19口,累计生产销售页岩气8.6亿立方米,实现产值11.62亿元。同时,液化天然气(LNG)产业同步壮大,累计液化页岩气18.43万吨,实现产值8.85亿元,不仅提升了产品附加值,也增强了能源调峰和保障能力。

产业发展持续蓄能。2025年6月,浙江油田启动YS132平台4口新井建设,2026年6月投产后,将助力全县页岩气年产能稳定在1亿立方米以上。与此同时,昭通东干线上输管道、天然气调峰储备、城市燃气管网等配套项目也在稳步推进,正推动“页岩气利用、气化威信”的宏伟蓝图一步步转化为惠及民生、服务发展的生动现实。

在全力推进地下“蓝金”开发的同时,威信县也将目光投向广阔的屋顶空间,充分利用农村丰富的屋顶资源,因地制宜发展分布式光伏发电。2023年9月,全县农村屋顶分布式光伏发电项目启动建设。截至2025年11月,并网总容量已迅猛增长至85.3兆瓦,惠及农户达1990户,累计发电量突破5500万千瓦时,相当于节约标准煤约1.65万吨,减少二氧化碳排放约4.54万吨,生态效益显著。在市场化机制的引导下,信升、协晶、华旭顺等企业积极参与,形成了多方协同、规模发展、规范运营的良好格局,确保了项目的长期稳定运行。

这一缕“阳光收益”切实照亮了百姓生活。在长安镇长安社区,许多农户的屋顶悄然变身成为一座座小型的“阳光电站”,源源不断地将太阳能转化为电能,为农户带来实实在在的经济收入。“以前屋顶只是晒晒粮食,现在装上光伏板,不占地方还能挣钱。”村民白书伦朴实的言语,道出了绿色发展模式带来的真切获得感。

昭阳社工和志愿者温暖守护“小脚印”

得阵阵笑声,手势舞让孩子们在欢乐的节奏中体验传统节日文化。每个环节都融入情感与陪伴,孩子们在参与中收获自信与成长。

红路安置区承载着2万余名搬迁群众的新生活。随着群众基本生活保障逐步完善,社区融合、文化认同、儿童发展等问题日益凸显。许多家庭来自不同乡镇,语言、习俗、生活方式存在差异,邻里之间交流较少,社区归属感薄弱。尤其是儿童群体,面对新环境、新学校、新朋友,往往出现适应困难、社交焦虑、课外活动匮乏等问题。如何帮助他们尽快融入新社区,构建安全感与归属感,成为基层治理的重要课题。为此,红路安置区以“小脚印”

光伏板,不占地方还能挣钱。”村民白书伦朴实的言语,道出了绿色发展模式带来的真切获得感。

绿色能源产业的蓬勃发展,不仅直接拉动了投资、创造了产值、带来了税收,更通过“光伏惠民”等模式让发展成果惠及普通百姓,改善了民生。清洁能源的普及使用,替代了部分散煤、薪柴的燃烧,对改善大气环境质量、守护绿水青山起到了积极作用,实现了能源开发与生态保护、经济增长与民生改善的有机统一。

“十四五”以来,威信县始终深刻践行“两山”理念,坚定不移将绿色能源产业作为经济转型和高质量发展的核心抓手。如今,页岩气开发稳步推进,构筑起坚实的能源供应基石;光伏发电星星点点,照亮了千家万户的低碳生活。

昭通市家庭教育指导服务中心首场讲座开讲



面持续开展服务。孩子们在一次次相聚中打开心扉,邻里也在互动中增进了解。

本报讯(记者 彭晓雨 龚萍)近日,昭通市家庭教育指导服务中心在昭通学院全面启动,同步举办首场“好家风 好关系 好生活”主题讲座。

“第一课”滋养品德,用“好家风”赋能成长。这场讲座是昭通市家庭教育指导服务中心成立后的首场专题讲座,由昭通学院、昭通市关心下一代工作委员会、昭通市教育体育局、昭通市妇联联合指导,昭通市家庭教育指导服务中心主办。

本次讲座特邀昭通学院教授陈玥担任主讲,她以生动的案例和深入的分析,阐释了家风熏陶对孩子品德塑造的深远影响。讲座还特别设置了情景演绎环节,邀请两组家庭代表,分别展现注重沟通、尊老爱幼的家庭与缺乏真实、情绪对立的家庭在日常生活场景中的对比。鲜活真实的演绎令在场家长深受触动。

据悉,本次活动共吸引114人报名,实际到场90余人。为扩大覆盖面与影响力,活动同步开设抖音直播,方便未能到场的家长及各界人士在线学习互动。在交流环节,大家围绕“如何做好孩子的品德教育”“家风传承的具体方法”等问题进行了热烈探讨。

下一步,该中心将持续开展系列主题活动,助力家长提升育人能力,共同培育时代新人,携手共建文明家庭。

绥江 26个“新家园”服务站暖人心

本报讯(通讯员 杨东升)结束一上午的忙碌后,绥江县五福社区外卖骑手张强将电动车熟练地停靠在街边一座标识清晰的“云岭先锋新家园”服务站。推开玻璃门,暖风迎面而来。他走到饮水机旁,接了一杯温水一饮而尽,随后坐下,从口袋中掏出电量几乎耗尽的手机,连接上免费Wi-Fi,使用服务站提供的充电设备为其续航。

“以往工作疲惫时,只能随便找个台阶休息,心里有了这个驿站,能热饭、吹空调、喝口水,给手机充电,心里踏实多了。”张强一边感慨,一边向在服务站休息的环卫工人和网约车司机、建筑工人打招呼。

这段时间,张强总来五福社区的“云岭先锋新家园”服务站等候派单,在这里已经有很多熟面孔。等了大约15分钟,派单的提示音响起,张强快速浏览后,从座椅上站起,匆匆走出驿站,又开始了送餐之旅。

今年以来,为解决户外劳动者“饮水难”“热饭难”“休息难”等问题,绥江县委社会工作部联合企事业单位共同打造了26个“云岭先锋新家园”服务站,覆盖绥江城区所有社区。站点内配备空调、无线网络、充电插座、微波炉、饮水机等服务设施,为快递员、外卖配送员、环卫工人等户外劳动者筑起一个个可歇脚、可充电、可暖心的“温暖港湾”,成为绥江县推进“云岭先锋新家园”建设的生动注脚。

可可碱与衰老减缓存在关联

黑巧克力不仅味道令人喜爱,还可能与“变年轻”有关。黑巧克力中富含的一种天然化合物——可可碱,与生物学衰老速度减缓存在关联。

研究人员将受试者血液中的可可碱含量,与反映人体衰老水平的生物学年龄指标进行比对。结果显示,血液中可可碱水平较高的人,其生物学年龄往往低于实际年龄。

与日历年龄不同,生物学年龄反映的是人体在健康和功能层面的“真实状态”。本研究采用了两种常用评估方法:一是基于DNA甲基化模式推算个体的衰老速度,二是测量染色体末端端粒的长度。端粒被视为染色体的“保护帽”,其缩短通常与衰老及多种年龄相关疾病风险上升有关。

黑巧克力中的关键成分与“维持年轻状态”之间存在关联,但这并不意味着应当大量食用黑巧克力来抗衰老。相关结果更多是为理解饮食如何影响人体衰老机制提供线索。

比较了可可和咖啡中多种与新陈代谢有关的其他成分,发现这种与生物学年龄相关的效应并非普遍存在,而是较为特异地与可可碱相关。这提示可可碱可能通过独特机制参与调控人体衰老过程。

不过,目前结果属于人群相关性研究,尚不能证明因果关系。未来将进一步探索可可碱是否会与黑巧克力中的多酚等物质产生协同作用,及其在对抗衰老过程中的潜在应用价值。

(来源于人民网)

上接第1版《彩云之南筑新基》

5年耕耘,示范效应如涟漪扩散:全省累计创成21个“四好农村路”全国示范点,培育50个省级示范点。截至2024年底,云南农村公路通车里程已达30.2万公里,位居全国第二;819个乡镇通达三级路,12421个建制村通上等级公路,9.2万个自然村实现硬化路覆盖,374个边境建村更是路路通畅。客车进村、货车出山成为日常,“晴天一身土、雨天一身泥”的历史彻底画上句号。

电力作为乡村振兴的“硬支撑”,同样迎来跨越式提升。5年来,云南持续推进农村电力服务均等化,优化农村电网营商环境,推行“三零”“三省”等便民举措,简化办电流程、压缩办电成本,让农村用户用电更便捷。依托统一服务平台,“互联网+”供电服务深入农村,全年全天候线上办电在乡间成为常态,城乡电力服务差距日益缩小。随着农村电网升级改造不断推进、网架结构不断完善,全省农村地区平均停电时长从2020年的17.57小时缩短至2024年的7.65小时,减少了近10小时,农村电网供电保障能力和用电安全可靠能力进一步提升。

5年来,云南不仅在山川沟壑间描绘出一幅水、路、电的基础设施升级图,更让曾经封闭的村落驶入发展快车道,激发出内生动力与外部机遇的深刻共振。

民生更有温度

在西双版纳傣族自治州景洪市罕罕镇曼嘎村卫生室,看完病“刷脸”即可进行医保结算,这让村民杨世荣惊喜不已。

随着“智慧医保”服务“进万村”,云南基层医疗服务正在发生深刻变化:从过去必须进城办,到如今在村里就能快捷办理,从“卡时代”迈向“彩时代”,“公共服务”的最后一公里“被

上接第1版《山海同心五载情 东西部协作绘新景》

闵行区再投入1.1464亿元实施33个产业补短板项目,通过设施租赁壮大集体经济,吸纳脱贫劳动力就近就业,巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

城市建设强载体,民生提质促发展

在昭通市委、市政府实施的“做大、做美、做优”城市发展战略中,大关县被纳入“打造昭通中心城市”“一城三区”和“做优一批城镇”两大发展布局”。大关县结合县城坐落在古滑坡体上、发展空间严重不足的实际,顺势构建“一城两片”县城发展空间格局,推动老县城与靖安新城协同发展。一方面,推动大关县城地质灾害避险搬迁工作,优化老县城空间布局,兼顾安全韧性提升与城市风貌提提,既筑牢安全防线,又擦亮颜值底色;另一方面,聚力建设靖安新城,推动其从易地搬迁安置区向功能完善的现代化新城转型,打造人口集聚高地与产业发展核心载体。在此进程中,大关县以东西部协作为重要抓手,聚焦教育医疗公共服务提质、劳务协作精准输出、县城空间功能优化三大重点领域持续发力。

“留守儿童占比高,家庭教育缺失。针对这一问题,我们实行全员寄宿制,引入上海市闵行区的全员导师制,每位老师负责10至15名学生,全方位关注他们的学习情况、生活需求与心理健康。”上海市闵行区七宝中学教育集团课程教学研究副所长、大关县第一中学校长沈凯介绍。

教育帮扶是东西部协作的重点领域。上海累计投入帮扶资金超6140万元,援建翠华中学春申楼、大关一中“楼顶运动场”等现代化设施。

医疗帮扶则让大关群众实现了“在家门口看上海专家”的心愿。上海帮扶团队累计开展甲状腺癌根治术等新技术147例,参与国家级临床研究,指导创建省级重点专科2个,助力县人民医院通过“二级甲等”复审和“五大中心”建设。同时,专家团队常态化“送医下乡”,让优质资源惠及乡镇,有效缓解群众“看病难、看病贵”问题。

稳岗就业是民生之本。2025年,通过东西部劳务协作在上海稳定就业的大关县脱贫户(含监测对象)达1506人,其中靖安安置区脱贫户(含监测对象)214人。

人才双向赋能新能,智力帮扶固振兴根基

人才紧缺是制约大关县整体发展、影响民生福祉的关键瓶颈,这一问题在医疗和教育领域尤为突出。正如樊卫敏所言:“大关县人民医院产科实力相对较好,但妇科明显薄弱,卵巢囊肿、子宫肌瘤、子宫上的病变等常规妇科病的手术,此前基本无法独立开展。”

针对这一痛点,在医疗、教育领域,两地师徒带徒的模式,上海来的老师指导本地医生做手术,让他们有更多手术实践机会,在实践中提升医疗水平。“在樊老师的指导下,以后我们能够独立完成一些妇科常见病手术。”大关县人民医院妇产科住院医师方正琴欣喜地说道。

教育组团帮扶取得显著成效。大关县第一中学相关负责人表示:“沪滇协作以来,上海为我们学校培养了6名省级骨干教师和23名市级名师、学科带头人、骨干教师及1名名师工作室。”

“组团式”教育医疗帮扶成为亮点,上海累计选派32名教师,88名医疗专家长期驻点,通过“师带徒”、建工作室等方式,带教培养本土教师、医生近300名,打造了一支“带不走的医疗教育人才队伍”。不仅如此,两地还创新构建“双向互派、双向交流、双向共享、双向管理”的协作机制。上海累计选派6名党政干部、190余名专技人才到大关挂职帮扶;大关选派9名干部、280余名骨干赴沪学习锻炼。人才支撑为各领域发展注入了持久活力。

云南新昭传媒有限公司 关于债权转让的公告

因云南新昭传媒有限公司注销,根据相关法律法规及公司内部管理制度,公司将昭通铭睿企业管理咨询有限公司享有的合法债权(昭阳区人民法院(2023)云062民初5220号民事判决书确定的债权)转让给昭通广播电视传媒公司,具体转让情况如下:

- 一、债权本金合计:人民币43000.00元(肆万叁仟圆整);
- 二、债权附属权益:昭通铭睿企业管理咨询有限公司自2022年10月21日起至上述款项实际清偿之日的违约金,以未付金额为基数,按照全国人民银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算;依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息,自款项到期之日起至款项付清之日止;
- 三、权利转移生效后,昭通广播电视传媒公司取代本公司成为新债权人,享有债权的全部权利,本公司不再享有债权,原债权债务合同其他条款不变。

因联系不到昭通铭睿企业管理咨询有限公司,特登报公告。

云南新昭传媒有限公司
2025年12月29日

上接第1版《乌蒙山红韵》

高级中学学生张国庆参与深度体验研学活动后如是说。

随着研学团队的到来,当地餐饮、民宿、文创等产业蓬勃发展。

“景美了,游客多了,庄子上火了!”这是近年来庄子山村由衷的心声,也是扎西镇文旅产业蓬勃发展的生动写照。

“当年的山窝窝,现在盖起了民宿,办起了研学基地,搭起了观景台……”扎西镇宣传委员杨曼曼说道。这里的红色故事讲出了名堂,“庭院经济”红火,墙上手作成了俏货,日子实打实好了起来。不仅如此,一年四季村晚、红色旅游文化节、音乐节等重大文旅活动相继举办,让这片红色土地上的老故事续写了新篇章。

这条公路不仅让散落在乌蒙山间的红色“珍珠”串成了璀璨的项链,更成为连接历史与现实的纽带——曾经闭塞的山寨因游客增多热闹起

上接第1版《乌蒙山红韵》

造出“春杜鹃、夏月季、秋红枫、冬常绿”的生态景观带。四季流转,绿廊如画,公路与山川共呼吸,生态修复与景观营造协同推进。

服务功能集成优化——科学布设服务区、生态停车场、观景台及特色旅游标识牌等,由此,公路成功转型为集安全通行、文化体验、生态观光、休闲服务于一体的复合型文旅廊道。

“红色动脉”的民生温度

漫步在扎西红色小镇的红军街上,历史的厚重感扑面而来;在扎西会议江西会馆会址,一幅幅珍贵的历史照片生动再现了红军长征在威信的峥嵘岁月;扎西会议纪念馆内陈列的革命文物,无声讲述着革命先辈们的英勇事迹。

“这次研学让书本知识与实地见学紧密结合,历史不再只是文字,而是变得更有感染力,深深地打动了我们。”贵州省遵义市播州区南白艺术

上接第1版《乌蒙山红韵》

生态底色持续擦亮——依托自建苗圃,沿线栽植本土花卉、乔木,打

有效打通。目前,全省脱贫人口和监测对象参保率达99.76%,政策范围内住院费用报销比例稳定在92.16%,群众的医疗保障更有温度、更有力度。

医疗之变,是云南5年来围绕“三保障”持续发力的生动实践之一。公平优质的教育资源,托举起乡村的未来希望。从“有上学”到“上好学”,我们像抓脱贫攻坚一样抓基础教育。”省教育厅相关负责人介绍,云南坚持落实“双线四步法”控辍保学机制,压实各级责任,做到早发现、早报告、早劝返,确保辍学问题“动态清零”,牢牢守住教育公平的底线。通过持续加快推进学区制管理、集团化办学和城乡义务教育学校共同体建设,3种优质资源辐射方式覆盖学校、学生比例分别达到54.51%和68.63%。

牢固安全的住房保障,是安居乐业的根本前提。在住房保障方面,云南将农村危房改造和抗震改造列入年度“省政府10件惠民实事”,持续聚焦农村低收入群体住房安全,特别关注地震重点危险区和乡村振兴重点帮扶县,累计实施42.95万户农村危房改造和抗震改造,并同步建立长效保障机制,完善农房建设管理体系,显著提升了农房的整体抗震能力,让群众住得更安全、更安心。

真正的“安心”,既来自日常生活的持续改善,更源于面对风险时的有力托底。云南把防汛、保安全作为重中之重。作为全国防汛救灾的前沿阵地,云南暴雨多发、地质灾害突出。为此,2022年全省创新建立以“提前12小时,6小时,2小时”递进式预警为核心的防汛“1262”机制。经过多年实践,这一创新举措推动了防汛救灾工作的历史性转变,最大程度保障了人民群众生命安全。

机制创新不仅体现在应急管理领域,而且贯穿到防止返贫致贫监测帮扶体系的不断完善。面对自然灾害

上接第1版《乌蒙山红韵》

来,沿线的农家乐挂起了红军饭的招牌,土鸡汤、苞谷饭吸引着远道而来的游客;村民们拿起话筒当起了红色讲解员,把父辈口耳相传的长征故事讲给更多人听;威信县的扎西红色文创店中,印有扎西会议、长征精神的笔记本、帆布袋被游客争相选购。不仅如此,彝良县小草坝天麻的品牌价值得到有力提升,小草坝景区2024年接待游客12.69万人次,实现旅游综合收入478.42万元。

这条路是惠及近10万沿线群众的“致富路”,更是凝聚人心、促进团结的“连心路”,真正实现盘活资源、振兴产业、惠及民生的发展闭环。据统计,2025年以来共接待红色教育团队87批2.62万人次,拉动消费超500万元。2024年,威信县旅游总收入同比增长150.76%,彝良县较2021年增长130.07%,沿线宝藏村等村落年接待游客最高达23.7万人次。