水清鱼归绿意浓 威信绘就赤水河生态新画卷

◆通讯员 申丽琴 晋子喻 王 海 文/图

作为长江上游原生态一级支流,赤水河是珍稀特有鱼类的核心栖息地。其威信段干流全长17.3公里,支流总长达103公里,过去曾长期遭受污水直排、生态破坏等困扰。近年来,威信县切实扛起赤水河源头保护的政治责任,统筹推进系统治理、精准修复、长效管护,持续筑牢长江上游生态安全屏障,让流域生态重焕生机。

近日,在赤水河一级支流倒流水河坝段,笔者看到村级河长郭均正带着几名党员干部和群众,手持夹子与垃圾袋沿河巡查,发现垃圾便第一时间清理。郭均介绍,他负责的这段河道总长7.32公里,每周至少开展一次巡查,全程走完要耗费数小时。"现在沿河走几公里都捡不到半袋垃圾。通过常态化入户走访宣传,发放资料、讲解政策,群众的保护意识明显增强,看到有人往河边倒垃圾都会主动上前劝阻。大家都觉得,这条河不是某一个人的,而是所有人的母亲河,必须一起守护好。"郭均说。

当地搭建起县、乡、村三级河长体系,配齐192名河长、517名专职巡护人员,创新推行"1110"管护机制与"三有五不"保护公约,织密全域覆盖、上下联动的流域管护网络。2023年以来,三级河长累计巡河超1.7万次。

巡河靠实地排查,水质靠数据说话。在赤水河威信段河坝渡口监测断面,威信县生态环境监测站的工作人员正在取水采样。目前,赤水河威信段共设置13个监测断面,每月开展一次常规水质检测。"近年来的监测数据显示,赤水河威信段干流水质稳定达到地表水Ⅱ类标准,过去长期处于劣Ⅴ类的支流扎西河,自2023年起,水质稳定保持在Ⅲ类标准。"昭通市生态环境局威信分局生态环境监测站副站长晋茜介绍道。

亮眼数据的背后,是威信县铁腕治污、源头管控的持续攻坚。当地坚决拆除8座小水电站并完成生态复绿,统筹推进赤水河、白水江、南广河"三河同治",整治114处入河排污口,铺设240公里截污管网;建成11座集镇污水处理厂,同步配套162座农村一体化公厕,从源头大幅削减入河污染。系列举措成效显著,多处河段获评省级美丽河湖,赤水河昭通段成功入选全国幸福河湖优秀案例。

水清岸净,鱼群归来。在二龙抢宝生态观测点,实时影像清晰记录下金沙鲈鲤、昆明裂腹鱼等珍稀鱼类的种群规模正持续壮大。2024年10月,伦氏孟加拉鲮、花鳡时隔20年再度现身赤水河干流斑鸠井断面(赤水河干流镇雄与威信交界处)。如今,赤水河流域云南段监测到的鱼类已从2020年初的36种恢复至43种,流域生物多样性持续修复。"现在的水质明显改善了,金沙鲈鲤、昆明裂腹鱼、云南光唇鱼、中华倒刺鲃等鱼类的个头变大了,数量也变多了。"长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区云南管护局威信管护站工作人员陈文昌说。

一江清水来之不易,岸上增绿同步发力。全县坚持适地适树原则,全域推进矿山复绿、河岸植绿、裸土补绿。"十四五"以来,累计完成更新造林1.46万亩、封山育林3.6万亩、森林抚育2.6万亩、退化林修复4.1万亩,修复历史遗留矿山136座,全域荒山裸土基本清零。

山水林田湖草一体化治理的成果,真切铺展在这片青山绿水之间。如今的赤水河畔,碧波荡漾、绿意盈盈,一幅水清、河畅、鱼游、岸绿、景美的生态画卷正徐徐铺展。一江清水出威信——这是日复一日的坚守,也是威信筑牢长江上游生态屏障最扎实的注脚。

12.6万尾加州鲈鱼苗落户巧家小河镇

本报讯(通讯员 王 也 李开芬)近日,在巧家县小河镇嘿格村种养循环示范基地内,一尾尾鲜活的加州鲈鱼苗被有序投放至标准化养殖池。首批12.6万余尾鲈鱼苗正式在该基地"安家",标志着该现代化生态渔业项目正式投产运营,小河镇渔业转型升级迈出了坚实一步。

嘿格村自然资源禀赋优越,气候温和、水质优良,为鲈鱼养殖提供了得天独厚的自然条件。在此基础上,基地引入工厂化循环水养殖模式,通过物理过滤搭配生物净化的双重工序,对养殖水体开展沉淀、杀菌、生物净化等多重处理。基地技术负责人罗伟介绍,处理后的养殖用水可反复循环利用,循环利用率突破90%,真正实现了养殖尾水接近"零排放"。与传统养殖模式相比,这套系统彻底解决了占地广、耗水量大、污染突出等痛点,养殖效率大幅提升。养殖沉淀物还可转化为优质有机肥,供给配套种植产业使用,形成完整的绿色种养闭环。养殖全程采用无抗技术,不依赖抗生素,依托优质水源搭配益生菌开展病害防控,既保障了鱼群健康生长,也让成品鱼肉无药物残留,品质与口感更出众。

据介绍,该基地占地210余亩,其中鲈鱼养殖板块占地30余亩,整体规划标准鱼塘72个,目前一期已建成40个。加州鲈鱼生长周期约7个月,首批投放的12.6万余尾预计明年2月即可出塘上市,总产量可达15万斤,将为本地高端水产市场补充优质货源,有效填补区域精品鲈鱼养殖的空白。

昭通市社科联举办研究交流科普活动

本报讯(记者 陈忠华 实习记者 刘兴刚)文化兴则城市兴,文脉盛则城市盛。7月30日,昭通市社科联组织开展朱提文化研究交流科普活动。活动邀请6名省内外知名文化专家齐聚昭通,深度解读朱提文化的内核价值,为全市深入推进"文旅强市"建设赋能聚力,市直相关单位干部职工、社科工作者近200人参加本次活动。

不久前,昭通成功获评云南省历史文化名城。为进一步梳理千年文脉、擦亮文化名片,本次活动顺势启动。活动聚焦朱提文化的内涵特质、历史地位、边疆治理价值、时代意义及创新性传承路径,通过专家授课、学术交流、科普宣讲等形式,全方位挖掘昭通的厚重历史底蕴,为地域文化的创造性转化、创新性发展汇聚智慧力量。

活动中,中国社会科学院考古研究所研究员杨勇以《考古视野中的朱提文化——以朱提故城遗址发掘为中心》为题作专题讲座,系统介绍遗址发掘进展、科研目标与时代价值。杨勇介绍,自2022年起,中国社会科学院考古研究所联合云南省文物考古研究所,系统性推进朱提故城考古发掘工作。大量出土的简牍、生活器物、动植物遗存,真实还原了古代朱提郡县的空间布局与生产生活场景,为朱提文化溯源研究补齐了史料短板、夯实了学术根基。

此次学术盛宴名家云集、内容扎实。云南大学教授潘先林、昆明学院教授徐波、原昭通师专校长陈孝宁等专家学者,分别围绕朱提文化与中华文明的关联、昭通文旅高质量发展、文旅七张名片打造、朱提文化体系梳理等主题授课,多维度、多层次解码昭通千年文脉,为现场观众带来了一场高水平的文化科普讲座。

汉代以来,昭通便完整纳入中央王朝版图,五尺道、孟孝琚碑、袁滋摩崖石刻等珍贵遗存,印证了昭通源远流长、兼容并蓄的深厚文脉。同时,昭通兼具朱提文化、红色文化、交通文化等多元文化资源,底蕴厚重、潜力巨大。

昭通市强制隔离戒毒所联合学校开展职业技能培训

本报讯(记者 苏 燕 通讯员 龙香君 卢 迅)近日,昭通市强制隔离戒毒所联合昭通市启明星职业培训学校,在昭阳区育航学校开展公益职业技能培训。

青少年时期是价值塑造、确立人生方向的关键阶段。昭通市强制隔离戒毒所搭建起法治教育、心理疏导、行为规范、技能培训四大支撑体系,以科学引导为抓手为学生成长赋能。本次培训紧扣学生成长与就业实际需求,首期开设安全自救素养提升、职业启蒙技能指引两大核心课程,后续还将陆续引入竹编、美容、美发、美甲及昭通非遗制作等实用技能培训项目。

活动全程积极传递"赛道多元、技能成才、实干出彩"的成长理念。依托启明星职业培训学校的专业师资力量与行业积累,通过理论筑基、实操巩固的一体化教学模式,帮助学生拓宽职业视野、夯实技能基础,引导学生树立"身怀技能、立足社会、实干立身"的正确价值观,为学生考取职业技能证书、掌握一技之长、实现稳定就业筑牢坚实基础。

"旅居云南·避暑昭通"系列评论之五

昭通如何迎接避暑旅居的"黄金时代"

周 燕

当下,避暑旅居已经从季节性消费热点,升级为区域竞争的新赛道、转型升级的新引擎。对昭通而言,避暑旅居不是短期风口,而是千载难逢的时代机遇,是重塑城市格局的战略支点。立足独特的区位、生态、资源优势,昭通正全面迎来避暑旅居产业的"黄金时代",推动文旅经济从跟跑向并跑、领跑跨越,为全市高质量发展蓄势赋能。

交通质变,是昭通突围出圈的最大变量。过去,交通末梢制约发展、困住资源;如今,"水公铁空"立体交通体系全面建成,彻底打破地理阻隔、重构区域格局。昭通一举从昔日边缘末梢,变为连通川渝、辐射全国的文旅要道,形成"产业互补、交通互通、游客互引、人文互动"的全新发展格局。区位壁垒的全面破除,让昭通优质的清凉资源、文旅资源直面全国大市场,为旅居产业爆发式增长提供了先决条件。

生态优势,是昭通决胜旅居赛道的核心底气。优良纯净的生态环境,是昭通最不可替代的核心竞争力,夏可避暑、冬可避寒。依托乌蒙腹地得天独厚的自然禀赋,昭通深耕"一山、一城、一址、一江"四大核心品牌,串联山水风光、城市文脉、红色底蕴、江河风情,构建起辨识度高、特色性强、体验感足的文旅IP矩阵。可以说,"宜居"是昭通的核心魅力,为旅居产业持续升温、持续提质筑牢了坚实根基。

赛道制胜,关键在实干,成败在业态。机遇面前,唯有主动作为,方能借势腾飞。昭通精准锚定旅居产业痛点难点,全面实施文旅发展"六大行动",印发《游客到昭避暑旅游服务管理二十五条措施》,以全链条布局推动产业迭代升级。对外主动对接川渝主力客源、辐射全国市场,持续提升品牌影响力、拓宽引流覆盖面;对内补齐配套短板、培育市场主体、深挖文化内涵,推动单一避暑观光向康养旅居、深度体验、休闲消费多元业态转型,切实破解"留客难、业态弱、品牌不响"的突出问题,真正实现"引客来、留住客"。

把握黄金机遇,更要扛起黄金担当。千万量级游客持续涌入,既是对昭通旅居价值的充分认可,更是对城市治理、服务品质、市场环境的全新考验。站在新的发展起点,我们必须清醒认识到:资源优势不等于发展胜势,流量热度不等于发展质量。想要持续领跑避暑旅居赛道,必须跳出资源依赖思维,以精细化服务、品质化产品、规范化市场、品牌化发展,持续放大叠加红利,真正把生态流量、游客流量转化为经济增量、发展质量。

乘风而起,踏浪而行。避暑旅居的黄金时代,属于敢闯敢干、善作善成的昭通。昭通将持续做强交通枢纽优势、做优宜居生态底色、做精旅居文旅业态、做大城市品牌能级,全力擦亮旅居天堂城市名片,把资源禀赋转化为发展胜势,书写昭通文旅振兴、城市崛起的崭新篇章。

大家谈

全国中学生五人制足球锦标赛

女子组第四轮对决亮点纷呈

本报讯(记者 杨 芳 韩兴国)7月30日,学体联2026年全国中学生五人制足球锦标赛女子组第四轮赛事在昭通市中心体育馆展开。盛夏时节,昭通凭借清凉舒适的气候优势,为参赛学子打造了绝佳的竞技环境。

本轮三场比拼各有亮点,赛场氛围热烈高涨,各支队伍均展现出饱满的竞技状态。首场赛事焦点十足,新乡市第二中学迎战广州市第七中学,两队开局便迅速进入状态,攻防转换快速流畅,场上局势胶着。广州市第七中学队员心态沉稳、敢打敢拼,灵活调整战术,最终以2:1击败对手,拿下本轮比赛的胜利。第二场比赛由长沙市周南梅溪湖中学对阵绵阳中学实验学校。赛场上,双方队员奔跑积极、配合默契,全力投入每一次攻防。长沙市周南梅溪湖中学凭借稳定的发挥和严谨的赛场布局,牢牢掌握比赛主动权,持续发起有效进攻,最终以2:0完胜对手,收获一场干净利落的胜利。第三场对决中,重庆市璧山中学与昭阳区第一中学展开交锋。重庆市璧山中学整体团队实力强劲,队员们斗志昂扬、攻势凌厉,攻防两端表现出色,全程掌控赛场节奏,最终以7:0的大比分获胜,充分展现了过硬的足球基本功和极强的团队协作能力。

精彩的赛事之外,昭通宜人的气候、完备的基础设施与独具特色的城市魅力,赢得各地参赛运动员一致好评。广州市第七中学队员钟炜柔感慨道:"广州盛夏酷热难耐,而昭通气候凉爽宜人,是绝佳的比赛和避暑之地。"她表示,这一轮比赛队友们都以良好的心态应战,敢打敢拼、迎难而上,并在比赛中完成反超,稳步提升赛事排名。同时,她对昭通的交通、住宿等配套十分满意,直言未来会再次前来,也会积极向家人、朋友推荐昭通。重庆市璧山中学校队员王思懿也分享了参赛感受,她十分珍惜此次来昭通参赛的经历。她认为,五人制足球赛事不仅能锤炼身体素质,还能磨砺意志品质、培养团队协作意识。她盛赞昭通宜人的气候、优美的风景、丰富的特色美食,真诚邀请各地游客前来昭通避暑观光。

文旅强市

铸牢中华民族共同体意识

赤水河流域各族青少年夏令营开营

昭通10名青少年代表共赴红色研学之旅

本报讯(通讯员 杨 永)近日,2026年"薪火续长征·同心向未来"泸州市赤水河流域各族青少年夏令营在四川泸州市正式开营。昭通市作为赤水河流域重要节点城市,积极组织10名各族青少年代表参与本次活动,与来自四川泸州、宜宾,贵州遵义、毕节及新疆和田地区的90名各族青少年、18名带队教师齐聚泸州,共同开启一场兼具红色研学属性与民族团结意义的交往交流交融之旅。

本次夏令营由四川省民族宗教事务委员会指导,泸州市民族宗教事务局主办,泸州市龙马潭区民族宗教事务局承办。活动旨在落实民族工作"三项计划",促进各民族青少年交往交流交融,进一步铸牢中华民族共同体意识。在为期5天的行程中,昭通市各族青少年与各地营员一同循着泸州的红色足迹与文化脉络,走进泸州市博物馆、纳溪区护国战争纪念馆、古蔺县太平古镇四渡赤水遗址、泸顺起义陈列馆等教育基地,参与红色实景研学、民俗美食制作、思政主题课堂、科创实践体验等活动。活动全程以小组协作、结对互动的形式推进,推动各族青少年在同吃、同住、同学、同游的过程中加深了解、增进友谊,实现深层次的交往、交流、交融。

此次夏令营是赤水河流域铸牢中华民族共同体意识示范带联创共建的又一次生动实践。昭通市将以本次活动为契机,持续深化与赤水河流域各地区的交流合作,推动各族青少年在交往、交流、交融中不断增强对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同,为推进中华民族共同体建设贡献昭通力量。

昭阳北闸街道开展防溺水专题安全教育宣讲活动

本报讯(记者 阮孝芝 通讯员 张才勇)近日,昭阳区北闸街道立足基层治理工作实际,依托"家长夜校"平台,在红路馨居安置区开展防溺水专题安全教育宣讲活动,以示范引领带动全域联动防控,持续织密辖区未成年人暑期安全防护网。

暑期是未成年人溺水的高发、易发时段。针对辖区野外水域分布零散、部分家庭监护薄弱缺位等治理难点,北闸街道坚持预防为主、宣教为先、家校联动的工作理念,将"家长夜校"作为打通基层安全教育"最后一公里"的有力抓手,通过精准宣讲、实操教学、互动科普的立体化模式,补齐家庭教育及监护短板,构建常态化、全覆盖的基层安全宣教工作体系。

本次活动紧扣安置区未成年人集中、安全宣教需求迫切的实际,特邀昭阳区家庭教育讲师、消防救援人员现场授课指导。授课人员结合辖区河道、水库、池塘等水域分布特征及典型案例,细致讲解野外水域的潜在风险,逐条解读防溺水"六不准"安全准则,系统普及遇险自救、科学施救、杜绝盲目施救的安全常识。同时聚焦家庭教育薄弱环节,重点宣讲家长监护"四知道"工作要求,引导监护人精准掌握孩子的出行轨迹、活动去向,切实履行日常监护职责,从源头上防范化解安全隐患。

活动同步开展心肺复苏实操培训。消防救援人员借助模拟教具,完整演示溺水处置、心肺复苏的标准化操作流程,手把手指导监护人、青少年开展实操练习,现场纠正不规范施救动作,让群众真正掌握切实有效的应急救护技能。现场还设置了趣味问答互动环节,充分调动群众参与热情,在互动交流中巩固安全知识、强化防护意识,推动安全教育入脑入心、落地见效。

防灾减灾