

昆明市高标准规划建设滇池绿道——

景观串珠成链 描绘生态画卷

滇池畔，微风轻拂，碧水蓝天，108公里绿道蜿蜒向前，串联起沿线54个湿地、46个美丽乡村。草海绿道上，骑行爱好者、散步游玩者身影交错；海晏村里，游客举起手机定格湖光山色；碧波万顷的滇池之上，草海开合浮桥如长虹卧波，连接东西两岸；咖啡集市上，民谣伴着香气悠悠地漫过草坪……这条蜿蜒的绿道，不仅串联起昆明的湖光山色与群众的幸福日常，更跃升为一座开放式的“城市会客厅”，成为昆明探索城市高质量发展之路的生动缩影。

从滇池绿道环草海段到晋宁爬齿山，共108公里的生态廊道全面对公众开放。“串珠成链，以线带面。我们的优势就是滇池这片‘母亲湖’，在加大生态保护力度的同时，以绿道为切入口，建设高原名城会客厅和环湖生态屏障。”昆明市相关负责人表示，昆明市以“全国一流、全省第一”的标准规划建设滇池绿道，构建“山水林田湖路”的生态格局。

为了打通城市“绿色动脉”，4年多来，滇池绿道在全面保护现有自然山

体、滇池、湿地、农田乡道等生态本底，不破坏原有生态环境的前提下，打造出野趣盎然的生态景观，取得了“以道守界、依道带面、串道活链、借道展卷”的成效。同时，全面发掘美丽要素，多维度显示魅力空间，结合生态理念与环境特色，创新设计国内首座多孔拱形钢浮桥，打造以“七彩云桥”为主题的13座特色栈桥，以“物语小桥”为主题的17座特色跨河桥，并建设了30余处观景打卡平台，此外，滇池绿道以骑行、步行为主要方式，展现滇池“傍山瞰湖、穿林近湿、踏田连村”的多样风貌，形成都市休闲段、森林湿地段、乡村田园段、瞰湖踏野段4个独具特色的城市风景区，将滇池绿道打造成滇池旅游黄金岸线上的最美风景线。

滇池绿道不仅是生态道、风景道，也是致富道——108公里的滇池绿道上，有40多公里布局了新兴经济业态，围绕这条“绿色动脉”建设的重点文旅项目，点缀出了充满活力的“绿道经济”。

今年暑期，草海绿道不断开展赛事

和主题活动，在滇池绿道沿线举行的2025滇池国际咖啡文化嘉年华吸引了280.59万人次会聚于此；投资1.6亿元、由昆明文旅集团实施的滇池绿道环草海段东岸游径联通项目竣工后，草海开合浮桥在国庆期间对外开放，8天累计接待游客19.64万人次；滇池绿道旁的海晏村备受游客青睐，不断增长的人气让古老村落重焕生机，民宿、茶馆、特色集市应运而生……这条绿色经济“动脉”，盘活了周边资源，带动了旅游消费与村民增收，也让“网红地标”真正成为游客心中的“长红风景”。

昆明文旅集团相关负责人介绍，该集团正准备依托滇池绿道，以“滇岸精品咖啡走廊”“东风坝开合浮桥”作为枢纽，构建复合型文旅商业系统，通过“核—廊—点”立体联动，系统打造可漫游、可停留、可转化、可持续的完整商业生态，打造滇岸咖啡生活方式策源地与昆明文旅新名片。明年，该集团还将围绕绿道重点打造滇岸咖啡走廊及东风坝景区、大观楼赏园景区，以多维度规划与分

期建设推进滇池黄金旅游岸线发展。

“滇池绿道不仅是承载绿色生态美景和历史人文底蕴的‘景观之道’，也是一个城市发展方式和生活方式转型的‘经济之道’。”中国城市规划设计研究院相关负责人说，昆明用大美的“小线条”，勾勒出新经济新业态，通过“串珠成链”的方式持续推动生态资源的有效利用，46个滇池沿岸美丽乡村依托绿道进行农文旅升级。下一步，滇池绿道将以大健康经济、研学经济、文化经济等为方向进行延展，持续激活产业发展动能。

本报记者 熊明

> 短评

城市更新并非千城一面的基建扩张，而是立足自身资源禀赋，打造独具特色的魅力空间。昆明市用108公里的生态长廊打通环湖堵点、连接市场断点、串起城乡资源，塑造绿美家园、助推城市转型升级，形成了生态、经济、社会效益多赢的绿色发展新格局。

在城市绿化美化上下功夫

余国鹏

强活力。

面向现代化城市建设的要求，面对人民群众日益增长的幸福生活需要，我们还需持续抓好绿化和治污这2个重点。

绿化是普惠的民生。城乡绿化美化三年行动实施以来，云南以“增绿提质”为主线，通过拆围透绿、拆违建绿、见缝插绿，让群众享受到更多绿色福利。大理市在3年间就补种了树木30

多万棵，当地的典型做法除了见缝插绿、拆围透绿外，还实行长效护绿，招聘当地管养人员成立绿化队，既节省了成本，还增加了就业，值得其他地方学习。

治污是城乡环境改善的关键。近年来，我省大力推进城市“两污”治理和农村污水治理，取得良好效果。如昆明市通过理顺管理体制、市场化运作、厂网配套和供排一体等措施，提高了治污效

率。农村污水治理上，云南大力推广“大三格”“小三格”等做法，污水处理率年均增长近8个百分点。可见，治污并无定法，关键是结合实际大力改革创新，探索适合自己的“招数”。

城市绿化美化是生态之美，也是生活之美。让我们自觉增绿护绿，让城市更加宜游、宜居、宜业，让“有一种叫云南的生活”成为更高品质的生活。



> 体育新闻

云南3×3超级联赛 丽江站赛事举办

本报讯(记者 李铁成) 近日,2025云南3×3超级联赛丽江站赛事在束河古镇四方听音广场举行,共吸引了16支国内外高水平篮球队伍参加。最终,来自塞尔维亚的汉尚体育获得丽江站冠军。

比赛践行体育赛事“进景区、进街区、进商圈”理念,将赛场设置在雪山背景下、古镇街巷中,让游客获得“赛场即景点、赛事即旅行”的全新体验。丽江市还推出本土特色文艺展演、非遗技艺展示及美食文创集市,助推文旅深度融合。赛事通过开发民族特色赛事衍生品、开展体育营销等创新尝试,积极探索体育产业国际化发展新路径。

本次超级联赛共设陆良、丽江、德宏、昆明4站。目前,陆良、丽江站赛事已顺利收官,德宏、昆明站比赛将于11月陆续举行。

第六届“丰碑之路” 山地越野线下赛举行

本报讯(记者 姜莹) 近日,第六届“丰碑之路”山地越野线下赛举行,吸引了350名越野跑爱好者参加。

作为云南省体育旅游精品线路,“丰碑之路”山地越野赛以传承红色记忆为赛事内涵,将体育竞技与历史纪念深度融合。本届赛事延续了线上线下结合的模式,7月至9月为线上赛阶段,约1300名选手通过“两步路App”进行导航打卡并完成线上挑战;线下赛中,越野跑爱好者们在高原林海间完成一场跨越时空的“精神接力”,在享受优质户外资源的同时体验云南红色文化。

七彩云南格兰芬多 自行车节报名火热

本报讯(记者 姜莹) 10月14日,记者从2025七彩云南格兰芬多自行车节新闻通气会获悉,该赛事将于10月31日至11月8日依次在芒市、腾冲、凤庆、思茅、景洪展开,总参赛人数达10065人次。

据了解,赛事全5站报名人数1598人、双人计时赛499人。全站和单站共计报名人数2945人,全五站参赛人数累计达10065人次,创下新高。报名人数来自20个国家和地区,其中,云南籍选手占20.76%,外省选手占72.69%,外籍选手占6.55%。

今年,该赛事首创双人计时赛,设男双、女双、混双组别,选手需协作完成芒市站9公里赛道、108米爬升的挑战,以团队前两名成绩计分,这一创新打破了单人竞技界限,丰富赛事互动体验感。在赛程安排上,10月31日芒市双人赛率先举办,腾冲、凤庆、思茅、景洪4站依次展开。

易门县小街乡融合发展蓝莓产业与庭院经济——

庭院方寸地 造就致富园



易门县小街乡普厂村农户在房前屋后种植蓝莓。 本报通讯员 李仁梅 杨亚辉 摄

近年来,易门县小街乡紧扣乡村振兴战略部署,将蓝莓产业与庭院经济融合,把庭院“方寸地”打造成“致富园”。

小街乡普厂村立足红河谷—绿汁江流域上游低热河谷气候优势,锚定蓝莓产业,村“两委”牵头流转土地38亩打造蓝莓基地。同时,激活村民房前屋后的闲置资源,党员干部率先带头,辐射带动村民在庭院种植优质蓝莓品种10000多株,让闲置土地成为“增收田”。“以前这些地都是空闲的,现在栽种了1400多棵蓝莓,还有收益。”农户卓世富说,现在蓝莓不仅是扮靓村庄的景观盆景,还成了村民的

“致富果”。“我们成立了村办公司,发动农户在房前屋后空闲地种植蓝莓,发展庭院经济,增加农户收入。”普厂村党总支书记马德堂介绍,普厂村以“就近就业、多元增收”作答,创新推行脱贫户优先、弱劳力优先、留守妇女优先的用工机制,让群众就业不离家、挣钱能顾家。村民流转每亩土地每年还能获得1000元租金,“务工+务农+租金”的三重收入破解了留守村民收入难题,提升了劳务输出的组织化程度。

普厂村聚焦唤醒沉睡资产,通过流转土地、运营村集体经济,激活农村资源。村民将闲置土地流转给村委会,

由村办公司统一经营、统一购销蓝莓,既解决了散户销售难的问题,又激发了农村集体资产活力。普厂村的村集体经济从之前的每年2万元跃升至现在的每年100余万元,形成了农民增收、集体壮大的双赢局面。

如今,普厂村家家户户的庭院里种植的蓝莓错落有致,成了绿美村庄的“天然景观”,不断壮大的蓝莓产业还吸引了不少游客前来采摘,每年举办的蓝莓文化活动接待游客上万人次,实现了环境美、服务优、人气旺的美丽乡村建设目标。

本报记者 王剑钊
通讯员 李仁梅 杨亚辉

会泽县攻克夏季草莓连作障碍

本报讯(记者 张雯 通讯员 尹永权) 日前,记者从会泽县乡村振兴科技创新县建设项目组获悉,当地通过“土壤消毒+自主研发微生物菌肥”的综合治理策略,攻克了夏季草莓连作障碍。

会泽县是全国最大的夏季草莓种植基地,自2012年引进草莓种植以来,该县部分地区因连年耕作出现土壤肥力下降、土传病原菌大量积累导致植株死亡、挂果率低下等问题,严重制约了产业可持续发展。为破解这一难题,会泽县依托乡村振兴科技创新县项目,联合农民院士科技服务站专家团队,系统研究了夏季草莓连作障碍

的形成机理,并整合现有成熟技术,提出了以“土壤消毒+生物有机肥覆垄+种苗护理+益生菌补充”为核心的治理方案。

2024年,会泽县联合中国农业科学院植物保护研究所、苏州利民生物科技有限公司,在待补镇哨牌村开展关键技术示范项目。2025年,项目团队联合南通施壮化工有限公司,以效果稳定、操作简便的棉隆作为主要消毒药剂,通过技术培训,在野马村选取20个连续种植3至6年的大棚,进一步扩大示范规模。在通过试验比较棉隆、威百亩等土壤消毒剂的效果后,项目团队配合自主研发的生物有机肥进

行覆垄处理,并连续两年进行示范对比。结果显示,相比对照组,处理组的存苗率始终保持在95%左右,综合治理成效显著。

目前,该项目已在连作6年的土壤中实现连作复种。下一步,科研团队将进一步推广项目成功经验,继续与会泽县相关部门及草莓种植大户开展合作,扩大技术示范面积,优化技术流程,形成一套降本增效的土壤消毒技术规程。同时,加强农户技术培训,推动组建以土壤消毒为核心的社会化服务团队,为会泽县夏季草莓产业的长期健康发展提供坚实保障。

城市绿化,事关城市生态环境改善,关系人居环境质量和人民生活幸福。省委城市工作会议强调,“要在城市绿化美化上下功夫,见缝插绿、拆墙透绿、长效护绿,因地制宜提高城市‘两污’治理效率,让每一座城市都更加美丽。”

如何结合工作实际抓好会议精神贯彻落实?记者日前采访了省住房和城乡建设厅城市设计与名城处、城市建设处等相关处室负责人。

自2022年“绿美云南”行动开展以来,全省以“增绿提质”为主线,围绕“绿美、宜居、特色、韧性”要求,通过着力构建和不断优化城市绿地系统及山水空间格局,把公园、绿地建在群众身边,让群众享受到更多绿色福利。“通过3年的绿美城市建设,全省城市绿量不断增加,绿化品质持续提升,各地因绿而美、因特而美、因多样性而美,云南的魅力得到更好的展现。”省住房和城乡建设厅城市设计与名城处处长陈宏玲介绍,“我们将认真学习贯彻省委城市工作会议精神,聚焦重点任务,理清思路、狠抓落实,从以下几个方面持续推进城市绿化建设工作。”

一是开展街道补植补绿。建立动态补绿机制,实行“一街一档”,杜绝“反复补、反复缺”;重点打造街道重要节点、窗口地段,实现从“绿起来”到“美起来”“好管理”的转变。

二是提升乡土植物运用水平。充分挖掘和利用云南丰富的乡土植物资源,鼓励城市绿化新建及提质改造项目优先选用乡土树种,出台《云南省城市特色乡土适生植物指引》,助力各地挖掘和利用特色乡土树种,推动城市绿化向生态化、特色化升级。

三是完善城市公园体系。编制《云南省城市公园体系规划》,对全省公园规划建设进行引导。开展“+公园”建设,结合城市更新、因地制宜建设口袋公园、社区公园、绿道等,补齐公园层级和类型短板,合理设置多元化、人性化的活动空间,为居民营造近距离休闲场地。推动“公园+”建设,改造升级公园内基础设施,推动公园绿地开放共享,提升公园复合性功能。

四是强化绿化管理维护。完善城市绿化管理体制和机制,指导各地培育专业干部、养护队伍和专业技术人员,有条件的地方组建自有绿化队伍。于近期召开全省城市绿化工作现场会,及时总结并推广大理等一些城市的好做法,让云南的每一座城市铺就绿美底色。

“污水垃圾治理是解决城市病的重要举措,生态环境之美可以给市民和外来游客留下美好的印象。”省住房和城乡建设厅城市建设处处长文小勇介绍,在污水垃圾治理中,我们将从群众身边的小事、实事做起,从群众居住区、房前屋后环境改善做起,重点解决好老旧小区、厂区、街区、城中村、城乡接合部的污水垃圾治理问题。

文小勇介绍,全省住建部门将通过加强地下管网建设、新增污水垃圾处理能力、健全管理机制、加装智能监测设备、凝聚全民力量等措施,持续增强“两污”治理能力,改善生态环境,提升绿美城市景观品质。

在管网建设方面,组织全省所有城市编制城市地下管网和综合管廊建设实施方案,加强城镇生活污水管网建设和运行维护工作20条措施,开展地下管网普查,明确污水管网建设布局。积极争取中央预算内资金、超长期特别国债、专项债券,每年计划新建改造5000公里以上地下管网,开展雨污分流和错接、漏接、混接管网整治,推动城乡污水应收尽收、截污纳管进厂集中处理。

在完善设施建设方面,新建、扩建污水处理厂,增建垃圾中转站、分类处理设施、焚烧发电厂,严格管控城乡生活污水排放,推广生活垃圾分类投放,加装智能监测设备监管,实时监控污水水质、垃圾清运情况,提升污水垃圾处理效能。

在健全管理机制方面,落实行业主管部门的主体责任,加强日常巡查监管,严查污水偷排、垃圾乱倒行为,确保治理措施落地见效。推行“厂网一体”“供排一体”,组建一体化、市场化运营主体,实现规划、建设、运营、维护全链条管理,创新推动水务改革和费效改革,提升运维效果。

在凝聚全民力量方面,通过宣传教育,普及环保知识,开展“垃圾分类我参与、绿色低碳我奉献”行动,引导全民参与污水垃圾治理,形成共建、共治、共享城市美化成果的氛围,打造舒适宜人的生活环境,使水更清、地更绿、天更蓝、城市更美丽。

本报记者 陈晓波

澜沧江云县段举行鱼苗增殖放流活动 公证机构现场监督助力生态保护

本报讯(记者 李春林)

近日,工作人员在云县大朝山水电站库区菠萝码头开展澜沧江鱼苗增殖放流活动。云县公证处的公证员来到现场核对鱼苗的品种、数量、规格,确保放流过程真实、合法、可追溯。

据了解,不规范

的鱼苗放流活动可能引发外来物种入侵、破坏

流域生态平衡,模糊的数据记

录则会导致后续生态评估失准,影响

生态补偿机制落地。在参与监督澜沧

江流域鱼苗增殖放流活动的过程中,



公证员核对鱼苗规格。 本报记者 李春林 摄

公证员需要严格核查鱼苗是否符合澜沧江流域生态要求、规格是否达到放流标准、数量是否与计划一致,最终形成的

的证书将成为本次放流活动的“法律凭证”。

在接到养殖场的函请后,云县公证处第一时间组建了专项公

证小组,提前对接放流方案,熟悉生态要求,运用法

治手段确保放流鱼苗品质,杜绝以次充好;确保放流物种契合澜沧

江流域生态需求;确保放流过程公开、数据可追溯,让公益行动经得起检验。

首批越冬黑颈鹤飞抵纳帕海



黑颈鹤在纳帕海湿地觅食。 本报通讯员 陈志明 摄

本报讯(记者 贡秋次仁 通讯员 赵旭宸) 10月15日,纳帕海省级自然保护区管护局在监测中发现,今年首批越冬黑颈鹤已飞抵纳帕海,截至当日共记录到81只。

随着气温下降,黑颈鹤大部队将陆续抵达,纳帕海也已迎来黑鹳、斑头雁、赤麻鸭等多种常见越冬候鸟,预计11月底进入高峰期。监测数据显示,

2023年至2025年,纳帕海连续3年全年监测到黑颈鹤,部分个体已从越冬转为夏季留守。作为黑颈鹤中部越冬种群的主要栖息地,纳帕海当前水草丰茂,能为黑颈鹤提供充足资源。纳帕海管护局通过“人工巡护+监控设备”开展常态化监测,实时掌握候鸟数量变化,强化日常巡护,保障候鸟安全舒适越冬。