

绿美云南

曲靖市推进绿美交通建设——

# 路景交融 绿美常在

本报记者 张雯 文/图



大龙潭立交桥

盛夏时节，曲靖城乡满目苍翠。一条条高速公路盘旋在山乡，穿行在绿水青山间。

2022年以来，曲靖市投资9.5亿元，建设绿美高速公路468公里、国道省道165公里、农村公路1685公里、服务区4个，新植树木260.3万株，新增绿化面积415.5万平方米，构建路景交融、和谐自然的交通网络，让曲靖山水底色更绿、更清。

在麒麟区东山镇通往克依黑风景区的路上，两侧的景观绿化带百花齐放、相映成趣，行走其间，路美和村美相得益彰，风景怡然。当地村民告诉记者，以前这条道路坑坑洼洼，路面状况

非常差，影响群众出行。如今，路两旁种上了花草树木，沥青路面十分清爽，村容村貌都有了很大改变。

近年来，曲靖市大力实施绿美曲靖三年行动计划，把绿美交通作为重中之重，计划用3年时间建设绿美公路4825公里。该市成立工作专班，坚持“一路一策”，科学编制绿美高速、绿美廊道、绿美服务区提升改造方案，绘制绿美交通建设的路线图、施工图，高效推进绿美交通建设。

曲靖市明确建设任务，各级各部门采取旬一调度、一月一通报、一季一督导等措施，每月现场观摩一个绿美项目，形成了比学赶超的良好氛围。市财政每年安排5000万元城乡绿化美化工

作奖补资金，各高速公路经营管理单位投资6.46亿元，各县(市、区)整合乡村建设、“四好农村路”建设资金1.37亿元，为绿美交通建设提供了资金保障。

曲靖市围绕补绿色、增颜色、添景色，兼顾生态、社会、景观、经济综合效益，按照区有精品路、镇(街道)有示范路、村有绿美路的要求，采取“上乔、中灌、下花草”绿化模式，细化示范路创建方案，见缝插绿、应绿尽绿，以点连线、以线带面，打造高低错落、季相分明的景观带，实现“一条公路、两侧风景、三季有花、四季常青”的绿美公路创建目标。

曲靖市有着丰富的旅游资源，尤其是罗平、师宗一带山清水秀、峰峦叠翠，为了让自驾游有更好的体验，曲靖绿美公路建设通过建设休憩驿站、完善路网、提升节点服务设施等措施，改善景区道路通行条件，推动旅游产业发展。

依托绿美交通建设，“美丽+”经济正在曲靖公路上蔓延。一栋栋农家小院依山傍水，洁净宽敞的柏油路延伸到家门口。“以前村子地处深山、交通闭塞，现在路通了，凭借青山绿水和田园风光，这里的乡村旅游越来越旺，我们的腰包也鼓了。”罗平县“云上花乡”乡村振兴示范园村民如是说。

石屏县以路串景以线连片——

# 行在路上 美在心间

春天看浪漫花海，夏天乘舟赏荷，秋天漫步湖边，冬天与鸥共舞……近年来，石屏县通过绿美交通建设，不仅美了村庄、靓了湖泊，也撬动了文旅经济良性发展。

按照省、州关于城乡绿化美化三年行动工作要求，石屏县结合实际，研究制订《石屏县绿美交通三年行动实施方案》，以行之有效的措施，系统性谋划推进、高水平规划设计、

专业化种植管护，着力提升交通沿线绿化美化水平，构建路景交融、和谐自然的生态景观。

立足异龙湖沿线村寨密集、交通流量大等特点，石屏县将小水至坝心新区10公里路段列为绿化美化示范路，聘请专业设计单位进行绿美规划设计，树立绿美公路建设示范样板。

在公路沿线景观打造中，石屏县将乔、灌、花、草相融合，沿线栽种云南

樱花、黄花风铃木、重瓣木、三角梅、迎春柳、长春花、虎刺梅等3600多平方米，种植3000余株大叶常春藤、五爪金龙，设置休闲观景台11个，形成四季常青、四季有花的绿色廊道，构建“人在车中坐，车在画中游”的公路自然景观。

当地还引导群众广泛参与、共同管护，达到共建共治共享的效果，让绿美建设深入人心、家喻户晓，让“望得见

山、看得见水、记得住乡愁”的绿美公路成为促进乡村旅游的又一张亮丽名片。

石屏县相关负责人介绍，未来，当地将继续以路串景、以线连片，进一步放大农业、文化、旅游等产业，推动城乡经济同频共振，着力打造靓丽公路风景线，向游客展示石屏生态之美、景观之美、人文之美，让“石屏之美”行在路上、美在心间。

本报记者 饶勇 通讯员 许继昌 孔祥敏

见闻

## 巧家县构建森林智能化管护体系——精准监测森林火灾

当黎明的曙光洒进密林，护林员已穿戴好设备准备开始巡山。他们经过的每一个轨迹，都会实时传输到巧家县森林草原防火监测调度系统的平台上。

“这套防火视频监控系统可24小时实时跟踪预警，只要发现异常，系统会自动报警，我们就能第一时间通知护林员到实地核查，遏制火情蔓延。”巧家县国有林场副场长张松指着大屏幕介绍。

为全面提高森林火灾综合防控能力，推进智能化管护体系建设，日前，由中国保利集团投资800万元援建的巧家县森林草原防火监测调度系统及数据库建设二期项目已在巧家县国有林场投入使用。该项目计划分三期建设，一二期围绕数据体系、基础设施体系、立体感知体系、综合管理软件体系建设四个方面，建设了一套上下联通、信息畅通、反应快捷的森林防火监测预警体系。项目全部建成后，将通过“空、天、地、人”的有机连接，实现全县森林草原防火科学规范的实时监测预警和资源的统一调度管理，进一步提高森林防火视频监控覆盖率，最大限度减少森林火灾损失。

由于巧家境内山高坡陡、地貌复杂，防火期天干物燥、林下可燃物载量大，森

林草原防火监测系统薄弱。县级21个高点林火监测点及市级实施的18个高点林火监测点的建成，打破了人工巡山的局限性，基本覆盖全县所有林地，实现了高精度、智慧化的数字监测。同时，前端监控摄像机配备了热红外、可见光两种传感器，通过高灵敏度红外热成像和可见光分析，可以自动识别监测范围内的热源和烟雾，准确监测森林火情火灾，一旦发现火源或烟雾将自动抓拍、录制视频，通过地理空间分析后，准确定位火情具体位置。

“防火监控系统安装后，巡山护林有了目标，还能及时发现火情并迅速处理。”护林员王朝柱笑着说。森林草原防火监测调度系统的投用，让大白路森林防火检查站实现了从“人防+初步的技防”到技防引领人防的转变，提高了工作效率，监测火情也更加精准。通过护林员智能巡护App，可以定时上传护林员实时轨迹和巡护中发现的问题，还能实时获取当前位置、第一时间上报火情、指挥防火工作，实现防火工作智慧化、规范化。

本报记者 沈迅 通讯员 张云萍 颜微 陈国英

双柏县创新普法方式——

## 守护绿孔雀家园

“这里有个绿孔雀法庭，严禁村民乱捕杀，不然你会犯国法，我们村民要牢记，共同保护绿孔雀，如果村民有违反，违反法规要坐牢……”随着悠扬的“过山调”，双柏县非物质文化遗产“过山调”传承人、调解员李文明的普法传唱，引起了村民的共鸣。

双柏县林海茫茫，溪水潺潺，气候宜人，是国家生态文明建设示范区，也是绿孔雀的集中栖息地。为擦亮“绿孔雀家园司法保护”这张名片，打造野生动植物生态司法保护绿色盾牌，去年以来，在楚雄彝族自治州中级人民法院的指导下，双柏县人民法院以绿孔雀家园法律保护巡回审判点和碍嘉生态保护法庭为载体，着力构建生物多样性司法保护大格局，为保护区濒危物种生态环境良性发展与整体恢复注入司法力量，筑牢生态安全屏障。

“几年前，‘绿孔雀保护公益诉讼案’的成功，保住了绿孔雀赖以生存的家园。这个中国首例濒危野生动物保护预防性公益诉讼案件终将载入史册。”双柏县人民法院综合审判庭庭长苏艳介绍，为了更好地发挥司法保护生态环境职能，2022年10月，双柏县人民法院恐龙河自然保护区绿孔雀家园法律保护巡回审判点即碍嘉生态保护法庭挂牌

成立，成为了云南省首个绿孔雀家园法律保护巡回审判点。

近年来，双柏县人民法院健全“恢复性司法+社会化综合治理”司法服务和“法治+科普”知识宣传、“法官+专家”资源共享等机制，实现教育群众、保护生态双重功能，为保护区濒危物种生态环境良性发展与整体恢复注入司法力量。

今年，双柏县人民法院又在生态保护法庭设立绿孔雀家园普法工作站，结合生态环境保护，组建由16名人类法官组成的法治宣传小分队，深入全县8个乡镇开展“保护绿孔雀我在行动”“以法之名守护绿色精灵”等普法活动，形成全社会共同关注和保护绿孔雀家园的良好氛围。与此同时，法院还与当地文化部门针对保护绿孔雀家园，共同创作了一系列“非遗传唱式普法”山歌调子，通过传唱“过山调”，向双柏县广大群众宣传生态环境保护法律知识，让人与自然和谐共生理念深入人心，让参与生物多样性保护行动成为习惯。

苏艳表示，为守护好绿孔雀赖以生存的家园，每次庭审结束后，法庭都会用“过山调”开展以案释法活动，倡导村民们爱护野生动物、保护生态环境。

本报记者 吕瑾

故事

## 当好守库人 看好“水缸子”

随着汛期来临，新一轮水库防汛工作正式开始，守库人也迎来了一年中最忙的季节。在绿春县，黄连山水库的守库人绷紧“安全弦”，加强水库设施和周边区域的巡查力度，确保安全度汛。

一大早，黄连山水库管理所所长马静强换上工作服，准备和同事们开始一天的巡查。15年来，他和同事承担了黄连山水库的巡查、保洁、防汛抗旱及应急处置等工作。“从5月至10月每天必须到大坝做记录，发现异常要第一时间上报。”马静强说。

位于三猛乡境内的黄连山水库为省一级水利工程管理单位，于2009年投入使用，总库容1125万立方米，是以农田灌溉为主、兼顾农村人畜饮水的综

合利用中型水利工程。水库现有4名管理人员，今年53岁的马静强与当地的山水打了20多年交道，熟知周边的地势和水情。

“作为一名水库管理员，保护水源是我们的责任和义务。虽然汛期和农忙时节冲突，顾家的同时还要巡查水库，但是为了保证水库安全，维护好周边环境，大家都觉得值。”马静强说，多年来，黄连山水库没有发生过一起安全事故。

目前，绿春县正在运行的水库共有7座，他们就像一颗颗螺丝钉镶嵌在大山里，23名水库专管员在平凡的岗位上默默奉献，为守护好一座碧水践行着忠诚担当。

本报记者 饶勇 通讯员 李建东

## 捕鱼人变“洱海卫士”

清晨，大理市海东镇金梭岛村滩地保洁员张菊田收起打捞工具，仔细检查着身后的水里还有没有垃圾。60多岁的张菊田曾因非法捕捞，被洱海管理执法部门当场查获。在洱海保护治理柔性执法下，她从一个“违法者”变成了一名“洱海卫士”。

张菊田是金梭岛渔民，年轻时和丈夫以打渔为生。2000年，张菊田的丈夫离世，生活的重担落在了她的肩上。2002年4月，张菊田迫于生活的压力，偷偷到洱海捕鱼补贴家用，被洱海管理执法部门现场查获。根据《洱海保护管理条例》相关规定，执法人员对张菊田进行了立案调查。在案件办理过程中，张菊田也知道自己的行为触犯了法律，很是自责，并自愿接受处罚。执法组了解到张菊田家的情况后，组织相关部门座谈研究，决定由政府大规模组织洱海专业渔民“退渔上岸”就业为契机，安排她担任滩地保洁员，对其采取批评教育提醒。

张菊田成为滩地保洁员后，深知这

份工作的来之不易。多年来，她一直坚持在家门口的金希湾海域，负责道路清洁和河滩清理。她工作任劳任怨，规定每天早上8时准时到岗，但不管刮风下雨还是烈日炎炎，张菊田都坚持凌晨5时到岗。“张大妈不仅敬业，还十分热情。我们每次来拉水草她都帮着装车。”负责清运水草的李师傅说。

女儿施倩说，自从母亲当了滩地保洁员，每个月有了一份收入，从那以后她就再没有打过鱼，一直负责滩地卫生。在张菊田的影响下，女儿有空也会来滩地帮忙。

“在张菊田管理的辖区，很少会看到水面有杂物。”金希湾村民对她的工作很是满意。

从“违法”到“守法”，多年的滩地保洁工作，张菊田的思想也发生着转变。2017年和2021年，张菊田被评为大理白族自治州洱海保护治理“洱海卫士”。

本报记者 秦蒙琳 通讯员 罗帮义

图片新闻

## 韭葱花开 引客来

六、七月，昆明市五华区西翥街道瓦恭社区禹都甸小组的种子繁殖基地成为新的“网红”打卡地。基地里，一团团韭葱花随风摇曳，在田间地头，农户忙着浇水施肥，游客拍照直播，一派乡村田园和美景象。

韭葱花花球直径约10厘米，花球绵延成片，梦幻的颜色、独特的造型，吸引了游客前来打卡。禹都甸小组种子繁殖基地负责人孔繁福介绍，目前种植的韭葱以繁殖为主，收成好时亩产可达100至150公斤，每公斤售价约200至300元。

近年来，五华区因地制宜，调整农村产业结构，积极发展观光农业，在瓦恭社区禹都甸小组打造了110亩蔬菜种子繁种基地。2017年，西翥街道引进种子繁殖企业实施种子繁殖项目。6年来，项目为禹都甸小组农户带来110万元地租收入，带动解决周边劳动就业20余人，农户就地务工收入400万余元。

本报记者 龙舟 通讯员 崔志超 黄正刚

