

绿色风

用执着和严谨对话自然

——哀牢山生态站40年建设硕果累累

本报记者 李汉勇 沈浩 刘宣彰 文/图

位于景东彝族自治县的哀牢山森林生态系统国家野外科学观测研究站经过40年的建设，目前已发展成为具有世界水平的综合生态站。

1981年，哀牢山生态站在吴征镒院士的领导下创建。建站40年来，哀牢山生态站在生态监测、科学研究、示范服务、开放共享等方面取得了长足的进步和发展，为推动亚热带森林生态系统长期生态观测与研究、促进学术交流与合作作出了独特而重要的贡献。

科研硕果

在国内外学术刊物上发表论文近

500篇、出版专著6部

获国家科技进步二等奖一项

云南省自然科学二等奖一项

云南省科技进步三等奖一项

获得国家专利4项

支撑了150多名硕士

博士研究生完成学业

研究平台

站区建筑面积7000多平方米

科研试验用地30余公顷

6个长期观测样地

2个气象观测场

1个水分观测场



林冠塔吊



哀牢山生态站



附生植物标本收集和监测室

一组组数据记录着坚守和执着

哀牢山地区保存着我国亚热带地区连片面积最大、发育完整、状态稳定的亚热带常绿阔叶林生态系统，群落外貌终年常绿，其中有许多特有、珍稀濒危植物，如水青树、云南七叶树景东翅子树等。野生动物种类也非常丰富，记录有哺乳类86种、两栖动物26种、爬行动物38种、鸟类520种，包括西黑冠长臂猿、菲氏叶猴、黑熊、绿孔雀等数十种国家重点保护动物。

生态系统长期定位监测是哀牢山生态站主要职能之一。

水分、土壤、大气……从1981年建站至今，科研人员在这里日积月累记

录下一组组基础数据。2006年，鲁志云从云南大学生态学专业毕业到哀牢山生态站工作。从那时起，他每年至少保存6公斤哀牢山的土壤，并用它们分离出42个样本。从生物、土壤、气象、水分等监测负责人和数据管理员，再到负责生态站监测工作的副站长，鲁志云在这里一待就是15年。“多年以后，如果我们现在留下的这些数据和样品还能成为科学研究所用的话，就是对长期驻守野外台站人员最大的肯定了。”鲁志云说。

温韩东工程师已在哀牢山生态站工作10年，在此开展着亚热带常绿阔叶林乔木层、灌木层、草本层、

层间藤本和附生植物多样性调查，幼苗、物候、凋落物动态监测等生物监测，建设管理着哀牢山20公顷大样地、塔吊1.44公顷样地、与景东自然保护区合作共建的无量山黄草坝1公顷样地。来自湖北恩施的女孩陈斯，每年要和同事们完成6万余条气象数据，原始记录簿上密密麻麻的数据已连续记载了近40年。来自大理的白族姑娘严乔顺，2018年硕士毕业后到哀牢山生态站工作。严乔顺每年需要完成降雨量、地表径流、树干径流、穿透雨、土壤含水量及枯枝落叶等含水量的监测。她始终按照《陆地生态系统水环

境观测指标与规范》的要求严格操作，用相同标准延续着同一个方向的研究，把水文的语言用数字显现出来。

与群山为伴，与森林为伍，野外台站人员常年的坚守，换来了40年生态系统监测数据和样品。如今隶属于中国科学院西双版纳热带植物园的哀牢山生态站，于2002年加入中国生态系统研究网络(CERN)，2005年成为国家野外科学观测研究站(CNERN)，成为国家级的生态站。它在监测我国西部热带、亚热带地区生态环境变化中发挥了不可替代的作用。

一项项成果探索着大自然的奥秘

究热点问题，一直从事全球变化、森林碳循环、生态气候等领域的科学研究，取得了多项成就，获得多个奖项。作为中国科学院西双版纳热带植物园树木年轮与环境演变组组长，现任哀牢山生态站站长的范泽鑫研究员，一直从事树木年轮与全球变化生态学研究。与哀牢山生态站几乎同龄的范泽鑫，曾入选首批中国科学院青年创新促进会会员、中国科学院“卓越青年科学家”计划、云南省万人计划“青年拔尖人才”，发表过学术论文62篇，并长期作为国家自然科学基金重大研究计划的主要参加者，承担了多次科研项目。

建站40年，哀牢山生态站已经建成了对国内外科学家开放的科学研究平台，吸引了众多国内外科学家前来进行科学考察、研究工作。

目前，站区建筑面积7000多平方米，科研试验用地30余公顷。建设有6个长期观测样地、2个气象观测场、1个水分观测场，建有20公顷大样地、55米高森林塔吊、33米高通量塔、人工气候室、人工模拟增温试验区等综合研究平台。生态站设置的长期监测室是世界上第三台测量汞含量的仪器，对大气各形态汞、汞同位素、一氧化碳、颗粒物等污染物进行长期监测并开展大气汞

相关研究。

生态站是集生态系统长期定位监测、森林生态系统生态学和保护生物学研究、山地可持续发展模式示范、森林生态学人才培养等功能为一体的开放型国家级研究站。与国内几十个科研院所和高校有交流合作，合作的方式包括承办国际、国内培训班，与国内外科研人员及地方部门共同合作项目，为科研所或者高校提供支撑平台等。每年接纳国内外大学和科研院所的科技人员近600人次到这里开展研究工作，生态站逐渐成为面向国内国际高度开放的学术交流基地。

一个脚印延续着开拓创新的精神

巢箱，成效显著，得到林业部门的认可。推动哀牢山红茶花繁育基地等示范工作，获得了多个新品种及多项发明专利。

发挥好自身的科研和人才优势，哀牢山生态站结合地方生态保护及需求，为地方生态文明建设提供了大量基础理论数据，为美丽乡村建设、哀牢山—无量山国家公园建设、景东亚热带植物园建设、林业管理部门制定政策及景东经济社会发展提供了大量具有前瞻性和先导性的咨询建议及科学

数据支撑。

以哀牢山生态站为前沿，中国科学院西双版纳热带植物园携手景东建设和打造亚热带植物园。集科学研究、收集保存、生态旅游、科普教育等功能为一体的景东亚热带植物园，将把景东境内发现的各类植物493科2113属5262种植物样本在植物园中培植展现，景东两山(哀牢山和无量山)“天然绿色宝库”的生物多样性也会在这里得以更好的培育、保存和展示。

普洱市开展消防安全公益诉讼

本报讯(记者 沈浩 李汉勇)“村寨大多是木结构建筑，以前我们把柴火、生活物资堆放在楼下，意识不到存在火灾隐患，现在‘同心互助’小组组织我们进行了清理，还在村里建了消防站，我们放心多了。”在澜沧拉祜族自治县惠民镇景迈村芒洪小组，村民岩胆见证了村寨消防安全环境的变化。村寨消防安全环境得到改观，得益于普洱市人民检察院、市消防救援支队协作开展的“四名一文一传”专项整治活动，利用公益诉讼手段守护公共消防安全。

“四名一文一传”即历史文化名城(镇、村、街)、文物建筑和传统村落场所。普洱历史悠久，拥有“四名一文一传”，做好消防工作任务艰巨。按照“检消”协作机制，普洱市检察机关和消防救援支队立足各自职能，通过加强联系、配合工作协作，共同为社会治理提供有益的尝试。在全市部署开展消防安全公益诉讼专项整治活动，推动消防安全责任落实、防范化解消防安全风险，全面提高社会面火灾防

控整体水平。

去年上半年，澜沧县人民检察院对县域内惠民镇景迈村芒洪组、翁基组、南岭乡勐炳村龙塘老寨、酒井乡勐根村老达保组，上允镇上允村老街组以及糯福乡阿里村老迈寨等7个村组进行了实地走访，发现普遍存在管理人员少、消防设施不齐全的问题。随后，澜沧县人民检察院及时与县消防救援大队及时对接协调，依托“检消”协作平台，启动公益诉讼诉前程序，组织负有监管职责的县住建局、文旅局和5个乡镇(镇)政府部门召开诉前磋商会，并依法宣告送达检察建议。

收到检察建议书后，行业监管部门和乡(镇)政府组建整改工作专班进行集中攻坚，县人民检察院、消防救援大队积极跟进监督，确保《检察建议》落到实处。期间，县住房和城乡建设局组织相关部门对7个传统村落进行全覆盖排查，消除隐患；县文化和旅游局在加大消防安全宣传上下功夫，引导群众参与村寨保护。

“传统村落消防安全整治工作是

社会面火灾防控工作的重要组成部分。我们一直关注并积极治理传统村落消防基础薄弱、监管责任落实不到位、群众意识不高等安全隐患问题，通过搭建‘检消’协作平台，开展公益诉讼联动，破解治理难题。”澜沧县消防救援大队大队长王杰思表示。

各个乡(镇)政府均通过降低火灾隐患荷载、增设消防器材、强化群众引导教育等方式对存在的消防安全隐患问题进行了全面整改。在惠民镇，县消防救援大队对木建筑楼下堆放的易燃柴火、生活物资进行了清理，建立微型消防站，招收配足安全员，同时为村寨群众新配置消防水缸145个、水带55盘及灭火器117具；在老迈小组，传统村落内新架设了消防水管，建置了13个消防栓，配置灭火器40余个，并计划实施消防安全升级改造项项目；在老达保村，乡政府顺利协调解决未配置消防车的难题，同时购置240余具灭火器分发给村民家中使用。

在其他县(区)，“四名一文一传”消



进村入户宣传消防安全知识

防安全公益诉讼专项整治活动被列为“检消”协作的优先领域深入推进。结合辖区突出隐患实际，开展一些时间短、

见效快的公益诉讼“小专项”行动，做到长期与短期相结合，形成消防安全公益诉讼专项整治常态化、长期化。

资讯

普洱市纪委监委——全力保障抗震救灾工作顺利进行

本报讯(记者 刘宣彰 通讯员 廖翌含)2021年12月24日，老挝丰沙里省约乌县发生6.0级地震，震中距离中老边境仅4公里，造成普洱市江城哈尼族彝族自治县10人在避险过程中受伤，初步估算共造成江城、思茅两地经济损失超过4.5亿元。普洱市纪委监委连夜发出紧急通知，严明抗震救灾纪律，用铁的纪律保障全市抗震救灾工作顺利进行。

该市各县(区)纪检监察机关闻令而动，第一时间跟进监督检查。江城、思茅区纪委监委立即成立抗震救灾监督检查工作组，制订抗震救灾监督检查工作方案，明确细化抗震救灾工作各环节的监督检查责任。同时，注重针对不同阶段的主要矛盾和重大问题，及时调整监督重点，跟进监督措施。

此外，该市各县(区)纪委监委加强与民政、财政、审计等部门密切合作，及时沟通联系，相互支持配合，形成监管合力，确保各项抗震救灾款物安全、高效、及时发放到受灾群众手中。

澜沧县——抓早抓小严管厚爱干部

本报讯(记者 沈浩 通讯员 罕珊)近年来，澜沧拉祜族自治县纪委监委始终坚持抓早抓小，在深化运用监督执纪“第一种形态”上花大力气、下足功夫，督促各承办室在办理问题线索时，对发现的苗头性、倾向性问题及时提醒、纠正，确保对党员领导干部存在的问题防微杜渐，切实做到严管厚爱。

为防止“一谈了之”“一函了之”，该县纪委监委定期对党员干部接受“第一种形态”处理后的整改情况进行监督检查，对弄虚作假、敷衍塞责、流于形式的以及当事人整改不认真、屡次再犯的连同党委(党组)一并追责、问责，确保问题整改到位。2021年以来，运用监督执纪“四种形态”共处置191人次，其中“第一种形态”处置73人次，占四种形态处置总人数的38.2%。

孟连县——拧紧纪律规矩“监督阀”

本报讯(记者 刘宣彰 通讯员 刘松琳)面对边境疫情形势严峻复杂的现状，孟连傣族拉祜族佤族自治县纪委监委全体干部奔赴卡点、网格一线，认真落实疫情防控最新部署要求深入一线开展监督检查，并对边境卡点违规吃喝问题专项监督检查作出具体安排。

此外，该县纪委监委还充分发挥派驻机构贴身监督和基层纪委靠前监督的优势，针对所管辖职责，每天安排专人就各单位各部门疫情防控工作落实和节日“四风”问题开展专项监督检查。

墨江县——严格落实疫情防控一线监督

本报讯(通讯员 罗媛华 记者 刘宣彰)为充分发挥纪检监察机关在疫情防控中监督保障执行作用，墨江哈尼族自治县纪委监委及时成立5个专项监督检查组，前往疫情防控一线开展监督检查，将监督延伸至乡(镇)街道、村组社区，对责任落实、疫苗接种、宣传教育、物资储备等工作落实情况开展近距离、全天候、全过程监督，不断拓展监督广度和深度。

墨江纪委监委各专项监督检查组将存在的短板和漏洞第一时间反馈给责任人，并督促各级党组织(党委)立行立改、即知即改，杜绝小隐患演变成大问题；对问题突出的领域和部位，通过分析研判，深入查找原因，通过下发工作提醒函、监察建议书等形式，压紧压实属地、部门、单位和个人“四方责任”，持续传导压力，守住安全底线。

“室地”协作提升案件查办质效

本报讯(记者 沈浩 通讯员 马颖刘祥)普洱市纪委监委将“室地”联动在审查调查工作中的效应持续扩大，把各审查调查室与各县(区)纪委监委的协作配合进一步制度化、规范化，积极探索上下贯通、左右联动的办案机制，推动促进案件查办工作系统集成、协同高效。

2021年，普洱市纪委监委第八审查调查室收到案件管理室移交的“镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县一部门违规占用干部职工集资款”的问题线索。针对取证存在局限，难度较大这一瓶颈，该室办案人员多次与县纪委监委办案人员进行分析研究，及时调整办案思路和重点。通过“室地”联动，第八审查调查室与该县纪委监委统筹协调配合，查办了2件2人违纪违法案件。