

◎聚焦

施甸县公安局善洲林场森林派出所——

一个人的执着
一群人的坚守

派出所民警在善洲林场巡林。 供图

在施甸县善洲林场,有一支沿着杨善洲足迹、守护生态安全的“藏蓝队伍”,他们每天在5.6万亩林间小道间跋山涉水。他们就是施甸县公安局善洲林场森林派出所的10名民辅警。

从第一任派出所所长杨绍红3年的执着坚守,到派出所10名民辅警的共同守护,这支队伍从一个人变成了一群人,他们传承善洲精神,用忠诚与担当筑起一道守护生态文明的安全屏障。

1989年3月,大亮山林场(现更名为善洲林场)建场伊始,杨绍红就成为了一名林区警察。与杨善洲一起植树造林的难忘经历,让他心里总是放不下这5.6万亩生态林。杨绍红说:“当我第一次来到林场,看到杨善洲老书记带领群众在这里植树绿化荒山,我就知道我属于这里,我要在这里守着这片山林。”

2018年,现任施甸县公安局善洲林场森林派出所所长杨康来到森林派出所工作,成为杨绍红的徒弟。杨康牢记师父的叮嘱,守护善洲林场。上任以来,他带着民辅警累计开展林区巡护1200余次,争取20万元专项资金,用于470余棵古树名木挂牌保护,救助野生动物26只,确保林场及周边地区未发生涉林刑事案件和火灾事故。

善洲林场森林派出所的民辅警大多都是“80后”,年纪轻、干劲足。每天,他们都需要背负着近20斤重的警务装备包,在林区徒步巡逻。

本报记者 李建国

> 保护高原湿地

香格里拉国家公园——
中甸叶须鱼
“回归”

经过一场细雨的浇灌,香格里拉国家公园绿意盎然,一曲曲悠扬动人的生命乐章随之吹响。

“据有关单位调查与监测,目前,中甸叶须鱼在碧塔海中的资源量约为1万尾。”香格里拉国家公园管理局局长金瑛告诉记者,近两年的调查显示,中甸叶须鱼仅分布于小中甸河和碧塔海两个水域。其中,分布于碧塔海湖中的中甸叶须鱼种群是保存最完好、数量最大的一个种群。

中甸叶须鱼是香格里拉的特有鱼种,是第四纪冰川时期保存下来的原始中甸叶须鱼类。香格里拉国家公园作为“森林—湖泊—沼泽—草甸—冰川雪山”复合生态系统的典型代表,也是珍稀物种

种重要栖息地,是我国西南珍稀濒危物种的集中分布区,分布有油麦吊云杉、中甸叶须鱼等特有野生动植物1000多种,也是中甸叶须鱼全球唯一的分布区。

“生物多样性是人类赖以生存和发展的基础,是地球生命共同体的血脉和根基。中甸叶须鱼受栖息环境、外来物种等因素的影响濒临灭绝,中甸叶须鱼保护迫在眉睫。”金瑛说,过去,碧塔海中仅有中甸叶须鱼这一种鱼类存在。2009年,泥鳅、大鳞副泥鳅等外来物种在碧塔海被发现,2013年形成规模。根据2015年和2017年对碧塔海的调查,中甸叶须鱼在所有鱼群中的比例分别为6.4%和0.9%。“令人担忧的是,当人类活动造成不利影响大于35%时,中甸叶须鱼种群将很可能在50年内灭绝。”金瑛说,公园管理局一方面依托中央财政投资,实施一批生态保护修复项目,设立科研监测地,开展一系列科学研究;另一方面,加强区域巡护管护,严禁捕捞,严禁放生。同时,加大宣传引导力度,不断提高广大农牧民生态保护意识。

香格里拉国家公园内保留着原住居民4个村民小组160户800余人。为实现公园社区和谐稳定发展,逐步完善生态补偿机制,当地通过特许经营、生态护林员等多种形式鼓励社区群众参与到国家公园建设中来,加强社区发展培训,促进人与自然和谐共生。

不仅如此,公园从2019年9月开始,加强对中甸叶须鱼亲本的捕获,并对捕获

丽江市森林消防支队玉龙大队——

一抹青春橙色
一份安心暖意

巡山护林。

对于游客而言,位于丽江市的玉龙雪山景区,有着圣洁的雪山、奇妙的冰川、茂密的云杉,是绝美的景色;而对于驻扎在雪山脚下海拔3000余米的“橙衣卫士”来说,却是肩上沉甸甸的责任。为抓重点林区、景区森林火灾综合防控工作,每年12月到次年6月,丽江市森林消防支队玉龙大队都会抽调骨干力量在玉龙雪山驻防。至今,雪山驻防分队已经在这里驻守了13个年头。

玉龙大队二中队驻防在玉龙雪山脚下的甘海子景区,负责玉龙雪山、蓝月谷、云杉坪等960平方公里的森林资源安全,主要担负协助驻防区域工作。今年以森林防火宣传、林下可燃物踏查、森林火灾扑救、低温雨雪冰冻灾害、地震地质灾害救援为主的综合应急救援任务。

“我们每天都要带各类救援装备在景区和山林间徒步巡逻,人均负重30斤,为的就是保证雪山无火情和为进山的游客提供帮助。”玉龙大队二中队班长王紫进说道。

除了深入雪山收费站、蓝月谷、牦牛坪和云杉坪等地进行防火执勤和携装巡护外,遇到下雪天气,他们还对道路上的车辆进行救援。

“有一次,我们已经在道路上连续援助五六个小时,又接到玉龙雪山景区管委会的请求,称山顶栈道积雪已

达一米多高,情况紧急,请求支援。”王紫进介绍,4500米的海拔加之数百米长的积雪栈道,给清理工作带来了极大挑战。到了夜晚,持续的高强度作业让很多森林消防队员严重体力不支,加上清扫后湿滑的栈道开始结冰,稍有不慎就有可能跌入山崖。为了保证第二天游客能够正常参观,清理工作一刻未停,直至当晚22时,雪山顶的栈道才清理完毕。

今年春节前夕,王紫进与队员们在云杉坪林区进行徒步巡逻,路过云杉坪栈道时,遇到了一位神色焦急的游客,队员主动上前询问情况,得知其带着孩子来到云杉坪景区,婴儿车陷入积雪栈道中无法动弹,眼看着雪越下越大,一时间不知所措。王紫进与队友合力将游客和孩子转移到了安全区域。“有你们在,真的很安心,谢谢你们。”游客临走前再次向王紫进道谢。

多年来,王紫进和30多名队员时刻保持快速反应的高度戒备状态,以饱满的工作热情、扎实的工作作风和过硬的体能素质,忠于职守,甘于奉献。洁白雪山下的那一抹温馨“橙”,坚定亮眼地驻扎在那里,只为守护辖区安宁。这群“90后”的森林消防员,用热烈的橙色青春,为圣洁寒冷的玉龙雪山增添了一份安心的暖意。

本报记者 李铁成 李兴文
通讯员 马明俊 文/图

多年来,王紫进和30多名队员时刻保持快速反应的高度戒备状态,以饱满的工作热情、扎实的工作作风和过硬的体能素质,忠于职守,甘于奉献。洁白雪山下的那一抹温馨“橙”,坚定亮眼地驻扎在那里,只为守护辖区安宁。这群“90后”的森林消防员,用热烈的橙色青春,为圣洁寒冷的玉龙雪山增添了一份安心的暖意。

本报记者 李铁成 李兴文
通讯员 马明俊 文/图

宾川县:果园生草助力产业增效

近年来,宾川县不断推进农业产业绿色可持续发展,积极推广水果产业标准化生产、规范化技术,在以柑橘、葡萄、石榴等为主的绿色防控示范园中推广果园生草技术,取得了显著的生态效益。

相比传统清耕制管理,果园生草技术可有效改善土壤性状、培肥地力,起到优化果园环境、提升果品品质的作用,为广大种植户绿色、清洁种植提供保障。

走进力角镇大会林场宾川众合现代农业科技开发有限公司沃柑种植基地,一串串黄澄澄的沃柑挂满枝头。环顾四周,一片片深绿的黄花酢浆草铺满田间。

基地负责人蒋超告诉记者,以前,人们“视草为敌、见草就除”,而如今的果园已经找不到裸露的地面,取而代之的是绿油油的植被。“果园中栽培的草一年有两次倒伏,会在田间形成一层有机质,培肥地力。同时还在果园内形成小气候,使果园温度处于恒温状态。此外,黄花酢浆草病虫害相对较少,对提升沃柑品质起到了一定的作用。”

宾川县享有全国“水果之乡”的美誉,水果产业已成为全县农民增收的支柱产业,为实现水果产业绿色可持续发展,宾川县农业农村局多年来反复进行果园生草栽培试验,最终筛选出了黄花酢浆草、紫花苜蓿等草种,进行新技术试验和示范,通过推广果园生草等绿色生产技术,改变传统的种植习惯。

“在果园进行生草栽培,一方面能改善果园生态环境,调节果园小气候,提高果品质量,减少病虫害发生,实现农药减量;另一方面能改良土壤性状,提高土壤有机质,减少化学肥料使用量,以草治草还能控制恶性杂草生长,减少除草用工,降低生产成本,保持土壤水分,实现节约用水。”县农业农村局植保植检站站长何建群介绍,目前全县已推广果园生草技术应用面积2万亩以上。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 杨金蕾 吴松江

临翔区:秸秆综合利用变废为宝

日前,临翔区8.02万亩油菜采收完成,与往年不同的是,田间地头已看不到秸秆焚烧的场景。

“今年临翔区将禁烧与综合利用有机结合,实现了秸秆粉碎就地还田、加工为饲料、制成果木燃料等秸秆综合五料化利用。”临翔区农业农村局副局长李维祥介绍,2024年,临翔区实现秸秆就地粉碎还田肥料化利用16448.67吨、燃料化利用848.12吨、饲料化利用7913.16吨,原料化利用73.2吨,基料化利用232吨、待利用952.14吨,利用率达96.4%。

临翔区出台相关工作方案,并发出倡议,全覆盖式帮助并监控监管重点地块,以包保的方式,将秸秆禁烧和综合利用工作的责任人、包保人落实到村组、地块、农户,进一步加强秸秆禁烧和综合利用工作的精准管理。同时加大宣传力度、督促

各包保责任单位及时调整力量,有力有效助农。

临翔区政协干部李青林介绍,临翔区油菜种植面积最大的乡镇是博尚镇,作为包保单位人员,大家按照要求每天到田间地头助农支农、宣传秸秆禁烧和综合利用的方法和政策,群众都表示理解和支持。

种植户张云艳家往年多是采取直接燃烧油菜秆的方式进行处理。今年,张云艳将油菜秆卖给燃料公司处理。她说:“我们积极响应政府的宣传,把秸秆装袋卖给燃料厂,既保护了环境,又增加了收入。”

“我们养殖场有四五百头牛,今年这个做法好,农户不要的油菜壳我们运回去喂牛,这对我们帮助很大。”临沧万林养殖场工作人员刘仲全说。

本报记者 李春林
见习记者 李彤 通讯员 杨中美

元谋县:复壮救助让古树焕发生机

近年来,元谋县积极开展古树名木复壮救助行动,让千年、百年古树焕发新生机。

沿着进村公路走进黄瓜园镇雷丁村,一排排高大的酸角古树映入眼帘。雷丁村保存着600余棵酸角古树,其中一棵被称为“酸角王”的古树,据考证已有1600年历史。之前,“酸角王”遭遇了主干折断、树干腐烂等困境,生存环境堪忧。为了挽救这棵古树的生命,当地林草部门采取了科学规范的救助措施。

园艺公司负责人龚明介绍:“我们正在填充内部中空部位,防止雨水侵蚀树干,在树的北面设置保护性支撑,同时对树的根部进行有机改良,让这棵树获得重生。”

“每家每户负责一株古树管理,精

■ 资讯

丽江市政污泥太阳能干化处置项目签约

本报讯(见习记者 李铁成) 丽江市政污泥太阳能干化处置项目近日签约。该项目的实施,既能解决市政污泥处理问题,还能实现干泥焚烧发电,使废弃物得到资源化利用。

近年来,随着丽江城市化进程加快、旅游业蓬勃发展,常住人口及游客量增加,产生的污水量急剧增加,目前每天污水处理产生污泥约70吨,现有污泥处置设施设计处理能力已无法满足实际需求。随着古城区文化垃圾填埋场满停用,当前“厌氧发酵+卫生填埋”的处理工艺面临着污泥无处可去的局面。

经过多方协调及反复论证,2023年,古城区综合行政执法局谋划丽江市政污泥太阳能干化处置项目,并拟定市政污泥“太阳能干化+协同焚烧”处理路线。项目采用招商引资模式进行投资建设和运营,选址在古城区文化街道丽江废弃物资源化利用产业园,占地面积约4.96亩,工程总投资估算约1490.95万元,主要对丽江现有污水处理厂产生的污泥进行太阳能干化,当污泥含水率指标达到垃圾焚烧发电厂接收标准后进行焚烧处理。项目力争2024年内建成投产。

近年来,随着丽江城市化进程加快、旅游业蓬勃发展,常住人口及游客量增加,产生的污水量急剧增加,目前每天污水

湄公河旅游集团推动
生物多样性保护与开发深度融合

本报讯(记者 朱海) 近年来,湄公河旅游集团坚持保护性开发原则,深耕绿色旅游行业,打造类型多样、特色鲜明的绿美景区,推动生物多样性保护与生态旅游深度融合。

2007年,湄公河旅游集团旗下云南野生动物园开始托管云南省野生动物救护繁育中心。据不完全统计,托管至今,中心年平均救助受伤、迷途、受困、病弱等野生动物近百只。与此同时,动物园连续8年与相关单位联合举办云南省小学生野生动物绘画大赛,还特设科普教育部门,采用“走出去(进校园、进社区)+请进来(主题公益活动)”的模式,长期组织开展普及云南生物多样性、濒危物种保护、野生动物收容救助等知识的各类科普教育活动,增强全民保护意识。

集团旗下的湄公河太阳河森林公园保存着中国面积最大、最完整的南亚热带季风常绿阔叶林。据不完全统计,

近年来,湄公河旅游集团坚持保护性开发原则,深耕绿色旅游行业,打造类型多样、特色鲜明的绿美景区,推动生物多样性保护与生态旅游深度融合。

集团旗下的墨江北回归线标志园以北回归线为主轴线依山而建,独特的地理位置造就了独有的生物现象:诸多国家珍稀保护温带植物和热带植物在此共生共长,双生树、双生花、双生果随处可见。景区充分利用丰富的生物多样性与绚烂多元的文化资源建设开发主题公园,被评为云南省科学普及教育基地、云南省社会科普示范基地、云南生物多样性保护教育基地,也是目前世界上规模相对较大、功能较为完善的北回归线标志园。