

“一调两减”擦亮异龙湖底色

本报记者 曾滨

石屏县异龙湖流域现有耕地面积11.57万亩,2021年前,农作物播种面积23.21万亩,其中耗水作物占了大半,存在农业种植结构调整中与湖争水的问题。

近年来,当地党委、政府积极引导群众调整种植模式,减少面源污染,落实生物防控及物理防控替代化学防控,异龙湖水水质明显改善。



异龙湖干亩杂交早稻基地

种植结构“调”出共赢格局

“我家种了近6亩莲藕,马上就能采收,去年的市场价是平均每公斤6元,收入达5万余元。和以前种茨菇相比,种莲藕采收管理都更省心省力,还改善了异龙湖水质的面源污染。”石屏县孙家营村村民王林介绍,茨菇以前一直是周边村镇的主要种植作物之一,但是会破坏异龙湖的生态平衡。

2021年,在异龙湖流域原有种植结构的基础上调整优化面积4.55万亩,其中:水生作物(水稻)替代蔬菜,节水旱稻示范替代水稻种植,莲藕、茭白替代茨菇种植,绿色高效油菜替代蔬菜种植等绿

色节水优势产业形成。在优化过程中,旱稻试种采用统一设施灌溉、统一试验筛选、统一技术指导、统一机械播种、统一生态补偿等“五统一”模式,既推进节水降耗,又保障粮食产量,试种结果平均亩产725.6公斤。

2022年,异龙湖流域群众积极响应“湖泊革命”号召,将过去种植蔬菜的土地调整为有利于保护生态的稻谷、薯类、莲藕、茭角、茭白等,调整优化面积5.42万亩,异龙湖南北两岸实现“稻薯”“双油”“粮油”的绿色种植模式。同时,为增强流域群众的环保意识,通过入户宣传、

举办培训班等方式,加大农药安全科学使用、农药化肥零增长、农膜及农药化肥包装废弃物回收处理等农业面源污染防治知识宣传力度。进一步落实生物防控及物理防控替代化学防控措施,加大蔬菜、水稻等统防统治及绿色防控示范区建设,在种植过程中采用人工直播、机械条播、无人机飞播等多种方式播种,配合喷灌、滴灌给水和配方施肥提高水肥利用率,实现节本增效。

以前种植蔬菜,时间一长就导致土壤结构失衡,农残水增加,出现了土地板结的现象和面源污染。产业结构调整后

节约了水资源,还解决了土地板结等问题。随着环保观念深入人心,多数群众表示,过去是被动接受种植结构调整,现在是主动融入保护之中。

石屏县相关负责人介绍,今年,该县将以“一调两减”为抓手,调整优化农作物种植面积6.5万亩,推进化肥和农药减量行动,实现年度减肥3.8%、减药1.5%的目标。加快实施绿色种养循环农业试点项目,加大对秸秆、水生植物、畜禽粪污等有机废弃物的资源化利用,有效处置农膜及农药、化肥包装废弃物,持续推进“一调两减”,让异龙湖水水质逐年向好。

物理防控“减”出绿水青山

去年10月,异龙湖畔高家湾片区的1400余亩杂交稻喜获丰收。种植户李辉说:“政府在资金、技术和物资等方面给了我们很大支持,农科部门工作人员经常来田间地头指导种植。旱稻不需要放肥料,成本大大降低了。”

在化肥减量行动中,以有机肥替代化肥为目标,在异龙湖南岸开展旱稻、冬马铃薯粮食绿色高效示范和粮薯轮作种植,以双低油菜、水稻等环境友好型作物替换蔬菜种植;实施杨梅、油菜有机肥替代化肥示范种植,实现有机肥替代化肥的目标。2021年,异龙湖流域化肥总使用量折

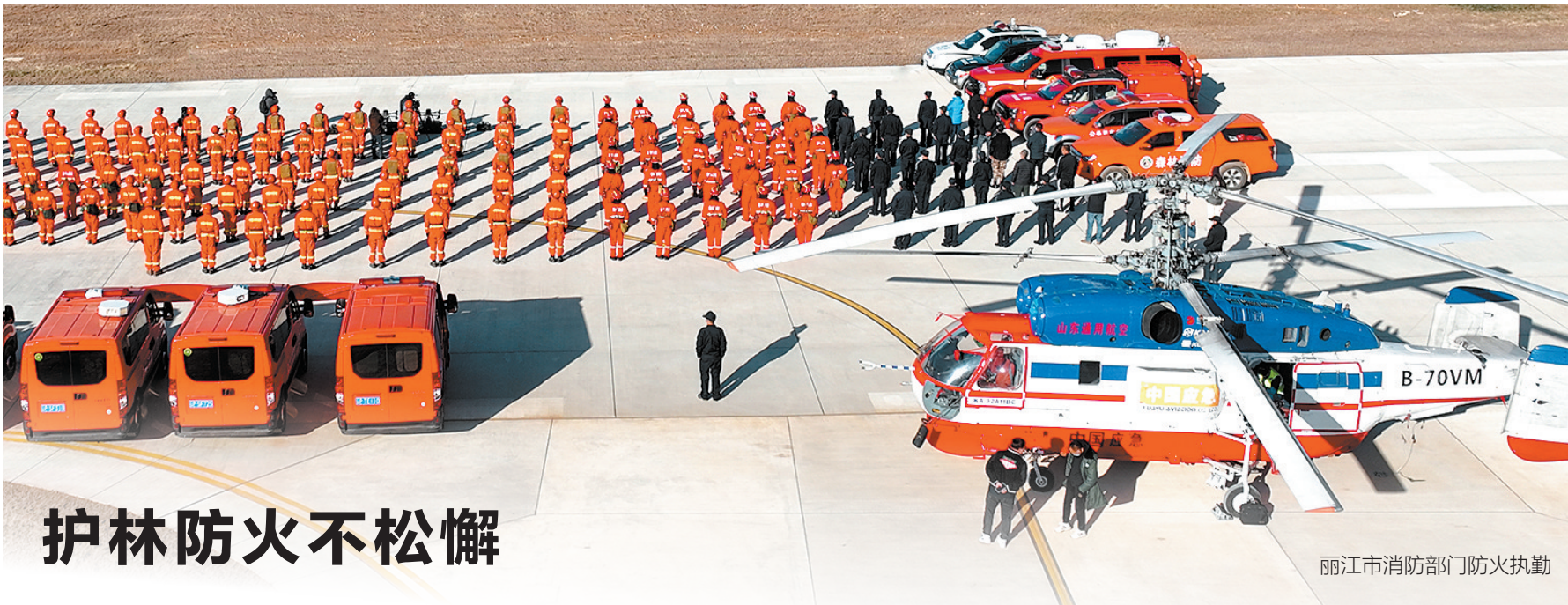
算为8662.41吨,比2020年减少4.05%,完成了年初既定减量3.8%的目标;异龙、宝秀、坝心3镇农作物秸秆综合利用率达95.2%。在推进化学农药减量行动中,采用发放物理黄蓝板,推广矿物油、春雷霉素、枯草芽孢杆菌、苏云金杆菌等生物农药;安装太阳能杀虫灯,病虫害监测点等生物环保设施代替农药,流域内化学农药使用量比2020年减少1.51%,完成了年初既定的减量1.5%目标;同时,在异龙湖流域建设农膜、化肥包装废弃物回收点,实现异龙湖流域农药、地膜包装废弃物回收处置率80%以上。从播种

到中耕管理、生物防控等流程,当地农科部门全程参与,为替代种植“把脉问诊”。

同时,在流域沿湖村庄显眼地方设置安装了异龙湖流域畜禽养殖禁养区标识;认真贯彻落实《石屏县加强异龙湖流域畜禽养殖污染防治长效监管工作方案》,常态化、动态化开展异龙湖流域畜禽养殖污染防治监管巡查机制,适时组织跟踪问效异龙湖流域畜禽养殖禁养成果,加强对异龙湖流域内畜禽规模养殖场和散养户粪污资源化利用指导和监管,清退异龙湖流域人工高密度养殖渔业池塘。

今年,石屏县将加快实施异龙湖保护治理高效节水灌溉试点、大练庄水库至赤瑞湖连通工程等项目建设,合理调蓄流域内外水资源。加快流域面山生态修复及森林抚育管理项目建设,强化南岸杨梅休耕区管护,加快实施湖内植物残体、残渣清理和异龙湖流域受损湿地缓冲带生态保护修复、异龙湖水生生态修复工程(一期)等项目建设,实施异龙湖生境改善技术应用中试试验,推动科研成果向治湖效果转换,助推异龙湖“湖泊革命”向纵深推进,推动全县绿色农业蓬勃发展。

图片新闻



丽江市消防部门防火执勤

护林防火不松懈

连日来,保山市、丽江市消防部门和怒江边境管理支队进村入户开展系列防火专项行动,通过发放防火手册、播放防火宣传片等方式,向群众传递防火知识。

保山市森林消防支队联合林草、应急、公安、景区等单位开展防火执勤,积极参与防火联合督查,确保防火工作末端落实到位。丽江市加强重点林区、重点火险区、城市面山、坟山林区巡逻防控,空中南方航空护林站丽江站严格执行春节期间空中巡护计划,做好机降、吊桶等准备工作;各森林消防、县(区)消防部门坚持24小时值班制度,确保第一时间消除火灾隐患,预防火灾风险。怒江边境管理支队石月亮边境派出所派出3支小分队,分赴林区、交界地带和公共场所开展防火宣传,确保边境辖区安全稳定。

本报记者 李建国 李文诗 通讯员 雷亨 吕玉良



怒江边境管理支队宣传防火知识



保山市森林消防支队巡护林区

资讯

《云南省古茶树保护条例》3月1日起实施

本报讯(记者 胡晓蓉)由省林草局牵头起草的《云南省古茶树保护条例》将于3月1日起实施。

《条例》从茶树树龄和生长起源两方面对所要保护的古茶树进行了界定,树龄限定在100年以上,保护对象包括野生茶树和栽培型茶树。《条例》强调古茶树的保护管理和研究利用应当遵循保护优先、科学管理、有序开发、可持续利用的原则,兼顾生态效益、经济效益和社会效益协调发展。

《条例》明确了县级以上林业草原主管部门负责本行政区域内古茶树的保护、管理工作;县级以上农业农村、生态环境、自然资源、文化和旅游等相关部门要按照职责,做好古茶树保护有关工作。此外,还对编制保护专项规划、资源调查登记、保护范围划定和保护标志设置、种质资源保护利用以及限制性与禁止性

有关事项作了规定。

在开发利用古茶树方面,《条例》规定县级以上人民政府应当制定古茶树开发利用扶持政策,引导行政区域内的茶叶企业和茶叶专业合作社等规范运作,推动古茶树产业和其他产业融合发展。鼓励和支持开展地理标志产品保护,注册地理标志证明商标,创立自主知识产权的古茶树产品品牌,合理利用古茶树资源,培育古茶树资源产业链,提升产品市场竞争力。

在处罚方面,《条例》强调禁止境外机构和个人采集或者收购古茶树籽粒、果实、根、茎、苗、芽、叶、花等种植材料或者繁殖材料,违反规定的由县级以上林业草原、农业农村主管部门没收所采集、收购的古茶树种植材料或者繁殖材料,可以并处1万元以上5万元以下罚款。

昆明树木园科普实践示范平台建设启动

本报讯(记者 胡晓蓉)近日,由云南省林业和草原科学院与云南新华书店集团有限公司合建的昆明树木园科普实践示范平台正式启动。

据介绍,该平台建设按照云南省提升全民科学素质行动工作有关要求,充分发挥省林科院在生物多样性可持续利用方面积累的研究成果,持续讲好云南生物多样性可持续利用的故事。双方将以平台为依托,基于教育性、实践性、安全性、公益性原则,合作探究林草科学普及和自然教育的特点,在科普图书出版、文创产品开放、科普基地和科普温室建设、研学活动创新、生物资源科普库建设等领域深度合作,建立完善挖掘、保护、传承有益于生态环境保护和生物资源可持续利用合作机制,让公众了解云南丰富的林草

资源,提高对生物多样性保护及可持续利用的关注度,促进林草科技人员主动成为林草科学知识的传播者,助推全省林草科技成果转化。

昆明树木园始建于1959年,占地760余亩,是“全国林业科普基地”“云南省科普教育基地”。经过60余年的建设,园区先后实施了近50项国家攻关、省攻关、林草行业重大科研项目。云南松、木兰科、樟科、壳斗科、兰科种质资源种类数量位居全国前列;红豆杉属物种占全球的73%;北美红豆杉种质资源全国第一;核桃种质资源收集圃,是全球深纹核桃数量最多的种质基因库,成为以珍稀濒危和地带性林草种质资源收集为主,地带性自然森林生态系统结构恢复相结合的展示基地。

盐津县持续巩固生态文明建设成果

本报讯(记者 沈迅)近年来,盐津县认真贯彻落实习近平生态文明思想,坚持以改善生态环境质量为核心,以实施“生态优先”战略为抓手,持续巩固国家生态文明建设示范县创建成果。目前,全县划定生态保护红线461.75平方公里,拆除影响河流生态系统稳定的沿江建筑5万多平方米,森林覆盖率由2016年的52.31%提高到现在的64.62%。

为持续巩固生态文明建设成果,盐津县成立了由县委书记、县长任组长的生态环境保护委员会,完善了生物多样性保护联席会议工作制度,建立起改善生态环境质量为核心的目标责任体系,全力推进生态文明建设与生物多样性保护。

深入推进“森林盐津”建设,对全县古树名木开展“一树一策”和挂牌工作,编著完成《古树名木名录》,被中国野生植物保护协会授予“中国桢楠之乡”的称号。同时,加强植被修复和保护,完成退耕还林28.5万亩,补植补造和退化林修复3万亩,每年义务植树100余万株,全县森林覆盖率达64.62%。同时,强化水生态系统保护,拆除了

影响河流生态系统稳定的沿江建筑5万多平方米,严格落实“长江十年禁渔”,深入实施“一个U盘下达河长令”、154条河流“河长制”全覆盖,219名河长累计巡河2.56万次。建立“三区三线”管控体系,在使用功能上将国土空间划分为城镇、农业和生态三大空间,并划定了生态保护红线461.75平方公里,有效保障生态空间的独立性、确保县域内动植物栖息地不受或少受干扰。

在推进自然保护区建设和自然生态地监管方面,完成白老林、老黎山两个市级自然保护区总体规划 and 勘界定标等工作。积极开展“绿盾行动”“候鸟行动”等自然保护地专项行动,关闭野生动物养殖场32家,救助野生动物26只,国家重点保护野生动物保护率达95.3%。通过一系列举措,盐津自然保护区体系框架初步建立,生态保护格局得到进一步优化,为生物繁衍生息提供了得天独厚的生存条件。

截至目前,该县成功创建了73个市级生态文明村、2所省级绿色学校、16所市级绿色学校、6个市级绿色社区。

通海县开展“河长清河”行动

本报讯(记者 浦美玲 通讯员 朱雁飞 钱国有)日前,通海县组织各乡镇(街道)、各单位志愿者,开展以“党建+河长制”为主题的冬季“河长清河”行动。

当天,在秀山街道金山社区段,志愿者们利用钉耙、网兜等工具,打捞河内腐败的水生植物,认真清理河岸上的各类垃圾,以实际行动,倡导全民参与河湖保护治理的积极性和自觉性。“金山社区总共来了50多人打捞红旗河

上段以及拦坝一侧,主要是保护母亲湖,让湖水变得更清。”通海县秀山街道金山社区党总支委员胡宪彬说。

在中河两岸,来自秀山街道、黄龙社区、气象局等部门的志愿者们同样干得热火朝天,大家沿着河堤,仔细清理被丢弃的农药袋、塑料瓶等各类垃圾。“我们也希望清河行动起到带动作用,提高村民爱湖护湖自觉性。”通海县秀山街道黄龙社区居委会主任詹家强说。

国家二级保护动物喜山鵟首次现身大山包

本报讯(记者 沈迅 通讯员 赵子蛟 王远剑)近日,云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区工作人员在日常巡护监测中发现国家二级保护动物喜山鵟。这是大山包保护区首次监测记录到喜山鵟分布。

据了解,喜山鵟是鹰科、鵟属鸟类,属中型猛禽,体长45至53厘米,主要栖息在山地森林和林缘地带,从海拔400米的山脚阔叶林到2000米的混交林和针叶林地带均有分布,常见在开阔平原、荒漠、旷野、开垦的耕作区、林缘草地和村庄上空盘旋翱翔,以森林鼠类为食。分布于不丹、中国、印度、尼泊尔和巴基斯坦。

目前,大山包保护区共监测记录到国家一级保护动物7种、国家二级保护动物22种。

