

星村镇立足资源优势推动茶旅融合 “一村一品”提升乡村颜值

◆陈伟 王骥 梁益

日前,农业农村部遴选推介427个全国乡村特色产业十亿元镇和亿元村,福建省南平市武夷山星村镇榜上有名。星村镇坐落在武夷山“双世遗产地”核心区、国家级森林公园体制试点核心区,它是如何做到既保护生态环境,又打造出“一村一品”,走上绿色发展路的?

星村镇是茶叶大镇、旅游重镇,是九曲溪源头所在地,也是中国乌龙茶和世界红茶的发源地,有着“茶不到星村不香”的美誉和“武夷岩茶第一镇”的称号。“清澈如镜的九曲溪离不开星村镇的保护。”星村镇党委书记曾智敏介绍,“我们在全面落实‘河湖长制’的同时,充分运用‘互联网+’等智能技术手段,打造智能化河长制巡查、监管体系,改善和提升了地表水环境质量。”

在优化人居环境上,全市乡镇率先推行“街长制”,推行“乡村拉练检查”“红黑榜”等机制,建立“爱心美德超市”。开展“美丽庭院”“文明商户”评选活动,激发村民参与环境整治的内生动力,不断提升“乡村颜值”和群众“幸福指数”。

5年来,星村镇不断提升基础设施建设,先后完成总投资近5000万元的国家公园污水管网建设项目,建成一座日处理1500吨生活污水处理厂;15个村共建一体化污水处理设施45套,日处理量达1412吨,实现生活污水全收集处理;建成完成投资800万元的3座垃圾中转站,镇村垃圾清运率达100%。

此外,星村镇立足茶旅两大产业的资源优势,不断优化产业结构。现有生态茶园6.35万亩,共有大小茶叶加工企业1530多家,年产值达8亿元。每年提升改造生态茶园1万亩。持续推进茶业品牌建设,举办“中国茶杯”茶王赛,推进桐木红茶赛、朝阳村“祭茶喊山”民俗文化、黄村制茶能手大赛、“茗艺优选”茶叶品鉴会、黎前畲族“三月三”等活动。

如今,星村镇的茶旅品牌影响力知名度和逐渐打响。黎前村畲族民俗风情、燕子窠生态茶园、黄村及曹墩村茶旅融合等成为游客打卡点,全镇年接待游客达140余万人次,2020年全镇人均年收入近两万元。

为推动脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接,当地坚持把乡村振兴作为战略目标,充分挖掘特色,已完成国家公园九曲溪上游七个村的规划编制工作,并着力培育打造星村、黄村、曹墩村茶旅融合乡村振兴示范带和黎源村、黎前村、黎新村少数民族农旅产业发展乡村振兴示范带。2020年,星村镇成功获评南平市首个福建省乡村振兴重点特色镇,第十批全国“一村一品”示范镇、省级商务特色小镇,星村和黄村荣获福建省乡村振兴示范村。

截至目前,星村镇15个村建成绿盈乡村,其中黄村获评2019年福建省高级版绿盈乡村。星村镇将依托良好的生态资源发展,不断拓展生态产品的附加值,实现“两山”转化。

图片新闻



近年来,贵州省赤水市利用独特的地理环境和气候优势,采取“支部+基地+农户”方式,发展观赏性强、经济价值高的金丝皇菊种植,带动农民增收,助力乡村振兴。图为当地农民趁晴好天气采摘、加工金丝皇菊供应市场。
人民网供图

龙江生态绿 引来万物生

◆本报见习记者李明哲



日前,黑龙江岭峰国家级自然保护区管理局首度公布了多段珍贵的红外相机监测视频。镜头中,“大猫”猞猁作出捕猎的姿态,体格健硕的棕熊在树下打起了盹,黑嘴松鸡在草地上悠闲散步……在这一方广阔的自然保护区里,野生动物远离喧嚣和危险,悠然自在生活着。

近年来,随着黑龙江省生态空间管控、生态系统保护和修复力度的持续加大,全省野生动植物种群出现恢复性增长,龙江多彩的生态空间愈发靓丽。

优化自然保护体系,为野生动植物提供温暖的家

东北虎豹国家公园是我国正式设立的第一批国家公园之一。它在黑龙江省境内占地44.69万公顷,是中国生物多样性热点地区和优先保护区域之一,公园内至少有野生东北虎27只,占黑龙江省野生东北虎种群数量的60%以上。

近年来,黑龙江省以国家公园为主体,以自然保护区为基础、各类自然公园为补充,不断推进自然保护地体系建设。截至目前,黑龙江省共有自然保护区331处,跨界面积为915.6万公顷,占全省国土面积19.38%。自然保护区共134处,其中国家级自然保护区47处,位居全国首位,基本形成了类型多样、功能比较健全、区域分布趋于合理的自然保护地体系。

黑龙江省林草局三级调研员兰春梅介绍:“自然保护地体系是生物多样性保护的核心基础,是生物多样性保护最有效的措施。建设自然保护地体系,是为了给野生动植物一个家,通过全面加强野生动植物野外种群的保护,东北虎、东方白鹳等珍稀濒危物种得到了有效保护和恢复。”

在候鸟迁徙季节,黑龙江萝北嘟噜河湿地自然保护区晴空万里,碧波荡漾,百余只鸟成群结伴,或高空翱翔,或临水嬉戏。这里是东北亚鸟类重要的繁殖地和迁徙停歇地,每年迁徙候鸟数量约10万余只。其中就包括全球仅存约4000只的

国家一级保护鸟类东方白鹳。

据介绍,今年有近300只东方白鹳迁徙到萝北嘟噜河湿地自然保护区,为了更好地让东方白鹳在这里安家落户,管护站工作人员预先搭好鸟巢地基,引来东方白鹳修葺、精装,打造温暖而舒适的家,并在这里栖息繁育。

大力建设自然保护地体系的同时,黑龙江省在2020年印发了《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》,在全省范围内正式实施生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单。其中,生态保护红线对于生物多样性保护体系的构建与完善起到了积极的促进作用。

“生态保护红线是保障和维护国家生态安全的底线和生命线。”黑龙江省生态环境厅自然生态处处长蔡杰表示,通过实施生态保护红线,按照生态功能不降低、面积不减少、性质不改变的基本要求,野生动植物生存环境得到持续改善,生物多样性保护空间分布格局才能不断扩大和优化。

加强生态修复和治理,好生态引来鸟飞鱼跃

金秋的黑龙江富锦国家湿地公园,碧波粼粼,风光旖旎。很难想象,这里曾因过度垦荒、非法捕捞、遗留围堰,遭受严重破坏,被当地人称为“烂水泡子”。从2005年开始,富锦市开始退耕还湿,湿地资源恢复。通过生态修复和治理,如今的黑龙江富锦国家湿地公园拥有

丰富的植被和水资源,这里也成为候鸟迁徙的重要栖息地。

高天厚土,雨泽水润。黑龙江省三江平原河流众多,由于历史河道变迁频繁,孕育了多种天然湿地生态系统,湿地类型十分丰富,拥有天然湿地面积556万公顷,湿地面积居全国第四位,占全国天然湿地面积的1/7。

“湿地拥有众多野生动植物资源,是重要的生态系统,也是丹顶鹤、东方白鹳等珍稀水禽的重要繁殖栖息地和迁徙停歇地,湿地可以为它们提供水和食物,在多方面起到保护生物多样性的作用。”黑龙江省环境科学研究院高级工程师韩晓盈介绍。

修复湿地是黑龙江省积极开展生态保护修复工程的缩影。近年来,黑龙江省统筹推进山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理,打好各类污染防治攻坚战,生态环境质量得到持续改善,生物多样性得到有效保护。

据悉,“十三五”末,四大水系水质持续向好,松花江、乌苏里江和绥芬河干流的水质状况均为良好,黑龙江干流水质达到考核目标要求。

黑龙江省水环境质量的明显改善,为野生鱼类等水生生物繁衍生息提供了良好的生态环境。近年来,属于濒危珍稀鱼类的达氏鲑、施氏鲑、乌苏里白鲑等逐渐出现在黑龙江多条江河中。

“在开展山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理过程中,黑龙江省逐步恢复退化生态系统,增强生态系统稳定性和提升生态系统质量,有效改善和恢复了黑龙江省野生动植物的生态环境,为生物多样性保护提供了重要保障。”韩晓盈说。

生态效益逐步显现,龙江“家珍”山水间游走

“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”。幅员辽阔的黑龙江拥有“五山一水

一草三分田”的地貌格局,大冰雪、大森林、大湖泊、大湿地、大草原,缤纷多样的生态环境决定了龙江生物多样性的丰富与繁荣。

在小兴安岭南麓,穆稜东北红豆杉国家级自然保护区坐落于此,保护区内山峦叠嶂,森林茂密,18万株红色野生东北红豆杉点缀在翠绿林海当中,这里是迄今已发现的东北林区面积最大、保存最完好的野生东北红豆杉集中分布区。

东北红豆杉,是国家一级重点保护野生植物,国家级珍稀濒危植物,被称为“植物界大熊猫”。“保护区内东北红豆杉树种、树龄结构复杂繁多,同时这里也是东北虎、东北豹的活动栖息地,具有重要的生态保护价值。”兰春梅说。

目前,东北红豆杉分布区域被划为国家级重点公益林,禁止任何形式的采伐作业活动,通过林木天然更新,保护东北红豆杉及其赖以生存的针阔混交林系统。黑龙江省也在积极研究东北红豆杉苗木繁育技术,扦插与播种育苗均获得了成功,为东北红豆杉繁育生存提供了有力的保障。

近年来,为了保护野生动植物,黑龙江省林草部门积极开展打击破坏野生动植物资源专项综合执法行动,有力打击了乱捕滥猎滥采及走私、非法交易野生动植物及其产品等违法犯罪行为。尤其在破坏森林、野生动植物资源案件易发多发期,黑龙江省多部门联合出动,从严治理。

通过各地强有力的举措,黑龙江省野生动植物资源得到了很好的保护和恢复。据红外相机拍摄和监测数据显,黑龙江省野生动植物活动频率逐渐提高,野生植物发现逐渐增多,各濒危物种基数稳中有升,生物多样性保护取得显著成效。

如今,黑龙江省已有国家一级保护动物17种,包括东北虎、东北豹、梅花鹿等,有国家一级保护植物两种——貉藻和东北红豆杉,国家二级保护植物41种,游走于龙江山水间的自然精灵越来越多样。

保护湿地是应对气候变化的有效手段

◆本报见习记者于天昊 记者董克难

飞鸟云集,鱼翔浅底,蛙声一片,往往是湿地给人们的第一印象。湿地在生态环境中有着不可替代的重要作用,比如作为候鸟的栖息地,或是成为调节水环境的重要一环。实际上,保护湿地,同时也是应对气候变化的重要措施。

湿地与温室气体,看似不太相关的两个概念,实则却隐藏着重要联系。在近日举办的“生物多样性与气候变化”论坛上,专家向记者详细介绍了湿地与气候变化之间的紧密关系。

碳储量:湿地是全球重要的碳库

全球湿地面积约占地表面积的8%,大约为1210万平方公里,是生物多样性密度最高的生态系统,物种数量约占全球20%左右,许多物种都依赖健康的湿地生态系统来生存。

“湿地在上亿年的形成过程中,泥炭不断堆积,形成巨大的‘碳库’。特别是湿地中的泥炭地,虽然只占据了陆地面积的3%,却蕴含了陆地碳储量的30%-35%。这个储量是森林生态系统的两倍。”北京林业大学生态与自然保护学院教授、国家湿地科技委员会副主任、秘书长、湿地公约科技委员会主席雷光春说。

由此可见,湿地中蕴含着大量的碳,湿地对温室气体总量的影响也将是巨大的。

湿地二氧化碳的排放情况受保护

的状况直接相关。如果湿地退化,会释放大量的二氧化碳。据统计,湿地退化排放的二氧化碳约占全球年排放量的11%。其中,泥炭地的破坏会导致每年排放30亿吨二氧化碳。

众所周知,湿地还有一个重要的功能:调蓄洪水。

由于气候变化导致的极端天气频发,部分地区出现异于常年的大量降水,引发洪涝灾害。这个时候,湿地对水的调蓄功能就能够发挥作用。

“由于湿地是全球水循环的重要一环,湿地的破坏,也可能导致更严重的洪灾或旱灾。”雷光春表示。

反作用:气候变化加剧湿地退化

迄今为止,气候变化对湿地生态系统也产生了全局性的影响。

“全球升温的过程,不是简单地上升1.5摄氏度或2摄氏度的问题,更重要的是,全球气温升高使得更多的水进入全球水循环,改变了大气环流,湿地生态系统因此会变得更加脆弱。”雷光春说。

有更多的地方更冷了,也有更多的地方更暖了,变化的气候,势必会影响生物的生存繁衍,更会影响湿地生态系统的运作,从而引发湿地的退化。温度越高,泥炭地释放二氧化碳的强度就会越大,泥炭湿地的退化则会释放更多的温室气体。

而更大的风暴、更猛的洪灾、更严

重的旱灾都将随着全球气温升高而更加频繁。海平面抬升会导致滨海湿地的减少。

而湿地退化必然会导致生物多样性的减少。

“气候变化对生物多样性产生的影响将远远大于人类活动带来的影响,二者不是一个量级。这也就是说,在目前的环境下,我们需要更多的湿地。”雷光春说。

现实情况是,我们的湿地在不断减少。根据《湿地公约2018全球湿地展望》报告中显示,在全球尺度上,几乎所有的天然湿地面积都在减少,只有人工湿地面积有所增加。

战略高度:我国湿地保护修复列入国家战略

面对气候变化与湿地保护修复的多重因素作用,人类也并非束手无策。

英国的莱茵河治理或许能够为我们提供一些思路 and 对策。上个世纪80年代,面对莱茵河污染和生态破坏,英国提出了基于自然的解决方案,主张“恢复生命之河”的概念,恢复河流空间,减少洪灾,保护水资源,恢复生物多样性,应对全球气候变化。

在上个世纪末期,我国曾遭遇长江全流域的洪涝灾害。灾后,中国也提出了灾后重建的“32字方针”:封山育林、退耕还林、平垸行洪、退田还湖、以工代赈、移民建镇、加固干堤、疏浚河湖。

雷光春说:“通过借鉴‘生命之河’

的理念,实施中国解决流域退化的‘中国方案’,这是一个经典案例。如今《长江保护法》已经正式实施,这在20年前是被认为非常困难的。这也说明我国对湿地保护修复工作不断地推动。”

党的十八大报告中明确提出“扩大湿地面积、保护生物多样性、增强生态系统稳定性”。党的十九大又提出“强化湿地保护和恢复”。特别是2016年出台的《湿地保护修复制度方案》,把湿地保护和应对气候变化、扶贫作为各级政府的刚性任务和考核指标,将湿地保护纳入国家级战略当中。

“面对目前的挑战,我们需要基于自然的解决方案。湿地保护修复应当被纳入应对全球气候变化战略中去。”雷光春最后建议。

