保护高黎贡山 就是保护自己

首个农民生物多样性保护协会26年守护家园

◆本报记者蒋朝晖

高黎贡羚牛。王斌摄

坐落在云南高黎贡山南段东麓山脚下的百花岭村，是一个由汉、傈僳、彝、白、傣、回、壮7个民族聚居的行政村，全村共有8个村民小组，其中4个村民小组与高黎贡山国家级自然保护区接壤。

独特的地理位置和自然环境让这里的生态地位显得尤为重要，这里有当今世界上最大的杜鹃树种——大树杜鹃，还生活着各种野生动物，如长臂猿、黑叶猴、灵猫、高黎贡羚牛等。这里既是“世界物种基因库”，也是村民世代生活的家园。

在村民心中，“保护高黎贡山就是保护自己”的理念如今已深入人心，靠山吃山的村民发生这样的转变，与高黎贡山农民生物多样性保护协会（以下简称协会）26年来宣传保护知识、参与保护共管、发展社区经济的努力分不开。

侯兴忠（左）与李加虎（右）。

成立保护协会，推动村民参与

现已67岁、曾经担任百花岭村党支部书记17年的彝族老人李加虎告诉记者，以前村里交通闭塞、经济落后，村民沿袭刀耕火种、广种薄收的耕作方式，乱砍滥伐、毁林开荒、打鸟狩猎等行为普遍存在，不仅没有改变贫穷旧貌，还破坏了当地生态环境。

1983年高黎贡山省级自然保护区成立，1986年经国务院批准升级为国家级，对保护区实行了长达10年且严格的封闭式管理。然而，保护区建立后禁止村民到保护区活动的管护模式，却与周边群众的生产生活方式发生了冲突。

“这让大家深刻认识到，保护好高黎贡山离不开当地群众的支持和参与，不能只靠保护部门单打独斗，只有让群众在参与保护中获得更多发展经济的机会与动力，才能有效保护好高黎贡山的生物多样性与资源安全。”保护区相关工作人员介绍。1994年，保护区成立社区工作科，在学习借鉴国内外相关工作经验的基础上，提出在百花岭村建立保护协会的构想。

不久后，在中科院昆明植物研究所、高黎贡山保护区保山管理局等单位的帮助下，百花岭村挂牌成立了协会，李加虎当选为协会第一届理事长。

李加虎坦言，“协会帮助村民改变了根深蒂固的靠山吃山的思想观念。大家最终认识到自己生在高黎贡山脚下，保护好高黎贡山就是保护自己。”

据了解，协会成立时共吸收村干部、村民、教师、学生、护林员等会员51名，其中有一位外籍会员——世界知名的环保专家、联合国大学“人·土地·环境”项目总负责人哈罗德（Harold Brookfield）博士。

协会的诞生，开启了我国社区农民融入生态环境保护事业的先河。

2007年上任至今的第四届协会理事长侯兴忠告诉记者，“协会属自我组织、自我管理、自我服务、自我发展的环境保护公益组织。在长期实践活动中，通过建立协会章程，规范财务管理，开展年度工作总结等，协会各项活动步入制度化、规范化、常态化轨道。”

这些年，发生变化的还有村民的生态环境保护意识，大家不仅自己不到保护区偷砍林木和盗猎野生动物，更时刻监督着破坏自然资源的行为。

相关资料显示，十年前，高黎贡山国家级自然保护区保山管护局隆阳分局百花岭管护站每一年的林政案件约有20起，但近十年来呈直线下降的趋势，现在每年只有两三起。

随着协会不断壮大发展，会员已由成立时的51名发展到目前151名（其中名誉会员28人）。在其影响带动下，高黎贡山国家级自然保护区东西坡周边村社先后成立了28个森林保护与社区发展共管委员会、1个传统资源共管会、1个白眉长臂猿共管委员会和1个爱鸟协会等区域保护组织。

在今年10月召开的《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（CBD COP15）期间，云南生物多样性保护实践与成果展上，介绍了协会的社区群众自觉爱鸟护鸟，让经济和生态保护实现协调发展的内容，这让协会的工作走向更大的舞台，也为更多人知道。

带动生态经济，保护发展双赢

保山市林业和草原局高级工程师、协会名誉会员李正波感慨道，“协会的成立拉开了高黎贡山社区共管的序幕，在其发展壮大过程中，村民从与保护区冲突到主动参与保护，会员从生物多样性的破坏者变为保护者，协会也成为全村发展绿色经济实现脱贫致富的引领者。”

以前，村里的老人李大一最爱用弓弩打猎，一直刀耕火种，家里生活条件很差。通过村干部耐心细致地做思想工作，李大一主动上缴猎捕工具，积极申请获批成为协会第一批会员。他还发动族人参加协会，积极种植红椿、普文楠树苗和核桃、橘子、咖啡等经济林果，家庭收入大幅增加，盖起了200多平方米的二层楼房，生活越来越好，成为当地响当当的植树造林模范。

26年来，协会团结带领百花岭村7个民族村民，践行“保护高黎贡山的生物多样性资源、发展社区经济”的宗旨，开展社区可持续发展项目，传授有关自然资源利用和保护知识，促进农村经济社会发展与生物多样性保护取得明显成效。

据了解，在保护区管理部门的支持下，协会组织开展生物多样性和自然资源法律法规知识宣传，组织会员参与高黎贡山生态环境保护相关工作，聘请专家举办养殖、种植等实用技术培训，并对百花岭种植经济林进行了规划，营造速生丰产林，实施封山育林，为百花岭村全面发展生态产业起到了良好的示范带头作用。

李正波说，协会在守护高黎贡山的同时，带领全村发展了两座“金山”，一是咖啡等经济林，另一个是观鸟生态旅游。曾经的“猎鸟人”变成“护鸟员”“护林员”，过去种植水稻、甘蔗刚能吃饱的贫困户蜕变为发展生态经济的带头人。

如今，已成为省级生态旅游示范村的百花岭村社会经济、生态保护、社区发展旧貌换新颜，森林覆盖率达93.7%，生态环境质量持续提升，村内道路交通状况明显改善，群众生活质量大幅提高。2020年，全村经济收入3480万元，人均收入12600多元，是协会成立时人均800余元的15倍。

李加虎、侯兴忠信心满满，有各方面大力支持，有协会会员团结奋斗，高黎贡山生态环境一定会更好。

美丽共建

从一本相册看乡村变迁

◆王金保 张林霞

江西省景德镇龙溪村近日迎来乐平生态环境局的驻村帮扶干部，他们走进生态讲堂，聆听“龙溪故事”宣讲员吴和春讲述龙溪村的变迁史。

“从卖泥土到卖风景，龙溪村的发展之路越走越宽了。”吴和春向驻村帮扶干部展示了一本略显老旧的相册，相册记录着龙溪村不同发展时期的风貌。

最开始的几张照片，引起了众人的沉思。照片里尽是冒着黑烟的烟囱、破旧不堪的民房和四处坑洼的道路，与当下青山环绕，密林修竹、入眼皆是美景的龙溪村形成了强烈反差。

“难以置信，这就是昔日的龙溪村。”看着吴和春手中展示的老照片，新入职的生态环境局干部方哲静心中满是疑惑。

靠山吃山，是龙溪富起来的动力。依靠村内优质的海泡石资源，早些年龙溪开办了不少海泡石矿和化肥厂，过上了吃“泥巴饭”的日子，但随之而来的是环境的恶化。

“这样的日子让龙溪人心里很不踏实。”吴和春介绍。村里最终决定关停矿山和化肥厂，实施环境复绿和发展休闲经济，蹚出一条生态发展的新路。

现今，龙溪村不仅投资180万元建起了覆盖全村的分布式污水处理设施，还引资兴办了富鑫节能砖厂，将堆积在附近的煤矸石吃干榨净，变废为宝。

在生态环境部门的帮扶下，村里兴建了200亩油茶扶贫基地，8家脱贫监测户和36家边缘户全部实现了家门口就业。有的还在油茶园里养殖了“山地鸡”，鸡粪肥了山，油茶增了绿，4800亩山林全部进行封山育林。

环境逐步得到改善，坑塘小溪里小鱼儿游回来了，河岸植绿、护坡，矿山回填见绿，一条宽阔平直的田乐公路蜿蜒地穿过龙溪，给古老的山村带来了勃勃生机。村里还凭借依山傍水的优势，建村史馆、古祠堂和村民健身广场。

临近龙溪村的杨范工业园通过引进健康护手套、新型建材等8个环保型项目，农民获得就近务工机会。依托土肥水丰、土壤富硒的资源禀赋，引进江西省大成国有资产经营管理有限公司，投资7亿元兴建万亩设施蔬菜产业振兴示范园，发展休闲农业，龙溪的乡村振兴迎来了春天。

“这些珍贵的历史照片，让我们对龙溪村的变迁有了更直接的认识，也增加了保护生态环境的使命感。”乐平生态环境局主任科员王焱平说。

“守护绿水青山，事关乡村永续发展。”乐港镇党委副书记、镇长肖有宾说，“我对促进乡村绿色发展也更有信心了。”

陕西构建自然保护地体系

大熊猫野外种群数增幅全国第一

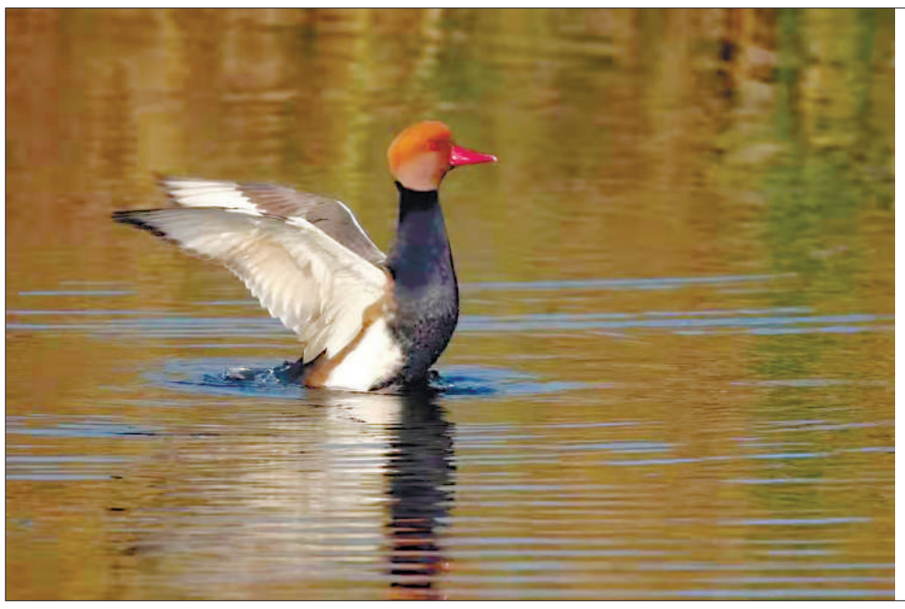
本报讯 陕西省近年来构建以国家公园为主体的自然保护地体系，推进山水林田湖草沙系统治理和修复，全省生物多样性保护取得积极进展，生物多样性实现恢复性增长。

目前，陕西省分布有野生脊椎动物931种，种子植物4600余种。不仅首次发现有着生态环境“天然指示器”之称的国家二级重点保护野生植物独叶草，秦岭大熊猫野外种群数量增幅、密度、DNA调查获取率，秦岭人工繁育林麝存栏数量也均为全国第一。

陕西省生态环境厅自然生态保护处副处长曹磊表示，通过特色生物多样性保护与管理政策体系，实施生物多样性保护重大工程，不断强化就地与迁地保护，加强生物安全管理，持续改善生态环境质量，

据悉，陕西依法依规推进生物多样性保护，修订颁布了生态环境保护条例、饮用水水源保护条例等法规，从七个方面明确了12项重点任务、40项重点项目和7项保障措施。强化生物多样性保护监管，对影响野生动植物及其栖息地保护、破坏生态环境的各类违法违规问题进行严肃查处。加强科技支撑和公众教育，在全社会普及生物多样性保护的理念。

下一步，陕西将强化自然生态系统监管，加快推进生物多样性调查、观测和评估工作。



河北省衡水湖国家级自然保护区在近期秋季迁徙鸟类调查中首次监测到我国“三有”保护鸟类——赤嘴潜鸭。

据了解，衡水湖作为“东亚—澳大利西亚”迁飞路线上的重要停歇地和中转站，每年都会有成千上万只候鸟迁徙而至。目前，飞抵衡水湖的有国家一级重点保护鸟类青头潜鸭，国家二级重点保护鸟类鸿雁、白琵鹭、普通鸳、鹊鹀、鹌、红胁绣眼鸟等，种群数量较多的有豆雁、斑嘴鸭、白鹭、红嘴鸥等。

赤嘴潜鸭的出现说明了近年来衡水湖生态环境在持续向好。

常熠 郭晓燕 本报记者张铭贤摄

丽水做大绿道经济，助民增收致富

“最美绿道”连风景串民心

◆本报通讯员王宇 潘璐宁
见习记者王雯

“现在每天都有上百个人来这里游玩，到了周末和节假日就更热闹。”在浙江省丽水青田县祯埠镇，陈篆村民林金定欣喜地感叹着瓯江干流祯埠绿道建设所带来的变化，“外地客人踏上绿道，看到瓯江两岸风景，都会被惊艳到。”

不久前，第五届“浙江最美绿道”名单公布，青田县瓯江干流祯埠绿道名列其中。位于侨乡青田县西北部的祯埠绿道，拥有得天独厚的优势，它与石门洞景区、千峡湖景区相邻，像一条蜿蜒的“巨龙”，串联起祯埠镇岭下村、祯埠村、陈篆村和海口镇南岸村4个行政村。绿道不仅沿线风景优美，还结合当地乡镇的旅游特色，穿插着千帆广场、舟观江影、童趣沙坑、欢舞篆歌、杨林渔火等“网红”打卡点。

环境就是民生，青山也是美丽，蓝天也是幸福。祯埠镇在绿道建设中始终把保护放在第一位，尽量保持原生态、尽量利用原设施、全力保护乡土文化，让现有资源活起来。

不仅如此，绿道建设还延续了原有瓯江滨水自然岸线和古堤的生态防洪功能，因形就势、遇树绕路，采用海绵绿道的理念进行深化建设，让绿道与周边环境和谐相融。

据了解，工程建设过程中，保留了古松密林（绿视率达到90%）、江滨微湿地、微沙滩群落，采用本土自然植物进行配种，最大程度存续和提升了物种多样性，并建立了绿道生态科普第二课堂。立足浙江省大花园战略和“双碳”视角，核算绿道全域碳汇价值，并首批获得全省生态GEP贷款，初步建立了绿道GEP碳经济属性，成为生态文明重要示范窗口。

绿道建设不仅给群众带去了“家门口休闲”的幸福感，还给群众带来了“家门口致富”的获得感。

按照“上山、下水、探洞、游园”的思路，祯埠镇对绿道沿线产业进行统筹谋划、整体布局，形成了一条迈向共同富裕的“祯埠绿道经济产业带”，涉及强村富民、农旅融合、团建企划三大类28个项目。其中自行车骑行、竹排漂流、水上运动、亲子采摘等24个项目已投入运营，初步实现了风景串点成线、资源点“绿”成金。绿道经济和民宿产业紧密结合，让游客在绿道欣赏沿途美景的同时，也能享受吃、住、玩、乐、购等一条龙贴心服务。

截至今年10月底，祯埠绿道累计接待游客3.2万人次，村民实现旅游收入530万元。

“绿道建设既要连起美景，更要串起民心。”青田县委主要领导在调研绿道建设时多次强调，要把祯埠绿道打造成加快群众实现共同富裕的民生绿道。

令人欣喜的是祯埠绿道的建设过程，见证了荒滩变钱滩、荒林变致富林、全县重点信访村变为精品村、信访户变为致富带头人的演变过程。

一条绿道不但解决了群众“家门口休闲”的问题，还实实在在带动农民和村集体增收致富，更春风化雨般改变了村风、民风，让群众沿着绿道迈向共同富裕的幸福道路。

今后，青田县将继续把山林溪水、古村古道古堤、历史人物等各具特色的元素串珠成链，做大做强绿道经济，让祯埠绿道成为丽水大花园最美核心区以及瓯江山水诗路的一大亮点，成为带动群众增收致富的新引擎。

成都金牛区以生态优先打造公园城区

让居民拥有看见雪山的阳台

本报讯 四川省成都市金牛区水系发达，风景如画。在统筹推进生态建设、环境治理、产业升级和城市转型中，探索出一条“以绿为先、点绿成金、保绿提质、增绿添美”的生态惠民之路，实现给市民“一个看得见雪山的阳台”的美好生活愿景。

金牛区成立书记、区长“双组长”生态文明建设领导小组，建立环境保护联席会议制度，实行生态环保工作主要领导定向负责制和专班工作制，形成了自上而下全员抓生态环境保护工作的“大环保”格局。

一系列规划和方案得以出台，形成了生态文明建设1+N制度体系，探索建立“环保环卫一体化”机制，推行设施建设管理、平台信息建设、大气综合治理、水环境综合治理、生态园林打造、再生资源回收、监管执法联动、宣传教育培训“八个一体化”模式，全面提升现代环境治理能力。

同时，顺应城市发展规律，树立“紧凑城市”理念，淘汰落后产能，追求高质量绿色发展。坚持提档升级和提质增效并重，积极构建都市型现代产业体系，以产业升级推动环境改善。

此外，依托良好的生态本底和丰富的文化资源，聚力发展“文博、文创、文商”产业，实现生态价值转化。编制实施《金牛区“十三五”节能规划》，全面试点居民生活垃圾分类、积极推广绿色节能建筑技术，成功创建“全国第二批节约型公共机构示范单位”及“四川省第十八批节水型单位”。

不仅如此，金牛区还以公园城市理念推进营城筑景，充分发挥生态优势突出、文化积淀深厚的优势，着力塑造金牛城区形态之美、色彩之美、人文之美。启动诸葛庙、银桂桥棚户区改造等项目，“荷花池”片区提档升级成效显著，芳菲湖等“三湖八景”城市景观项目开工建设。

如今，高品质公园建成，932.5公里三级绿道也正在规划建设中，先后建成“生态社区”74个、环境友好型学校11所，打造绿意盎然、干净整洁的城市环境。

接下来，金牛区将把“加快建设践行新发展理念的天府成都北城新中心”作为未来五年工作的主线，将“建设向美而生的公园城区”作为重要战略支撑，不断前行。

周德强