

天然林保护系列宣传（2024年第1期）

探秘亚洲象社区人象冲突和解之道

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn>2024-1-4 中国绿色时报

2021年引发世界瞩目的亚洲象北迁事件，让无数公众关注到了亚洲象这一物种。

我国目前有300头左右野生亚洲象，其中，在云南西双版纳栖息的亚洲象种群超过全国的2/3。亚洲象作为“环境工程师”，维持着栖息地环境和生态平衡。然而，在与亚洲象分布区域高度重叠的周边社区，居民的生产、生活和出行安全受到不同程度影响，人象矛盾突出。

为帮助当地缓解人象冲突和保护亚洲象种群，国际爱护动物基金会分别于2020年、2021年联合西双版纳热带雨林保护基金会及当地政府和商业机构，在亚洲象活动频繁的双版纳倒淌箐、南满河村启动了“减碳护象”社区综合发展项目。项目把赋能居民与养蜂、胶林替代种植等相结合，让居民提升技能和收入的同时，减少他们在周围森林中的活动，从而减少人象冲突，提升居民的自主发展能力。

2023年12月18日，云南第三个“减碳护象”项目社区在西双版纳大渡岗乡空格六队启动。中国绿色时报记者深入各项目村，探秘亚洲象社区人与象的和谐共生之道。

一个年轻小伙的幸福生活

王少宽是倒淌箐村的一个“90后”小伙，他家是村里“减碳护象”项目成功实践的典型代表，深度参与了养蜂、光伏发电并网和生态友好果园等社区发展项目。

以前王少宽家的主要经济来源就是自家的橡胶林。2020年之后，王少宽向项目专家学习了养蜂技术。年轻人爱琢磨，在项目专家的引导下，王少宽通过上网自学，掌握了养蜂技术中最难的育王和分蜂技术。因产量高、技术好，王少宽也被村里评为上一届的“养蜂王”。

“养蜂最重要的是季节和卫生。了解什么季节需要饲喂，还要保证蜂箱附近的卫生，卫生条件不好蜜蜂就会逃离。”王少宽说，“自从村子里开始养蜂后，村里卫生状况好了很多。以前村子里鸡都是散养的，经常跑来跑去，现在都用网给围起来了。”

除养蜂外，王少宽屋后的一组几十平方米光伏板，采用“日间自用，余电上网”的并网模式，在实现碳减排的同时，为家里节约了不少开支。多余的电并给南方电网，产生的收益供光伏设备的日常维护，以及村里开展各种社区活动。

“有了光伏还是挺节约的，以前每个月家里电费得150—160元钱，现在也就70—80元。”王少宽说，“维护光伏

板和养蜂一样，不会占用农忙时间，偶尔花一天时间打扫清理一下就可以了。”

在项目专家的指导下，王少宽家将部分橡胶林替换成了更加生态友好的芒果以及坚果林。

王少宽家的果林里，荒草丛生。“以前村里都直接用农药除草，一撒下去寸草不生。”王少宽腼腆地笑着说，“但农药同时会烧伤树根。后来专家跟我们说，草不用除干净，它是肥。我们现在是用砍坝机除草，砍下的草‘化’了就成了肥料。”

王少宽告诉记者，现在割橡胶只占家里收入来源的一半。通过分蜂育王等技术扩大蜂群，现在家里一年能产190多公斤蜂蜜，通过朋友收购1公斤160多块钱，光卖蜂蜜就能有一笔可观的收入。此外，家里的20多亩芒果和坚果林目前还在发育期，种植3年后能开始投产，之后的日子会越来越红火。

两位妇女代表的赋能转变

在西双版纳的众多村寨里，女性大多忙于田间及家中劳作，很少参与村寨的社会活动。在这次项目中，项目成员不仅传授她们养蜂技能，也鼓励她们参与社区活动。许多女性展现出了领导才能，眼界和思想得到了不小的提升，受到了家人邻里的肯定和尊敬。

两年前加入项目的南满河社区居民玉康说：“项目工作人员不仅教会我们养蜂技能，让我们增长见识，还带我们去别的地方参观学习，让我感觉更能接受新鲜事物了。”

项目工作人员经常在农闲时来农户家拉家常，玉康的儿子通过与他们的聊天，更加向往大学生活，不久前如愿考上了云南大学舞蹈学专业。“要改变我们的生活现状，还是要从我们自身改变。”玉康提起儿子骄傲地说，“以前他成绩一般般，但跳舞跳得很好，我们也没想到能走这条路。也是工作人员给我们建议，鼓励他好好读书，帮助他填高考志愿，这方面对我们帮助也很大。”

玉康认为，参加这个项目，让她在思想方面改变很多。“南满河村里现在十分团结。养蜂后，村里经常开研讨会、交流会，大家聚在一起共同学习，无意间带动我们更加团结了。”玉康说，“以前我们也会上山采点笋子、摘野菜来卖，现在都没人去了。我们现在不仅要忙着种火龙果等经济林，还要照看蜂子。妇女现在一到傍晚就一起跳广场舞，这都是以前不可能的事。”

在倒淌箐村，村民张江美在参与项目前比较害羞，现在已俨然成为村里的“新闻发言人”。“家里的5亩玉米地每年都被大象吃。自己辛辛苦苦种了那么久，被大象一晚上糟蹋了，生气是肯定的。”张江美说，“但项目来了之后，才

知道大象有生态作用。比如说大象经过的地方把小的植物去掉了，大的才能长起来。”

倒淌箐村虽位于西双版纳傣族自治州，但是以彝族为主。借着项目外出交流的机会，张江美曾作为项目代表身着彝族服饰走出大山，在江苏南京和海南五指山分享参与项目的经验故事，同时自信展示民族文化。在张江美的感染下，村里从去年到今年，很多人都重新穿上了彝族服装。

一群亚洲象监测员的使命担当

“野外遇到象群，不要围观，尽快撤离。”在西双版纳景洪市大渡岗乡大荒坝村的一间会议室里，景洪市林草局亚洲象安全防范宣传员彭金福正在给村民作科普宣传。

彭金福说，自己之前是一名护林员。2019年，由于大渡岗乡亚洲象数量越来越多，他和部分护林员又被选聘为亚洲象专职监测员。“近几年，有4—5群亚洲象长期居住在大渡岗乡，加起来有100多头。10个人站在下面数，都数不清楚。”彭金福说。

2021年，景洪市林草局和国际爱护动物基金会联合发起了“亚洲象安全防范预警宣传网络”项目，开设预防人象冲突的培训课程，并提供热成像仪、巡护服、背包等野外装备支持。参训的亚洲象安全防范宣传员是经过层层筛选定下来

的，他们深入各个乡镇和村寨开展社区安全防范培训。彭金福因表现突出，也加入了其中。

“以前没做安全宣传员的时候，我们自身的知识也比较浅薄。”彭金福说，“通过项目培训老师给的意见建议，我们掌握了如何走进村寨里做宣传，以及宣传的要点和时间节点等内容。比如，以前做宣传可能按时间表，一个月去一个村，依次往下。现在我们根据实际情况，提前在亚洲象即将经过的村寨开展宣传工作，并提醒老百姓这群象的危险系数，让老百姓自动远离。”

结合自己的工作经验和工作中遇到的故事，彭金福用方言通俗地向村民讲解，为什么要保护亚洲象、如何保护亚洲象以及亚洲象安全防范知识。目前，像彭金福一样的宣传员，景洪市一共有9个，他们每月固定去两个村开展宣传，让亚洲象生态保护理念和安全防范知识深入人心。

彭金福说：“以前我们监测亚洲象，就用脚、眼睛、鼻子和耳朵。现在融入了无人机和红外相机等科技手段，并通过微信群、红外相机智能喇叭、雨林景洪App等媒介及时更新发布亚洲象活动信息，加强对亚洲象的巡护和预警监测，人象冲突事件基本上很少发生了。”

在日常工作中，彭金福每天最低行程20公里，最多的时候脚力结合骑摩托有100—200公里，独身遇到大象追击

的情况也不胜枚举。彭金福表示，他和队友未来还会继续坚守岗位，让亚洲象和乡亲们共同在这片土地上休养生息。

国际爱护动物基金会中国项目主任马晨玥介绍，下一步，项目会在传统的养蜂和农业种植以外，考虑将自然体验、生态旅游等更多样的市场化发展方式纳入进来。同时，项目也会动员社区居民积极参与周围栖息地的保护和修复工作，从而促进当地自然生态环境整体改善。

西双版纳自然保护区勐养管护所所长文世荣说：“自2020年开展合作以来，成果显著。基于前期项目获得的成功经验，我们期待空格六队项目村的建立，可以进一步加强并扩展三方在西双版纳野生亚洲象保护行动中，探索人象冲突解决之道，并助力美丽乡村建设和生物多样性保护工作。”

（记者 安璐）