



COP15

生态文明:共建地球生命共同体

中国·昆明

雲南日报

2022年3月4日 星期五  
编辑/李春旭 美编/赵伟

8

探访蚂蚁森林在滇保护项目——

# 共创生态彩云南

本报记者 陈文忠

今年3月3日是第九个“世界野生动植物日”，云南的宣传主题为“拯救濒危动植物 共创生态彩云南”。我省是全球生物多样性的热点地区之一，孕育了我国50%以上的植物、鸟类和哺乳动物物种。多年来，为守护好生物多样性和生态环境，全省各级政府、科研机构、社会企业、公益组织和各族群众多方合力，为保护国家重要的生物多样性宝库、筑牢西南生态安全屏障和建设生态文

明建设排头兵贡献力量。蚂蚁森林就是其中之一。2020年9月，蚂蚁森林芒杏河保护地正式设立，24107亩保护地被1600万名网友关注并守护。“云南滇金丝猴全境保护网络”入选中国18个生态修复典型案例，其中，云龙滇金丝猴廊道修复项目是该案例中首个落地实施的保护项目。2019年，该项目上线支付宝蚂蚁森林，着力解决滇金丝猴亲近繁殖所带来的种群退化风险。

## 合力共建生态家园

在芒市城区10多公里外的林区里，生活着一群身披灰色毛发，拥有淡蓝色眼眶的精灵，它就是国家一级重点保护野生动物——菲氏叶猴。2018年，摄影师郑山河在芒市轩岗乡偶然拍到一大群菲氏叶猴，根据中国科学院专家的观察和统计，这群菲氏叶猴规模超过320只，是目前国内单一地区范围内规模最大的菲氏叶猴种群。2020年9月，蚂蚁森林芒杏河保护地正式设立，24107亩保护地被1600万名网友关注并守护。

为了确保菲氏叶猴能够在芒市较好地繁衍生息，芒市加强了对菲氏叶猴及其栖息地的保护。在桃花源生态保护基金会的积极推动下，2020年9月，蚂蚁森林芒杏河保护地正式设立，倡导全国网友通过低碳生活积累绿色能量，并以“人人一平方米”的方式申领保护地面积。上线1周后，24107亩保护地被1600万名网友关注并守护。同时，在芒市林草部门的指导下，由蚂蚁森林捐资、云南省绿色环境发展基金会提供技术支持，当地的村民小组专门成立了芒杏河自然保护协会，具体实施保护地的巡护和菲氏叶猴种群的监测工作。

远方的1棵树、1平方米保护地，是蚂蚁森林网友们起早贪黑收能量的挂念。为了亲眼看看手机里种下的树，见见保护地里“云守护”的动物，有人查询

地图导航自驾前往，有人多方打听找到了巡护员本人……为了满足大家的心愿，蚂蚁森林发起了森林探访团活动，每月1次通过互联网公开招募探访团成员，持续邀请公众代表前往各种植地、保护地，亲身体验种植、养护、巡护、验收等工作。2022年首次探访活动的目的地就是芒杏河保护地。

去过现场的网友表示：“为了手机那头的菲氏叶猴，手机这头我更愿意多走一段路，少开一天车。”据统计，目前全国已超过6亿人在手机上参与蚂蚁森林的各类生态公益项目，蚂蚁森林通过捐赠资金在各地实施生态项目，创造看得见的绿色；激励公众践行低碳生活，创造看不見的绿色。这种有趣且有益的公益激励机制，把政府指导、公众参与、企业捐资和公益项目结合在一起，积极参与到各地的生态文明建设和公众自然教育中。

蚂蚁森林芒杏河保护地设立的同时，芒市镇河心场村和轩岗乡芹菜塘村两个村组织成立了自己的生态保护组织——芒杏河自然保护协会，村民以会员身份参与到当地生态保护行动中，目前发展会员140名。协会组织当地有经验、积极参与生态保护的村民成立巡护队，巡护保护地并监测菲氏叶猴种群。而蚂蚁森林捐赠的资金主要用于机构建设、巡护、科学监测、国家公园

建设、公众自然教育5大方面。巡护员都是附近村民，经过专业培训后上岗，村民们也由此找到了一条就地就业的新路子。巡护员里大多是男性，女性则格外显眼。90后姑娘李明仙就是其中之一，她是河心场村小街子村民，既是协会秘书长，也是协会工作的主要执行者。师范毕业后的李明仙机缘巧合接触到了生态保护工作便一发不可收拾。如今，保护地巡护已经成为李明仙生活的一部分，她也成为能独当一面的巡护员。她还开通了社交媒体账号，向网友传递着菲氏叶猴的消息。

为了更有效地做好监测巡护，协会专门为巡护队配备了望远镜、红外线摄像机等设备，为科学研究保护工作提供第一手资料。芒杏河保护地的科学监测工作由云南黄志旁博士团队牵头，日常数据由巡护员采集。黄志旁博士定期前往保护地为巡护员开展菲氏叶猴保护监测设备培训、制定监测和记录规范，为巡护员“充电”。除了菲氏叶猴，巡护队还在当地发现了国家一级保护动物蜂猴。2021年底，黄志旁博士团队发布了《蚂蚁森林——芒杏河保护地2021年度监测报告》，对2021年3月以来的保护地科学监测情况做了阶段性汇总，为今后保护地科学监测工作打下了基础。

## 为滇金丝猴搭建“鹊桥”

“云南滇金丝猴全境保护网络”入选中国18个生态修复典型案例，其中，蚂蚁森林捐资参与的云龙滇金丝猴廊道修复项目是该案例中首个落地实施的保护项目。作为国家一级重点保护野生动物，滇金丝猴主要栖息在海拔3000米以上，由云杉、冷杉、华山松等组成的针叶林或针阔混交林中。然而，近半个世纪高山森林的不断退化，导致南北两侧猴群长期“分居”。为解决近亲繁殖带来的种群退化风险，2019年，云龙滇金丝猴廊道修复项目上线支付宝蚂蚁森林，通过种树为南北猴群沟通搭建“鹊桥”。

云龙天池国家级自然保护区是云南松种质资源基因库，也是国家一级保护动物滇金丝猴的栖息地。这里除了滇金丝猴，还生活着白尾海雕、云豹、金雕、小熊猫等35种野生动物。2019年8月，云龙滇金丝猴廊道修复项目上线支付宝蚂蚁森林，网友可以通过低碳生活积累绿色能量，积累到一定程度就可以申请在云龙种植适宜当地的树种，由蚂蚁森林捐资给公益机构实施造林项目。

绿色能量

当地百姓高度依赖林下种植、采集、放牧等生产方式。在恢复森林生态的过程中，如何处理地方经济发展与生态保护之间的冲突成为最大难题。此前，云龙天池国家级自然保护区内居民大部分靠养殖、种植或是售卖野生菌为生，这也是森林持续退化的原因之一。为了让树苗安全度过3年至5年的关键生长期，护林员在每个树苗周围扎下木桩和铁丝网进行围护。

云龙天池国家级自然保护区管护局科研所所长徐会明说：“虽然种植区域原有的植被覆盖率很高，但是在这里科学种树以修复生态同样重要。为了让树木更好地适应高山环境，都是从小树苗开始种植。一棵树苗长成参天大树，需要10多年时间，而且在树的生长过程中，会有种植单位、公益机构、第三方机构多道管护和验收，严格按照国家标准保证存活率。除了植树造林，最难的部分在于长期养护，枯死的树要进行补种。2020年，这片林地树苗成活率超过80%，效果较好，只要有30%左右的树苗能长到10年，这片森林就已经很密了。”

2021年在云南昆明举行的COP15生态文明论坛上，蚂蚁集团宣布将设立“**灵长类动物保护专项基金**”，专门支持我国以滇金丝猴为旗舰物种的灵长类动物的保护工作。

## 链接

### 蚂蚁森林 2016年上线以来

向云南省绿色环境发展基金会

捐赠近**3000**万元

通过设立  
公益保护地 种植适地树种  
开展滇金丝猴生境修复

并支持**滇金丝猴、菲氏叶猴**  
等灵长类动物保护地的巡护和  
科学监测等工作

在我省设立  
**芒杏河 德钦 老君山**

3块公益保护地  
保护面积超过  
**130**平方公里

重点开展滇金丝猴和菲氏叶猴保护地巡护和科学监测

在大理云龙、迪庆维西、怒江兰坪等地种植

**华山松** **云杉** **冷杉**

**104**万株

总面积近**10000**亩

助力滇金丝猴生态廊道修复及社区发展

全国超**1**亿人次  
通过蚂蚁森林  
申请在云南种下真树  
或认领保护地面积

## 人物故事

### 树长高了猴子会来



方翔(左一)演示种树角度

在海拔3000米的高山草甸上种树，对90后的方翔来说已经驾轻就熟，他负责的蚂蚁森林“云龙滇金丝猴廊道修复项目”已经种植树木2163亩。

2014年，方翔从广西大学林学专业毕业，进入林业系统成为一名技术员，但是他一直希望能用所学知识建设家乡，4年后，方翔辞去工作回到了云南。

2019年，方翔加入了云南省绿色环境发展基金会，负责大理云龙的蚂蚁森林滇金丝猴栖息地植被修复项目，从规划实施、作业设计，到造林质量监管，开始了与高山密林为伴的生活。

二十世纪七八十年代，云龙天子山的原始森林遭到破坏，滇金丝猴不得不“分居”在大山的南北两侧，相隔40公里。得益于政府、科学家和公益组织多年来的努力，滇金丝猴种群数量有所回升，但栖息地破碎化严重，猴群之间无法进行有效的交往，近亲繁殖将带来种群退化甚至灭绝的风险。

为滇金丝猴“修桥”，让方翔感到

## 从猎手到巡护员

43岁的陈显和是芒市轩岗乡芹菜塘村上团坡小组村民，加入巡护队之前，他在山林植物辨别和种植上有独到的经验。《保护地监测数据记录》是他的宝贝，详实的数据记录和规范的科学符号应用，全都出自这位细致又好学的村民之手。

陈显和不仅细心，学习能力也很强，他和队员杨开所、黄田邦除了日常巡护，还要承担菲氏叶猴的科学检测和数据收集。他们3人被当地村民称为“猴爸爸”。黄志旁博士带队到协会培训时，陈显和的笔记总是写满几页。巡护过程中，他也能发现很多细节，动物踪迹、植物变化都逃不过他

的镜头，多年的历练，他成长为巡护队的操笔记录员。

水井村民小组的黄田邦也是巡护队员之一，加入巡护队之前，他是一名猎手。黄田邦2017年以前是建档立卡贫困户，偶尔上山打猎。芒市林草局了解到这一情况后，反复做他的思想工作，讲述保护动植物的重要性，让他发挥特长去当护林员。现在，黄田邦和队友每天跋山涉水只为找寻菲氏叶猴的身影，从拍摄照片、采集GPS坐标点、观察食源植物、清点个体数量、查看分析威胁因子等，为当地环保及林业主管部门提供有效信息。



菲氏叶猴 本报通讯员 郑山河摄