



## 深圳市桃花源生态保护基金会 2021 年项目情况

本年度共开展了(15)项公益项目,项目进展情况如下:

### ● 江山雪岭项目

项目基本情况:江山雪岭自然保护地面积 45 平方公里,是中国第一个基于《物权法》的地役权社会公益型保护地。江山雪岭保护地位于中国 32 个生物多样性保护优先区 - 武夷山区,保护地里栖息着黑麂、黄腹角雉、白颈长尾雉等国家一级保护动物和伯乐树等珍稀植物,极具保护价值。

2021 年取得进展/成效:2021 年 3 月成立雪岭自然保护中心,已建立一支 10 人工作团队。2021 年共完成巡护 199 次,巡护里程累计 3996.66 公里。通过分析红外相机拍摄到的照片,已多次发现主要保护对象。同时,通过在保护地内及周边三个行政村共 16 个自然村开展社区工作。完成社区走访 557 次,涉及 241 户。和万向信托合作建立地役权慈善信托。

### ● 黄山九龙峰项目

项目基本情况:九龙峰省级自然保护区(含洋湖保护地)位于黄山风景区西部,面积 37 平方公里。2018 年 3 月,桃花源基金会与黄山区人民政府签署合作协议,获得黄山九龙峰 50 年委托管理权。安徽当地环保组织绿满江淮与桃花源基金会合作成立了黄山



市黄山区绿满江淮自然保护中心，负责保护区的日常运营和管理工作。

2021 年取得进展/成效：

1. 强化野外巡护，全年巡护保护地网格覆盖 8 次以上；共完成巡护 560 次，巡护时长 6424 小时，巡护里程达 11300 公里，发现人为干扰 32 次，发现动物实体和痕迹 1416 次，巡护强度是 2020 年同期的 1.3 倍
2. 保护成效日渐明显，共获得 117294 张照片和视频，鉴定出动物 25 种；
3. 保护威胁有效降低；
4. 促进社区主动参与保护，社区走访 1398 户，社区走访总时长 1822 小时；
5. 九龙峰党支部获“黄山市基层优秀党支部”、保护中心荣获黄山市民政局颁发的“2021 年脱贫攻坚行动先进单位”。

#### ● 乐山八月林项目

项目基本情况：八月林社会公益型保护地由金口河区人民政府与桃花源自然保护基金会合作设立，保护地面积 102 平方公里，是



我国第一个把已建成的自然保护区交由民间公益组织进行保护管理的创新型保护地。

2021 年取得进展/成效：

1. 2021 年巡护总里程 16417 公里，巡护总时长 10307 小时。高强度的巡护把保护地及周边出现的人为干扰事件尽可能的揭露出来；
2. 全年总计布设红外相机 94 台，总计有效拍摄照片 12000 张。2020 年首次拍到的大熊猫，今年再次拍到，同时根据监测到的位置判断，大熊猫在保护区内的活动范围还在持续扩大；
3. 当年深度走访保护区周边与保护区相邻的 630 户常驻户。摸清居民对保护区内的自然资源的依赖行为。

## ● 四川老河沟项目

项目基本情况：老河沟保护地位于四川省绵阳市平武县，地处中国生物多样性保护优先区域——岷山横断山脉，是中国大熊猫第一县——平武县大熊猫分布的最东端，整个管护区域 153 平方公里，全部位于中国大熊猫内，重点保护区面积达到 75%。2012 年，平武县政府将以老河沟采育场为主体的 110 平方公里国有林以及高村乡 10 平方公里集体林的保护工作交由桃花源生态保护



基金会具体实施、由县林业局代表政府监督并提供执法支持，协议期限 50 年。2020 年，政府将老河沟西南大熊猫国家公园内 43 平方公里的林地也交由老河沟自然保护中心管理，从而使老河沟保护面积由 110 平方公里扩大到 153 平方公里。

2021 年取得进展/成效：经过 10 年的保护行动，老河沟保护地的违法行为从 2012 年 50 多起下降到 2021 年不足 5 起，野生动物和植被快速恢复，老河沟已成为平武县最容易看到野生动物的地方。

## ● 吉林向海项目

项目基本情况：向海保护地位于吉林省白城市通榆县，地处中国生物多样性保护优先区域——松嫩平原区，是向海国家级自然保护区内一片需要重点保护的核心区域。2017 年，通榆县政府、向海保护区管理局、桃花源生态保护基金会签订三方协议，将保护区内 175 平方公里核心区域的保护工作交由桃花源生态保护基金会具体实施、由政府和保护区管理局共同监督并提供执法支持，协议期限 30 年。同年，桃花源成立通榆向海生态保护中心，组建团队实施巡护、监测、社区工作、协助执法等保护行动。



2021 年取得进展/成效：经过 4 年的保护行动，配合向海核心区的生态移民，向海保护地的违法行为从 2017 年 600 多起下降到 2020 年不足 50 起，植被和繁殖的候鸟都在恢复。

### ● 神农架太阳坪项目

项目基本情况：2019 年基金会与神农架林管局签订了委托管理协议，将 85.7 平方公里的国有林委托给基金会进行管理。太阳坪自然资源保护地作为“社会公益型保护地”，由国有林场委托民间机构管理，管理的特点是：民间投资、民间管理、政府监督。

2021 年取得进展/成效：

1. 团队巡护 186 次，巡护里程 7409.1 公里，时长 7148.3 小时。共发现人为干扰 185 次，动物痕迹 708 次。比 2020 年增加了 15 条巡护线路；
2. 2021 年完成保护地内松线虫病秋季普查，共 94 块小班调查，采集样本 23 个。完成了鸟类两爬 18 条样线和小型兽类 2 个区域的监测工作，保护地内目前累计发现鸟类 132 种，爬行动物 11 种、小型兽类 4 种；
3. 2021 年首次完成保护地科研监测报告，报告显示保护地内的人为干扰情况少于同类保护区，兽类种群结构中，灵长类、小型食肉类、小型有蹄类种群密度都显著高于其他保护区。



## ● 蓝色先锋项目

项目基本情况：培养下一代的海洋保护领军人才，孵化海洋保护领域的非营利机构和社会企业。透过集中且高强度的课堂培训，填补与海洋保育有关的知识和技能空缺。通过实地研究和小组标志性项目，将课堂知识应用到实际实践中扩大海洋保护领域未来领袖的网络，包括学者、决策者和专业人士。

2021 年取得进展/成效：蓝色先锋学员在 2020 及 2021 年共接受 3 次集中式培训，共计完成约 70.5 个小时的课程，经专家组考核结业。

## ● 蚂蚁森林保护地项目

项目基本情况：与其他公益机构合作，引入社会公益资金建立社会公益自然保护地并持续支持保护地的保护行动，通过监督和评估促进保护地实现保护成效。

2021 年取得进展/成效：2021 年与蚂蚁科技集团股份有限公司、阿里巴巴公益基金会合作，新增四川平武老河沟保护地和柏林保护地进入合作方的支持平台，新增保护面积 153 平方公里，至此本项目已支持了 9 块自然保护地的保护管理，保护面积达到了 337 平方公里。为了加强对各保护地工作的监督，与项目资金的



主要捐赠方蚂蚁科技集团股份有限公司调整了项目管理方式，将引入第三方机构 IUCN 对工作年满两年的七个保护地进行中期评估，帮助优化保护计划。中期评估预计在 2022 年完成。

## ● 社区保护地项目

项目基本情况：通过社区走访，增加对保护地周边社区了解，促进保护地周边社区对保护工作认识，减少保护威胁。

2021 年取得进展/成效：

1. 开展社区走访工作，各保护区完善社区走访计划、走访流程管理，并将社区走访跟野外巡护进行了有机结合；
2. 持续跟进在社区周边扶持起来的社区共管、社区保护地等工作，在雪岭新推出了一个砍竹子的社区共管，在九龙峰建立了一个大同村社区保护地；
3. 开展好邻居项目，在九龙峰、雪岭、向海等与当地卫生所合作持续开展给周边社区的老年人慢性病药物支持项目。

## ● 自然知识传播

项目基本内容：通过拍摄各保护地一线素材(包括保护地动植物、巡护日常、巡护员工作内容等)，通过各种传播手段向公



众、合作伙伴等传递生态保护理念，唤醒更多人参与到自然保护事业中。

2021 年取得进展/成效：

1. 建立了桃花源一线的传播队伍。实施蒲公英计划，培训在一线的巡护队员学习视频拍摄，拿起手机去记录他们的日常工作，目前效果明显；
2. 实施网站改版，并在对外形象上开始统一风格，统一基调。

● 自然教育项目：

项目基本内容：自然教育致力于为公众提供专业多元、形式丰富的自然教育课程活动，以游戏、体验、探索、讲座、培训等不同学习方式带领公众走进自然、了解自然，从而保护自然。

2021 年取得进展/成效：

1. 已开展超过 1000 场自然教育活动，服务超过 30 万公众，开发自然教育课程 30 余个，出版《自然教育在身边》教案集。2021 年 12 月项目到期；
2. 和腾讯继续合作开发保护地自然教育课程，完成了老河沟，九龙峰，江山雪岭，太阳坪在地课程，因疫情影响，还没有开展大规模试课，仅仅在江山雪岭有一期尝试。



## ● CBD 项目

项目基本情况：为支持《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(COP15)在昆明召开，通过组织开展生物多样性保护相关项目活动，促进利益相关方会议沟通交流，以高科技的手段推动中国的打击非法野生动物贸易；提升公众对野生动植物的认知和保护意识取得了很好的进展。

2021 年取得进展/成效：

1. 在昆明生物多样性大会期间，举办 NGO 平行论坛，参与举办商业平行论坛；
2. 支持发布全球生物多样性案例集；
3. 发布非国家主体自主贡献报告；
4. 打击非法野生动物贸易宣传活动转移到野生动物非法贸易的源头——自然保护地。

## ● 巡护员设备及系统项目

项目基本内容：1. 通过开发利用巡护员系统对保护工作数据的管理、分析，帮助保护地管理者开展管理决策及保护行动的调整；2. 对巡护员野外安全保障提供支持。

2021 年取得进展/成效：



1. 保护地全面开展保护工作数据可视化工作，其中与阿里云、新智感合作开发的智慧巡护系统已在老河沟、九龙峰以及江山雪岭三个保护地落地应用，其余保护地的系统后台搭建已完成，待团队培训完成后也随时可以落地应用；
2. 升级智慧巡护系统的数据统计板块、巡护制图模板、数据自动统计表等；
3. 开始探索社区工作系统原型的设计，将数据管理从巡护监测工作扩大到社区工作，逐步打通对保护对策有影响的各项数据孤岛；
4. 对红外相机视频数据进行挖掘及整理，将有价值的视频投到各大媒体平台，增强与公众的互动；
5. 以老河沟、江山雪岭保护地为试点，对巡护终端、卫星电话、以及北斗、佳明等实时定位设备进行维护测试，形成应急管理流程。

## ● 海洋项目

项目基本内容：2019年6月7日，桃花源生态保护基金会正式启动“蓝色倡议”海洋专项。“蓝色倡议”海洋专项汇集了一批热心海洋保护的 企业家和慈善家共同支持海洋保护工作。“蓝色倡议”将支持高校，科研院所，社会组织在海洋科考研究，科



学普及和海洋保护区示范，海洋保护人才培养和能力建设，海洋保护政策研究和倡议及可持续渔业等领域展开一线保护行动。

2021 年取得进展/成效：

1. 在 2021 年 6 月 9 号 CBD 大会海洋边会中组织了海洋保护区议题的讨论，并和“世界经济论坛”合作制作了海洋分论坛开场视频；
2. 受疫情影响调整策略，以建立海洋保护区为工作方向。

## ● 自然保护专项

本基金会与大自然保护协会等共同开展，2021 年主要进展包括：

大熊猫小种群保护项目：完成龙溪-虹口访客中心建设，持续开展保护区外围栖息地监测和大熊猫潜在栖息地修复工作；

滇金丝猴保护项目：举办滇金丝猴全境保护网络第二届年会，协助完成滇金丝猴潜在适宜栖息地的初筛，开展多次自然教育活动；

The

PARADISE 桃花源



丹江湿地保护项目:支持丹江湿地自然保护区修复部分退化湿地,协助加强能力,合作建设近 1600 亩受损生态系统生态修复示范园区;

龙坞项目:启动乡村小水源保护受益者付费模式青山村示范点,并在周边地区开展生物多样性保护的调研工作;

上海生境花园项目:完成在长宁区生境花园网络试点建设,上海市《长宁区生境花园地图》正式对外发布;

海绵城市项目:总结过去几年深圳海绵城市社会参与经验,完成和深圳市妇女儿童发展基金会合作的海绵社区改造;

生态校园项目下开展百仕达小学二期生态校园改造;

青年项目继续完善青少年跨学科教育(E-STEAM)的课程并编制《E-STEAM 教学宝典》;

另外,支持了自然保护研究工作,积极推动治理视角下的中国国家公园多方参与关键制度研究,支持《国家适应战略 2035》关于基础设施领域研究和政策建议工作。