



深圳市桃花源生态保护基金会 2022 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:

● 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。

2022 年取得进展/成效: 2022 年全年巡护 514 次, 全员共计巡护里程 8730 公里, 人均 582 公里。收取红外相机 472 台次, 共计获取有效动物监测照片 36 万张, 视频 375 小时。拍到了全国首次亚洲金猫白天进食毛冠鹿的视频, 以及亚洲水獭近距离捕食青石爬鮡的精彩视频。2022 年, 巡护发现的人为干扰比去年降低 40%。

全年社区访谈 507 次, 访谈村民 829 户次, 累计访谈时长 4726.9 小时, 完成社区访谈记录 444 份, 40 余万字。为了使周边养蜂户提升蜂蜜质量、增加收

The

PARADISE 桃花源



入，老河沟保护中心和高村乡政府合作开展入区养蜂管理。中心规划了区内的 6 个适合养蜂场地，并联合高村乡镇府进行宣传，保护中心制定出针对养蜂户的管理办法，2022 年老河沟内共计有来自周边 4 个村 19 名蜂农携带 1000 盒蜂入区，蜂蜜产量共计超过 12000 斤，产值近 100 万元。在 7.16 洪水后，中心积极组织员工协助蜂农抢收蜂蜜并转运，减轻蜂农的损失。

在大熊猫国家公园绵阳分局，平武县林草局的指导下，老河沟保护中心和高村乡人民政府联合举办了 2 次生态导赏员培训，共有来自高村乡民主村、福寿村、五一村、大兴村村民以及高村民宿从业者共计 115 人参加培训。目前已经有 62 人通过考核，获得进入老河沟开展生态导赏活动的资格。目前活跃的导赏员有超过 30 人，3 个月来，为周边村民创造收入 5 万元。

2022 年，周边社区野生动物肇事情况严重，为了及时把村民的损失降到最低，老河沟保护中心组织员工参与帮助村民抢收玉米，共帮助村民抢收超过 5000 斤玉米。并帮助福寿保护小区开发生态体验线路 1 条，为周边村民开展生态保护培训 4 次。

今年中心圆满完成了接待海南省，四川省，绵阳市，平武县，梓潼县，以及中央电视台等省市级领导和兄弟单位的到访近 30 次。中心的员工在接待中充分展示了老河沟的工作以及员工风采。

在大熊猫国家公园绵阳分局的指导和组织下，完成了对大熊猫国家公园绵阳分局管理片区的基层管护站 40 多名工作人员进行了老河沟保护工作的培训，获得了绵阳分局的高度评价。

深圳市桃花源生态保护基金会

深圳市罗湖区太宁路 28 号百仕达文化中心三楼

The

PARADISE 桃花源



传播方面，开设老河沟百分百栏目，宣传老河沟每周发生的趣闻趣事，全年发布 28 期视频，在桃花源微博上的累计阅读量超过 20 万；全年央视报道 11 篇，学习强国报道 2 篇，其他及地方媒体报道 27 篇，进一步宣传了大熊猫国家公园的建设以及公益机构参与国家公园管理的历程；接受央媒，四川省内媒体和自媒体采访 6 次；向大熊猫国家公园管理局绵阳分局，平武县融媒体提供视频 30 条。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：

一、巡护

八月林 2022 年全年全团队累计巡护里程 6782 公里，累计巡护时长 7412 小时。人均巡护时长 618 小时，人均巡护里程 565 公里。团队巡护覆盖八月林保护区可通达的 153 个公里网格。

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，从而便于进行后续的跟进和干扰的排除。保护中心在今年的巡护中，在文店村龙竹山区域发现并拆除猎套 16 只，在林丰村挖断山区域发现并拆除猎套 4 只，在林丰六组丝栗坪区域发现打鸟事件一起，在林丰一组背后阴山坪发现盗猎痕迹一起。今年由于社区工作的进展，每一次人为干扰事件的发生，保护中心均能及时跟进，并基本上锁定相关肇事人员，并能在跟进的社区走访中，对相关人员进行宣传规劝和教育。今年值得提到的是，全年的巡护中首次在保护区范围以前没有发



现任何盗猎痕迹，这是保护中心成立以来，首次出现全年保护区内 0 猎套 0 盗猎。

二、社区

2022 年八月林进步最大的工作是社区工作。中心继续增强全员社区走访工作，团队全年走访 3389 小时，走访社区超过 800 户次，这些深度走访覆盖保护区周边的林丰村、象鼻村、文店村、新河村、和平乡解放村以及甘洛乌斯河木色尔库存。每一次走访均会产生书面的走访日志，把走访中目的、走访过程、走访发现和判断及总结跟进进行书面梳理归档。

社区工作是解决保护区人为干扰活动的基石，八月林面临几乎主要人为干扰活动都来自周边社区。而直接把保护工作做在社区里，通过一户一户的走访，与社区里的每一户建立起联系，让社区理解保护工作，让社区参与保护工作，是最有效的降低来自社区的人为干扰的方式。社区工作的最终目标是让保护区周边的群众从保护的对立面变成保护的同盟军。

2022 年八月林主要的社区成果有如下几点：

林丰村社区入区共管的建立与实际运行。林丰村是保护区入口社区，距离保护区最近，进入保护区的人员最多，过去产生的保护干扰最大。过去林丰村村民与保护区的关系是，村民躲着保护中心管理，偷偷入区，无论是防火管理还是反盗猎管理都变成了一方抓一方躲，显然保护中心 10 来个员工是无法围堵住遍布林丰村的几十个社区入口的。



经过了林丰社区每一户入区人员的充分交流，我们重新调整了保护区的入区管理思路，发动林丰村村民中的一些重点户一起参与入区管理，把以前的保护区管村民变成了村民自己管村民。过去村民躲着管理，偷偷入区，变成了现在主动进行入区登记，并接受出区检查。现在八月林保护区的入区规则是村民一起参与制定的，村民在进入保护区时会主动提交身份证配合工作人员登记，手机下载“两步路”记录入区航迹，出区时将航迹发给保护区工作人员，入区途中发现了猎套、兽夹、垃圾等会主动报告给保护区工作人员。

象鼻村万家沟一直是一条问题沟，象鼻社区居民在万家沟内存在放羊、放蜂、盗猎等多种行为。在 2020 年末万家沟开始尝试与资源利用户进行社区共管，2021 年，象鼻村 2 户养羊户主动拆除了建在万家沟保护区范围内的两个羊圈。2022 年万家沟内的养蜂户在保护区的协助下完成了蜂箱挂牌，下一步我们计划推动万家沟内的养蜂户从无序养蜂到有序养蜂，通过养蜂共管实现万家沟区域社区共管。

八月林保护中心成立了对应保护区周边林丰村、文店村、象鼻村的社区工作小组，每个社区小组有专人负责相应的工作，定期开展社区走访，定期与村委会保持沟通，保护工作中发现的问题，及时与村委联系。2022 年针对老百姓普遍反应的野猪毁坏庄稼事件，保护中心联合象鼻村、文店村、林丰村村委人员到当事村民家中走访宣传四个村组，对 8 户激烈反映野猪肇事的村民做了入户的深入沟通，并赠送了爆闪灯。这个工作虽然不能从本质上解决老百姓对野生动物肇事产生的情绪，但是可以把国家政策宣传的更清楚，同时站在村民的角度帮助他们



一起面对这个问题一起想办法，疏导村民由于野猪肇事而产生的对于保护的对立情绪。

三、 卫生及设施维护

在 2022 年八月林团队投入到卫生和设施维护上的时间和力度持续增加，全员每天打扫卫生两次，每周大扫除一次。每次打扫均由风纪小组检查卫生打扫质量，并关联个人绩效。认真打扫卫生，不仅仅是创造一个干净整洁的工作生活环境，更是一种让团队每一个人养成从小事做起，认认真真做小事的精神风貌。卫生比起巡护监测和社区走访工作来，没有任何技巧可言，全拼一种认真的态度，努力做好自己分摊的区域，又眼睛里还能看到别人负责的区域是否需要帮助。不断提升团队面对问题，解决问题的意识，提升团队从小事反复磨炼自己的气质。这是我们持续抓卫生的目的。在 22 年，八月林的卫生死角没有了，团队的气质开始认真对待每一件工作，在任何时候，我们都有信心接受任何人的检查。

四、 科研监测

2022 年八月林在野外共布设网格化红外相机 102 台，大灵猫监测相机 58 台，共计 160 台红外相机。今年每台均按计划收取两次。全年收取红外相机照片 74250 张，红外相机视频 23088 个。其中有效拍摄 50493 张。按照标准红外相机独立拍摄计算方法，八月林 2022 年共产生 4699 次动物实体独立拍摄。

2022 年八月林的红外相机监测中共记录到野生哺乳动物和野生雉类 30 种，其中国家一级保护动物有大熊猫、大灵猫、林麝、四川山鹧鸪四种，二级保护动

The

PARADISE 桃花源



物有小熊猫、赤狐、亚洲黑熊、中华斑羚、中华鬣羚、豹猫、藏酋猴、猕猴、毛冠鹿、斑林狸、红腹角雉、白腹锦鸡、血雉、白鹇等十四种；依据独立拍摄次数排序，八月林 2022 年野外出现被监测到独立拍摄次数最多的物种依次是毛冠鹿、豪猪、中华鬣羚、野猪。

五、对外交流与联防合作

2022 年 3 月，八月林与黑竹沟保护区签订了防火联防责任书，通过具体的协议形式规范两个相邻保护区的防火联动责任，并进行了充分交流，两个保护地负责巡护、社区、传播的具体同事都进行了面对面的交流和对接。22 年 9 月，当进入八月竹打笋季之后，两个保护区又一起在彼此相接的打笋区域进行了联合巡护和联合防火反盗猎宣传。这是对双方联防协议的具体落实，又是进一步深化彼此联防联保的开始。

2022 年八月林保护区与科研机构的合作也上升到一个新的层面，复旦大学王放教授团队今年与八月林保护区一起深度合作，开启了大灵猫分布和生态学的研究，并已经取得了初步的研究成果，将于近期发表，这是国内首次有关大灵猫这一神秘的国家一级保护动物的科学研究成果，填补了国内空白。

另外今年八月林也拓宽思路开始了与媒体和潜在的商业赞助者的合作，22 年 8 月艾高品牌团队到访八月林，以八月林的社区工作为主体拍摄了系列宣传品，帮助八月林传递了发动社区一起做保护的理念。同时八月林也注意了与金口河本地自带流量的传播个人之见的沟通，金口河的旅行直播主“探索者”今年多

The

PARADISE 桃花源



次到访八月林，八月林的同事带“探索者”走访了多条八月林徒步线路，并对其介绍了八月林的生态特色和保护工作。

六、 对外传播

八月林目前依托桃花源已经打造了一只人人做传播，人人拍视频队伍。八月林有两名同事持续参与“桃花源蒲公英项目”，并被桃花源表彰为“桃花源最佳蒲公英”，“蒲公英最佳领队”两项桃花源蒲公英年度大奖。

今年八月林团队共产生传播视频 400 个，其中在桃花源官方公众号，微博，抖音，B 站，知乎等平台账号上发表 200 个。其中有一个视频入选联合国生物多样性大会 COP15 蒙特利尔中国区展示视频。一个视频被金口河融媒体采稿并在微金口河公众号播出。



● 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。

2022 年取得进展/成效：

1 落地地役权登记和补偿金

1.1 地役权的不动产登记

保护地范围内，目前已委托第三方林业技术公司完成以行政村为单位的林地勘探确界，并在 2022 年 9 月，为林地颁发新的不动产登记证明，实施保护地内 63,018 亩林地的地役权登记。

1.2 建立地役权专项慈善信托

江山雪岭自然保护地已完成未来 34 年地役权款项筹集工作，基金会将赠款委托第三方信托机构建立社会公益型保护地慈善信托。由慈善信托向遵守约定的农户（信托受益人）拨付补偿金。该笔资金将并接受银监和民政部门的双重监管，同时通过指令可实现 33 年向农户定向资助，稳定不可篡改。

1.3 完善资金发放以及信息透明机制



2021 年 2 月 8 日，桃花源基金会将首年地役权补偿金 507,104.40 元支付到江山市廿八都镇人民政府，此次涉及 61,842 亩林地，并与江山市林业局形成固定资金发放流程，并进行资金台账审计及信息公开。

2022 年度地役权补偿款 509,949.80 元，于 2022 年 1 月拨付至廿八都镇人民政府，涉及签约面积共计 62,189 亩林地，其中 2021 年度新增地役权签约面积 1,474 亩，并进行资金台账审计及信息公开。

2023 年度地役权补偿金计划已在统计，待支付至江山市廿八都人民政府。

期间，保护中心积极配合江山市林业局、廿八都镇人民政府及各级相关政府部门对想退出地役权的村民进行分析劝导；对不理解地役权内容的村民，进行宣传解释工作。

2 抓组织体系建设，完善机构管理和工作机制

2.1 完善机构合规体系

江山市雪岭自然保护中心作为江山雪岭社会公益型自然保护地的在地保护机构，自登记成立以来，相继建立完善财务管理、档案管理、车辆管理、食堂管理、资产管理等各类机构内部运营制度；同时制定日常巡护、社区走访、清洁执行流程及相关规范；提升管护能力及团队业务能力专业化；

同时，严格遵守民办非企业单位管理要求，加强机构合规性，同各有关部门进行相关资质的申请审批工作；于 2022 年 5 月经江山市林业局初审、江山市民政局审查完成 2021 年度民办非企业单位年度检查，年检结果以予合格；在劳动



保障方面，于 2022 年 6 月同江山市人社局申请实行不定时工作制，获得准予实行的行政许可；在机构资质方面，于 2022 年 4 月同江山市税务局、财政局提交免税资格认定材料，5 月向江山市林业局提交慈善组织认定材料，相关资质正在认定审批中；

2.2 在地团队能力建设

自成立以来，保护中心于江山各招聘渠道面向社会进行招聘，应聘人数总计 61 人，经过严格筛选，现团队共计 8 人，5 名员工来自江山市本地，负责执行保护地各项管护业务的开展；

为加快团队成长，2022 年上半年度，保护中心从团队中挑选优秀业务骨干 1 名前往安徽省黄山九龙峰保护地进行为期 3 个月的轮岗交流，并先后从九龙峰保护地邀请 2 名的资深巡护员前来江山雪岭保护地进行以老带新的经验交流，加快团队成员的成长；

保护地东部位于白水坑水库，在日常巡护中涉及水上交通，为了加强团队的专业化程度及抗风险能力，保护中心对团队全体员工进行水上安全培训，2022 年上半年度，已安排 3 名员工前往衢州进行内河湖泊船员水上安全培训并全部考试合格；

3 抓队伍基本功，夯实保护地基础工作

从 2020 年成立开始，保护中心通过“上山下乡扫厕所”三门功课，带领团队夯实保护地基础工作。



3.1 “上山，把保护地走透”

（一）建立网格化巡护管理体系。保护中心开展网格化巡护管理体系，按照 1 公里*1 公里网格划定区域，巡护工作覆盖全部网格；截止至 2022 年 9 月 30 日，保护中心共完成巡护 341 次，巡护里程累计 5095.3 公里，巡护途中共发现动物实体 133 次，动物痕迹 508 次。

（二）开展反盗猎专项巡护，降低人为干扰。反盗猎专项巡护过程中，对兽道进行排查，拆除及收缴废弃电猫 4 处，兽夹 12 个；劝说村民自愿上缴兽夹 43 个，红外相机发现抓捕石蛙人员 2 次，并及时联系有关部门上门处理；针对夏季抓蛙电鱼高发期，与农业农村局进行了一次联合社区宣传，与合新村两委、峡口镇派出所、江山市红十字救援队进行了一次联合巡护。

（三）开展科研监测和调查工作，记录保护地资源分布情况。在保护地布设了 85 台红外相机，开展监测工作；通过红外触发相机、巡护监测，仅一年时间，保护中心记录到国家一级保护动物 5 种：小灵猫、黑麂、黄腹角雉、白颈长尾雉、白眉山鹧鸪；国家二级保护动物 12 种；三有保护动物 31 种；浙江省重点保护动物 6 种；其他动物 11 种。

目前，保护地内发现国家一级保护植物 2 种：伯乐树、南方红豆杉；国家二级保护植物 16 种；浙江省重点保护植物 5 种。《中国生物多样性红色名录》植物 21 种；CITES（濒危野生动植物种国际贸易公约）名录植物 7 种。

3.2 “下乡，与老百姓相互熟识理解”



（一）基础信息走访，了解保护地周边社区情况。保护中心通过“访谈+参与”的形式，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。共完成社区走访 1021 次，涉及 599 户。

在社区走访过程中，了解村民和社区基本信息情况，同时向保护地周边村民宣传介绍保护工作。

（二）专项走访，掌握保护地人为活动情况，降低保护威胁。完成护鱼护蛙、野茶采摘、挖草药、挖兰花、狩猎户等多项专项社区走访，做到了“巡护发现，社区快速跟进”，使走访宣传和保护良好结合。期间，出现村民举报有人入区违法挖兰花，并成功地进行了及时制止；村民求助保护中心救助野生动物环颈雉等事件。有效地掌握保护地入区人员行为动态，降低人为干扰对保护地影响。

（三）毛竹社区共管，引导社区自组织管理对保护有威胁的行为

为更好地协调生物多样性保护工作和保护地周边村民对于毛竹砍伐的强烈需求，2021 年，保护中心与周村村山坑尾队签订毛竹共管协议，设立试点，允许老百姓继续在保护地里砍毛竹，保持原有的收入来源，但要求必须遵守生态保护规则，进行有序砍伐。通过一年共管，年度评估结果显示，共管区域伐竹量均符合规定，毛竹山无扩边，抚育等行为，达到预期管理目标。

通过共管模式对保护地内伐竹行为进行有效管理，探索基于保护的发展模式。

3.3 “扫厕所，坚持从小事做起从身边做起，把最简单的事情做好”



保护是件复杂的工作，从身边小事做起，是做好所有事情的基础。厕所是保护地每天都会使用却最容易忽视的公共资源。在做好巡护和社区工作的同时，保护中心全员每日参与卫生清洁，扫厕所，维护好工作环境，锻炼团队认真做事的态度和习惯。

此外，今年在把卫生清洁的同时，团队进行了基地环境改造，并荣获得廿八都镇“美丽庭院”称号。

4 抓安全管理，筑牢森林火灾预防制度

为切实做好保护地内森林防灭火工作，有效控制森林火灾发生，2022年，保护中心根据《中华人民共和国森林法》《森林防火条例》《浙江省森林消防条例》和《衢州市森林消防工作管理暂行办法》等文件规定，结合保护中心实际情况，严格贯彻落实有关森林防火工作要求，多措并举实现区内森林火灾零事件发生。

（一）制定和完善森林防火工作预案及防火装备。

在江山市林业局、江山市应急管理局的指导下，制定森林防火工作预案，梳理保护地周边防火应急联系人清单。团队培训，明确遇到火情的处理流程。结合保护地实际情况，计划在保护区内配备基础防火设备。

（二）大力开展防火宣传和落实防火检查。



保护中心高度重视防火宣传工作。防火特别期每天出动，在社区访谈时，针对村民开展森林防火宣传工作。在关键路口悬挂防火横幅，同时在 10 个主要入区口安装“入区须知牌”。

保护地内严格落实森林防火检查，杜绝火源进山。通过高频度、全覆盖的日常巡护，尽量掌握入区人员动态，在社区里及时进行宣传劝导工作。

（三）计划开展联合防火联席演练。

根据雪岭保护地实际情况，和周村村防火队、仙霞岭保护区防火队建立防火联动共识，并计划举行森林消防器材培训和实战演练。通过培训和演练，参演的队员均需熟练掌握水泵、风力灭火机、油锯、水枪、二号工具等森林消防器材的使用技术及森林火灾的基本常识、应急避险能力。

5 抓保护宣传，加强自然保护地媒体宣传力度

在江山林业局的指导下，2022 年上半年开始进行保护地媒体宣传工作，通过桃花源视频号、微博、知乎、抖音等媒体平台进行宣传。其中，3 月 22 日“世界水日”在新浪平台进行直播，介绍保护地工作，共计 12 万网友在线观看，获得 148 万阅读量；春节期间制作“舌尖上的保护地”系列视频，介绍江山雪岭特色农产品：铜锣糕、麻糍、茶油，获得 127 万观看量；下阶段计划持续加强自然保护地媒体工作，扩大宣传力度。

6 下一步工作计划



6.1 加强党建建设，推动成立联合党支部

目前江山雪岭保护地共计党员 1 名，预备党员 1 民，计划与仙霞岭省级自然保护区成立联合党支部，在江山市林业局机关党委有力的工作监督指导下，党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实党的十九届三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，团结带领全体党员干部不忘初心、牢记使命、锐意进取，推动保护区党建工作顺利开展，促进生态保护工作稳步前行，以实际行动庆祝建党 100 周年。

6.2 持续开展三门功课，练好保护工作的内功

持续开展上山下乡扫厕所，通过扎实的业务训练，练好团队的保护内功。

2022 年下半年，计划巡护覆盖保护区内所有网格 2 次，同时更新保护区内所有四级道路路线图；冬季反盗猎高峰期，增加独头坑、黄倚坑、刘家淤、靛青洋主要入区口巡护频率，每月巡护至少 2 次；进而更全面地掌握保护地人为活动情况；

社区工作中，重点关注移民村合新村/桃源村相关入区人员动态；跟进访谈山坑尾毛竹户，掌握毛竹共管砍伐情况；跟进访谈入区采油茶籽人员；

卫生清洁方面，继续坚持每日卫生清洁。抓死角，坚持从小事做起，维护环境卫生。



● 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。

2022 年取得进展/成效：

一、 练内功

严格执行委托管理的内容，落实保护责任，员工保护业务能力显著提高。今年九龙峰团队经过 2 批招聘，招聘了当地社会青年，包括退役军人、返乡青年等。目前团队共计 10 名正式员工，团队开始通过早会、晚课，抓跟进、落细节，强化行前准备；通过磨练，使现在年轻的团队发现问题能够立即跟进落实；每日复盘，力求日事日清；让整个团队风气焕然一新。

1.1 完善了机构管理和工作机制

完善员工手册、野外巡护、巡护员野外急救、野生动物红外监测、社区访谈等 10 余项管理办法的修订，加强团队工作制度日趋完善提高执行效率。



九龙峰保护地建立健全了数据库系统，将所有的内业档案资料建立在亿方云数据库里面，使文档的管理和资料随时得到更新。

1.2 开展安全生产和野外应急演练

针对夏季的高温、极端天气、毒蛇、野蜂、蜱虫等野外突发及特殊情况，更新了野外工作安全注意细则；保护中心与保护站共同组织野外急救培训 2 次，保护站与保护中心的新员工都参与了急救知识培训，提升了团队的野外工作能力，强化了安全生产。

2022 年 5 月，九龙峰团队开展了野外应急演练，全员模拟了野外常见的危险，如：腿脚骨折无法行走需就地取材进行捆绑、简易担架搭建、使用、三角巾包扎使用、心脏复苏练习等内容。四名新入职的员工参与每一项的演练项目，也实地操作过一次。

2022 年 11 月，九龙峰保护管理站、绿满江淮保护中心共同组织对办公区、住宿区、检查站、林区道路进行了安全生产的大检查，检查出 4 处问题，并对问题进行整改，消除了安全隐患。

1.3 基金会轮岗和下层，提升团队工作专业性和野外经验得到提升

桃花源基金会 2022 年将各个保护地优秀的骨干派驻到其他保护地轮岗学习，借以提升团队的能力。九龙峰保护地分别接收了来自四川八月林保护区的刘敏、邹义、浙江雪岭自然保护区的姜文华来九龙峰学习交流；提升了九龙峰保护



地的野外巡护和科研监测能力；强化团队的野外巡护的安全意识。在雪岭姜文华的支持下，九龙峰首次开展过夜巡护，学习了营地露营、野外过夜相关的技能。在轮岗人员们支持下，九龙峰的新巡护员先后跟着轮岗人员学习了雪岭在装备管理和野外安全急救技能，与八月林学习了社区访谈、动物识别等专项技能。

1.4 “上山” —— 强化野外巡护，全年巡护保护地；巡护 7806 小时，11243 公里。

充分掌握保护地情况，更深入地了解保护地，不断发现、阻止、排除对保护地可能造成破坏的行为，有效提升了森林资源管护技能和水平。

2022 年全年，包括大同巡护队，共完成巡护 602 次，巡护时长 7806 小时，巡护里程达 11243 公里，发现人为干扰 26 次，发现动物实体和痕迹 814 次。

巡护强度是 2021 年同期的 1.2 倍。团队实现九龙峰保护地 500m*500m 公里网格 8 次全覆盖，人均覆盖保护地网格 2 次以上。

1.5 “下乡” —— 社区走访与保护相结合，降威胁成效显著

2022 年，保护中心走访了上岭村、汤刘村、汤家村、山河村、郭村、大同村、冈村、泗溪村等 8 个村组的社区基本走访；主要针对人群对保护区产生人为干扰。2022 年全年，走访 622 户，2639 小时。通过不断的开展社区访谈，与百姓面对面的交流，赢得更多百姓的支持。

2022 年，保护中心将社区走访完善了制度。2022 年 5 月，将所有的社区访谈日志进行更新，并整理到桃花源九龙峰亿方云数据库进行处理。12 月，保护



中心更新了社区访谈的三个名单，将社区重点户、联络户、商贩信息进行更新整理；并建立重点户访谈跟踪表，以强化对重点户保持一定频度的访谈。

本年度做了捉石鸡重点人员、采野茶户、挖草药、狩猎户、种粮大户等多项专项社区走访，做到了快速跟进具体问题，使走访与宣传和保护良好相结合，有效地从社区根源降低了保护威胁。

1.6 “扫厕所”——通过刷厕所带动保护地基础设施管理

厕所是保护地每天都会使用却最容易忽视的公共资源。2022 年，在做好巡护和社区工作的同时，九龙峰全员参与卫生清洁，共清洁卫生 2894 小时。

此外，今年在把卫生清洁好的同时，团队维修了洋湖哨卡的监控。加强洋湖的卫生管理监督。

二、提成效

2.1 保护成效明显，动植物数量明显提高

1) 2022 年在安徽省林科院对九龙峰保护区内的 14 块植物样地的五年的科研调查数据对比（2017-2022），近 5 年天然林物种数增加量明显，表明天然林物种丰富，生物多样性高，植物群落类型更为稳定。

2) 今年 3 次发现消失了近 20 年的国家一级保护动物华南梅花鹿，也是黄山首次发现；武备还发现国家一级保护动物中华穿山甲；



3) 夏季夜巡，在九龙峰溪流里面，每晚都可以看到野生的娃娃鱼（大鲵），最长的达到 1 米；沿着溪流溯溪而上，台湾白甲鱼、石斑鱼可以跃出水面撞到腿上；特别今年在武备的溪流里还发现国家二级保护动物平胸龟；

4) 4 年来红外相机拍摄到动物照片和视频 35 万份；好的素材积累的越来越多，我们将国家一级保护动物黑麂的视频递交给了中央电视台；今年 8 月 23 日在新闻联播前黄金时段，央视用 2 分钟时间播放了黑麂的视频。黑麂仅分布在皖南、浙西一片狭长地点，是中国特有种，特别珍稀。

2.2 全境大中型兽类和雉类红外相机监测

2022 年第 1 季度九龙峰保护地（含洋湖）共回收红外相机 37 台（九龙峰 28 台、洋湖 9 台），共获得照片视频 11752 张，其中动物照片视频 8887 张。据统计，共拍摄到动物 15 种，拍摄次数依次为：小鹿 4064 张、藏酋猴 1762 张、野猪 870 张、猪獾 515 张、中国豪猪 296 张、白鹇 254 张、中华鬃羚 230 张、猕猴 221 张、鼠类 182 张、黄喉貂 129 张、黑麂 129 张、果子狸 110 张、勺鸡 85 张、白颈长尾雉 21 张、华南兔 19 张。

2022 年 4-10 月，九龙峰保护地（含洋湖）共回收红外相机 43 台（九龙峰 25 台、洋湖 18 台），共获得照片视频 76001 张，其中动物照片视频 56317 张。据统计，共拍摄到动物 25 种，拍摄次数依次为：小鹿 20795 张、藏酋猴 13161 张、野猪 8913 张、猪獾 1944 张、中国豪猪 2163 张、白鹇 3645 张、中华鬃羚



536 张、猕猴 228 张、鼠类 524 张、黄喉貂 210 张、黑麂 1068 张、果子狸 2344 张、勺鸡 141 张、白颈长尾雉 79 张、华南兔 332 张。

2022 年 10-12 月的红外相机卡原计划 1 月份收取，由于疫情原因，巡护员身体还未完全康复，暂未收回，纳入到 2023 年第一季度完成。

2.3 保护中心与安徽师范大学合作开展“绿头蝇源性 DNA 方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究”

保护中心与安徽师范大学李冰欣教授团队合作在九龙峰保护区开展绿头蝇源性 DNA 方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究。与常规方法相比，绿头蝇源性 DNA 曾监测更多的哺乳动物物种，包括隐存及珍稀物种。此项目历时 2 年，在已有适用于绿头蝇源性 DNA 的扩增引物及已获测试的野外监测方法的基础上，通过高通量测序与桃花源生态保护基金会的红外相机监测的结果对比以及引物的偏好性测试，在安徽省黄山区九龙峰自然保护区开展此方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究，揭示可能存在的隐秘物种。此项目将提供参考基础辅助低成本高时效的哺乳动物监测，对森林哺乳动物的保护具有重要意义。该项目获得中国科学研究基金的支持，并发表论文一篇。

2.4 上岭采野茶社区共管降威胁成效显著

2019 年开始，保护中心、保护站与上岭村村委会成立了采野茶的社区共管工作模式，项目立项前进行了充分的入户调查，针对新庄、四家村民组及物化山场职工专项走访，做了专题报告，确定出采野茶人员的范围及在保护区活动的区



域，在走访中发现采野茶的关键人员，最终跟村上、村民达成共识，签订采野茶承诺书。

2022 年 4 月份针对采茶社区共管，双方达成共识，采茶期限 22 天，由保护中心、保护站和上岭村共同实行哨卡管理，采茶值班制度，对入区采茶人员登记，出区检查，对采的野茶进行称重和管理，采野茶鲜叶共计 1250 斤，入区人次 303 次。入区人员比 2021 年采茶季少 22%。

在采茶季社区巡护结合，每天安排一组人员采茶值班，早会结束后，针对物化山场采茶户的茶园巡护并做社区回访，了解物化山场职工对采茶的管理看法，并对将茶园内的垃圾情况进行宣传倡导，垃圾得到有效管理和带出；采野茶造成的垃圾更是大幅度减少。

2.5 大同社区保护地工作进入正轨，保护成效显著大同社区保护地巡护队自

2020 年 3 月成立，经过两年多的成长马上进入到第三个年头，在整个 2022 年巡护队经过自己的努力，政府和村里的支持，大同社区保护地的工作向前走了一大步。

（一）大同社区巡护队 2022 年巡护总次数 345 次，其中野外高山巡护 27 次，夜间河道巡护 318 次，巡护总里程 8464 公里，平均每天 24 公里，巡护总时长达 5930 小时。

（二）今年建立了大同哨卡并有完善的哨卡值班制度，哨卡值班劝退（钓鱼、下地笼、捞虾、采挖中草药、打猎、驴友）等人次：62 次，与治安派出所、林业执法队共同执法宣传 3 次。



(三) 安装了 6 台动物红外检测相机、有效动物照片拍摄 9497 张，全年与九龙峰保护中心联合巡护收取红外相机 3 次。动物拍摄率明显增加。安装人为监控 4g 相机 2 台、河道监测相机 4 台，河道鱼类保护效果非常突出。

(四) 巡护队长领导能力提高，带领巡护队自主保护意识逐渐增强，在大同村的村民知晓率达 90%，相比去年提高 20%。

今年新投入大同村的传播工作，7 月 31 日世界巡护员日在大同举办直播，在线观看人数达 9.7 万人次，参与人有黟县宏村镇纪委书记李亚楠、大同村党委书记王辉明、阿里巴巴乡村特派员沈明等。并通过桃花源平台宣传大同视频 7 篇报道。

三、降威胁

加强巡护强度，强化入区管理，建立反盗猎联防机制；开展社区好邻居项目，获得更多社区百姓的支持；建立社区保护地，降低保护区人为干扰。

3.1 完善了检查站出入管理工作机制

修订检查站管理制度，将三级检查制度和检查站巡护员轮值纳入其中，控制住保护地入口。同时，飞地巡护、督查力度翻倍，除了在梓木宕、洋湖的检查站外，设立了武备、阳陇、剪刀坑、核林坑、九里溪、溪头六处均设有社区协管员，从源头遏制住破坏森林资源的行为，为防火、有害生物防治、野生动植物资源保护筑起了一道坚固防线。并在每周二上午中心安排人员到每个检查站和阳陇、武备等社区协管员进行回访，检查出入登记情况和监督指导工作。



2022 年年度进入九龙峰保护区(梓木宕哨卡)以及洋湖保护地(哨卡)入区次数总共计 2187 次，其中以科学研究事由进入俩处哨卡共计 20 次，以自然教育事由进入俩处哨卡共计 28 次，以特殊作业为由进入俩处哨卡共计 1366 次，以一般考察事由进入俩处哨卡共计 93 次，以保护管理事由进入俩处哨卡共计 678 次，以政府事由进入俩地哨卡共计 2 次。

在每次人员和车辆进出都要及时进行登记，出门进行检查，特别在防火季节，所有火源都要求留在哨卡，以保障保护区内动植物资源的安全。

3.2 与执法部门建立联防机制，确保每一起违法事件得到有效处理

2022 年 4 月 30 日至 10 月 9 日，九龙峰保护区共发现 12 起进入保护区境内非法猎抓野生棘胸蛙事件，当场发现抓蛙人员 2 次，放生棘胸蛙 229 只 77 斤。2022 年 8 月 25 日晚 4 点，九龙峰保护地发现疑似抓石鸡人员，保护中心人员立即在河道、哨卡、村口实行蹲守，最终抓住黟县外来人员焦某，清点赃物竟然有 64 只棘胸蛙，共 9.6 斤，随后移交黄山区农业综合行政执法大队，目前已经对其行政处罚 10000 元。

3.3 从严从实做好森林防火工作。

2022 年，保护中心严格贯彻落实黄山区森林防火工作要求，多措并举实现区内森林火灾零事件发生。具体工作内容包括：



（一）2022 年 3 月、11 月份作为森林防火集中宣传月，九龙峰保护地制定了防火宣传工作方案并落实工作重点：出动车辆利用车载喇叭多角度多维度向周边社区宣传黄山区森林火灾案件查处、火灾肇事者处理情况；

（二）对于进入保护区人员扫防火码和告知“12119”森林免费报警电话；

（三）每周巡查重要路段防火标语和智能语音宣传杆播报防火宣传语情况；

（四）进行了防火仓库的设备整理和检查保养，通过老带新来教授新人使用防火器材和使用注意事项；

（五）检查枯死松树集中焚烧炭化，督促做好焚烧注意事项，防止出现火情；

（六）加强采茶季节的防火宣传工作：4 月份针对进入保护区采茶的人员强化防火有关的宣传教育，切实增强防范火情及应对能力；保护中心联合保护站、上岭村实行采茶社区共管，针对出入区人员实行登记管理制度，保护中心每日有 2-3 人进行采茶专项巡护，对采茶人员进行防火宣传。

（七）落实清明节、冬至期间森林防火工作：制定了工作方案并开展防火宣传，倡导文明祭祀。保护中心安排人员在清明节期间值班并对防火仓库进行检查，出动车辆携带防火工具、开启喇叭进行巡护，并要求各非地协管员及哨卡值班人员加强火源管控，管住重点地段，确保火种不上山、火源不入林。严格落实“有火必报、报扑同步”和“每日零报告”制度。

（八）大力落实防火值班制度。在清明、五一、国庆、冬至、元旦等假期日期间，中心严格落实森林防火值班制度，做到职责明确，分工合理，互相协调



（九）开展防火联席制度，黄山九龙峰保护地与黄山国有林场、黄山风景区钓桥管理区、保护区周边 8 个村签署了《2022-2023 年度森林防火联防责任书》。

（十）更新了九龙峰保护地防火应急预案，开展防火应急演练，保护中心、保护站共同在 11 月 15 日开展森林防火演练，针对发生火灾后，九龙峰灭火队的需要开展的工作，每个人各司其职，很好的实施了；参演的队员均能熟练掌握水泵、风力灭火机、油锯、水枪、二号工具等森林消防器材的使用技术及扑救森林火灾的基本方法、应急避险能力，为扑救森林火灾打下了坚实的基础。

3.4 从严从实做好松材线虫病防控工作。

2022 年针对松材线虫病，结合自身工作对九龙峰 53 个涉松小班，面积 5302.5 亩（其中涉松面积 464.1 亩）进行了枯死松树每月普查。认真贯彻落实“当月发生、当月除治，当日伐除、当日焚烧”除治要求，及时开展月常态化除治。九龙峰巡护员 2022 截止 12 月全年共普查枯死松树 112 棵，积极落实监管枯死松树焚烧队伍，加大防火监督。

九龙峰巡护员积极参与松材线虫技术培训，用科学的方法落实每月普查、打点、上报等流程。

四、扩影响和拉资源

4.1 加强党建建设，助力“三家马车”的模式

九龙峰保护地联合党支部由九龙峰保护站、黄山绿满江淮自然保护中心、黄山千岛谷三家单位的 8 名共产党员组成。我们在黄山区林业局机关党委有力的工作监

The

PARADISE 桃花源



督指导下，九龙峰党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻党的二十大精神，深入学习习近平总书记重要讲话精神，团结带领全体党员干部不忘初心、牢记使命、锐意进取，扎实推动了保护区党建工作顺利展开，促进九龙峰生态保护工作稳步前行。积极参加林业局的各项党建活动，参观西溪南新四军驻地旧址、黄山区警示教育馆，并集体观看党的二十大，共庆党的二十大召开，通过各种形式加强对党的深入了解，激励了党员干部用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、明确方向，进一步坚定了理想信念、凝聚了干事创业的精神力量。今年上半年还给保护区周边符合条件村民免费发放高血压高血糖心脏病心血管药物，得到了焦村镇政府、上岭、贤村村和社区广大社区群众的赞许。

2022 年 10 月，九龙峰党支部联合焦村敬老院开展敬老活动，发放冬季保暖鞋 41 双；针对保护区周边百姓发放野生动物保护的挂历 2000 份。得到了上岭贤、贤村村和社区广大社区群众的赞许。2022 年多位青年的党性修养和政治觉悟有了很大提高，有两名同志积极向党支部靠拢，提交了入党申请书。

4.2 加强与政府单位的汇报与沟通，得到媒体的 28 次报道

2022 年，九龙峰得到更多来自政府和同行的认可。今年先后有安徽省政协环资委徐恒秋主任、黄山市张正竹副市长、黄山市林业局方蓉艳局长、黄山区人民政府程前区长等 46 波政府单位考察九龙峰保护地，对桃花源九龙峰保护地开展的委托管理表示非常认可。

九龙峰 2022 年投稿地方电视台达到 25 条，安徽电视台 2 条，学习强国一条，中央电视台 1 条，为九龙峰在地方政府关系和对外宣传上贡献卓越。

The

PARADISE 桃花源



在桃花源官方抖音号上投稿关于九龙峰动物宣传视频达 93 篇，微博环保日报热搜一条（九龙峰巡护员与焦村林业站及焦村派书所共同救助被遗弃的幼猴）。

8 月 1 日，九龙峰被地方政府推选到生态环境部，评选为“中国生物多样性保护优秀案例”；2022 年 4 月 22 日，自然资源部在其官方平台上，也播出了九龙峰保护区的宣传片。国家林业局、中央电视台、新华社、安徽电视台等有 28 篇主流媒体报道。此外黄山区九龙峰还接待黄山市林业局、黄山区组织部、黄山市科协等多家单位的考察和学习。

4.3 加强与桃花源基金会的理事和合作伙伴的广泛合作

2022 年 11 月，九龙峰保护地接待桃花源基金会捐赠人汪建国、张幼才、姜杰企业家们对九龙峰的考察，对九龙峰保护地委托管理五年来的成绩非常肯定；特别是对保护地的卫生特别满意，对保护成效、物种恢复也是非常满意。此外我们还接待阿里巴巴、蚂蚁金服、腾讯公益、福特汽车环保奖生态之旅等 32 次合作伙伴的考察和接待。企业家们对九龙峰保护地的印象颇深，对于巡护员在一线坚守的努力和九龙峰的保护成效给予高度赞赏。

2022 年 9 月 14-20 日，福特中国联合保护中心开展了“福特汽车环保奖”生态之旅；本次活动邀请媒体、KOL、福特员工大使及福特车主参与了本年度“福特汽车环保奖”生态之旅，探访九龙峰保护地所执行的“黄山九龙峰生态体验”项目，该项目获得了 2021“福特汽车环保奖”生态旅游路线奖年度优胜奖。

The

PARADISE 桃花源



本次活动邀请了来自不同领域的媒体和 KOL 对此次活动进行了报告，其中包含党政类、公益类、汽车类，以及生活方式类等。截至目前，在全网范围内，共监测到了 6,272 条媒体报道，正面率为 100%。

此次活动不仅得到了参与者们的一致认可，还在提升九龙峰保护地的品牌美誉度的同时，带动九龙峰的曝光量。通过媒体报道聚焦热点，核心信息达到了有效而精准的传播。

4.4 积极开展自然教育活动

2022 年，保护中心与保护站联合针对九龙峰保护区标本馆进行改造，邀请上海新生态公司作为设计团队，利用黄山 GEF 项目资金对标本馆进行重新设计，并在九龙峰内设计导赏和解说系统。目前标本馆和解说牌均设计和施工完毕。

自然保护地有科普和自然教育的重要功能，九龙峰保护地自委托管理后，联合黄山千鸟谷就开展自然教育等相关活动。2022 年，九龙峰保护地严格按照政府的防疫要求，以及进入保护区管理相关规定，办理通行证相关手续。全年共接待 18 个自然教育和考察的团 342 人。凡是访客都大大赞赏九龙峰保护富有成效。

4.5 生态扶贫，促进乡村振兴

通过开展生态扶贫，帮扶保护地周边社区发展替代产业，增加经济收入。由千鸟谷进行合作，在民宿产业，累计住宿接待约 200 人次，累计民宿帮扶近 4 万元；在生态产品方面：帮保护区周边农户卖茶叶、引入电商直播平台帮助销售农产品等；在公益科普方面，联合学校、教育局、科协、图书馆等单位开展各种形

The

PARADISE 桃花源



式的公益科普活动，给本地的中小學生科普九龍峰自然保護區動植物科普知識，
旨在培養更多的生態保護的接班人。

深圳市桃花源生態保護基金會

深圳市羅湖區太寧路 28 號百仕達文化中心三樓



● 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。

2022 年取得进展/成效：2022 年，向海保护中心减少了对执法的过度依赖，主要通过将老百姓的牛羊赶出保护地并跟老百姓交流谈心来感化和引导周边社区居民减少核心区放牧。2022 年我们步行巡护 6000 公里，从核心区赶出去了 50000 头牛；跟周边 11 个屯子 860 户村民中的 710 进行了沟通与交流，其中 62 户重点户更是入户访谈平均 4 次以上。一年的时间，我们不但有效的缓解了跟社区村民的关系，也赢得了他们的信任，从而更理解我们做的事，我们的努力还赢得了保护区和政府的尊重，团队更是从原来简单的协助执法转变为跟社区密切协作的温和且坚定的保护工作者。



● 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。

2022 年取得进展/成效：

一、巡护管理

通过在 2021 年提出的一图三表一流程的基础上，我们在 2022 年升级和优化了所有的巡护管理动作。到了 2022 年底 2023 年初，我们确立了最新的一图一表一流程的管理办法。

一图指的是我们通过一张总的保护区地图，标注了所有的巡护路线，山林细节，红外相机，资源和威胁情况。根据这张保护区地图安排工作，并且每周制作巡护工作地图和计划通过图与图进行分析和比较。一表指的是把之前的所有巡护基本信息表、人为干扰表、动物痕迹表以及红外相机管理表等等等等统一到一张表上进行管理，更高效更有序的提升我们的工作效率。一流程指的是优化的巡护流程，包括巡护行前计划、巡护物资准备、巡护行为规范、巡护复盘会和监督，检查机制等等进行有效的监管来保证工作质量。我们通过继续不停的优化工作中发生的问题，加入到一图一表一流程的管理标准中去，借此提升工作。



这张照片是我们的巡护员用足迹贴纸记录我们巡护和完成红外相机收取的每一个公里网格，并且安排下一周的巡护计划。我们也会根据在特定的资源利用时间或是突发的事件，比如天麻采摘季节，放牧季节或是拍到可疑如区人员巡护员都会进入保护区进行重点区域的巡护和不间断的蹲守来排除干扰。

2020 年，我们团队巡护时长 1736.2 小时，到了 2021 年总巡护时长到了 7148.3 小时，2020 年团队巡护里程 2251.25 公里，而到了 2021 年，团队巡护历程增加到 7409.1 公里，总共发现动物痕迹 708 次，人为干扰 185 起。

2022 年我加入了太阳坪保护中心，带领太阳坪以三门功课为基本工作纲领继续开展工作。由于疫情和管控的原因，2022 年我们在社区入户走访等工作遇到了一定的困难，但是我们增加了对保护地的巡护。全年达到 8883.6 小时，总巡护

The

PARADISE 桃花源

公里数 8250 公里。而走访户数也达到了 884 户次。太阳坪也是在全桃花源所有保护区中，持续保持领先的工作时间投入的保护区。



科研监测和调查

参与枯死松树调查：太阳坪团队配合林场，天保和野保执行相关的工作，我们接到枯死松树调查的任务，在仅仅两周的时间内，全员上阵，顺利完成了全域枯死松树的调查任务。

深圳市桃花源生态保护基金会

深圳市罗湖区太宁路 28 号百仕达文化中心三楼



保护地内松线虫病秋季普查：完成了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。

鸟类和两栖爬行动物区域监测：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，经过调查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。

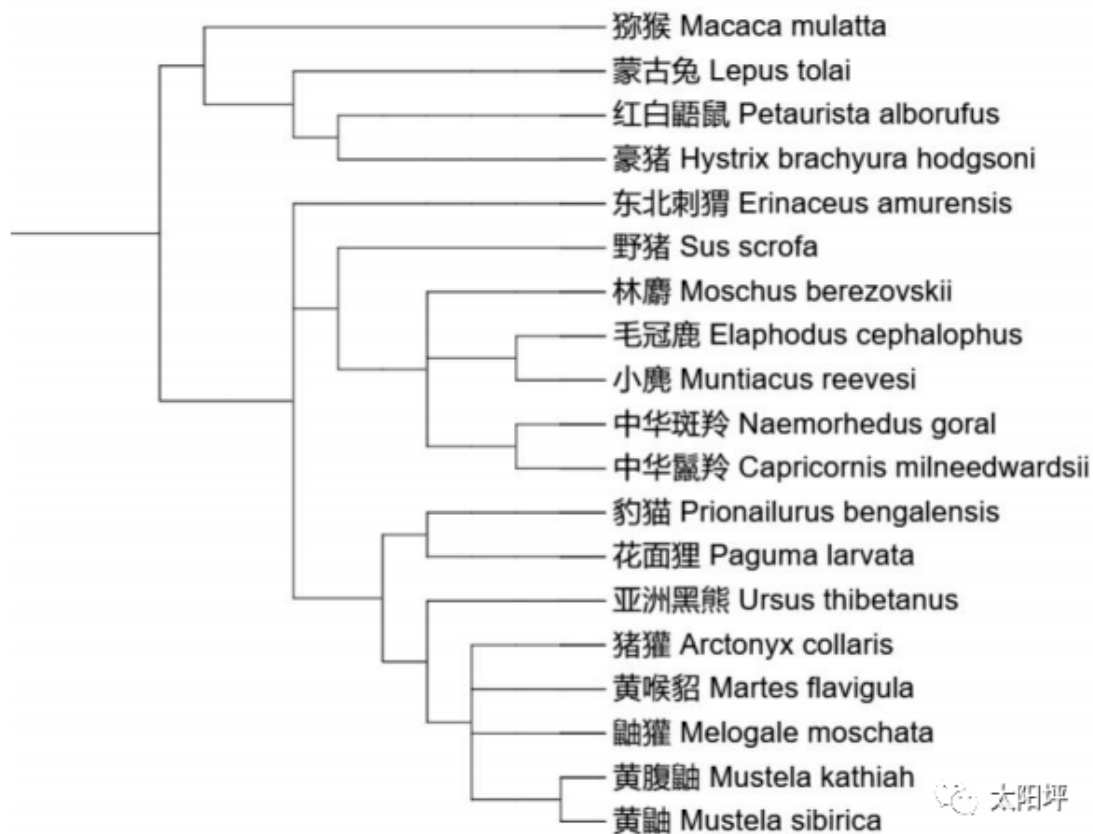
古树名木的保护工作：对八里坪区域内的古树名木进行了专人负责的保护工作，定期查看树木情况，包干到人。

红外相机调查和监测工作：目前在保护地根据公里网格为指导，共布设监测用的全境红外相机92 台，流动和人为干扰监控相机20台。所有红外相机每年将收取2-3次，我们每一个巡护队员一年至少一次要抵达我们的红外相机进行收取和维护工作。在收取到的红外相机数据中，除了小型哺乳类的松鼠科与鼠科外，共记录到分属 6 目 12 科 19 种兽类。其中国家一级重点保护动物一种林麝，二级重点保护动物 7 种，分别为猕猴、黄喉貂、豹猫、亚洲黑熊、毛冠鹿、中华鬣羚、中华斑羚。另外通过和林场共同做的鸟类监测，以及个人喜好所拍摄的数据，我们也有记录了130多种鸟类。还拍到当地区域之前从未出现过的国家一级保护鸟类白冠长尾雉，另外一种一级保护鸟类金雕也经常见到。

除此之外，保护地内还布设了 10-20 台路口人为干扰监测相机，4G 监控小站，以及对特定动物影像进行观察和拍摄的临时红外相机。今年我也有计划在保护区内拍摄有趣的动物视频。

The

PARADISE 桃花源



在最近一年的红外相机调查中，红外相机拍摄到的人为干扰（包括工作人员以外的入区人员及家畜）共计 58 次，占红外相机总拍摄数的 0.45%。在太阳坪中心巡护员每年持续加强的巡护力度和我们对保护区以及周边环境越来越熟悉，保护地内的人为干扰情况持续降低处于比较低的水平。但是目前保护地内的人为干扰现象依然很难断绝，主要体现在放牧、采药和保护地内的住户的家犬问题。也有因为在保护区内开展的一些林业工程项目比如修筑防火通道，伐木以及湿地修

The

PARADISE 桃花源



复而产生的短期居住在保护区内的施工外来人员所引起的复杂问题。对此，我们也在积极的和林业管理局沟通以及加大社区工作力度。

值得注意的是我们的红外相机拍摄数据分析结果与保护地刚刚建立时通过社区调查获取的情况已经出现了明显的变化。在保护地刚刚建立时的 2019 年，太阳坪面临的主要的问题是盗猎，在宋洛通往保护地的火把沟区域，在保护地内的矿部，在茶园河通往保护地的排垭的路上都出现过大量的盗猎痕迹和猎套。但是随着保护中心这两年的高密度巡护以及各方面的努力，这些盗猎的迹象基本上在这次调查中并没有发现。主要威胁变成了入区采挖，养蜂，放牧，家犬所产生的问题

太阳坪保护地科研监测报告：第二次完成了太阳坪保护地科研监测报告，报告显示经过两年管理，太阳坪保护地内的人为干扰情况少于同类保护区。太阳坪的兽类种群结构中，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，但大中型食肉动物并不多。

报告链接：【百度网盘】太阳坪 2021-2021 年红外相机基线调查报告

<https://pan.baidu.com/s/1blglDb2l0yXc45B9kvKBUw> 提取码：oce4

深圳市桃花源生态保护基金会

深圳市罗湖区太宁路 28 号百仕达文化中心三楼



二、社区工作和发展

2022 社区走访依然是我们重要的工作，同时我们也做了很多调整，在 3 个村开展了社区保护工作，继续支持了长坊、中岭、西坡连天坪社区巡护队的运作，撤除了莲花村管理站，与重点入区资源利用用户签订了 42 份防火责任书。

长坊茶园生态保护小区：2020 年，我们支持长坊村在茶园河区域设立了长坊茶园生态保护小区，六组村民、组建了巡护队，并且村民每户自筹 100 元，由保护中心和村委分别匹配对应金额，购买本地鱼苗钱鱼，在长坊河下游进行了增殖放流。长坊的保护促进了深山鱼村形象的建立，经过一年多的工作，2022 年下半年长坊村已经逐渐实现自主管理，太阳坪已经退回支持角色。2023 年太阳坪保护中心将与长坊村更多挖掘生态保护和资源利用的合作机会。

林长乡村行：2021 年在太阳坪保护中心倡导下，联合徐家庄林场、新华林场、宋洛乡、宋洛乡森林公安、长坊村委、中岭村委等单位，首次开展了林长乡村行活动，与相关单位进行了联合宣传和联合巡护，将林长制落实到了基层行动中。2022 年也多次参与中岭村，徐家庄林场等相关单位开展联合巡护的工作。2023 年，计划与徐家庄林场，中岭村以及接壤的新华林场等，针对防火护林宣传，反盗猎，反非法采挖，砍伐，动物痕迹检测红外相机设置等各项任务进行进一步的沟通和交流



长坊村社区火炮队：

2021 年我们在长坊投入部分资金支持了社区文化生活，火炮队的发展，得知长坊村没有自己的火炮队的信息后。我们组织村民和社区的爱好者，请老师，组织学习活动，在村子里开展传统文化遗产传承的活动。取得了很不错的成绩，目前火炮队定期训练，并且有了一定的成绩。我们也排了我们的团队成员一起参加，目前也是火炮队的主要喇叭手之一。

连天坪放牧社区共管：

保护中心与西坡村开展了连天坪放牧社区共管，放牧户协商出放牧规则，自发设置了拦牛栅栏，将放牧时间由往年的 6 个月缩短到 4 个月，避免防火期还在保护地内放牧。中心还支持连天坪组建了巡护队，解决了保护地饶钹顶放

The

PARADISE 桃花源

牧问题，通过与宋洛村民沟通协商，由保护中心支持放牧户铁丝网，放牧户将牛赶出国有林。今年保护中心继续与西坡连天坪合作放牧共管，连天坪放牧户遵守了放牧规则，同时也对不准进入保护地采挖达成了共识，2022 年 10 月连天坪所有放牧户根据放牧规则将牛全部赶出保护地。2023 年保护中心将继续支持连天坪基于保护的发展之路。



防火管理：太阳坪保护中心与徐家庄林场签订了防火责任书，与 5 个村委签订了联防协议，与 4 个村共 42 户签订了防火协议，并将防火宣传作为例行工作，对周围五个村的重点进山人员进行入户宣传。

深圳市桃花源生态保护基金会

深圳市罗湖区太宁路 28 号百仕达文化中心三楼

The

PARADISE 桃花源



资源利用和发展：2022 年太阳坪保护中心联合神农文旅下属铁人五项公司在保护区内开展自然生态研学活动的尝试，7-8 月预计 200 人次进入保护区参与野外生态体验，徒步，环保等教育活动。并且联合林管局共同探讨资源的合理利用，并且通过有控制的资源利用来让周围社区收益，感受到绿水青山就是金山银山的实际效果。同时也积极配合林管局将八里坪申请为省级国家湿地公园的工作。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：培养了 100 名蓝色先锋，他们都在海洋保护一线工作。

培养了 27 名少年蓝色先锋，其中一位同学被美国杜克大学海洋保护专业录取。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：2022 年新增 3 个保护地，至此共建立和管理了 10 个保护地，总面积 428.5 平方公里，其中 5 个保护地由我们直接管理，其余保护地分别支持北京山水自然保护中心、重庆江北飞地猫盟生态科普保护中心、云南省绿色环境发展基金会、中国绿色碳汇基金会、北京市企业家环保基金会进行管理。2022 年，由 IUCN 组织第三方评估专家对已经保护超过两年的 7 个保护地进行的实地评估，除了陕西洋县保护地因为缺乏有力的地方管理力量需要进行调整外，其他保护地都管理正常，并获得了一定的保护成效，人为干扰降低，保护物种信息的收集开始规范，对达标的 6 个保护地陆续拨付了第二笔赠款。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：

（一）在过去社区访谈的基础上，2022 年各个保护区开始在构建跟社区的新型关系上做突破，争取在社区中承担一部分社区功能，成为社区生产生活中的有机组成部分。比如雪岭成为山里独居老人跟山外家人的联系纽带，太阳坪搞起火炮队重新搞起社区的传统文化活动。

（二）推动重点户的转化，引导有些社区的居民改变资源利用方式，放弃过去的盗猎或者采挖行为，成为保护的支持者。

（三）深化和调整已有的社区保护项目，比如太阳坪的社区保护小区、九龙峰大同村的社区保护地等。

（四）开展新的好邻居项目尝试，比如老河沟的社区导赏员培训、开放社区居民进入保护区养蜂等。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：桃花源社交媒体运营桃花源各保护地内容上官方媒体宣传报道。全年产出 2195 个视频，一线巡护员累计投稿 1200 分钟，60 名巡护员接受了培训。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：主要开展保护地线下自然教育活动。

1. 形成课程体系一套；
2. 培训当地社区 100 名生态导赏员；
3. 在假期接待学生参与自然教育体验活动。

The

PARADISE 桃花源



● 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。

2022 年取得进展/成效：

参加在中国和蒙特利尔召开的 COP15 大会，日常活动支持 CBD 大会的倡议。完成了预备会议，大会中相关边会的组织和执行。

The

PARADISE 桃花源



● 巡护员项目

项目基本内容：非洲拥有世界上最丰富的野生动植物资源，然而这一生物宝库却一直遭受着严重的盗猎威胁，每年有众多巡护人员牺牲在和持枪盗猎分子的斗争中。

2022 年取得进展/成效：

桃花源基金会持续关注和帮助一线的巡护员以及殉职家庭，让他们拥有持续生活的能力和希望，让每一个在一线战斗的巡护员心有所依。



● 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。

2022 年取得进展/成效：开展“蓝色倡议”项目支持“蓝色先锋”“少年蓝色先锋”活动，培养中国海洋保护人才。

1. 培养了 100 名蓝色先锋，他们都在海洋保护一线工作。
2. 培养了 27 名少年蓝色先锋，其中一位同学被美国杜克大学海洋保护专业录取。



● 自然保护专项

本基金会与大自然保护协会等共同开展，2022 年主要进展包括：

四川大熊猫小种群保护项目：与四川省林草局合作在大熊猫国际文化周发布了公益数字藏品，出版了《四川自然教育指南》。

云南滇金丝猴保护项目：完成老君山生物多样保护中心改造工程，开展多次自然教育活动。

河南丹江湿地保护项目：支持项目运营费用，完成丹江湿地保护第一期项目。

上海生境花园项目：持续维护 8 个试点项目并推进 8 个新点位的建设，完善生境花园工具包，协助社区开展面向公众的活动。

深圳：2022 年深圳项目在海绵城市社会参与的基础上升级韧性湾区项目，面向社区开展了一场名为“一起萌动·韧性社区”的展览；响应 Cop27 联合国气候大会举办了“一起向蔚蓝”青少年应对气候变化行动；与人教社合作完成了青少年跨学科环境教育案例集。

自然保护研究工作方面，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，完成两篇学术论文写作，并形成针对提升国家公园全民公益性的政策建议经由“两会”及战略院内部《科技智库报告》渠道提交至相关政府机构；支持“链接经济与生态韧性-创新性债务合作的前景”研究，完成了 2 次与研究主题相关的研讨会，并在合作方的微信公众号上发布了相对应的

The

PARADISE 桃花源



会议观点：完成《国家适应战略 2035》关于基础设施领域研究和政策建议工作。