

# 黄山九龙峰社会公益型保护地

## 2022 年工作总结简报 总第 27 期

黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心 2023 年 1 月 10 日

2022 年，在桃花源生态保护基金会领导下，黄山区林业局的指导下，黄山九龙峰保护区管理站的协助下；黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心（以下简称保护中心）本着集中力量“练内功”，“降低保护地威胁”的基本工作原则，打好保护地三门功课基本功，在忠于年度工作总体目标的前提下，九龙峰自然保护地较好地完成了各项工作任务，现总结如下：

### 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。

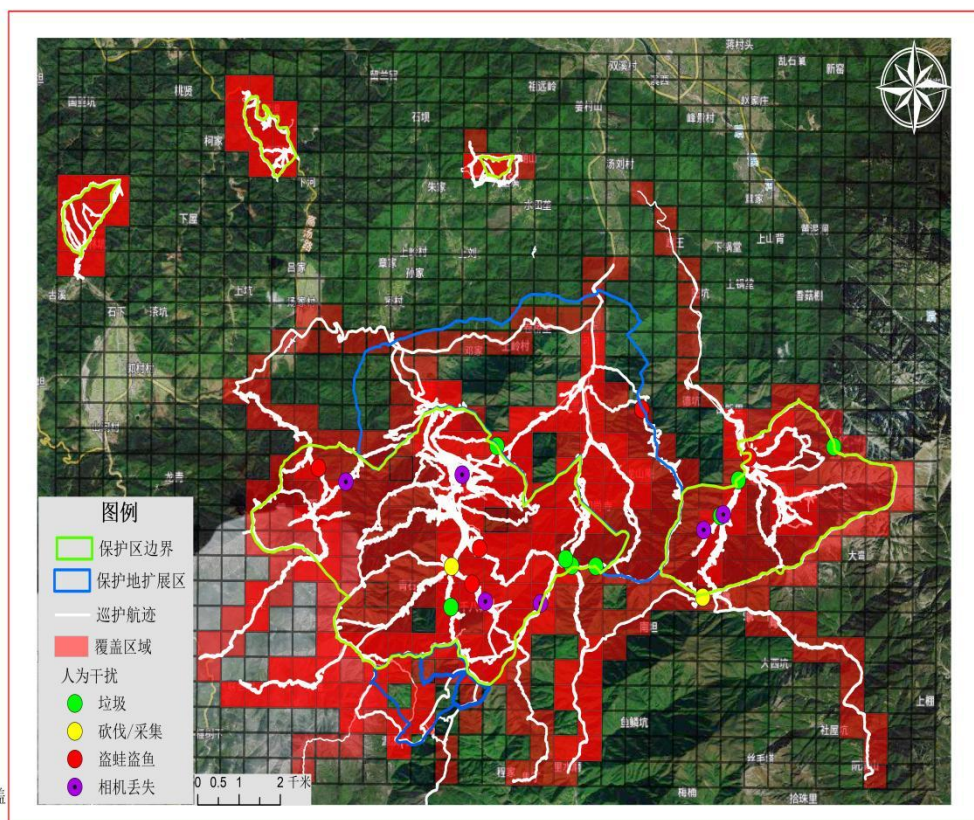
在轮岗人员们支持下, 九龙峰的新巡护员先后跟着轮岗人员学习了雪岭在装备管理和野外安全急救技能, 与八月林学习了社区访谈、动物识别等专项技能。

#### 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。



2022 年野外巡护

### **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**

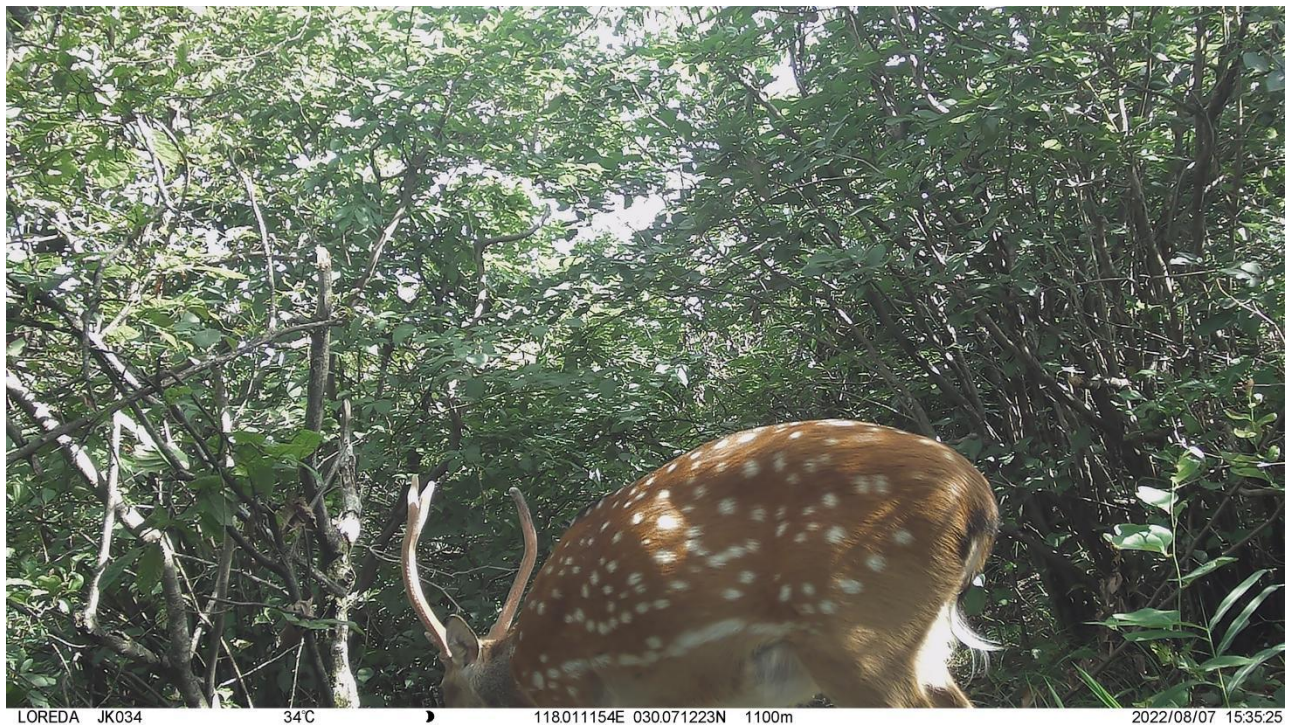
厕所是保护地每天都会使用却最容易忽视的公共资源。2022年，在做好巡护和社区工作的同时，九龙峰全员参与卫生清洁，共清洁卫生2894小时。

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；



红外相机首次发现梅花鹿

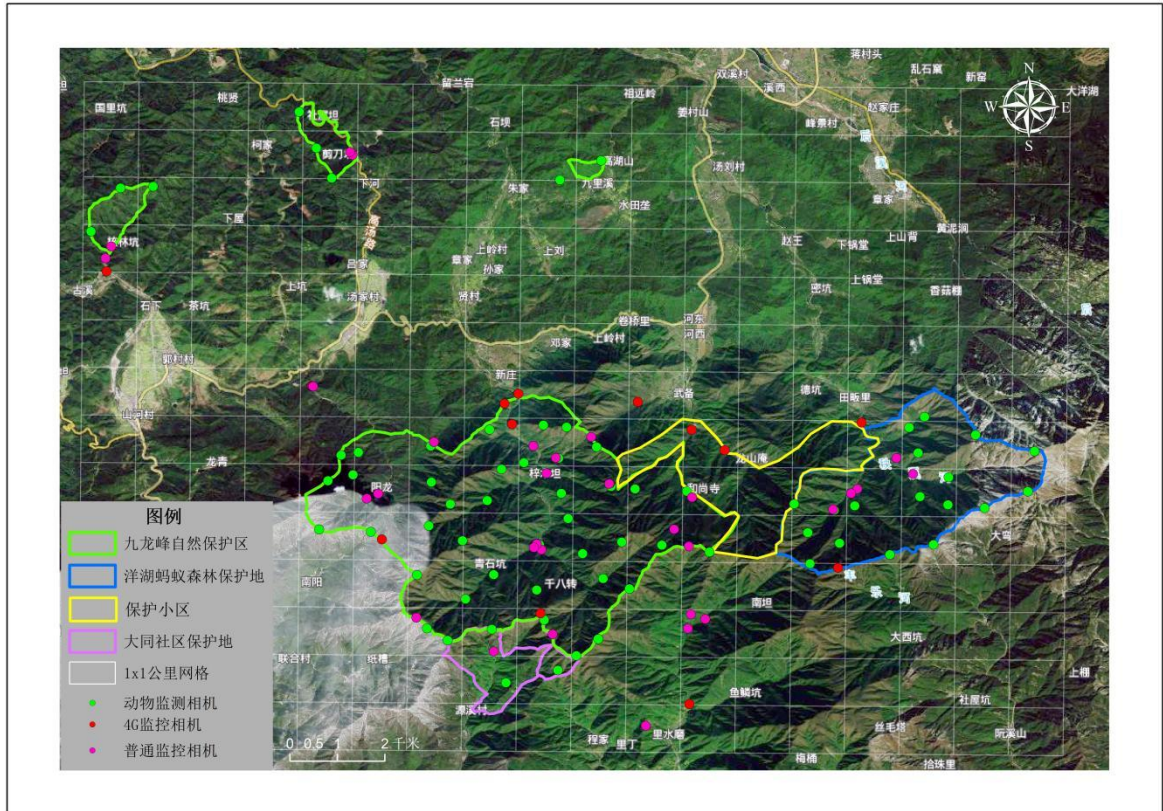
- (3) 夏季夜巡，在九龙峰溪流里面，每晚都可以看到野生的娃娃鱼（大鲵），最长的达到1米；沿着溪流溯溪而上，台湾白甲鱼、石斑鱼可以跃出水面撞到腿上；特别今年在武备的溪流里还发现国家二级保护动物平胸龟；
- (4) 4年来红外相机拍摄到动物照片和视频35万份；好的素材积累的越来越多，我们将国家一级保护动物黑麂的视频递交给了中央电视台；今年8月23日在新闻联播前黄金时段，央视用2分钟时间播放了黑麂的视频。黑麂仅分布在皖南、浙西一片狭长地点，是中国特有种，特别珍稀。

## 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：小麂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、中华鬣羚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：小麂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、中华鬣羚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。



蚂蚁森林洋湖保护地 红外相机分布图

### 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。



## A blowfly-derived DNA approach to assess the diversity of forest mammals

## 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

项目负责人: 李冰欣

项目资助: 国家自然科学基金

与安徽师范大学科研合作动物监测

### 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%。

（五）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。



大同社区巡护队和大同社区保护地的直播

### 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 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地进行登记，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。



防火演练现场照片

(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、元旦等节假日期间, 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、黄山千鸟谷三家单位的 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。

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。

## 业务工作

当前位置：首页 > 业务工作 > 自然生态保护 > 生物多样性保护

### 关于2022年生物多样性保护优秀案例征集活动获选名单的公示

2022-08-01

为广泛宣传我国生物多样性保护成效和重要意义，树立全国生物多样性保护先进典范，生态环境部于2022年4月14日启动2022年生物多样性保护优秀案例征集活动。按照公开、公平、公正原则，经过各地组织推荐、专家评审，已产生2022年生物多样性保护优秀案例征集活动获选名单。

现对获选名单予以公示，公示期为2022年8月1日-8月5日。如对公示内容有异议，请于2022年8月5日17:00前与我单位联系。

联系地址：北京市东长安街12号生态环境部自然



#珍爱地球##大美中国|自然#保护区的故事，跟野生动物的命运相关，跟许多一线保护者的工作相关，也跟每一个生活在当地的人们生活方式的转变相关。今天是世界地球日，从我做起、从身边的小事做起，为地球的未来投资。

桃花源生态保护基金会的微博视频



生态环境部、自然资源部对其报道

## 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华东分会汪建国、张幼才、姜杰理事对九龙峰的考察，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。

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%。



福特环保奖生态之旅共有 6272 条媒体报道

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 借力黄山 GEF 项目加大对九龙峰保护地的支持和宣传

黄山风景区管委会与全球环境基金、联合国粮农组织合作的“中国黄山地区生物多样性保护与可持续利用项目”（简称黄山 GEF）在 2014–2022 年实施。

2022 年 8 月 28 日，由黄山 GEF 项目办、黄山市林业局、绿满江淮三家单位共同主办黄山市自然保护区管理培训班，提升相关单位和机构对双碳政策的了

解程度和如何开展自然保护区宣传的培训。本次培训邀请到中国林科院、安徽省林科院、中国绿色碳汇基金会、桃花源生态保护基金会的专家共同出席作为培训嘉宾。其中桃花源生态保护基金会在九龙峰保护地的委托管理经验在全市进行推广，得到全市林业部门的高度认可。

7月25-26日，黄山管委会 GEF 项目办、FAO 评估专家前来九龙峰保护地对保护中心承接的 GEF 项目情况进行考察，分别考察了蚂蚁森林洋湖保护地、九龙峰环境教育基地、社区共管工作、动物监测工作。此外还专门前往了大同社区，听取大同村书记、社区巡护队长对于大同社区保护地的介绍，2021 年工作总结等。保护中心承接的黄山 GEF 项目已经在 8 月底全部结项，并验收通过。

#### **4.5 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。

#### **4.6 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式的公益科普活动，给本地的中小学生科普九龙峰自然保护区动植物科普知识，旨在培养更多的生态保护的接班人。

---

报：桃花源生态保护基金会、黄山区人民政府、黄山区林业局、  
黄山区民政局、黄山区生态环境分局、焦村镇人民政府  
送：黄山区九龙峰自然保护站、黄山千鸟谷生态科技有限公司

---

(共印 10 份)