

黄山九龙峰社会公益型保护地

2021 年工作总结简报 总第 24 期

黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心 2022 年 2 月 1 日

2021 年，在桃花源生态保护基金会和黄山区林业局的领导下，在黄山九龙峰保护区管理站的指导下；黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心本着集中力量“练内功”的基本工作原则，打好保护地的三门基本功课，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。

1.完善单位的工作制度和机制

完善员工手册及 10 余项管理办法的修订，完善了野外巡护、野生动物红外监测等工作流程标准的修订。执行绩效考核制度，激发团队工作热情。

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、野蜂蜱虫等野外复杂的情况，

更新了野外工作安全注意标准；邀请黄山区人民医院、祁门蛇伤研究所开展了3次野外急救培训、蛇虫咬伤急救培训，提升了团队的野外工作能力，强化了安全生产。

2021年6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大检查，检查出6处安全隐患，并对问题进行整改，消除了安全隐患。

2021年8月，九龙峰保护地遇到百年一遇的大雨，导致林区道路被毁，九龙峰团队开展应急防汛，把检查站工作人员撤下，做好防汛工作；在雨季结束后，又针对林区道路损坏情况进行抢修，保障了保护区林区主公路的畅通。

2021年11月，九龙峰团队有开展了野外应急演练，全员模拟了野外常见遇见危险，如腿脚骨折，就地取材急救、简易担架搭建使用、三角巾包扎使用、心脏复苏练习等内容。三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。



安全急救演练的现场

3.基金会员工轮岗，提升团队工作专业性和野外经验得到提升

桃花源基金会从 2021 年 4 月开始“雄鹰计划”，将各个保护地优秀的骨干派驻到其他保护地工作半年，借以提升团队的能力。九龙峰保护地接收来自老河沟保护地的保护主管廖军工作 10 个月，大大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。在廖军的带领下，先后组织野外巡护技能、野外安全急救技能、动物识别、执法、防火等专业培训 10 余次，提升全体员工专业技能。

4.“上山”—— 野外巡护，全年巡护网格覆盖 8 次以上（人均 2 次）

充分掌握保护地情况，更了解保护地，不断发现、阻止、排除对保护地造成破坏行为，有效提升森林资源管护能力和水平。

2021 年全年，包括社区巡护队，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。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。

5.“下乡”—— 社区走访与保护相结合，降威胁成效显著

根据年度目标，制定社区走访制度，对周边 11 个村 32 个村民组做基础性走访，用问卷星入户访谈，建立社区基础信息数据库，筛选出三个人员名单；社区走访写访谈日志，提交优秀的访谈记录交到桃花源社区工作群，6 个保护地的优秀访谈日志由基金会田犁老师审核，给予评审结果；2021 年 3 月 12 日到 2021 年 12 月 31 日社区走访 1398

户，社区走访总时长 1822 小时；截止 12 月底，社区走访第一梯队和第二梯队的基础数据已完成。本年度做了护鱼护蛙、采野茶、采挖中草药、狩猎户、种粮大户等社区专项走访，做到了保护上发现威胁，社区走访及时跟进，使社区走访与保护相结合，有效地降低保护威胁。



社区走访老猎户，介绍打猎情况

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。2021 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 1323.2 小时。

此外，今年在把卫生清洁好的同时，把设施管理好，维修了梓木宕检查站的线路老化问题，对员工宿舍和九龙峰基地环境进行改造；目前已经竣工验收。目前改造的宿舍有 16 间房，20 个床位，基本解决九龙峰巡护员的住宿问题。此外对食堂和办公区进行改造，有效提升单位的使用效率。

二、提成效

1. 全境大中型兽类和雉类红外相机监测

2021年1月1日—12月31日，九龙峰保护地（含洋湖）全年布设42台监测野生动物的红外相机，总共获得117294张照片和视频（拍摄模式为3连拍+1视频），共鉴定出动物25种，照片和视频共93607张。本年度监测到1种已在保护区多年未记录到实体、痕迹的兽类—梅花鹿，该物种是国家一级保护动物，这次通过红外相机监测到，具有重要意义，侧面反映出保护区生态环境日渐改善，一些多年未记录到的珍稀濒危物种又重新回到保护区繁衍生息。



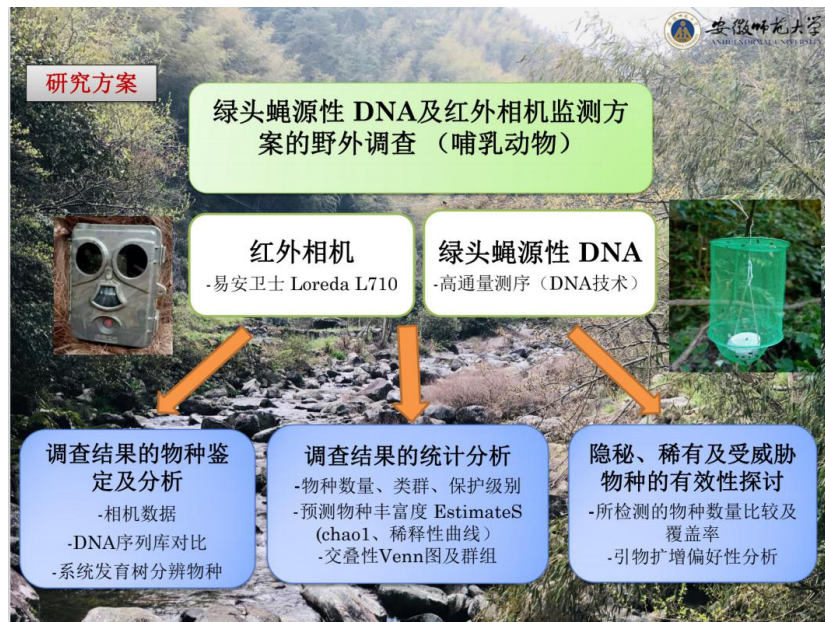
九龙峰保护区拍摄到的国家一级保护动物野生梅花鹿

本年度动物监测数据为：食肉目共6种：黄喉貂458张，猪獾

2789 张，狗獾 17 张，果子狸 2512 张，黄鼬 6 张，食蟹獾 76 张；偶蹄目共 5 种：黑麂 2166 张，小麂 37177 张，梅花鹿 8 张，中华鬃羚 1340 张，野猪 14040 张；啮齿目共 3 种：豪猪 2279 张，松鼠科 68 张，鼠科 3602；食虫目共 1 种：刺猬 6 张；灵长目共 2 种：藏酋猴 20739 张，猕猴 1327 张；兔形目 1 种，208 张；鸡形目共 3 种：白颈长尾雉 95 张，白鹇 4515 张，勺鸡 165 张；隼形目共 1 种：鹰雕 72 张；雀形目 1 种，虎斑地鸫 9 张；鸽形目 2 种，山斑鸠 7 张，火斑鸠 4 张。

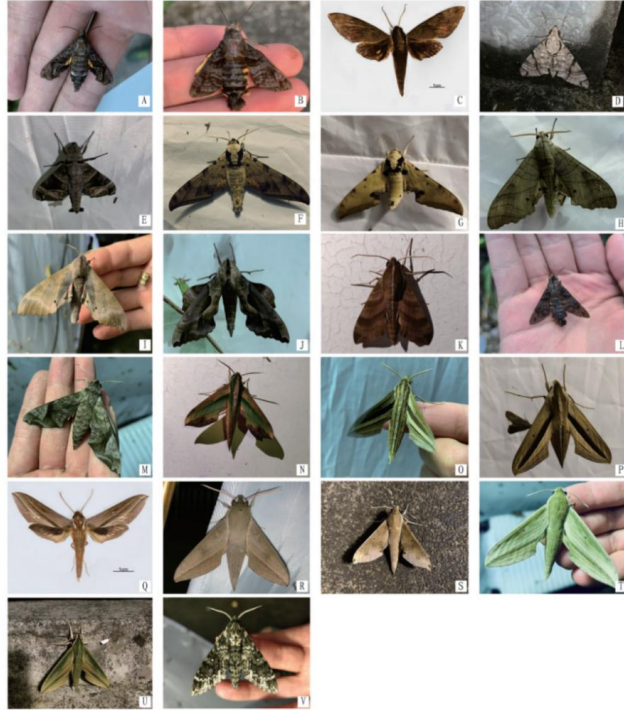
2. 保护中心与安徽师范大学合作开展“绿头蝇源性 DNA 方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究”

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。该项目获得国家青年科学研究基金的支持。



3. 黄山九龙峰自然保护区天蛾科昆虫的资源调查情况

保护中心与安徽师范大学生命科学院陆德才团队合作，基于安徽黄山九龙峰自然保护区天蛾科昆虫的资源调查情况，系统整理了该保护区的天蛾科名录，并进行了区系分析。共记录了天蛾科昆虫 22 种，隶属 3 亚科 4 族 16 属，其中长喙天蛾亚科 14 种，占总种数的 63%；目天蛾亚科 6 种，占总种数的 27%；天蛾亚科 2 种，占总种数的 10%。其中，发现安徽省新纪录种 3 种，即喜马锤天蛾、灰纹长喙天蛾和灰天蛾。这对于灰天蛾的研究是一次重大发现，扩大了其分布范围，因此推测灰天蛾在纬度更高的地区可能也有分布。该研究和论文发表在《安徽农业科学》杂志 2021 年 7 月刊。



4.上岭社区共管模式降威胁成效显著

2021年，保护中心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，做了总结报告，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，在采茶季由村上和保护中心一起派人对采野茶活动进行监管，有效降低了30%（与前年相比）人员进入保护区采野茶，采野茶造成的垃圾问题更是大幅度减少。保护中心编写《自然保护地社区共管指南操作手册》正式印刷。

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于 2020 年 3 月组建成立，经过近一年的磨合和培养，在 2021 年工作步入正轨，保护成效显著，很好的帮助守住九龙峰后山的口子。

(1) 社区巡护队 2021 年巡护总次数：158 次，总里程：2575 公里，时长 1099 小时；水库值班劝退（钓鱼、下地笼、捞虾、采挖中草药、打猎、驴友）等人次：55 次；社区减少猎狗 5 条。

(2) 红外相机监测结果显示：与 2020 年同期相比，动物拍摄率明显增多，猎人猎狗进山、盗采盗挖、抓鱼、驴友等活动明显降低。

(3) 巡护队也与宏村镇林业执法中队建立联防关系，有效制止并移交执法中队处理挖药事件 8 次。

(4) 巡护队有了自组织管理能力，在队长受伤休息期间，内部能够正常运转，值班管理和巡护制度也逐渐完善。

(5) 通过问卷调查，村民几乎都知道巡护队存在，并且认为巡护队的工作对保护有效，问卷调查显示群众对巡护队工作满意度将近 7 成。



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。

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。

2.与执法部门建立联防机制，确保每起违法事件得到有效处理

2021年4月30日至10月9日，九龙峰保护区共发现14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7次，查到被抓的野生棘胸蛙229只77斤左右。

2021年10月8日晚20点在洋湖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，最终抓住父子俩范某某，清点赃物竟然有78只棘胸蛙，共27.2斤，随后移交黄山区农水局渔政部门。目前已经对其行政处罚8000元。

3. 从严从实做好森林防火工作。

2021年，保护中心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) 大力宣传推广防火码。中心在各检查站、飞地（核林坑、剪刀坑、九里溪）、阳陇、武备等保护区入口张贴防火码，入区人员由协管员督促扫码登记。

(二) 大力开展防火宣传。保护中心高度重视防火宣传工作，防火特别期每天出动2辆宣传车，在周边社区宣传森林防火法律法规及典型案例。并在下社区访谈的同时开展森林防火宣传，发放宣传单上百份。

(三) 大力落实防火检查。梓木宕和洋湖检查站严格落实森林防火检查，杜绝火源进山。对生产性用火实行审批制，每天有巡护员现场监督。每天专人检查防火手机，确保巡护员100%上线率。

(四) 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。

(五) 开展防火联席会议。12月8日黄山九龙峰保护地联合焦村镇、黄山国有林场、黄山风景区钓桥管理区、保护区周边8个村在九龙峰自然保护区举行2021-2022年度森林防火联席会议。会上总结了上一年度森林防火联防工作的成效及不足，部署了下一步森林防火联防工作，联防各方签订了联防责任书，区林业局派员到会进行指导。

(六) 开展防火演练，12月8日黄山国有林场专业消防中队和九

龙峰自然保护地、焦村镇森林防火应急分队举行了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基础。



防火演练现场照片

4. 从严从实做好松材线虫病防控工作

2021年，保护中心及时完成每月疫情监测调查和春季、秋季松材线虫病专项普查。利用有利天气，抢抓进度，严格按照《黄山区2020年10月-2021年3月枯死松树除治工作方案编报要求》开展保护地内枯死松树除治工作，在枯死松树除治期间，每天至少派一名专职巡护员全程参与处置过程监管工作。

截止2021年12月底，九龙峰自然保护区冬季普查新增枯死松树18株，加上秋普的88株，总共106株，已焚烧除治84株，完成率为79.25%。

四、扩影响和拉资源

1. 加强党建建设，助力“三驾马车”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，推动了保护区党建工作顺利展开，促进了我区生态保护工作稳步前行，以实际行动庆祝建党 100 周年。深入开展党史学习教育活动，切实贯彻“学党史、悟思想、办实事、开新局”要求，把党史学习教育活动融入项业务工作实践之中。组织开展“走长征路”学党史主题党日活动，将“我为群众办实事”实践活动与党史学习教育结合起来，继续开展每个党员结对社区一户扶贫对象的重点工作。与蚂蚁金服等服务团队合作，分类持续开展了帮助销售农产品、提供一对一的技术指导、党员活动日直接帮助劳动、支持贫困户申报开展国家有关扶贫小项目等工作，效果较好，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。2021 年九龙峰党支部获“黄山市基层优秀党支部”；党支部受邀参加情景党课的拍摄。

2. 加强与政府单位的汇报与沟通，得到媒体的 8 次报道

2021 年，九龙峰保护地先后拜访政府相关部门 53 次，127 人次，有效的将九龙峰保护地委托管理的工作向各级政府部门汇报。通过九龙峰保护地双月报定期向黄山区区林业局汇报工作。通过定期举办联席会议，加强和保护站、千鸟谷的沟通，更利于保护工作的开展。

2021 年，区政府对九龙峰的重视，先后有程前区长、陈佑隆人大主任、江成永副区长、秦国元副区长、苏俊颖副区长、范成林副区长等领导对九龙峰保护地进行考察，并分别指示要打造“九龙峰保护地委托管理模式”的推广。并指示黄山区宣传部对九龙峰保护地工作进行报道，以《九龙峰自然保护区创新保护新模式显成效》为主题，先后有中国环境报、中国国家地理、安徽日报、中安在线、黄山日报等媒体专题报道。

3. 加强与桃花源基金会的理事和合作伙伴的广泛合作

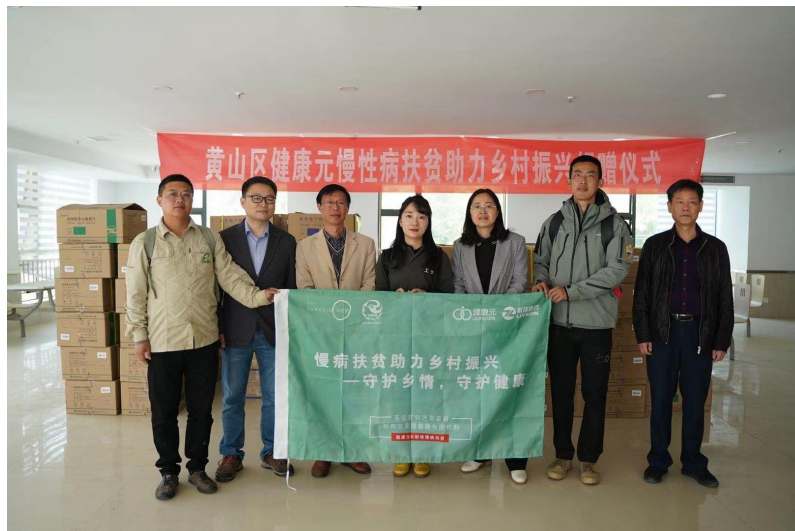
2021 年，九龙峰保护地接待桃花源基金会理事张焯、欧亚平家人，顺丰总裁王卫、阿里巴巴、蚂蚁金服 6 次，腾讯公益、接力中国、长江商学院 2 次、马云基金会、银杏基金会、诺诗兰等 26 次合作伙伴的考察和接待。企业家们对九龙峰保护地的印象颇深，对于巡护员在一线坚守的努力和九龙峰的保护成效给予高度赞赏。

4. 社区好邻居项目助力九龙峰保护地对周边社区的影响

九龙峰保护区周边有 12 个村，只有获得周边社区百姓的支持，

才能长期排除掉保护区内的人为干扰和威胁。每年九龙峰保护地会根据社区的需求和国家乡村振兴的战略，会开展一些针对周边的社区帮扶项目。2021年，保护中心申报落地了3个好邻居项目，分别是：

（一）健康元慢性病扶贫项目：通过健康元捐赠100万元药品给黄山市黄山区焦村镇、汤口镇，共覆盖11个村，后又覆盖到龙门乡、新华乡，共有1203名保护区周边百姓从中收益；凡是领到药的百姓，还签署了由黄山区林业局、焦村镇、保护中心起草的保护自然资源的承诺书签；共有一千多名百姓签署。



健康元和丽珠集团支持九龙峰保护区周边社区开展慢性病扶贫助力乡村振兴工作

（二）社区蛇伤急救培训救助项目：通过邀请祁门蛇伤研究所到九龙峰保护区周边10个村开展急救培训，共举办3场急救培训，230多名老百姓从中受益；此外发放300盒蛇伤急救药。



九龙峰保护区针对周边 11 个社区开展蛇伤急救培训发放蛇药 300 盒

(三) 社区暖冬行动：针对九龙峰保护区周边 9 个村 185 户脱贫户、低保户、五保户展开发放大米的慰问活动；在冬季给保护区周边社区的弱势群体以帮扶。



针对贤村养老院的 36 位孤寡老人进行慰问

通过开展的这些好邻居项目，2021年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”。

5. 借力黄山 GEF 项目加大对九龙峰保护地的支持

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 项目)在 2014-2022 年实施。九龙峰保护地联合申请到九龙峰保护地环境教育基地项目、九龙峰保护地社区共管项目。

2021 年，保护中心与保护站联合针对九龙峰标本馆进行改造，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，并在保护区内设计导赏和解说系统。

此外，利用黄山 GEF 项目的资金，九龙峰开展了大同社区保护地相关工作，大同社区巡护队很好的帮助九龙峰守住了后门。



6. 积极开展自然教育活动

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。2021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20个自然教育和考察的团队695人。凡是访客都大大赞赏九龙峰保护富有成效。2021年黄山绿满江淮自然保护中心在环境教育生态体验项目中荣获“2021年福特汽车环保奖生态旅游奖”。

7. 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，增加经济收入和实现保护地的自养继续奋斗。由千鸟谷进行合作，在民宿产业，累计住宿接待约500人次，累计民宿帮扶近6万元；在生态产品方面：帮保护区周边农户卖土鸡、土鸡蛋、茶叶等农产品，合计202428.7元；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，给本地的中小学生对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 20 份)