

黄山九龙峰自然保护区（含洋湖保护地）

2019 年工作总结简报 总第 12 期

黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心

2020 年 1 月 20 日

2019 年是九龙峰实现委托管理后的第二年，在桃花源生态保护基金会、黄山区林业局正确领导下，黄山区绿满江淮自然保护中心在较好地完成各项工作任务的同时保护成效日渐明显，保护区威胁有效降低，周边社区保护意识与产业发展均得到大幅度提升，保护中心自身团队发展及对外交流合作也在日渐成熟。此外桃花源基金会引入的五星控股公司在保护区周边发展替代农业，全年共实现销售 234 万，对周围百姓开展生态扶贫，现将 2019 年度工作完成情况做如下总结：

一、科研与保护

2019 年，保护工作初见成效，完成了有害生物防治、护林防火、安全生产等政府自然保护管理系统安排的重点工作任务；巡护能力大幅提高，有效的控制了盗猎和采集等资源破坏行为，动物痕迹发现率有效提升，人为干扰活动明显降低。

1.野外巡护水平大幅度提升，开启智能化巡护管理

2019年九龙峰保护区（含洋湖保护地）开展野外巡护活动307次，巡护里程达1824.5km。发现人为干扰活动15次，其余均为捕鱼捕蛙留下的脚印、烟头等痕迹。对比2018年，动物痕迹发现率有效提升，人为干扰活动明显降低。为有效控制盗猎活动，保护中心及时调整巡护工作安排：①锁定重点区域，将蹲守与巡护有效结合；②充分利用观测小站、监控等多种手段，巡护有效性显著提高。2019年，共组织夜巡45次，里程172.14km，对主要入口进行排查，通过巡护和监控、观测小站共发现捕鱼捕蛙4次，较2018年减少（2018年共13次），捕鱼捕蛙得到有效控制。



自3月起，九龙峰开始智能巡护系统内测试行工作，并制定《九龙峰巡护系统执行和审核标准》。实行智能巡护系统，严格按照标准记录和审核巡护工作，收集巡护数据，管理巡护和监测工作，实现管理智能化、可视化。解决了巡护数据采集方式原始低效；纸质记录方式，监测数据分析

滞后，数据孤岛，无法对物种分析形成有效的时空验证，管理模式粗放等巡护和监测工作存在的问题。10月1日，使用天通星卫星电话作为巡护系统移动终端，实现实时掌握巡护员在线情况，保障巡护员安全。

2. 建立三级出入管理监督制度，全方位实时监控保护区域

2019年入区管理工作效果显著，能做到及时发现并制止破坏自然资源的行为，2019年，便于管理人员随时查看哨卡内外及其他主要入口处入区人员情况，在中心接入了监控画面。2019年4月，利用腾讯文档的收集表功能实时上报入区登记信息，值班人员引导进区人员通过微信扫码自主登记，同时实施检查工作，收集表提交后，自动上传登记信息。同时，完善出入管理规定，建立出入管理三级监督（保护科科长-检查站负责人-检查登记人员）办法，确保管理人员和巡护员第一时间了解入区人员信息，及时部署入区人员管控工作。

3. 森林防火--联防联控保障全年零火情

2019年，认真贯彻落实林业局森林防火工作有关要求，做好护林防火工作，保护森林资源，完善各项防火硬件工作，加大防火宣传力度：更新宣传横幅12条，张贴防火宣传材料30余份，在辖区内显眼位置，刷新防火标语12条。在保护地周边社区发放宣传挂历，宣传单400余份。严格值班值守，开展联防机制，积极开展森林防火演练：10月25日，九龙峰自然保护区与钓桥管理区、黄山国有林场及周边社区，联合开展2019年度冬

季森林防火应急演练。通过对防火设备工具操作与突发火情应急扑救练习，加强扑救森林火灾、避险知识学习与技能训练，不断提高应急处置能力。



4. 齐心协力跨区域反盗猎联合大巡护

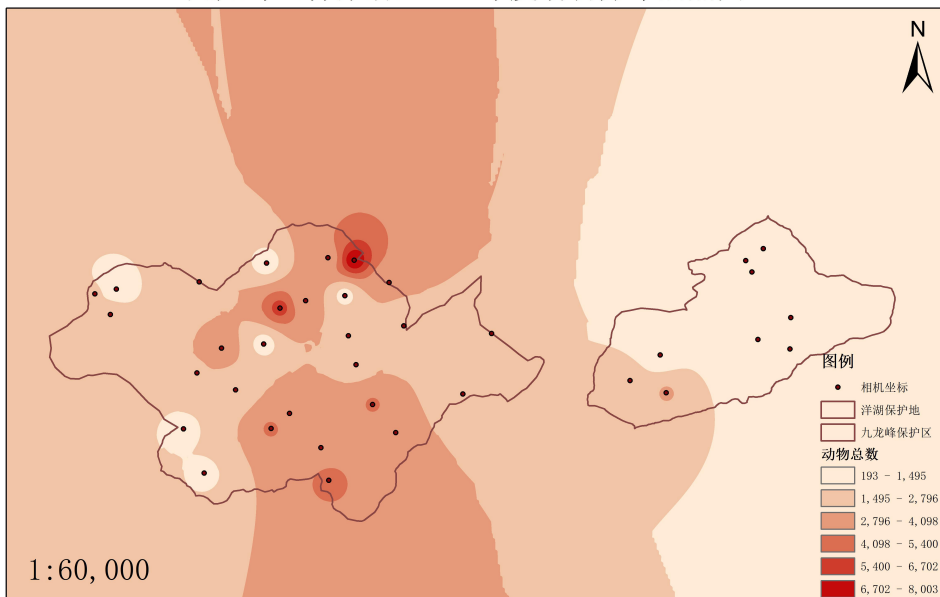
开展了2次跨区域联合多家单位联合大巡护。12月6日，针对黟县宏村方向的盗猎威胁联合宏村森林派出所、焦村森林派出所、九龙峰保护区管理站、黟县大同村共23人开展大巡护，从黟县大同源溪村穿越殷溪岭至保护区。12月10日，联合黄山钓桥管理区、九龙峰保护区管理站、汤口镇林业站、谭家桥镇森林派出所等单位围绕洋湖保护地开展大巡护，20人共分两组，一组针对黄山西门陈村方向的盗猎威胁从小箬帽尖穿越大箬帽尖至洋湖检查站，二组针对黄山南门汤口岗村方向的威胁从冈村穿越兴岭至洋湖检查站。在两次大巡护中，参与巡护人员分别在黟县源溪村、民主村、焦村陈村、焦村汤刘村、汤口岗村等邻近保护区的村庄发放宣传保护年历并介绍保护区情况。巡护结束，各参与方一同讨论了后期如何联防联控，有效保护西黄山的生物多样性。



5. 全境红外相机完成物种基础科研监测

全境红外相机：2019年，共完成89000余张红外照片的处理，其中动物照片73494张，人为干扰1373张（巡护等保护管理除外）。共监测到动物22种，独立探测首张数量由多到少依次为小鹿、野猪、黄山短尾猴、白鹇、黑麂、花面狸、黄喉貂、猪獾、猕猴、鬃羚、勺鸡、白颈长尾雉等。

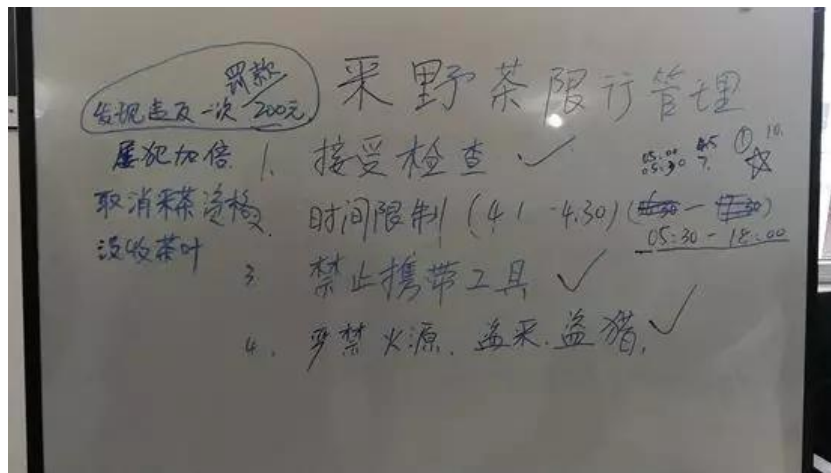
九龙峰（含洋湖）2019年度动物分布热点图



二、社区工作

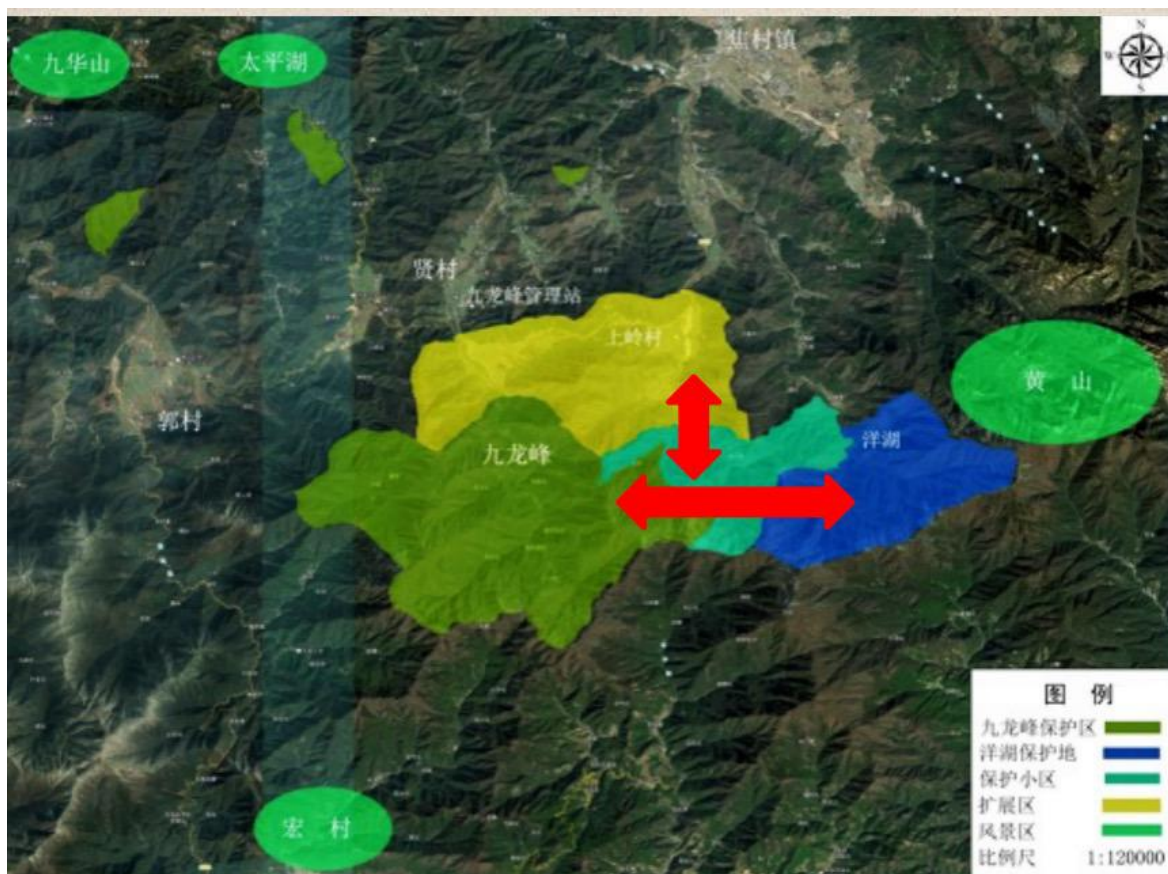
1. 采野茶管理工作取得积极效果

通过社区调查、召开村民大会与社区共同制定出采野茶管理制度，整个茶季采取采野茶限行管理规定，限定采茶时间周期，规范进出携带物品管理，严格执行采野茶专项出入登记管理工作，对于每天进出采茶人员信息进行采集，严格监督采野茶行为。经过登记信息汇总整理，2019年茶季保护区采野茶人员372人次，比上一年度减少100多人次。茶季过程中未发现茶农任何违法行为，林间垃圾数量明显减少。



2. 社区保护地初具雏形

2019年，为实现九龙峰和洋湖之间社区集体林与保护地及黄山风景区的整体生物多样性保护，保护中心与林业局、焦村镇、上岭村初步达成合作共识：采用社区共管模式推动保护区周边集体天然林保护工作。将上岭村位于九龙峰与洋湖保护地之间的集体林管护起来，建立社区保护地，将保护面积扩大到60平方公里；保护小区内将禁止任何盗猎盗挖，由组建的社区巡护队，负责日常巡护和监测工作，提升黄山西部生物多样性。

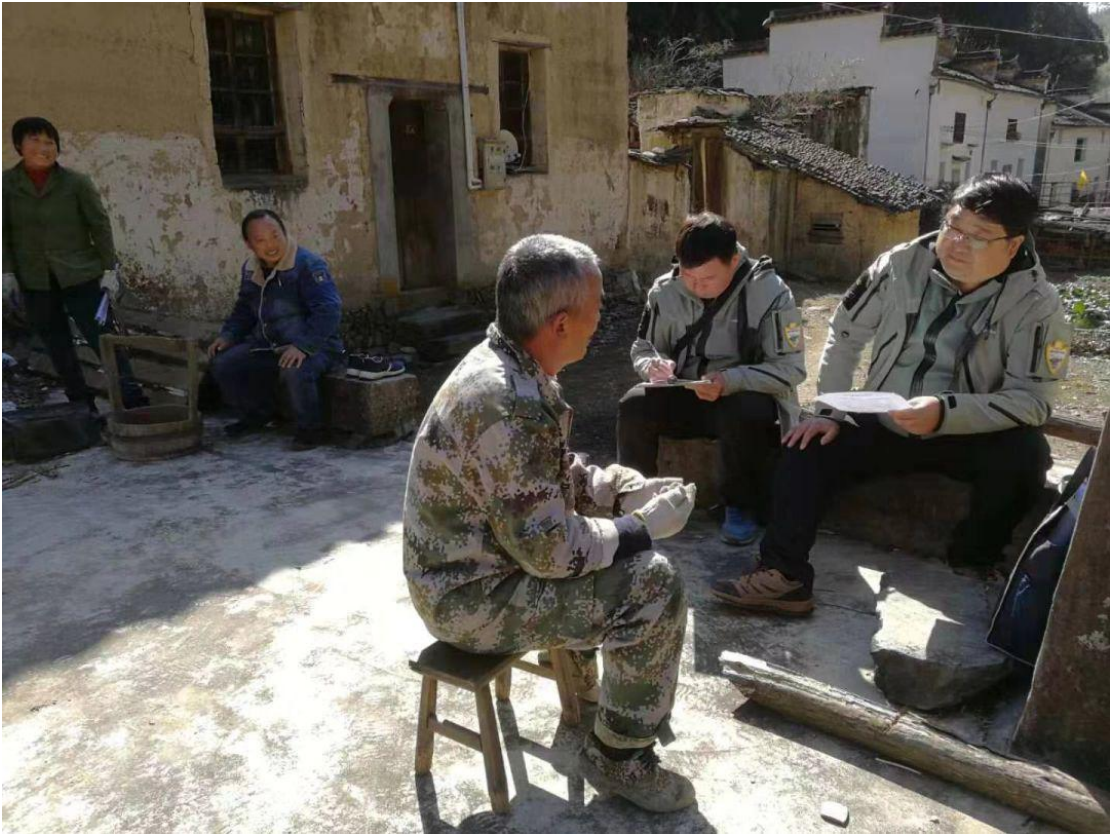


通过对黟县宏村镇源溪村、上岭村等保护区周边社区开展十多次社区调查，组织社区精英外出考察学习社区保护工作经验，寻找保护工作契机和切入点，为推动社区参与保护、建成社区保护地工作做足前期基础工作。

目前上岭社区保护地工作在取得区林业局及焦村镇政府相关领导的支持下进入到实际筹备工作阶段，在明确上岭村社区保护主要内容和保护方

向之后首先在全村范围内招募社区巡护队员，12月1日上岭村委会以公开招募的方式面向全村张贴公告，统一组织面试，由村委会及保护中心共同面试选拔合适人员进入到巡护队，预计1月份完成社区巡护队组建，开始进入保护目标及保护计划制定实施阶段。

黟县大同村完成社区调查工作，通过深入社区在源溪村民组和民主村民组完成了问卷调查、社区资源图、大事记和关键信息人访谈以及实地踏勘等方式，对于大同村目前的社区基本情况以及社区保护方面的压力及保护威胁有了详细的掌握和了解。针对保护威胁和社区基本现状作出社区保护工作的基本设想和计划，在与大同村委协商一致后决定先从禁渔巡护开始做起，逐步调动社区参与度，形成预期的社区保护行动。

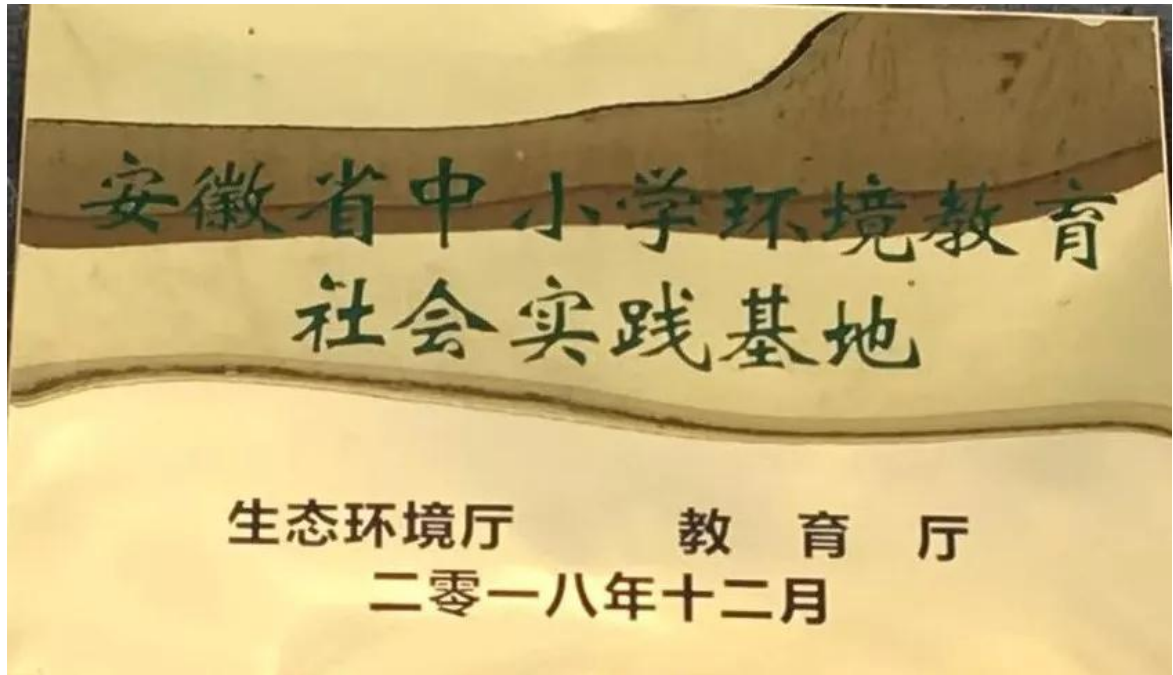




三、自然教育

1. 省级自然教育基地示范

九龙峰保护区作为省级环境教育基地筹建工作从2018年11月进入项目申报阶段，积极准备各项申报材料 and 现场考察准备。12月底前完成申报工作中针对保护区特有生物多样性资源优势制作的自然教育展览馆和树木物种挂牌、户外教室等基础设施工作。九龙峰保护区作为省级环境教育基地筹建工作通过黄山市相关部门领导现场考核指导，提出工作建议，于2019年2月正式授予基地挂牌。挂牌后获得黄山市政府建设资金50万用于后期基础设施改造与科普教育课程开发。



2. 自然教育系列活动开展 23 期

自 2018 年 9 月至 2019 年 12 月九龙峰共接待各类自然教育活动 23 期，其中夏令营 4 期，亲子活动 8 期，观鸟等特色活动 3 期，企业团建志愿活动 8 期，累计服务人数 600 多人次，活动内容包含野外巡护安装红外相机、社区调查和徽州古村落文化探访等内容，深受参与者好评。以服务保护区志愿者活动为主要内容的企业团建方案包括油锯、割灌机工具使用清理保护区道路，野外巡护收缴违法盗猎工具、社区帮农活动内容也获得参与者的极大好评，参与劳动的体验既为保护区实际贡献了自身努力，也是保护理念的深度传播。



四、综合管理

1. 团队管理及内部规章制度日趋完善

2019年9月，中心组织首届星级大比武。邀请了不同的专家担任评委，负责各个环节的评定，中心8名考核人员均通过1星考评。保护中心经过一年多的管理，相继出台了《人事管理制度》、《财务管理制度》、《保护区出入管理制度》及《巡护制度》等10个管理制度；并汇成册。在桃花源基金会的督查下，各项制度进行更新迭代，以适应九龙峰保护区管理的需求。

2. 宣传和传播工作

保护中心2019年公众号发布文章37篇，其中通过和联合国粮农组织

合作帮助推送九龙峰保护区旁的新农人一篇文章，有 2000 万人次的阅读
量。此外在林业局的支持下，黄山日报和学习强国并给予了首版正面报道。



3.接待各界领导专家实地考察保护地，保护工作深受赞誉

保护中心在 4 月份组织了桃花源华东理事对九龙峰的考察，5 月份组织了以马化腾等一批企业家的黄山公益行活动，6 月份接待了 African Parks (非洲公园)，8 月份接待了衢州市林业局等；这些接待工作提升了桃花源理事、一批企业家、地方政府对我们开展九龙峰自然保护区委托管理工作的认可。

4. 科研与项目合作

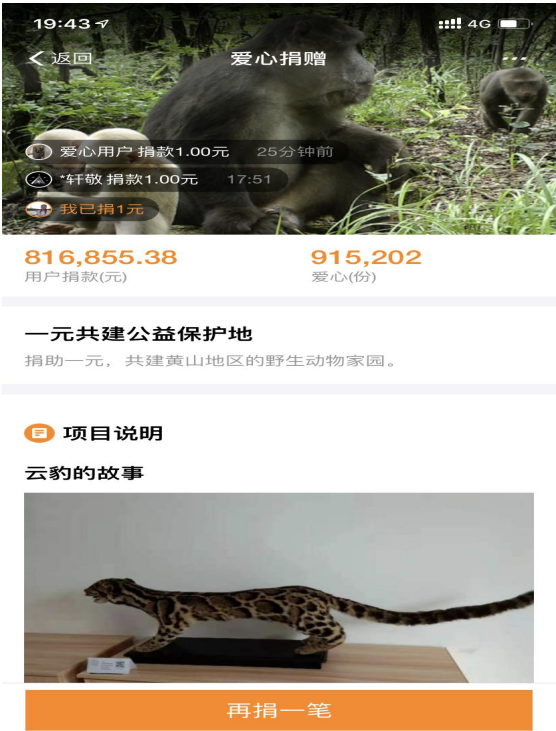
今年分别与安徽省林科院、安徽师范大学、西交利物浦大学、华东师范大学等高校及科研机构展开合作，提升了九龙峰保护区的科研能力。另外通过与黄山 GEF 项目办开展合作，合作开展黄山生物多样性保护能力建设项目；针对黄山周边的 12 个自然保护区开展培训，培训特别详细介绍了桃花源开展社会公益性保护地的新模式，以及我们在保护地使用的智能巡

护系统，引起了各个保护区广泛的关注；提升了九龙峰在安徽自然保护区的影响力。



5. 公众筹款扩大保护地社会影响

今年我们在支付宝平台上开设了“一元共建公益保护地”项目，共得到来自全国 91 万网友的 81 万元人民币的支持，支持我们开设新的公益保护地，扩大九龙峰的栖息地面积，从而营造更好的动物家园。



五、2019 年五星桃花源商业经营简报

1. 上贤悦民宿

帮助 7 户农户获得食宿收益约 15 万元，户均增收 2.09 万元，并帮助其申办必要的证件，新做房屋的几家农户主动对接我们；

2. 社区务工用工

安排上岭、贤村及周边社区的农户参与保护区茶园抚育、茶叶采摘加工、保护道路清理、产业项目用工、枯枝松焚烧清理、工程施工等，合计帮助农户增收超过 60 万元。社区替代经济发展较快，农户的生态保护意愿、发展参与意愿明显增强。上岭村、贤村等社区由对保护区威胁最大的红色区域逐步转变为绿色生态保护屏障。

3. 农产品销售

以茶叶销售为主，按应收尽收、能销尽销的原则，最低黄山毛峰的毛茶（含老叶、老梗）保护收购价 350 元，最高达到 850 元每斤，扣除约 20% 的损耗，加上约 10% 的人工分拣成本，平均净茶采购成本为 700 元，是原茶农自行销售的两三倍左右，2019 年销售总额达 156 万元，茶农增收效益明显，种茶、采茶意愿大幅提升。在五星桃花源的帮助下，九龙峰及周边山头恢复、新种植茶园面积逐渐扩大，周边社区茶园面积也在增加，农户增收信心加强。

此外，五星桃花源还与五丰源种养专业合作社、妙邻生态农庄等机构合作，在焦村镇的陈村、章村、龙源等地发展大规模种植、养殖项目。比如，帮助五丰源种养合作社租赁、流转 1400 余亩农田发展虾稻共生项目，销售稻虾米 5 万斤以上销售额 63 万元人民币，带动当地 230 多户农户发展。

“西海湖”牌有机稻虾米品牌已初具影响力，下一步计划将五丰源种养基地及妙邻生态农庄等一带整体打造成现代农旅结合的生态产业示范基地。



报：桃花源生态保护基金会、安徽省林业局、黄山区人民政府、
黄山区林业局、黄山区民政局、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)