

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称: 三江并流地区河源村社区保护地建设及社区可持续发展示范项目

**Project start and end date (1-2 years, not exceeding 2 years):**

项目起止日期: 2013年9月至2015年1月

**Budget: 1. Requested from GEF SGP ( local currency ) :**

预算: 从 GEF 小额赠款申请的经费 ( 人民币 ) : 306,000.000

**2. Contribution from others including from communities as follows ( local currency ) :**

其他资金来源包括社区的捐赠 ( 人民币 )

Donor 出资方	In cash 现金	In kind 非现金
北京三生环境与发展研究院	66,000.00	

**3 . Total project cost ( local currency ) : 项目总经费 ( 人民币 ) : 372,000.00**

**GEF SGP Classification 项目类别**

<b>Thematic/Focal Area (Tick one)</b> 主题/重点领域 (打勾)		<b>Project Category (Tick one)</b> 项目分类 (打勾)	
√	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	√	Demonstration Project 示范项目
√	Climate Change 气候变化	√	Capacity Development Project 能力发展项目
√	Land Degradation and Sustainable Forest Management 土地退化和可持续森林管理		Applied Research/Policy Analysis 应用性研究/政策分析
	International Waters 国际水域		Information/Networking/Policy Dialogue 信息/建立联系网/政策对话
√	Chemicals (POPs, mercury and other heavy metals) 化学品 (持久性有机污染物, 汞 和其他重金属)		
	Multi-focal* 多领域		

\* *Proposal addresses more than one focal area* 项目建议书涉及一个以上的重点领域。

**1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location ,geographical details and livelihoods context of target population, with relevant maps attached)**

目标位置和人口:(简要描述项目点的位置,经纬度,地理信息和目标人群生活状况,请另加一页附上项目点在中国的位置的地图)

河源村隶属于云南省省级贫困县丽江市玉龙纳西族自治县九河白族乡,位于九河乡西南面,村委会所在地距乡政府 24 千米,距县城 79 千米。东邻九河村委会,南邻大理州剑川县,西邻怒江州兰坪县,北邻金普村委会。总面积 108 平方千米,海拔 2400 米,年平均气温 12℃,年降水量 600 毫米。该村属于绝对贫困村,农民收入主要以种植业为主。但同时,河源村也处《国家生物多样性战略和行动计划》识别的重点地区——西南高山峡谷区的腹地,其所处的老君山位于滇西北最重要的生态区域“三江并流”世界遗产地的核心区域,不仅是国家级风景名胜区,还是世界瞩目的生态保护热点地区之一(项目地位置示意地图见附件)。

项目点有多少户: 476 户      项目点人数: 2486 人      项目点民族或宗教组成: 纳西族、白族、普米族、傈僳族和汉族等民族,主要的宗教有佛教、道教和基督教。

Annual average income/person: \_\_\_\_\_

项目点人均年收入: 1800 元左右 (据河源村委会 2012 年数据)

No. of participating Male \_\_\_\_\_ No. of participating Female \_\_\_\_\_ No. of participating children \_\_\_\_\_

参与项目的男性人数: 1300      参与项目的女性人数: 1186      参与项目的儿童人数: 421

No. of participating households: \_\_\_\_\_

参加项目的家庭数量：476

### 1) **Introduction:** 背景介绍

- **Baseline assessment** of relevant environmental and socio-economic conditions (The baseline assessment is essential so that changes and impact brought about by the project intervention can be evaluated. It is also important to include an overview of other interventions in the area, both ongoing and planned, by local, national, and international organizations.)

**相关环境和社会经济状况的基线信息**（基线信息的评估是必不可少的，目的是为了评估通过实施项目所带来的改变和影响。描述当地，国家和国际组织在当地正在进行的项目或计划实施的项目的总体情况也很重要。）

河源村位于老君山原始森林的东南部边缘，全村幅员 108 平方公里，其中国有林面积近 20 平方公里，共有 14 个村民小组，476 户 2486 人，居民为纳西族、白族、普米族、傈僳族和汉族等；农户主要收入来自粗放型种养殖业的简单再生产。该社区属于严重依赖自然资源的贫困山村，至改革开放以来，河源村长期存在偷砍盗伐森林的现象，是老君山周边森林保护最困难的社区。因社区乱砍滥伐及不合理生产生活方式引起的森林资源日益匮乏、人与自然关系恶化，成为影响社区可持续发展的重要因素。

在过去的十几年中，丽江市、玉龙县等各级地方政府投入大量资金试图解决该地区乱砍滥伐的问题，同时，大自然保护协会、世界宣明会等多家国际公益组织也在该地区实施了保护与发展项目，但在上述行动中，这些组织与机构割裂了自然环境和社会环境的关系，或片面强调自然环境的保护，或注重单一的经济的发展，因此，乱砍滥伐及资源破坏性开发的问题一直未

能有效解决，社区发展与保护的冲突日益激烈。

- **Main problems and issues requiring 主要问题和需求**

河源社区的环境问题就是社区对周边环境及资源的无序开发利用所引起的破坏。传统的林业管理也多采用“堵”的方式，将社区与其世代赖以生存的周边环境隔离开来，不仅无益于解决问题，客观上还一定程度地加剧了环境问题的严重性。而实际上，环境问题归根结底是与环境密切相关的社区的不可持续的生产生活方式作用于自然环境而产生。追本溯源，河源的主要问题包括：

1. 社区长期存在的适合当地合理利用森林资源的传统文化与管理方式，随着现代经济发展及资源管理政策的变化等社会因素的变化而遭到破坏。在缺乏新的公共事务管理机制下，当地人混乱无序的森林资源索取方式造成对自然环境的破坏；
2. 处于高寒山区的贫困村民在缺乏可持续利用资源能力的现状下，迫于生计和经济压力，转向对森林资源的砍伐利用；
3. 在社区公共管理缺失下，社区基础建设投入不足，环境卫生状况日益恶化。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

基于上述问题分析，在本次申请的示范项目中，我们将以“内生式”社区项目发展理论为指导，通过构建适合河源村社区公共管理的组织与制度，促进社区逐步改变目前的不可持续的生产生活方式，重新建立人与自然和谐的生产生活方式，最终达到可持续发展。为此，我们将在河源村开展村民能力建设、社区基础设施建设、资源保护及可持续发展经济体系建设等工作，逐步完善社区公共管理的组织和制度，促进社区到达保护与发展的平衡，实现可持续发展。具体的解决方案包括：

1. 建立社区级的原始森林保护地。实现森林资源的保护和可持续利用。在保护地的建立与管理过程中，通过村民集体的充分讨论，自我决策、自我管理、自我执行，以体现村民的主体作用，进而产生公共事务的组织及制度，提升社区的公共管理能力。
2. 实施生计替代项目。在前期项目产生的生态产业合作社的基础上实施生计替代项目，促进社区从传统的木材砍伐等不可持续生产方式，转变为林下经济为主的可持续的生产方式。
3. 实施替代能源示范项目。在生态保护的前提下，选择、资助积极分子建设集猪圈、厕所，沼气池三位一体的沼气池。实现在保护生态的同时，促进替代能源的推广，减少薪柴消耗，降低温室气体排放，推动生活的转变。
4. 实施社区公共卫生示范项目。针对社区的卫生条件差，村容村貌不整洁的现状，以社区公共组织为基础，组织社区居民实施环境卫生的自我管理。

• **Anticipated results/outcomes 预期成果**

1. 建立社区公共管理的社区保护地，促进森林的保护与资源的可持续利用；
2. 探索适合当地的替代生计产业，促进社区的经济发展；
3. 推广“三位一体”的替代能源技术，促进社区生活方式的改变，减少薪柴消耗，降低温室气体排放；
4. 建立社区公共卫生管理制度，改善社区环境卫生状况，美化村容村貌；
5. 建立和完善社区公共事务管理组织与制度，实现社区自我发展。

### **3.GEF Focal Areas and SGP Objectives for the 5th Operational Phase GEF 重点领域与小额赠款计划第 5 执行阶段目标**

What GEF focal areas and SGP objectives does this project comply with? Please check one or more boxes as appropriate

这个项目符合 GEF 的哪个重点领域和 SGP 的哪个具体目标?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

#### **生物多样性 Biodiversity**

**SGP OP5 Objective 1:** Improve sustainability of protected areas and indigenous and community conservation areas through community-based actions 通过社区行动促进保护区和土著保护地、社区保护地的可持续性

**SGP OP5 Objective 2:** Mainstream biodiversity conservation and sustainable use into production landscapes, seascapes and sectors through community initiatives and actions 通过社区项目和活动，使生物多样性保护和可持续利用在生产性陆地和海洋景观及相关部门得到主流化

#### **减缓气候变化 Climate Change Mitigation**

**SGP OP5 Objective 3:** Promote the demonstration, development and transfer of low-GHG technologies at the community level 促进社区层面低碳技术的示范、开发和转让

**SGP OP5 Objective 4:** Promote and support energy efficient, low-GHG transport at the community level  
在社区层面促进和支持提高能效和低碳交通

**SGP OP5 Objective 5:** Support the conservation and enhancement of carbon stocks through sustainable management and climate change proofing of land use, land use change and forestry 通过可持续的管理及气候防护的土地利用，土地利用转变和林业，保持和提高碳储量

#### **土地退化 Land Degradation**

**SGP OP5 Objective 6:** Maintain or improve flow of agro-ecosystem and forest ecosystem services to sustain livelihoods of local communities 维持或改善农业生态系统循环和森林生态系统服务，发展当地社区的可持续生计

**SGP OP5 Objective 7:** Reduce pressures at community level from competing land uses ( in the wider landscape) 减少社区层面因竞争性土地利用引起的压力

#### **国际水域 International Water**

**SGP OP5 Objective 8:** Support trans-boundary water body management with community-based initiatives 通过社区活动支持可持续的跨界水体管理

#### **化学品 Chemicals**

**SGP OP5 Objective 9:** Promote and support phase-out of POPs and chemicals of global concern at the community level 推动和支持在社区层面淘汰持久性有机污染物和全球关注的化学品

#### **能力建设 Capacity Building**

**SGP OP5 Objective 10:** Enhance and strengthen capacities of CSOs (particularly community-based organizations and those of indigenous peoples) to engage in consultative processes, apply knowledge management to ensure adequate information flows, and implement convention guidelines 提高和加强公民社会组织（特别是社区组织和原住民）参与协商过程，应用知识管理确保充分的信息流通和履行公约的指导方针

**SGP OP5 Objective 11:** Enhance capacities of CBOs and NGOs to monitor and evaluate environmental impacts and trends 提高社区组织和非政府组织监测和评估环境影响及趋势的能力

**4. Specific objectives in this project (What does the project want to change? How will things be different after this project has ended? What will people do differently after participating in the project from what they do now?)**

项目的特定目标（这个项目想改变什么？项目结束后会有什么不同？参与项目后人们会有什么跟现在不同的改变？）

1. 建立至少 2500 公顷的社区保护地，促进社区生物多样性的保护，同时通过保护地的管理活动，促进建立和完善社区公共管理系统与制度，提升社区居民公共管理的意识与能力；
2. 改变资源破坏性利用的生产方式和生活方式，促进社区向可持续的生产生活方式转变；
3. 改善社区环境卫生状况，美化社区环境，提高居民健康水平；
4. 项目取得的经验在学术界、政府、和社区得到推广和应用。

**In planning proposed activities, take into consideration time availability of target population and major stakeholders. Seasons and climatic conditions are also important factors. Some activities may readily be carried out using pre-existing community resources, without having to wait for cash transfer from GEF SGP.**

在设计项目活动时，请考虑目标人群和利益相关方的时间有效性以及季节、气候条件等因素。一些活动利用社区已有的资源更易开展，不必等 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

<b>Proposed activities to achieve the objectives</b> 为达成目标而建议的活动	<b>anticipated results</b> 预期的成果	<b>Indicators</b> 衡量指标（请参考附件 4 项目层面指标设定的指南）
<b>Activity 1.</b> <b>项目活动：建立社区保护地，完善公共事务管理机制：</b> 以现有的公共管理组织（合作社）为平台，组织社区居民讨论建立社区保护地，确定保护地位置、面积；成立保护地管理委员会，并制定保护地管理规则。聘请专家实施保护本底调查。完成 ICCA 注册资料的准备，争取注册 ICCA 成功。	建成以村民小组为单位的社区森林保护地，成立保护地管理委员会，形成完善的社区保护地的管理制度。实施保护地物种本底调查，完成 ICCA 注册资料。	1) 在 14 个村组建立 10-12 个社区保护地，总保护面积至少达到 2500 公顷（拟建保护地所在社区名称，面积，林地权属，及重点保护的物种见附件 2）。 2) 10-12 个村组成立保护地管理委员会。 3) 10-12 个保护地的保护管理规定（村规民约）。 4) 保护地本底调查报告。 5) ICCA 注册资料。
<b>Activity 2.</b> <b>项目活动：替代生计示范：</b> 由合作社负责组织，开展蜜蜂养殖和药材种植股份制经营的示范项目，组织开展新式蜂箱土蜂养殖技术	示范户的种养殖技术得到提升，收入增加；合作社组织得到加强。	6) 至少 50 人参加养蜂技术培训。 7) 至少 50 人参加药材种植培训。 8) 至少 20 户参与蜜蜂股份养殖合作社，预计可实现户均增收 1850 元

<p>培训和药材（天麻或者猪苓）种植技术培训。分别成立蜜蜂养殖分社和天麻/猪苓种植分社，制定相应的股份制经营管理制度。</p>		<p>（具体估算方法见附件3）。</p> <p>9) 至少 30 户参与药材（天麻/猪苓）股份种植合作社。预计可实现户均增收 2000-5000 元（不同的药材增收效果不同，具体估算方法见附件3）。</p> <p>10) 股份蜜蜂养殖管理办法。</p> <p>11) 股份天麻/猪苓种植管理办法。</p>
<p><b>Activity 3.</b> 项目活动：实施替代能源示范项目。村民民主推选出生态保护先进家庭，项目资助其家庭建设集成猪圈、厕所、沼气池三位一体的沼气池，沼气池容积为 8 m<sup>3</sup>。在社区中开展资源可持续利用的宣传。</p>	<p>传统的能源利用方式及相关生活方式得到改变，居民对资源综合利用的认识得到提高，替代能源技术得到推广。</p>	<p>12) 10 户参与“三位一体”沼气池示范家庭。参考王革华(1999)的计算方法，一口 8m<sup>3</sup>沼气池可以减少 CO<sub>2</sub> 排放 1.5 吨。10 户年减排 15 吨。</p>
<p><b>Activity 4.</b> 项目活动：实施社区公共卫生管理示范项目：组织社区居民讨论制定社区公共卫生管理制度。通过合作社的组织管理，规范农业化肥和化学农药的使用，制定农药化肥管理</p>	<p>社区环境卫生状况得到改善，由生活垃圾和农药化肥等化学品导致的污染得到控制。</p>	<p>13) 公共卫生管理办法。</p> <p>14) 至少 100 户参与控制农药化肥施用管理活动。</p> <p>15) 社区农药化肥施用管理办法。</p>

制度。		
<p><b>Activity 5.</b>  <b>项目活动：项目宣传、经验分享及项目监测与评估。</b>以项目为案例，组织由相关政府官员，NGO 工作人员及相关社区代表参加的社区公共事务管理经验交流活动。制作项目宣传材料。聘请第三方专家，对项目开展监测与评估。完成项目的经验总结与报告</p>	<p>项目经验在专家，政府工作人员，相关社区得到分享和应用。</p>	<p>16) 初期、中期与终期项目评估报告。  17) 1000 份项目宣传资料  18) 会议文件及会议纪要。  19) 项目总结报告。</p>

## 5. Project Workplan and Monitoring Schedule 项目工作计划及监督时间表

此表可以根据每个项目的具体情况进行修改。也可另加页以包含所有的项目目标及活动。此表的活动应与上表保持一致。

This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Also use additional pages to include all of the project objectives and activities. The activities indicated in this table should be in line with the ones in the above table.

Project Number:		Project Name 项目名称: 三江并流地区原始森林社区保护地建设及社区可持续发展示范项目																		
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 北京三生环境与发展研究院																				
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过建立社区保护地, 建设社区公共卫生设施和公共卫生管理制度, 促进社区公共事务管理组织与制度的建立和完善。通过替代生计和替代能源示范项目, 探索可持续的生计产业和能源利用方式, 改善社区的生产生活方式, 实现社区的可持续发展与资源的永续利用。																				
GEF Focal Area: GEF 重点领域: 生物多样性保护、减缓气候变化、土地退化、化学品。						GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: OP5 (2011-2014)						Project Start and End Dates: 项目起止日期:2013年9月至2015年1月								
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 建立至少 2500 公顷的社区保护地, 促进社区生物多样性的保护, 同时通过保护地的管理活动, 促进建立和完善社区公共管理系统与制度, 提升社区居民公共管理的意识与能力。																				
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动, 每项活动的负责方及活动成果的指标												Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间 (按月或季度)								
Activity 活动	Responsible Party	Indicator 指标	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
1.1 建立社区保护地, 成立社区保护地管理委员会	邓仪、成霄峰、杨家勒	1) 在 14 个村组建立 10-12 个社区保护地, 总	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√								

		面积至少 2500 公顷。 2) 10-12 个村组成 立保护地管理 委员会。																		
1.2 制定保护地管理制度	邓仪、 成霄峰、 杨家勒	3) 10-12 个保护地 的保护管理规 定。	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√								
1.3 开展保护地本地调 查，完成 ICCA 注册资 料准备	吴玉成、 成霄峰、 杨家勒	4) 保护地本底调 查报告。 5) ICCA 注册资 料。						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>Brief Description of Specific Objective #2:</b> 简要说明特定目标 2：改变资源破坏性利用的生产方式和生活方式，促进社区向可持续的生产生活方式转变。																				
<b>Activity</b>	<b>Responsible Party</b>	<b>Indicator</b>	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
2.1 新式蜂箱养殖管理技 术培训	成霄峰、 杨家勒	6) 至少 50 人参加 的新式蜂箱养 蜂技术培训。						√	√					√	√					
2.2 建立股份制养蜂管理 制度	成霄峰、 杨家勒	7) 股份蜜蜂养殖 管理办法。					√	√												
2.3 新式蜂箱养殖示范	成霄峰、 杨家勒	8) 至少 20 户参与 的蜜蜂合作 社。							√	√	√	√	√	√	√	√				
2.4 天麻/猪苓种植技术 培训	成霄峰、 杨家勒	9) 至少 50 人参加 天麻/猪苓种植 培训。						√	√		√						√			

2.5 制定股份天麻/猪苓种植管理制度	成霄峰、杨家勒	10) 至少 30 户参与的股份制天麻/猪苓种植合作社。			√	√	√													
2.6 股份制天麻/猪苓种植示范	成霄峰、杨家勒	11) 股份天麻/猪苓种植管理办法。							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2.7”三位一体”的沼气池示范与宣传	成霄峰、杨家勒	12) 10 户沼气池示范家庭，实现年减排 15 吨。							√	√							√	√		
<b>Brief Description of Specific Objective #3:</b>																				
简要说明特定目标 3：改善社区环境卫生状况，美化社区环境，提高居民健康水平。																				
<b>Activity</b>	<b>Responsible Party</b>	<b>Indicator</b>	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
3.1 建立社区公共卫生管理组织与制度	吴玉成 邓仪	13) 公共卫生管理办法。			√	√	√	√	√	√	√									
3.2 规范农业化肥的使用，禁止化学农药的使用	吴玉成、 邓仪	14) 至少 100 户参与农药化肥施用管理活动。 15) 社区农药化肥使用管理办法。			√	√	√	√	√	√	√									
<b>Brief Description of Specific Objective #4:</b>																				
简要说明特定目标 4：项目取得的经验在学术界、政府、和社区得到推广和应用。																				
<b>Activity</b>	<b>Responsible Party</b>	<b>Indicator</b>	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
4.1 聘请第三方专家对项	吴玉成	16) 初期、中期与					√							√						√

目进行评估		终期项目评估报告。																	
4.2 设计项目宣传资料	吴玉成、成霄峰	17) 1000 份项目宣传资料。										√							
4.3 社区公共事务管理经验交流活动	吴玉成、邓仪	18) 会议文件及会议纪要。					√						√						
4.4 完成项目的经验总结与报告	吴玉成、汪镇军	19) 项目总结报告。																	√
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人											Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率								
Activity	Responsible Party		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	吴玉成、汪镇军		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Progress Reports 进展报告	吴玉成、汪镇军						√						√						√

### 6. Plan of improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划

本项目提高当地人生计的计划将在形成公共管理的基础上，以两种替代生计的方式实现：一是土蜂养殖，以前期项目成立的“河源生态产业合作社”为组织平台，成立蜂蜜养殖分社，实施股份制土蜂蜜养殖。项目推广新式蜂箱土蜂养殖技术，提高蜂蜜的产量，同时利用合作社的组织优势，规范农药化肥的施用，进而提高蜂蜜的质量（无农药残留），使生产优质的蜂蜜成为增加居民收入、提高生计的方式；二是药材种植，在生态产业合作社下，成立药材（天麻/猪苓）种植分社，鼓励农户自愿参与股份制天麻/猪苓连片种植。社区居民根据自己的经济实力与个人能力，选择投入资金、技术、土地或者劳力作为股本参加天麻/猪苓种植合作社，以优势互补，风险共担的方式参与天麻/猪苓的种植经营，集体提高收入水平。

**7. Plan to ensure community participation** (describe how the stakeholder communities were involved in Project planning and design and will be involved in: i) Project implementation and ii) Project monitoring and evaluation)

**确保社区参与的计划**（描述相关的社区是如何参与项目的规划和设计的，以及将要如何参与①项目的实施②项目的监督和评估）

本项目的设计、及今后的实施、监督都将在社区全面参与下开展。在过去的三年中，研究院开展了旨在提高社区公共管理意识与能力的河源保护与发展综合项目，通过前期的项目活动，社区居民的认知范畴与经验得到有效扩展，公共管理的意识得到显著提高，初步建立了公共事务管理的组织与制度。在此基础上，经过社区公共讨论，我们设计编制了本项目建议书。所以，该项目的设计是由社区居民主导完成的。如果本项目获得资助，在今后的项目实施过程中，社区也将通过已有的公共事务管理组织，参与到项目的实施与监督过程中。而且随着项目的实施，社区公共管理组织和制度将进一步完善，公共管理意识和管理能力也得到进一步的增强，最终将形成项目实施和社区能力建设共同推进的局面。因此，本项目同时在组织建设、制度建设及能力建设上保证了社区全面参与到项目的设计、实施和监督过程中。

**8. Knowledge Management** (describe how you plan to capture, share and disseminate the knowledge, lessons learned and good practices gained through the implementation of the project)

**知识管理**（描述如何计划获取，分享和传播通过项目实施所得到的知识，经验教训，最佳实践）

对于广大的农村群众而言，项目经验获得的最直接的途径是参与到项目的实施过程中，而社区项目的经验分享与传播的最佳方式是“农民教农民”。本项目地的社区农民将通过公共事务管理组织全面参与到项目实施的过程中，他们将直接学习和积累到丰富的项目设计、实施、管理和监督的经验与技能。同时，用“农民教农民”的方式，通过组织其他社区农民与项目社

区农民的交流、考察，分享和传播本项目的经验。另外，项目也将利用已经与学界、政府、媒建立的良好关系，组织上述各界代表参观考察项目区，帮助传播推广项目经验。

**9. Gender Mainstreaming** (describe how the project takes into consideration the roles and needs of men and women with a focus on the needs of women, and how this would be reflected in the results and benefits of the project)

**性别主流化** (描述项目如何考虑男性和女性特别是女性的作用和需求，以及女性的作用和需求如何反映在项目的成果及收益中)

本项目将涉及到社区的所有群体。项目社区男女群体约各占一半。但是传统上，男性是家庭及公共事务的决策者。项目通过建立公共事务管理组织与制度，鼓励并促进妇女参与到家庭及公共事务的管理中，逐步提升妇女在家庭和社区的地位，切实实现男女平等。另外，妇女群体将从替代能源技术的推广中直接受益，使其从传统的繁重的薪柴收集劳动中解放出来。保护地建立、资源管理和生计改善等活动都将为所有社区群众的参与提供机会并带来福祉。

**10. Major risk factors and approaches for solution/avoidance: 主要的风险因素及解决/避免的方法**

Problems and issues are common in any project implementation. These risk factors should include both internal factors and external factors. Would there be any which are discernible to emerge during project duration? If so, please give a brief on solution/avoidance.任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。这些风险因素包括内部因素和外部因素。在项目期间会出现任何可以识别的风险因素吗？如果有的话，请简要说明解决或避免的方法。

<b>Risk factors/ problems 风险因素/问题</b>	<b>Approaches for solution/avoidance 解决/避免的方法</b>
---------------------------------------	---

1) . 受传统文化及传统养殖方法的影响，社区农民可能比较难以接受新式蜂箱蜂蜜养殖技术。	1) 通过参观新式蜂箱养殖户，聘期外地专家做技术辅导，扶持示范户等手段加以解决。
2) . 保护地的管理制度的执行力度难以保证。	2) 一是通过在村组之间建立的互相监督机制，二是通过与前期实施的村寨银行及将要实施的股份制替代生计项目联动，形成利益约束机制，共同保证保护管理制度的落实。

**11. Sustainability of Results Achieved : 项目成果的可持续性**

Please outline the steps to be taken before, during, and at project completion to ensure that once all the SGP funds have been disbursed, the project impact will continue for many years thereafter. Project proponents should envision the project three or even five years after SGP funds have been utilized, and consider the factors that could contribute to the success and continued impact of their project, and address them accordingly.

请概述在项目实施前，实施中和项目结束后采取的各个步奏以确保小额赠款项目的资金支付完毕后，项目的影响还能持续很多年。项目申请者应该预想项目资金用完后 3 年甚至 5 年后的情况，考虑确保项目成功和维持项目影响的因素，并相应的加以说明。

该项目将从制度建设和经济利益两个层面保证项目影响的持续性。制度层面而言，该项目围绕建立社区公共事务管理组织与机制开展活动，并随着组织与机制的完善，将公共管理逐步渗透到社区生活的各个方面，最终形成社区居民的日常习惯，从而保证项目影响的持续性。就经济利益层面而言，项目以合作社为组织依托，通过股份制的形式开发替代生计产业，随着项目的成功开展，股份制经营将把参与其中的农户紧密的联系在一起，并持续滚动发展，由此保证了项目影响的长期存在。

**附件 1：项目地理位置示意图**



附件 2： 拟建保护地的所在社区， 面积， 林地权属

所在社区	面积（公顷）	林权状况
峰坪	266.67	个体林及集体林
新房	160.00	集体林
牛住山	266.67	集体林
大栗坪	466.67	个体林
单岭	72.00	集体林
白岩	200.00	个体林
大麦地	333.33	个体林
磨石河	166.67	集体林
松坪	33.33	集体林
老屋基	466.67	个体林
河源组	53.33	个体林
荞地坪	166.67	个体林及集体林
合计	2652.00	

拟建社区保护地分布的重要保护物种名录

名称	保护级别
滇金丝猴 ( <i>Rhinopithecus biteti</i> )	国家 I 级
亚洲黑熊 ( <i>Ursus thibetanus</i> )	国家 II 级
猕猴 ( <i>Macaca mulatta</i> )	国家 II 级
白腹锦鸡 ( <i>Chrysolophus amherstiae</i> )	国家 II 级
云南红豆杉 ( <i>Taxus yunnanensis</i> )	国家 I 级
虫草 ( <i>Cordyceps sinensis</i> )	国家 II 级
松茸 ( <i>Tricholoma matsutake</i> )	国家 II 级
金铁锁 ( <i>Psammosilene tunicoides</i> )	国家 II 级
天麻 ( <i>Gastrodia elata</i> )	国家 II 级
滇独蒜兰 ( <i>Pleione yunnanensis</i> )	国家 II 级
三分三 ( <i>Anisodus acutangulus</i> )	云南省 3 级
云南山茶 ( <i>Camellia reticulata</i> )	国家 II 级

### 附件 3: 生计改善项目户均增收计算方法

#### (1) 蜂蜜股份制养殖户均增收计算方法。

传统的蜂桶按照平均每桶 5 斤，每斤蜂蜜 35 元计算，每年收入 175 元；新式蜂箱按照平均每箱 8 斤，每斤 45 元（经过包装）计算，每年收入 360 元，每箱可以实现年增收 185 元，以股份制养殖户平均 10 箱计算，户均增收 1850 元

#### (2) 药材股份制种植户均增收计算方法。

天麻：传统的天麻种植技术可以实现每平米 4.5 斤的产量，新技术将提升至少提升 50% 的产量，按照每斤 30 元计算，每平方米增收收入在 67.5 元，以户均 30 平米计算，户均增收 2025 元。

猪苓：河源村尚未种植猪苓，一般种植猪苓两年见效可收获，价值翻两番。一平方米的种植成本为 200 元，两年后可以实现 800 元价值，平均每年扣除成本可以实现 200 元左右的收入，远比种植玉米、土豆的收入 30 元/平米要高，以户均 30 平米计算，可增收 5100 元。

### 参考文献

王革华，农村能源建设对减排SO<sub>2</sub>和CO<sub>2</sub>贡献分析方法，农业工程学报，15(1)，1999.