

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称：香格里拉金江镇近自然立体森林生态农业示范系统的构建

Project start and end date(1-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(1-3年，不超过3年)：2018年8月-2020年8月31日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding 33000RMB) :

预算： 从 GEF 小额赠款申请的经费（人民币，不超过 333000 元）：329859 元

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/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
云南南亚竹藤研究中心	20000 元	
新建村社区/地方政府		20000 元

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费（人民币）：369860元

GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area (Tick one) 主题/重点领域 (打勾)		Project Category (Tick one) 项目分类 (打勾)	
✓	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	✓	Demonstration Project 示范项目
✓	Land Degradation and Sustainable Forest Management 土地退化和可持续森林管理	✓	Capacity Development Project 能力发展项目
	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)	✓	Building Partnership /leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
			Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
			Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
✓	Multi-focal* 多领域	✓	Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment 环境保护、可持续生计和社区赋能相结合的创新型项目

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

Priority landscapes project located (tick one) 项目所处的重点景观 (打勾)

<p>√</p>	<p>滇西北三江并流地区高山峡谷景观</p>		<p>云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆藏族自治州和丽江市的八个县六十 六个乡</p>
	<p>三江源高寒草地湿地景观</p>		<p>青海省玉树藏族自治州、果洛藏族自治州、海南藏族自治州和黄南藏族自治州的 21个县 160个乡镇及格尔木市的唐古拉山镇</p>

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称: 云南南亚竹藤研究中心

Registration No.登记证号:滇民政字 040050 号

Organization Code 组织机构代码 :5253000077266638x9

Date of Founding 成立日期: 2005 年 3 月 28 日

Number of members 机构人数: 全职人员__4__名, 兼职人员__8__名

Person in Charge 负责人: 谷中明

Bank information:银行信息: 开户行: 农行昆明市官渡区白龙寺支行 帐号: 24-019001040005735 账户名:云南南亚竹藤研究中心

Coordinator 联系人:蒙秉波

Address 地址:昆明市白龙寺西南林业大学标本馆 201 室

Phone 电话: 0871—63621907

Fax 传真: 0871—63621907

E-Mail 电子信箱: mengbingbo@ynbar.org

Organization Website 机构网站: ynbar.weebly.com

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人(来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. **Name 姓名** 杨宇明 **Title 职务** 教授 **Organization 机构** 云南省林业科学院

Telephone 电话 13608719341 **Email 邮箱** yymbamb@163.com

2. **Name 姓名** 赵大鹏 **Title 职务** 执行会长 **Organization 机构** 云南省竹藤产业协会

Telephone 电话 0871—65011538 **Email 邮箱** zhaodapeng@ynbar.org

Brief history of organization (including Number of projects implemented) 机构的简要历史 (包括实施项目的数量) :

云南南亚竹藤研究中心是云南省首家从事竹藤产业非营利性科技服务的专业权威机构，2005年3月云南省民政厅申请成立，中心主任谷中明（硕士/高级工程师），名誉主任（首席专家）杨宇明（教授/博导）。中心自成立以来，积极开展竹藤产业技术研究、产品开发和技术服务与示范推广，积极推进云南省竹藤产业可持续发展，促进竹产区群众脱贫致富和生态环境建设。先后在云南11个县市承担优质笋用竹综合利用与开发、生态综合治理、竹文化保护与利用等项目16项，推广优良竹种6万亩，完成县、乡科技培训2000人次，荣获省级竹藤科技成果基础研究一等奖1项，科技进步奖3项，国家发明专利5项。成为云南保护生态环境、推动竹藤产业发展的重要力量。

Relevant experience of organization 机构在所申请项目领域的相关经验:

- 1、2015年2月-9月到临沧双江县进行大型丛生竹优良种苗繁育技术培训，实施沧源县生态综合治理项目。
- 2、2016年应孟连县林业局邀请，由谷中明主任、辉朝茂教授对该县发展竹产业进行指导，谷中明主任在2个乡镇4个村进行：“加快生态环境建设，大力发展竹产业”和“丛生竹丰产种植技术”的培训授课，县乡领导和相关部门260人次参加了听讲。
- 3、2016年10月由谷中明主任、杨宇明教授多次到德宏州进行技术指导和培训，为永利发、集强公司做技术支撑。还在瑞丽市实施了国家林业局“巨龙竹试验示范推广项目”验收。
- 4、2016年-2017年同普洱市云兴园艺有限公司合作完成500个竹种采集圃保存基地引种工作，并先后培训当地人员100人次。
- 5、2016年正在孟连县实施国家开发项目7000亩南垒河流域生态治理项目，培训当地县、乡、村人员400人次。
- 6、2017-2019同WWF合作，组织在云南普洱、西双版纳实施热带雨林恢复、保护亚洲象与社区能力建设项目

7、2017年9月-11月-2018年10月，与阿拉善SEE项目西南项目中心合作，为滇东南喀斯特植物园建设公募筹集20多万元人民币，开展滇西南喀斯特地区石漠化治理的植被恢复示范项目。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

项目成员（请说明参与本项目的人员姓名及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员）

姓名	性别	原工作单位	职务/职称	本项目中的职责
谷中明	男	云南南亚竹藤研究中心	主任/高工	项目总负责人
蒙秉波	男	云南南亚竹藤研究中心	副主任	项目具体负责人
邓志新	男	西南林业大学西南绿色发展研究院绿色产业研发中心	主任/博士	项目专家
叶文	男	西南林业大学地理学院	院长/教授/博导	项目专家
郑元	男	西南林业大学林学院	副教授	项目监测
周文华	男	大理市观沧海林业发展有限公司	总经理	合作伙伴/产品市场链接
徐燕	女	云南南亚竹藤研究中心	财务经理	账务/项目文档

1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions 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地图。能力

建设的项目请说明所服务机构或群体的基本情况。)

金江镇属于边远贫困少数民族地区，位于香格里拉市西南部介于北纬 26° 52' 至 27° 21' ，东经 99° 39' 至 100° 01' 之间（地图见附件 1）。海拔 1900 米，距县城 188 公里。年平均气温 14.3℃，极端最高气温 34.6℃，最低气温-6.6℃，年均降雨量 609.3 毫米，无霜期 247 天，全年日照 1766.3 小时。

金江镇地处金沙江河谷地区，地形狭长，北高南低，人口沿金沙江东岸分布而居。金江镇气候宜人，雨量均匀充足，素有香格里拉“江南水乡”之美誉，属香格里拉市乃至迪庆州的农业第一大镇。现有人口 17199 人，其中农业人口 15752 人，居住着普米、汉、纳西、傈僳、白、苗、彝、藏、回、黎等民族，少数民族人口占 56.57%。

全镇总土地面积 627 平方公里（940484 亩），其中耕地 51611 亩（1990 年统计上报数 28157 亩），园地 57 亩，林地 781285 亩，牧草地 33600 亩，水域 24615 亩，居民点占地 6085 亩，交通占地 2233 亩，未利用荒山 40999 亩。金江镇境内有兴隆河、安乐河二条较大河流。

No. of households: 54 No. of population: 204 Ethnic/Religious representation 6

项目点有多少户：54；项目点人数：204；项目点民族或宗教组成：6 个民族

Annual average income/person:8600 ¥

项目点人均年收入：8600 元

No. of participating Male 30 No. of participating Female 50 No. of participating children 15 个

参与项目的男性人数：30 个 参与项目的女性人数：50 个参与项目的儿童人数：15 个

No. of participating households:50

参加项目的家庭数量：50

2.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。）

- 2004年云南省委出台的9号文件《关于加速林业发展的决定》，明确把“竹藤产业纳入云南林业九大产业”之一。
- 2014年云南省林业厅颁发《云南省竹产业发展规划2014-2010》，提出利用竹子产业促进天然植被恢复。
- 2016年云南省委出台的《云南省高原特色现代农业产业发展规划(2016—2020年)》，明确把10大重点发展产业中的中药材、核桃和食用菌列入香格里拉的发展重点。
- 2016年迪庆州委出台的《迪庆藏族自治州国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，明确把包括多种林果、林菌、林菜、林药内农林产业的绿色、生态化发展确定为包括香格里拉地区在内的优势产业。

香格里拉市市情

香格里拉市是云南省迪庆藏族自治州首府，位于云南省西北部、青藏高原横断山区腹地，是滇、川、藏三省区交界地，也是世界自然遗产“三江并流”景区所在地。香格里拉市总面积11613平方公里，辖4个镇、7个乡，共有6个社区、58个行政村；具体下辖乡镇为：建塘镇、小中甸镇、虎跳峡镇、金江镇、上江乡、三坝纳西族乡、洛吉乡、尼西乡、格咱乡、东旺乡、五境

乡；市政府驻建塘镇。2011年末，香格里拉市总人口为174,585人，除主体民族藏族外还有汉族、纳西族、彝族、白族等十几个民族，人口密度为10人/平方公里，是云南省面积最大、人口密度最低的市份之一。

香格里拉地形变化大，海拔从5545-1503米，高差4042米，平均3459米；境内依海拔出现6个气候带；地貌兼有山地、高原、盆地、河谷。境内森林覆盖率76%，生物资源极丰富：有食用和药用真菌24科92种；维管束植物234科3582种，其中，苔藓植36科144种、蕨类植物25科160种；种子植物173科877属3278种。截至2010年，香格里拉境内已知食用药用真菌有24科92种。境内藻类植物有31科72属196种。

金江镇镇情

全镇2009年全镇工农业总产值达25410万元；其中农业总产值6677万元；工业总产值18733万元；全镇本级财政收入达到141万元；完成固定资产投资3313.42万元；完成2800人的农村劳务输出，创收560万元，人均纯收入达2027元。

青稞、无公害蔬菜、药材、经济林果、养殖和矿电为其发展的基础支柱产业。

金江镇有丰富的自然资源及人文景观。境内有著名的旅游景观“长江第一湾”，有吾竹龙潭森林公园、下所邑百丈飞瀑、车轴龙王庙、达林阿萨咪胜地、安乐黑海、青海、兴隆双海、三叉河、老虎房小石林等自然景观；有兴文礼都的金江特区旧址等极具内涵的人文景观。生物多样性突出，有菌类、苔藓、蕨类、种子植物类225科，630属；植物药材有168科，788种；其中冬虫夏草、贝母、天麻等名贵药材有一定知名度；境内各种野生花卉品种繁多，以杜鹃花、山茶花为首的观赏性植物有1200多种。并分布有数千亩散生竹林。

新建村村情

项目示范地为金江镇新建村，距镇政府所在地 18.00 公里，交通方便。全村国土面积 107.24 平方公里，海拔 1874.00 米，年平均气温 14.30℃，年降水量 609.30 毫米，适合种植玉米、小麦、水稻等农作物。全村耕地面积 3,552.00 亩，人均耕地 2.1 亩，林地 146445.00 亩。辖 9 个村民小组。该村现有农户 520 户，共 1927 人，其中男性 1156 人，女性 771 人。其中农业人口 1747 人，劳动力 908 人。该村 2012 年农村经济总收入 1174.00 万元，其中：种植业收入 452.00 万元，畜牧业收入 497.00 万元；林业收入 11.00 万元，第二、三产业收入 61.00 万元，工资性收入 130.00 万元。农民人均纯收入 5270.00 元，农民收入以种植业、养殖业等为主。全村外出务工收入 130.00 万元，其中，常年外出务工人数 285 人，在省内务工 260 人，到省外务工 25 人。村民历来有从周边山林采集竹笋、菌类、药材等山货的传统。

该村属于绝对贫困村，农民收入主要来源于农牧、外出务工，农民人均纯收入不足 1,569.40 元。拟涉及的项目点目前存在的主要困难和问题是：基础设施滞后，生态环境差，没有可持续的农业产业项目带动，农民投入产业方向目标能力不足。本项目就是通过重点发展立体农业经济，利用当地的光、热、水、肥、气等资源，同时利用各种农作物在生育过程中的时间差和空间差，通过合理组装，粗细配套，组成各种类型的多功能、多层次、多途径的高产优质生产系统，来获得最大生态、社会、经济效益。从农业生产各环节综合整治和保护生态环境质量、促进农业循环、协调、可持续发展的角度，突出点源。发展适合项目点环境气候的优良笋用竹的同时，推广林下种植高价值白芨、虫葵等特色药材，利用立体农业生态系统模式来改变传统的农耕经济方式，从而改善地方环境的友好，促进生态环境的改善和经济的可持续发展。

项目点的准备工作：

为取得项目点村民的理解和支持，竹藤研究中心专门派人到金江镇新建村瓦金街一组与村民进行了访谈和前期沟通，访谈成

员包括新建村村委会成员、以及瓦金街一组的村民计 20 人，被访谈村民对该项目的开展表示支持，并愿意把自己家现有的山坡地拿来作为项目基地建设，为开展该项目奠定了群众基础。

交通情况：

昆明到香格里拉全程约 700 公里，开车约 10 个小时，飞机直飞香格里拉约 1 小时，之后开车 2.5 小时可到达项目村。

• **Main problems and needs** 主要问题和需求

一是社会经济持续发展城镇和农村人均收入差距仍然巨大。2016 年香格里拉市城镇人均可支配收入 29968 元，而农村人均可支 14201.9 元

二是局部地区生态恶化的趋势还未扭转。大量砍伐迹地未得到更新，“两江”流域水源涵养能力未得到提升，退化草地占可利用草地面积的 55.6%；水土流失面积占国土面积的 23%；岩溶面积占国土面积的 37.3%，其中石漠化面积占国土面积的 11.2%，是全省自然灾害频发、多发地区之一，每年都有大范围或局部地区不同程度的自然灾害，灾害发生周期短、持续期延长。两江流域因各种原因引起的生态破坏、生态退化、生态恶化的速度，已经超过了生态修复治理的速度。

三是在个别本地或引种的农林产品，如虫草、玛咖被热炒，导致价格过山车及杀鸡取卵式乱挖采的同时，大量地产的野生菌类、药材及竹笋等山货因零散、量小和组织化、产业化程度低导致交易和物流成本高、一二三产融合发育时间短导致产品未能充分融入广阔的国内国际中高端市场，从而未能被当地农林业者充分、可持续地利用以获得更多的收入。

四是大面积少数几种主要农作物在香格里拉金江镇这样地形和气候复杂、生物多样性丰富与生态薄弱性并存的山坝地区的集约化种植，对生态环境的压力较大，并使得当地传统的采集传统减退，已经严重影响了当地人民的生存和发展。

这些问题在项目点-新建村尤为突出，拟实施的农林立体生态循环经济模式，是在了解当地环境条件下，利用现代农业新技术手段，在一个小环境条件下，发挥多层次的立体森林生态农业能量，提高单位面积产量和经济收入来改变农民对森林生态环境的保护与利用再认识-绿水青山就是金山银山的真正示范意义。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

立体森林生态农业是最古老的土地资源利用形式，也是最具可持续性、抗灾力最强的农业生态系统。结合生态农业和朴门永续理念因地制宜地设计立体森林生态农业，模仿森林来种植食物，活用多年生与一年生作物，通过多层次、多物种的生态设计，最大化地利用阳光、实现水和养分的循环；发挥多层次、立体的森林生态农业的能量转换效率比单一化的、平面的农业高的特点，发挥不同生物之间相互协作的自然力量，代替来自人的投入和管理。例如：施肥作物，比如具有固氮作用的树种，可以代替合成氮肥；矿工作物，可以分解土壤中的矿物，将养分提供给其他植物使用；吸引传粉者的植物，不仅吸引蜂蝶前来传粉，还吸引各种益虫，与系统中的其他动植物一起形成完整、多样的食物链，防治病虫害。

发展竹产业一方面不仅是自然资源的可持续利用，节约木材保护森林资源、绿化荒山改善农业生态环境。而且竹子适用性广，可在田边地角、房前屋后和河流堤岸篱边广为种植，也可集中成片发展竹林基地，不与农争地，既可增加收入又可美化环境。同时竹子盘根错节，具有庞大的地下系统，在保持水土、涵养水资源及保护农业生态环境方面有着无法比拟的作用，特别是在生态恶化、水土流失严重，不宜种植农作物的坡地、山沟、泥石流等地方发展不施农药化肥的乡土竹子，更能充分发挥生态功能。

解决方案：

基于立体森林生态农业原理，从金江镇野生竹林量大、生物多样性丰富的资源禀赋特点出发，设计了可持续利用的“立体森林自然农庄”以链接中高端认证产品市场为目标，以组建当地村民为主体的野生竹笋、药材、菌类、果菜采集合作社为载体，以

建设 50 亩“竹林+药材+菌类良种高产示范园”为示范，逐步建立健全“森林自然农庄”产销监管链为机制，在提高当地农民收入以推广替代生计高效模式的同时，实现减少农药使用、恢复荒山荒坡植被、水土保持、天然森林等资源景观的有效保护。

步骤措施：

1、建立 50 亩不施农药化肥的“竹林+药材+菌类立体森林生态农业良种高产示范园”。根据当地自然环境和条件，选择 2 种当地大量野生的竹种：箭竹 *Fargesiaspathacea* Franch 和香竹 *Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi. 为主科学配植。根据造林立地条件，初植竹苗密度为 66 株/亩左右，株行距按 2m×5m 种植，每亩按竹林+药材+菌类品种混作。项目完成后可形成美丽的立体森林生态农业景观效果，使之形成集生态、经济性强的生物多样性典型示范园林。

主要技术要点和实施方案

(1) 推广竹种及竹、药物种配置：云南箭竹 (*Fargesia yunnanensis*)、香竹 (*Chimonocalamus delicatus* Hsueh et Yi.) 和选择白芨 (*Bletilla striata* (Thunb.) Reichb.f.)、芍药 (*Paeonia lactiflora* Pall.)、滇牡丹 (*Paeonia delavai*)、虫萎 (*Paris polyphylla*) 为主的优良种源混交。

(2) 推广运用技术

本项目主要推广示范内容见表 1-1。利用多项成果集成组装的配套技术路线和实施方案。其技术要点包括 4 个方面：

- ①生物控制技术：种质、种源控制与物种多样性和结构近自然配置、生物综合防治、复合生态经营技术；
- ②环境控制技术：节水灌溉、平衡施肥、光热水调控与无公害经营技术；
- ③结构控制技术：密度结构（竹丛度、丛秆数和立竹度）、秆龄结构和分布均匀度控制技术。

表 1-1 项目主要示范内容和技术要点一览表

技术类别	技术名称	技术要点	实施方案	小班号	备注
1. 生物控制 技术	种质和种源控制技术	引进优质竹种和民族药用种源	以种质资源纯真的优良竹种为主导		
	生物多样性控制技术	2 种优化配置模式	箭竹+白茛+秋笋（香竹）+虫萎	第 1 类 第 2 类	定植时 实施
2.	科学施肥技术	基肥和追肥结合	每穴农家肥/糖泥 30 千克，		

环境控制技术		农家肥复合肥结合	复合肥 0.5 千克 (N:P:K=5:4:1)		成林后 实施
	林地保水技术	保持林地水分	定植时施用保水剂		
	林地覆盖技术	调控笋季/延长笋期	成林产笋期进行林地覆盖		
3. 结构控制技术	密度结构控制	三个密度结构水平	竹子 2×5 米, 林下药植物 2 米带状		
	秆龄结构控制	不同经营目标 采用不同调控方法	笋用林、药用植物: I/II/III/IV 为 35%/45%/20%/0		
			防护林: I/II/III/IV 为 25%/25%/25%/25%		
分布均匀度控制	两个密度结构水平	控制竹子密度、药用植物密度			
4. 立体混交控制技术	平均秆径控制	获得目标优形秆材	疏笋、留笋、间伐结合调控, 促使药用植物友好共生	合理共生	
	混交搭配控制	获得目标优化混交	物种合理搭配控制和密度控制方法		

表 1-2 生态复合型竹林造林典型设计表

树种: 多物种复合生态经济竹林 (箭竹、云南方竹、香竹)

造林类型号: 一	地类: 宜林荒山、荒地、退耕地、灌木林地、疏林地等
适宜的立地条件特征	地形: 平缓坡地、山坡下部、沟箐边, 海拔 1500-2500m
	土壤: 红壤、黄红壤、砖红壤等

		岩石：石灰岩、砂岩、页岩等						
	造林树种及混交方式	纯林或混交林，形成生态竹林景观						
造林技术措施	初植密度	55 株（丛）/亩（株行距 3m×4m）或 111 株株行距 2m×3m）						
	配置方式	“品”字形配置						
	林地清理	根据生态防护林建设特点进行点状、片状或带状清理						
	整地	春季开穴，长×宽×深=60×60×50cm						
	苗木	采用 I、II 级合格苗木						
	栽植	3 月份雨季上山定植，定植时尽量灌水打泥浆						
	基肥	农家肥 1000.0 kg/亩、生物复合肥 220 kg/亩						
	追肥	生物菌肥 2.0 kg/亩						
	中耕、除草	每年一、二次						
	间种	林下间种农作物，药用植物等伴生其它林木，形成立体模式						
	经营管理	按照技术设计要求进行抚育管理和管护						
林龄	4	5	6	7	8	9	10	
竹笋产量 (kg/亩)	100	200	300	400	400	400	400	

竹材产量 (kg/亩)	100	200	500	500	800	800	800
备注	项目建成后单产鲜笋 400-600kg/亩，竹材 500-800kg/亩						

注明：在林下混交民族植物药用植物，其产量未统计在此表中，综合效益更加显现。

除了严格把握笋用林地保水技术、林地覆盖技术和科学施肥技术外，重点把握林分结构和笋形笋重调节技术。通过人工措施对一年生菜笋林地空间分布和时间分布的调控试验，模拟建立起优化的竹丛、竹林、林下民族药用植物立体混交的现代农业模式，并对结构因子的有关指标进行量化，用人工丛生竹林生长结构因子的指标量化评价体系，培育经营优质丰产生菜笋。主要采用3种结构控制方法：密度结构控制、杆龄结构控制和分布均匀度控制。结构控制技术主要应用于成林，密度结构控制具体实施方案为将竹子排列为2×5米，林下药植物排列为2米带状，从而达到针对三个密度结构水平竹丛度、丛秆数和立竹度的调节；杆龄结构控制针对不同经营目标采取相应的调控方法，方案中针对笋用林、药用植物采取杆龄结构为I/II/III/IV为35%/45%/20%/0的比例，而针对防护林则采用结构为I/II/III/IV为25%/25%/25%/25%的比例；分布均匀度控制则将竹子密度和药用植物密度的控制的相对均匀。

2、进行“竹林+药材+菌类立体森林生态农业良种高产系统”经营模式培训，进行可持续野外采集选种、控量、减少干扰等技术和流程的培训，主要内容包括野外采集、种苗繁育、种植、施肥、采笋技术、秆密度控制、混作模式设计、空间合理利用等各方面的技术培训，以达到“竹林+药材+菌类”立体森林生态农业系统的可持续经营和野生竹笋、药材、菌类及其他林果、林菜等山货的可持续利用。

3、以示范园为良种收集和种苗基地和高产推广示范模式园区，鼓励新建村、金江镇及香格里拉、迪庆等地区农户利用当地大量四荒地创建自己的“竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产生产系统”。

4、引入农林产业企业（大理观沧海林业发展有限公司对接云南当地中高端消费市场），科研机构（西南林业大学），携手合

作促成当地村民组建野生竹笋、药材、菌类、果菜可持续采集合作社，一方面汇集产品以形成一定的交易量降低交易成本，以对接中高端消费市场。

5、鼓励和促进“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”在稳定本村扩种采集的基础上，将可持续的野生采集模式推广到金江镇、香格里拉市，扩大野生采集的农林产品的来源、增加经营的数量和质量，进一步提升景观保护和增加收入的能力。

6、促进项目地“竹林+模式”减少化肥农药使用、提高景观保护功能，提高社区可持续经营立体森林生态农业系统增加收入的能力，提升社区参与式发展和自组织能力，通过示范、培训等手段，总结并推广项目经验。

本项目将全面利用项目科研成果，根据目标竹种的生物学特性和生长习性，最大限度地发挥混生竹群体形态共鸣与个体生长优势和发展潜力，以环境控制与生物控制为基础条件和辅助措施，以竹林和竹丛结构控制为主要调控手段，在保证竹林高效丰产的前提下，合理混交民族植物药用植物，有效提高土地利用效率，提高综合效益为主要建设目标。本项目生产模式有效，技术比较成熟，实施单位 2016-2017 年已在文山州广南县、西双版纳州纳板河保护区推广 2000 亩。

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

- 1、建成 70 亩“竹林+药材+菌类立体森林生态农业良种高产示范园”。
- 2、促成“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集专业技术合作社”成立，帮助农户增加收入。
- 3、形成一套《社区“近自然竹林+药材+菌类立体森林自然生态农庄高产系统”经营指导手册》和《近自然生态农庄野生物种可持续采集利用操作手册》各 300 份。内容包括：社区竹林可持续经营技术，即如何科学管护，如何科学采伐，利用竹林进行生物多样性保护等。
- 4、培训项目区科技人员、农户 50 人次，辐射农户 100 人次。使项目区农业生态防护体系建设科技水平在现有基础上有显著提高。通过科技推广示范，技术辐射推广面积达到 500 亩，基本解决生态脆弱地区农业生态防护体系建设经营技术。

3.Project contribution to SGP expected outcomes for the 6th Operational Phase

项目对小额赠款计划第 6 执行阶段预期成果的贡献

Which 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。

3.1Sustainable land management in production systems (agriculture, rangelands, and forest landscapes)

在生产系统（农业、牧场和森林景观）实施可持续的土地管理

3.2Reduce and phase-out POPs, mercury and other chemicals of global concern, increase the proper disposal of these harmful substances

减少和逐步淘汰持久性污染物、汞和其它全球关注的化学品,增加这些物质的无害化处置。

3.3 Capacity development, networking, coalition or partnership building for enhancing environment NGOs' cooperation on landscape approach promotion

为加强环境 NGO 在推广景观方法上的合作而开展能力建设、建立网络、联盟、伙伴关系

4. Specific objectives in this project (You may consider: 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（你可以考虑：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) 通过立体竹林生态农业的示范，恢复退化土地，减少化学品的使用，实现生态修复的同时增加农民收入
- 2) 通过传播、培训和推广示范模式，提高项目区农户的生态保护意识和生态农业技术水平，并辐射影响其它地区

When planning proposed activities, please consider 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。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Anticipated results 预期的成果	Indicators 衡量指标
Activity1. 项目活动: 建设“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产系统”	建成 70 亩不施农药化肥的“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业良种高产示范园”，作为良种收集保存及繁殖种苗基地和培训推广示范基地。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 种以上珍贵传统野生天然药材、菌类共生、繁育基地 70 亩； 2. 20 个良种繁殖示范户； 3. 0 农药化肥施用。每亩土地减少 160 公斤化肥使用，每亩土地减少 1.5 公斤农药使用。
Activity2. 项目活动: 传播“竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产系统”模式的培训和推广 2.1 项目点全村的现场培训 2.2 覆盖金江镇的培训 2.3 产品销售（电商）培训 2.4 通过省级或地方媒体对项目模式和成果进行报道宣传	“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产生产系统”可持续经营模式逐步扩散至新建村、金江镇及香格里拉市、迪庆州等更广大地区，该可持续经营模式下的土地面积逐步扩大，对高保护价值的自然资源和景观的压力逐步减小。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少 10 户农民开始采用“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产生产系统”可持续经营模式 2. 举办 3 次培训活动：全村培训 30 人参加，其中女性 12 人，；金江镇镇级培训，50 人次，其中妇 20 女人，带动 100 人

		<p>学习立体生态新技术；</p> <p>产品销售培训 25 人参加，其中妇女 12 人</p> <p>3. 媒体报道至少一次</p>
<p>Activity3.</p> <p>项目活动：促进“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”成立</p>	<p>“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”成立，使得社区能力载体落地，可持续农林资源经营利用主体化。</p>	<p>1. 20 户农户自愿参与合作社；</p> <p>2. 有 30 个妇女、青年和愿意工作的老人参加；</p> <p>3. 建立一个专业技术合作社并合作社章程确立；</p> <p>4. 合作社成员遵循 FPIC 原则，签订入社协议。</p>
<p>Activity4.</p> <p>项目活动：促进“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”建立自己的“森林自然农庄”自然资源可持续管理规则体系</p>	<p>社区自然资源得到可持续利用，社区收入增加</p>	<p>1. 建立健全合作社“近自然森林农庄”管理体系；</p> <p>2. 制定不同物种近自然采集的年均可持续采集量、操作要点、社会和环境关键风险控制点在内的 SOP (Standard</p>

		<p>Operation Procedures— 标准操作流程) 管理手册;</p> <p>3. 以合作社或其合作企业伙伴为主体, “近自然森林农庄” 品牌获得市场初步认可。1 年建成, 2 年投产, 3-4 年达到达到稳定后单产量提高 3 倍, 使产量达 500kg, 每亩收益达到 5000 元/亩。</p> <p>4. 完成《社区近自然竹林可持续经营及生物多样性保护指导手册》, 100 册印刷传播。</p>
<p>Activity 5. 项目活动: 促进“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”与农林企业合作建立合作意向</p>	<p>可持续社区生物多样性资源经营利用得到市场认可, 社区与利益相关方的联系制度化, 贫困人口收入进一步提高, 社区替代生计模式扎根。</p>	<p>1. 至少有 1 家农林企业和合作社签署合作意向书或协议;</p>

<p>Activity6.</p> <p>项目活动：促进“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产系统”模式和“新建村近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”自发演进、扩大</p>	<p>“近自然竹林+立体森林生态农业高产系统”和“近自然可持续采集合作社”模式优化、定型、制度化，并产生更大的影响力，带动周边村镇采取可持续经营利用生物多样性自然资源的模式，采集传统进一步得到活化，自然生态景观环境压力进一步减小，社区公民自组织能力进一步强化稳定，居民收入稳定提升，化学品投入进一步减少，社区与践行绿色发展的公私机构联系网络有机演化。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与金江镇农林站达成推广“近自然竹林+立体森林生态农业高产系统”应用面积增加 10%的合作意向，完成 60 亩以上示范面积； 2. 近自然采集产品来源模式开始扩展到金江镇其他村落，带动 2 个村民小组； 3. 合作社成员现有 20 人增加 10%，包括但不止于新建村； 4. 合作社可持续近自然采集产品量亩产 500kg 增加 10%； 5. 合作社收入从亩产 2500 元增加 10%以上，达到 3000 元以上水平。
--	---	--

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

Project Number:		Project Name 项目名称:香格里拉金江镇近自然立体森林生态农业示范系统的构建												
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 云南南亚竹藤研究中心														
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过示范“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业良种高产系统”和推动成立“近自然竹笋、药材、菌类等山货可持续采集合作社”, 促进项目区退化土地的恢复和多样化农林生物资源的可持续经营利用, 实现生态修复和当地居民收入增加的双赢。														
GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): GEF 重点领域: 维持生物多样性、可持续的土地管理			GEF Operational Phase: OP6 GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段						Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日) 2018 年 8 月——2020 年 8 月 31 日					
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 通过立体竹林生态农业的示范, 恢复退化土地, 减少化学品的使用, 实现生态修复的同时增加农民收入。														
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. 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(按季度)							
							2018 年		2019 年		2020 年			
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1.1 整地施肥、施肥标准制定	云南南亚竹藤研究中心/项目村	70亩示范地整地与施肥方案，每亩减少化肥约160公斤，农药约1.5公斤，示范区域内减少约11200公斤化肥，减少约105公斤农药				√	√							
1.2 培育本土传统药材和菌类	云南南亚竹藤研究中心/外聘专家	至少4种本土传统竹+药材品种						√	√	√				
1.3 种植适合种苗	云南南亚竹藤研究中心	70亩箭竹、香竹林+药用植物立体混种；建设20个良种繁殖示范户					√	√						
1.4 合作社登记注册	新建村	20户农户自愿参与合作社；.有30个妇女、青年和愿意工作的老人参加 3.建立一个专业技术合作社并合作社								√	√			

		章程确立；合作社成员遵循 FPIC 原则，签订入社协议。获得注册证书												
1.5 合作社管理规则建立	新建村合作社/云南南亚竹藤研究中心+外聘专家	研讨会总结报告，标准操作流程管理手册；“近自然森林农庄”品牌获得市场初步认可。1 年建成，2 年投产，3-4 年达到达到稳定后单产量提高 3 倍，使产量达 500kg，每亩收益达到 5000 元/亩。完成《社区近自然竹林可持续经营及生物多样性保护指导手册》，100 册印刷传播。										√	√	√

1.6 促进合作社”与农林企业合作建立合作意向	新建村合作社/云南南亚竹藤研究中心	至少有 1 家农林企业和合作社签署合作意向书或协议；												
1.7 监测立体竹林生态农业系统	西南林业大学（绿色发展研究院）/ 邓志新、郑元	监测报告				√	√	√	√	√	√	√	√	√
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2：通过传播、培训和推广示范模式，提高项目区农户的生态保护意识和生态农业技术水平，并辐射影响其它地区														
			2018				2019				2020			
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2.1 竹子种植与竹笋培育采收技术培训	云南南亚竹藤研究中心	培训报告，金江镇镇级培训，50 人次，其中妇 20 女人，带动 100 人学习立体生态新技术					√	√			√	√		
2.2 药材与菌类可持续采集培训	云南南亚竹藤研究中心/外聘专家	培训报告，全村培训 30 人参加，其中女性 12 人						√	√			√	√	
2.3 合作社主要负责	云南南亚竹藤研究	培训报告，产品销									√	√		

人有关能力培训	中心	售及相关能力培训 25人参加,其中12名妇女。并相应颁发培养证书											
2.4 近自然森林农业系统及近自然农林模式推广	金江镇农林站+大理市观沧海林业发展公司+新建村合作社+南亚竹藤研究中心及西南林业大学(绿色发展研究院)	得到相关研讨会报告,至少10户农民开始采用“近自然竹林+药材+菌类立体森林生态农业高产生产系统”可持续经营模式。与金江镇农林站达成推广“近自然竹林+立体森林生态农业高产系统”应用面积增加10%的合作意向,完成60亩以上示范面积;近自然采集产品来源模式开始扩展到金江							√	√	√	√	√

		镇其他村落，带动2个村民小组；.合作社成员从现有20人增加10%，包括但不止于新建村；合作社可持续近自然采集产品量亩产500kg增加10%；合作社收入从亩产2500元增加10%以上，达到3000元以上水平。												
2.5 通过省级或地方媒体对项目模式和成果进行报道宣传	金江镇农林站+南亚竹藤研究中心	媒体报道至少一次											√	√
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率											
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	谷中明、徐燕		2018	2019	2019	2020								

Progress Reports 进展报告	邓志新、蒙秉波、谷中明、徐燕	半年报告	半年报告	年度和财务报告	最终评估报告										
-----------------------	----------------	------	------	---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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。**此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。** This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may be added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on page 10.

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

- (1) 项目点示范地通过种植以优良笋材两用竹种为主，兼种观赏竹种多种模式混作模式，既增加了当地村民的建筑用材，又扩大了增收渠道。
- (2) 村民掌握药材和菌类可持续经营技术后，对林分调控、土壤管理、生物多样性保护具备基本操作技术，形成林地管理的良性循环，防止常见的林地退化而丧失经营积极性。
- (3) 近自然立体“竹林+药材+菌类”森林生态农业生产系统形成景观后可开展相应的生态旅游、特色农家乐、全竹宴等，增加社区经济收入。

7. Plan to ensure community participation(describe how the relevant communities will be involved in: i)Project planning and design; ii) Project implementation and iii) 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:①项目的规划和设计,②项目的实施③项目的监督和评估）

(1) 项目实施点的选择是在“自愿事先知情同意（FPIC）原则”下，与当地村民充分沟通后确定的，项目实施过程也同样将贯彻FPIC原则并将是参与式、充分互动的，项目的实施直接关系到村民本身的切身利益。

(2) 在社区村委会和林业站配合下，实现劳力、技术、信息、资金等各方面的协同合作，调动社区参与积极性。

(3) 项目实施方与当地农、林业部门、镇政府和村委会已经有良好的合作关系。

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）

(1) 项目前期，通过调研充分掌握当地的自然条件，包括气候、土壤、海拔等，选择适合当地种植的经济竹种、药材与菌类品种，同时通过培训与村民分享竹林混作模式可持续经营的各种技术，达到项目实施效益最大化。

(2) 在项目后期，及时整理项目实施过程中各个环节有价值的经验，对造林、生物多样性保护、混作效果、合作社运行、销售情况等进整理分析，总结成果推广经验。

9. Participation of women, youth and indigenous people（describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth and indigenous people, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project）

女性、青年、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，能他们赋权，以给项目带来益处）

本项目能力建设强调没有强体力的妇女、青年、老年人的参与，不存在男女分工不平等，凡是成年劳动力都应被鼓励参与该项目的实施，尤其竹子林地养护、林下种植药材/菌类、竹笋采收加工等环节都适合妇女参与，使其充分行使自己平等参与劳动与获得报酬的权利，通过参与劳作来提高环保意识、生态经济价值体现。

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 solution/prevention to minimize the risk.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风险的方法。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
1). 农户对种植竹子没有经验，导致成活率低。 2). 造林、培训等各项安排不一定能按时进行。 3). 不可预见的劳动力外出打工，造成劳动力不足。	1)做好种植前的培训，必要是上山手把手传授示范。 2)及时做好各方沟通协调，尊重当地农户的农事时空安排。 3)根据实际劳动力分布状况，适当分散项目实施地点，吸收入原计划外的其它社区村民加入。

11. Sustainability of Project Results: 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 applicants should plan ahead when all the funding is used up after 3 years or even 5 years 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。项目申请者应该提前设想项目资金用完后 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。

项目实施过程中，通过金江镇政府向县州省级对口扶贫单位申请支持，争取扩大项目试点范围，与镇政府合作申请省里的生态治理专项资金，推广竹林复合种植模式。2020 年项目资助结束后，帮助以“近自然可持续采集合作社”为主体申请中国的国内基金会继续推广项目成果。

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别	Expected expenditure 预计支出	Grant request from GEF-SGP 从小额赠款计划申请的金额	Co-financing sources 配套资金来源							
			Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
			Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)										
Manpower/labor 人工/劳力	20000				10000					10000
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等	60000	60000								
Contracts 分包合同 (推广立体农业生态系统模式)	40000	30000						10000		
Equipment/Furniture 设备 (种苗)	140860	140860								
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	30000	30000							
	Outreach and knowledge	52000	52000							

	management 宣传和知识管理									
Miscellaneous 杂费		10000				10000				
Subtotal 小计 (1)		352860	312860			20000			10000	10000
2、Admin budget 行政管理预算 (< 10%)										
(Please specify)请具体说明	行政办公费		15000							
(Please specify)请具体说明	车辆及通信费					2000				
Subtotal 小计 (2)		17000	15000			2000				
Total (1) + (2) 合计		369860	342860			22000			10000	10000

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. 注：此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures per annual during project cycle 项目周期内按年的预期支出

Expenditure Category 支出类别		Year 1, [local currency] 第1年 (人民币)	Year 2, [local currency] 第2年 (人民币)	Year 3, [local currency] 第3年 (人民币)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	US\$ (please leave for NC final calculation) 美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)	% Total of GEF 占GEF总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		3000	10000	7000	20000		6.06%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等			36000	24000	60000		18.19%
Contracts 分包合同			10000	30000	40000		12.13%
Equipment/Furniture 设备 (种苗)			140859		140859		42.7%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	8000	10000	12000	30000		9.09%

	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理		20000	32000	52000		15.76%
Miscellaneous 杂费		2000	4000	4000	10000		3.03%
Administrative cost 行政管理开支		2000	5000	10000	17000		5.15%
Total 合计		15000	235859	119000	369859		112.13%

附件 2：项目预算表格

项目详细预算表

详细预算内容	预算类别 [1]	预计的支出			从 GEF SGP 申请 的资金	配套资金			
		单价	数量	合计		现金	非现金	捐献机构名 称	捐赠机构类别 [2]
1. 活动预算 (≥90%)									
活动：									
社区劳工补贴	人力/劳力	100	100	10000		10000			申请机构
劳动工具				10000			10000		社区
社区生计、能力建设，森林资源管理，成果推广	研讨会/培训/会议等	20000	3	60000	60000				
立体森林生态农业体系建设	分包合同	13333	3	40000	30000		10000		政府机构
繁殖材料、种苗	设备	8.46	16650	140859	140859				
工作人员往返项目地	其他：交通食/宿	1000	30	30000	30000				

标牌及培训手册，立体森林生态农业体系数据	其他：宣传和知识管理	10400	5	52000	52000				
	杂费	10000	1	10000		10000			申请机构
小计				352859	312859	20000	20000		
(1) 项目活动总预算									
2. 行政管理预算[4] (< 10%)									
行政办公费	行政经费			12000	12000				请选择
车辆、通讯	行政经费			5000	5000				请选择
	行政经费								请选择
(2) 行政管理总预算				17000	17000				
预算合计(1) + (2)				369859	329859				
[1]预算类别包括：a.人力/劳力，b.培训/研讨会/讨论会等，c.分包合同，d.设备，e.其他：宣传和知识管理，f.其他：交通食/宿，g.杂费，h.行政经费									
[2]捐赠机构类别包括：a.社区，b.申请机构，c.政府机构，d.科研机构，e.私营企业，f.其他									
[3] 请填写每项项目活动名称，此处与项目建议书表格 5：项目工作计划所列活动相一致。									
[4] 请具体填写行政管理预算的详细内容，如：申请机构人员补贴，申请机构行政办公、行政费用等。									

附件 1：迪庆州香格里拉市金江镇新建村

