

附件 1: 项目建议书表格

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 云南香格里拉市吾竹村生物多样性保护与可持续生计项目

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 314,800RMB) :

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币 , 不超过 314,800 元) : 314,100 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) : 141300

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
吾竹村委会		45,000 元
金江镇政府		5,000 元

迪庆·香格里拉可持续社区学会 SISC

91,300 元

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 455,400 元

GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area (<i>Tick one</i>) 主题/重点领域 (打勾)		Project Category (<i>Tick one</i>) 项目分类 (打勾)	
<input type="checkbox"/>	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	<input type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
<input type="checkbox"/>	Climate change mitigation 减缓气候变化	<input type="checkbox"/>	Capacity Development Project 能力发展项目
<input type="checkbox"/>	Chemicals (POPs, mercury and other heavy metals)and waste management 化学品 (持久性有机污染物, 汞和其他重金属) 的垃圾管理	<input type="checkbox"/>	Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
<input checked="" type="checkbox"/>	Multi-focal* 多领域	<input checked="" type="checkbox"/>	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六十一个乡</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: 迪庆·香格里拉可持续社区学会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 51533400662627697Y

Date of Founding 成立日期: 2007年06月21日

Number of members 机构人数: 全职人员 20 名, 兼职人员 8 名

Person in Charge 负责人: 刘蕴华

Bank information: 银行信息: 开户行: 中国农业银行香格里拉支行 帐号: 24169801040012260 账户名称: 迪庆. 香格里拉可持续社区学会

Coordinator 联系人: 完德公巴、余建平

Address 地址: 云南省迪庆州香格里拉市长征路华骏广场 10A 栋 203 室

Phone 电话: 13988785370

Fax: 传真:

E-Mail 电子信箱: Wendegomba@shangrilainstitute.org; jpyu@shangrilainstitute.org

Organization Website 机构网站: www.shangrilainstitute.org

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: 肖林 Title 职务: 局长 organization 机构: 白马雪山国家级自然保护区 telephone 电话: 13988714076
email 邮箱: xiaobmxs@yahoo.com.cn
2. Name 姓名: 和勋 Title 职务: 党委书记 organization 机构: 维西县塔城镇政府 telephone 电话: 13988701318

email 邮箱：无

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）：

世界自然基金会中国办公室 教育项目组（1996年9月至2007年7月）

1996—2007 中国中小学绿色教育行动

2005—2007 青少年爱水行动

2005—2008 香格里拉可持续社区行动

香格里拉可持续社区学会（2007年7月至今）

中国可持续发展教育行动

2008—2010 青藏高原社区可持续发展教育行动

2008 至今 中国水学校项目

2009 至今生态中国

2010 至今 中国气候变化教育项目

2012—2014 保护区社区携手·共建生态中国项目（作为中欧环境治理项目的子项目之一，该项目由香格里拉学会主持并与 GIZ 合作，得到环保部、国家林业局及相关省份环保和林业部门的支持。项目在全国五省区的 15 个自然保护区，以能力建设为途径，推动自然保护区的社区共管。）

2013—2014 巴珠社区水资源保护项目（美国国家地理杂志）

2014—2017 巴珠社区能力建设项目

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

香格里拉学会的前身是世界自然基金会中国教育项目，学会主要成员自 1996 年就已在全国范围包括青藏高原从事生态保护和可持

续发展教育工作。多年来，学会与全国多个自然保护区合作，在基于社区的生态保护方面开展了一系列的项目和活动。其中包括：2005—2007年开展的“香格里拉可持续社区建设项目”、2008—2011年开展的“青藏高原社区可持续发展教育项目”、2012-2014年中国环境治理项目的子项目“保护区社区携手——共建生态中国项目”、2014-2017年巴珠社区能力建设项目等等。

多年来，香格里拉学会在云南、四川等多地少数民族社区开展社区环境教育、精准扶贫、文化恢复、生态保护等工作，通过能力建设和社区赋能，提升社区生态保护和可持续发展能力。香格里拉学会在云南省迪庆州塔城镇巴珠社区开展试点，探索社区保护地模式，探讨如何通过社区参与，促进社区对水、森林和动植物等资源的保护与可持续利用。通过与社区共同规划和执行的项目，香格里拉学会在社区群众个人和集体的能力建设，推动社区有效参与生态文化保护和社区经济发展方面积累了丰富的经验。通过建立社区学习中心促进社区成长是香格里拉学会在长期与社区合作的过程中总结出来的一个有效方法。社区学习中心的管理人员通常由社区选举产生，对促进社区个人和集体终身学习、推动社区生态文化保护和社区可持续发展方面起到了重要作用。

同时，香格里拉学会还通过“长江水学校”、“生态中国教育”及“中欧环境治理——保护区社区携手，共建生中国”等项目平台，与全国多地的自然保护区和周边社区一起开展工作，推动社区自主的生态保护与可持续发展。。以往的合作伙伴单位包括四川小寨子沟、片口、白羊、雪宝顶等多个熊猫自然保护区，云南的白马雪山、碧塔海、纳帕海等保护区，还有西藏的巴松措、雅鲁藏布大峡谷保护区周边的社区等等。

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）

完德公巴：项目协调、监测、评估

万路、丁尧清：社区学习和行动部分，保护区工作人员培训、生态旅游、生态农业、资源开发等

余建平：社区层面协调（沟通和执行）

陈冰花：社区学习和活动，青少年水资源保护社团，学校活动

谢沛鸿：社区生态保护论坛、政策影响等

拉措：社区、妇女健康指导培训

田雪：项目宣传交流、项目网页建设

张美兰、宋慧颖：财务管理

刘蕴华：学会 / 项目总负责、项目规划策划

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。**）**

云南省迪庆州香格里拉市金江镇地处“三江并流”世界自然遗产长江第一湾腹地金沙江河谷地区，地形狭长，北高南低，人口沿金沙江东岸分布，靠山面水而居。金江镇土地面积 627 平方公里，其中耕地面积 237,602 亩。金江镇有藏、汉、纳西、白、苗、傈僳、彝、普米族等多个民族人口，是一个多民族文化共存共融的多民族聚居乡镇。

本项目的核心试点社区吾竹村，位于金江镇镇政府所在地，是全镇的政治、经济、文化、教育中心和集镇中心。距县城香格里拉市区 160 千米，介于北纬 26° 52' 至 27° 21' ，东经 99° 39' 至 100° 01' 之间。吾竹村西与丽江市玉龙县的黎明乡隔江相望，北连兴隆村，南同本镇车轴村相连。吾竹村土地面积 48.84 平方公里，人口沿金沙江东岸分布而居。社区人居和农田海拔平均高度 2000 米，年平均气温 14.30℃，年降水量 609.30 毫米。吾竹村林地及牧场海拔在 1900 米—3300 米之间，集体林地面积 32,734.1 亩，国有林地面积 10,328 亩，林地内包括牧场和水源，是云南野生菌的盛产地。吾竹村共有 20 个村民小组，1104 户，其中包括农业人口 4153 人，劳动力 1900 人。吾竹村耕地总面积为 5,687 亩，其中水田 5,236 亩，旱田 451 亩，人均耕地面积 1.4 亩。

No. of households: _____ No. of population: _____ Ethnic/Religious representation _____

项目点有多少户: 1104 项目点人数: 4153 项目点民族或宗教组成: 藏、纳西、汉、白、苗、傈僳、彝、普米族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 5,349 元人民币

No. of participating Male _____ No. of participating Female _____ No. of participating children _____

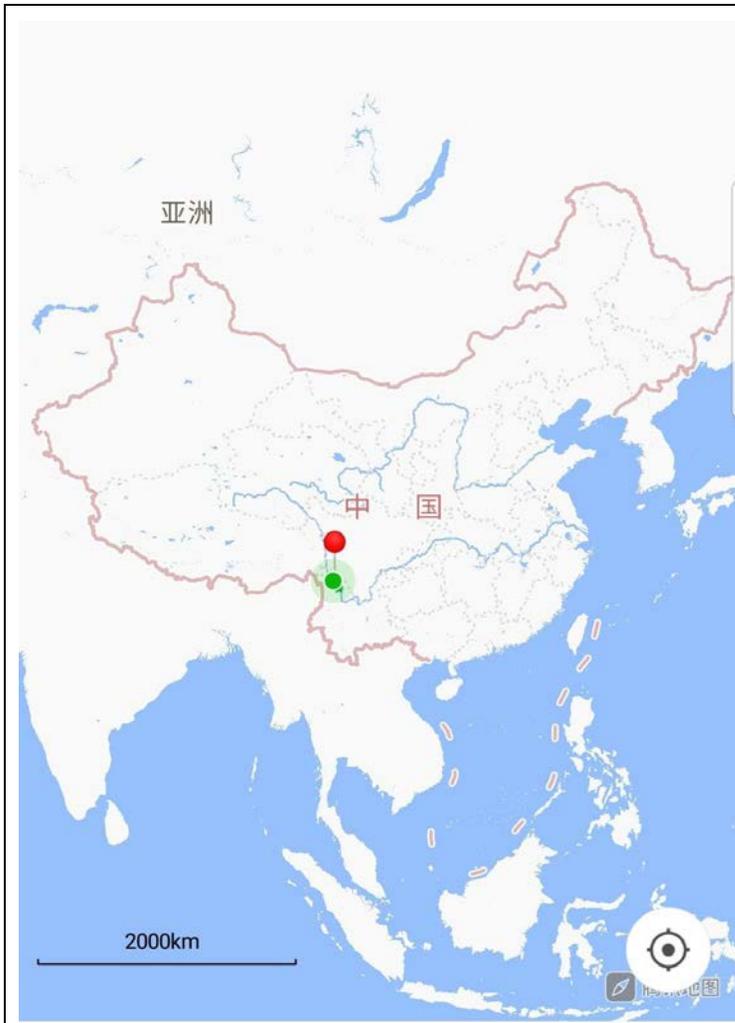
参与项目的男性人数: 2125

参与项目的女性人数: 2028

参与项目的儿童人数: 510

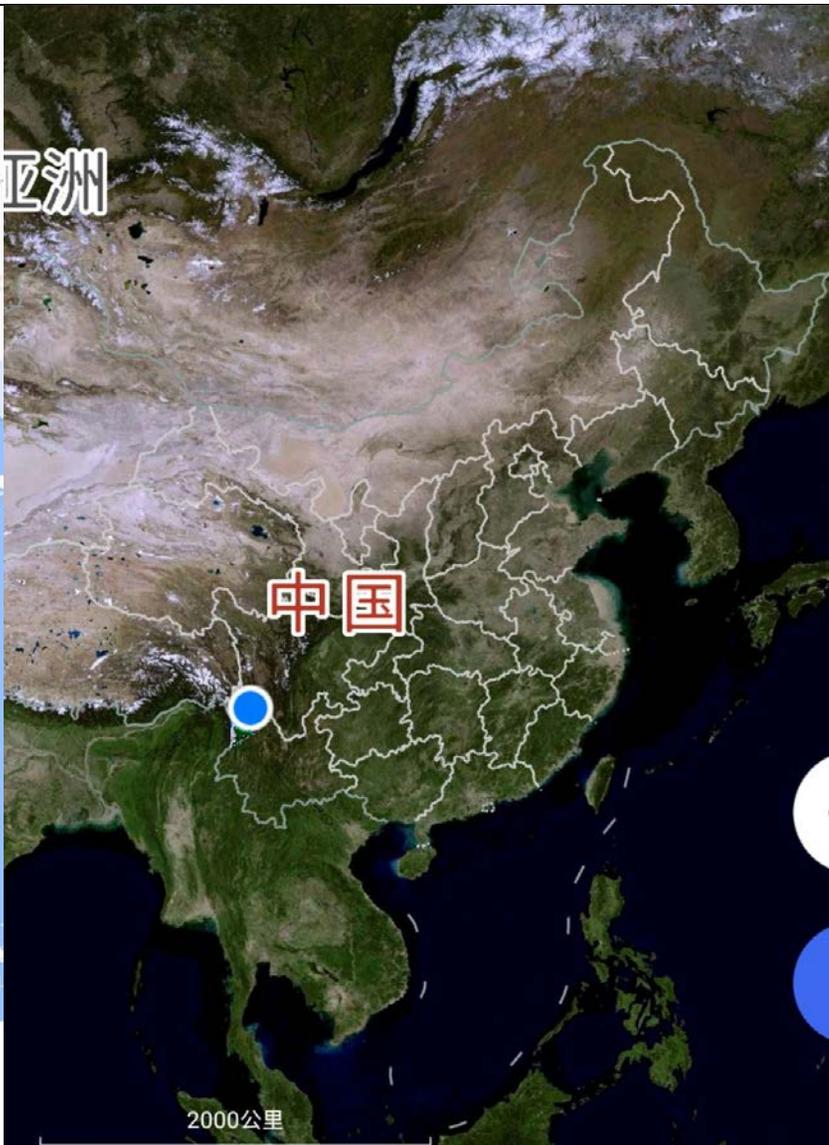
No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 1104



吾竹村

云南省迪庆藏族自治州香格里拉市金江镇吾竹村



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。）

一、吾竹村多样性简介

1. 人文及景观资源

“东崖人心人肝，西渡狂涛飞溅，北壁灘江景，南湖夜月明”。

上述自来被称之为吾竹四景，记录于《中甸县志》，是大自然赐予的地理气候和良好的生态环境为吾竹老百姓及野生动植物提供了繁衍生息的家园。这里自然条件幽美，物产丰富，老百姓安居乐业。

“东崖”是当地的山神，崖壁上有很形象的“人心”和“人肝”，自古就信奉为山神而祭拜。吾竹属于纳西、傈僳、白族、藏族、等众多少数民族文化交融地区，由于这种民族文化的交融，大家又相互尊重，在生活、学习方面融合了当地诸多民族的文化因素。比如在地域上接近的纳西族、白族文化，人居建筑大多就是纳西族和白族的建筑风格。吾竹村和其他村寨一样，有神山信仰、玉皇阁、观音庙、帝母庙，还有以前茶马古道盛行时期四川商人建的川主庙。人们只能在神山上喂桑祭拜、转经祈福，而不得大声喧哗、不得砍柴、更不得砍树。每年的雨季从六月份到十月份，吾竹村民也认为是万物汲取养分的时期，被称为“水上树”。此时正好又是采摘菌类的季节，所有的山林都禁止砍树，连人们上山都不准带斧头。

被称为“北壁灘江”的大龙潭和“南湖夜月”的海子，滋润着吾竹这一块肥沃的土地，也哺育了辛勤耕耘的劳动人民。大龙潭位于吾竹村的东北角，这里风景秀美，古树参天，泉水甘甜，是金江沿线海拔最低的水源，自古以来就有每年农历三月十五举

行龙潭庙会的传统。龙潭庙会对金江镇及附近居民的重要节日，吸引着金沙江两岸数各族人民前来参加。“南湖”海子，在吾竹整个水系中，它居于水尾，分为两个部分，一圆一弯，又称“日月潭”。清朝时期，在海子边设有私塾学堂，以前所有吾竹的水最后汇集到海子里，再渗透到入金沙江（没有直接的排水口），这对金沙江的水源净化起到了重要作用。1952年政府组织派人挖通了大沙埂上近100米的排水道，1958年贯彻“以粮为纲”的政策，海子水被撇干，改作农田。直到80年代，海子一部分恢复，但五年后海子又分给了社员作为口粮田。

至今为止，海子范围内的农田相对利用率低，因为庄家随时会被水淹，不敢冒险种植成本高的农产品。社区希望恢复海子，因为“南湖”日月潭是海子边的文化灵魂，老人们经常讲起海子边的故事，渴望重现日月潭，但苦于没有这方面的项目支持，社区也没有其他的集体经济来支撑这个项目的运作。直到今年初村民议会决定启动恢复海子项目，从而带动吾竹村的生态美丽乡村建设。

2.森林资源

吾竹村的林地从海拔1900米的金沙江边向上延伸至海拔3300米的山坡，总面积达4万多亩，生物多样性丰富，其中包括集体公益林地32734.1亩，国有林地10328亩。林地内包括牧场及水源，盛产云南野生菌类。。保护好吾竹村的林地资源对长江上游生物多样性保护起到重要作用。村民承担着保护森林资源的重任，不能砍伐，不能打猎，不能滥采乱挖林下资源，靠后山的大多数耕地都已退耕还林。上世纪70年代至90年代初，云南省的迪庆州依托森林资源丰富的优势，大力发展木材经济，在全州各地成立了多家森工企业。在已经修建公路的两边山上砍伐树木，同时不断扩建林区道路，“公路修到哪里、树木砍到哪里”。幸运的是吾竹村海拔在2400米—3300米的山林因为山势陡峭，难采伐，当地的神山“东崖”受到老百姓的尊重与保护，使得当地很多成材林和原始林得以保护下来。这些被保存下来林地大多为温性针阔混交林植被及亚高山灌丛草甸植被，成为当地众多珍稀野生动植物的避难所。低海拔的缓坡山林区大多是近十年生长起来的次生林，为暖性针叶林植被，其间有些古树也是当时被村民认定为山神树而得以保存下来的，显得的格外庄严。国家实施的天保工程，让村民切身的感受到了对森林保护的付出所带来的回报。从2011年起，村民都可以从国家及省级政府获得每年人均200多元的生态公益林补偿款。生活条件好了，还保住了绿水青山。

3.水资源

中行沟、吾竹河、金江大龙潭、火山箐沟、龙洞是吾竹村的主要水源。得益于森林的良好保护，吾竹村气候、降水适宜，收成也没有因为普遍旱灾受到影响。

其中，“中行沟”是云南第二大人工渠，在金江镇范围内沿江而下，是整个金江镇的主要灌溉渠，全长约 100 公里，流经吾竹村东面半山。“吾竹河”自安乐村（东北面邻村）与大龙潭水汇合后流经吾竹村。上世纪 90 年代开始，安乐村被矿产开发商设为矿石的初洗筛选地，导致安乐河、吾竹河都被严重污染，直接影响到河流的生物多样性。在老百姓的坚决反对下，矿石初洗筛选地由安乐村村尾搬到吾竹村格瓦片区的金沙江边。2005 年因各种原因矿厂关闭，但洗矿厂仍在继续工作，耗费大量水资源，并对金沙江造成直接的污染。虽然，在当地老百姓的抗议下，洗矿厂最终关闭，但农田灌溉水已经在很大程度上受到了污染。经历过矿产开发污染风波的当地百姓，意识到保护水资源的重要性，自发组织叫停了吾竹村格古片区的石材开发厂。由于大龙潭水受到被污染的吾竹河的影响，不能直接饮用，社区通过饮水工程项目将龙潭水直接到各个片区作为饮水使用。也有部分小组认为大龙潭水源位于被开采的矿山脚下，已被污染了，而选择从其他小水源（如：火山箐沟、龙洞水源）引水并作为饮水使用至今。在开矿污染停止后的十多年里吾竹河一直在慢慢的自愈、恢复，告诫人们保护好自己的生活环境是多么的重要。此外，近几年出现了水源林涵养水源的能力降低，很多水源的水量逐年减少的问题。

4.动植物

吾竹村良好的生态环境为各种野生动植物包括多种国家级保护物种提供了繁衍生息的家园。近几年来，吾竹村村委会及社区热心人士通过走访、调查，收集物种资料，目前已调查到兽类 10 余种，包括：黑熊、棕熊、山驴、麂子、岩羊、猕猴等；鸟类百余种，包括多种国家级珍稀保护鸟类。其中一级保护鸟类有：斑尾榛鸡、雉鹑、胡兀鹫；二级保护鸟类有：（黑）鸢、雀鹰、苍鹰、高山兀鹫、血雉、红腹角雉、勺鸡、白腹锦鸡、楔尾绿鸠、灰林鴉、白腹黑啄木鸟等等；调查还发现金沙江鲢鱼、黄辣丁、胡子鲢等多种鱼类；植物 200 余种，包括多种国家一、二级保护植物，如：粉木、红豆杉、栎树、青皮树、桦皮树、漆树、杜

仲；野生菌和野生药材也格外丰富，包括：羊肚菌、香菌、鸡油菌、虎掌菌、竹菌、鸡枞、铜绿菌、等等。通过与社区老人交流，建议在目前调查结果基础上做进一步的调查、访谈和收集，完善吾竹村的野生动植物物种信息。

5.药材资源

吾竹村海拔 2000 米-3300 米的林地范围内生长着 100 多种中草药用植物，包括：茯苓、当归、川芎、白竹、白芨、重楼、珠子参、马蹄香、蜘蛛香、草乌、九里光、半夏、贝母、血藤等等。近几年中药材的利用价值逐年提高，相对应的采集量明显增大，合理采摘中草药和保护周边生物多样性，对在森林庇护下得以生存的野生植物资源来说尤为重要。人工种植本土中草药材以满足市场药用需求，不仅有益于保护野生植物资源，也为提高社区经济收入的提供了替代生计。

6.农田及物产资源

吾竹村年平均气温 14.3℃，极端最高气温 34.6℃，最低气温-6.6℃，年降雨量 609.3 毫米，无霜期 247 天。这里素有香格里拉“江南水乡”之美誉，是香格里拉的粮食主产区。吾竹村耕地总面积 5687 亩，其中，水田 5236 亩，旱田 451 亩，人均耕地面积 1.4 亩。传统农作物有玉米、小麦、水稻、冬青稞、油菜、魔芋等，并可套种价值较高的经济作物以提高土地利用效率，增加经济收入。社区农家特产有火腿、槭树油、吾竹黑木耳、核桃、板栗、青梅、吾竹梨、水蜜桃、脆李、蜂蜜、松花粉等。

二、吾竹村社会经济基本情况介绍

吾竹村是金江镇镇府所在地。金江镇“花马国”的重要领属地之一，清雍正二年（1724 年）香格里拉市（原中甸县）归属云南后为江边境，吾竹村是滇西北地区一个多民族文化共存共融的典型的多民族聚居社区，有淳朴的康巴人、勤劳的白族人、温柔贤惠的纳西人……各民族祖祖辈辈共同生活在长江边上，村里大多数家庭的妇女均在家务农。社区一直保持着各民族互相尊重、和睦相处、团结互助的邻里关系。和谐的村民关系是吾竹村健康发展的重要前提。

金江镇内的社会事业单位有：派出所、法庭、司法所、工商所、邮政所、粮油收储公司、卫生院、林业工作站、信用社。目

前有金江镇集中办学点小学一个：金江小学（目前是中国水学校项目试点学校）、学前教育办学点一个、村文化室两个、支部活动室六个、老年活动室四个、篮球场六个。

吾竹村的生计与发展

2017年，吾竹全村农户经济总收入为2,221万元，人均年收入为5,349元。国家各种补贴收入347万元，占全村总收入的15%。2017年发放的生态公益补偿款45万元，占总补贴收入的13%。畜牧业和农业种植是主要的家庭经营收入。其中，畜牧业分为放养和圈养，近几年因家庭劳动力输出打工挣钱，放养方式的畜牧业处于懈怠，圈养相对要容易些，山上的松毛和地里的秸秆可以做垫圈，也可以增加农家肥的量，以便用于农田施肥。农业种植方面，当地的主要粮食作物有玉米、小麦、水稻、冬青稞、油菜。近年来为推动农产品多样化，引入的经济作物有红提葡萄、中药材及正在示范推广的油橄榄等。吾竹村耕地总面积5687亩，其中，水田5236亩，旱田451亩。在全镇7个行政村中，吾竹村人口最多，人均耕地面积最少，人均仅占有耕地1.4亩。由于缺少耕地，村中男人普遍通过外出务工或在邻村做技术活等方式，贴补家用。

抱着为提升村民收入、改善社区人居环境、提升环境承载力、实现绿色可持续发展、推动乡村旅游文化发展的目标，社区代表和村委会成员进行了多方考察和学习，寻求、探索社区发展的新途径。近一两年，吾竹村通过上级补助加群众自筹的方式，鼓励陡坡、荒地治理，耕地、村庄整治和宅基地复垦，扶持社区集体经济发展。目前没有任何公益项目在吾竹村进行。

• **Main problems and needs 主要问题和需求**

独特的气候环境和地理位置，赋予了吾竹村的森林重要的生态价值，一旦损毁，将很难恢复，并将对本地脆弱的生态系统产生深远的影响。所幸的是这一地区社区的自我管理能力强，既能使他们能够抵制外来者的“侵扰”（前文所说的抵制矿山、采石厂的事件），也能够约束内部成员偷砍盗伐和砍湿柴的行为，能够使社区成员按照约定俗成或逐渐形成的规章制度行事。社区内通过开展生产互助，各小组成员之间共享土地、森林、草场等资源。吾竹村有全镇最大的农村集市，每隔5天一个赶集日（逢5逢10）。村民自家的特产，卖给集市的人，自己也购买需要的东西。村民的社会关系主要在本村，使得吾竹的内部的约束力得

到强化。村民之间相互监督，遵守约定，同质性和认同感不断加强。村里的大小事务，执行的时候很少受到内部阻力，实施效果较好。

一、问题：

1.生态系统脆弱，复原能力有限，生态和生物多样性保护面临压力

吾竹村及金沙江沿线生态环境作为长江下游的湿地、城市及农田的重要生态屏障，起着至关重要的作用。当地的生态保护工作面临以下问题：1、村民环境保护意识有待进一步提升；2、自然资源的过度消耗，导致生态系统退化，尤其是海子湿地及社区周边区域生态脆弱；3、水源林的涵养水分能力急剧降低，导致水土流失、野生动物栖息地环境质量降低、生物多样性减少等情况。

生态环境的破坏给当地百姓造成了极大损失。2011年7月的一天，与吾竹村仅相隔8公里的兴隆村突降暴雨，兴隆河水源林山体发生巨大滑坡引发泥石流自然灾害，冲毁民房55间，民用水电站2座，农田受灾面积达1500亩，冲走牛羊上百头，共计损失1.2亿元。2018年5月，金沙江边的仕达村还发生了小面积的森林火灾。

2.吾竹村人均耕地面积少，经济发展仍处于较低的水平

传统农作物价格、经济价值没有明显提高，使用高效化肥来提高产量不能解决根本问题，还导致土壤受到的破坏。村里没有集体经济产业。外出务工代价太大：丢下社区及家里的事务，外出务工或是邻村做些技术活，可以为家庭增加一定收入，但导致农业和畜牧业的产业懈怠。现代化的压力下，面临外来企业垄断式的开发，外来经济压力下，村民更多考虑当前的经济利益。

二、需求

1. 需要提高村民保护生态环境的意识和参与保护的技能，通过社区自然资本与社会资本的评估，让村民理解生物多样性的价值，自觉保护生物多样性；通过社区能力建设，提升村民自组织、自管理、自发展的能力。

2.需要恢复社区湿地（海子），净化排入金沙江水的水质，恢复社区传统景观。

3.需要进一步恢复森林生态系统，减少裸露林地，加强陡坡治理，加强退耕还林过密次生林的修剪，防止水土流失，降低生态环境的脆弱性。

4.探索多元化的可持续生计，以减轻对自然资源的压力，降低风险，提高土地利用率、增加经济收入。包括多样的种植、成立社区生态农业合作社、支持生态旅游及开发农副生态产品。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

一、提高社区生物多样性保护的知识、能力。

1. 通过社区参与式生物多样性调查、水系、土壤等基本情况调查，以及社区访谈等形式，记录吾竹村生物多样性信息，使村民进一步认识生物多样性保护的价值，提升生态保护意识。

2. 建立并使社区中心成为学习和行动的有效平台，培育周边社区保护和发展的中间力量。组织社区骨干考察好的社区范例。通过外出考察、交流、学习拓宽社区骨干团队的视野，使他们将来能更好地服务地社区。

二、恢复社区湿地（海子）及社区传统景观

1. 海子湿地核心区域恢复面积约 60 亩，其中有 32 亩退耕还湿面积是农户无偿提供出来供社区集体推动生态旅游规划使用（32 亩地的农户意愿是待社区创收后补偿相关费用），提供更大范围社区有效的生态服务。

2. 海子湿地对社区的排水起到净化作用，是社区文化及传统景观的核心组成部分。积极带动了社区传统景观恢复的项目，并更好地服务于社区文化及产业发展。

三、保护社区水源林、退耕还林，防止水土流失、提升应对灾害的能力及灾后的复原能力。

与当地林业部门合作，在面积 2000 亩的陡坡荒坡种植经济林木、果树，及加强水源林植被保护，在增加经济收入的同时，达到降低自然灾害风险、提升灾害应对能力的目的。

1.计划项目支持在面积 2000 亩范围的陡坡荒坡种植经济林木、果树，及加强水源林植被。

2.与社区共同加强对过密次生林的修剪。香格里拉学会员工及社区骨干积极参与到过密次生林林的修剪活动中。过密次生林的修剪有益于植被的生长，并能有效降低森林火灾发生率。

四、探索多元化的社区可持续生计，增加社区经济收入

1.结合吾竹龙潭森林公园的丰富自然资源，以森林生态为主线，开发特色生态旅游，为社区开办农家乐和经营家庭式旅馆，开发农副土特产品，拓展村民增收渠道提供能力建设。

2.帮助社区开展生态农业，人工种植中草药、人工种植羊肚菌，建立多元立体的生态种植的示范。开发生态产品，以合作社、合作联社的形式来推销出去，帮助群众提高收入，改善生计，同时使其从生态保护中获益。

五、项目的宣传和推广

1. 将项目经验进行记录和总结，对其它少数民族社区起到示范作用

2. 通过开发社区项目微信公众号、扩大项目影响范围、开发相关宣传教育资料、组织各类群体的实地考察交流活动等方式，扩大项目影响，推广项目理念，加强与其他相关群体的交流与合作。

3. 学校参与学习和宣传教育、扩大影响，并提供学校环境教育的教材。

项目通过以上活动，以鼓励支持社区群众积极参与，在更有效的保护生物多样性的同时，改善当地社区群众的生计。并通过项目

建立的学习交流平台，将吾竹村在项目实践过程中的得失与更多的人分享，为在更大范围推广社区为基础的生态保护和社区可持续发展提供示范和借鉴。

Anticipated results/outcomes 预期成果

- 一、通过培训、交流、建立学习合作伙伴关系，搭建分享学习的平台，社区生态保护及自我管理技能得以增强
- 二、60 多亩的社区湿地得到恢复
- 三、2000 亩的水源林得到保护，1000 亩的荒坡地得到治理，社区应对自然灾害的能力得到加强。
- 四、通过在生态农业、生态旅游、生态产品、林下种植方面的探索，使社区在获得增收的同时，进一步提升社区自然资源的可持续利用能力。社区的公共资源得到共同管理并使社区共同受益，延续社区共同发展的目标。
- 五、项目经验在周边社区及全国得到分享，影响 2 万人

3. Project contribution to SGP targets for the 6th Operational Phase 项目对小额赠款计划第6执行阶段目标的贡献

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。

3.1 Maintain globally significant biodiversity and the ecosystem goods and services that it provides to society

维持全球重要的生物多样性和生态系统提供的产品和服务

3.2 Support to transformational shifts towards a low-emission and resilient development path

支持低排放和有复原力发展道路的转型变化

3.3 Reduce 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。

3.4 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. 社区保护生态环境的意识和参与保护的技能得到提升，自组织的能力得到提高。
2. 社区湿地（海子）得到恢复
3. 社区水源林得保护、退化土地得到治理；社区应对自然灾害的能力及灾后的复原能得到提高。
4. 社区生计多元化、收入增加，朝可持续生计迈进
5. 项目的经验、成果影响 2 万人

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（请参考附件 5 项目层面指标设定的指南）
Activity1. 项目活动 1.通过社区能力建设，提高社区群众生物多样性保护的意识、加强自组织能力。		

<p>1.1 社区参与式生物多样性调查，社区护林员及村民 2 人为期 12 天参与调查、记录。（动植物、水系、土壤等基本情况调查，进行 1、社区访谈 2、线路调查）</p> <p>1.2 建立社区学习中心</p> <p>1.2.1 在吾竹村堆满片区活动中心成立社区学习中心 a 由村委会支持建立学习中心活动室 1 间 b 配备活动设施（书架、书柜、桌椅及学习用品）</p> <p>1.2.2 培育社区学习中心参与骨干人群，通过全村选举产生 12 人（村委会 2 人）社区骨干队伍，组织开展吾竹村生物多样性保护与可持续生计项目 a. 组织会议选举 b. 骨干队伍劳务补助</p> <p>1.3 社区学习中心同时提供金江小学开展自然教育活动</p> <p>1.3.1 社区和学校共同组织“龙潭爱林爱水活动”（30 人）</p> <p>1.3.2 设立环保奖学金，共两年 4000 元，每年奖励 10 名学生，每人每年 200 元。</p> <p>1.4 举办 2 期生态旅游相关的宣传培训，以后生态旅游开发打下基础（生物多样性保护及资源管理讲座）组织生物多样性保护的学习和交流（可包括观鸟，野生动物、森林文化考察学习等活动），</p> <p>1.5 组织外界在吾竹村的交流和学习活动 3 次，</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 社区村民认识生物多样性保护的价值，生态保护意识得到，并辐射周边村落及外界旅游者。 ● 金江小学 500 名学生的自然保护意识得到提高。 ● 社区成员了解生态旅游相关知识和做法 ● 使社区中心成为学习和行动的有效平台，培育周边社区保护和发展的中间力量。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 全村 4000 多人加深了对 4 万亩森林中生物多样性的价值的认识。 ● 更新记录吾竹生物多样性信息 1 份。自然资源得到更详细的记录及保护。 ● 建立 1 个社区学习中心，4000 多人人使用活动室。 ● 成立 1 支 12 人为骨干的团队长期服务于社区，提升参与社区有效机制的探索与实践。 ● 学校组建人数为 30 人的爱林爱水小组，在课程上和课外开展环境主题的活动。每年奖励 10 名学生，每人每年 200 元 ● 每年至少有 500 人学生体验到自然教育，并由认识到生物多样性的重要性。
--	--	--

<p>1.6 建立与外界的联系并推动更大范围的学习和行动 组织参观考察团队学习和交流。</p> <p>1.6.1 组织吾竹村委、社区代表及骨干到巴珠社区和丽江老君山黎光社区学习、交流</p> <p>1.6.2 组织吾竹村委、社区代表及骨干赴国内考察、学习</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●外出考察、交流、学习拓宽社区骨干团队的视野，使他们将来能更好地服务地社区。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 60人次参加生态旅游相关的宣传培训 ● 项目点接待其他同仁的参访，对象分别为其它社区人员、NGO 人员、企业人员和学生等，参与人员共计 60 人次。 ● 至少 4 次，60 人次考察、学习，交流，分享项目经验。
---	--	---

<p>Activity 2.</p> <p>项目活动 2: 恢复社区湿地（海子）及社区传统景观</p> <p>2.1 组织 1 期针对海子湿地及周边传统景观恢复与可持续利用的研讨会。</p> <p>2.2 对海子湿地恢复项目自愿退耕还湿核心区 60 亩土地的农户优先照顾及鼓励，可优先先参与生态旅游培训和其它生计项目活动的支持。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●支持自愿参与海子湿地恢复的农户，海子湿地得到保护，并服务于社区的可持续发展。 ●社区的整体景观得到提升。 ●社区排入金沙江水的水质得到净化 	<ul style="list-style-type: none"> ● 35 人参加湿地恢复和可持续利用研讨会 ● 海子核心区 60 亩湿地退耕还湿，并提供社区长期的有效生态服务。 ●1 个社区其它传统景观恢复方案
--	--	---

<p>Activity3.</p> <p>项目活动 3.保护社区水源林、退耕还林，减少裸露林地，防止水土流失、对过密次生林的修剪，提升应对灾害的能力及灾后的复原能力.</p> <p>3.1 加强水源林、退耕区荒坡的植被恢复。 与当地林业部门合作，支持陡坡荒坡种植经济林木、果树，及加强水源林植被。</p> <p>3.2 加强对过密次生林的修减。 学会员工及社区骨干积极参与到过密次生林林的修剪活动中。过密次生林的修剪有益于植被的生长，并能有效降低森林火灾发生率。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●退耕区及生态脆弱区植被得到恢复，防止水土流失、泥石流等灾害的发生，并增加社区收入。 ● 提升应对灾害的能力及灾后的复原能力. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2000 亩生态脆弱区及退耕地的植被得到进一步恢复，种植树苗 1800 株。 ● 完成 1000 亩过密次生林修减
<p>Activity4.</p> <p>项目活动 4 探索多元化的社区可持续生计，增加社区经济收入</p> <p>4.1 生态农业开发</p> <p>4.1.1 养蜂：支持吾竹养蜂合作社。</p> <p>a 组织 2 期科学养蜂的培训，</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过提倡生态农业、生态旅游等替代生计，使社区的自然资源得到持续利用，生物多样性得到保护。 ● 建立起 1 个药材种植示范基地，1 个羊肚菌示范基地 	<ul style="list-style-type: none"> ●40 人次参加养蜂培训

<p>b 支持养蜂合作社，提供启动基金,每年支持 20 户蜂农，该养蜂启动基金由受益蜂农第二年收成后返还给合作社，再支持另外 20 户蜂农的生产，年复一年，滚动发展。</p> <p>4.1.2 支持种植中药材，包括重楼、天麻、白芨、珠子生、马蹄香</p> <p>4.1.3 种植羊肚菌</p> <p>a.组织 2 期羊肚菌种植培训，羊肚菌种植技术要求高，通过培训降低风险。</p> <p>b.支持羊肚菌种植示范，</p> <p>4.2 成立生态农业合作社带动更多生态农产品的开发与销售。</p> <p>4.2.1 本地传统作物及土特产的交流学习，学习加工槭油、青刺果油、核桃油、松花粉等生态农产品。社区合作社 10 人参与为期 10 天的社区土特产加工技术整理，记录。</p> <p>4.2.2 成立海子边生态农业合作社，统一开发、销售生态农产品。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 经济收入提高（通过项目活动，支持可持续的多元化生计，生态农业产品的开发和销售，生态旅游的发展，使得村民的年收入增加 25%）。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 每年支持 20 户蜂农，每年增收 80000 元（项目结束后仍可持续）。培训并扶持 20 户村民养殖蜜蜂。每年可为每户收入增加 4000 元。 ● 种植近 100 亩的高山药材（重楼、天麻、白芨、珠子生、马蹄香等），多种野生药用植物得到保护。并且每年可为社区带来近 36 万元的收入（平均每亩收入约 4800 元，共计 480000 元，减掉成本约每亩 1200 元，） ● 60 人次人参加羊肚菌种植培训；50 亩的羊肚菌种植每年可创收入 40 万元，吸引更多的农户参与种植而增加收入 ● 成立 2 个社区生态农业及养殖合作社，80 户加入，合作社成员收入每年增加 3000 元
--	---	---

<p>a.支持产品包装设计、制作包装袋</p> <p>b.支持建立以“海子边”品牌为主的生态农产品销售的2个平台：1.吾竹村集市、香格里拉市区、大理、丽江等区域性的销售平台；2、建立网络销售平台。</p> <p>Activity5.</p> <p>项目活动 5、项目的宣传和推广</p> <p>5.1 项目启动会</p> <p>5.2 建立社区项目微信公众号，编写最佳实践，将项目经验进行记录和总结，以便学习和分享。</p> <p>5.3 开发系列宣传教育资料</p> <p>5.3.1 在社区学习中心增设社区及长江沿线生物多样性保护展示室</p> <p>5.3.2 设计和印刷宣传教育资料</p> <p>5.3.3 开发乡土教材用于金江小学的课程，教材设计与印刷</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●社区生物多样性保护及可持续生计，生态文明建设的运作理念和机制在当地得到推广。 ●搭建 1 个支持基于社区的生物多样性保护和可持续发展的长期平台 ●社区和学校参与学习和宣传教育、扩大影响。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立吾竹村生态农产品网络销售平台 ●30 人参加项目启动会，1 份执行计划 ●公众号每年推送 6 篇文章，关注人数 2000 人 ●制作宣传展板 5 套，活动展示室辐射整个吾竹村及其周边村落 ●通过社区和学校参与活动、宣传推广影响全镇及周边 2 万人。 ●系列宣传教育资料 1 份、
---	--	--

5.4 项目总结会	●引起社会各界的更多关注	印刷 500 册 ●提供学校环境教育教材 1 份并被学校采纳。 ●40 人参加，总结报告 1 份
-----------	--------------	--

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:云南香格里拉市吾竹村生物多样保护与可持续生计项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称:迪庆·香格里拉可持续社区学会		
<p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标: 通过项目促进社区生态农业、生态旅游等生计可持续发展, 使社区在保护生物多样性的同时, 又能增加经济收入; 通过探索实施社区防灾减灾的措施活动, 增强社区应对自然灾害的能力; 通过实践建立长效机制, 并推广到其它社区起到示范作用。</p>		
<p>GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.):</p> <p>GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化、土地退化</p>	<p>GEF Operational Phase: OP6</p> <p>GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段</p>	<p>Project Start and End Dates:</p> <p>项目起止日期(2018 年 8 月至 2020 年 8 月 31 日)</p>

		成立 1 支 12 人的社区骨干团队。												
1.3 社区学习中心同时提供金江小学开展自然教育活动	迪庆·香格里拉可持续社区学会、学校及社区	<ul style="list-style-type: none"> ● 学校组建人数为 30 人的爱林爱水小组，在课程上和课外开展环境主题的活动。每年奖励 10 名学生，每人每年 200 元 ● 每年至少有 500 人学生体验到自然教育，并由认识到生物多样性的的重要性。 		√										
1.4 举办 2 期生态旅游宣传培训（生物多样性保护及资源管理讲座）组织生物多样性保护的学习和交流	迪庆·香格里拉可持续社区学会、外部专家、社区	60 人次参加	√			√								
1.5 组织在吾竹村的交流和学习活动	迪庆·香格里拉可持续社区学会、外部专	3 次，接待各类群体（包括企业、社会组织、学生、其它社区	√		√	√								

	家、社区、村委会	等，共计 60 人次。												
1.6 建立与外界的联系并推动更大范围的学习和行动 组织参观考察团队学习和交流。	迪庆·香格里拉可持续社区学会、外部专家、社区、村委会	4 次，60 人次。		√		√		√						
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2 恢复社区湿地（海子）及社区 传统景观														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 组织 1 期针对海子湿地及周边传统景观恢复与可持续利用的研讨会	政府、迪庆·香格里拉可持续社区学会、外部专家、社区	35 人参加												
2.2 海子湿地的恢复与可持续利用	迪庆·香格里拉可持续社区学会、社区及外部专家	支持 60 亩退耕还湿				√	√							
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3 .保护社区水源林、退耕还林，减少裸露林地，防止水土流失、对过密次生林的修剪，提升应对灾害的能力及灾后的复原能力.														

Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 加强水源林、退耕区荒坡的植被恢复。	政府林业部门、迪庆·香格里拉可持续社区学会、外部专家、社区	2000 亩生态脆弱区及退耕地的植被得到恢复，种植 1800 株。 社区的森林、牧场、水、土地等自然资源也得到可持续的利用 5 - 6年后，社区可从恢复的植被中获得生态效益及经济效益							√	√				
3.2 加强对过密次生林的修减	村委会、迪庆·香格里拉可持续社区学会人员、社区、林工站	完成 1000 亩过密次生林修减		√		√		√						
Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4.探索多元化的社区可持续生计，增加社区经济收入														
4.1 生态农业开发	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会及外部专家	每年支持 20 户蜂农，每年增收 80000 元（项目结束后仍可持续）。2 年培训并	√		√		√	√						

		<p>扶持 40 户村民养殖蜜蜂。每年可为每户村民带来近 4000 元收入，并可持续受益。</p> <p>通过种植近 100 亩的高山药材（重楼、天麻、白芨、珠子生、马蹄香等），多种野生药用植物得到保护。并且每年可为社区带来近 36 万元的收入</p> <p>60 人次参加羊肚菌种植培训，50 亩的羊肚菌种植可创收入 8000 元/亩，吸引更多的农户参与种植而增加收入</p>												
4.2 成立生态农业合作社带动更多生态农产品的开发与销售。	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会及外部专家	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 个合作社，80 户参加，提高收入 3000 元/户。 ● 建立吾竹村生态农产品网络销售平台 1 个 	√	√			√	√						

		●成立 2 个社区生态农业及养殖合作社												
Brief Description of Specific Objective #5: 简要说明特定目标 5.项目的宣传和推广														
5.1 项目启动会	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会	30 人参加，执行计划 1 份	√											
5.2 建立社区项目微信公众号	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会	公众号每年推送 6 篇文章，关注人数 2000 人					√	√	√	√				
5.3 系列宣传教育与资料	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会、学校	<ul style="list-style-type: none"> ●制作宣传展板 5 套，辐射整个吾竹村及其周边村落，影响 2 万人 ●系列宣传教育资料 1 份、印刷 500 册 ●提供学校环境教育教材 1 份 					√	√	√	√				
5.3 项目总结会	社区、迪庆·香格里拉可持续社区学会	40 人参加，总结报告 1 份								√				

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	完德公巴、余建平	√	√	√	√	√	√	√	√				
Progress Reports 进展报告	完德公巴、余建平		√		√		√		√				

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 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.生态农业开发有机农产品，吾竹较好的气候条件以及丰富的生物资源，可以种植和加工健康、安全、生态的农产品，以合作社、“海子边”品牌的形式发展社区生态产品等（需要请当地企业提供经济，市场，包装，企业社会责任方面的培训）。
- 2.种植中药材也是保证村民可持续生计的收入来源。但近年来，野生药材资源急剧减少。人工种植适合当地的、经济和生态效应比较高的药材。推广多品种药材人工种植，以保护野生药材资源，增加社区收入。退耕还林地、荒坡、陡坡治理需要虑更多适宜的经济作物和林木，推广油橄榄种植，一方面，可恢复退耕地的植被、保持水土，另一方面可较快增加村民的收入。
- 3.推广种植羊肚菌来提高土地利用率、提高生态农业产值。除了传统作物、药材的生态种植，为了进一步提升农业产值，通过项目鼓励和示范羊肚菌的种植，羊肚菌是成本较高，收益也高的，对土壤及种植管理技术要求较高。给社区做一个种植示范是群众的希望。
- 4.通过多元化的生计、提高社区能力促进发展生态旅游业，成立生态农业合作社带动更多生态农产品的开发与销售，打通销售渠道、网

络。吾竹村拥有良好的生态环境和浓郁的民族文化，吾竹村希望依托生态和文化发展体验式的生态旅游产业。目前社区从龙潭到海子边的景观建设都已启动，优质的生态产品及农家乐形式的经营将是社区群众可持续生计及参与生态旅游的重要方式；从目前状况来看，虽然生态旅游规划有明显的进展，但社区和生态旅游的自我运营的能力欠缺。社区生态旅游的宣传需要依靠外界的支持与帮助，生态旅游宣传能力有待加强。通过项目可加强与外界的交流学习，一定程度上引起外界关注，扩大影响及宣传，从而带动社区发展。

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）

社区参与是本项目的灵魂所在。从项目的设计和实施都依赖于社区积极参与。在项目执行过程中必须遵循的原则包括：

- 1、项目规划：社区参与式规划方法，与社区组织和村民共同分析社区自然资源存在的威胁及任务安排。
- 2、活动参与方式：迪庆·香格里拉可持续社区学会提供技术和方法指导及社会资源的链接。
- 3、以社区的意愿为基础：由社区群众制定规划并推动实施的全过程；
- 4、在行动中学习：项目学习目标在社区群众的日常生活和工作过程中达成；
- 5、相关性：项目的活动与社区群众的需求直接联系；
- 6、乡土知识：项目推动现代科学知识本土的知识、技能、伦理道德思想的结合；
- 7、项目管理及实施：与社区的现有管理机制如村委会，合作社密切配合，项目管理小组、村委会及合作社主导，与村民完成。
- 8、监督和评估：由迪庆·香格里拉可持续社区学会和村民共同完成，并邀请外部专家参与。

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.社区的传统知识、技能、伦理价值观、群众在执行项目的过程中的体验、得失都会被记录下来，以利于村民个人和集体的学习和进步，将吾竹村本项目中获得的知识、经验教训、最佳实践等也会被记录下来，指导以后的学习和实践。并会写进《社区共管指南》中，与更多的人群分享。有些社区信息和知识如吾竹的生物多样性资料、吾竹村文化发展史、传统文化中关于人与自然和谐的内容、故事，也将“中国水学校”等自然生态保护的项目融入金江小学的活动课程中。

2.以文字、图片和影像对项目的进程进行记录，并通过进程报告对项目实施情况进行整理、反思和经验总结；制作宣传小册子，通过参加研讨会、工作坊以及其他同类项目点的参观访问等活动，进行经验交流和推广。

3.还可以通过网站、微信、微博、新闻媒体，论坛等平台与更多的人分享知识、项目的进度、经验以及感想。

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)

本项目关注妇女及青年的参与和作用，并明确妇女在社区管理和其他各项社会事务中的职责。

在吾竹村生物多样性保护及可持续生计项目中，妇女及青年将重点学习社区自然资源的管理。社区护林员大部份是妇女、青年，妇女在收松茸以及捡菌子的同时观察有没有偷砍盗伐和火患。再者，无论是在防火季节的山林间活动，还是农田事务大部份都是女性参与。她们可以在开展家庭劳动的同时参与保护、参与社会事务。通过项目活动鼓励更多的年轻人回乡创业。

项目期间还将安排文艺活动、卫生健康的内容，并且将提供机会，使妇女能够充分参与生态农业、生态旅游、生态保护的学习，实践以及生态文化教学的活动。进一步调动全村妇女的积极性，保障妇女的责任和义务，确保她们作为主角参与到全村的各项社会事务中来，变成吾竹生态文化保护、社区可持续发展的骨干力量。

在社区 2 个生态农业合作社中，1 位妇女担任合作社理事长，有半数妇女成员，并担任一定责任，以鼓励妇女参与到项目规划和实

施的决策中。

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
<ul style="list-style-type: none">1、在越来越大的城市化，现代化的压力下，面临外来企业垄断式的开发，外来经济压力下，村民更多考虑当前的经济利益。2、传统和现代的结合（传统智慧，现代科学知识）3、受自然条件及气候原因，项目的进程受到干扰4、农忙与项目实施的时间相冲突5、经济林木和作物与当地适应性，村民对种植相对	<ul style="list-style-type: none">1、强调生物多样性保护的重要性，传统农作物的保护与生态农业的推广，政府相关部门一同参与项目，加强社区的自主能动性。2、在社区活动中长期开设现代生态学的课程和传统文化及资源保护相关的课程，综合传统和现代创建新的生态文明、伦理等。3、及时调整项目的进程4、及时与村民协商制定项目施时间表5、与村民共同协商寻找适宜的作物、先小范围试验，加强培训指导做示范

高成本、高技术要求的农作物的接受性	再推广
-------------------	-----

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。

- 1、项目的实施将为保护改善长江上游水质起到持续性的重要作用，使广大群众同享良好的公共资源，为吾竹的生物多样性、自然资源保护和社区可持续发展都提供了长期的支持机制。
- 2、水资源、林下资源、土地的保护生态农业开发等项目活动将为生物多样性保护和社区可持续发展提供长期的支持。

1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)										
Manpower/labor 人工/劳力		77900	62900			15000				
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等		100300	98300			2000				
Contracts 分包合同		36000			36000					
Equipment/Furniture 设备		9000			9000					
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	54300	52500			1800				
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	44500	12000			32500				
Miscellaneous 杂费		95000	50000			40000		5000		
Subtotal 小计 (1)		417000	275700		45000	91300		5000		
2、 Admin budget 行政管理预算 (< 10%)										
项目协调员补贴 3 名		36000	36000							
项目行政办公费用		2400	2400							
Subtotal 小计 (2)		38400	38400							
Total (1) + (2) 合计		455400	314100		45000	91300		5000		

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 under GEF fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 GEF 资金的预期支出

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	% Total of GEF 占GEF总预算的%

					计算)	
Manpower/labor 人工/劳力	34000	28900				20%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	50100	48200				31%
Contracts 分包合同						
Equipment/Furniture 设备						
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	24000	28500			17%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	6500	5500			4%
Miscellaneous 杂费	32000	18000				16%
Administrative cost 行政管理开支	19200	19200				12%
Total 合计	165800	1483000				100%

附件 2：项目预算表格（模板）

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 1[3]:									
	请选择								请选择
	请选择								请选择
小计									
活动 2:									
	请选择								请选择
	请选择								请选择
小计									
.....									请选择
项目评估									
	请选择								请选择
	请选择								请选择
小计									
(1) 项目活动总预算									
2. 行政管理预算[4] (< 10%)									
	行政经费								请选择
	行政经费								请选择
(2) 行政管理总预算									
预算合计(1) + (2)									
[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。									