

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 云南省玉龙县高寒山区可再生能源(太阳能热水器)示范推广项目

Project start and end date (2-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(2-3年, 不超过3年): 2019年12月至2022年1月30日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding\$50000) :

预算: 从 GEF 小额赠款申请的经费(人民币, 不超过等值5万美金): 人民币 343800.00 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
社区参与农户(121户)	84700.00 (121户*700元/户)	600160.00元 (80元/天*62天*121户)

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费(人民币) : 1028660.00 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)
<input checked="" type="checkbox"/> Conservation of Biodiversity (including snow leopard conservation project) 生物多样性保护	<input type="checkbox"/> Demonstration Project 示范项目
	<input type="checkbox"/> Capacity Development Project 能力发展项目

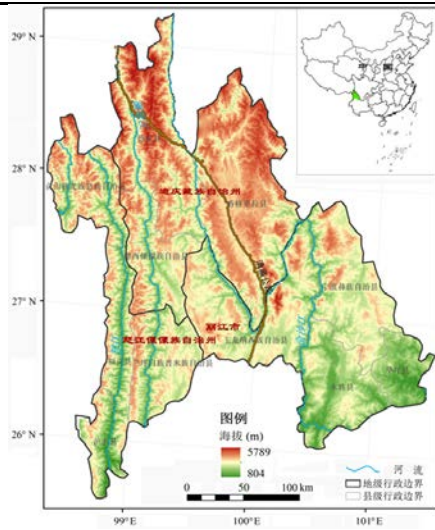
	(包括雪豹保护特别项目)		
√	Climate change mitigation 减缓气候变化		Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
	International waters 国际水域 (红树林、珊瑚礁、海草床、滨海湿地的保护、防治陆源污染、可持续渔业)		Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
	Multi-focal* 多领域	√	Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
			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)

√

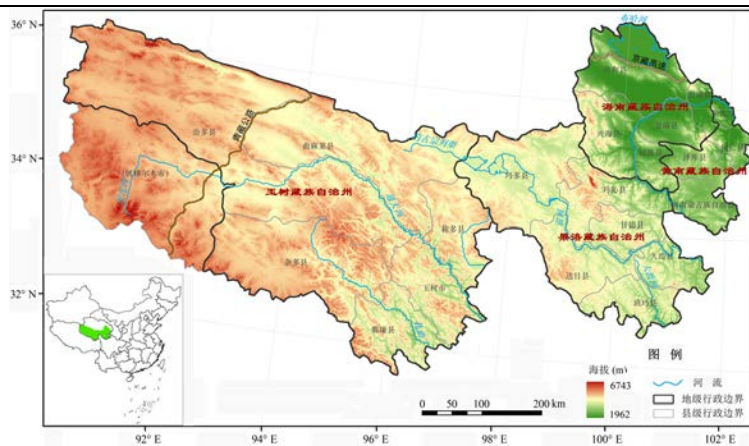
滇西北三江并流地区
高山峡谷景观



云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆
藏族自治州和丽江市的 8 个县 66 个
乡

本次征集,该地区只支持减缓气候变化项目

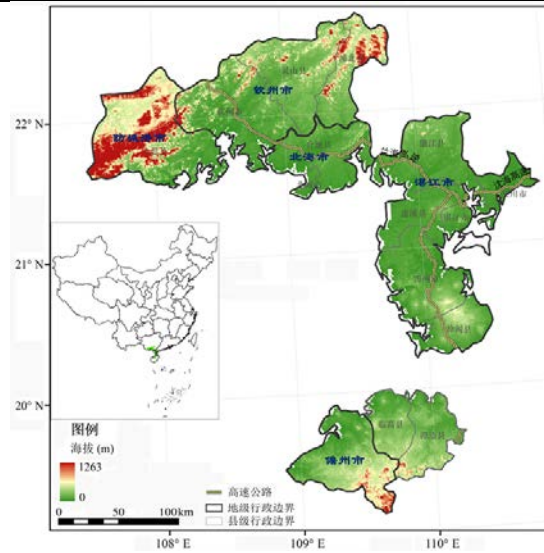
三江源高寒草地湿地
景观



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

本次征集该地区只支持减缓
气候变化项目

北部湾热带海岸带景观



广西壮族自治区的北海市、钦州市、防城港市，广东省湛江市和海南省的儋州市等行政区，共9区8县4(县级)市，包括243乡镇。

海洋（海岸带）生物多样性保护和可持续利用及减缓气候变化两个领域的项目

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称: 玉龙纳西族自治县 和心社区发展服务中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 525307213163300652

Date of Founding 成立日期: 2014年9月14日

Number of members 机构人数: 全职人员 4 名，兼职人员 0 名。

Person in Charge 负责人: 和菊花

Bank information: 银行信息: 开户行 中国建设银行股份有限公司丽江玉龙支行 银行开户许可证核准号 J7550001045803

帐号 53001746137051008752 账户名称 玉龙纳西族自治县和心社区发展服务中心

Coordinator 联系人: 雷应全

Address 地址: 丽江市玉龙县大宇家园 C5 栋 302 室

Phone 电话: 0888-5348119/13988898332

Fax 传真: 0888-5348119

E-Mail 电子信箱: lj_hxzx@163.com

Organization Website 机构网站: 暂无

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** 寸艳芳 **Title 职务** 会长 **organization 机构** 丽江市生态保护与发展协会 **telephone 电话** 18469533848 **email 邮箱** angelacun@hotmail.com
2. **Name 姓名** 沈海涛 **Title 职务** 会长 **organization 机构** 永胜县农村社区发展协会 **telephone 电话** 13688792017 **email 邮箱** ysncsqfzxh@163.com

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):

- 1、玉龙纳西族自治县和心社区发展服务中心 (以下简称 和心中心) 是 2014 年 9 月在玉龙县民政局登记注册的一家社会服务机构, 是玉龙县内为数不多的公益社会组织。登记之初的注册地点在玉龙县农业局, 机构初创时期的理事会成员大多来自丽江市内农业、畜牧、林业、高山植物研究所等领域人士。
- 2、2014 年 9 月至 2015 年间, 和心中心日益完善架构和管理, 组建了一支由公益领域丰富从业经验人员组成的执行团队。
- 3、自 2015 年 12 月起, 和心中心与世界宣明会玉龙县项目办公室签署合作协议, 开始承接其在玉龙县内的“儿童为本、社区持续发展项目”中的社区发展子项目, 聚焦在玉龙县内 5 个乡镇 20 个社区围绕社区环境与生态环境改善开展相关工作, 在过程中与当地各级政府、农业、畜牧等相关部门、社区农户、社区经济合作小组都建立了良好的合作关系, 工作也获得了资助方、当地政府、部门、社区伙伴们的支持和认可。

4、自 2017 年起，和心中心与世界宣明会的合作领域由社区发展单个子项目拓宽至了儿童保护、儿童教育与生活三个子项目，这也是资助方对和心中心团队执行力、项目高质量成果的肯定前提下获得的。

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

和心中心于 2016 至 2017 年分别在玉龙县 7 个村小组实施了太阳能热水器项目，受益村民为 98 户，422 人。项目结束后和心中心对项目进行评估，受益村民对及项目资助方对太阳能热水器项目给予了充分的肯定。通过项目的实施，和心中心建立了一套完整的太阳能热水器项目实施方案，同时也提升了工作人员的项目实施及管理能力和心中心有能力按照资助方要求开展项目。

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）

和菊花，主任，公益组织从业经验 11 年，管理经验 5 年，负责本项目的监督、各级政府关系协调、撬动政府及社区当地资源。

雷应全，副主任，公益组织可持续生计领域项目经验 18 年，负责本项目的统筹、管理及执行。

和丽鸳，项目助理，公益组织从业经验 9 年，协助项目执行。

曾少琴，会计，公益组织从业经验 8 年，负责本项目财务监督及管理。

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。）**

玉龙纳西族自治县是原丽江纳西族自治县的传承和延续，是全国唯一的纳西族自治县。位于云南省西北部，东界丽江市古城、宁蒗县，南连大理州剑川县，西接迪庆州维西县、怒江州兰坪县，北邻迪庆州香格里拉县、四川省木里县。介于东经 99°22'49"~100°32'17"，北纬 26°35'03"~27°45'46"之间。有 7 镇 9 乡（含 3 个民族乡），104 个村（居）委会，1266 个村（居）民小组。全县总人口 22.25 万人。居住着纳西、汉、傈僳、白、彝、普米、藏、苗等十个世居民族。少数民族人口 19.13 万人，占总人口的 86%；纳西族人口 12.38 万人，占总人口的 55.6%。具有“纳西族聚居、多民族杂居”的特点。玉龙地处青藏高原与云贵高原结合

部，横断山南麓，北高南低，群峰林立，沟壑纵横。南北长 151 千米，东西宽 112 千米，总面积 6198.76 平方千米。有山地、盆地、河谷三种地貌类型，山区、半山区面积占总面积的 96.53%。为南温带低纬高原山地季风气候，具有“一山分四季，十里不同天”的立体气候特征，年均气温 12.9 ℃年日照时数 2463.4 小时，年降雨量 968.3 毫米。冬无严寒、夏无酷暑，四季如春，气候宜人。最高点玉龙雪山主峰扇子陡，海拔 5596 米；最低点鸣音镇洪门村江边四组，海拔 1370 米，相对高差 4226 米。金沙江从塔城入境，鸣音出境流入永胜县，流经县境 364 千米。

九河乡位于玉龙纳西族自治县西南部，东与太安乡相接，南与大理白族自治州剑川县剑阳镇相连，西与石头乡接壤，北与石鼓镇、龙蟠乡毗邻。总面积 358.7 平方千米，下辖中古、关上、甸头、中和、金普、北高、南高、龙应、九河、河源 10 个村民委员会，75 个村民小组，乡政府驻地白汉场，距市区 50 千米，海拔 2400 米。境内居有白族、纳西族、普米族、傈僳族、藏族、汉族等 6 个民族。项目计划在九河乡河源村委会实施，河源村委会地处自然遗产“三江并流”老君山腹地，平均海拔 2700 米，全村耕地面积 7100 亩，林地面积 13 万亩，河源村委会下辖 14 个村民小组，全村总户数 512 户共 2176 人，其中建档立卡户为 144 户 602 人，属于玉龙县的省级贫困村。

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

项目点有多少户：521 户 项目点人数：2176 人 项目点民族或宗教组成：白族、傈僳族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入：6500 元

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

参与项目的男性人数：235 参与项目的女性人数：221 参与项目的儿童人数：74

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：121

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。）

项目实施地河源村委会地处高海拔高寒山区，受区域及地理环境的限制，村民世代遵循传统的生产生活方式，村民迫于生计曾过渡的开发森林资源致使社区生态环境遭受严重破坏，而生态失衡后又加重了村民的生产生活成本，社区村民的生计陷入了一个恶性循环。近几年，政府加大了对生态环境保护的力度，村民感受到了生态环境破坏对社区的不利影响，村民意识及认知上有了很大的转变，但由于经济发展形式单一、区域限制等因素致使村民可支配收入较低，村民环境保护的行为及能力受到了根本性的限制。近年来，政府及公益组织持续的在社区实施了环境保护项目（退耕还林、可再生能源、新品种引进等），但由于受项目周期、资金、需求面大等因素的影响，目前社区村民还没有全部受益。

Main problems and needs 主要问题和需求

- 1、项目社区的村民受制于生存环境而形成的传统生产、生活方式，对自然资源的需求较大，日常生活中做饭、供暖、热水等方面的能源主要来自薪柴，传统养殖（猪、牛、羊等）方法通常为放养及熟食喂养，牲畜放养会啃食植被，牲畜粪便则会对社区卫生环境造成影响；熟食喂养则需消耗大量的薪柴，增加二氧化碳的排放量。薪柴的大量使用造成森林资源的减少致使社区泥石流、滑坡等自然灾害频发，同时也造成了温室气体的过度排放导致气候变暖，人类活动扰乱了自然界自我调节的功能。
- 2、项目社区传统的生产、生活方式在消耗自然资源的同时也浪费了村民大量的劳力，村民投入与产出的比例严重失衡，使得村民没有更多的精力从事经济发展方面的工作，阻碍了村民家庭经济的发展。传统的生产、生活方式主要参与者是家庭中的妇女，过重的生计压力致使妇女在发展上逐渐被边缘化，也导致亲子关系、夫妻关系、家庭关系出现不和谐的因素。

Rationale /Solutions 基本原理/解决方案

- 1、可再生能源（太阳能热水器）项目实施后，将会减少村民对薪柴的需求，降低社区温室气体的排放，增强社区生态环境自我修复

及改善的能力，社区和谐的生态环境也会降低村民生产、生活的成本，减少社区村民生计的压力。

2、结合项目实施的环保知识及科学养殖技术宣传培训活动，将会持续提高社区村民环境保护的意识，减少妇女在生产、生活中的劳力投入，促进妇女在家庭及社区发展中发挥更大的作用。同时还可以减少村民在日常生产、生活中劳力的投入，转而发展家庭经济，增加村民的经济收入。

Anticipated results/outcomes 预期成果

通过可再生能源（太阳能热水器）项目的实施，帮助社区家庭减少对薪柴的需求，减少温室气体排放，保护了社区的生态环境，科学养殖技术的运用则增加了村民家庭经济的收入，最终促进社区发展与生态环境的可持续发展。社区组织体制的建立及发展，为社区的可持续发展提供了内在动力。

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 Promotion of collective management of transboundary water systems and implementation of the full range of policy, legal, and

institutional reforms and investments contributing to sustainable use and maintenance of ecosystem services。

促进跨界水系统的集体管理和政策、法律、制度变革以及投资的全面实施，贡献于维持生态系统服务和可持续利用。

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) 通过项目的实施改变社区对生态环境的破坏并增强社区村民生态保护意识及环境保护的能力；
- 2) 项目结束后，社区村民对薪柴的依赖程度大大降低，村民生活的便利性将大为提高，受益每户家庭每年减少约为3吨的薪柴使用量及二氧化碳的排放量；
- 3) 受益村民的环保意识得到提高且不会因生产、生活的压力而过度的砍伐森林，家庭经济收入增加及妇女能力提升后对社区弱势群体（儿童、老人）的照顾能力增强，家庭及社区的关系更加和谐；

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。

项目前期工作，如前期评估、农户自筹资金、平台/洗澡间建设等工作可根据社区实际情况先行开展，不必等 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

<p>Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动</p>	<p>Anticipated results 预期的成果</p>	<p>Indicators 衡量指标（请参考附件 5 项目层面指标设定的指南）</p>
<p>Activity1. 项目活动：太阳能示范推广</p> <p>1.1 社区需求评估，制定实施方案；</p> <p>1.2 验收受益村民洗澡间/平台完成情况；</p> <p>1.3 通过报价确定太阳能热水器供应商；</p> <p>1.4 管理小组协助供应商安装太阳能热水器；</p> <p>1.5 管理小组、和心中心、村委会、供应商共同验收太阳能热水器；</p> <p>1.6 太阳能热水器使用情况跟进及项目效益评估；</p>	<p>太阳能热水器正常使用，满足村民日常需求，减少村民对森林的砍伐量及二氧化碳排放量。</p>	<p>1.121 户村民的太阳能热水器通过验收并正常使用；</p> <p>2.121 户村民使用太阳能热水器后每户每年约减少的薪柴使用量为 3 吨，121 户每年共节约薪柴为 363 吨，每户每年约减少二氧化碳排放量约为 3.31 吨（$3t * K2 * K3$），121 户共减少二氧化碳排放量约为 400.68 吨（$3.31t * 121$ 户）。</p> <p>3.太阳能热水器使用后每年平均节约劳力 30 个，每个劳力约为 80 元，121 户每年创造约 290400 元的价值；</p>

<p>Activity 2. 项目活动：社区能力建设</p> <p>1.1 社区应对气候变化知识培训；</p> <p>1.2 社区牲畜（猪、牛、羊等）科学养殖技术培训（圈舍养殖，热水烫食），增强村民科学养殖的意识及能力；</p> <p>1.3 催化成立社区项目管理小组并对管理小组进行项目管理培训</p>	<p>1.社区村民应对气候变化的意识得到提高；</p> <p>2.通过培训使村民认识到传统养殖方法对生态环境的破坏，提高受益村民科学养殖的意识及能力。</p> <p>3. 管理小组参与到项目的各个环节，有能力对项目进行管理。</p>	<p>1.121 户村民参与培训并掌握相关的环保知识；</p> <p>2.121 户村民参与科学养殖技术培训并有 70%的村民对所学知识进行运用；</p> <p>3.项目管理小组积极发挥作用，保证项目顺利实施；</p>
<p>Activity 3. 项目活动：社区建立生态保护机制</p> <p>催化社区建立生态保护制度，并形成有效的执行监督机制。</p>	<p>社区村民参与制定生态保护制度，执行监督机制能确保制度正常发挥作用，促进社区生态环境得到有效保护。</p>	<p>1.生态保护制度得到村民的认可并发挥作用，121 户村民在制度的约束下规范自己的形为。</p>

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: <u>云南省玉龙县高寒山区可再生能源（太阳能热水器）示范推广项目</u>
Name of Grant Recipient 受款单位名称:玉龙纳西族自治县和心社区发展服务中心	
<p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标：在社区推广使用可再生能源，恢复及改善社区的生态环境，提升社区村民的创收能力，提高村民的经济收入，提高村民的生活品质。</p>	

GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化等)		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) 2019 年 12 月至 2022 年 1 月 30 日								
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 太阳能热水器正常发挥作用, 满足村民日常生活的需求, 减少村民对森林的砍伐量及二氧化碳排放量。														
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 (按月或季度)							
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 项目前期评估	玉龙县和心社区发展服务中心	村民明确项目内容及要求, 与社区共同制定实施方案, 确定受益户数, 社区成立管理小组等;											√	√
1.2 验收受益村民洗澡间/平台完成情况	受益村民、河源村委会、管理小组、玉龙县和心社区发展服务中心	121 户村民负责完成的平台或洗澡间建设通过验收		√	√	√	√							

1.3 太阳能热水器采购	玉龙县和心社区发展服务中心	报价确定供应商						√	√					
1.4 供应商安装太阳能热水器；	受益村民、管理小组、供应商	管理小组、供应商共同完成太阳能热水器安装测试。								√	√	√		
1.5 验收太阳能热水器；	受益村民、管理小组、河源村委会、乡政府、玉龙县和心社区发展服务中心	121套太阳能热水器验收合格并投入使用，社区张榜公示。											√	√
1.6 项目使用情况跟进及效益评估；	受益村民、管理小组、河源村委会、玉龙县和心社区发展服务中心	121套太阳能热水器正常使用，121户每年共节约薪柴363吨、减少二氧化碳排放量约为400.68吨、每户村民每年节约劳力约为30个工时，每户村民每年可创造2400元的收入，121户每年可创								√	√	√		

		造 290400 元的收入。												
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2：村民的环保知识及科学养殖技术得到提高并得到运用，社区管理小组能力得到提升。														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 社区应对气候变化知识培训；	合作伙伴、玉龙县和心社区发展服务中心	121 户受益村民参与培训，参与村民至少了解掌握一种生态保护的方法。		√	√	√								
2.2 社区猪、牛、羊等科学养殖技术培训（圈舍养殖，热水烫食），增强村民科学养殖的意识及能力；	合作伙伴、玉龙县和心社区发展服务中心	121 户受益村民参与培训，参与村民至少了解掌握一种科学养殖技术。										√	√	√
2.3 催化社区成立项目管理小组并对管理小组进行项目管理培训	玉龙县和心社区发展服务中心	管理小组参与到项目的各个环节，有能力对项目进行管理。		√	√	√	√				√	√	√	√
Brief Description of Specific Objective #3:														

简要说明特定目标 3：催化社区建立生态保护村规民约，村民自觉按村规民约约束自己的形为。														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 催化社区建立生态保护制度，并形成有效的执行监督机制。	社区村民、管理小组、河源村委会、玉龙县和心社区发展服务中心	生态保护制度得到村民的认可并发挥作用，121 户村民在制度的约束下规范自己的形为。	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
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	和菊花				√			√			√			√
Progress Reports 进展报告	雷应全、曾少琴				√			√			√			√

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.项目实施后，受益村民不用投入更多的时间及精力获取去薪柴，节省的劳力用于开展家庭创收的工作，增加村民的经济收入。

2.村民实施了科学养殖技术后，降低养殖成本的同时提高了养殖效率，增加村民的经济收入。

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）

在项目实施前期，通过村民会议确定的项目实施方案，让受益村民都参与到项目设计中来，提高村民的项目归属感。项目的配套机制（现金/非现金）增强了村民参与项目的积极性及拥有感。村民自发选举产生的管理小组是项目的实施、监督、评估的共同参与者，也是社区发展的体制保障。

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）

玉龙县和心社区发展服务中心全程参与项目的每一个环节，对项目进行及时的跟进及总结，通过下乡报告、季报、评估报告、完结报告等形式与合作伙伴共同分享项目成果、经验教训等。同时，在项目实施过程中也将邀请当地政府的参与，扩大项目的影响力，为项目的复制推广做准备。

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）

目前的社区男性外出务工的比例高于女性，故项目参与及管理多为家庭女性成员，在能力提升方面有侧重的强调妇女的参与来增强妇女的能力，在社区管理机制（管理小组）建立上鼓励妇女的参与，提高妇女的自信心及能力。

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). 合作伙伴配套（现金/非现金）能力发生变化或村民中途退出项目，致使项目无法实施； 2). 太阳能热水器出现质量问题；	1)项目实施前各方明确项目责任并签订责任书，过程中各方充分协商沟通解决方案。 2)报价确定供应商后按协议进行采购并扣取相应的质保保证金。

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。

项目实施前，参与农户在完成配套（现金/非现金）后才能参与项目，提高了农户参与的积极性及项目的拥有感，合格的太阳能热水器是项目持续运行的保障，在项目实施过程中管理小组能力的提升及有效运作是社区可持续发展制度及人力资源保障，村民自我发展能力的提高为社区持续发展提供了内生动力。

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	601760	1600		600160						
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	20000	20000								
Contracts 分包合同	338800	254100	84700							

Equipment/Furniture 设备											
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	13600	13600								
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	8500	8500								
Miscellaneous 杂费		2000	2000								
项目评估		11000	11000								
Subtotal 小计 (1)		995660	310800	84700	600160						
2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
(Please specify)请具体说明 和心中心行政办公费用		3000	3000								
(Please specify)请具体说明 和心中心人员补贴		30000	30000								
Subtotal 小计 (2)		33000	33000								
Total (1) + (2) 合计		1028660	343800	84700	600160						

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) (如有)	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	800	800		1600		0.5%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	12000	8000		20000		5.8%

Contracts 分包合同		254100			254100		73.9%
Equipment/Furniture 设备							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	9600	4000		13600		3.9%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	3500	5000		8500		2.5%
Miscellaneous 杂费		1000	1000		2000		0.6%
项目评估		8000	3000		11000		3.2%
Administrative cost 行政管理开支		16500	16500		33000		9.6%
Total 合计		305500	38300		343800		100%