

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 山地社区生物质能源利用与节能减排示范项目

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 6 月-2021 年 5 月 31 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) : 343,640

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
丽江市云之南公益影像服务中心		14,410

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 358,050

GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area (Tick one)

Project Category (Tick one)

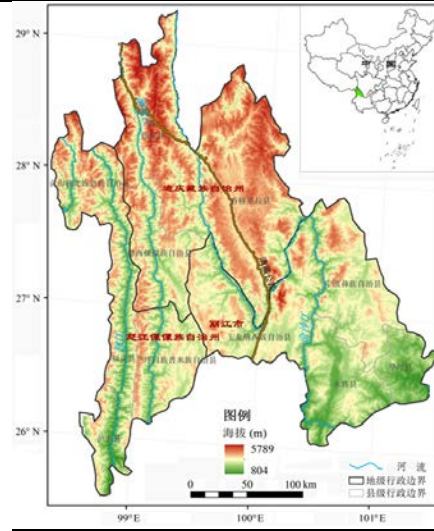
主题/重点领域 (打勾)		项目分类 (打勾)	
	Conservation of Biodiversity (including snow leopard conservation project) 生物多样性保护 (包括雪豹保护特别项目)		Demonstration Project 示范项目
		✓	Capacity Development Project 能力发展项目
✓	Climate change mitigation 减缓气候变化	✓	Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
			Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
	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)	✓	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)

✓

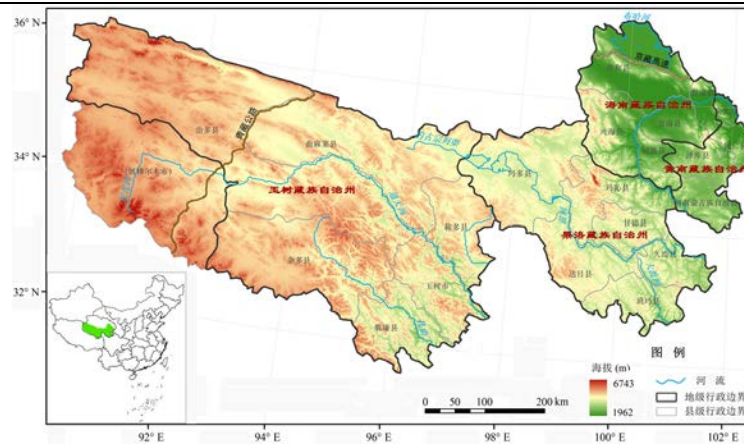
滇西北三江并流地区
高山峡谷景观



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

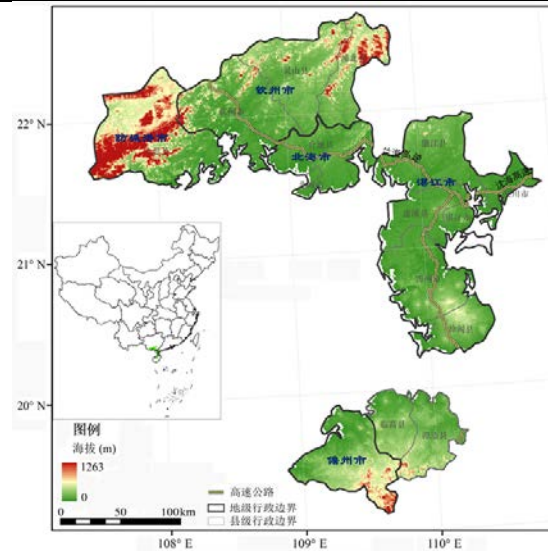


青海省玉树藏族自治州、果洛
藏族自治州、海南藏族自治州
和黄南藏族自治州的 21 个县
160 个乡镇及格尔木市的唐古
拉山镇

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。

支持生物多样性、国际水域和减缓气候变化三个领域的项目

About the Proponent:申请者简介

Name of Organization 机构名称: 丽江市云之南公益影像服务中心 Media Center for Community, MCC(Lijiang)

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 52530700MJY381174A

Date of Founding 成立日期: 2018 年 7 月

Number of members 机构人数: 全职人员 3 名，兼职人员 3 名。

Person in Charge 负责人: 杨青

Bank information:银行信息: 开户行 中国建设银行股份有限公司丽江香格里拉支行 银行开户许可证核准号 J7550002005401 帐号 53050174615700000237 账户名称 丽江市云之南公益影像服务中心

Coordinator 联系人:杨青

Address 地址: 丽江市古城区束河街道黄山社区茨满村三组 48 号

Phone 电话: 17787002218

Fax:传真

E-Mail 电子信箱: yznVIP@126.com; 320269885@qq.com

Organization Website 机构网站:

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** 宋一青 **Title 职务** 研究员 **organization 机构** 中科院农业政策研究中心 **telephone 电话** 13681361634 **email 邮箱** songyc.ccap@igsnr.ac.cn
2. **Name 姓名** 成霄峰 **Title 职务** 项目主管 **organization 机构** 丽江健康与环境研究中心 **telephone 电话** 15368885550 **email 邮箱** cx20041382@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):

2011 年起云之南团队主要成员开始了丽江在地工作实践。2018 年 7 月，云之南公益影像服务中心正式成立。

团队及成员主要经历:

基本为丽江本土人士，长期从事公共艺术与地方建设的实践工作，服务于多家公益组织、媒体。参与了云南地方影像的策源，倡导并执行了“中国绿孔雀栖息地保护”“流动的山地智慧”等环境行动、研究及报道。

已实施项目 6 项：

- (1) 2016-2018 年，“气候变化适应视野中的传统生态文化系统价值和作用：丽江石头城村参与式案例研究”（乐施会 CHN-A0786-02-1617A-S，农民种子网络项目）；
- (2) “唤醒千年之美”大学生非遗传承奖学金项目影视作品类指导、评选（友成基金会）；
- (3) 2017-2018 年三期“非遗影像采集训练班”（广西壮族自治区非物质文化遗产保护中心）；
- (4) 2018 年，“影像推动乡村社区建设——构建乡村影像协作者工作网络”（社区伙伴 RU17-NA-CIDCP002，乡村之眼项目）；
- (5) “2019 茨满梨花会影像展，暨第一届村民影像季摄影比赛”（丽江工作室合作项目）；
- (6) “茨满过境计划（2012-2019）——当代艺术在地实践”（无特定资金支持，自费和志愿服务为主）。

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

- (1) 气候变化视野中的纳西社区地方知识参与式行动研究。
- (2) 地方保育及生物多样性保护的多年工作经验，有效运用影像工具，激发公众环境意识和行动。
- (3) 行动影像的在地实践，协力培养了多个社区、机构的影像工作者。
- (4) 具备一定的公益传播和影响力，已有多项出版物及报道。

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）

杨青，云之南公益影像服务中心理事会理事长，项目负责人，项目管理、运行及具体内容实施。

马萱，云之南公益影像服务中心项目专员，项目具体内容实施。

和雪琴，云之南公益影像服务中心行政及财务专员，项目行政及财务管理，兼顾项目具体内容实施。

李春平，云之南公益影像服务中心理事会秘书长，黄山社区茨满居民小组组长，项目具体实施及社区组织协调。

木文川，玉龙县宝山乡宝山村党委副书记，社区交流协调。

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。）

云南省丽江市束河街道黄山社区茨满村位于丽江坝区西部，束河古镇以南。北纬 N26° 52' 45.10" ，东经 E100° 11' 23.06" 。

全村下辖 5 个村民小组。面积 4 平方公里，村社平均海拔 2,450 米。气温温和，年平均气温 13 摄氏度，年降水量 1,000 毫米。冬无严寒，夏无酷暑。四季不明显，冬春干旱，夏秋多雨，光能充足，年日照时数为 2,500-2,700 小时。

2017 年全村经济总收入 8,433 万元，农民人均纯收入 8,450 元。主要收入来源为林果、蔬菜农业种植、旅游服务业等。林果种植业计 200 亩，亩均收入 4,500 元；蔬菜种植 350 亩，亩均收入 3,500 元。



茨满位置图

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

项目点有多少户: 235 项目点人数: 1,046 项目点民族或宗教组成: 纳西族

其中, 项目主要工作点: 茨满三组有 75 户, 362 人, 男性 183 人, 女性 179 人。

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 8,450 元

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

参与项目的男性人数: 50

参与项目的女性人数: 56

参与项目的儿童人数: 20

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 30

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。）

——茨满概况

(1) 人文地理及生物资源优势。

茨满，是纳西先民在丽江坝区的早期定居点之一，现属丽江市古城区束河办事处黄山社区居委会。

茨满，纳西语意为“秋水之尾”。意即雨季过后，其他地方已经逐渐干涸，这里仍然有大量地下水涌出。

茨满村曾经是丽江坝区重要的粮食产地，20 世纪 60 年代被列为云南省“农业学大寨”的两个典型之一。有耕地 1,100 亩，人均耕地 1.2 亩，林地 3,199.41 亩。适宜种植小麦、玉米、油菜等农作物。经济作物有粮食、蔬菜、水果、花卉、苗木等。经济基础以农业为主，兼业养殖、运输、务工等。村办企业曾有水果加工厂，近年兴起了农家乐、客栈、运动休闲基地。

现在的茨满，气候温和，土地肥沃。村民有精耕细作的传统习俗，并形成了相应的耕作制度。流经茨满田野中部的青龙河，

高出耕地约几米，水系四通八达，是丽江坝区最大规模的水利灌溉系统，保留了明清以来的古石桥、明沟暗渠、锁田等设施，是“高原姑苏”的历史印证。它不仅是丽江重要的农业湿地，贯穿丽江坝区仅有的“生物长廊”，也是人与自然和谐共处的典范，纳西传统智慧创造的生物文化奇迹。

丽江全市森林覆盖率为 68.48%，茨满全村森林覆盖率达 80%，是丽江坝区森林覆盖率最高村落之一。

最低海拔 2,375m，最高海拔 2,670m。长期受人为干扰，林分结构变化较大。

海拔 2,375-2,400m 植被类型为村落、庭院植物，灌木林，耕地植被。其中，青龙河沿岸保育了众多古树古木，且多为丽江本地种。大型乔木有滇朴、四照花、川梧桐、刺桐、漆树、柳树、滇楸、构木、杨树、樟树、栎树、核桃等。树径 2 米以上，树龄百年以上的参天大树比比皆是。

海拔 2,400-2,670m，优势植被为云南松中幼林，间杂高山栎、高山栲等及灌木。

丽江坝区一带的纳西人家，多在庭院周围种植滇楸。每年 4 月，紫花开满树，为一户户人家造出一道道花墙。滇楸树形挺拔，树高可达 20 多米。木质细密，抗虫、防腐、防湿性能强，是建筑、家具和乐器的优质用材。它适应性强，生长迅速，是西南高山地区的栽培良种，不仅具有较强的固土、保土能力，而且具备消声滞尘、吸毒能力，对污染空气的二氧化碳、氧化硫、氯气等有较强的消化吸收能力。树木成形后，3-5 年必须修伐顶部枝丫，因而它也成为一种重要的家庭生物能源。充分利用以滇楸为代表的庭院栽培植物，加上少量林木，就能满足一户纳西人家目前的薪柴需求。

(2) 社区发展状况。

宁静古朴的纳西村落茨满村，如今地处丽江坝区城乡结合部，与城区只隔着直线距离 600-1,000 米的青龙河沿线田野，社会问题与环境危机已经凸显。作为地方传统的生物文化多样性优势资源，逐渐被淡忘，梨园基本消失，梨树无人照应，独自老去。

如何融入丽江旅游和城市高速发展的轨道，成了许多村民急迫的愿望。茨满人多把耕地出租给外地人，自己去城里打工，只有少量中老年人仍在保持传统耕作。从城市周边淘汰、转移出来的各类工厂、垃圾回收场或小作坊大量涌入。与此同时，乡村生活垃圾激增，基本处理方式为随意丢弃、焚烧，各类有毒气体、温室气体排放严重。“脏乱差”，似乎要成为茨满的新标签。

新式的钢筋混凝土建筑逐步替代土木房屋，以电能、液化气为代表的外部依赖型能源利用急速增多……

茨满，这个古老的纳西村落正在被撕裂的传统之上混杂着“现代”茫茫前行。

——地方政府规划及指导意见

(1) 《丽江市政府工作报告(2018)》指出，丽江市将着力发展文化旅游、清洁能源、高原特色农产业、生物医药和大健康四大重点产业，把丽江打造成国际一流特色城镇、世界级旅游目的地、国家重要生态安全屏障、全国民族团结进步展示窗口。要着力提升城乡宜居水平，深化城乡“四治三改一拆两增”行动，加强区域性环境综合整治。

(2) 束河—茨满沿青龙河一线，丽江市古城区的近期规划目标是：“独具特色的乡村民俗精品旅游村、农民增收致富的小康村、民俗民风魅力无穷的文化村、人居环境和谐优美的生态村。”

(3) 2018年8月8日，《丽江日报》报道，丽江市委书记崔茂虎在接受云南日报记者采访时表示，要努力建设最美丽江。

崔茂虎指出，目前，丽江正在改变发展方式，坚持绿色发展，坚持产业发展生态化、生态建设产业化。坚定不移走生态优先、绿色发展新路子，打造100个农旅结合、康养结合、三产融合的最美丽乡村示范点，加快把丽江建成双创高地、人才洼地、财富宝地、康养福地和旅游胜地。

(4) 2018年8月29日，《丽江日报》报道：《中共丽江市委 丽江市人民政府关于建设金沙江绿色经济走廊的决定》(2018)明确提出要实施乡村振兴“百村示范”、生态振兴行动，切实推动绿色发展，全面推进节能减排，积极倡导简约适度、绿色低碳的生活方式。

• Main problems and needs 主要问题和需求

暖干气候变化和社会经济发展是当下“三江并流地区”生态环境演化的主要驱动力。

围绕气候变化问题的声音纷纷扰扰，但地球的信号谁都难以无视：丽江年平均气温 1951 年为 11.8℃，2001 年 12℃，2010 年达最高 15.5℃，2018 年 14.9℃。进入 21 世纪以来，气温升高显著，暖冬现象常见。

（1）能源外部依赖增强。

气候变暖以及生活方式的改变，冬春季的家庭供暖保障由传统依靠薪柴、木炭燃烧开始转向电暖设备，日常的家庭饮食也寄托于电磁炉、液化灶。大灶、火塘渐渐荒废，电力、液化气成为重要的能源需求。初步调查显示，茨满村一户五口之家电、液化气、煤球、木炭等逐项能源资金投入约为每年 2,739 元。

电、气的生产、传输和消费全过程，都意味着资源消耗，伴随着它与生俱来的生态弊端，附着着资本和政治的竞技。与传统乡村能源内生而内在的循环生产、管理、利用方式不一样，它显著增量碳排放，加剧气候变化。

近年来，社区劳动力流失，山林砍伐减少，薪柴基本取自庭院周边栽培植物，与之有关的地方知识也被渐渐淡忘，传统的自我生产、管理能力变得衰弱。同时，能源的外部依赖，增加了社区居民的经济负担，进一步抽空乡村社区，加速地方文化的变迁。

（2）生物质能源利用不足。

生物质能源是三江并流区域乡村社区的丰储资源。但在人口增长、森林退化、生活方式急剧转变的当下，大灶、火塘、火盆等代表的传统能源形态越发显露出缺乏现代生活效用的一面：利用方式粗放、利用率低下、室内空气污染严重等。

茨满社区在地方政府扶持下于 2018 年建起了低温发酵的垃圾处理设施，垃圾分类桶也分发到各户，但目前仍处于停摆的状态，并未真正运转。地方政府对推动社区实施垃圾分类缺少有效办法，垃圾处理企业还未进入社区。同时，社区居民对于垃圾分类认知不足，特别是对于其中的生物质资源——厨余垃圾、庭院植物残余枝叶等，仍然视作废弃物。随着生活消费的不断膨胀，这一部分“垃圾”也与日俱增，但处理方式依然限于随意排放、丢弃或堆积焚烧。这不仅增加了碳排放，加剧环境压力，造成资

源的浪费，也使社区文化和景观遭受损害。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

- 基本原理**

- 创造美好生活，是气候变化减缓社区动力的来源和归宿。

- 当地人天然就是气候变化减缓社区行动的主体。他们熟悉地方，维护地方利益。在为减缓气候变化的社区行动中，只有当他们成为主导者和受益者，一切才有可能。也只有建立在地方资源、文化和知识基础上的现代技术，才能融入社区生活，真正具备可持续性。

- 我们需要依托社区，激发社区内生动力，培育社区组织和行动能力，引入外部知识、技术和设备，重新建设社区能源结构，实现节能减排，为建设低碳社区而努力。

- (1) 充分利用社区优势资源，增强生物质资源利用的效能，使其生产、管理和利用过程低碳化、本土化；

- (2) 减少生物质资源的浪费及污染，变“垃圾”为资源，使老人、妇女、儿童等人口生活在更健康的环境中，享受以社区为本的能源技术服务，享受现代文明；

- (3) 增强能源的可靠性、可获得性，减少劳动时间；

- (4) 减少外部输入、输出，降低社区生活成本。

- 解决方案**

- (1) 社区发动。

采取入户访谈、集体讨论、乡村夜校及节庆联欢等多种方式，充分交流、探讨，认识气候变化及其与社区生活的关系，激发社区能源、垃圾问题的自我分析。

(2) 社区调查。

培训社区组织及协作者，共同开展社区调查，内容包括：生物资源本底，能源利用状况，以及与之相关的地方知识。

(3) 社区交流。

集体学习“先进”社区节能减排和垃圾处理的成功经验、方法。

(4) 社区组织。

推动建立社区资源管理小组，集体制订社区能源问题解决方案、社区能源管理制度并实施。

(5) 示范案例及传播。

引入并本土化改良外部生物质能源利用知识、技术和设备，培养社区协作者，共同实践社区及家庭生物质能源利用示范案例；适时记录并整理案例资料，及时传播，扩大社会影响。

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

(1) 茨满社区生物质资源调查和相关地方知识整理，建立社区生物质资源数据和知识档案；

(2) 初步建立社区资源管理组织，制订管理制度并推行；

(3) 实施 30 户生物质能源利用示范案例，减少家庭能源资金投入 7,980 元/年，减少碳排放量 10.552,2 吨/年；

(4) 示范效应波及石头城、油米、拉伯等多个纳西社区。

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) 通过能力建设, 社区气候变化及环境保护的意识提高
- 2) 通过节能设施示范, 减少温室气体排放
- 3) 通过传播和倡导, 项目成果影响更多社区和人群

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。

<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</p>
<p>Activity1. 项目活动 1</p> <p>1 社区发动及调查</p> <p>1.1 社区发动</p> <p>1.1.1 问卷调查；</p> <p>1.1.2 入户访谈；</p> <p>1.1.3 集体讨论，乡村夜校或田野学校；</p> <p>1.1.4 节庆联欢。</p> <p>1.2 社区植物资源本底及与之相关的地方知识调查</p>	<p>获得社区能源利用基线信息，包括能源结构、利用方式、资金投入等；</p> <p>获得社区生物资源数据档案，包括数量、类型、传统利用方式等。</p>	<p>(1) 《茨满社区能源调查问卷》，1 份。</p> <p>(2) 问卷调查，茨满全村 235 户，三组 75 户全部到达，其他抽样调查 50 户；定向和随机抽样入户访谈，不少于 30 户。影响社区人口 1,046 人。</p> <p>(3) 社区植物资源、能源数据档案，各 1 份；社区能源及植物资源调查报告，1 份。</p> <p>(4) 集体讨论、乡村夜校或田野学校等，10 次，每次参加人数不少于 10 人，参加人数 100 人次。</p> <p>(5) 节庆联欢，2 次，每次参加人数不少于 150 人，按每户人口 5 人，影响社区人口约 1,500 人次。</p> <p>(6) 社区调查成果“云之南”微信公众号发</p>

		布 4 篇，影响人口约 3,000 人次。联合《丽江日报》《丽江读本》发布报道 2 篇，影响人口约 3 万人次。
<p>Activity 2. 项目活动 2</p> <p>2 社区能力建设</p> <p>2.1 促成社区资源管理小组的建立</p> <p>2.2 集体讨论：社区能源问题</p> <p>2.3 共同规划和设计：《茨满社区能源管理手册》，并予以公示</p> <p>2.4 编写、印制宣传册《茨满社区能源管理手册》</p> <p>2.5 社区互访、交流</p> <p>2.5.1 丽江地区社区互访</p> <p>参与交流社区：黄山茨满，宝山石头城、吾木，宁蒍油米、拉伯等。</p> <p>2.5.2 外部社区和机构交流、学习</p> <p>目标社区和机构：江西省上饶市广丰区东阳乡（零废弃村落）、陕西省安康市汉滨区县河镇县河乡县河村（姜嫄文化研究协会）、云南省西双版纳州勐腊县勐冈村（梦南舍可持续社区发展中心）</p> <p>2.6 邀请外部机构、专家，开展气候、能源与环境知识培</p>	<p>(1) 建立社区资源管理小组；</p> <p>(2) 《茨满社区能源管理手册》获得社区普遍认可；</p> <p>(3) 丽江本土多社区交流，共同学习社区资源、能源和气候变化的知识、技术；</p> <p>(4) 学习并运用 gef 已有项目经验；学习其他社区、机构和专家传授的相关知识、工作方法与经验。</p>	<p>(1) 集体讨论。</p> <p>参与项目的茨满三组 30 户代表及其他村民代表，40 人×2 次=80 人次，影响社区人口约 400 人次。</p> <p>(2) 《茨满社区能源管理手册》，1 份。纸质印刷 500 册，社区内部发放。按每册阅读人数 3 人次，影响人数 3 人×500 册=1,500 人次。</p> <p>(3) 社区互访活动、外部学习 3 次，在地 2 次，外出 1 次，茨满社区居民参与约 20 人次，影响社区人口约 500 人次。</p> <p>(4) 交流、学习成果报道，“云之南”微信公众号 2 篇，影响人口约 2,000 人次。</p> <p>(5) 外部专家、机构在地培训 2 次，茨满社区居民参与约 30 人次，影响社区人数约 1,000 人次。</p> <p>(6) 外部机构、专家在地培训报道，“云之</p>

<p>训，以及社区工作方法 with 经验指导</p> <p>目标机构包括：丽江健康与环境研究中心、梦南舍可持续社区发展中心、永续全球环境研究所等</p>		<p>南”微信公众号 2 篇，影响人数约 2,000 人次。</p>
<p>Activity 3. 项目活动 3</p> <p>3 示范实施</p> <p>3.1 节柴灶供应商招标：30 户节柴灶示范</p> <p>3.2 培养社区协作者 5 人，实施社区能源技术案例示范：改造节柴灶、大灶或火塘</p> <p>3.3 示范成果社区检验</p>	<p>(1) 社区气候变化及环境意识增强；</p> <p>(2) 通过示范节柴灶，减少温室气体排放。</p>	<p>(1) 节柴灶比普通火盆、大灶节柴 30%-50%，每年每户节柴约 200 市斤，节省木炭约 100 市斤。</p> <p>1 吨薪柴、木炭的理论排放二氧化碳量为 1.821,6 吨。实现碳减排：30 户×0.15 吨×1.821,6 吨碳排=8.197,2 吨/年。</p> <p>居民使用节柴灶后，将减少冬春季电暖炉的使用频次，从而减少电力使用量。预计节约电力每年每户 100 度，每度电的理论碳排放量为 0.785 千克：30 户×100 度×0.000,785 吨碳排/每度电=2.355 吨。</p> <p>每年碳减排量合计：10.552,2 吨。</p> <p>木炭每市斤 2.30 元，节约能源资金投入：30 户×100 市斤×2.30 元=6,900 元。</p> <p>电每度 0.36 元，节约能源资金投入：30 户×100 度×0.36 元/度=1,080 元。</p> <p>每年节约能源资金投入合计：7,980 元。</p>

		<p>(2) 社区示范影响当地人群，约 500 人次。</p> <p>(3) 示范成果报道，“云之南”微信公众号发布 2 篇，影响人口约 2000 人次。</p>
<p>Activity 4. 项目活动 4</p> <p>4 项目成果传播与影响扩展</p> <p>4.1 项目成果整理及传播</p> <p>(1) 整理项目成果及经验；</p> <p>(2) 拍摄制作社区能源实践纪录片，实现外部传播；</p> <p>(3) 按项目各期活动内容发布媒体报道；</p> <p>4.2 召开山地社区能源策略座谈会，展示项目案例成果</p> <p>引入地方政府能源与环境管理部门、社区管理部门、清洁能源设备制造企业、社区组织、合作机构代表，展示项目案例成果，共同探讨山地社区能源建设策略。</p> <p>4.3 项目成果及案例经验的社区讨论会</p>	<p>(1) 项目成果影响 4 个丽江本土社区，约 2,000 人次；</p> <p>(2) 项目成果影响丽江相关领域及媒体关注人群。</p>	<p>(1) 社区能源实践纪录片，1 部，影响人数约 5,000 人次。</p> <p>(2) 山地社区能源策略座谈会，各方代表 25 人参加。</p> <p>(3) 项目成果及案例经验社区讨论会，社区居民代表 40 人参加。</p> <p>(5) 联合《丽江日报》《丽江读本》，发布 1-2 篇，影响人口约 10 万人次。</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>山地社区生物质能源利用与节能减排示范项目</u>
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 丽江市云之南公益影像服务中心	
Brief Description of General Objective of Project:	

<p>简要描述项目的总体目标</p> <p>推动社区组织实践能源自我管理，重新建设社区能源结构，使其清洁化、低碳化，减少生物质能的粗放利用，减少外部能源输入，降低社区生活成本，提高当地人生计。</p> <p>通过 30 户项目参与家庭、3-5 户协作者家庭的实验，开展气候变化减缓技术本土化实践，引发社区居民更广泛的自我行动。</p>														
<p>GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): GEF 重点领域(气候变化)</p>			<p>GEF Operational Phase: OP6 GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段</p>					<p>Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日) 2019 年 6 月-2021 年 5 月 31 日</p>						
<p>Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1 通过能力建设，社区气候变化及环境保护的意识提高</p>														
<p>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</p>							<p>Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间（按月或季度）</p>							
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 社区发动及调查 1.1 社区发动	云之南公益影像服	(1) 《茨满社区能源调查问卷》，1 份。	√	√	√	√								

<p>1.1.1 问卷调查</p> <p>1.1.2 入户访谈</p> <p>1.1.3 集体讨论，乡村夜校或田野学校</p> <p>1.1.4 节庆联欢</p>	<p>务中心，社区组织及居民代表</p>	<p>(2) 问卷调查，茨满全村 235 户，三组 75 户全部到达，其他抽样调查 50 户；定向和随机抽样入户访谈，不少于 30 户。影响社区人口</p>													
<p>1.2 社区植物资源本底及与之相关的地方知识调查</p>	<p>云之南公益影像服务中心，社区组织及居民代表</p>	<p>1,046 人。</p> <p>(3) 社区植物资源、能源数据档案，各 1 份；社区能源及植物资源调查报告，1 份。</p> <p>(4) 集体讨论、乡村夜校或田野学校等，10 次，每次参加人数不少于 10 人，参加人数 100 人次。</p> <p>(5) 节庆联欢，2 次，每次参加人数不少于 150 人，按每户人口 5 人，影响社区人口约 1,500 人次。</p> <p>(6) 社区调查成果“云之南”微信公众号发布 4 篇，</p>		√	√	√									

		影响人口约 3,000 人次。联合《丽江日报》《丽江读本》发布报道 2 篇，影响人口约 3 万人次。											
2 社区能力建设 2.1 促成社区资源管理小组的建立 2.2 集体讨论：社区能源问题 2.3 共同规划和设计：《茨满社区能源管理手册》，并予以公示 2.4 编写、印制宣传册《茨满社区能源管理手册》 2.5 社区互访、交流 2.5.1 丽江地区社区互访 参与交流社区：黄山茨满，宝山石头城、吾木，宁蒍油米、拉伯	云之南公益影像服务中心，社区组织及居民代表	(1) 集体讨论。 参与项目的茨满三组 30 户代表及其他村民代表，40 人×2 次=80 人次，影响社区人口约 400 人次。 (2) 《茨满社区能源管理手册》，1 份。 纸质印刷 500 册，社区内部发放。 按每册阅读人数 3 人次，影响人数 3 人×500 册=1,500 人次。 (3) 社区互访活动、外部学习 3 次，在地 2 次，外出 1 次，茨满社区居民参与约 20 人次，影响社区人数约 500			√	√	√	√		√			√

<p>等。</p> <p>2.5.2 外部社区和机构交流、学习</p> <p>目标社区和机构：江西省上饶市广丰区东阳乡（零废弃村落）、陕西省安康市汉滨区县河镇县河乡县河村（姜嫄文化研究协会）、云南省西双版纳州勐腊县勐冈村（梦南舍可持续社区发展中心）</p> <p>2.6 邀请外部机构、专家，开展气候、能源与环境知识培训，以及社区工作方法与经验指导</p> <p>目标机构包括：丽江健康与环境研究中心、梦南舍可持续社区发展中心、永续全球环境研究</p>		<p>人次。</p> <p>（4）交流、学习成果报道，“云之南”微信公众号 2 篇，影响人口约 2,000 人次。</p> <p>（5）外部专家、机构在地培训 2 次，茨满社区居民参与约 30 人次，影响社区人数约 1,000 人次。</p> <p>（6）外部机构、专家在地培训报道，“云之南”微信公众号 2 篇，影响人数约 2,000 人次。</p>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

所等															
<p>Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2 通过节能设施示范, 减少温室气体排放</p>															

<p>3 示范实施</p> <p>3.1 节柴灶供应商招标：30 户节柴灶示范</p> <p>3.2 培养社区协作者 5 人，实施社区能源技术案例示范：改造节柴灶、大灶或火塘</p> <p>3.3 示范成果社区检验</p>	<p>云之南公益影像服务中心，社区组织</p>	<p>(1) 节柴灶比普通火盆、大灶节柴 30%-50%，每年每户节柴约 200 市斤，节省木炭约 100 市斤。</p> <p>1 吨薪柴、木炭的理论排放二氧化碳量为 1.821,6 吨。实现碳减排：$30 \text{ 户} \times 0.15 \text{ 吨} \times 1.821,6 \text{ 吨碳排} = 8.197,2 \text{ 吨/年}$。</p> <p>居民使用节柴灶后，将减少冬春季电暖炉的使用频次，从而减少电力使用量。预计节约电力每年每户 100 度，每度电的理论碳排放量为 0.785 千克：$30 \text{ 户} \times 100 \text{ 度} \times 0.000,785 \text{ 吨碳排/每度电} = 2.355 \text{ 吨}$。</p> <p>每年碳减排量合计：10.552,2 吨。</p> <p>木炭每市斤 2.30 元，节约能</p>			√	√	√		√	√	√	√	√	√	√
---	-------------------------	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---

		<p>源资金投入：30 户×100 市斤×2.30 元=6,900 元。</p> <p>电每度 0.36 元，节约能源资金投入：30 户×100 度×0.36 元/度=1,080 元。</p> <p>每年节约能源资金投入合计：7,980 元。</p> <p>(2) 社区示范影响当地人群，约 500 人次。</p> <p>(3) 示范成果报道，“云之南”微信公众号发布 2 篇，影响人口约 2000 人次。</p>																		
<p>Brief Description of Specific Objective #3:</p> <p>简要说明特定目标 3 通过传播和倡导，项目成果影响更多社区和人群</p>																				
4 项目成果传播与影响扩	云之南公	(1) 社区能源实践纪录片，											√	√	√	√				

<p>展</p> <p>4.1 项目成果整理及传播</p> <p>(1) 整理项目成果及经验;</p> <p>(2) 拍摄制作社区能源实践纪录片, 实现外部传播;</p> <p>(3) 按项目各期活动内容发布媒体报道;</p> <p>4.2 召开山地社区能源策略座谈会, 展示项目案例成果</p> <p>引入地方政府能源与环境管理部门、社区管理部门、清洁能源设备制造企业、社区组织、合作机构代表, 展示项目案例成果, 共同探讨山地社区能源建设策略。</p> <p>4.3 项目成果及案例经验</p>	<p>益影像服务中心,</p> <p>社区组织</p>	<p>1 部, 影响人数约 5,000 人次。</p> <p>(2) 山地社区能源策略座谈会, 各方代表 25 人参加。</p> <p>(3) 项目成果及案例经验社区讨论会, 社区居民代表 40 人参加。</p> <p>(5) 联合《丽江日报》《丽江读本》, 发布 1-2 篇, 影响人口约 10 万人次。</p>													
---	-----------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

的社区讨论会														
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	杨青			√		√		√		√		√		√
Progress Reports 进展报告	杨青			√		√		√		√		√		√

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) 减少资源消耗，保护地区自然资本，自我生产和管理能源，增强气候变化应对能力；
- (2) 减少商品能源消费，节约能源费用，增加社区居民收入；
- (3) 增强能源的可靠性、可获得性，减少劳动时间；
- (4) 利用可再生的清洁能源，减少空气污染，以及由其引致的健康损害和医疗投入，减缓因烧薪柴引起的呼吸道疾病等。

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）项目规划和设计。社区组织、居民从项目倡议到规划、设计的全面参与，包括意见表达、资料提供、行动方案设计与修订等。
- （2）参与式社区调查。社区资源、能源状况的调查、信息收集与整理。
- （3）主导示范案例实施，主导社区能源管理。
- （4）监督和评估。社区组织及成员结合项目工作人员共同监督并评估项目工作进程、成效，反思并改善工作方法，提高工作目标达成度。

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）参与式社区调查，成果及基础资料建立知识档案留存社区；
- （2）推动社区交流，以座谈、交流会、社区互访等促成信息的流动；
- （3）实践案例及知识成果，进行多媒体传播与分享；

(4) 开办社区田野学校；

(5) 项目知识成果回归社区，依托社区组织管理、展现，保障社区居民平等享有、使用；

(6) 推动社区居民利用项目知识成果，进行知识运用和创新。

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）

(1) 女性主导的纳西生活。

能源的获取，田地的产出，家庭生活的安排，在纳西社区里多依赖女性的处置。能源获取的便利程度，意味着女性劳动的多少。本项目的实施及最大受益者，也因此主要在于女性。

(2) 青年关注。

社区的行动及未来在于青年。在本项目里，社区的主要推动力来自青年，成果也将属于青年。

(3) 原住民参与。

云之南公益影像服务中心的工作人员主体为项目地纳西原住民，女性占比 50%；项目工作人员中（含兼职人员），女性 2 人，男性 3 人。项目参与者和工作对象，主体为原住民。项目的知识基础和创新源泉，为地方知识或土著知识。

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). 气候变化的认识缺乏 2). 地方共识淡化，公共生活缺失 3). 知识歧视和文化偏见 4). 社区工作能力不足	1). 气候变化知识与地方生态知识结合的反复传导；社区案例展示与传播 2) 从社区共同体的存在和意识中共同寻找公共话语，集体营造公共对话空间，发起公共事务，逐步吸引更多社区居民的参与，从而凝聚社区共识 3) 以地方知识检验并融合科学知识，用科学知识建设地方知识的现代性 4) 学习并运用 gef 已有项目及合作机构的工作方法与经验

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) “云之南”作为项目地在机构对工作内容系统的延续、扩展。
- (2) 其他资助或公益项目的持续支持。
- (3) 社区组织的生长，社区居民的长久支持。

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资金	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 (92%)										
Manpower/labor 人工/劳力	138,000	136,800				1,200				
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	13,490	13,490								
Contracts 分包合同	60,000	60,000								
Equipment/Furniture 设备	9,150	2,500				6,650				
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	59,050	57,250			1,800				
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	48,400	48,400							
Miscellaneous 杂费	4,760	0				4,760				
Subtotal 小计 (1)	332,850	318,440				14,410				
2、 Admin budget 行政管理预算 (8%)										
行政费用	14,400	14,400								
财务管理	10,800	10,800								
Subtotal 小计 (2)	25,200	25,200								
Total (1) + (2) 合计	358,050	343,640				14,410				

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		99,700	37,100		136,800		39.8%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		5,450	8,040		13,490		3.9%
Contracts 分包合同		40,000	20,000		60,000		17.5%
Equipment/Furniture 设备		1,500	1,000		2,500		0.7%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	26,600	30,650		57,250		16.7%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	12,250	36,150		48,400		14.1%
Miscellaneous 杂费		0	0		0		0
Administrative cost 行政管理开支		12,600	12,600		25,200		7.3%
Total 合计		198,100	145,540		343,640		100%