

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称: 盐池县农村节能减排设施推广项目

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

项目起止日期(1 - 2 年, 不超过 2 年) 2014 年 10 月—2015 年 7 月 31 日

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

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 ( 人民币 ) : 307,200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 出资方	In cash 现金	In kind 非现金
盐池县王乐井乡鸦儿沟行政村	96000	54000
盐池县农村可持续发展协会	51000	9800
小计	147000	63800

**3 . Total project cost ( local currency ) : 项目总经费 ( 人民币 ) :518,000**

**GEF SGP Classification 项目类别**

<b>Thematic/Focal Area (Tick one)</b> 主题/重点领域 (打勾)		<b>Project Category (Tick one)</b> 项目分类 (打勾)	
<input type="checkbox"/>	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	<input checked="" type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
<input checked="" type="checkbox"/>	Climate Change 气候变化	<input type="checkbox"/>	Capacity Development Project 能力发展项目
<input type="checkbox"/>	Land Degradation and Sustainable Forest Management 土地退化和可持续森林管理	<input type="checkbox"/>	Applied Research/Policy Analysis 应用性研究/政策分析
<input type="checkbox"/>	International Waters 国际水域	<input type="checkbox"/>	Information/Networking/Policy Dialogue 信息/建立联系网/政策对话
<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Multi-focal* 多领域	<input type="checkbox"/>	

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

**About the Proponent:申请者简介**

**Name of Organization** 机构名称:盐池县农村可持续发展协会

**Registration No.** 登记证号:社证字第 039 号

**Organization Code** 组织机构代码 : 77494368—6

**Date of Founding** 成立日期: 2006 年 3 月 9 日

**Number of members** 机构人数: 全职人员\_5\_名, 兼职人员\_\_2\_\_名。

**Responsible staff** 负责人: 呼延钦

**Bank information:**银行信息: 开户行: 宁夏盐池县信用联社城关信用社 帐号 131028010001634301 账户名称 盐池县农村可持续发展协会

**Coordinator** 联系人:呼延钦

**Address** 地址:宁夏盐池县解放街 3 号盐池县农村可持续发展协会

**Phone** 电话: 0953—6013205 手机: 13995035172

**Fax:**传真: 0953—6012631

**E-Mail** 电子信箱: [rsda2012@sina.com](mailto:rsda2012@sina.com)

**Organization Website** 机构网站: [www.rsda.com.cn](http://www.rsda.com.cn)

**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) :**

盐池县农村可持续发展协会成立于 2006 年 3 月 9 日, (原盐池县农业产业化网络协会), 是在盐池县民政局登记注册的社会团体 (社证字第 039 号)。协会旨在扶贫、环保、农民组织建设、助学、助残等方面广泛开展活动。在设施、设备、技术和资金等方面为大会员和弱势群体提供支持, 促进社区的可持续发展。协会下设行政中心, 社区发展中心, 环境中心和救助中心。自成立以来, 协会共实施涉及雨水利用、雨水净化、校园饮水安全等项目 12 个项目。

**宗旨是:** 促进社区可持续发展, 及时发现并改善不利于环境友好的各种因素

**愿景是:** 构建发展、环保、友好、和谐的一流社区。

**使命是:** 支持社区薄弱领域的建设, 推动社区与环境的可持续发展。

**价值观是:** 社区、环境, 收获共赢。

**业务范围是:** 解决农民在社区综合发展、环境、农业产业化发展、教育等方面存在的问题。

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

协会自成立以来, 以支持农民组织的建设和环境发展为切入点, 开展了环保、科技、社区发展、妇女发展等领域的工作, 曾经与盐池县发展与改革局合作开展了草场资源管理为主的生物多样性保护方面的项目, 与爱德基金会合作开展了治沙与社区综合发展项目和农村沼气推广项目、与中华环境基金会合作开展了雨水再利用项目, 与清华大学合作开展了雨水净化

项目，与盐池县科技局合作开展过环境科技宣传项目、与中国农业大学合作开展了社区资源共管项目等。协会负责人所实施过的农村节能减排项目取得了巨大成功，为探索区域农村节能减排、降低碳排放模式方面取得了丰富的经验，该做法得到了盐池县农村能源推广工作站的认可，并将此做法推广到盐池县多个移民村和新农村建设中。协会在实施项目的过程中，积累了丰富的农村工作经验和环保项目管理经验，具备了实施国际相关项目的能力和基础。协会所开展的活动得到了多家机构的赞扬，目前项目区被清华大学、中国农业大学、北方民族大学等多所高校选为教学和实习基地。

**Project staff (please indicate names and roles in this project)**

**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）**

呼延钦：负责项目的实施、管理、报告、协调、评估等各项工作。

冯画：负责项目的协调、实施、报告等工作。

史燕青：负责项目的协调、实施与档案管理工作。

郑燕燕：负责项目的实施与财务管理工作。

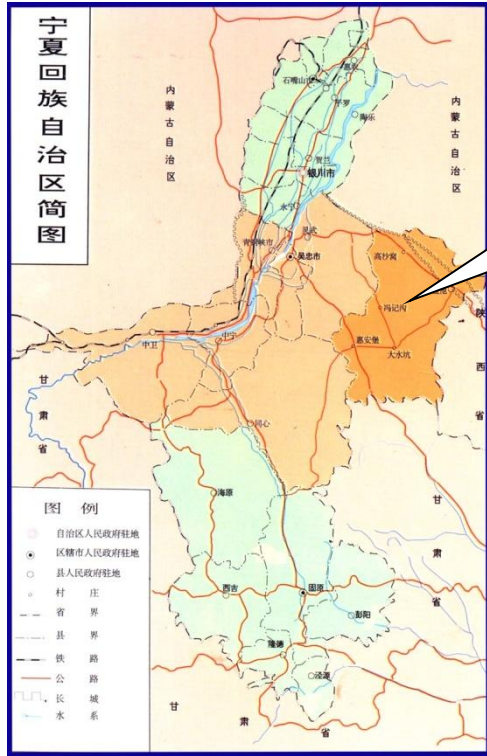
**1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location ,geographical details and livelihoods context of target population, with relevant maps attached)**

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

宁夏盐池县是国家规定的六盘山连片贫困地区县之一。位于宁夏回族自治区东部,介于东经  $106^{\circ} 30'$  — $107^{\circ} 47'$  , 北纬  $37^{\circ} 04'$  — $38^{\circ} 10'$  之间,东与陕西省定边县相邻,南与甘肃省环县相邻。西与宁夏灵武市、同心县接壤,北与内蒙古自治区鄂托克前旗相邻。全县土地总面积 8661.3 平方公里。盐池县处于毛乌素沙地西缘,是黄土高原向鄂尔多斯台地过渡地带,南部为黄土高原区,中部为缓坡丘陵区,北部为沙漠区。属典型的中温带干旱,半干旱大陆性气候。年降水量 280mm,主要集中在 7、8、9 三个月,年蒸发量 2180mm。自然灾害主要有干旱、风沙、霜冻、热干风等,其中干旱、风沙发生频率最高,对农牧业危害最大。目前由于气候变化导致的倒春寒等极端气候现象,导致了新的自然灾害。

项目区选在盐池县王乐井乡鸦儿沟行政村,该村位于盐池县的最西端,距离盐池县城 60 公里,在灵武市与盐池县的交界地带,行政区域面积 18.4 平方公里,辖区内有 4 个自然村,380 户,1184 人,耕地面积 10619.1 亩,林地面积 11670 亩,草原面积 75000 亩,受大陆季风气候的影响,这里的草原均为荒漠化草原,其中已经围栏的草原面积 64000 亩,沙化面积 30000 亩。羊只存栏 21556 只,生猪 620 头。该村是典型的半农半牧区,农田均为旱耕地,以糜子、荞麦、土豆、谷子、豆类、向日葵等小杂粮为主,以供应自我需求为主;牧业以养殖盐池滩羊为主,这也是家庭的主要收入来源,占农民家庭总收入的 65%以上。年人均纯收入为 3200 元。

项目区地形为典型的丘陵地区,去年以前饮水条件十分困难,以水窖收集雨水为主,今年刚通上自来水(黄河水)。



盐池县在宁夏的位置



鸦儿沟村在盐池县的位置

No. of households: \_\_\_\_\_ No. of population: \_\_\_\_\_ Cultural group \_\_\_\_\_

项目点有多少户: 380 户 项目点人数: 1184 人 项目点民族或宗教组成: 汉族

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

项目点人均年收入: 3200 元

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

参与项目的男性人数: 412 人 参与项目的女性人数: 393 人 参与项目的儿童人数: 269 人

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

参加项目的家庭数量: 210 户

## 1. **Introduction:** 背景介绍

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

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

所选的项目区存在的最大的问题是干旱、缺水、资源缺乏、浪费严重、草地资源极度沙化。近些年，随着国家退耕还林政策和盐池县人民政府实施的全县禁牧政策的落实，对遏制和缓解沙化发挥了重要的作用。一些早年因为贫穷和政府政策的改变而进城务工的人员，由于城市生活成本的增加和家乡生态环境的改善，使这些外出户再次举家迁回居住地，开始了返乡新生活，具统计，今年项目区返乡人员达到 30 户，152 人，其中新建房的家庭有 16 户，这种返乡潮意味着当地生存环境再



次面临一次变化。在我们开展的参与式调查中发现，返乡未建新房的家庭仍然生活在自己的旧居所，这些居所大多建于上世纪 80—90 年代，有的甚至建的更早，由于居所没有改变，传统的生活方式将在这里延续。由此看来，一方面政府在恢复生态，一方面当地农民为了生计而进行的樵采活动造成的环境破坏也同时在进行中。由于盐池县处于中国偏北地区，气候相对偏低，冬季来得早，时间长，采暖时间长达 7 个月，在正常情况下，需要耗费能源的数量非常大。这里采暖主要利用火炉和火炕，加上做饭用的柴灶或煤灶，用的燃料是煤炭和薪柴，这些燃料的使用不仅是增加碳排放的主要渠道，以固沙灌木为主的薪柴的砍伐更是破坏环境、导致沙化的直接罪魁祸首，这对于刚刚恢复的脆弱的生态环境来说是一件非常残忍的事件。农民落后的生产生活方式造成的资源浪费、碳排放的增加和环境的破坏，对整个气候变化和人民生活都是有百害而无一利。

由于旧居都是老式建筑，所用的炕和灶也是旧式设施，这种设施本身对燃料的需求量大，而且燃料燃烧的热能不能充分利用，利用率只有 40% 左右，造成极大的浪费。因为不能节能也加大了家庭购买燃料的资金投入；由于这里取暖时间长，煤炭价格较高，而农民的生活条件很差；为了省钱，有的家庭以各种类型的废旧塑料和旧衣服等垃圾做为燃料，这便导致更多有坏气体的排放，直接污染了家庭生活环境的空气，对人体的健康造成危害，对整个大人类生存的大气层也造成破坏。

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

我们采取自下而上的参与式工作方法，通过召开村民座谈会和入户访谈，在尊重乡土知识的前提下，经过调查分析得出了这里的主要问题和需求，具体有以下几个方面。

一是需要全面了解村民的现状和需求，同时动员村民参与项目的实施。

二是农民的环保意识有待提高，重点要向他们推广环保方面的常识和低碳生活方式，消除低碳技术方面存在的障碍，培养他们的环保意识。同时促使她们参与项目的实施与推广工作。

三是农村现有的耗能设施要改善，以提高能源使用效率，降低碳排放量。同时减少使用垃圾燃料所带来的空气污染和温室气体的排放。

四是宣传和推广项目，让更多的社区居民参与到减少温室气体排放，推广节能设施的行列中来。

五是开展项目评估活动，撰写项目报告。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

一是开展参与式调查活动，以座谈会和调查问卷的形式，全面调动村民的参与积极性，在尊重村民意愿的前提下，动员他们做好项目实施工作。

二是在项目区成立项目执行小组，小组成员由各村民选举产生，小组对村民使用和维护节能设施方面提供帮助，保证项目长效机制的发挥。

通过举办培训班，向农民推广环保方面的常识和低碳生活方式。重点介绍由科技部推出的《全民节能减排手册》，让大家养成良好的生活习惯，做到节能减排从我做起，从身边做起。

项目还将通过培训等各种方式提高妇女的环保意识和水平，提升她们的家庭地位和社会地位，使她们从现在落后的“围着锅台转”的生活圈子中走出来，走向社会。

三是支持农民建节能炕、节能灶，推广节能设施，提高能效。节能炕和节能灶可以使能源的综合使用效率提高到 70% 以上，每座设施平均可减少煤炭使用量 700 公斤/年，可减少 1.25 吨二氧化碳的排放，本项目所设计的 360 座节能设施可减少二氧化碳排放 450 吨，可节约资金 151200 元。项目还可以带动全村及同边的农户进行相同的改善。

四是加强项目宣传，提升和扩大项目影响力，让更多的人参与到低炭生活、减少温室气体排放、减缓气候变化、推广节能设施的活动中来。

五是开展项目评估活动，总结项目经验，把成功的做法发扬光大。

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

通过项目实施，增强农民的环保意识，使农民懂得为什么开展此项目，项目有什么意义？使他们了解使用可再生能源对减缓气候变化的作用和保护当地生态的作用；懂得如何在发展生产、改善生活条件的同时，还能够兼顾保护环境。

妇女的环保意识、社会地位和能力得到提高。

农民积极参与到环境友好型社区建设活动中来，积极改善和建设节能炕、节能灶等设施，减少或停止砍伐薪柴。

农民的家庭实现增收。

项目效果得到宣传，并影响带到周边社区群众也参与节能设施建设活动中来。

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

What GEF focal areas and SGP objectives does this project comply with? Please check one or more boxes as appropriate  
这个项目符合 GEF 的哪个重点领域和 SGP 的哪个具体目标?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

#### **生物多样性 Biodiversity**

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

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

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

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

**SGP OP5 Objective 4:** Promote and support energy efficient, low-GHG transport at the community level

√ 在社区层面促进和支持提高能效和低碳交通

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

#### **土地退化 Land Degradation**

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

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

#### **国际水域 International Water**

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

#### **化学品 Chemicals**

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

#### **能力建设 Capacity Building**

□**SGP OP5 Objective 10:** Enhance and strengthen capacities of CSOs (particularly community-based organizations and those of indigenous peoples) to engage in consultative processes, apply knowledge management to ensure adequate information flows, and implement convention guidelines

√ 提高和加强公民社会组织（特别是社区组织和原住民）参与协商过程，应用知识管理确保充分的信息流通和履行公约的指导方针

□**SGP OP5 Objective 11:** Enhance capacities of CBOs and NGOs to monitor and evaluate environmental impacts and trends 提高社

√ 区组织和非政府组织监测和评估环境影响及趋势的能力

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

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

1. 对项目村开展参与式现状快速评估，了解自然村的设施利用现状和具体需求等。

2. 提高社区居民的环保意识，通过培训，使他们养成良好的节能习惯，使妇女能力得到提高。

3. 推广节能炕和节能灶的建设，改善旧式设施，降低社区碳排放量，减少能源消耗，使农民家庭收入增加。

4. 宣传项目，让更多的人使用节能设施，减少碳排放量。

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

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

<b>Proposed activities to achieve the objectives</b> 为达成目标而建议的活动	<b>anticipated results</b> 预期的成果	<b>Indicators</b> 衡量指标（请参考附件 4 项目层面指标设定的指南）
<b>Activity 1.</b> 项目活动 1: 开展参与式调研工作。	了解村民的家庭基本情况和现有的能源设施，以及他们对项目的意愿和需求。	形成一个由 5 人组成的工作小组，走访 50 个农户；形成可行的项目行动计划。
<b>Activity 2.</b> 项目活动 2: 开展环保知识培训班。	使村民了解节能炕灶的工作原理，并接受这个设备；掌握农村节能减排知识和《全民节能减排手册》里的相关知识。	在 4 个自然村办 8 期培训、至少培训 300 人次，并通过宣传，使全村人都受益。至少 20% 的妇女参加培训。
<b>Activity 3.</b> 项目活动 3: 成立项目工作小组	成立鸦儿沟村项目执行小组，为项目的实施提供支持和协调工作。	小组成员有 5 人组成，其中至少 1 名妇女，所选人员来自 4 个自然村。
<b>Activity 4.</b> 项目活动 4: 支持农民建节能炕、节能灶	使村民具有节能炕、节能灶等节能设施。减少对脆弱草场资源的破坏，提高能源的使用率，减少温室气体的排放量，增加农民收入。	建成 150 个节能灶，210 个节能炕，使全村至少 750 人示范和使用低碳技术和节能设施。这些设施可使能源的综合使用效率提高到 70% 以

		上，每座设施平均可减少煤炭使用量 700 公斤/年，可减少 1.25 吨二氧化碳的排放，本项目总共可减少二氧化碳排放 450 吨，可节约资金 151200 元。人均增收 150 元。
<b>Activity 5.</b> <b>项目活动 5:</b> 加强项目宣传，提升和扩大项目影响力	让更多的人参与到低碳生活、减少温室气体排放、减缓气候变化、推广节能设施的活动中来。	邀请当地媒体和实施机构自媒体宣传本项目；发放 1000 个环保购物袋、1000 份项目宣传册、做一个固定的项目碑，使至少 1000 人成为项目的宣传员。
<b>Activity 6.</b> <b>项目活动 6:</b> 开展项目评估活动。	到项目结束时，聘请项目相关专家对本项目实施效果进行评估。	邀请第三方对项目进行评估，撰写项目评估报告 1 篇。为项目验收做准备。



### 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>盐池县农村节能减排设施推广项目</u>												
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 盐池县农村可持续发展协会														
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 推广节能设施, 提高环保意识, 降低温室气体排放。														
GEF Focal Area: GEF 重点领域: 气候变化			GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: 第五阶段						Project Start and End Dates: 项目起止日期: 2014年10月1日— 2015年7月31日					
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: <u>提高社区居民的环保培训养成, 良好的节能习惯, 妇女能力得到提高。</u>														
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动, 每项活动的负责方及活动成果的指标									Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间 (按月或季度)					
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.1 开展参与式调研工作	本协会	形成一个由 5 人组成的工作小组，走访 50 个农户；形成可行的项目行动计划。	+												
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2: <u>提高社区居民的环保意识，通过培训，使他们养成良好的节能习惯，使妇女能力得到提高。</u>															
responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标															
2.1 举办节能减排相关知识培训班	县能源站，本协会	在 4 个自然村办 8 期培训，至少培训 300 人次，并通过宣传，使全村人都受益。至少 20% 的妇女参加培训。	+	+	+	+				+					
2.2 成立项目工作	项目村，本协会	成立 5 人小组，其	+												

小组		中至少 1 名妇女，成员来自 4 个自然村。带头、督促项目的执行。												
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3: <u>建设节能炕和节能灶，改善旧式设施，降低社区碳排放量，减少能源消耗，使农民家庭收入增加。</u>														
responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标														
3.1 支持农民建节能炕、节能灶	县能源站，村委会，本协会	建成 150 个节能灶，210 个节能炕	+	+					+	+	+	+	+	
3.2														
Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4: <u>宣传项目，让更多的人使用节能设施，减少碳排放量</u>														
responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标														

4.1 加强项目宣传，提升和扩大项目影响力	村委会、本协会	通过媒体和机构自媒体宣传本项目；发放 1000 个环保购物袋、1000 份项目宣传册、做一个固定的项目碑。	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
4.2 开展项目评估活动。	第三方机构	撰写 1 篇项目评估报告。为项目验收做准备。												+	
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率												
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	冯画		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Progress Reports 进展报告	冯画，呼延钦									+					

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

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

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

本项目的实施除了推广利用节能设施，降低碳排放以外，重要的目的就是通过节能，减少村民购买能源的数量，这将大大减少农民在这方面的开支，为家庭增收做贡献，另一方面，所建的节能设备是家庭长期必须的设施；新建的这个设施也是改善家庭条件和生计提升的一个机会，会改变家庭的面貌，使村民的家庭和生活迈向一个新的领域。

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

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

本次项目建议书的设计前，首先在项目区召开了自下而上的参与式村民座谈会，听取了不同层次村民的意见，为项目的设计提供了好的思路和建议。所以说项目就是农民自己的项目。

在本项目的实施中，还要进行一次评估，再次听取农民对实施好项目的意见和看法。为保证社区的充分参与，在项目实施中，要首先成立项目执行小组，小组成员由村民选举产生，由执行小组代表广大村民在项目实施中发挥主要作用，并利用当地的乡土知识，将项目实施完整。项目将实行全程监测和评估机制，并将尊重广大村民的意见和建议，及时更正项目实施中出现的错误和缺点，并及时修改方案，保证项目的最终成功。

**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）

项目将充分利用本协会已有的自媒体平台，包括网站，博客、微信订阅号、微博、短信等形式宣传项目在实施中所获得的经验教育、知识和最佳实践。同时利用当地报纸、电视、广播等形式适时宣传项目。项目还将印制环保购袋和项目宣传册，在项目结束时立项目碑，以不同形式向社会做宣传和推广工作，以宣传项目，扩大影响力。

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

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

在设计项目的前期调研中，我们走访了妇女，听取了她们的意见；调查中，有的妇女希望项目的对农户补贴能高点，于是我们在项目初预算表中做了调整，提高了补贴标准。我们在参与式调查中，注重同时听取男女两个方面的意见，分别兼顾他们各自的利益。在培训项目中，由于妇女参加培训机会很少，社会地位和家庭地位也低，因此我们会考虑让更多的妇女参加培训，并创造机会提升她们的社会地位。在成立的项目执行小组中，我们也要求必须使妇女的比例达到 20% 以上。项目实施过程中，也将全面考虑男、女各方的合理化需求和建议，总之，性别主流化将会贯穿项目的始终，直接体现在项目的过程和收益中。

### 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 on solution/avoidance. 任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。这些风险因素包括内部因素和外部因素。在项目期间会出现任何可以识别的风险因素吗？如果有的话，请简要说明解决或避免的方法。

<b>Risk factors/ problems 风险因素/问题</b>	<b>Approaches for solution/avoidance 解决/避免的方法</b>
1). 项目实施中，有可能出现物价上涨而导致材料费和人工费上涨。  2). 村民积极性不高，不愿意参加项目的实施。  3). 村民配套资金不到位。	1) 协调提高项目自筹数额，或向 GEF SGP 国家协调员汇报，在项目资金范围内做合理调整。  2) 充分利用培训和走访的机会大力宣传项目的优点，让他们认识到参加项目的重要性，再就是动员村干部带头做项目，以起示范效应；另一种方式就是带他们到项目示范地区参观考察，让他们切身体验。  3) 项目将引入竞争机制，以调动村民参加项目的积极性，如果出现村民不准备配套资金的现象时，项目将以转移项目户为条件，促使他们想办法克服困难，完成项目的实施。

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

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

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

本项目是以社区自下而上的参与为基础，社区农户是项目的直接执行性和受益人，他们是在自愿参加的前提下开始实施的。这是项目实施成功的前提和保证。由于是土建项目，这种节能设施的结构结实，外观漂亮，内在使用，寿命长，是当地家庭必备的设备，其环保功能和宣传功能不会在短时间内消失，至少会持续 20 年以上，所以项目的影响力不会在短时间内消失。