

附件 1: 项目建议书表格 Annex 1: Project Proposal Form

Project Title: Capacity building for participatory community-based management on land degradation in the Three Gorges Reservoir Region of the Yangtze River

项目名称: 长江三峡库区土地退化社区参与式综合管理能力建设

Project start and end date (1-3 years, not exceeding 3 years): From December, 2011 to May 31, 2013

项目起止日期(1 - 3 年 , 不超过 3 年) _____

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency) : 300,000 RMB

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币) : 300,000 RMB

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
西南大学	300,000 RMB	

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 600,000 RMB

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 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 气候变化	<input checked="" type="checkbox"/>	Capacity Development Project 能力发展项目
<input checked="" 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 checked="" 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: 重庆市生态学会

Registration No. 登记证号: 渝民社证字第 315 号

Organization Code 组织机构代码: 50403088-7

Date of Founding 成立日期: 1998 年 11 月 1 日

Number of members 机构人数: 现有常务理事 21 人，理事 45 人，学会现有会员近 1000 人。常设办公室工作人员 12 人

Responsible staff 负责人: 李旭光

Coordinator 联系人: 李昌晓

Address 地址: 重庆市北碚区天生路 2 号西南大学内，邮编：400715

Phone 电话: 023-68254863 (Tel); 013883380115 (Mobile)

Fax 传真: 023-68863805 (Fax)

E-Mail 电子信箱: lichangx@swu.edu.cn

Organization Website 机构网站: Http://www.cqes.net (目前正在建设之中)

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) :

重庆市生态学会成立于 1998 年 11 月，是由重庆市生态学工作者组成的非政府组织机构，旨在为生态学工作者提供交流和联络的平台，促进学术交流，提高全民生态意识，加速重庆市生态环境建设。学会现有会员近 1000 人，会员来自科研、教育、管理、生产等部门的生态学工作者及相近专业的有关人员。现有常务理事 21 人，理事 45 人，现任理事长为西南大学

李旭光教授。学会每 2 年召开一次会员代表大会及学术会议，推动了重庆市生态学及相关学科的研究；不定期举办科普讲座、科技咨询等活动；现已实施项目 150 余项，为重庆市生态学知识的普及和政府决策等做出了重要贡献。

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

重庆市生态学会自成立以来即致力于重庆市及西南地区生态环境问题的研究及解决，学会成员在生物多样性保护、土地管理与利用、有机污染物控制及全球气候变化等方面具有较高的理论和实践能力；学会长期开展生态学知识的培训和相关科技咨询，与社区居民建立了良好的伙伴关系；学会经常为相关政府机构（林业部门、农业部门、水利部门等）提供生态咨询和建设服务，与其建立了良好的合作关系。

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）

李昌晓：全面负责整个项目工作，同时还具体负责土地退化可持续管理等方面的有关工作。

魏虹：负责项目实施以及监理工作，同时还具体负责利益相关体的参与、培训、推广等项工作。

陶建平：具体负责本项目中改进和提高村民生计方面的有关工作。

李旭光：具体负责本项目中有关环境友好型社区建设、应对气候变化方面的有关工作。

崔云峰：具体负责项目点的日常组织、管理、协调、监督工作。

杨予静：具体负责项目的财务管理工作。

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)

目标区位于重庆市忠县石宝镇共和村（请见附图），距离忠县城区 32km，距离石宝镇 3km，交通相对便利。位于东经 108° 06' ，北纬 30° 36' ，海拔高度 110—889 米，属坪状浅丘、深丘窄谷和中地山地貌。该村濒临长江水道，全村幅员面积 3624 亩。全村共有人口 483 户，1765 人，其中男性 912 人，女性 853 人。人口多集中分布在中低海拔地区。2010 年人均收入为 1830 元，主要产业有种植业与养殖业。

No. of households: 483 **No. of population:** 1851 **Cultural group** Han, and Tujia ethnic groups

项目点有多少户: 483 **项目点人数:** 1851 **项目点民族或宗教组成:** 汉族为主，少数土家族

Annual average income/person: 1,830 RMB per person

项目点人均年收入： 1830 元/人

No. of participating Male 644 No. of participating Female 701 No. of participating children 506

参与项目的男性人数： 644 参与项目的女性人数： 701 参与项目的儿童人数； 506

No. of participating households: 483

参加项目的家庭数量： 483

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。）

项目实施地属亚热带东南季风气候，春夏秋冬四季分明，日照充足，多年平均降雨量 1200 毫米，雨季多在 5—9 月。多年平均气温 19.2℃，极端最高气温 42℃，年最冷月平均气温 4.7℃，无霜期 320 天左右，适宜多种农作物生长。栽培作物包

括水稻、小麦、玉米、红苕、蔬菜等，多数居民饲养家禽、生猪等。全村林地面积 2163 亩，森林覆盖率 59.7 %；耕地面积 881 亩。粮食作物年播种面积可达 1296 亩，其中包括水稻播种面积 773 亩（平均亩产约 400 kg）、小麦播种面积 352 亩（平均亩产约 200 kg）、玉米播种面积 71 亩（平均亩产约 250 kg）、蔬菜播种面积 100 亩。村民采用的耕作措施比较随意，如顺坡条式种植、在田间大量焚烧枯枝落叶甚至垃圾肥田、过量施用化肥等。尤其是对生物多样性保护、气候变化、以及可持续的替代生计等方面的意识淡薄。有山坪塘 28 口，蓄水量 1400 立方米，有效灌溉面积 100 亩。年出栏家畜 851 头，其中包括生猪 789 头、牛 62 头；年出栏家禽 4200 只。有节能沼气池 15 口。农民人均纯收入 1830 元。野生植物资源以马尾松、柏树、栎、杜鹃、黄荆、蕨类等乔、灌、草为主；经济林木主要有柑桔、李、茶、桑等品种。土地资源以林地、园地和坡耕地为主，耕地类型主要为旱坡地。土地退化特别严重。三峡工程蓄水至 175 米后，水域宽广，形成马安山半岛，开发马家寨绿地旅游和水上游乐项目有较好前景。该地在长江三峡库区具有典型的代表性。

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

中国是世界上土地退化最为严重的国家之一。西南地区因人口稠密且分布有大量的岩溶喀斯特地貌，成为土地退化最为严重的典型地区。脆弱的生态地质环境在强烈的人为干扰影响下，退化趋势表现得愈来愈明显。其中，长江三峡库区尤为明显，土地退化的代表性特征十分突出。特别是随着三峡工程的兴建，大量农田被淹，大规模的移民就地安置，均直接导致本已不堪重负的长江三峡人地矛盾加剧，土地退化速度加快。这些不仅对长江流域的工农业生产造成影响，也直接威胁到当地社区群众的生产生活。因此，如何有效遏制社区土地退化加剧的趋势，在短期内有效地恢复退化土地，开展可持续的社区土地综合管理是摆在我们面前的一项重要课题。与此同时，在开展退化土地可持续的社区综合管理时，如何有效地解决当地村民的生计问题，显著提高其生活质量，则是我们必须面对和解决的又一道技术性难题。气候变化与土地退化关系密切，在有

效解决好前述两方面问题的同时，如何提高社区居民适应和减缓气候变化的能力已迫在眉睫。因此，加强当地群众的能力建设，提高他们的生产技能水平，开展可持续的土地退化综合管理，建设环境友好型社区不仅意义深远，也是现实的迫切需要。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

国家与地方政府对于退化土地的综合管理从政策上给予大力支持，开展以社区为基础的土地退化综合管理能力建设具有良好的政策与社会环境。本项目主要通过开展参与式植树造林、参与式封山育林和种植植物篱等活动，增加区域内森林覆盖度，保护并提高生物多样性；通过开展参与式社区用地规划活动，推广实施环境友好型生态农业；通过提高村民意识，改进耕种方式，有效促进社区产业结构调整、优化、升级，增加村民实际收入，增强社区群众应对和减缓气候变化的能力水平；通过举办社区农民田间学校与参与式培训研讨会，解决社区土地退化综合管理的技术问题，提高社区群众的综合管理能力，使社区退化土地得到有效恢复与可持续经营管理。

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

项目实施区域内土地退化得到有效恢复，社区内动植物生境显著改善，社区退化土地植被得到成功修复；积极参与环境友好型社区建设，当地村民生活水平得到改善；社区生物多样性保护意识与技能明显提高，应对和减缓气候变化的意识明显增强；通过项目实施有效带动周边村社的土地退化治理行动。

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景观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. 有效控制土地退化趋势，39 公顷的社区退化土地得到明显恢复，新增林地 7 公顷。
2. 建设环境友好型社区，改进和提高村民生计，村民每年人均纯收入提高 100 元。
3. 提高社区生物多样性保护意识与技术水平，同时社区应对和减缓气候变化的意识明显增强。

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。

<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 2 项目层面指标设定的指南）</p>
---	---	--

<p>Activity1. 项目活动</p> <p>筛选出适应本地的树种和草种。荒废林网、采伐迹地全面整地还林。保护林、经济林、景观林等林型层次分明。改变传统的造林和抚育管理技术，积极推广针阔混交林，增加生物多样性。进行合理的用地规划，在有条件的山坡、沟地、四旁等大力开展近自然植被恢复，社区的退化土地植被得以修复。</p>	<p>社区内动植物生境显著改善，社区退化土地植被得到成功修复。</p>	<p>筛选出适应本地的优良树种和草种各 5 种。森林面积增加 7 公顷（其中多用途林 4.27 公顷，经济林 2.73 公顷）。林相明显改善。社区范围内森林覆盖率提高 2% 以上。</p>
<p>Activity 2. 项目活动</p> <p>大力推广运用保护性耕作措施，改进提高农田林网，调节种植结构，建立林农复合系统。降低化肥的施用量，绿肥作物耕作面积明显增加。</p>	<p>区域内垦殖指数明显降低，保护性耕作措施得到社区普遍认可与接纳。</p>	<p>推广运用多功能植物篱、等高线耕作、农林复合立体栽培保护性耕作措施 3 项，改进提高农田林网 100 条，林农复合体系配置合理。化肥施用量减少，绿肥作物耕作面积增加 15%。社区对推广运用的保护性耕作措施认可和接纳</p>

		率达到 95%以上。
<p>Activity 3. 项目活动</p> <p>通过有针对性地修建排水沟、培肥土壤或加厚土层，对中低产田/地进行改造，提高土地的可持续生产能力。</p>	<p>维修改善山坪塘水利设施，，提高土地生产力，增加粮食产量。</p>	<p>维修改善山坪塘水利设施 3 处，，改造中低产田 2 公顷，平均亩产量提高 15%以上。</p>
<p>Activity 4. 项目活动</p> <p>开展水土保持措施的研究与推广培训，建立各类观测设施，对项目区水土流失进行动态监测。</p>	<p>社区的监测能力提高，获得水土保持的技术知识。</p>	<p>建立水土流失观测点 6 个；自动气象站 1 个；土壤氧化还原电位计 2 个；举办 6 次培训班共培训 360 人次；项目区水土流失监测记录完善。</p>
<p>Activity 5.</p>	<p>村民收入有较大幅度的提高；社区替</p>	<p>村民每年人均纯收入提</p>

<p>项目活动</p> <p>开发基于社区的非木质林产品竹笋和食用菌、社区养蜂、种植中草药等替代性生计活动,并通过这些活动增加社区村民收入,提高村民生活水平。</p>	<p>代生计类型多样化。</p>	<p>高 100 元。举办非木质林产品竹笋和食用菌培训班 3 次,共 180 人参加;举办养蜂技术培训 3 次,共 180 人参加;种植 30 公顷青蒿中草药。</p>
<p>Activity 6.</p> <p>项目活动</p> <p>大力开展宣传交流活动与专题培训研讨会,提高社区居民的生物多样性保护意识与技术水平;增强社区应对和减缓气候变化的意识;并建立农民田间学校。召开社区村民研讨会,组织部分社区村民去异地参观、交流和学习。</p>	<p>社区村民生物多样性保护意识明显增强;积极主动地采取利用太阳能等节能环保的生活方式。</p>	<p>举办社区生物多样性保护、应对和减缓气候变化以及二者与土地退化之间的关系培训班 6 次,共 360 人次参加;建立农民田间学校 4 个;召开社区村民研讨会 4 次,共 200 人次参加;组织部分社区村民去异地参观、交流和学习 2 次,共 70 人次参加;</p>

		<p>知晓气候正在发生变化的社区村民达到 95%以上，没有在户外随意焚烧枯枝落叶与垃圾的不良现象，有 15-20 先行户自费主动积极安装太阳能（热水器）利用装置。</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: 长江三峡库区土地退化社区参与式综合管理能力建设	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 重庆市生态学会		
<p>Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 以社区参与为主体进行土地退化的可持续性综合管理; 建设环境友好型社区, 改进和提高村民生计; 提高社区生物多样性保护意识与技术水平, 社区应对和减缓气候变化的意识明显增强。</p>		
<p>GEF Focal Area: GEF 重点领域: 土地退化、生物多样性、应对气候变化、减缓气候变化</p>	<p>GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: OP5</p>	<p>Project Start and End Dates: 项目起止日期:2011 年 12 月—2013 年 5 月 31 日</p>

Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 有效控制土地退化趋势, 39 公顷的社区退化土地得到明显恢复, 新增林地 7 公顷。																				
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	12/2011	1/2012	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1/2013	2	3	4	5
1.1 退化土地的植被修复	社区村民、林业部门、NGO (重庆市生态学会)	筛选出适应本地的优良树种和草种各 5 种。森林面积增加 7 公顷 (其中多用途林 4.27 公顷, 经济林 2.73 公顷)。林相明显改善。社区范围内森林覆盖率提高 2% 以上																		
1.2 保护性耕作措施的推广运用	社区村民、水利部门、NGO	推广运用多功能植物篱、等高线耕																		

		作、农林复合立体栽培保护性耕作措施 3 项，改进提高农田林网 100 条，林农复合体系配置合理。化肥施用量减少，绿肥作物耕作面积增加 15%。社区对推广运用的保护性耕作措施认可和接纳率达到 95%以上																
1.3 中低产田/地改造	社区村民、林业部门、农业部门、NGO	维修改善山坪塘水利设施 3 处，改造中低产田 2 公顷，平均亩产量提高 15%以上																
1.4 开展水土保持措施的研究与推广培训，建立各类观测设	社区村民、水利部门、西南大学、NGO	建立水土流失观测点 6 个；自动气象站 1 个；土壤氧化还原电位计 2 个；举办 6 次培训																

施		班共培训 360 人次；项目区水土流失监测记录完善																		
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2:建设环境友好型社区，改进和提高村民生计																				
Activity 活动	Responsible Party	Indicator	12/2011	1/2012	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1/2013	2	3	4	5
2.1 发展基于社区的非木质林产品竹笋和食用菌替代生计活动	社区村民、当地政府、NGO（重庆市生态学会）	非木质林产品竹笋和食用菌成为社区替代性生计来源，举办培训班 3 次，共 180 人参加																		
2.2 社区养蜂技能培训	社区村民、当地政府、NGO（重庆市生态学会）	养蜂成为社区替代性生计来源，举办培训班 3 次，共 180 人参加																		
2.3 种植中草药	社区村民、当地政府、NGO（重庆市生态学会）	种植青蒿 30 公顷中草药成为社区替代性生计来源，增加村民年人均纯收入 100 元																		
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3: 提高社区生物多样性保护意识与技术水平，社区应对与减缓气候变化的意识增强																				
Activity	Responsible	Indicator	12/2011	1/2012	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1/2013	2	3	4	5

	Party																		
3.1 生物多样性保护技术专题培训研讨	社区村民、当地政府、农业部门、林业部门、水利部门、环保部门、国土部门、移民部门、大学、NGO	举办社区生物多样性保护、以及与土地退化之间的关系培训班 3 次，共 180 人次参加																	
3.2 增强社区应对和减缓气候变化的意识	社区村民、当地政府、农业部门、林业部门、水利部门、环保部门、国土部门、移民部门、大学、NGO	举办应对和减缓气候变化以及与土地退化之间的关系培训班 3 次，共 180 人次参加；知晓气候正在发生变化的社区村民达到 95%以上，没有在户外随意焚烧枯枝落叶与垃圾的不良现象，有 15-20 先行户自费主动积极安装太阳能（热水器）利用装置																	
3.3 建立农民田间学校	社区村民、当地政府、农业部门、林业部门、水利部门、环保部门、国土部	建立农民田间学校 4 个；召开社区村民研讨会 4 次，共 200 人次参加；组织部分社区村																	

	门、移民部门、大学、NGO	民去异地参观、交流和学习 2 次，共 70 人次参加																		
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人: 魏虹、李昌晓			Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率																	
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	魏虹																			
Progress Reports 进展报告	李昌晓																			

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

与当地村民密切合作，努力提高当地人的生计水平。通过社区群众积极参与土地退化可持续综合管理，项目区的生产条件将得到改善，社区生物多样性得到保护，社区群众提高生计的生产基础将得到巩固和加强。与此同时，通过采用保护性耕作措施，为当地人提供环境友好型生计手段。通过培训、推广和参与式方法，有效加强村民能力建设，增强社区应对与减缓气候变化意识，从长计议提高当地人的生计能力。

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）

在该项目中，社区参与将分为两个层面，即：一个层面是全体村民的参与，另一个层面是村民选出的代表的全面参与。本项目采用自下而上的参与式途径，在项目工作人员的指导下，组织全体村民以社为单位召开多种形式的会议，经过充分讨论、协商、表决，形成一致意见，将意见直接纳入项目的规划设计、实施、监督与评估之中。与此同时，由全体村民选出的村社代表将作为项目工作队成员，参与到项目的整个过程和具体工作之中。对于那些要求志愿参加项目规划设计、实施、监督与评估的个别其他村民，项目工作队将热忱欢迎并吸纳他（她）们进入。

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）

本项目将制作项目宣传册，充分利用现代传媒、网络、通讯等多种方式和渠道，包括录像、图片、文字描述、案例集成、报刊杂志、网络专栏、手机短信、广播电视等获取、分享和传播通过项目实施所得到的知识、经验教训与最佳实践。

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）

本项目将在村、社、家庭三个层面上，研究男性和女性特别是女性的作用和需求。就土地退化持续综合管理而言，男性可能更多地承担一些工作强度较大的工作，女性可能更多地为男性担当工作助手；然而，女性在家庭中可能有更多的任务担当，需要更多的如薪柴类的能源之类的东西。这些可以分别反映在水土流失控制与社区森林资源保护成效之中。妇女将是该项目的主要参与者及受益者，她们积极参与项目活动将提高其在社区中的社会地位。项目实施中还有专门针对妇女特点设计的培训，个别有能力的妇女将担任项目实施中的领导。性别主流化将贯穿整个项目始终，直接体现在项目的成果及收益中。

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。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Approaches for solution/avoidance 解决/避免的方法
1) 项目以社区村民参与为主体，在项目实施过程中，可能会出现个别村民参与积极性不高，不愿加入到项目中来。	针对个别社区成员的参与积极性可能不高，不愿意加入到项目中来的问题，项目工作组将与之加强沟通和交流，让这些成员了解本项目实施的效益；同时通过社区工作人员上门宣传，组织观看相关的宣传资料（如文本、视频）或异地参观考察等，以有效解决存在的问题。
2) 项目实施过程中，可能会出现某些冲突，如社区用地规划中的利益冲突，从而对整个项目的顺利实施带来不利影响。	一方面，做好充分的前期调查与准备工作，做到因地制宜的用地规划。开设专门的培训研讨班，并在多次反复协商的基础上达成一致；另一方面，社区成员全体参与制定村规民约，通过社区管理机构来执行，保证项目的顺利实行。
3) 干旱和洪水自然灾害可能会影响项目的实施。	充分利用项目实施地位于长江三峡水库的库岸边缘的优势以及已有的山坪塘蓄水，有效解决干旱缺水时的水源问题。选择海拔位于 175m 以上的区域作为项目实施地，避免洪水带来的负面影响。

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。

本项目以社区参与为基础,开展社区土地退化的可持续综合管理。社区村民自身的主观能动性得以有效发挥,为本项目的持续性发展奠定了较好的基础。同时这些活动的开展,同国家和地方政府所提倡的生态保护、发展地方经济、提高社区居民综合素质、加强社区能力建设等政策相一致,极易得到各级地方政府的大力支持。本项目区具有典型代表性,示范性与可复制性均很强。

GEF 小额赠款项目到期后,计划通过下列活动使得该项目得以持续: 1) 由社区自主成立的相关管理机构,自主出资开发低碳经济产业,使得本项目得以长期延续; 2) 保持同西南大学等教学科研机构的长期合作,使项目区成为一个科研基地; 3) 由于本项目区域位于三峡库区境内,是三峡库区生态安全的重要组成部分,以本项目作为基础,申请重庆市科委等关于三峡库区生态安全的项目,在新的项目支持下,使得本项目的成果得以推广。

附图1 项目区区域位置分布示意图



