

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 应对气候变化 建设生态社区示范项目

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-2016 年 10 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
浙江省绿色科技文化促进会		92,000
社区		74,000

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 473,200 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 checked="" type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
<input checked="" type="checkbox"/>	Climate Change 气候变化	<input checked="" 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: 杭州市生态文化协会

Registration No. 登记证号: 组代管 330100-732606-1

Organization Code 组织机构代码 : 69709663-8

Date of Founding 成立日期: 2000 年 6 月

Number of members 机构人数: 全职人员 16 名, 兼职人员 2 名。

Responsible staff 负责人: 忻皓

Bank information: 银行信息: 开户行 中国银行德胜支行 帐号 398764211666 账户名称 杭州市生态文化协会

Coordinator 联系人: 王玲

Address 地址: 浙江省杭州市下城区绍兴路 337P 号野风现代之星大厦 2204 室

Phone 电话: 057187755197

Fax: 传真: 4006981163 转 37437

E-Mail 电子信箱: wanglingjane@126.com

Organization Website 机构网站: [http:// www.greenzj.org](http://www.greenzj.org)

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) :

杭州市生态文化协会是在杭州市民政局正式登记注册的, 由杭州市环境保护局作为主管单位的社会团体, 是浙江省最早建立、规模最大, 也是目前在全国最具影响力、管理最为规范的环保社团之一。杭州市生态文化协会是在杭州市民政局正式登记注册的, 由杭州市环境保护局作为主管单位的社会团体, 是浙江省最早建立、规模最大, 也是目前在全国最具影响力、管理最为规范的环保社团之一。协会前身是组建于 2000 年 6 月的全国百优志愿服务集体“绿色浙江”团队, 曾于 2002 年 4 月注册成为浙江省青年志愿者协会绿色环保志愿者分会, 并于 2010 年 1 月注册成为具有独立法人资格的社会团体, 是杭州市享有免税资格的社会团体之一。2012 年 12 月, 杭州市生态文化协会成为中国首家 5A 级民间环保组织。协会的项目主要是水保护、气候变化与可持续发展、社会企业三大部分。实施项目包括了水保护中的环境观察、吾水共治、同一条钱塘江、环境督导师、公众环境监测实验室等; 气候变化和可持续发展中的生态社区、智慧绿房、衣物重生、垃圾分类试点社区、废油制皂、气候教育等项目; 社会企业中包括市民农场、春晖慈善商店、绿浙便民超市等项目。

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

协会始终将“推动公众参与生态建设”作为中心工作, 尤其重视社区活动的组织, 如废旧利用、节约能源、创建安静小区、节能减排系列宣传、迎绿色奥运以及青少年环境教育培训等。如以宣传倡导、营造小区环境为宗旨的安静小区项目, 在杭州市环保局拱墅分局、杭州市环境保护局团委、杭州默沙东制药有限公司共同协助下, 收到了很好的效果。2011 年, 协会与杭州大华房产有限公司合作进行社区支持农业试点, 先期在大华西野风韵别墅项目中推出菜地和有机垃圾堆肥装置。

协会在万通公益基金会的支持下, 在杭州市上城区西牌楼社区尝试推广建立生态社区的示范样板。结合社区实际情况,

协会建立社区志愿者团队并进行能力建设培训，建立社区居民、社区居委会、专家、企业、社会组织等各利益相关方的合作机制来推动生态社区的建设。硬件上已经实现了太阳能利用、社区雨水收集、餐厨垃圾变肥料、落叶堆肥等设施，同时社区在协会的指导下建立了环保服务队，开展了涵盖废物利用、旧物置换、家庭种植等环保内容的环保活动。在西牌楼社区的经验基础上，形成生态知识传播、生态技术植入、参与式社区治理的“三横”和能源、水资源、绿化和种植、废弃物、社区和谐建设的“五纵”，共同构成“三横五纵”生态社区模式。

协会理事高水娟从 2006 年开始“废油变肥皂”活动。2012 年在开心厨娘饭店和彩霞岭社区、河坊街社区、浙江工商大学、高银巷小学等社区、学校开展活动近十次，送出废油制作肥皂 500 余块，处理回用至少 60 公斤餐厅废油，并受邀请参加浙江生态省建设现场会、西湖区公益嘉年华等现场展示。

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）

忻皓 杭州市生态文化协会秘书长 项目总负责人

李薇 杭州市生态文化协会副秘书长 协调社区、媒体等各个单位

王玲 杭州市生态文化协会项目官员 项目执行人员

李康 杭州市生态文化协会项目官员 项目执行人员

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)

生态社区项目为在杭州的某一个小区，小区暂时没有确定，但是我们在 2012 年和 2013 年在杭州市西牌楼社区和现代城社区均实施。

No. of households: _____ **No. of population:** _____ **Cultural group** _____

项目点有多少户： 项目点人数： 项目点民族或宗教组成：

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入：

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

参与项目的男性人数： 参与项目的女性人数： 参与项目的儿童人数；

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：

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。）

在应对气候变化建设生态社区领域，我国目前只有由建设部住宅产业促进中心于 2001 年发布的《绿色生态住宅小区建

设要点与技术导则（试行）》这一份文件。杭州市目前已开展一些以“绿色小区”或“低碳小区”等为主题的评比项目，但其侧重点在环保宣传方面，给居民提供可参与的、可操作的参与活动与途径并不多，项目质量与规模参差不齐。本项目将着重在实践层面开展应对气候变化的生态社区建设，实现减缓气候变化，为其他社区提供样板。

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

问题-1 未形成持续、稳定的社区内部力量来维护和推动社区内的环境建设

主要原因-1.1: 社区内没有环保志愿者队伍

-1.2: 社区内现有志愿者队伍缺少交流平台，建设与培训不充分，彼此之间互动性不强

-1.3: 居民之间的交流与联系不够紧密

-1.4: 对于居民参与社区环境建设没有适当地激励手段

-1.5: 居民活动缺少系统的组织、规划及相关技能

问题导致的主要后果-1.1: 项目进度缓慢，居民参与积极性低

-1.2: 项目退出后硬件被闲置或缺少维护

-1.3: 项目退出后社区居民不再有自发环保活动

-1.4: 项目持续性弱

问题-2 未实现水资源优化利用

主要原因-2.1: 社区和物业对社区水资源利用不够重视

-2.2: 居民节水意识不高

-2.3: 缺少对于居民关于水资源教育的途径

-2.4: 社区水池管理成本较大

问题导致的主要后果-2.1: 水资源综合利用率低，水资源浪费严重

问题-3 垃圾未实现分类、垃圾处理方式不完善

主要原因-3.1: 垃圾分类所需硬件设施不完善

-3.2: 居民垃圾分类意识不高

-3.3: 缺乏对积极参与垃圾分类居民的激励

问题导致的主要后果-3.1: 可利用资源被浪费

-3.2: 废弃物对环境造成污染

问题-4 社区绿化形式不完善

主要原因-5.1: 居民缺少参与绿化的方法与途径

-5.2: 对居民自发开展的绿化活动没有系统的规划

-5.2: 缺乏对参与绿化活动的居民的指导和激励

问题导致的主要后果-5.1: 可利用的空间没有充分利用

-5.2: 不利于丰富居民生活

问题-5 能源未充分利用

主要原因-6.1: 居民缺乏节能意识

-6.2: 社区缺乏节能硬件

-6.3: 缺乏对节能家庭的有效激励

问题导致的主要后果-6.1: 能源浪费

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

基本原理：（1）提升社区居民环保意识和建立社区生态环保志愿者工作机制。项目每月将开展不少于1次的环保宣传活动，同时组建社区生态志愿者团队，建立生态志愿者工作机制，由志愿者组织开展以有机种植、屋顶绿化、垃圾分类、资源回收、有机堆肥等为主题的环保实践活动。通过环保宣传活动及环保实践活动增加社区居民的参与率，引导更多居民加入到社区生态志愿者队伍中，从而形成一套可持续环保志愿者服务机制；

（2）在社区中实践生态技术，以提升社区生态服务功能。通过雨水收集桶收集雨水用于社区灌溉，实现水资源的优化利用；设立固体废弃物分类回收站，及厨余处理机，实现社区废弃物综合管理；通过社区家庭种植，本土植物种植、墙体绿化等方式，实现社区绿化率提高；

（3）社区可持续发展机制的建立和项目模式的总结推广。通过提高社区居民环保意识及推广社区生态技术的应用，从而推动社区可持续发展机制的建立；将项目的经验和成果编撰成为图文材料，向政府和社会倡导和推广，争取到更多资金、技术的投入，以期带动一批新的生态社区的出现。

针对基本原理，我们采取的途径是：

- (1) 基于社区的支持和参与式的方法为主，同时以进入外来力量辅之；
- (2) 基于以社区适用的生态技术改善为主，参与式的方法辅之；
- (3) 基于社区的支持和参与式的方法为主，基于社区的技术应用和进入外来力量辅之；
- (4) 参与式的方法为主，基于以社区适用的生态技术改善社区环境辅之；
- (5) 基于社区的支持和参与式的方法为主，基于社区的技术应用辅之。

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

建立 1 支约 50 人的社区环保志愿者团队、同时发挥现有社团的作用，建立可持续的交流平台；进行 400 平方米的生态水池修复，建成社区水资源教育基地，打造雨水收集系统，进行回水灌溉草坪；试点 1 幢楼 84 户居民垃圾分类准确率达到 90%，建立废弃物智能回收平台；实现屋顶 400 平方米绿化，带动 50 户居民开展屋顶种植，与家庭餐厨垃圾产生的肥料形成小循环；太阳能设备引导家庭节能意识提升。

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. 建立环保志愿者团队，形成持续的社区内部力量
2. 实现水资源优化利用
3. 实现废弃物综合治理
4. 实现社区绿化率的提高
5. 提高社区能源利用效率

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</p> <p>为达成目标而建议的活动</p>	<p>anticipated results</p> <p>预期的成果</p>	<p>Indicators</p> <p>衡量指标（请参考附件 4 项目层面指标设定的指南）</p>
<p>Activity 1.</p> <p>项目活动：通过前期调研发动，组织社区志愿者培训，建立环保志愿者队伍；开展多次社区自组织见面会，协助社区自组织</p>	<p>建立 1 支约 50 人的社区环保志愿者团队；同时发挥现有社团的作用，建立社区自组织可持续的交流平台</p>	<p>社区环保志愿者团队和社区自组织每月一次环保实践活动，50 人环保志愿者团队每人每次辐射影响 10 位居民（10 户居民）参与生态环保低碳活动,预计减少二氧化碳排放 120 吨。（按照种植一棵树可以吸收 18.3 千克的二氧化碳，即按照每人参与一次生态环保活动减少 20 千克的二氧化碳排放，减少二氧化碳排放量为：50（环保志愿者/人）*10（辐射人群/人）*20（碳减排量/千克）*12（月份）=120 吨，实际减排量以社区环保志愿者团队和社区自组织的活动来计量）</p>
<p>Activity 2.</p> <p>项目活动：社区景观水池的生态化改造，景观水池教育基地的建设，开展以景观水池为内的青少年绘画比赛；通过前期调研、实地考察和专业技术入驻，建造社区</p>	<p>进行 400 平方米的生态水池修复，打造雨水收集系统，建成社区水资源教育基地</p>	<p>水池容积 400 立方，生态修复后，减少换水，即节约=400 立方米*12（若每 1 个月换一次水）=4800 吨水，减少等量的污水排放，生态水池共减排了 4800*4.54（吨/减排 CO₂）=2.18 万吨二氧化碳产生，</p>

<p>雨水收集系统。</p>		<p>雨水收集系统能够灌溉覆盖面积 3000 平方，每年回水 9000 吨，即节约 9000 吨水，减少等量的污水排放，雨水回收系统减排了=9000*4.54（吨/减排 CO₂）=4.09 万吨二氧化碳。</p> <p>（每吨自来水，从净化处理、运输、使用后变成污水排出，都会释放大量二氧化碳，省一吨水便可以减少 4.54 吨的 CO₂ 排放量 http://news.sina.com.cn/w/sd/2009-12-14/162219257654_6.shtml）</p>
<p>Activity 3. 项目活动：开展宣传活动，实现垃圾分类的宣传和推广；根据社区实际情况，对社区内草地开展落叶堆肥实践；在试点社区推广家庭厨余垃圾堆肥桶；在社区内，开展旧物捐赠和旧物置换，举行跳蚤市场；设置危险废弃物和可再生资源安置点。</p>	<p>试点 1 幢楼 84 户居民垃圾分类准确率达到 90%，居民 100%参与厨余垃圾堆肥，每月一次的跳蚤市场，建立废弃物智能回收平台</p>	<p>做好垃圾分类，减少因垃圾填埋和焚烧产生的二氧化碳。每少倒一千克的垃圾，可减少 2.06 千克的二氧化碳产生。厨余垃圾能够达到碳减排=84（户）*3（人/户）*1（每人每天产生 1 千克厨余垃圾）*12（月）*30（天）*2.06（千克/CO₂）=186.9 吨；其他垃圾达到碳减排=84 户*3（人/户）*3（每人每天产生 1 千克其他</p>

		垃圾)*12(月)*30(天)*2.06(千克/CO ₂)=56.07吨。
Activity 4. 项目活动: 开展社区立体绿化种植活动、屋顶绿化种植活动和家庭种植活动。	实现屋顶 400 平方米绿化, 带动 50 户居民开展屋顶种植, 与家庭餐厨垃圾产生的肥料形成小循环	实现碳减排=(0.04 公顷+0.01 公顷)*900 千克()*12(月)*30(天)=16.2 吨。 (每公顷绿地能产生 600 kg 氧气, 吸收 900 kg 二氧化碳, 墙面绿化植物一般为阔叶植物, 它的光合作用能力远大于草类植物。 http://www.a-green.cn/document/201104/article4710.htm)
Activity 5. 项目活动: 安装太阳能装置, 开展节能改造活动, 鼓励居民参与节能改造。	太阳能设备引导家庭节能意识提升	太阳能装备能实现每户每人节电 2 度, 实现碳减排=500(户)*3(人)*2(度)*0.997 千克*12(月)*30(天)=1076.76 吨。 (http://www.tanpaifang.com/tanjiliang/2013/1215/26997.html 节约 1 度电=减排 0.997 千克“二氧化碳”=减排 0.272 千克“碳”-中国碳交易排放网)

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:应对气候变化 建设生态社区示范项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称:杭州市生态文化协会		
<p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标: 建立 1 支约 50 人的社区环保志愿者团队、同时发挥现有社团的作用, 建立可持续发展的交流平台; 进行 400 平方米的生态水池修复, 建成社区水资源教育基地; 试点 1 幢楼 84 户居民垃圾分类准确率达到 90%, 建立废弃物智能回收平台; 实现屋顶 400 平方米绿化, 带动 50 户居民开展屋顶种植, 与家庭餐厨垃圾产生的肥料形成小循环; 太阳能设备引导家庭节能意识提升。</p>		
<p>GEF Focal Area:</p> <p>GEF 重点领域: 气候变化</p>	<p>GEF Operational Phase:</p> <p>GEF 执行阶段: 第 5 阶段</p>	<p>Project Start and End Dates:</p> <p>项目起止日期: 2014 年 10 月—2016 年 10 月 31 日</p>
<p>Brief Description of Specific Objective #1:</p> <p>简要说明特定目标 1: 开展前期调研, 建立社区志愿者队伍, 提升社区居民环保意识</p>		
<p>List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment.</p>	<p>Duration of Activity in Months (or Quarters)</p> <p>活动开展的时间 (按季度)</p>	

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														
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 调查问卷的设计发放	杭州市生态文化协会	发放问卷（份数为社区户数），回收问卷数量为发放数量的 80%，形成分析报告一份	√											
1.2 组建环保志愿者团队	杭州市生态文化协会与社区	组建一支 50 人的环保志愿者队伍，队伍名单；组织社区环保志愿者队伍培训，培训文字和图像 8 份，参与率 80% 以上，培训反馈问卷 160 份	√											
1.3 搭建社区自组	杭州市生态文化协	帮助社区建立 4 只	√	√	√	√	√	√	√	√				

织的交流平台	会与社区	社区自组织团队，开展团队培训 4 次，参与人数 100 人；开展社区自组织交流会 2 次，参与人数 100 人，交流会心得 200 篇；4 只社区自组织每两个月一次上交活动方案，组织活动；社区自组织成果展，展示 KT 版 20 份，影响居民 500 人												
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2：实现水资源的优化利用														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 社区景观水池	杭州市生态文化协	2 份设计方案， 1		√										

的生态化改造	会、社区和相关公司	一份方案初稿，至少 5 条居民建议，1 份方案终稿，施工前后水景观图片 20 张												
2.2 景观水池教育基地的建设（以景观水池为内容的青少年绘画比赛）	杭州市生态文化协会、社区和相关公司	辐射影响居民 500 人，图片宣传资料 20 份，标志牌 1 个			√									
2.3 雨水收集系统的建造	杭州市生态文化协会、社区和相关公司	2 份设计方案，1 份方案初稿，至少 5 条居民建议，1 份方案终稿，施工前后雨水收集图片 20 张				√								
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3：实现废弃物综合治理模式														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

3.1 垃圾分类的宣传和推广	杭州市生态文化协会和社区	影响社区 200 户，发放垃圾分类双联桶 100 个，试点 1 栋楼垃圾分类准确率达到 90%，影响 80 户，垃圾分类示范家庭案例 5 个		√										
3.2 落叶堆肥	杭州市生态文化协会和社区	落叶堆肥知识标志牌 1 个，辐射影响 100 户居民，社区保洁人员进行堆肥技巧培训，参与培训 20 人，培训图文记录 1 份，培训心得 2 份			√									
3.3 家庭厨余垃圾堆肥桶的安装和使用	杭州市生态文化协会和社区	发放厨余垃圾堆肥桶 84 个，进行厨余垃圾堆肥培训 2			√									

		次													
3.4 旧物捐赠和旧物置换	杭州市生态文化协会和社区	跳蚤市场每月一次，实现社区大熊猫衣物回收桶一个		√	√	√	√	√	√	√					
3.5 危险废弃物和可再生资源安置点的建立和使用	杭州市生态文化协会和社区	设立 1 个安置点，放置整理箱和标志牌 1 个，影响 1000 人			√	√	√	√	√	√					
Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4：实现社区绿化率的提高															
4.1 立体绿化	杭州市生态文化协会和社区	收集居民意见至少 5 条以上，最终方案 1 份，实施照片前后 20 张，维护记录					√								
4.2 屋顶绿化	杭州市生态文化协会和社区	评估报告 1 份，收集居民意见至少 5 条以上，最终方案					√								

		1份，实施照片前后20张，屋顶绿化面积要400平方米，影响50户具名，维护记录												
4.3 家庭种植	杭州市生态文化协会和社区	居民调研报告1份，参与种植住户50户，家庭种植培训内容图文记录2份，评出绿化家庭5户，绿化家庭案例5个						√						
Brief Description of Specific Objective #5: 简要说明特定目标 5：提高社区能源利用效率														
5.1 安装太阳能装置	杭州市生态文化协会、社区和相关公司	居民建议至少5条，3套太阳能装置，换算出节电量，1份维护协议							√					

5.2 鼓励居民参与 节能改造	杭州市生态文化协 会、社区和相关公 司	居民参与户数达到 50 户，培训图文资 料 2 份，引入“碳 足迹”计算，评选 出 10 户“节能专 业户”									√				
Brief Description of Specific Objective #6: 简要说明特定目标 6: 社区可持续发展机制的建立和项目模式的总结推广															
6.1 制作生态社区 指导宣传栏	杭州市生态文化协 会	固定生态社区内容 的宣传栏，宣传内 容的图文记录 2 份，影响居民 200 户									√				
6.2 制作生态社区 宣传册	杭州市生态文化协 会	发放册数 300 册， 影响居民 200 户									√				
6.3 表彰及展示优 秀志愿者、志愿 者家庭	杭州市生态文化协 会	优秀志愿者和志愿 者家庭累计 50 户，图文展示 2									√				

		份，故事 2 个，带动影响居民数 100 户												
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	杭州市生态文化协会 王玲			√		√		√		√				
Progress Reports 进展报告	杭州市生态文化协会 王玲													

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

应对气候变化建设生态社区示范项目，通过宣传生态环保理念，低碳环保项目活动推广，减缓气候变化，帮助社区居民过生态生活，提高该社区的环境，创造和谐社区，提供当地人的生活幸福感。

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）

本项目是通过建立各利益相关方（社区居民、基金会、政府、社会组织、社区居委会）的合作机制来推动和深化生态社区的建设，不同于单纯的环境宣传教育，也不同于简单的硬件建设。此项目的成功运行将会成为杭州生态社区建设的里程碑，能引起政府的重视，而吸收更多资金注入来推进完善本项目的持续运作。

此次项目中主要体现的是参与式方式，体现在社区居民实际参与了厨余及其它垃圾的收集、社区绿化及农作物种植的项目活动，且他们的参与度对于项目能否成功实施起着决定性的作用。项目前期的宣传、动员和培训的活动，体现了项目本身不止是需要居民被动地执行和配合，而是向他们倡导传播生态社区的整套理念，激发他们的热情及主动性。同时，通过项目委员会，社区居民直接参与项目的决策，可将意见和建议反馈给项目的管理和监督人。

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）

杭州市生态文化协会和社区组织志愿者针对方案项目开展征集居民建议并进行反馈调研。同时将项目经验和成果编撰成为图文材料,邀请媒体对项目成果进行推广，同时汇编项目成果递交杭州市环保局生态处和宣传教育中心等相关部门。

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）

生态社区项目执行中，社区女性人数达到 50% 以上，充分考虑女性这一受益群体的需求，特别是活动 4.1 立体绿化、活动 4.2 屋顶绿化、活动 4.2 家庭种植中，社区阿姨和大妈等参与社区绿化种植的积极性很高，参与生态绿化种植的比例能够达到 80% 以上，对传播生态生活理念能够辐射到至少 3 人。因此生态社区项目执行中，将重视发动女性群体参与到生态绿化种植等活动中，充分进行活动前培训和发动。

项目管理中，女性成员人数占项目团队人数达到 70%，其中项目决策、项目指导、项目协调、项目执行人员均有女性参与。同时在项目团队管理例会中，女性团队成员将会作为重点项目人员，进行交流和总结，同时重点培养女性工作能力。女性团队成员凭借其性格特点，对项目深入到社区，获得社区不同群体的支持，有很大帮助。同时项目整个实施，也能对这 70% 的女性团队成员能力有很大的提升，为她们营造一个良好的项目实践机会，对其事业发展有一定的帮助。

项目成果中，将根据女性积极参与社区活动这一特点，保证在问卷调查的比例中女性比例占到 60% 以上，充分征求其在生态社区参与式治理方面的想法；对女性参与项目有一定考核标准，量化女性的作用，反映在项目活动的签到表里，设立专门的女性签到表，及时统计参与人数；项目活动记录表，设立女性这一受益群体的意见和需求。

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). 生态技术应用能否适宜。 2). 在开展活动时能否得到居民响应。	1). 对策：前期详细考察社区情况并进行科学规划，选择合适的技术方案；活动前及时向居民公示；和企业签订规范的合作协议；活动后做好对各利益相关方反馈的收集和分析。 2) 对策：前期做调研和宣传工作，协调各方利益及诉求；充分发挥社区原有组织团队的作用，引导社区积极分子形成网络式辐射小组；采取积极的激励办法。

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。

项目可持续性最主要靠居民意识的提升和方法的完善。居民志愿者队伍经过项目周期内的培训与锻炼后将形成自我行动的能力，掌握日常活动开展的方法和模式，并充分发挥社区原有自治组织作用；联合社区党团组织，形成长期模式的党团活动。其次，项目中采用的技术和使用的用品都要求具备多次、长期使用的能力，社区物业会大力支持并长期维护。该项目也得到了省级、市级相关政府部门的关注，区级、街道和社区等三级政府的大力支持和帮扶，并致力于打造美丽杭州的生态社区新名片，这保证了政府层面保证了项目持续和推广。

项目的雨水利用、垃圾处理、肥料生产、绿化种植体系一经建成，便可持续运转。体系可节省一笔费用开支，包括灌溉用水、聘请社区绿化建设工程队、垃圾处理运输的费用。而在社区绿化及种植中用不掉的多余有机肥可以给有机农场，固体废弃物回收后可给废弃物加工厂，项目亦可能在经济上在没有其他资金来源的情况下，持续运转。同时，此项目的成功运行将会成为杭州生态社区建设的里程碑，能引起政府的重视，而吸收更多资金注入来推进完善本项目的持续运作。