

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

Project Title:

项目名称: 宁夏银川市废旧节能灯回收与减少汞污染示范项目

Project start and end date (1-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(1 - 3 年 , 不超过 3 年) 2011 年 12 月—2013 年 11 月 30 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) : 318000 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) 160000

Donor 出资方	In cash 现金	In kind 非现金
宁夏扶贫与环境改造中心	44400 元	115600

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) :478000 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 type="checkbox"/>	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	<input checked="" type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Chemicals (PPs, 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:宁夏扶贫与环境改造中心 (Center for Environment and Poverty Alleviation 简称 CEPA)

Registration No. 登记证号: 宁民政字第 060081 号

Organization Code 组织机构代码 : 50122707-8

Date of Founding 成立日期: 1998 年

Number of members 机构人数: 14 人

Responsible staff 负责人:龙治普

Coordinator 联系人:呼延钦

Address 地址:宁夏盐池县陵园街 8 号 邮编: 751500

Phone 电话: 0953-6013205

Fax:传真 0953—6010830

E-Mail 电子信箱 huyanqin@sohu.com

Organization Website 机构网站:

www.nxcepa.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):

宁夏扶贫与环境改造中心 (简称 CEPA) 是在宁夏回族自治区民政厅正式登记注册的民办非企业单位, 主管部门是宁夏回族自治区扶贫开发办公室, 机构最初成立于 1998 年, 2004 年更名为宁夏扶贫与环境改造中心。

中心是西北地区最活跃的 NGO 之一, 自成立以来, 首次将参与式方法引入了西北贫困地区, 进行了荒漠化土地整治技术的开发与实施, 社区综合发展、节能减排、节水、沙漠治理等工作以及小额信贷、能力建设、救助失学儿童等项目。中心成功建立了以参与式为特征的农村社区发展典型。通过参与式方法的应用, 解决了目标群体的有效参与问题, 改变了扶贫资源不能有效到达广大贫困人口的问题。

中心的**愿景是**: 使社区居民都能过上富裕、安康、平等、和谐的幸福生活。

中心的**使命是**: 努力解决宁夏回族自治区的贫困、环境、性别平等方面的问题。

中心的**宗旨是**: 支持贫困群体、特别是妇女摆脱贫困; 促进环境资源与生计互动的良性循环; 提高贫困社区的发展能力。

中心的**战略是**: 以社区为单元, 为贫困人口的生计改善和环境改造提供支持, 促进区域综合发展; 通过小额信贷促进性别平衡和妇女发展; 通过参与式方法促进社区发展能力的提升; 通过技术开发和自治, 提升机构的自我发展能力; 通过合作与交流, 促进资源共享。

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

宁夏扶贫与环境改造中心是宁夏成立较早、也是开展环境业务较早的草根性非政府组织之一。在十几年的时间里，曾经实施过 3 个大型治沙项目，3 个荒漠化草场资源管理与研究项目，5 个节能减排、生态文明示范、农村新能源利用与推广等环保与环境方面的项目，积累了丰富的基层工作经验和实践经验，所实施的“宁夏盐池县营西村环境可持续发展项目”不仅获得了资助方的赞扬，还获得了“2010 年福特汽车环保奖”，中心利用该奖项的奖金成功将此项目复制到宁夏盐池县的王乐井乡，充分证明了项目的可复制性。中心在盐池县花马池镇等三个乡所实施的由爱德基金会支持的治沙与社区综合发展项目获得了阿拉善 SEE 生态协会组织的生态奖，并促成了中心与爱德基金会第二期项目的合作与开展。此项目也成功在盐池县的冯记沟乡等三个乡实施，证明了项目的可复制性。因此本机构完全有能力做好此项目的实施工作。

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：负责项目的全面实施、管理、报告、评估、协调等各项工作。

刘耀辉：负责项目的全面实施工作和财务管理工作，目前在本中心任出纳职务。

丁志英：负责项目的全面实施工作。

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)

宁夏银川市西夏区位于宁夏回族自治区首府银川市西部, 是银川市所辖县区之一。西夏区东起包兰铁路, 西至贺兰山口轴线, 南邻永宁县, 北接贺兰县, 总面积 987 平方公里, 是银川市面积最大的市辖区。辖 2 个镇、6 个街道办事处, 17 个村委员会和 53 个社区居委会。总人口约 24 万人, 其中农业人口约 4 万人。规划控制面积 22 平方公里的国家级经济技术开发区设在辖区, 占地 4.2 平方公里的西夏工业园镶嵌其中。

朔方路街道地处西夏区中心地段, 面积 36 平方公里, 辖区东起金波北街, 南起怀远西路, 西至沿山公路, 北至贺兰山西路。辖区共有 9 个居委会, 辖区单位 29 个; 现有居民 13096 户, 4.9 万人, 流动人口 0.67 万人, 总人口 56605 人。

西夏区正茂社区位于朔方路街道, 东起文萃北街, 西至新风巷, 南起怀远西路, 北至贺兰山西路, 辖区总面积 1.05 平方公里。有自治区党委、自治区党校、宁夏工人文化宫、宁夏财经职业技术学院, 西夏区小学等 20 多个单位、常住居民 2366 户, 人口 5994 人, 各类党员 377 人, 有低保户 84 户, 212 人。正茂社区共辖有 9 个居民小区, 居委会设于凤华小区内。

西夏区是银川市的节能灯大宗用户, 自 2008 年以来, 每年推广节能灯 20 多万只, 目前总数已经超过 100 万。本项目将以西夏区为重点, 以正茂社区为宣传中心, 逐步向朔方路街道办扩散, 并向整区推进。

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

项目点有多少户: 13096 户 项目点人数: 49000 人 项目点民族或宗教组成: 汉族,回族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 7200 元

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

参与项目的男性人数: 18400 人 参与项目的女性人数:17700 参与项目的儿童人数:12900

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 13096

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。）

节能灯以其光效高、耗电少、寿命长等优点受到广大消费者的青睐。但废旧节能灯管对环境所造成的汞污染问题，也逐步显现出来。节能灯对环境的危害主要是由节能灯中所含的汞造成的。汞俗称水银，是一种有毒金属物质，它具有易吸收、易迁移、易富集、不易降解的特性，可对土壤、水体造成污染，汞蒸气会挥发到大气中，对大气造成污染。

宁夏从 2008 年开始推广更换节能灯，银川市被列为第一批试点城市。仅 2008 年一年，宁夏共推广销售高效节能产品 68 万只，超额完成国家下达的推广 50 万只高效节能灯的任务。据我们在社区调查，城市家庭目前节能灯的拥有量平均在 6 个以上。这些大量进入居民家庭中的普通节能灯的寿命一般为 3 年，今年节能灯灯管将完成使命，面临更新换代。但是节能灯坏了要送到哪里、如何回收再利用？这一点市民们没过多的考虑，一方面他们没有认识到节能灯的原理和构成，所以节能灯一旦报废就被按普通垃圾一扔了之，另一方面即使他们了解废旧节能灯的成分和危害，也因为没有人员和机构牵头回收和处理，市民也可能以普通垃圾的形式进行处理。

从 10 月 9 号到今年年底，又有 65 万只节能灯进入到银川市民的家庭。如此逐渐增加的节能灯数量，如果不采取措施，他们寿命结束时，废旧节能灯将要给环境和人们正常生活带来的危害不可估量。

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

据调查，一只普通节能灯的含汞量在 1.5—5 毫克，如果被当作普通垃圾处理，一旦灯管破损，汞渗入地下会污染水源 180 吨、水 1000 升和 300 立方米空气的污染，而且汞在大气中停留时间长达一年，还会通过气流运动在全球范围内长距离传输，最后在远离排放源的地方沉降。他们还会对人体造成一定的危害。银川市 2008 年推广的 68 万只节能灯如果都破了，其污染量就是个庞大的数字。

目前节能灯已经推广三年了，尽管目前国家的致力于降低汞在节能灯中的含量，但已经流放于消费者的产品仍然会引起环保部门的高度重视。由于回收单位和专用回收设备的缺失，目前，银川市废旧节能灯目前的回收率不足百分之一，而破损率在 60%以上。含有汞等毒素的废旧节能灯的处理已是迫在眉睫。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

废旧节能灯的回收重点有几个方面的工作要做，一是宣传，二是回收，三是处理。

1，在本项目中，为了让不同层次、不同群体、不同家庭的人员都了解废旧节能灯的危害，我们将通过印刷和发放宣传单、发放宣传手册、制作和播放公益广告、向居民赠送环保布袋、举办大型社区宣传活动等多种形式进行宣传，让尽可能多的人知晓废旧节能灯的危害性，懂得自我保存、减少破损并安全运送至指定地点；让废弃节能灯的回收和无害化处理的观念深入人心，让节能灯变得真正节能环保。项目将同时宣传其它含汞的常见生活用品的回收，包括废弃荧光灯、高压汞灯、霓虹灯、体温计、暖水瓶、电脑显示器、旧式镜子背面等，这些物品也将与废旧节能灯统一进行处理。

2. 项目将在社区、学校、写字楼等使用节能灯的大宗用户所在地和人流多、方便投放的地区设置废旧节能灯专用回收箱，用于收集废旧节能灯。由于节能灯是易碎品，所以在回收时要十分小心，防止损坏，一旦破损，就失去了回收的意义。

3. 通过宣传和倡导，鼓励医院、企业、灯具店、大型商场等节能灯用户自行设置节能灯专用垃圾箱，自行将节能灯收集和运送到本项目所指定的企业。

4. 项目将会同宁夏浩特公司共同开展专门收集废旧节能灯的“万家灯火”项目。废旧节能灯集中后经各小区物业公司或再生资源回收站的人员将自己所辖范围内的节能灯专用箱中的废旧节能灯集中后，安全运送至宁夏浩特公司，由浩特公司对这些废旧节能灯采取返回厂家或进行安全处置等处理。处理产生的玻璃渣可回收，用于做节能灯的玻璃管。

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

1. 项目实施后，可以提高社区居民的环保意识，提高他们对废旧节能灯危害性的认识，懂得如何保护自己，如何正确处理废旧节能灯和其它含汞的物资。正确处理以废旧节能灯为主的含汞用品，是关爱自己、关爱环境，提高全民素质的良好道德风尚。

2. 通过安全回收节能灯，可以保证废旧节能灯有“家”可归，使他们不再与普通垃圾混合或直接散发到空气中而形成污染。

3. 节能灯的安全处理，不仅保护了环境，还实现了资源回收再利用。

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: 培训项目实施人员和志愿者，组织一支高效的工作团队。
- 2: 开展前期调研活动，了解社区居民或学校对节能灯的了解程度和对本项目的看法。
- 3: 宣传回收废旧节能灯项目，让更多的人了解项目。
- 4: 安装废旧节能灯专用收集箱，回收废旧节能灯。
- 5: 宣传本项目，扩大项目影响力。
- 6: 开展项目结束评估活动，使项目成果得到有效评价，总结项目成果和经验。

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 2 项目层面指标设定的指南）</p>
<p>Activity1</p> <p>项目活动: 培训员工和志愿者</p>	<p>使参与项目实施的员工能和志愿者首先了解项目和知晓如何开展工作。</p>	<p>使 50 名志愿者和至少 10 名本机构员工了解项目, 做项目的带头人。胜任工作。</p>
<p>Activity2.</p> <p>项目活动: 前期评估</p>	<p>通过调查和访谈, 了初步了解社区、学校等消费者对节能灯的了解程度和项目实施时的接收程度。</p>	<p>完成 100 份问卷调查和 10 份专题访谈。</p>
<p>Activity3.</p> <p>项目活动: 在群众中开展收集废旧节能灯的宣传活动的</p>	<p>让尽可能多的群众了解废旧节能灯不做处理时的危害以及收集废旧节能灯的重要意义和作用。</p>	<p>向市民发放 4 万份宣传单、赠送 3000 个印有宣传回收废旧节能灯的环保购物袋和 3000 个 6W 节能灯、3000 个宣传知识手册。举办 1 场大型社区活动至少吸引</p>

		<p>2000 人现场参与本次宣传活动并直接受益。至少使 6000 人间接受益。在银川电视台播放公益广告，使全市至少 50 万人看到此消息。使银川城区 60%以上的灯具店，50%以上寄宿制的学校，70%以上的大型商场安装专用箱。</p>
<p>Activity 4. 项目活动: 安装废旧节能灯和其它废旧含汞用品专用收集箱并回收这些废旧品。</p>	<p>在银川市正茂社区、宁夏大学、梧桐社区安装废旧节能灯专用回收箱，使废旧节能灯有安身之地。由社区各居民小区再生资源回收中心的人员或其它卫生清洁员定期将收集的废旧节能灯统一收回并安全送回规定的处理厂家。</p>	<p>成功安装 130 个废旧节能灯专用箱，方便 10000 个以上家庭投放。项目期内预计有 10 万个废旧节能灯进入收集箱，90%以上都能安全运送到回收公司，可</p>

		减少 500 克汞的排放。 防止 1800 万吨水和不可估量的空气污染。
Activity 5. 项目活动: 项目宣传	加强了项目的宣传和效果扩散,使更多的人知道本项目,对废旧节能灯的流向、污染状况及项目成效做深入研究。	印刷 2000 份项目宣传册,制作 1 部项目宣传片在网络上或其它场合发,发表至少 1 篇论文,宣传和提升项目层次。
Activity 6. 项目活动: 项目评估	由专家对本项目进行评估,对项目的实施效果做出评价。	写 1 份项目评估报告,供项目验收时参考。

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>宁夏银川市废旧节能灯回收与减少汞污染示范项目</u>
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 宁夏扶贫与环境改造中心	
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 提高项目区居民对汞污染的意识, 减少由废弃节能灯引起的 500 克汞污染	

GEF Focal Area: GEF 重点领域: 化学品	GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: 第五阶段	Project Start and End Dates: 项目起止日期: <u>2011 年 12 月—2013 年 11 月 30 日</u>
---	---	---

Brief Description of Specific Objective #1:
简要说明特定目标 1: **培训项目实施人员和志愿者, 组织一支高效的工作团队。**

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 (从 2011 年 12 月 1 日至 2013 年 11 月 30 日, 按自然季度)
---	--

Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	4 2011	1 2012	2 2012	3 2012	4 2012	1 2013	2 2013	3 2013	4 2013			
1.1 培训志愿者和项目实施人员	CEPA	使 50 名志愿者和至少 10 名本机构员工了解项目, 做项目的带头人。胜任工作。	+											

Brief Description of Specific Objective #2:

简要说明特定目标 2: 开展前期调研活动, 了解社区居民或学校对节能灯的了解程度和对本项目的看法。													
2.1 前期评估	CEPA	完成 100 份问卷调查和 10 份专题访谈。	+	+									
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3: 宣传回收废旧节能灯项目, 让更多的人了解项目。													
Activity	Responsible Party	Indicator	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
3.1 印刷并发放宣传单	CEPA	向市民 4 万份宣传单, 在项目区和其它公共场所进行发放。	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
3.2 印刷宣传手册	CEPA	向 3000 个家庭发放宣传回收废旧节能灯和其它含汞物品的知识。		+	+	+	+						
3.3 定制环保购物布袋 (印有宣传回收废旧节能灯的标志)	CEPA	向 3000 个家庭发放布袋以宣传收回废旧节能灯		+	+								

3.4 购买低功率节能灯	CEPA	向 3000 个家庭赠送 6W 节能灯，使 3000 个社区家庭关注此宣传活动。		+	+										
3.5 社区大型宣传活动	CEPA, 银川市环保局	至少吸引 2000 人现场参与本次宣传活动并直接受益。至少使 6000 人间接受益。		+											
3.6 制作公益广告	CEPA, 银川市环保局, 银川电视台	在银川电视台播放公益广告，使全市至少 50 万人看到此消息。		+	+	+	+	+	+	+	+				
3.7 宣传和倡导其它机构自行集中或回收废旧节能灯	CEPA, 银川市环保局	使银川城区 60% 以上的灯具店, 50% 以上寄宿制的学校, 70% 以上的大型商场安装专用箱。		+	+	+	+	+	+	+	+				
Brief Description of Specific Objective #4:															

传片	市环保局, 相关制作方	网上或其它场合播放。												
5.3 发表论文	CEPA	发表至少 1 篇论文, 宣传项目, 提升项目层次。								+				
Brief Description of Specific Objective #6: 简要说明特定 目标 6: 开展项目结束评估活动, 使项目成果得到有效评价, 总结项目成果和经验。														
6.1 开展项目结束评估活动	CEPA, 评估人员	写 1 份项目评估报告, 供项目验收时参考。									+			
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	刘耀辉				+			+			+			
Progress Reports 进展报告	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

从本项目的成功实施，将会减少汞污染对人类生存环境和健康的危害，也就是说我们仅用项目很少的投入为人类做了巨大的贡献，减少了人们为应对由汞污染带来的伤害的投入，是对全人类生命和安全的负责。社区所有人员只要能一次性集中 10 个废旧节能灯都可在回收公司定期上门回收时或平时到回收公司指定的地点换回 1 个新节能灯的以旧换新的方法，鼓励市民参与回收活动，同时可以促进居民继续使用节能灯，继续通过使用节能灯减少家庭的耗电量和碳排放。（如果有些市民家庭产生的废旧节能灯很少而将它们直接放入我们规定的专用收集箱，那么这些废旧灯可以由保洁员收集后同样可以以旧换新进行况换）。按一个家庭每年使用 5 个节能灯计算，每年可节约用电 210 千瓦时，折合标准煤 73 千克，减排二氧化碳 210 千克。可减少家庭的用电开支 105 元，还对降低排放做了贡献。

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）

废旧节能灯的产生主要来自于社区，其回收工作也与社区密不可分。项目规划前，本机构对社区进行了访谈，掌握了他们对废旧节能灯“不认识”的实事。本规划中，吸取了居民的意见和建议。在项目实施中，离不开居民的参与，比如在项目宣传上，要居民发

挥一传十传百的作用，让更多的人参与到安全回收节能灯的活动上来。在项目实施中还将邀请居民参与项目的监测与评估工作，为最终做好本项目尽一份他们的力量。专用收集箱安装后，将动员社区居民进行管理和监督，以防丢失和损坏，如果发现以上情况发生可以随时向社区服务中心和物业公司进行汇报由保安人员和警务人员进行处理。在回收废旧节能灯的过程中，居民之间可以相互督促和提醒，确保保存和运输中的安全问题，避免损害。为了达到以上社区参与的目的，我们将在这方面开展大量的宣传动员工作，保证项目的宣传效果。

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）

项目将在实施中根据资助方 GEF 提供的“项目监督与评估记录表”，随时记下自己工作的时间和内容，同时记录在工作中学到的知识，发现的问题，得到的经验，好的做法和所得的心得体会。把所学到知识进行总结，并在项目报告中汇报和分享，把发现的问题记录下来，进行认真分析，并得出好的解决办法。所有的收获最终都是为了实施好项目，为项目的可持续性提供支持和服务。

本机构将充分利用自己的网站，进行收回废旧节能灯相关知识的宣传和项目的宣传，同时印刷项目宣传册、制定项目宣传片，便于日常宣传和本机构人员参加各种活动时的发放和宣传。通过将项目实施的过程撰写成论文在公开刊物上发表，以提升项目的宣传层次和效果。

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）

项目的服务对象主要针对社区家庭，节能灯报废以后，要由家庭里的男主人从灯架上卸下来，然后由女主人接下来进行处理，本

项目将通过充分让女性发挥她们小心、细致的天性，在项目宣传中会主要倡导让女主人将此废旧的节能灯从男主人手中接过后，直接由她们保管，建议她们将此暂时存放在家里安全的地方，然后等出门的时候将她们再放进项目安置的废旧节能灯专用箱里，这看似是家里的一次简单的男女分工与配合的过程，但在此项目中是多么的重要和有意义，尤其是女性在这一过程中所扮演的角色，充当了一位减少汞污染的环境使者，她们保存的不仅仅是一个废旧的节能灯管，更是一份责任，一份健康，一分安全和一次奉献，广大人类所企盼的清洁、环保的生存空间将从这个手中展开。

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
---------------------------------------	---

<p>1) . 社区不配合</p> <p>2) . 回收量小</p> <p>3) . 回收公司太少</p> <p>4, 回收公司中途退出</p>	<p>1, 前期加强宣传工作, 在宣传方式和力度上再求跟进。</p> <p>2, 如果一旦在项目实施中出现回收小于目标数量的话, 将动用更多的工作人员志愿者加大工作量, 实现原定目标。</p> <p>3, 寻找更多的合作方。</p> <p>4, 如果遇到回收公司中途退出合作的情况, 本机构将与银川市环保部门进行合作, 共同协商按政府环保部门规定的方法对废旧节能灯进行妥善处理。</p>	
--	---	--

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。

本项目是宁夏第一个废旧节能灯回收项目, 为了保证项目的成功和可持续性, 在规划前, 本机构进行了前期调研和周密细致的规

划工作，规划中重点在宣传方面做了详细的安排和大量的工作，通过以不同方式进行宣传和动员，并根据目前居民的心理特征，设计了能够吸引他们加入活动的做法，为实施好项目做铺垫。

在项目实施中，为了鼓励居民和物资回收人员及清洁工的积极参与，项目专门设计了给回收废旧节能的指定人员适当补贴的做法，这也会吸引人们去参与到项目行列中来。在项目实施的一年半时间里，项目将充分动用本机构强大的志愿者队伍，重点在宣传上做好工作，争取在项目结束后，使收回废旧节能灯的概念深入人心。

项目的期望的是：在项目结束时，回收废旧节能灯再没有以旧换新的补贴时，当一个居民从灯架上换下废旧节能灯时，他们不再是一个“不认识”这个小东西的人而把他们当普通垃圾处理掉，而是经过再三掂量后或者是不假思索的把他们进行安全处理。也许生产节能灯的企业或相关回收企业也会因本项目的深度宣传和强有力的做为而主动承担起处理废旧节能灯的责任。但无论如何，本机构仍将通过一定的渠道将此项目延续下去。让回收含汞物品，防止汞污染的项目永远延续下去。