

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

Project Title:

项目名称: 北京生态涵养区农民防范化学品风险示范项目

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 6 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) : 300,000

2. Contribution from others including from communities as follows (local currency) : 100,000

其他资金来源包括社区的捐赠 (人民币) : 600,000

Donor 出资方	In cash 现金	In kind 非现金
中国生态文明研究与促进会	100,000	100,000
北京市门头沟区环保局		400,000

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 900,000

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)	
✓	Conservation of Biodiversity 生物多样性保护	✓	Demonstration Project 示范项目
	Climate Change 气候变化	✓	Capacity Development Project 能力发展项目
	Land Degradation and Sustainable Forest Management 土地退化和可持续森林管理		Applied Research/Policy Analysis 应用性研究/政策分析
	International Waters 国际水域		Information/Networking/Policy Dialogue 信息/建立联系网/政策对话
✓	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)		
	Multi-focal* 多领域		

* *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: 中国生态文明研究与促进会

Registration No. 登记证号: 社证字第 4911 号

Organization Code 组织机构代码 : 71782989-5

Date of Founding 成立日期: 2011 年

Number of members 机构人数: 30 人

Responsible staff 负责人: 祝光耀

Coordinator 联系人: 杨小玲

Address 地址: 北京市西城区后英房胡同 5 号

Phone 电话: 010-82268115

Fax:传真: 010-82200589

E-Mail 电子信箱: yang.xiaoling@mepfeco.org.cn

Organization Website 机构网站: 正在建设, 预计 2011 年 12 月中旬开通。

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) :

中国生态文明研究与促进会于 2011 年 6 月 17 日成立，是经中华人民共和国国务院批准，民政部注册，环境保护部主管，由有志于生态文明建设事业的人士及与生态文明相关的企事业单位和社会组织自愿结成的、协助党和政府推进生态文明建设的专业性、公益性、非营利性社会组织，是我国第一个以生态文明建设作为主要关注方向的社会团体。

2011 年 7 月，我会获得财政部公益性行业科研专项经费支持，正在牵头组织实施“基于分区管理的生态文明建设指标体系和绩效评估方法研究项目”；2011 年 9 月，我会应邀参与了“江西省新余市生态文明建设规划编制研究项目”。

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

作为新成立的机构，中国生态文明研究与促进会吸引了大批有志于生态文明建设事业的人士，其中包括不少曾经从事斯德哥尔摩公约履约和生物多样性保护工作的人员。例如，我会常务副会长、法人祝光耀同志于 2011 年 5 月 23 日代表我国签署了关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约；我会秘书处的副秘书长杨小玲同志在环境保护部相关司的业务指导下，曾负责我国履行斯德哥尔摩公约和保护生物多样性的日常履约管理以及项目开发和组织实施工作。

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)

祝光耀 项目总体负责人

杨小玲 项目指导，负责协调利益相关方

张建成 项目负责人，负责项目活动策划和组织实施

安立青 负责项目日常管理和档案整理

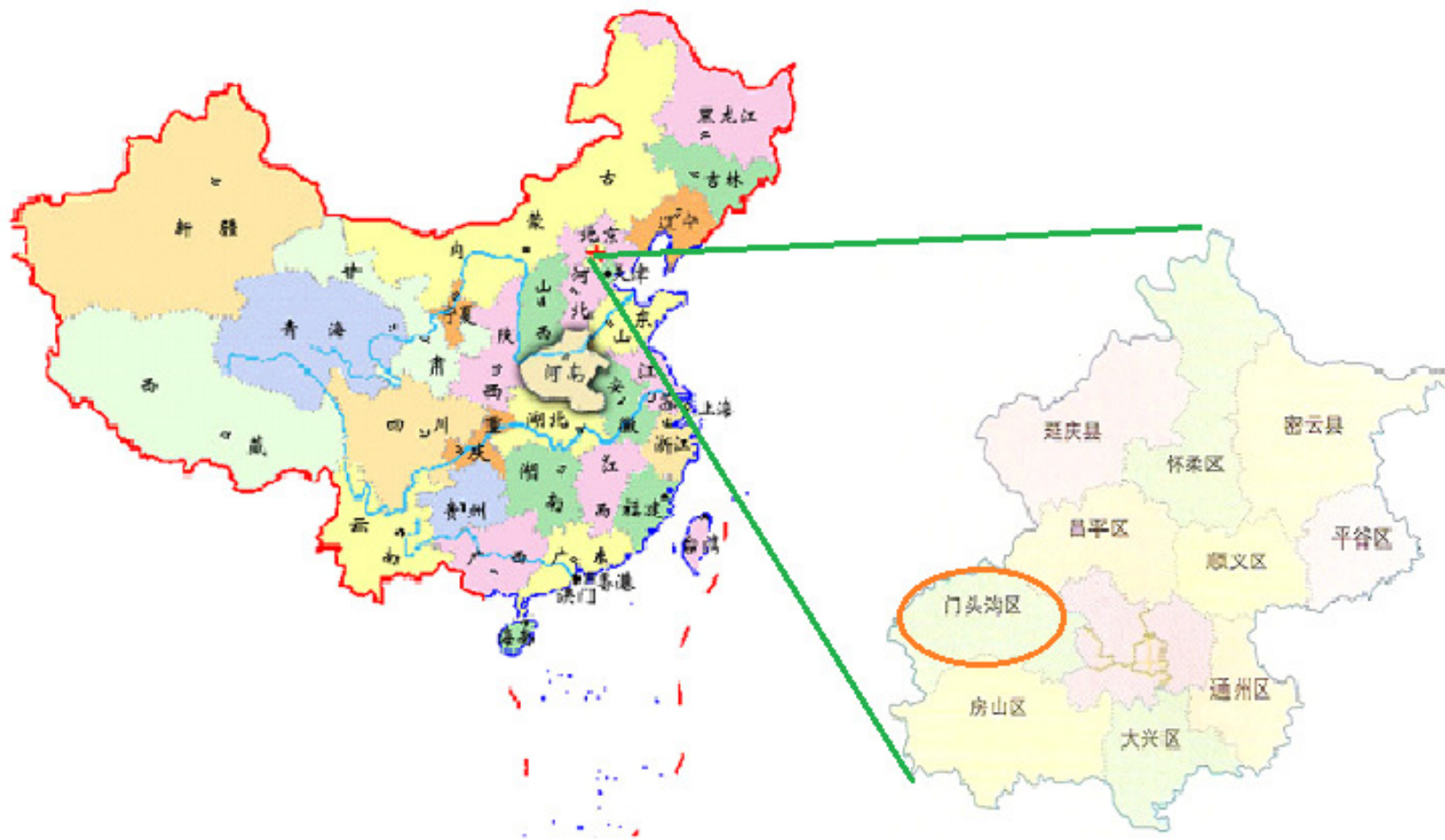
杨春霞（暂定） 负责项目财务管理

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)

门头沟区位于北京城区正西偏南，东经 115 度 25'00"至 116 度 10'07"，北纬 39 度 48'34"至 40 度 10'37"之间。作为北京的重要生态涵养区，门头沟建成了 1 个国家级自然保护区（百花山），2 个国家级森林公园（小龙门、天门山），4 个市级森林公园（马栏、西峰寺、南石洋大峡谷、妙峰山），动植物物种非常丰富，是生物多样性保护的重点地区。

门头沟区总面积 1448.9 平方公里，下辖 9 个乡镇、4 个街道办事处、178 个行政村、99 个居委会。2010 年常住人口 29 万人，户籍人口 24.6 万人，其中农业人口 5.8 万人，农民人均纯收入 12,672 元。门头沟区属中纬度大陆性季风气候，春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽湿润，冬季寒冷干燥。



中国地图

北京市地图

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

项目点有多少户: 3万户 **项目点人数:** 5.8万人 **项目点民族或宗教组成:** 汉族占 98.3%，回、蒙、满等少数民族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 12,672 元

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

参与项目的男性人数: 500 人 **参与项目的女性人数:** 450 人 **参与项目的儿童人数:** 50 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 500 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。）

目前世界上大约有 700 万种化学物质，其中常用化学物质超过 7 万种，并且每年还有 1,000 多种新的化学物质问世。中国已生产和上市销售的现有化学物质大约有 45,000 种，每年申报新化学物质约 100 种。化学品是现代生产资料和生活消费品，并作为医药、农药、化学肥料、塑料、纺织纤维、电子化学品、家庭装饰材料、肥皂和洗衣粉、化妆品、食品添加剂等广泛应用。

但是，许多化学品对人类和环境有不同程度的危害，一些化学品的大量生产和广泛应用产生了区域和全球性的环境和健康危害，如持久性、生物累积性、有毒化学品问题、内分泌干扰物质问题、危险化学品泄漏事故问题、危险废弃物的跨国转移和处置问题、臭氧层消耗物质问题等。此外，生产生活过程中无意产生的有毒有害化学污染物的危害也有显现，如二恶英的污染问题。科学研究逐渐发现并证实，为数众多的人工合成的有机化学品流入环境后，对鱼类、鸟类、爬行类和哺乳类野生动物的内分泌功能产生干扰作用，导致野生动物种群雌性化和生殖繁衍衰竭等现象。世界卫生组织（WHO）研究报告表明，全世界癌

症发生率在近一个世纪以来猛增，而在造成癌症的各种因素中化学因素约占 80%。因此，化学品环境管理已经成为世界各国关注的焦点问题。

在中国，近年来随着农民生活水平的日益提高，大量化学品在农业生产和农村生活过程中被大量使用，并对人类健康和生态环境产生不利影响。对于农业生产来说，农业生产过程中使用的农药，70~80%都直接渗透到环境中，除了对土壤、地表水和农产品造成直接污染外，还通过农田径流造成了对水体的污染甚至地下水污染和空气污染，并直接威胁到人群健康和生态环境安全等。环保部印发的生态县建设指标要求农村地区主要农产品中有机、绿色及无公害品种种植面积的比重应大于 60%，我国大部分农村地区尚未达到该标准。对农村生活来说，日常消费品中均存在很多化学品风险问题，例如衣物中可能残留农药、重金属、苯、甲醛、致癌染料、过敏性染料等数十种毒性物质；婴儿奶瓶可能会溶出双酚 A，导致儿童癌症、学习及记忆力受损等危害；照明灯中可能含有汞等重金属污染物，空调中含有消耗臭氧层物质；汽车尾气中含有铅污染问题；用于娱乐的数码产品可能含有溴化阻燃剂等持久性有机污染物。

近年来，中国高度重视化学品环境风险管理和防范工作，自去年 5 月起，环境保护部在全国范围内开展了重点行业企业环境风险及化学品检查工作。第十二个五年规划期间，我国将制定化学品环境风险防控规划，主要措施包括调整化学品产业结构，提高准入门槛、加大淘汰落后工艺力度，优化化学品产业布局；加强化学品生产、储运及废弃物全过程管理，实施环境风险分级管理，提升区域环境风险防控能力等。此外，中国还积极参与国际化学品相关环境工作，先后加入了《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》、《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》、《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》、《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》，并且正在积极参与汞国际公约谈判等。

门头沟区以山地为主。近年来，该区调整农业产业结构，集中发展果农经济，新建标准化果品基地 6 万亩，包括苹果、樱桃种植基地等。在苹果种植过程中，往往使用含有持久性有机污染物的农药，例如三氯杀螨醇。据了解，门头沟区一般果农每年购买农药 1~2 公斤，大面积承包果园的农户每年购买农药 30-50 公斤。尽管近年来该区政府鼓励农民使用生物农药，要求停止使用三氯杀螨醇等化学农药的使用，但是一些农民仍会自行购买使用，另外，一些农民家中可能还有废弃农药的问题。

门头沟区的农村垃圾基本实行了村收集、镇转运、区处理，目前垃圾大都进入填埋场。但是，现有填埋场的容量已接近饱和，为此，门头沟区正在建设鲁家山垃圾分类处理焚烧发电厂，日处理垃圾 3000 吨，用于处理本市西部地区经分类分选后的垃圾。垃圾焚烧过程容易产生二恶英问题，尽管该项目将采用先进技术、工艺、设备，优化焚烧参数，但是从源头减少垃圾焚烧量，控制垃圾组成也是减少二恶英排放重要的途径之一。2007 年 6 月起，门头沟区王平镇开展了“农村垃圾源头分类、资源化利用”试点，取得了很好的成效。在此工作基础上，2009 年 3 月，北京市发布了《关于印发做好北京市农村地区生活垃圾减量化资源化无害化工作指导意见的函》。这项工作为本项目进一步推进垃圾分类，控制垃圾组成，减少未来垃圾焚烧产生二恶英污染。

此外，门头沟区的农户日常生活过程中也会使用和接触化学品问题，例如，农户家中的荧光灯、温度计等中均含有汞，处理不当会造成汞污染；家庭燃煤也会造成汞污染等等。

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

目前政府部门关于化学品风险防范的工作重点主要是针对行业企业加强源头控制，全国已有 25,000 多家企业被列入重点防范企业名单；而农村地区农民的化学品风险防范意识不高，相关部门的监管能力也相对不足，更容易导致化学品污染风险增大，

威胁当地人民健康，危害生物多样性安全，并导致周边生态系统整体功能下降等问题。

门头沟区是北京的重要生态涵养区，提高该地区农民的化学品风险防范意识，解决废弃化学品暴露问题，有效防范化学品风险，对于保障北京地区的生态安全非常重要，对中国其他农村地区加强化学品风险防范也将具有重要借鉴意义。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

中国生态文明研究与促进会是中国第一个以生态文明建设作为主要关注方向的社会团体。对于农村地区来说，化学品风险防范、保护生物多样性是生态文明建设的重要内容之一。

中国生态文明研究与促进会将与门头沟区政府合作，共同开展“北京生态涵养区农民防范化学品风险示范项目”，通过政府、企业、环保民间组织、媒体及农民的广泛参与，减少北京市农民使用化学品造成的环境污染风险，树立农民绿色消费观念，保护生物多样性，保障生态涵养区的生态安全。

鉴于化学品的种类很多，本项目难以全面覆盖，因此本项目将根据中国已有的 GB6944-86《危险货物分类和品名编号》、GB12268-90《危险货物品名表》、GB13690-92《常用危险化学品分类及标志》以及农业部发布的禁用农药和限用农药清单等，选择有毒有害类化学品，即该类化学品进入人或动物肌体后，累积达到一定的量，能够扰乱或破坏肌体的正常生理功能，引起暂时或持久性的病理改变，甚至危及生命的物品。此外，项目还将选择《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》、《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》、《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》、

《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》等国际环境公约关注的化学品或废物。

此外，考虑到农民居住一般较为分散，项目将在门头沟区政府的支持下，根据当地保护区功能规划，结合农村环境综合整治工作，选择 3-5 个居住相对集中并涉及重要生态保护区的村庄，共计约 500 个农户，1000 个农民开展项目调研、示范和宣传活动。

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

1. 门头沟区 5 万多个农民充分认识到所使用/排放化学品的危害以及保护生物多样性重要性；
2. 项目示范村 500 户农民家庭化学品的历史遗留问题得到无害化管理，减少对当地人民群众的健康威胁；
3. 北京市农民基本树立绿色化学品消费观念，自觉降低化学品污染风险，保障北京生态涵养区的生态安全；

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. 门头沟区 5 万多个农民充分认识到所使用/排放化学品的风险防范以及生物多样性保护的重要性；
2. 项目示范村 500 户农民家庭化学品的历史遗留问题得到无害化管理，减少对当地人民群众的健康威胁；
3. 北京市农民基本树立绿色化学品消费观念，自觉降低化学品污染风险，保障北京生态涵养区的生态安全；

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>特定目标 1：门头沟区 5 万多个农民充分认识到所使用/排放化学品的危害以及保护生物多样性重要性</p>		

<p>Activity1. 项目活动</p> <p>选择项目示范村。</p> <p>1.1 与门头沟区政府协商，根据当地保护区功能规划，结合农村环境综合治理工作安排，选择 3-5 个项目示范村；</p> <p>1.2 确定项目示范区可能涉及的重要生态系统面积。</p>	<p>项目示范村及目标农户选择报告</p>	<p>500 个目标农户，约 1000 个农民</p> <p>项目示范区涉及重要生态系统面积（公顷）：待定</p>
<p>Activity 2. 项目活动</p> <p>组织大学生志愿者开展项目示范村化学品使用和废弃现状调查。</p> <p>2.1 组织召开讨论会，在现有化学品名录基础上，结合农村实际情况，确定本项目主要关注化学品清单；</p> <p>2.2 招募大学生志愿者 4-10 名，收集项目关注化学品相关知识，包括化学品的危害、使用和废弃过程中可能的暴露途径、有效的防范措施等；</p> <p>2.3 由大学生志愿者设计具体调查方案并负责开展调查，初步考虑首先选择 50 户农村家庭开展实地调查，基于实地调查制定清单调查问卷表，进一步对其余 450 户家庭开展问卷调查；</p> <p>2.4 编写项目示范村化学品及其废物现状调查报告。</p>	<p>450 份调查问卷</p> <p>项目示范村化学品及其废物现状调查报告</p>	<p>500 户农村家庭所使用的化学品及其废物数量约 250 公斤</p>
<p>Activity 3. 项目活动</p> <p>加强门头沟区农民化学品风险防范和生物多样性保护意识的宣传教育。</p>	<p>农民化学品风险防范和生物多样性保护宣传教育活动报告</p>	<p>农民化学品风险防范和生物多样性保护宣传教</p>

<p>3.1 基于现状调查，编写农村地区化学品风险防范和生物多样性保护宣传教育材料，主要内容包括：农村地区所使用化学品对人体和生态环境的危害及其主要暴露途径，提高化学品使用效率的建议，技术经济可行、环境友好的替代品，个人防范化学品风险的有效措施，化学品废物环境无害化收集、存储方法，化学品风险防范与生物多样性保护的关系等；</p> <p>3.2 制作宣传教育手册（2000 份）、宣传展板（200 个）、宣传横幅（500 条）；</p> <p>3.3 在项目示范村组织开展专题宣传教育活动，首先对门头沟区 9 个乡镇、178 个行政村的环保宣传负责人以及中小学教师进行培训教育，并发放宣传材料；</p> <p>3.4 协调门头沟区政府，将本项目宣传材料纳入该地区农村环境保护宣传教育方案中，并鼓励这些乡镇和行政村广泛开展专题宣传教育活动；</p> <p>3.5 组织大学生志愿者随机走访非项目示范村的 500 户农村家庭，调查其对化学品风险防范和生物多样性保护知识掌握的情况。</p>		<p>育手册 2000 份、宣传展板 200 个、宣传横幅 500 条</p> <p>门头沟地区农村环境保护宣传教育方案补充相关内容</p> <p>接受宣传教育人数约 250 人</p> <p>随机调查结果，90%以上的农民充分认识到所使用化学品风险防范以及生物多样性保护的重要性</p>
<p>特定目标 2：项目示范村 500 户农民家庭化学品的历史遗留问题得到无害化管理，减少对当地人民群众的健康威胁</p>		
<p>Activity 1. 项目活动</p>	<p>化学品废物存储容器数量和大小</p>	<p>至少 250 公斤废弃化学</p>

<p>购买符合环境无害化管理要求的存储容器</p> <p>1.1 根据项目活动 2 化学品及其废物的现状调查结果，确定项目示范村需要无害化管理的化学品废物数量</p> <p>1.2 购买符合环境无害化管理要求的存储容器</p>		<p>品得到环境无害化管理（平均每户 0.5 公斤）</p> <p>减少因含汞产品任意丢弃造成的 1 克汞排放</p>
<p>Activity 2. 项目活动</p> <p>2.1 将小存储容器发放给 500 户农村家庭；</p> <p>2.2 选定有资质的化学品废物环境无害化管理单位；</p> <p>2.3 由门头沟区政府组织集中收集化学品废物，交由有资质单位进行环境无害化管理，并举行交接仪式。</p>	<p>项目示范村化学品废物收集、环境无害化管理活动报告</p>	<p>（假设每 10 个农户丢弃 1 跟荧光灯，每只荧光灯含汞 20 毫克）</p>
<p>Activity 3. 项目活动</p> <p>3.1 编写《农村家庭化学品废物环境无害化管理指南》；</p> <p>3.2 提交门头沟区相关政府主管部门。</p>	<p>《农村家庭化学品废物环境无害化管理指南》</p>	<p>《农村家庭化学品废物环境无害化管理指南》</p>
<p>特定目标 3：北京市农民基本树立绿色化学品消费观念，自觉降低化学品污染风险，保障北京生态涵养区的生态安全</p>		
<p>Activity 1. 项目活动</p> <p>召开项目启动会。发动宣传媒体、非政府组织开展宣传活动，推动北京市农民树立绿色化学品消费观念，保障北京生态涵养区生态安全。</p>	<p>项目启动会会议纪要</p>	<p>至少 1 家宣传媒体和 2 家非政府组织参与宣传活动 80—100 人</p>
<p>Activity 2. 项目活动</p>	<p>宣传媒体、非政府组织推动北京市农</p>	<p>减少垃圾焚烧可能产生</p>

<p>宣传媒体、非政府组织等自行组织开展宣传教育活动，特别是促进垃圾分类，减少垃圾焚烧造成了二恶英污染；可以采取集中培训、上门指导等多种方式提高村民垃圾分类和减量化的意识。</p>	<p>民树立绿色化学品消费观念，保障北京生态涵养区生态安全活动报告。</p>	<p>的二恶英，0.45 毫克（生态涵养区 30 万农户，每户垃圾日产量约为 5 千克；每吨垃圾焚烧产生二恶英约 3 微克；通过垃圾分类，减少 10%的二恶英排放）</p>
<p>Activity 3. 项目活动</p> <p>召开项目总结会暨市级新闻媒体发布会。总结和推广项目成果，并公布宣传媒体、非政府组织等在推动北京市农民树立绿色化学品消费观念，保障北京生态涵养区生态安全方面所开展的工作和取得的成效。</p>	<p>项目结题会暨市级新闻媒体发布会会议纪要</p>	<p>宣传活动覆盖北京市 100 万生态涵养区人群</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: 北京生态涵养区农民防范化学品风险示范项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 中国生态文明研究与促进会			
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过政府、企业、环保民间组织、媒体及农民的广泛参与, 减少北京市农民使用化学品所造成的环境风险, 树立农民绿色消费观念, 保护生物多样性, 保障生态涵养区的生态安全。			
GEF Focal Area: GEF 重点领域: 化学品(持久性有机污染物, 汞和其他重金属), 生物多样性保护		GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: OP5	
		Project Start and End Dates: 项目起止日期: 2011 年 12 月~2013 年 6 月 30 日	
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 门头沟区 5 万多个农民充分认识到所使用/排放化学品的危害以及保护生物多样性重要性			
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	1-2	3-4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15	16-18
1.1 选择项目示范村	中国生态文明研究与促进会	3-5 个项目示范村,约 500 个目标农户, 项目示范村涉及重要生态系统面积: 待定	√											
1.2 组织大学生志愿者开展项目示范村化学品使用和废弃实地调查和问卷调查	中国生态文明研究与促进会	调查方案 450 份调查问卷 500 户农村家庭所使用的化学品及其废物数量约 250 公斤		√										
1.3 加强门头沟区农民化学品风险防范和生物多样性保护意识的宣传教育	中国生态文明研究与促进会	宣传教育手册 2000 份、宣传展板 200 个、宣传横幅 500 条 门头沟地区农村环境保护宣传教育方案补充相关内容 250 人接受宣传教育 随机调查结果, 90%以上的农民充分认识到所使用化学品风险防范以及生物多样性保护的重要性			√	√	√	√	√	√	√			
Brief Description of Specific Objective #2:														

简要说明特定目标 2: 项目示范村 500 户农民家庭化学品的历史遗留问题得到无害化管理, 减少对当地人民群众的健康威胁														
Activity	Responsible Party	Indicator	1-2	3-4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15	16-18
2.1 购买符合环境无害化管理要求的存储容器	中国生态文明研究与促进会	暂按 20 个计划					√							
2.2 集中收集废弃化学品, 并交由有资质的危险化学品经营单位进行无害化管理	中国生态文明研究与促进会	至少 2500 公斤废弃化学品得到环境无害化管理 (平均每户 0.5 公斤) 减少因含汞产品任意丢弃造成的 1 克汞排放 (假设每 10 个农户丢弃 1 跟荧光灯, 每只荧光灯含汞 20 毫克)						√	√					
2.3 编写《农村家庭化学品废物环境无害化管理指南》	中国生态文明研究与促进会	《农村家庭化学品废物环境无害化管理指南》										√	√	
Brief Description of Specific Objective #3:														
简要说明特定目标 3: 树立北京市农民绿色化学品消费观念, 自觉降低化学品污染风险, 保障北京生态涵养区的生态安全														
Activity	Responsible Party	Indicator	1-2	3-4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15	16-18

3.1 项目启动会，发动宣传媒体、非政府组织开展宣传活动	中国生态文明研究与促进会	至少 1 家宣传媒体和 2 家非政府组织参与宣传活动，约 100 人	√											
3.2 宣传媒体、非政府组织等组织开展宣传教育活动	中国生态文明研究与促进会	减少垃圾焚烧可能产生的二恶英，0.45 毫克		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
3.3 召开项目总结会暨市级新闻媒体发布会	中国生态文明研究与促进会	宣传活动覆盖北京市 100 万生态涵养区人群												√
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人：张建成			Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率：											
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	安玉青					√						√		√
Progress Reports 进展报告	安玉青					√						√		√
资金使用阶段性报告	安玉青					√						√		
总结报告（项目总结及财务总结）	安玉青													√

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

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）

北京市门头沟区政府在项目设计阶段提供了项目点位置，经纬度，地理信息和目标人群生活状况，并对项目活动的设计提出了修改建议；项目实施阶段，门头沟区政府将积极支持中国生态文明研究与促进会选择项目示范村，配合开展现状调查、宣传教育、化学品废物环境无害化管理等。邀请村民参加利益相关方会议或说明会，了解村民的问题和需求，鼓励村民参与项目的实施，邀请村民参与项目评估，了解项目实施效果。

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）

本项目所需要的相关知识将主要从国内外相关网站获取，进行汇总分析、提炼加工后形成本项目所需要的材料，项目材料、项目实施所得到的知识、经验教训和最佳实践将通过召开项目启动会、总结会，印发宣传材料，以及中国生态文明研究与促进会即将建成的网站进行分享和传播。

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）

本项目以农村家庭为关注基本单元，而一般的农村家庭大都包括男性和女性，男性在农业生产过程中往往会涉及化学品使用问题，而女性在家庭日常生活中会涉及化学品使用问题，这两个方面都是本项目关注的重点，因此男性和女性均可从本项目中收益。对于农村女性来说，相比于男性可能会承担更多的教育子女的任务，因此在宣传教育活动的设计中，本项目将更多考虑女性的建议，创造更多的机会请女性村民参加活动或担任具体活动负责人。

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) . 项目活动中农民参与的积极性可能不高。 2) . 3) .	通过门头沟区政府与乡镇、村级干部沟通，做好动员工作。

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。

项目实施前，中国生态文明研究与促进会已经与门头沟区政府进行了沟通和协调，确保项目编制的选材材料纳入其第十二个五年期间农村环境保护宣传方案中，并充分考虑本项目所提出的化学品废物环境无害化管理建议。

项目实施中，中国生态文明研究与促进会将充分发挥其理事会中多位北京市现任和前任政府部门高级官员和人大代表的优势，取保项目理念和成果得到相关政府部门的重视，纳入相关行动计划。

项目结束后，中国生态文明研究与促进会将认真总结项目成果和经验，在以农村为主的生态系列创建工作中，利用本项目的成果为地方提供技术支持。