

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称: 秸秆综合利用 低碳环保示范

**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 至 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 ) : 283,855 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
秦皇岛市创业者协会	24,000 元	80,400 元
秦皇岛市生物技术及应用研究所		90,000 元
秦皇岛市公关广告协会		30,000 元

**3 . Total project cost ( local currency ) : 项目总经费 ( 人民币 ) : 508,255 元**

**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)	
	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: 秦皇岛市创业者协会—环境与业态发展研究室

Registration No. 登记证号: 秦社登 0345

Organization Code 组织机构代码: 76208814-1

Date of Founding 成立日期: 2004 年 4 月 5 日

Number of members 机构人数: 全职人员 4 名, 兼职人员 5 名。

Responsible staff 负责人: 周健

Bank information:银行信息: 开户行 秦皇岛银行港城支行 帐号 607010120109014066 账户名称秦皇岛市创业者协会

Coordinator 联系人: 周健

Address 地址: 秦皇岛市燕山大街 109 号

Phone 电话: 0335-3871777 139303068080

Fax:传真

E-Mail 电子信箱: sunday6195@126.com

Organization Website 机构网站: www.suc.org.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) :**

秦皇岛市创业者协会 (以下简称本会) 成立于 2004 年 4 月 5 日。是由微小型企业主、律师、银行职员、青年教师、环保工作者及社会各界人士构成的民间社会组织。本会多年来始终致力于生态环境与业态发展研究的相关领域, 搭建了一个由 15 名省、市、区各级人大代表、政协委员组成的调研团队, 近年来在两会期间提出建议和提案始终得到了省、市政府部门的高度重视, 并得到了满意的答复。协会承担的“含汞医疗设备替换河北省试点研究”得到了环保部和卫生部的高度重视, 环保部国际交流司多次邀请项目组与瑞典环保局和瑞典化学局的代表进行了我国自主医疗无汞设备替换现状的交流。本会周健会长曾参与秦皇岛市环保局张玉林副局长《生态文明传播—现代环境环境宣传教育》专著的创作和编审工作, 此书多次用于全国各市级环保局负责人在北戴河培训教材。本会近年在环保生态领域做了几个具有代表性的项目也得到了合作机构的高度认同, 世界自然基金会的“飞鸟 沙滩 自然港湾”项目(大黄海项目子项目); 美国铝业基金会的“绿色下一代”、“碳中和达人”项目; 美国森林基金会的“和你一起, 让我们的社区绿起来!”项目等。

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

美国森林基金会的“和你一起, 让我们的社区绿起来!”项目成为了 2012 年度该基金的“最佳案例”之一, “该项目的实施, 造福于乡村社区旅游发展得到了推广。获得政府的重视, 发展规划写入了一个新的年度政府工作报告中。”

“碳中和达人”项目将于 2014 年 12 月中欧对话——危机与转型暨中欧社会论坛第四届大会 (简称 2014 巴黎气候大会) 中做为 NGO 优秀案例展示, 并收录于大会论坛出版物合集。

我会这 10 年来对环境与发展的理解具有相对的站位高度, 社区公共关系处理也非常具有经验, 能够把握好不同利益相关方的诉求; 资源动员、媒体传播都有一套完整的策略; 在工作中专注于完善约定事宜、同时共享溢价收获的契约精神也是事业发

展的基石。

**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）

周 健	项目全面管理 协调员	整体统筹	计划、评估、关系协调、预决算执行
肖 静	项目执行助理	项目跟进	会议召集、人员调度、资料汇总、专家协调
王 晨	项目公共关系	项目公关	项目传播、网站管理、办公室、出纳、司库
范 娜	项目财务	项目财务	资金进度、账目、 内审
贾耀东	项目协调员秘书	项目组织人员	接待、痕迹留存、基础资料整理、统计
刘国柱	顾问组	顾问管理	秦皇岛市发展改革委员会 大项目办

**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)

刘田庄镇隶属于河北省秦皇岛市卢龙县,北纬 N39°48'48.10" 东经 E119°01'23.46"。据北京车程 200 公里。刘田各庄镇属于全县第二大镇,总面积为 112.4 平方公里,辖 76 个行政村,主要农作物有玉米、白薯、花生、蔬菜、酒葡萄., 镇有耕地面积 67202 亩,其中水浇地面积 52830 亩,人均耕地 1.4 亩。甘薯种植面积 40903 亩,总产量 11137.5 吨;玉米种植面积 6626 亩,总产量 2492.7 吨;蔬菜种植面积 6429 亩,总产量 33708 吨;花生种植面积 4258 亩,总产量 959.9 吨。

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

项目点有多少户：16000 项目点人数：45372 项目点民族或宗教组成：汉

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

项目点人均年收入：7983 元

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

参与项目的男性人数：近 1500 参与项目的女性人数：近 1300 参与项目的儿童人数：近 1400

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

参加项目的家庭数量：200

## 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。）

刘田各庄镇位于卢龙县东南部，地势东西高，中间低，多丘陵，饮马河在境内流程 6 公里。主要农业经济种植业如甘薯、玉米、葡萄、核桃，养殖业如养猪、羊、鸡，玉米占种植也的 50%，成为主要作物。秸秆基本上以焚烧回田为主，综合利用的农户以前曾经有过粉碎回田，由于技术应用及相关问题造成作物大面积减产后没有再愿意尝试的农户探索秸

秆综合利用的事情。

与县农工委选点此处也出于在地理环境较好、村民收入结构适中、农业经济有利于开展实施工作。

### 涉及秸秆焚烧的法律法规办法

《中华人民共和国大气污染防治法》

《中华人民共和国消防法》

《北京市大气污染防治条例》

《河北省关于做好 2014 年夏季秸秆禁烧和综合利用工作的紧急通知》

《河北省环境保护条例》

《河北省秸秆禁烧和综合利用管理办法》

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

去年 10 月北京连日出现雾霾污染。而据气象部门监测，此次雾霾与秸秆焚烧有密切关系。秸秆焚烧的烟雾中含有大量一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、VOC 等气体污染物和 PM2.5、PM10 等颗粒物。针对治理北京及周边的大气污染，新出台的《北京市大气污染防治条例》及河北省《关于做好 2014 年夏季秸秆禁烧和综合利用工作的紧急通知》，这也成为了京津冀环境协同的重点话题。

河北省是我国北方主要粮食产区，农民主要种植小麦和玉米，农作物秸秆资源非常丰富，传统的“焚烧后灰分深翻还田”依然根深蒂固。经 2014 年 6 月 10 日秦皇岛市创业者协会调研结果，秦皇岛县区农村仍有 45% 秸秆在去年焚烧还田，秸秆综合利用水平还是比较低。

**首先是环境生态友好的意识较低。**虽然近年来各级政府都比较重视农业废弃物秸秆综合利用的问题，但传统的“焚烧后灰分深翻还田”依然根深蒂固。从农户来讲图方便、省心还是主流思维，造成近 50%的秸秆还是以焚烧为主，没有考虑燃烧后大气污染的问题。**其次是秸秆综合利用的水平低。**曾经有过秸秆还田的尝试，由于有些农民为了省事导致秸秆粉碎不均匀，填埋过浅。而滋生新的病虫害，由于秸秆填埋过浅，农作物种子被“架空”，没法扎根生长造成减产。自然堆沤需要添加催腐剂增加了成本导致秸秆还田费事又费力，农民只能应付。**还有是技术指导比例覆盖率低。**往往一个乡镇才有一两个农技人员，他们面对 10 多个村庄力不从心，留下耕种的大多是 50 岁以上的老人，掌握不了新技术，仍旧凭老经验种田，造成对新技术的抵触。**最后是每户单独处理的成本高。**农民朋友都是算账的行家，每亩秸秆如果粉碎后还田处理的成本至少在 60 元左右，处理不好还影响明年的收成，焚烧是最经济的，所以成本是关键问题之一。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

围绕着秦皇岛农作物秸秆小麦 2.5 万吨、玉米 84.4 万吨、水稻、11.8 万吨、棉花 1.9 万吨来思考综合利用，

**第一加强农业大气污染防治综合治理协作。**以项目启动与秸秆综合利用研讨会为契机，邀请环保局、发改委、农业局、政协、人大等部门代表及技术专家、农户代表等参加会议，对存在的问题进行梳理，消除低碳技术应用的障碍和推动政策落地。并形成协作共识，动员资源，形成部门间协作和社会参与的工作方式。**第二本地化后的生物技术充实技术力量。**加大秸秆主要用于肥料、饲料、燃料、食用菌基料等方面的技术引进和应用实验，培训 20 名本地技术人员参加应用实验，50 名农民参与实验管理。在青贮、氨化微贮、微生物发酵、高效生化蛋白、高温压块等技术上促进农业良性循环，消除技术上存在的壁垒降低大气污染和温室气体排放。**第三成立农业合作社撬动秸秆焚烧治理。**协助成立一家农业合作组织，对秸秆进行收购和存储，并开展综合利用。建立与多部门政府之间的沟通的机制并实现信息共享。通过发起人形成紧密层伙伴合作，在跨乡镇农户秸秆采

购利用中形成松散层合作，建立共管机制女性参与管理的人数不少于 30%。确认社区自管模式。**第四推动政策落地农机具补贴和争取信贷。**通过对新能源办公室的沟通，为秸秆综合利用争取相应的资源，农机具购买应作为补贴范围，动员资源为综合利用秸秆的农户争取信贷支持，让妇女也可取得贷款资格不少于 30%的比例。

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

- 1、针对秸秆焚烧治理做好政府主导、多部门协作和社会参与的发展路径探索，执行机构协调资源形成纽带关系，建立协作网络，100%杜绝焚烧。
- 2、项目得到领导的重视，邀请省市主管农业的司、厅级领导出席会议或活动。
- 3、针对秸秆焚烧治理工作引进 3 个实用技术并进行应用实验，使技术符合当地农作的情况，做好本土化实验的示范，培训 20 名骨干技术员，促进技术推广，并形成一组当地可推荐的技术项目。
- 4、建立一个农业合作组织,负责秸秆综合利用的原料收集。妇女参与管理的比例大于 40%，并争取为她们也实现同等的信贷服务。
- 5、对项目实施的本土化实验成果，编著并出版《冀东地区秸秆综合利用指导手册》一部，传播应用技术。
- 6、根据实际的秸秆综合利用的情况，为农具设备和技术推广等（大约 6-8 项）争取至少 2 项政策补贴。

**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. 当地农户 100% 杜绝秸秆焚烧
2. 秸秆综合利用的技术得到了本地化实践并优化
3. 农户在减少排放温室气体同时形成了协作互助

**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>Activity1.</b> 秸秆焚烧综合利用研讨会暨项目启动仪式。 1、秸秆焚烧综合利用研讨会 2、项目启动仪式及新闻发布会	形成政府主导、部门协作、社会参与的互动平台。	拟邀请农业局、环保局、科技局、发改委、农委、政协、人大等 7 个相关的政府部门以及当地政府和农户代表、专家学者共计 75 人参加会议共同商讨。邀请媒体约 20 家并进行新闻发布。在技术引进和本土化实验等领域形成共识。
<b>Activity 2.</b> 建立一个农业合作组织, 负责秸秆收集。 .1、筹备成立一个农业组织并承担收储功能。	成立一个农业组织并承担收储功能。	注册农业合作社并开展工作, 最终达到秸秆零焚烧。妇女参与管理大于 40%, 决策层男女比例为 4: 3 并争取实现同等的信贷服务。预估负责 10000 亩地, 20000 吨秸秆收储, 减排 26000 吨二氧化碳, 240 吨二氧化硫, 70 吨氮。 一亩玉米收秋后约 2 吨秸秆, 2 吨秸秆相当于一吨煤。污染物减排计算, 按每燃烧一吨标煤排放二氧化碳约 2.6 吨, 二氧化硫约 24 公斤, 氮氧化物约 7 公斤【能源基础数据汇编, 国家计委能源所, 1999.1, P16】 <a href="http://news.xinhuanet.com/energy/2014-06/26/c_1111325889.htm">http://news.xinhuanet.com/energy/2014-06/26/c_1111325889.htm</a>

<p><b>Activity 3.</b> 引进 3 个实用技术并进行本土化应用实验。 (秸秆培育食用菌项目、秸秆青贮、氨化微贮 饲料养羊项目、秸秆黄粉虫养鸡项目)</p>	<p>测试出一组适合本地化的应用 技术。</p>	<p>培训 20 名骨干技术员，确认一组本地应用技 术，指导 50 户农民尝试技术。</p>
<p><b>Activity 4.</b> 动员社区参加秸秆回收综合利用。</p>	<p>11 个村的农户自愿参加秸秆回 收综合利用。</p>	<p>70%参加活动的村民签署不焚烧秸秆公约；开 展秸秆经济的农户达 200 户。根据农户参与 程度，增收不少于 3000 元左右；掌握 100 个 农户家庭秸秆利用基线数据。</p>
<p><b>Activity 5.</b> 建立分享和信息发布的技术平台。</p>	<p>实现一个承载信息和发布的根 平台。 争取落地应用的技术与方法写 进年度河北省秸秆综合利用报 告中。</p>	<p>介绍(秸秆培育食用菌项目、秸秆青贮、氨 化微贮饲料养羊项目、秸秆黄粉虫养鸡项 目)新技术应用，分享近期国家和省内秸秆 利用的政策和法规，让决策单位更好的了解 项目进展。通过河北省人大常委递交秸秆综 合利用新模式报告，由人大农工委、环资委 审议。推广农户的农产品。</p>
<p><b>Activity 6.</b> 项目结题评估。 1、制作中英文项目宣传手册。 2、附财务审计的结题报告。</p>	<p>项目结题评估撰写报告完成</p>	<p>宣传手册，评估会一次，项目结题报告一 份。外部审计报告一份</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: 秸秆综合利用 低碳环保示范												
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 秦皇岛市创业者协会														
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过成立农村合作组织和提高技术应用本地化为手段, 积极的利用信贷的协助, 实现 NGO 组织收储秸秆和农户利用秸秆的作业模式得到省市地方部门的认同, 从而有效的当地控制秸秆焚烧和温室气体排放。														
GEF Focal Area: GEF 重点领域: 减缓气候变化			GEF Operational Phase: GEF 执行阶段: 2年					Project Start and End Dates: 项目起止日期 2014.10 -2016.10.31						
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1 形成政府主导、部门协作、社会参与的互动平台。														
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 按双月 2014年10月至2016年10月31日					
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 秸秆焚烧综合	秦皇岛市创业者协	7个相关的政府部	√											

利用研讨会 1.2 项目启动仪式。	会、秦皇岛市公关广告协会、秦皇岛市生物技术及应用研究所	门参加会议，在技术引进和本土化实验等领域形成共识。年度目标秸秆零焚烧。												
<b>Brief Description of Specific Objective #2:</b> 简要说明特定目标 2 建立第一个农业合作组织承担秸秆收储及利用。														
<b>Activity</b>	<b>Responsible Party</b>	<b>Indicator</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
2.1 筹备成立一个农业组织并承担收储功能。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市公关广告协会。	注册成立农业合作社，预估负责 10000 亩地，20000 吨秸秆收储，减排 26000 吨二氧化碳，240 吨二氧化硫，70 吨氮。妇女参与管理大于 40%，决策层男女比例为 4: 3 并争取实现同等的信贷服务。	√	√	√									
<b>Brief Description of Specific Objective #3:</b> 简要说明特定目标 3 引进 3 个实用技术并进行本土化应用实验。														
<b>Activity</b>	<b>Responsible Party</b>	<b>Indicator</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

3.1 测试出一组适合本地化的应用技术。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市生物技术及应用研究所。	培训 20 名骨干技术员，确认一组本地应用技术，指导 50 户农民尝试技术。				√	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>Brief Description of Specific Objective #4:</b> 简要说明特定目标 4 动员社区参加秸秆回收综合利用。														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1 农业合作社动员路演和环境意识培训。	秦皇岛市创业者协会。	在 11 个村进行路演，参加人数的 70% 签署公约。开展秸秆经济的农户达 200 户。根据农户参与程度，增收不少于 3000 元左右。	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
4.2 秸秆综合利用信贷服务基线调查。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市生物技术及应用研究所	100 个农户家庭，掌握基线数据。			√	√	√	√						

	所。													
<b>Brief Description of Specific Objective #5:</b> 简要说明特定目标 5 实现一个承载信息和发布的根平台。														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 建立分享和信息发布的技术平台。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市公关广告协会。	介绍 3 个新技术应用，分享近期国家和省内秸秆利用的政策和法规，让决策单位更好的了解项目进展。					√	√	√	√	√	√	√	√
5.2 争取落地应用的技术与方法写进年度河北省秸秆综合利用报告中。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市公关广告协会、秦皇岛市生物技术及应用研究所。	一本正式出版物，建议部分通过河北省人大常委会递交秸秆综合利用新模式报告给农工委、环资委审议。										√	√	√
<b>Brief Description of Specific Objective #6:</b> 简要说明特定目标 6 结题														

6.1 项目结题。	秦皇岛市创业者协会、秦皇岛市公关广告协会、秦皇岛市生物技术及应用研究所。	项目中英文宣传册。 评估会一次。 结题报告一份。 外部审计报告一份。											√	√
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	肖静 周健				√					√				√
Progress Reports 进展报告 Capital Schedules 资金进度	肖静 周健					√						√		
Project Summary 项目总结 Capital Schedules 资金进度	肖静 周健													√

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**

通过秸秆的综合利用的参与来提高农户的生计收入。参加秸秆培育食用菌项目、秸秆青贮、氨化微贮饲料养羊和奶牛项目、秸秆黄粉虫项目，所有项目实现秦皇岛市创业者协会包底回收，提高他们的收入，根据参与的规模 800-5000 元不等。

**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）

项目组前期对环保局和农业局等 5 个部门进行了征询，并对当地镇政府进行了沟通，都表示支持秸秆综合利用的工作。对 10 个行政村进行了抽调，当地村民对秸秆收储和不焚烧也非常同意。对农村社区居民进行了访谈和运用了未来展望工作方法的开展，居民们对增加收入、提高技术能力、成立合作组织统一经营等内容高度赞同。

项目组通过在农闲时技术培训、组织大家成立合作组织、技术示范、争取小额信贷发展，让大家利用碎片化时间管理而增加收入，预期实现技术推动、市场包底的作业模式，让秸秆不焚烧。秸秆是农业废弃物在成立农业合作组织后，大家统一管理打捆压块的秸秆，商议是卖给发电厂、饲料场还是利用资源更好的开展生计项目，所有决议都由大家决策，如采购农机具的农户，执行机构负责协调落实农机具补贴，如开展技术应用将会组织技术员对农户进行指导，对提出信贷需求的农户给予协商金融部门并提供担保服务，尤其重视农村妇女的价值开发，后期以户为单位进行秸秆综合利用的养殖、种植管理者或实施者其实多为女性。

通过对项目计划预案核对进展逐项落实，对参与各方如政府部门、专家、记者、志愿者、NGO、社区居民近行整体评估；参与名单、合影、网站、出版物等痕迹留存进行监督评估评测方法，清晰明了。

3次项目监督评估记录，2次项目进展报告，2次资金使用的阶段性报告（所有项目经费支出的发票及相关合同等证明文件需定期整理并复印，随资金使用的阶段性报告一起提交），1次项目总结报告，1次项目最终财务报告。

**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）

先做好项目计划内工作的实施，把调研的数据理顺好、分析透；根据技术本地化应用的探索和继续优化；针对成果显著的“最佳案例”发现规律总结经验。

对外分享和传播，首先是保证当地居民对项目目标了解，形成自发的共识不焚烧秸秆，利用互联网平台把农户开发食用菌、黄粉虫、养牛羊鸡的资料分享。其次认真做好政府部门信息交互，运用电子简报，介绍项目进展和活动动态，通报调研数据分析表、意见征询，同时做好提案和建议的意见交换，与政府部门间产生互动，主要以网站信息为主。第三是重视与新闻媒体的沟通，把握新闻稿件的底稿管理、提供新闻点的信息传递、邀请记者参加体验小组活动。第四热情的与业内同行及志愿者交流，主要手段座谈、观摩活动、内部邮件组、报纸投稿、网站留言、参与计划修正等，把经验和不足与同行交流，提高行业整体作业水平。最后真诚面对公众，通过新闻报道、网站、微博、热线、参与活动引导关注和公众参与。

**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)

秦皇岛市创业者协会历来在项目操作中注重性别意识。本次项目在农业合作组织成立的管理团队中女性将大于 40%的比例, 我们也将记录女性代表在活动组织中被采纳的建议。后期以户为单位进行秸秆综合利用的养殖、种植管理者或实施者其实多为女性, 项目组也会考虑妇女是否愿意实施综合利用的计划及参与程度。在争取信贷时, 女性也可以成为与户主同等待遇的得到信贷支持。让妇女在组织工作中可以议事, 在家庭事物中可以受到尊重。

**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). 假设统一收储秸秆, 集中管理场地是个问题。	今年秋季执行机构将在项目点组织农户租用秸秆打捆机统一打捆, 打捆成型的秸秆暂存在农户指定地点进行储存。等明年执行机构与政府部门协商, 由成立后的农业协作组织租用储存库集中管理。
2). 秸秆综合利用试点农户对增加投入不愿尝	执行机构租用场地和设备进行前期的本地化实验和优化, 同时邀请

<p>试。</p> <p>3) 知识产权问题。</p>	<p>他们来观摩和交流，加强秸秆综合利用技术的了解。未来对进行秸秆综合利用的农户在经济上有困难的，通过信贷支持的方式促进参与。</p> <p>执行机构会通过协作伙伴购买、交换使用版权。</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。

针对治理大气污染的北京及周边六省区市形成了协作机制，秸秆禁烧被作为各地 2 0 1 4 年及以后数年的重点任务之一。秸秆综合利用也是环保部和农业部着力推动的工作，做为北京周边城市必然积极响应。

在未来的 3—5 年，执行机构将在秸秆利用制作饲料和食用菌方面拉长产业链，在养殖牛、羊、鸡，食用菌等经济活动中积极促进，不单单是减少温室气体排放，还要在生态信任农业上利用物联网技术推动，减少温室气体排放—农业综合利用（设施农业）—可信赖的农产品—农业可持续的路径，打开生产者和消费者之间的阻隔，建立一个信任的纽带。争取做到产品质量了溯源、流通环节可追踪及生产者言行一致的契约精神。让秸秆综合利用的农户可以和消费者建立一种可持续的农业发展关系。