

Detail of Proposal 项目建议书细化

Project Title: \_\_\_\_\_

项目名称: 应用社区传统知识保护生物多样性和应对气候变化示范

Project start and end date \_\_\_\_\_

项目起止日期 2010 年 1 月 1 日至 2011 年 03 月 01 日 \_\_\_\_\_

Budget: 1. Requested from GEF SGP: 335 , 000 CNY

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费: 335, 000 CNY

2. Contribution from others including from communities as follows:

其他资金来源包括社区的捐赠

Total In cash: \_\_\_ CNY \_\_\_ 55.000 \_\_\_\_\_ Total In kind: \_\_\_ CNY \_\_\_ 253 , 305 \_\_\_\_\_

现金形式: 5 万 5 千元人民币

非现金形式: 社区投工投劳, 保护区管理局人员, 设备, 车辆, 专家

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:(简要描述目标人群的位置,地理信息和生活状况,请另加一页附上相关的地图)

请说明项目点的经纬度。项目地的两个村均位于云南省迪庆藏族自治州境内, 属三江并流世界自然遗产地范围及白马雪山国家级自然保护区边缘, 位于澜沧江和金沙江的分水岭及澜沧江峡谷。叶日村支用属于迪庆藏族自治州德钦县奔子栏镇, 地理位置位于澜沧江与

金沙江的分水岭，与德钦县云岭乡红坡村一山之隔（白马雪山主峰）共有四个自然村，共有 76 户，360 人，有一个村级完小，三个教师。主要以半耕半农为生，人均收入为 2500 元。主要农作物有：青稞、小麦、玉米、蔓菁、荞麦等。主要收入来源靠松茸、虫草、羊肚菌、畜产品等。森林资源丰富。主要经济果木林有核桃、苹果。主要以藏族为主及少数的傈僳族。是白马雪山自然保护区 GEF 松茸自然资源管理项目项目实施区未覆盖的村落。大多数村民信仰藏传佛教。

红坡村属德钦、县云岭乡。红坡村下辖七个村民小组，居民均为藏族，信仰藏传佛教格鲁派。平均每个社区约二十五户，最多的是六社，有三十六户，最少是七这社，只有十户。共约二百四十户，八百多人。。红坡村山林资源并不丰富，没有虫草，松茸也不多，但民风很纯朴，主要收入来源于农牧业和经济作物，人均收入 2000 元左右。村内的红坡寺是德钦范围中有名的格鲁派寺院，村民信仰藏传佛教。锅庄舞和弦子舞较为出名。村民有较强的参与意识和奉献精神，村里有自愿组成的清洁队伍。

No. of households: \_\_\_\_\_ No. of population: Male \_\_\_\_\_ Female \_\_\_\_\_ Cultural group \_\_\_\_\_

多少户居民：316                      男性人数： 550                      女性人数： 540                      民族或宗教组成：藏族，傈僳族，藏传佛教

Annual average income/person: \_\_\_\_\_ No. of participating households: \_\_\_\_\_

人均年收入： 2000 元人民币                      参加项目的家庭数量：80

## **2. Introduction: (Describe main problems and issues requiring perusal and solutions)**

**背景介绍:(描述需要研究的主要问题和解决方案)**

### **1. 研究的主要问题**

- 该项目位于具有世界价值的生物多样性保护地和气候变化敏感区，经济发展和气候变化对生物多样性和社区带来越来越大的影响，**缺乏主要保护对象，威胁因子和原因，气候变化影响的数据和资料，持久有机污染物的影响，难以制定切实可行的计划和行动。**
- 国家及国内外机构在当地开展了大量的相关项目，如天然林保护，生物多样性保护，退耕还林和退牧还草等。GEF 的松茸等自然资源管理，WWF 的社区共管和保护，TNC 的生物多样性保护，替代能源项目和高山生态环境监测，Rare 的环境教育等为新项目的实施奠定了基础。但叶日村和红坡村不是以往 GEF 项目地，**存在保护空白，也存在各项目各自为战，目标单一，未能为社会**

**区提供结合综合应对方案和可行方法的问题，特别是缺乏传统知识与保护科学方法结合的对策和减少气候变化影响的方案。**

- 项目地的两个社区以藏族为主并分布着少量的傈僳族，有着生物多样性保护和自然资源可持续利用的丰富的传统知识，如每个社区都有自己的神山圣地，不能随便破坏自然资源和猎杀野生动物，并有着村规民约对资源利用进行管理。气候变化和经济的发展对当地的生物多样性保护和社区造成了明显影响，并对社区形成了较大挑战。随着经济和外来影响的加深，**传统的保护知识在与科学方法结合的保护中应用较少，传统保护意识逐渐淡化。**社区经济发展与保护也存在一定矛盾。当地社区位于白马雪山地区，在长期与自然共存的生活形成了对森林，高山草甸，冰川和动植物资源的较强的依赖关系。社区民众的建房，薪柴，经济收入来源都依靠自然资源。一些资源传统利用方式如建房，薪柴利用对当地主要的森林植被云冷杉林，硬叶常绿阔叶林造成了较大影响。主要经济来源的林下松茸采集，以及一些药材采集由于过度采集和管理不善对生物多样性的保护造成了不利影响，社区单一的资源利用模式不利于社区的可持续发展。如何发扬社区优良的自然资源保护传统，并通过替代能源，自然资源管理模式的改进，社区生计的改善等促进当地生物多样性的保护，同时使社区得到可持续发展是当地面临的**最大挑战之一**。当地社区薪柴的采集和消耗是对当代生物多样性特别是横断山区独特的和重要的硬叶常绿阔叶林的最大影响，因气候寒冷，薪柴不单要用于煮饭，还要用于取暖和煮牲畜饲料，每年每家要消耗大量的薪柴，并因此造成室内空气污染，森林破坏，社区群众（特别是妇女和小孩）大量的劳力负担。在多年的实践中，太阳能热水器等设备和节柴灶可以减少薪柴消耗 30%以上，特别是牲畜饲料不用再煮，许多当地项目（UN，TNC，保护区，林业局）等都证明这些手段对保护生物多样性，减少空气污染和妇女儿童的体力消耗等具有明显效果，对生物多样性的保护，重要物种的保护贡献尤其明显。项目开始时和项目过程中将建立监测体系对项目的成效进行评估。

## **2. 解决方案**

- **采用以社区为基础的结合社区传统知识的保护行动规划方法（Conservation Action Plan）摸清项目地及周边生物多样性保护的主要对象，面临的挑战和威胁因子及其原因，气候变化造成的影响（如冰川退缩等）。**
- **从社区的角度而不是单纯科学家的角度去制定综合性的保护行动计划（CAP），为社区开展生物多样性保护和应对气候变化提供综合的可行的计划和方法。**社区制定保护计划的活动包括：培训，以社区为主调查当地生物多样性保护的现状，确定最需要保护的主要保护对象，找出这些保护对象面临的最主要的威胁和造成威胁的原因，制定相应的保护行动计划，实施保护行动，计划制定的过程中将包括专家，社区调查，社区参与，这些已在当地经过实践并有着较好的效果。

当地以藏族为主，还有纳西族等其它少数民族。他们的传统知识包括神山建立，神山的分区保护，动植物资源的保护（不能随意猎杀等），乡规民约的制定等。这些传统知识已渗透到当地民众的生活，生产，宗教，文化，音乐，歌舞等活动中，并对三江并流世界遗产地重要资源的保护起到了重要作用。但这些传统知识随着社会经济的变化面临消失的局面。

本项目试图通过项目的实施，结合科学保护方法以社区为主制定社区自己的保护行动计划（Community Conservation Action Plan），即通过以社区的眼光去发现他们认为最重要的保护对象，面临的威胁因子，通过发扬这些传统文化结合现代保护方法制定社区认可的保护行动，开展和实施保护行动。这样形成的保护方法和行动能为社区所接受，并具有可持续性和推广性。

- **实施保护行动**，包括实施替代能源项目减少社区薪柴的砍伐以保护硬叶常绿阔叶林，特别是**太阳能热水系统**由于减少了社区家庭薪柴近 30%的消耗而在保护硬叶常绿阔叶林等重要生物多样性组分方面成效显著；通过**生态旅游项目**使社区和游客了解当地生物多样性的价值和保护意义，在保护的前提下展示独特而重要的生物多样性和千百年来形成的社区优良的传统保护知识，并促进社区的发展；通过**自然资源管理**等行动改善社区对松茸和其它药用植物和经济植物的利用方式，减轻对重要动植物种类和生境的威胁因子。结合生态旅游活动监测物种和冰川冰舌的变化，**建立长期的生物多样性保护和气候变化影响的监测体系和队伍**。
- **通过项目实施和培训提高社区对生物多样性保护和气候变化的认识，提高社区对当地自然资源和家园的自豪感，把传统保护知识与现代保护技术相结合，加强社区生物多样性保护的能力和应对气候变化影响能力，建立社区，政府机构，保护区和国内外机构相结合的技术支持机制**。实施方法包括以协会，保护区，林业局和其他合作伙伴为社区提供资金和技术支持，以社区为主开展替代能源，生态旅游，资源管理等项目。

因项目时间短暂，只有一年，生态旅游项目在本年度内主要完成设计，并对社区进行生物多样性保护和相关技能的培训，并印制相关宣传手册向游客和社区宣传保护意义。同时通过生态旅游为社区生计改善提供途径。当地生态系统非常脆弱，并面临其它资源消耗型的开发威胁。而当地自然和文化资源丰富，景色壮观，是公认的最美丽的的地方。通过生态旅游的开展，可以把高碳消耗的矿业等开发转变为非资源消耗的相对低碳的生态旅游活动，并通过生态旅游活动使社区和游客珍视自己的自然和文化资源，提高保护的积极性和认识，也宣传了当地重要的自然和文化资源价值。同时当地为高海拔和环境较为恶劣的地区，社区较为贫困，对资源的依附度大。如果没有相对对资源破坏较小，又能提高社区保护意识的生态旅游活动的开展，保护与发展的矛盾难以解决，生物多样性面临更大的威胁。当然在生态旅游活动中如何减少旅游的负面影响也是项目要努力解决的问题。当地已有运用生态旅游改善保护，促进可持续发展的成功案例。

### 3. SGP Focal Areas and GEF Operational Programs 小额赠款计划重点领域与 GEF 业务规划

What GEF focal area does the project fall into? Please check one or more boxes as appropriate

这个项目属于 GEF 的哪个重点领域?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

#### 生物多样性

**OP1** Arid and Semi-arid Zone Ecosystem 干旱半干旱地区生态系统

**OP2** Coastal Marine and Freshwater Ecosystem 海岸海洋淡水生态系统

**OP3** Forestry Ecosystem 森林生态系统

**OP4** Mountain Ecosystem 山区生态系统

**OP13** Agricultural Ecosystem 农业生态系统

#### 减缓气候变化

**OP5** Removal of Barriers to Energy Efficiency and Energy Conservation 消除阻碍能源效率和节能的因素

**OP6** Promoting the Adoption of Renewable Energy 推广可再生能源的使用

**OP7** Reducing the Long-Term Costs of Low Greenhouse Gas Emitting Energy Technologies

降低温室气体低排放能源技术的长期成本

**OP11** Promoting Environmentally Sustainable Transport 推广环境可持续的交通

### 3. SGP Focal Areas and GEF Operational Programs 小额赠款计划重点领域与 GEF 业务规划

What GEF focal area does the project fall into? Please check one or two boxes as appropriate

这个项目属于 GEF 的哪个重点领域?请在方框内勾出适合的选项。

#### 国际水域

OP8 Waterbody- based Operational Programme 有关水体的项目

✓ OP9 Integrated Land and Water Multiple focal area Operational Programme 综合性土地和与水相关的多主题项目

OP10 Contaminant-based Operational Programme 有关水污染的项目

#### 土地退化

✓ OP15 Sustainable Land Management 可持续的土地管理

#### 持久性有机污染物

✓ OP14 Operational Programme on Persistent Organic Pollutants 有关持久性有机污染物的项目

#### 4. Specific objectives in this project

##### 项目的特定目标

1. 完成项目地生物多样性和气候变化对社区影响调查
2. 制定结合社区传统知识和科学方法的社区保护行动计划（CAP）
3. 实施保护行动，建立社区保护生物多样性和应对气候变化影响机制
4. 提高利益相关者意识，推广社区保护和应对气候变化方法和经验

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。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Descriptive anticipated results including indicators 预期的成果包括衡量的指标
<p><b>Activity 1.</b>  <b>项目活动：</b> 调查项目地生物多样性现状和气候变化对社区的影响：为社区提供调查方法培训，组建以社区为主的调查队伍，开展调查并记录分析和整理调查结果。为保护对策的制定提供基础信息，调查采用社区走访，野外样地调查，传统知识调查等方法进行。主要调查内容为：当地生物多样性现状，重要的动植物物种，传统自然资源保护及利用方法和手段，气候变化对生物多样性和当地社区的影响，生物多样性面临的挑战和威胁。</p>	<p><b>预期成果：</b> 项目地生物多样性保护现状及气候影响报告</p> <p><b>指标：</b> 1) 2次对社区的调查方法和相关知识培训            2) 完成以社区为主的调查队伍的组织            3) 提交调查报告</p>
<p><b>Activity 2.</b>  <b>项目活动：</b> 制定社区保护行动计划：确定生物多样性保护的主要保护对象(包括生态系统，群落和物种)及其威胁因子，确定气候变化对社区影响的主要内容，找出持久性有机污染物的影响，制定生物多样性保护对策和气候变化影响应对方案</p>	<p><b>预期成果：</b> 完成社区保护行动计划</p> <p><b>指标：</b> 1) 确定 1-5 种主要保护对象            2) 找出了主要保护对象面临的主要威胁及原因并排序，以及对环境和水域有较大影响的持久性有机污染物            3) 找出气候变化对社区影响的 3 种主要内容和原因</p>

	<p>4) 确定保护和应对气候变化对策及 3-4 项主要保护行动及实施方案</p>
<p><b>Activity 3.</b>  <b>项目活动:</b> 开展保护行动和应对措施: 开展改善能源效益和减少对硬叶常绿阔叶林等重要植被系统威胁的薪柴消耗作用良好的替代能源行动(太阳能和新型节柴灶), 开展非资源消耗型的结合保护状况和气候变化影响监测的生态旅游活动和自然资源管理模式, 改进社区对生物多样性保护和气候变化影响的认识和社区能力建设</p>	<p><b>预期成果:</b> 社区保护行动和应对行动开始实施</p> <p><b>指标:</b> 1) 30 示范户安装了新型太阳能热水系统  2) 30 示范户安装了新型节柴灶  3) 完成生态旅游线路设计和游客中心设计建设  4) 完成社区松茸等自然资源管理体系建立  5) 完成 3-5 次社区相关培训, 包括替代能源管理方法和技术, 生物多样性保护知识, 生态旅游对生物多样性保护的影响, 生态旅游知识和技能, 松茸和药材采集管理, 动植物资源保护与管理等.</p>
<p><b>Activity 4.</b>  <b>项目活动:</b> 宣传和推广社区生物多样性保护和应对气候变化影响经验: 举办改进社区生物多样性保护和应对气候变化影响的研讨会, 编辑社区保护和应对气候变化手册, 举办社区生物多样性保护和气候变化影响展览. 手册是发给社区, 政府和利益相关者使用。研讨会将邀请社区, 当地政府, 相关机构参加, 通过研讨会探索社区保护的经验和教训, 并向政府宣传推广相关经验。展览将展示社区为基础的保护项目和成果。主要在社区和当地城镇举办, 展览内容为社区为主的保护, 自然与文化资源, 保护行动, 社区传统保护知识等。</p>	<p><b>预期成果:</b> 项目地社区, 周边社区和政府部门通过项目进一步了解社区生物多样性保护和应对气候变化影响的方法, 策划和经验</p> <p><b>指标:</b> 1) 完成一次与政府等利益相关者的研讨会推广社区为基础的保护经验  2) 完成一本社区生物多样性保护和应对气候变化影响手册的编辑和印刷及制作影像资料, 向社区和利益相关者发放 1000 册  3) 在当地社区举办 1-2 次相关展览宣传生物多样性保护知识, 每次展览 1 个月, 参观人数大于 1000 人  4) 完成项目总结报告</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: <b>应用社区传统知识保护生物多样性和应对气候变化示范</b>												
Name of Grant Recipient 受款单位名称: <b>Shangri-La Alpine Botanical Garden 德钦县白马社区共管协会</b>														
Brief Description of General Objective of Project: <b>简要描述项目的总体目标:</b>  调查当地社区生物多样性保护面临的威胁和气候变化对社区的影响, 以及持久性有机污染物的影响, 制定以社区为基础的结合传统知识的保护行动计划(社区 CAP) 和实施计划, 通过实施保护行动提高社区保护意识和应对气候变化的能力, 提高能源和资源利用效率, 减少对生物多样性的威胁及应对气候变化的影响, 改善生计, 建立以社区为基础结合传统知识的保护和气候变化监测体系, 建立社区生物多样性保护和应对气候变化的技术支撑体系。														
GEF Focal Area: GEF 重点领域: <b>生物多样性、减缓气候变化、国际水域、土地退化</b>			GEF OP: <b>OP3, OP4, OP13, OP5, OP6, OP7, OP9, OP15</b> GEF 业务规划: <b>同上</b>						Project Start and End Dates: <b>2010.1.1-2010.12.31</b> 项目起止日期: <b>2010.1.1-2010.12.31</b>					
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: <b>完成项目地生物多样性和气候变化对社区影响调查</b>														
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
1.1 为社区提供调查方法培训	肖林, 陈洁等	完成 2 次培训, 参加培训的社区民众 80% 掌握基本工作方法	+											
1.2 组织以社区为主的调查队伍	钟泰, 肖林	调查队伍组织完毕	+	+										
1.3 开展和完成调查并记录分析结果	肖林, 陈洁	提交调查报告,		+	+	+								

Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2: <b>制定结合社区传统知识和科学方法的社区保护行动计划 (CAP)</b>														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 确定生物多样性保护的主要保护对象及其威胁因子	陈洁, 肖林	确定 1-5 种主要保护对象 找出主要威胁因子和原因并排序			+	+								
2.2 找出气候变化对社区的主要影响内容	钟泰, 陈洁, 肖林	确定主要的 3 种影响及原因				+	+							
2.3 制定保护对策和应对方案	陈洁, 戴丽华, 肖林	制定 3-4 项主要保护行动和方案					+							
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3: <b>实施保护行动, 建立社区保护生物多样性和应对气候变化影响机制</b>														
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
3.1 改善能源效益和提供替代能源以减少薪柴对主要森林植被的消耗	肖林	30 户安装新型太阳能热水系统 30 户安装新型节柴灶					+	+	+	+	+			
3.2 开展生态旅游和自然资源利用管理改善社区生物多样性管理能力和促进社区可持续发展	陈洁, 肖林	完成生态旅游线路和游客中心设计并通过培训提高生物多样性保护意识和社区可持续发展能力 建立社区松茸等资源管理体系					+	+	+	+	+	+		

3.3 改进社区意识和能力建设，建立生物多样性保护的队伍	肖林，陈洁，戴丽华	完成 3-5 次社区培训（生物多样性保护，生态旅游，资源管理）						+	+	+	+	+			
Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4: <b>提高利益相关者意识，推广社区保护和应对气候变化方法和经验</b>															
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4.1 宣传社区经验	万旭生，陈洁，戴丽华，肖林	完成一次与利益相关者的研讨会，参加者包括社区代表，当地政府，国内外机构和其它利益相关者，介绍以社区为基础的生物多样性保护和和本项目的成果，参加人数在 50 人以上，并通过研讨会推动政府部门对保护行动的认可和重视										+			
4.2 编辑社区生物多样性保护和可持续发展手册及影像资料	陈洁，郭净，肖林	完成手册编辑，印刷 500 本并发放到相关社区和利益相关者；以社区为主编辑一部影像资料，提供社区和政府为生物多样性保护教材					+	+	+	+	+	+	+	+	
4.3 举办社区生物多样性保护展览宣传生物多样性保护的重要性和保护途径	肖林，郭净，陈洁	在社区举办 2 次展览，每次展期为 1 个月，参观人员达 1000 人以上									+		+		
4.4 完成结题报告	钟泰，肖林，陈洁	提交结题报告												+	

Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人: <b>钟泰, 肖林, 陈洁</b>		Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率											
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	<b>肖林</b>			+			+			+			+
Progress Reports 进展报告	<b>陈洁, 肖林</b>			+			+			+			+

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

### 7. Details on participation of major stakeholders: 主要利益相关方的参与情况

7.1 In order to avoid duplication of activities and to ensure optimal use of pre-existing facilities and experience, the project should identify other projects/agencies working in target location or in the vicinity, then propose approaches for cooperation and Co-finance. 为了避免项目活动的重复, 确保优化使用已有的设备和经验, 项目应识别在目标地区或临近地区工作的其他项目/机构, 然后提出合作和共同出资的途径

Name of project/agency 其他项目/机构名称	Approaches for cooperation and co-finance (both in-cash and-in kind) 合作和共同出资的途径 (现金或非现金)
<b>德钦县林业局</b>	<b>3.5 万现金和人员, 技术支持</b>
<b>白马雪山国家级自然保护区管理局</b>	<b>3 万现金和 12 万人员, 专家, 交通和其它设施配套</b>

7.2 Give a brief on participation from women's group, Men's group, youth group and other less privilege groups in the locality.

简要介绍项目地点的妇女群体, 男性群体, 青年群体和其他弱势群体参与的情况

本项目将涉及到项目点社区的所有群体。项目点男女群体约各占一半, 妇女群体将主要参加能源效益改善, 替代能源, 生态旅游, 社区保护行动计划

的制定及各种培训，并将直接从中受益。男性群体将参加野外考察，传统知识在保护方面的贡献，替代能源和生态旅游项目的建设，培训，保护计划和行动的制定等。青年群体是项目的主力，将参加所有项目活动，并为传统知识的传承，保护行动的开展和社区的发展起到较大的作用。项目的实施将影响到所有社区群众，通过项目的实施将带来周边环境的改善，能源效率的提高，薪柴采集负担的减轻，资源管理和生计改善等都将为所有社区群众的参与提供了机会并带来福祉。

## 8. Project Budget: 项目预算 (略)

## 9. Discernible problems and issues and approaches for solution/avoidance: 可识别的困难和问题及解决/避免的方法

Problems and issues are common in any project implementation. 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。在项目期间会出现任何可以发现的困难和问题吗？如果有的话，请简要说明解决或避免的方法。

Problem / issues 困难/问题	Approaches for solution/avoidance 解决/避免的方法
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 与政府部门和相关机构的沟通以获得支持</li> <li>2. 配套资金的到位</li> <li>3. 冬季气候寒冷对野外调查的影响</li> <li>4. 社区配合</li> <li>5. 多个机构的协调管理对项目的影响</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 积极向相关部门介绍项目,并通过合作伙伴加强与政府部门的联系获得支持</li> <li>2.将会向林业局等单位积极申请配套资金,并与合作伙伴一道申请其它资金</li> <li>3.将把野外调查安排在开春后,项目开始时先开始社区调查和培训</li> <li>4. 将通过与当地社区建立了长期合作关系的保护区和协会中的社区骨干协调获得更多社区支持</li> <li>5.将以协会和白马雪山管理局为主要协调人通过协商和良好的管理搞好项目管理</li> </ol>

## 10. Continuity of activities and Future Plan after support from GEF SGF expires:

### 活动的连续性和 GEF 小额赠款项目到期后的未来计划

After the project ends, some of its results and lessons learnt should have potentials for future use. Can the project perceive how to keep on making use of those potentials? Can the successful experience of this project be duplicated in other places? What's your plan to make this project sustainable after GEF SGP expires?

项目结束后，一些成果和教训应该有将来利用的潜力。这个项目能看到怎样继续利用这些潜力吗？

项目的成功经验可以在其他地方复制吗？GEF 小额赠款项目到期后你有什么计划使该项目得以持续？

许多地区的传统知识中包含了社区在长期与自然相处过程中形成的大量的尊重自然和保护自然的知识。本项目的成果将为如何把这些为当地社区熟悉，接受的传统知识与保护科学技术结合起来制定社区认可，实用，容易操作的保护策略和计划提供方法，经验和教训。结合社区传统知识与科学方法研究气候变化对社区的影响，提出社区适应和降低这种影响的对策也为其它地区开展类似的工作提供了借鉴。在制定了综合保护计划和应对气候变化影响的对策基础上有针对性开展的保护行动和生计改善活动也具有示范作用。将在项目中运用的社区参与，照片之声，社区影像，社区教育等方法简单易行，为社区群众喜爱和接受，具有较好的推广价值。项目将为其它地区和项目提供系统的方法，实际的经验和教训等，即使只在生物多样性极为丰富，对气候变化敏感和民族众多的滇西北地区也具有较大的推广潜力。

本项目的宗旨就是尽量在项目实施中运用当地社区熟悉的知识和方法，并有大量社区的参与，保护行动的实施也不单纯采用捐赠等输血的形式，而是采取造血，为社区提供技术和方法，共同投资的方式进行，避免以往社区“被”参加项目，积极性不高，项目可持续性不强的问题。通过采用这些方法，使项目真正成为社区的项目，为项目的可持续性打下基础。在本项目进行过程中，项目组还将继续寻找多种途径的支持，以使项目在 GEF 项目的基础上能延伸，取得更好的效果。该方法简单易行，具有可操作性和可持续性，可以复制到其它类似地方。