

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称:三江源“索布查叶”社区旗舰物种保护与新时代“卓巴仓”发展模式探索项目

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) : 2018 年 8 月——2021 年 6 月 30 日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding 314,800RMB) :

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币 , 不超过 314,800 元) : 312,600 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/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
卓巴仓牧民文化科技服务专业合作社		12,600
上海长三角人类生态科技发展中心		4,500
治多县人民政府、县扶贫办	1,0000	
青海省三江源生态环境保护协会	1,0000	

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 322,600 元

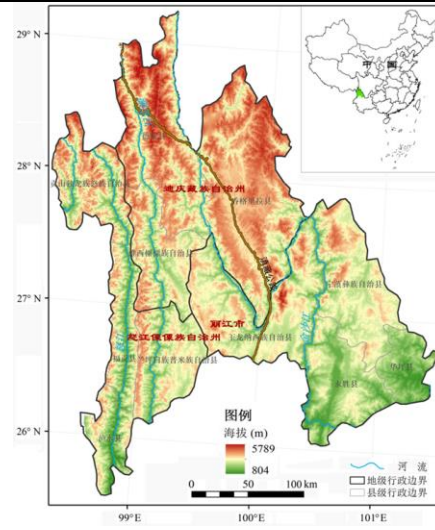
GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area (Tick one) 主题/重点领域 (打勾)		Project Category (Tick one) 项目分类 (打勾)	
<input checked="" 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"/>	Capacity Development Project 能力发展项目
	Climate change mitigation 减缓气候变化		Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
			Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
	Chemicals (POPs, mercury and other heavy metals)and waste management 化学品 (持久性有机污染物, 汞和其 他重金属) 的垃圾管理		Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成 果
<input checked="" type="checkbox"/>	Multi-focal* 多领域		Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment 环境保护、可持续生计和社区赋能 相结合的创新型项目

* Proposal addresses more than one focal area 项目建议书涉及一个以上的重点领域。

Priority landscapes project located (tick one) 项目所处的重点景观 (打勾)

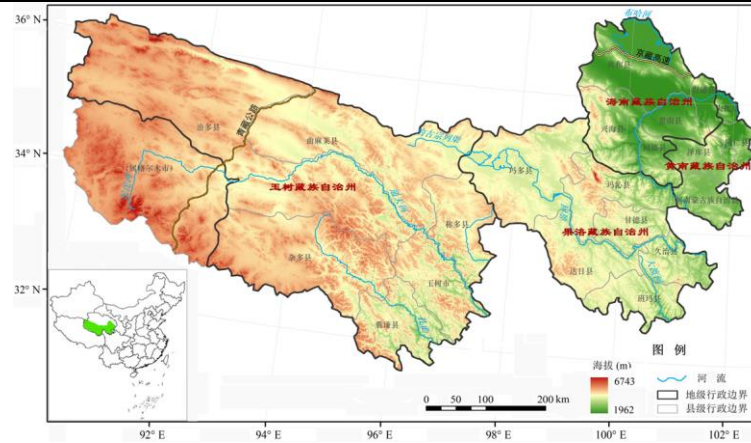
滇西北三江并流地区高山峡谷景观



云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆
藏族自治州和丽江市的八个县六十
六个乡

三江源高寒草地湿地景观

√



青海省玉树藏族自治州、果洛藏族自治州、海南藏族自治州和黄南藏族自治州的21个县160个乡镇及格尔木市的唐古拉山镇

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称:青海省三江源生态环境保护协会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:951630000679151541T

Date of Founding 成立日期:2008年4月9日

Number of members 机构人数: 全职人员 5 名, 兼职人员 3 名。

Person in Charge 负责人: 哈希·扎西多杰

Bank information: 银行信息 : 开户行 : 中国银行 西宁同仁路支行 帐号 : 6228481948253102478

账户名称: 青海省三江源生态环境保护协会

Coordinator 联系人:: 哈莎·德庆卓玛

Address 地址::治多县多彩路76号

Phone 电话: 18997194988, 18697151035

Fax:传真

E-Mail 电子信箱: deqingzhuoma@126.com

Organization Website 机构网站:

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人 (来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. Name 姓名 孙君 Title 职务 主任 organization 机构 北京绿十字生态文化中心 telephone 电话 13810459989 email 邮箱 bjlsz01@163.com

2. Name 姓名 王香奕 Title 职务 秘书长 organization 机构 中国民促会中国民间气候变化行动网络 (CCAN) telephone 电话 13641068553 email 邮箱 wangxiangyi@cango.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):

青海省三江源生态环境保护协会 (以下简称 SGR), 前身是玉树州三江源生态环境保护协会, 于 2001 年在玉树藏族自治州民政局注册, 2008 年 4 月 9 日在省民政厅登记注册升级为省级民间环保组织。多年来, SGR 始终以青藏高原的生态哲学思想和优秀生态文化为依托, 致力于保护青藏高原地区生态环境与传统优秀生态文化, 以人与自然和谐为信念, 以真情为动力, 以感悟为手段, 以民间大众为方式, 同有缘之人携手, 与乡村百姓并肩, 积极促进社会各界人士释放人类最善良、最博大、最慈悲的爱, 孜孜不倦且持之以恒地致力于三江源地区自然生态环境保护 and 生态文明建立, 推动青藏高原地区的社区可持续发展以及加强国内外社会各界对青藏高原环境与发展问题的关注。

SGR 的常务副会长, 哈希·扎西多杰 (本次项目主要负责人及实施者) 从事民间环保工作 20 余年, 在推动青藏游牧乡村社区为主体的生态保护工作方面有非常丰富的经验。

先后荣获了多个奖项，包括：

2002 年，地球奖，中国环境新闻工作者协会和香港“地球之友”颁发

2006 年，CCTV 中国经济年度人物社会公益奖，CCTV 颁发

2007 年，“领驭风云人物”环保奖，上海第一财经日报颁发

2009 年，母亲河奖，全国保护母亲河领导小组颁发

2010 年，水环保公益人物特别贡献奖，中国光彩事业基金会颁发

2011 年，“大美西部. 和谐生态”个人贡献奖，由环境保护部宣传教育中心颁发

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

(一) 绿色乡村社区网络项目

2004 年，启动“绿色乡村社区网络”项目。截至目前，我们在青海的措池村、地青村、格赛村、战斗村、红赛村、赛康寺和西藏的东巴、耐然村、娘拉尕、娘日牧区、秀龙牧区、帮查卡、扎尕村、江志达巴、太凯村、浪达村、恩群村、然松村、孜荣牧区、扎纳寺、拉昂寺、代卓寺、达登寺等地区，开展了野生动物乡村社区监测、协议保护、野生动物栖息地恢复、乡村社区自我教育的生态文化节、杜绝濒危野生动物制品服饰、藏传佛教文化方式水源保护、神山花卉植物的拍摄监测、神山圣湖传统保护文化的调查及恢复、利用乡村知识植树造林、乡村影像教育、乡村社区资源管理制度、公众教育流动车等活动。通过我们的项目，在这些地区先后创建的当地乡村社区自然保护组织有：措池野牦牛守望者协会、尕朵觉生态环境保护协会、澜沧江源格吉牧民环保自愿协会、多美恩琼森格南宗生态保护协会。

(二) 濒危野生动物保护与宣传活动

2005年，我们在青海和甘肃藏区进行了濒危猫科动物与藏区流行服饰的因果关系及其市场调查，在12天的调查时间里，总行程1668公里，发现经营野生动物皮张的商店有261家。其中在柜台发现的正张野生动物皮子有：老虎皮4张、雪豹皮7张、金钱豹皮131张、猞猁皮3张、水獭皮1612张、红狐狸皮1377张。

2005年8月，在澜沧江源地青村成功举办了首届藏族绿色乡村生态文化节，以传统神山祭祀活动为平台，通过讲解生态伦理思想、评选最具慈悲之心的村民、绿色服饰表演、杀戒（野生动物）、播放濒危物种影视宣传片等形式，宣传绿色消费理念，推崇绿色服饰，并向主流社会展示，开创了在藏区不穿濒危动物制品服饰的生态文化活动先河。

2006年4月至5月，我会制作了濒危野生动物保护宣传册和招贴画各5000份，并发放到甘肃、四川、云南、西藏、青海等地。

2006年5月，我们参与了国家濒危野生动物保护办公室与保护国际和国际爱护动物保护基金会合作进行的“滇川藏濒危野生动植物保护宣传活动”，总行程4442公里。

（三）野生动物考查

2006年11月，参与了世界野生生物保护学会（WCS）与西藏高原生物研究所和青海省林业厅合作开展的从新藏线到青藏线（大藏北羌唐无人区、可可西里无人区），从长江源到黄河源（三江源地区）的野生动物考查工作。

（四）乡村社区协议保护

2006年9月，通过我们的促进，三江源国家级自然保护区管理局和措池村签订了一份旨在保护“通天河源索加—楚玛尔河野生动物保护分区”生物多样性的协议。三江源国家级自然保护区管理局和协会签订了保护委托协议书。

（五）乡村影视教育计划

2007年1月，启动“乡村影视教育计划”项目。已完成拍摄并制作“生命在雪域的旅途”系列乡村影像纪录片。

（六）社区生态保护行动基金

2007年3月，启动了“社区生态保护行动基金”。本项目通过小额赠款和培训的方式，激励在生态环境保护工作中做出突出贡献的牧民社区、寺庙及个人，充分调动全社会的力量投入到三江源自然生态环境保护工作中；创建三江源地区保护区与社区共管的新模式；培养社区保护带头人，提高当地社区的保护能力；促进社区保护经验的交流；促进当地藏族社区的保护行动与主流自然保护的方法相结合，以此推动公众参与自然的行动。

（七）雪域环保人网络

通过“三江源环保人”网络的平台，根据“孵化、培养、提升、推动”的策略，以生态环境保护的观念为中心，开展一系列培训、督导、倡导、经验交流、考察类的活动，建立与外界沟通和交流的管道。推动环保人及其所在小区或基层环保组织的成长，从而带动整个三江源地区的环保事业的发展。进一步提升网络的凝聚力和影响力，促进三江源地区自下而上的可持续生态保护。三江源当地乡村小区和公众，成为生态环境保护的有效主体。三江源地区公众参与环保的主体多样化，三江源自然生态环境保护的实践创新多样化。

至2016年底，长期陪伴服务的“雪域环保人网络”覆盖25家基层环保组织，3家佛教自然文化传承中心，绿色示范乡镇1个，绿色典范乡村2个，绿色示范牧场5家，绿色健康服务站15个，物种保护公众教育基地5个，有135名环保协会会员，750多名环保志愿者；覆盖青海省的玉树、果洛、海南、海北、黄南、海西共六个州的15个县20个乡镇27个村及17所寺庙。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

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包括项目组成员和财务人员）

哈希·扎西多杰:项目总负责

东周:项目总监

哈莎·德庆卓玛:项目总经理

格桑卓玛:项目财务主管。负责项目财务及文字记录

更求让丁:项目教育主管。负责编写生态乡村读本

尕松才仁:治多县卓巴仓游牧文化科技服务专业合作社法人。负责当地合作社的发展

罗松昂文:卓巴仓大学生创业服务青年领袖。负责培育新乡贤和当地年轻的新型职业牧民

阿佳巴吾:“索布查叶”牧民合作社社长。全员参与式的主要推动者

江永才仁:当地乡村摄影师,环境记录者。负责项目摄影师

About the Proponent:申请者简介(2)

Name of Organization 机构名称:上海长三角人类生态科技发展中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 52310104697269754U

Date of Founding 成立日期:2009年11月25日

Number of members 机构人数:全职人员10名,兼职人员5名。

Person in Charge 负责人: 陶康华

Bank information: 银行信息: 开户行: 中国农业银行上海市徐汇区漕溪支行

帐号: 03329600040032079

账户名称: 上海长三角人类生态科技发展中心

Coordinator 联系人: 施昌林

Address 地址: 上海市徐汇区梅陇三村 64 号 103 室

Phone 电话: 18621895089

Fax: 传真: /

E-Mail 电子信箱: 64708878@163.com

Organization Website 机构网站: /

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人 (来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. Name 姓名 孙君 Title 职务 主任 organization 机构 北京绿十字生态文化中心 telephone 电话

13810459989 email 邮箱 bjlsz01@163.com

2. Name 姓名 王香奕 Title 职务 秘书长 organization 机构 中国民促会中国民间气候变化行动网络 (CCAN) telephone 电

话 13641068553 email 邮箱 wangxiangyi@cango.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)

上海长三角人类生态科技发展中心, 是一家致力于城乡绿色发展, 解决能源、环境、气候变化问题的中国本土民间非盈利组织, 在上海市民政部门注册成立。中心联合长三角地区著名专家学者发起创立, 主要旨在从人类生态的角度与视野, 关注农、林业的可持续发展和城乡生态规划与气候变化和低碳领域的技术发展。

中心设青年平台、青年智库（Yangtze Delta Ecology Society，YES），积极为长三角地区的学生绿色保社团提供帮助和指导，支持青年人的自我成长，创岗就业活动。

上海长三角人类生态科技发展中心率上海市大学生环境社团联盟，联手苏浙皖省级民间组织绿色之友，绿色浙江，绿满江淮，延续十八年来“溯三江文化源，探生态发展路”，长江首尾共建绿色文明的共青团组织协约，负责组织生态技术，专家团队，青年和城乡社区绿色志愿者整体参与。

为创建长江流域经济带生态经济首尾合作模式，发展新时代“卓巴仓”和藏汉生态文化体系作出先行示范。

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

2010年1月，中心在崇明组织主持召开了低碳青年发展论坛，来自各个低碳领域的青年代表，分别阐述了低碳经济、低碳生活等问题的诠释及行动路线。

2012年6月，上海长三角人类生态科技发展中心组织的“气候青年黄浦学院——青年低碳研究项目”获得“中国青年丰田环境保护资助行动”资助项目。

2012-2013年 参与应对气候变化立法调研

2013年，在上海市精神文明办公室指导和志愿者协会支持下，在崇明主办了“长三角地球日沙龙”，与三省一市主要绿色民间组织达成“东滩共识”。

2008年至2018年，人类中心 叶红 副理事长与青海三江源生态保护协会一起，在青海玉树孤儿学校共同组织启动了“同饮一江水，共护母亲河”青少年生态教育合作项目。至今已组织实施了“关注西部生态 关爱普氏原羚”行动；小泊湖普氏原羚保护站建站活动；“绿色特使”项目；“高原绿主妇”培育项目；三江源国家公园长江源区“水文化节”；三江源·溯源感恩行；上

海·青海青少年生态教育牵手活动等七期活动。

必胜客绿色小超人项目（百胜餐饮必胜客品牌资助，中华环保基金会管理运行）中心负责上海地区 18 所高校的项目执行，以及上海、杭州两地高校学生骨干培训工作。

青少年社区环境改善项目（黄奕聪慈善基金会资助，中华环保基金会管理运行）中心负责组织、选拔、管理，七个大、中学生绿色社团获资助。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

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包括项目组成员和财务人员）

叶红 协作负责人

陶康华 专家组长

洪崇恩 媒体总监

周国祺 地质地貌专家

孙伟华 生态文化教育总指导

张春霞 区块链气候公众平台召集人

张军旗 光伏能源技术召集人

郎慧波 财会、无人机操作培训

施昌林 办公室事务总管

王小康 项目专员

黄文君 项目专员

马静怡 绿色志愿者召集人（上海市大学生环保社团联盟轮值主席）

康雪昉 绿色志愿者联系人（上海市大学生环保社团联盟轮值副主席）

庄 美 大学生导师团 指导教师

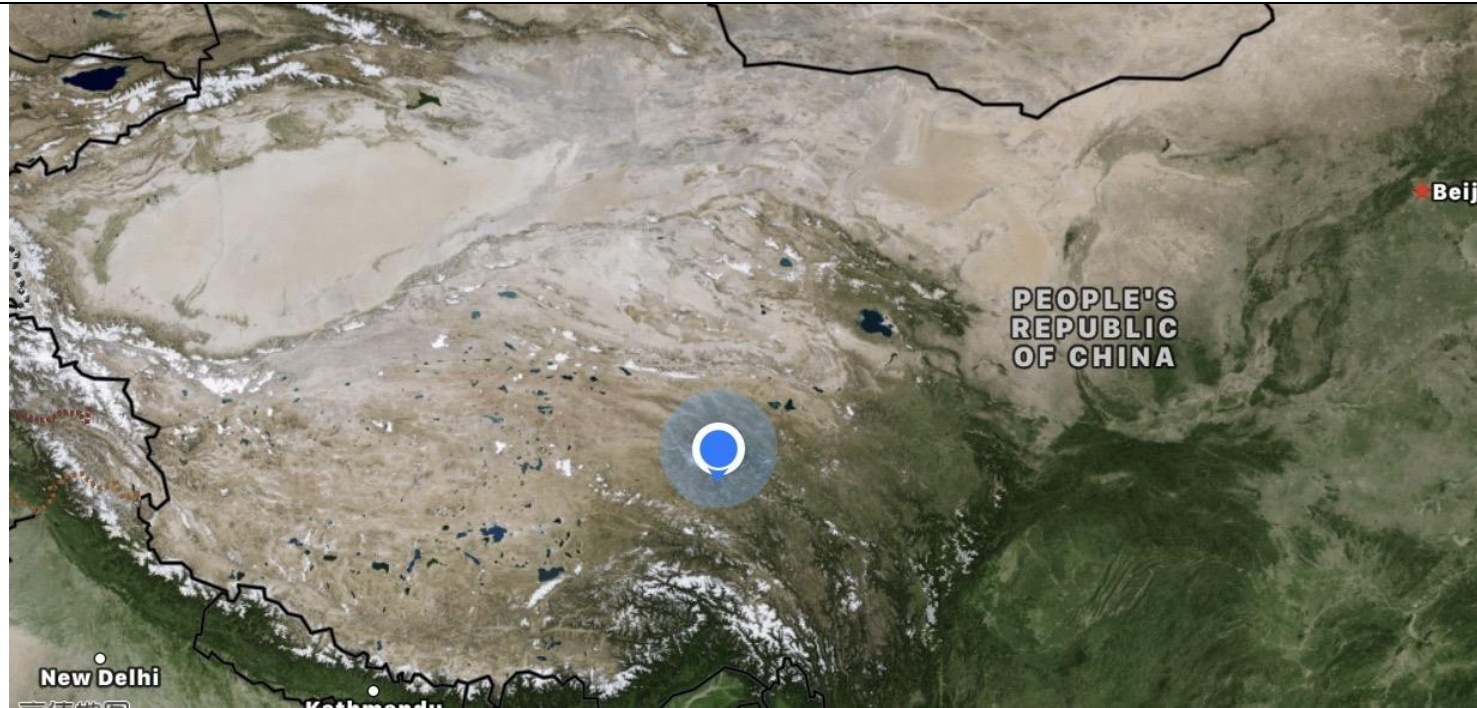
1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

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地图。）

本项目的实施地点为玉树藏族自治州西部治多县辖内，是长江与澜沧江分水岭“索布查叶”神山区域。索布查叶神山地处东经 95° 8' ，北纬 33° 36' ，平均海拔 4720 米，总面积为 1812175.8 亩。“索布查叶”雪山南麓水系流入澜沧江，北麓水系流入长江，是治多县（长江源第一县）与杂多县（澜沧江源第一县）交界地区，现有两县公路横穿两地。全年昼夜温差大，冬季漫长，平均气温在 0 度左右。

“索布查叶”为当地著名的神山（财神山）。分布雪山冰川、高山流石、高寒草原、高山湖泊等多种栖息地，是青藏高原典型山地景观，并具有藏地圣境文化的代表性。这里的旗舰性物种有雪豹、黑颈鹤，连带的食草物种 13 种，食肉物种 16 种，大型鸟类 24 种，小型鸟类 18 种，水生动物 7 种。

“索布查叶”社区为纯牧业社区，当地牧民随水草迁移，居住分散。“索布查叶”所在的达生村约有 600 多户人家，全村年均收入 2800 元。年均收入主要来源是畜牧业、冬虫夏草采挖销售以及政府补贴。



No. of households: _____ No. of population: _____ Ethnic/Religious representation _____

项目点有多少户: 117 户 项目点人数: 580 人 项目点民族或宗教组成: 藏族, 藏传佛教

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 28000 元

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

参与项目的男性人数: 218 人 参与项目的女性人数: 213 人 参与项

目的儿童人数: 149 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 117 户

2. 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。）

三江源作为中国面积最大的自然保护区、世界高海拔地区生物多样性最集中的自然保护区、也是生态环境最敏感的地区。它是长江、黄河、澜沧江三条大河的发源地，长江总水量的 25%，黄河总水量的 49%和澜沧江总水量的 15%都来自这一地区。使这里成为我国乃至亚洲的重要水源地，素有“江河源”、“中华水塔”、“亚洲水塔”之称。

“索布查叶”社区生物多样性保护意义:

项目点“索布查叶”社区正位于长江与澜沧江源头地带的分水岭区，位处 1:25 万区域地质调查治多县幅（03-05，<146c004004>）东北部，是玉树藏族自治州治多县（长江第一县）和杂多县（澜沧江第一县）两县的交界地带。“索布查叶”主峰雪山更是当地游牧民祭祀的神山，具有非常悠久的神山文化体系。它容纳了许多珍禽异兽。可堪称“动物之乡，生态之源”。国家级保护动物有雪豹、白唇鹿、棕熊、藏原羚、岩羊、水獭、旱獭、狐狸、黑颈鹤、雪鸡、斑头雁、金雕等。境内还盛产虫草、知贝母、红景天、雪莲、人参果等各种名贵中药材。

但是，这里的旗舰物种及生物多样性调查和保护方面，至今还没有开展过任何基线调研的工作。受全球气候变暖，雪山冰川正在快速融化。随着治杂（治多县和杂多县）公路的修建，人流量和车流量也在逐年增长，加上市场经济逐利的影响，这一地区的生物多样性保护的难度越来越大。“索布查叶”社区多有多重金属矿带，且有外来人进入开矿的历史。所以，其生态系统的平衡已经受到前所未有的威胁。

“索布查叶”社区开展生物多样性保护的可行性：

“索布查叶牧民合作社”（以下简称“索布查叶”合作社）现有 117 户人家，580 人，成员皆为当地原住牧民，目前得到政府精准扶贫政策的支持。主要经济收入依靠草地畜牧业，夏季还采挖虫草贝母等名贵药材。

“卓巴仓（藏语，游牧人家之意）牧民文化科技服务专业合作社”（以下简称“卓巴仓”合作社），是由藏族大学生公益创业者及青年志愿者组成，主要是服务游牧乡村社区合作社的发展，是三江源生态环境保护协会的重要社区合作机构。已经在索布查叶地区成功策划并举办了首届“索布查叶生态游牧文化节”，与“索布查牧民合作社”、当地原住民，以及当地年轻人打下了良好的合作基础。

SGR 的常务副会长，哈希·扎西多杰从事民间环保工作 20 余年，在推动青藏游牧乡村社区为主体的生态保护工作方面有丰富的经验。

上海长三角人类生态科技发展中心率上海市大学生环保社团联盟，联手苏浙皖省级民间组织绿色之友，绿色浙江，绿满江淮，延续十八年来“溯三江文化源，探生态发展路”，长江首尾共建绿色文明的共青团组织协约，负责组织生态技术，专家团队，青年和城乡社区绿色志愿者整体参与。今年，上海方和青海治多卓巴仓团队已经联合开展“三亲教育”系列活动，现阶段正在计划共同参与识别索布查叶地区生物多样性标志和生态文化特征的典型基线调查，为社区保护地建设和发展并举奠定应用基础。并延续十八年来长江首尾共建绿色母亲河精神，来组织长三角区域青年大学生和社区绿色志愿者结对，将内地先进科技引进青海索布查叶地区，通过当地传统的保护环境模式与现代先进科技的有力结合，为社区的生物多样性保护模式作出先行示范，并且极力向外推广和宣传“索布查叶”地区生物多样性保护模式的作用。

• **Main problems and needs 主要问题和需求**

问 题:

1、长江与澜沧江分水山脉区域的生物多样性和生态文化缺少社区牧民主动参与的基线调研

随着治杂（治多县和杂多县）公路的修建，人流量和车流量也在逐年增长，加上市场经济逐利的影响，区域雪山冰川迅速融化，这一地区的生物多样性保护的难度越来越大。但由于“索布查叶”社区 95%的牧民没有接受过任何教育，缺乏对生物多样性和生态文化知识和意识，当地大多数牧民对他们的未来没有任何忧患意识。

2、三江源地区缺少当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式

在没有受到外界影响和冲击的时候，当地牧民是通过传统放牧和祭祀神山圣湖来实现对“索布查叶”社区生物多样性的保护。但随着面对治杂公路的修建、计划开发现代旅游等问题，由于当地牧民缺少监测野生动植物的工具和科学记录数据的能力，社区缺乏野生动物的种类、分布和数量等数据，没有意识也难以对外界传递相关信息以获取帮助。加上缺少对牧场生态规律的正确认识和对生物多样性有效保护的方法手段，当地政府没有投入人力和资金来支持这一地区生物多样性保护工作。

3、索布查叶地区发展经济模式单一，缺乏以卓巴仓新时代生态内涵的引领

由于当地人才贫瘠、基础薄弱，当地的收入来源单一，主要依靠自给自足的畜牧业、近距离低价销售乳制品、采挖和销售冬虫夏草，以及政府补贴来维持运转生产生活。几乎没有人有利用当地的自然资源、人文资源来多元发展的经济、提高生计的意识和认识。

需 求:

1、牧民需要传承藏民族传统生态文化，并结合自身的卓巴仓经验学习掌握现代生态科技知识和方法，开展对社区旗舰物种分布资源的调查。

2、探索并开发可持续型生物多样性保护模式，并得到以当地政府的支持和认可。

3、提高长江经济带对卓巴仓地区生态文化和生态产品的认知水平。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

以“索布查叶”牧民合作社为为主体，三江源生态环境保护协会和“卓巴仓”牧民文化科技服务专业合作社发挥其协助服务作用，来开展旗舰物种、气候变化的调查和监测活动，并提出保护与发展实施方案。我们希望这个试点项目的成果可以为青藏乡村振兴战略提供一个可复制的以当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式。

具体措施：

对应问题 1：长江与澜沧江分水山脉区域的生物多样性和生态文化缺少社区牧民主动参与的基线调研

1、通过“索布查叶”合作社、治多县扶贫局、SGR、“卓巴仓”合作社、上海长三角人类生态科技发展中心的联合行动，成立以“索布查叶”社区为主体的生物多样性监测和巡护小组，完成“索布查叶”社区生物多样性种类和分布的调查，并建立“索布查叶”社区保护地，并提出当地乡村社区为主体的保护策略及实施方案。借助上海长三角人类生态科技发展中心平台，培训卓巴仓团队利用先进科技技术（无人机监测数据技术），并在当地建立监测平台和生态信息库，运用无人机定位技术定期跟踪旗舰物种动态变化、雪山融化等情况，收集“索布查叶”社区气候变化的监测数据、地质生态信息梳理，并长期进行统计，最后编制“索布查叶”社区旗舰物种分布相关的定点空中景观动态图集，为社区保护地建设和发展并举奠定应用基础。

对应问题 2：三江源地区缺少当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式

2、通过“索布查叶”合作社、SGR、“卓巴仓”合作社、上海长三角人类生态科技发展中心的联合行动，为建立“索布查叶”社区保护地进行探索性试验，增强社区牧民生物多样性保护意识和能力。通过当地原住民、索布查叶合作社成员、卓巴仓合作社工作人员共同参与的方式，召开“索布查叶”社区保护地建立模式的研讨会，讨论“索布查叶”社区生态保护行动计划，并制定出当地社区为主体的生态保护实施方案，为建立当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式奠定坚实基础。

对应问题 3：索布查叶地区发展经济模式单一，缺乏以卓巴仓新时代生态内涵的引领

3、通过“索布查叶”社区原住民参与，SGR、卓巴仓合作社、上海长三角人类生态科技发展中心的联合协助的方法，组织长三角区域青年大学生和社区绿色志愿者结对，整合当前索布查叶自然资源、动植物资源、人文资源，为每年举行的“卓巴仓生态文化节”（游牧人的节日），培训孵化出20户具有接待旅游能力的示范家庭，拿出“索布查叶”合作社生态旅游开发模式和提高生计的可行性方案。并让当地年轻人搜集当地生态文化以及社区保护地建立过程的故事，卓巴仓团队协助汇编成册，借助旅游之际将“索布查叶”的生态文化，以及以当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式进行广泛宣传。并通过上海科技研究技术，开发当地特色药材，并培养当地年青药材整合人员，将药材开发成养生产品，进行销售。从而快速有效推动“索布查叶”合作社为主体的乡村生态旅游，青藏生态产品等乡村实体生态经济创新模式的建立。

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

- 1、影响“索布查叶”社区保护地及其旗舰物种基线调查，相关保护地面积占1812175.8亩。
- 2、以索布查叶合作社为主，对20户家庭进行具有地理标志的物质和文化特色生态产品的生产包装和生态旅游接待示范家庭培训，平均每户每年提高收入4500元。（考虑到地区海拔较高，每年只有7、8月是旅游季）。
- 3、“索布查叶”社区牧民的传统和科学保护意识和积极性得到提高。
- 4、“索布查叶”社区保护地管理和生物多样性保护经验在三江源其他地区得到推广。
- 5、“卓巴仓生态文化节”每年在“索布查叶”社区常规运作，使社区的生物多样性保护、生态旅游的开发和可持续发展综合能力得到显著提高。
- 6、通过与上海的结对，加强宣传传播、加深藏汉两地的生态文化交流。

3. Project contribution to SGP targets for the 6th Operational Phase 项目对小额赠款计划第6执行阶段目标的贡献

Which 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。

- 3.1 Maintain globally significant biodiversity and the ecosystem goods and services that it provides to society**
维持全球重要的生物多样性和生态系统提供的产品和服务
- 3.2 Support to transformational shifts towards a low-emission and resilient development path**
支持低排放和有复原力发展道路的转型变化
- 3.3 Reduce and phase-out POPs, mercury and other chemicals of global concern, increase the proper disposal of these harmful substances**
减少和逐步淘汰持久性污染物、汞和其它全球关注的化学品, 增加这些物质的无害化处置。
- 3.4 Capacity development, networking, coalition or partnership building for enhancing environment NGOs' cooperation on landscape approach promotion**
为加强环境 NGO 在推广景观方法上的合作而开展能力建设、建立网络、联盟、伙伴关系

4. Specific objectives in this project (You may consider: 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（你可以考虑：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) 通过社区参与记录和调查对“索布查叶”社区的旗舰物种、气候变化、神山圣湖，以及社区存在的主要问题进行基本把握。保护以雪豹和黑颈鹤为代表的野生动物及其栖息地索布查叶地区 1812175.8 亩的面积。
- 2) 增强“索布查叶”社区牧民生物多样性保护和可持续发展的能力
- 3) 提高当地原住民及内地大学生的生态环境保护意识，并广泛推广项目模式和成果。

When planning proposed activities, please consider 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>一、以“索布查叶”社区、SGR、“卓巴仓”合作社、以及长三角区域共同参与的方式，以传统文化与现代科学相结合的环保方法，识别生物多样性标志和生态文化特征的典型基线调查。</p> <p>1.1 成立“索布查叶”社区生物多样性监测和巡护小组，并制定详细巡护工作计划表，完成“索布查叶”社区生物多样性种类和分布的调查。监测巡护数量一年 4 次，分别一季度一次，总计 12 次。</p> <p>1.2 建立“索布查叶”社区保护地，制定出社区保护地生物多样性保护管理制度。</p> <p>1.3 运用无人机定位技术跟踪雪山融化情况、旗舰物种动态。</p> <p>1.4 编制“索布查叶”社区旗舰物种分布相关的定点空中景观动态图集</p> <p>1.5 购买 1:20 万地质资料，收集二类森林林班数据。进行地质生态信息梳理，为当地特色查找原因，打造地理名片，建立长江首尾的生态产品直销渠道。（详见附件）</p>	<p>1、当地社区为主体的巡护小组；深入了解旗舰物种的分布、数量、濒危状况；</p> <p>2、包括保护制度的村规民约得到广泛认可；</p> <p>3、第一年结合 1 比 20 万地质图，1 比 1 万航片，高分辨卫星影像做景观跟踪设计，试飞行，第二年系统飞行建模，第三年跟踪变化分析建库。</p> <p>4、通过动态图集可以基本了解索布查叶地区旗舰物种的分布状况。</p> <p>5、通过对多金属矿带生物特征考察，做出 1 套生态资源选别系统，识别地理标志，挖掘地理标志产品 1-2 项。</p>	<p>1、培养当地牧民监测巡护员 20 名，“索布查叶”社区生物多样性调查报告一份。</p> <p>2. 村规民约在社区公示，项目影响“索布查叶”社区保护地及其旗舰物种基线调查，包括雪豹、黑颈鹤等旗舰物种，以及岩羊、鼠兔等生境关联物种，相关保护地面积占 1812175.8 亩。</p> <p>3、无人机巡护装置 2 套；培养卓巴仓技术人员 5 名；监测共计 12 次，监测报告一份。</p> <p>4、卓巴仓合作社中心基地、索布查叶合作社各收藏一份景观动态图集。</p> <p>5、生态资源选别系统 1 套，挖掘地理标志产品 1-2 项。</p>

<p>二、为建立社区保护地进行探索性试验。增强社区牧民生物多样性保护和可持续发展的能力。</p> <p>2.1 制定“索布查叶”社区生态保护行动计划，并开始实施，对其生态效应进行测量监控。</p> <p>2.2 通过联合召开一次“索布查叶”社区保护地建立模式研讨会，讨论“索布查叶”社区生态保护行动计划，并制定出当地社区为主体的生态保护实施方案。</p> <p>2.3 常规开展“卓巴仓生态文化节”（游牧人的节日），并为20户示范旅游接待家庭提供生态旅游培训。</p> <p>2.4 利用上海科技研究技术，开发特色有机产品，进行销售。</p>	<p>1、“索布查叶”神山生态系统保护得到改善</p> <p>2、通过参与研讨会，并将各项方案给予实施后，“索布查叶”社区的生物多样性保护综合能力得到显著提高。</p> <p>3、通过生态旅游提高社区生计水平</p> <p>4、通过扩展吸引全国各地的大学生绿色营前往三江源实地参观、学习及研究。深入推进藏汉两地关于环境保护的理念和方法的学习和传播。并将当地特色有机产品推广出去。</p>	<p>1、一套《“索布查叶”社区生态保护行动计划》，生态效应预评估和初步评估报告1份。</p> <p>2、现场会议2次，网络会议8次。每次会议当地民众、卓巴仓合作社、SGR等共100人参加研讨会。其中女性占40人。网络会议由上海方同卓巴仓成员共同召开，参会人共20人。</p> <p>3、对每年开展的卓巴节进行网络宣传、海报宣传2次，共10份宣传稿件。旅游能使当地20户家庭每年平均收入提高4500元。</p> <p>4、销售有机特色产品，20户家庭每年平均收入提高1000元。</p>
<p>三、在三江源区域和其它地区广泛宣传和推广项目模式和成果。</p> <p>3.1 以“索布查叶”合作社为主体，进行生态文化故事以及社区保护地建立的故事搜集整理工作，并汇编成册。</p> <p>3.2 每年10名上海大学生进入索布查叶地区进行研究、学习、交流。</p> <p>3.3 “索布查叶”合作社、SGR、“卓巴仓”合作社利用政策宣讲、技术培训为契机，一年召开一次总结交流会，交流“索布查叶”社区保护项目实</p>	<p>1、出版“索布查叶”社区故事读本</p> <p>2、了解当地实际情况、并将情况进行广泛宣传</p> <p>3、“索布查叶”社区保护地生物多样性保护和可持续发展方法和经验得以推广。</p>	<p>1、“索布查叶”社区故事读本5,000册。</p> <p>2、确保每年10名大学生前往索布查叶地区；三年30名大学生深入索布查叶地区进行研究、学习、交流。</p> <p>3、共计约100人参加会议，项目实施</p>

<p>施过程中的不足和经验。</p>		<p>对治多县、多彩乡政府未来实施的社区保护模式、乡村社区发展方向起示范作用，推广到5个县直机关单位，以及多彩乡人民政府。</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: 三江源“索布查叶”社区旗舰物种保护与新时代“卓巴仓”发展模式探索项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 青海省三江源生态环境保护协会		
<p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标: 通过项目的实施, 加强“索布查叶”社区牧民对生物多样性保护和资源可持续利用的意识。为在长江-澜沧江分水建立三江源地区社区保护地, 以建立游牧乡村社区保护地进行探索性试验。</p>		
<p>GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.):</p> <p>GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化等)</p>	<p>GEF Operational Phase: OP6</p> <p>GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段</p>	<p>Project Start and End Dates:</p> <p>项目起止日期(请精确到日)</p> <p>2018 年 8 月—2021 年 6 月 30 日</p>
<p>Brief Description of Specific Objective #1:</p> <p>简要说明特定目标 1、通过社区参与记录和调查对“索布查叶”社区的旗舰物种、气候变化、神山圣湖, 以及社区存在的主要问题进行基本把握。保护以雪豹和黑颈鹤为代表的野生动物及其栖息地索布查叶地区 1812175.8 亩的面积</p>		
<p>List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome.</p> <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</p>	<p>Duration of Activity in Months (or Quarters)</p> <p>活动开展的时间(按月或季度)</p>	

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 成立“索布查叶”社区生物多样性监测和巡护小组，并制定详细巡护工作计划表，完成“索布查叶”社区生物多样性种类和分布的调查。	“索布查叶”社区监测员；	保护地面积占1812175.8亩； 培养当地牧民监测巡护员20名。			2019 2020 2021		2021	2019 2020			2018 2019 2020			2018 2019 2020
1.2 建立“索布查叶”社区保护地，制定出社区保护地生物多样性保护管理制度。	“索布查叶”合作社 “卓巴仓”合作社 当地社区检测员	在“索布查叶合作社”统一张贴乡规民约。			2019									
1.3 运用无人机定位技术跟踪雪山融化情况、旗舰物种动态。	“索布查叶”社区监测员； 索布查叶环保志愿者队伍； “卓巴仓”合作社。	无人机巡护装置2套；培养卓巴仓技术人员5名，名。监测共计12次，监测报告一份。			2019 2020 2021		2021	2019 2020			2018 2019 2020			2018 2019 2020

1.4 绘制“索布查叶”社区旗舰物种分布电子和纸质版地图。	“索布查叶”社区监测员； 索布查叶环保志愿者队伍； “卓巴仓”合作社； 长三角人类生态科技发展中心； 长三江区域青年大学生团队。	卓巴仓合作社中心基地、索布查叶合作社各持一份电子版和纸质版地图，共两份。				2021 最终版		2020 草图						
1.5 购买1: 20万地质资料, 收集二类森林林班数据。进行地质生态信息梳理, 为当地特色查找原因, 打造地理名片, 建立长江首尾的生态产品直销渠道。 (详见附件)	“索布查叶”社区监测员； 索布查叶环保志愿者队伍； “卓巴仓”合作社； 长三角人类生态科技发展中心； 长三江区域青年大学生团队。	生态资源选别系统1套, 挖掘地理标志产品1-2项。			2019 2020		2019				2020			
Brief Description of Specific Objective #2:														

简要说明特定目标 2、增强 “索布查叶” 社区牧民生物多样性保护和可持续发展的能力。

Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 制定 “索布查叶” 社区生态保护行动计划，并开始实施，对其生态效应进行测量监控。	卓巴仓合作社； “索布查叶” 社区；	一套《“索布查叶” 社区生态保护行动计划》，生态效应预评估和初步评估报告 1 份。				2019								
2.2 通过联合召开一次 “索布查叶” 社区保护地建立模式研讨会，讨论 “索布查叶” 社区生态保护行动计划，并制定出当地社区为主体的生态保护实施方案。	治多县委、县人民政府 多彩乡党委、人民政府 治多县扶贫办主办； 上海长三角人类生态科技发展中心； 南京清泉公益； “卓巴仓” 合作社； “索布查叶” 社区；	现场会议 2 次，网络会议 8 次。当地民众、卓巴仓合作社、SGR 等共 100 人参加研讨会。其中女性占 40 人。网络会议由上海方同卓巴仓成员共同召开，参会人共 20 人。			2019 2020 2021			2019 2020	2018 2019 现场				2018 2019 2020	

<p>2.3 常规开展“卓巴仓生态文化节”（游牧人的节日），并为20户示范旅游接待家庭提供生态旅游培训。</p>	<p>治多县委、县人民政府 多彩乡人民政府； 卓巴仓合作社；“索布查叶”合作社； 上海长三角人类生态科技发展中心。</p>	<p>对每年开展的卓巴节进行网络宣传、海报宣传2次，共10份宣传稿件。旅游能使当地20户家庭每年平均收入提高4500元。</p>								2018								
										2019								
										2020								

2.4 利用上海科技研究技术，开发特色有机产品，进行销售。	治多县委、县人民政府； 多彩乡人民政府； “索布查叶”合作社； 上海长三角人类生态科技发展中心	销售有机特色产品，20户家庭每年平均收入提高1000元。												
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3、为把“索布查叶”社区建设为青藏乡村振兴战略特色社区保护地做前期准备，并将方法推广到三江源其他地区。														
Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 以“索布查叶”合作社为主体，进行生态文化故事以及社区保护地建立的故事搜集整理工作，并汇编成册。	治多县委、县人民政府；多彩乡人民政府；“索布查叶”社区；上海长三角人类生态科技发展中心。	“索布查叶”社区故事读本 5,000 册。											2020	
3.2 每年 10 名上海大学生进入索布查叶地区进行研究、学习、	治多县委、县人民政府；多彩乡人民政府；	确保每年 10 名大学生前往索布查叶地区；三年 30 名大学生深入索布查叶地区进行研究、学			2019		2019		2018 2021 卓		2020			

交流。	“索布查叶”社区；上海长三角人类生态科技发展中心。	习、交流。							巴 节					
3.3 “索布查叶”合作社、SGR、“卓巴仓”合作社利用政策宣讲、技术培训为契机，一年召开一次总结交流会，。交流“索布查叶”社区保护项目实施过程中的不足和经验。	治多县委、县人民政府 多彩乡党委、人民政府 治多县扶贫办主办； 上海长三角人类生态科技发展中心； 南京清泉公益； “卓巴仓”合作社； “索布查叶”社区；	项目实施对治多县、多彩乡政府未来实施的社区保护模式、乡村社区发展方向起示范作用，推广到5个县直机关单位，以及多彩乡人民政府。	20 18 - 20 21	2 0 1 8 -	2018 - 2021	201 8 - 202 1	201 8 - 202 1	2018 - 2021	2018 - 2021	201 8 - 202 1	2018 - 2021	201 8 - 202 1	2018 - 2021	201 8 - 202 1
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports:	Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率													

说明负责项目监督和进展报告的人														
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	尕松才仁	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Progress Reports 进展报告	德庆卓玛						√							√

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。**此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。** This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on page 10.

6. Plan to improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划

本项目将与当地牧民密切合作，将建设以当地乡村社区为主体的生物多样性综合保护模式为项目的核心目标之一。通过社区牧民积极参与“索布查叶”社区的神山圣湖景观、旗舰物种、游牧文化的调查工作。以“卓巴仓节”（游牧人节）节庆活动，吸引长江中下游地区的专家团队、城乡社区绿色志愿者整体参与，创建长江流域经济带生态经济首尾合作模式，发展新时代卓巴仓和一带一路藏文生态文化体系作出先行示范，带动“索布查叶”圣境社区保护地与生态游牧乡村的建设。以“索布查叶”合作社的模式，创建新时代生态服务型的游牧乡村经济方式，改善并提升“索布查叶”社区游牧民的生活幸福。以卓巴节为契机，在当地牧户进行旅游接待，并以卓巴仓

合作社为桥梁，帮助当地牧民群众销售冬虫夏草。

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i) Project planning and design; ii) Project implementation and iii) 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:①项目的规划和设计, ②项目的实施③项目的监督和评估）

1、项目的规划和设计：项目全过程的原则是当地游牧乡村社区为主体，多方联合行动为协助服务。

- 2、项目的实施：旗舰物种调查、气候变化监测及神山圣湖文化的梳理都由当地合作社成员及牧民环保志愿者队伍来完成。
- 3、项目的监督和评估：在项目的初期决策、项目实施过程、项目评估以及项目后的可持续活动都以当地合作社成员为主体。

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）

- 1、项目的全过程进行影像和文字记录，在项目的不同阶段和重要活动进行简报或报告分享。
- 2、卓巴仓节日争取实现直播传播。建立卓巴仓公众微信，获取的知识和经验进行广泛传播。
- 3、项目取得阶段成果后，组织国内不同民族地区的乡村社区实践者进行参观交流。
- 4、项目后期，编写《索布查叶生态乡村故事》，进行广泛分享。

9. Participation of Women, youth and indigenous people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth and indigenous people, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project)

女性、青年、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，能他们赋权，以给项目带来益处）

- 1、开展旗舰物种调查认知，气候变化社区访谈及神山圣湖文化搜集时，女性被访谈占访谈人群总数的 50%。
- 2、研讨保护地、生态乡村及合作社可行性方案时，女性要占到参会人数的 50%。
- 3、参与生态监测、社区访谈和神山圣湖生态文化搜集者 80%是青年人。
- 4、卓巴仓合作社青年志愿者参与项目全过程的服务。每年暑假组织大学生研学团，参与项目活动并进行传播。“索布查叶”合作社全体成员，都是当地原住民（藏族游牧民）。他们将参与项目全过程，也是项目的直接受益群体。

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 solution/prevention to minimize the risk.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风险的方法。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
<p>1)乡村社区承包到户，居住分散，加上这些年市场逐利的诱导，对公共事务及集体活动，持有旁观和不积极参与。</p> <p>2) 政府主管部门参与方式和程度不符合实际。政府主管部门参与不及时不到位，将会影响项目顺利推进和成果扩展；政府参与过多，也会影响当地社区的主体性发挥及其他合作伙伴的积极参与。</p> <p>3) 乡村缺乏项目相关的人才支持。</p>	<p>1)通过村民大会，进行全合作社成员参与式的讨论，展望项目成果及对当地社区的积极影响。</p> <p>2)各方形成协议，角色分明并清晰相关利益群体参与项目的时间和工作内容。积极向主管部门进行醒目阶段成果分享，并听取政府部门的意见。</p> <p>3)卓巴仓合作社志愿者队伍参与项目。另外上海长三角中心组织大学生等城市人才与当地对接，并组织专家进行智力支持。</p>

--	--

11. Sustainability of Project Results: 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 applicants should plan ahead when all the funding is used up after 3 years or even 5 years 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。项目申请者应该提前设想项目资金用完后 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。

- 1) 项目成立社区保护地，社区作为保护的主体，可以持续进行保护工作，维持项目的保护成果。通过项目培训的社区生物多样性监测员可以再培训社区其他人，使人人都能参加保护。
- 2) 项目推动的生态旅游、特色产品开发能够提高社区生计、增加收入，反哺保护。
- 3) 通过上海和卓巴仓团队的持续合作，将保护模式复制推广到其他地区，回馈资源反哺索布查叶地区。
- 4) 长江流域经济带首尾互动绿色发展模式项目申报，共青团新一轮保护母亲河项目顶层设计。
- 5) 联合长三角合作办生态旅游专委会（申迪度假区）及相关基金会发起组建长江首尾生态产业联盟。
- 6) 以低碳区块链发起长江首尾藏汉生态文化创意众筹。

--

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别	Expected expenditure 预计支出	Grant request from GEF-SGP 从小额赠款计划申请的资金	Co-financing sources 配套资金来源							
			Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
			Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)										
Manpower/labor 人工/劳力	38,700	38,000			38,000		700			
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	60,600	60,000			60,600					
Contracts 分包合同										
Equipment/Furniture 设备	53,400	53,000			53,000		400			
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	127,300	127,300			127,000		300		
	Outreach and knowledge management	12,300	12,300			12,300			100	

	宣传和知识管理									
Miscellaneous 杂费	10,100	10,100			10,000				100	
Subtotal 小计 (1)										
2、Admin budget 行政管理预算 (< 10%)										
人员补贴	22,500	22,500			22,500					
Subtotal 小计 (2)										
Total (1) + (2) 合计	312,600	312,600			312,000				600	

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. 注：此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures under GEF fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 GEF 资金的预期支出

Expenditure Category 支出类别	Year 1, [local currency] 第 1 年 (人民币)	Year 2, [local currency] 第 2 年 (人民币)	Year 3, [local currency] 第 3 年 (人民币)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	US\$ (please leave for NC final calculation) 美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)	% Total of GEF 占 GEF 总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力	12,900	4,900	20,900	38,700		0.13
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	10,000	600	50,000	60,600		0.20
Contracts 分包合同	0	0	0	0		0
Equipment/Furniture 设备	43,400	5,000	5,000	53,400		0.18

Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	20,000	102,800	4,500	127,300		0.42
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	5700	900	5700	12,300		0.057
Miscellaneous 杂费		0	10,100	0	10,100		0.03
Administrative cost 行政管理开支		2,500	2,500	2,500	22,500		0.07
Total 合计		94,500	129,500	88,600	312,600		1.03

附：关于生态资源选别系统的说明

1：25 万区域地质资料和林草资源数据用于生态资源选别系统

生态资源选别系统，是以地质资料数据为基础，把看似不相关的动植物资源和土壤地质地球化学资源联系起来，把分析数据和当地老人的经验整合起来，为量化一方水土的生态资源特征提供线索，指引当地动植物资源深度利用，为当地生态环境保护和绿色发展提供切实可行的路径和方法。

本中心同国家地质资料馆的合作关系可以确保可获取信息的及时性，我们成功合作了五个以上的地区。购买数字地质图需费用百元，用时十五日左右。

1：25 万 治多县幅区域地质图工作区部分

