

Detail of Proposal 项目建议书细化

Project Title: Community-based Participatory Conservation and Sustainable Management of Biodiversity in Jungur Desert Ecosystem, Xinjiang

项目名称: 新疆准噶尔荒漠生物多样性社区参与式保护与可持续管理

Project start and end date: 2010 年 3 月——2011 年 2 月

项目起止日期: 2010 年 3 月——2011 年 2 月

Budget: 1. Requested from GEF SGP: 340,320RMB

预算: 从 GEF 小额赠款申请的经费: 340,320 元人民币

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: 90,000 元人民币 Total In kind: 272,680 元人民币

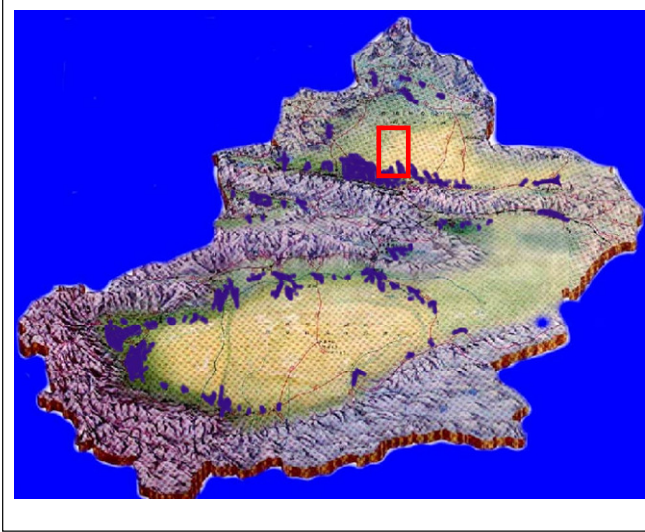
现金形式: 90,000 元人民币 非现金形式: 272,680 元人民币

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)

准噶尔盆地荒漠位于亚洲大陆中部的阿尔泰山、准噶尔西部山地和东天山之间,面积约 13 万平方公里,在地理位置上处于亚洲中部和哈萨克斯坦的接壤地区,是我国乃至世界温带荒漠的典型代表。目标位置选择昌吉州,位于天山北麓,地处亚欧大陆腹地,准噶尔盆地南缘,地处东经 86° 24' —87° 37' , 北纬 43° 06' —45° 20' 。东距首府乌鲁木齐市 35 公里,距乌鲁木齐国际机场 18 公里,

312 国道、第二座亚欧大陆桥和乌奎高速公路过境而过，是通向北疆各地的交通要道（见下图）。



目标研究区昌吉州在新疆的地理位置示意图

由于地理位置的特殊性，其生物区系表现出明显的过渡性及复杂性。构成植被的建群植物和荒漠植物，首要为藜科植物，菊科、十字花科、柽柳科和蒺藜科次之。除半灌木和灌木在植被中占主导地位外，中亚荒漠所特有的、丰富的短命植物广泛发育，形成层片。这些植物具有生长发育快、高光效、繁殖力强、结实率高等特点，在植物资源利用和基因资源研究方面具有重要意义。此外，丰富的盐生植物资源也是该荒漠植物多样性的又一显著特点。广阔的地域和多样的地貌、植被类型为有蹄类动物、荒漠鼠类和猛禽提供了良好的栖息场所。域内分布有鹅喉羚、野驴、赛加羚羊和普氏野马等国家级保护珍稀有蹄类动物；荒漠鼠类以及雕、鸢、鹰、鹫和隼等猛禽种类亦十分丰富。该地区有卡拉迈里有蹄类动物国家级自然保护区、甘家湖白梭梭国家级自然保护区。前者属国家级保护的珍稀动物有蒙古野驴、普氏野马、盘羊、鹅喉羚（黄羊）等。甘家湖白梭梭林自然

保护区为国家级自然保护区，是全国最大的白梭梭自然保护区，地处海拔 240—260 米的艾比湖洼地，是第四世纪最后一次冰期结束时才形成的艾比湖洼地自然景观，是世界较大的野生次生林和面积最大的白梭梭林。其中国家级保护植物还包括管花肉苁蓉、麻黄等。

天山北麓平原为新建的重要农业区，种植小麦、玉蜀黍、水稻、棉花、甜菜等。盆地内夏季气温高，为世界上棉花种植的最北限。盆地中有丰富矿藏，南缘有煤田，西部有独山子和克拉玛依油田，两地都设有炼油厂，有输油管通往乌鲁木齐市。盆地中部为古尔班通古特沙漠，面积 48,800 平方公里。年降水量 150-250mm。一些河流的尾间可深入沙漠形成一定的植被覆盖，使沙丘成固定或半

固定状态，部分地区可用为冬季牧场。

居民大部分是维吾尔人、汉族或蒙古人。汉民族多住在南部绿洲、农场和工业区。盆地南缘冲积扇平原广阔，是新垦农业区。发源于山地的河流，受冰川和融雪水补给，水量变化稳定，农业用水保证率高。除额尔齐斯河注入北冰洋外，玛纳斯、乌伦古等内陆河多流注盆地，滞为湖泊（如玛纳斯湖、乌伦古湖等）。

No. of households:30 No. of population: Male 30 Female 30 Cultural group : Islem

多少户居民： 30 男性人数： 30 女性人数： 30 民族或宗教组成： 伊斯兰教

Annual average income/person: 3000RMB No. of participating households: 30

人均年收入： 3000 元人民币 参加项目的家庭数量： 30

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)

中国的荒漠大致分布于狼山-贺兰山-布尔汗布达山连线以北和以西，总面积 192 万平方公里，约占国土面积的 20%。新疆荒漠区面积占中国荒漠面积近三分之一，占新疆土地面积 47.7%，其中以准噶尔盆地荒漠为代表的我国温带荒漠是地球上最典型的荒漠生态系统类型之一，拥有世界温带荒漠中最为丰富的植物物种与基因资源，是世界荒漠生物多样性的关键区域。

新疆是中国最大的多民族聚居区，并与周边八个国家接壤，边境线长达 5400 km，约占全国陆地国境线总长的四分之一。新疆作为西部干旱区的重要组成部分，生态环境亦十分脆弱，对西北乃至全国生态恢复的全局具有重大影响。然而，近年来由于对自然资源不合理利用和缺乏科学管理，主要是过度放牧和无序土地开垦，不可持续的生产经营方式使该区域荒漠

生态系统受到严重影响，生物多样性受到严重威胁，一些重要物种灭绝或种群数量急剧下降，环境问题日益突出。特别是近半世纪以来，由于人类对生物资源的过度开采、捕猎以及大型工程的扰动，使准噶尔盆地荒漠重要野生生物资源受到严重破坏，许多种类已灭绝或濒于灭绝，生物多样性丧失十分严重。例如，准噶尔盆地荒漠普氏野马的野外灭绝和赛加羚羊种群消亡，是我国近代重要动物物种衰亡、生物多样丧失的重大事件，其所造成的损失远不止这两个物种本身所包含的重大学术与实用价值。它们的灭绝不仅对准噶尔盆地荒漠生态系统生态平衡造成破坏，还导致残存的鹅喉羚和蒙古野驴种群处于极不稳定状态，无节制地扩展与数以千计的群体大量死亡在不同年度屡有发生，必将危及其种群的长期延续；并且域内由于生态失衡，各种严重虫鼠害时而暴发成灾。由于过度樵采，准噶尔盆地荒漠以梭梭为建群种的荒漠灌木林的面积从上世纪 50 年代到 80 年代锐减了 68%。除此以外，准噶尔盆地荒漠拥有许多其它重要野生生物资源，如怪柳、大芸、麻黄、甘草、阿魏等具有很重要的生态意义和经济及药用价值。由于生态环境的破坏和过渡采挖与利用，这些宝贵的自然资源正面临着巨大的威胁，一些重要的遗传资源正在流失，有些种由于长期的滥采、滥挖，已经濒于灭绝。同时，近 10 年来土地利用规划也没有把生物多样性保护放在与社会经济发展同等重要的地位，更没有考虑土地利用过程中生物多样性保护问题，结果荒漠区域大规模的水土开发，导致动植物栖息地的破碎化，同时大气、水、土壤污染的加重，荒漠生态系统不断退化，生物多样性受到严重威胁。荒漠生态系统生物多样性保护是我国生物多样性保护整体战略的重要组成部分，也是实现加快开发中国西部地区发展战略的需要。由于准噶尔荒漠生态系统的独特性，因此，保护该地区的生物多样性也具有全球意义。同时，本项目所在区域是全球环境基金小额赠款项目中国国家战略中列出的优先地理区域，即内蒙-新疆荒漠和草原区。

社区群众及其生产活动是生物多样性保护的直接利益相关者，然而由于缺乏对当地生物多样性的认识和相应的管理能力，缺乏适合当地特点的实现生物多样性保护和社区经济发展的共赢模式，仍然难以消除过牧、过垦、过（樵）采等威胁因素对生物多样性的影响，切断贫困和生态破坏之间的恶性循环。本项目试图通过典型区域的评估，和当地扶贫结合起来，示

范社区参与式的生物多样性保护和管理，实现社区经济发展和生态保护的共赢；通过提高公众的保护意识和项目经验的推广，扩大项目的影响。

本项目虽然直接针对荒漠生态系统生物多样性保护，但是，由于生物多样性和土地退化、气候变化的密切关系，通过生物多样性保护活动，可以直接减缓或阻止当地土地退化的发生，增加对大气碳的吸收和存储，同时生物多样性本身也是地球生命系统和农/牧业生产适应气候变化的物质基础。本项目与全球环境基金小额赠款项目中国国家战略的多个专题领域有关。本项目建立和示范基于社区的生物多样性管理模式，保护和推动当地社区的农业和干旱区生物多样性保护实践，在项目公众意识提高中，还涉及到气候变化对当地生物多样性的影响和适应策略的宣传；建立生物多样性保护的公众参与机制及相关宣传，当地传统知识和生产经验的总结，推动自然资源的可持续利用等等。

问题 1 与解决方案：缺乏对典型温带荒漠生物多样性及其威胁因素的认识和对策分析，解决方案：建立准噶尔荒漠生态系统生物多样性基础信息的共享数据库，开展典型地区的生物多样性的评估和空缺分析，提出适合当地特点的社区参与式生物多样性保护和管理的原理、目标、方法及相应的政策建议。

这是项目目标 1 需要解决的主要问题。新疆植物学会具有长期的数据积累和技术力量，通过数据库的建立和共享，使其成果可以为科研、生物多样性保护和政府决策服务，同时，通过有针对性地开展荒漠生物多样性的价值评估和威胁因素分析，直接为目标 2 的试点示范服务和目标 3 的公众意识提高提供素材，同时向当地政府提出政策建议。

问题 2 与解决方案：缺乏适合当地需要和特点的可持续的社区参与式生物多样性保护与管理模式及相关能力。解决方案：在项目目标 1 的基础上，选择典型村（镇），与相关政府部门和社区公众充分合作，确定当地生物多样性保护的目标，通过相应的能力培训，推动有利于生物多样性保护和防治土地退化的可持续农/牧业生产方式，促进当地农牧民的增产增收和扶贫，实现社区参与式的生物多样性保护和可持续管理。

这是项目目标 2 需要解决的主要问题。该项目将利用新疆植物学会的自身优势，发挥其为政府部门提供咨询的职能角色，建立与当地政府之间的合作伙伴关系，建立社区参与机制，提高当地社区和政府部门对项目成果的拥有性。特别是将扶贫和生物多样性保护结合起来，示范可持续的农/牧业生产方式，促进社区经济的发展，消除对生物多样性的威胁因素。

问题 3 与解决方案：公众保护意识的提高。解决方案：结合本项目的示范和经验总结，加强对政府官员、农牧民、妇女、贫困人口等不同目标群体的宣传和培训，提高他们的保护意识，推广项目所取得的成果。

这是项目的目标 3。结合上述两个目标，通过组织相关考察，研讨会，座谈会的形式加强与政府部门之间的沟通，提高他们的保护意识；在社区层次，开展当地喜闻乐见的活动形式，宣传生物多样性的意义和保护知识。此外，通过与新疆开展类似项目之间的合作，相互交流经验，扩大项目的影响。项目的宣传活动还包括编制宣传册，印发宣传资料，并通过相关媒体进行宣传等，提高公众保护意识和参与水平，通过调查问卷的形式掌握项目的宣传效果。

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

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. 生物多样性信息分享及评估
 2. 社区参与式生物多样性保护与管理；
 3. 项目成果总结和公众意识提高

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 align="center">Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动</p>	<p align="center">Descriptive anticipated results including indicators 预期的成果包括衡量的指标</p>
<p>Activity 1 项目活动 1: 总结现有资料，补充完善准噶尔荒漠生态系统生物多样性基础信息库，并提供信息查询和检索。数据采集过程中，由当地农牧民、研究生志愿者与科学家共同参与动植物标本的采集和制作过程，包括野外培训农牧民识别主要动植物的技能和知识。</p>	<p>在已有的数据库基础上，补充完善准噶尔荒漠生态系统生物多样性数据库。 衡量指标：包括动物数据库及植物数据库各 1 个，实现数据库的网络共享。数据库包括动物 40 种、植物 350 种，主要属于国家保护动植物和珍稀濒危物种。</p>
<p>Activity 2 项目活动 2: 开展社区参与式生物多样性保护和可持续管理实践。由社区组织，成立“社区生物多样性保护小组”，作为项目合作方，在研究生志愿者和专家的协助下，编制“动植物识别手册”和“生物多样性与生物资源保护常识”，提高当地居民对常见物种和国家保护物种的识别能力和保护意识，从而达到避免对重要物种的误伤和资源破坏的目的。</p>	<p>选择 1 个典型村/镇，建立与当地政府部门的合作伙伴关系，与社区农牧民共同确定当地生物多样性保护的目标，开展社区参与式物种认知、分类特征培训。 衡量指标：完成 30 名生物多样性管理者和 30 个家庭（20 户牧民、10 户农民）的培训，对准噶尔荒漠重要物种如梭梭、怪柳、肉苁蓉、鹅喉羚、蒙古野驴、普氏野马等建群物种达到认知。</p>
<p>Activity 3 项目活动 3: 帮助当地居民开展人工梭梭林等优势自然植被的栽培，</p>	<p>选择 1 个典型村/镇，推广种植人工梭梭林技术，以及肉苁蓉人工接种</p>

<p>并培训他们在人工林内种植梭梭根部寄生药用植物肉苁蓉，避免因过度采挖肉苁蓉而导致的梭梭植被的死亡，以及对梭梭林薪碳材的砍伐造成的植被衰退。同时，通过药用植物肉苁蓉的种植，提高当地居民经济收入，达到以林养林的目的，并有效保护生态环境，实现生态效益和经济效益的双赢局面，从而促进准噶尔荒漠优势植被的保育与恢复。</p>	<p>技术，推动适合当地特点的荒漠林种植药用植物生产方式，提供相应种植技术和推广资金。 衡量指标：使示范种植面积达到 1000 亩，通过药用植物的种植，使居民年收入提高 500 元左右，并通过人工林提供当地居民取暖和烹饪燃料，从而达到保护原始梭梭林的生态目的。</p>
<p>Activity 4 项目活动 4：项目经验总结和公众意识提高。总结项目取得的经验和成果，将其推广至昌吉州以外的其它北疆地州，并通过一定渠道，将项目的经验和报告提交给政府部门，为政府制定北疆地区环境保护和可持续的农牧业发展战略提供参考意见和政策咨询。</p>	<p>总结项目取得的经验，将项目的成果推广到北疆其它地区，针对社区参与式生物多样性保护与管理的要求，提高当地管理者和公众对生物多样性的认识和保护意识。通过调查问卷的形式了解公众对生物多样性保护的认识程度及能力需求。 衡量指标：提出“基于生物多样性保护的北疆农牧区可持续生产模式”咨询报告，通过自治区科协专家顾问团机制，以及自治区政协提案等方式，将项目成果向自治区各级管理部门报送。</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:新疆准噶尔荒漠生物多样性社区参与式保护与可持续管理	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 新疆植物学会		
<p>Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标：通过社区参与式的生物多样性保护与管理，推动环境友好型的可持续农业生产方式，促进当地社区的扶贫、生物多样性保护和土地退化治理，保护新疆特有的荒漠生态系统。</p>		
<p>GEF Focal Area: GEF 重点领域：生物多样性/土地退化/</p>	<p>GEF OP: GEF 业务规划：OP1, OP13, OP15</p>	<p>Project Start and End Dates: 项目起止日期：2010年3月-2011年2月</p>
<p>Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1. 建立准噶尔荒漠生态系统生物多样性基础信息的共享数据库，开展典型地区的生物多样性的评估和空缺分析，提出适合当地特点的社区参与式生物多样性保护和管理的原理、目标、方法及相应的政策建议。此项目是对区域生物多样性基线情况的掌握，其成果可以为科研、生物多样性保护和政府决策服务，同时，通过有针对性的分析和总结，直接为目标 2 的试点示范服务和目标 3 的公众意识提高提供素材。</p>		

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）2010年3月——2011年2月											
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
1. 总结现有资料，建立准噶尔荒漠生态系统生物多样性基础信息库，并提供有关信息查询的检索	新疆植物学会 自治区草原总站 自治区林业厅	建立动物数据库和植物数据库，建立网络共享平台												
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2：社区参与式生物多样性保护和管理示范。该目标在目标 1 的信息基础上，选择典型村（镇），与相关政府部门和社区公众充分合作，确定当地生物多样性保护的目标，通过相应的能力培训，推动有利于生物多样性保护和防治土地退化的可持续农/牧业生产方式，促进当地农牧民的增产增收和扶贫，示范社区参与式的生物多样性保护和可持续管理模式。该目标的实现还将在项目的推动下建立起当地社区和政府管理部门之间的合作机制和参与机制，提高当地社区和政府管理部门对项目成果的拥有性。														
Activity	Responsible Party	Indicator	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
2.1 生物多样性基础知识培训和重要物种保护认知能力的提高	新疆植物学会 自治区环保局	完成 30 名管理者和 30 个当地家庭（20 户牧民和 10 户家民）的培训												
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3：项目成果总结和公众意识提高。结合项目成功经验的总结，开展生物多样性保护的宣传和公众教育，促进本项目与其它相关项目和活动之间的交流，扩大项目的影响，推广项目的成功经验。														
Activity	Responsible Party	Indicator	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
3.1 天然梭梭林的人工栽培与肉苁蓉接种技术培训与推广	新疆植物学会 畜牧厅 林业厅 草原总站	使示范种植面积达到 3000 亩，通过药用植物的种植，使居民年收入提高 500 元左右，并通过人工林提供当地居民取暖和烹饪燃料，从而达到保护原始梭梭林的生态目的。												
Activity	Responsible Party	Indicator	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2

4.1 项目成果总结	新疆植物学会	项目成果总结报告													
4.2 生物多样性保护宣传活动与经验交流会	新疆植物学会 畜牧厅 林业厅 草原总站 环保局	印刷 1000 份荒漠生物多样性宣传材料，组织 3-5 次项目研讨会或经验交流会													
4.3 生物多样性保护公众意识调查	新疆植物学会	目标群体对生物多样性认知程度显著提高													
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	潘伯荣														
Progress Reports 进展报告	潘伯荣														

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）
新疆林业厅、新疆环保局、新疆畜牧厅	政策支持与地方协调（非现金）
中科院生物地理与生物资源重点实验室与新疆植物学会	设立开放研究基金 9 万元人民币
典型温带荒漠生物多样性保育研究项目	共享研究基础数据与资料（非现金）
当地生物多样性管理相关部门和社区农牧民	人员参与（非现金）

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

本项目以社区家庭式参与为主要形式，包括游牧家庭。涉及其中的妇女群体、男性群体、青年群体等，都将成为项目的参与者。同时，项目在执行过程中还将和扶贫结合起来，充分考虑贫困家庭等弱势群体参加项目活动和培训。

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
1. 不同层次（省、县、村镇）以及不同性质政府管理部门间合作关系很难统一协调，存在不同程度的部门保护主义。 2. 当地少数民族农牧民家庭对生物多样性保护意识淡薄，不理解、不参与。	1. 充分发挥本学会在各部门工作中的咨询作用，建立与政府部门的沟通渠道。在项目宣传活动中，把政府官员列为目标群体之一，结合政府部门的保护和扶贫工作，提高他们的保护意识，促进他们在项目中的参与，得到他们的支持。 2. 由于当地是少数民族居住区，项目将了解和尊重当地社区的社会习俗和权力结构，通过适当的激励措施，如组织当地群众喜爱的活动，赠送宣传品与纪念品，聘请当地牧民充当顾问和翻译等，提高他们的认识，组织社区层次上的项目活动和示范。

10. Continuity of activities and Future Plan after support from GEF SGP 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？

项目区域是世界上典型的温带荒漠生态系统，具有地理特征和气候条件的代表性。当地居民既有少数民族，也有汉族，为典型的多民族聚居区域。项目区域也是新疆大面积的荒漠生态系统普遍具有的自然条件和人文特征，因此，项目一系列成果和经验，包括针对性的评估结果、社区参与式的保护实践、与扶贫和社区经济发展相结合的能力培训、可持续的农/牧业生产模式的探索实践，社区参与机制的建立等等，都可以在新疆乃至中国北方干旱荒漠区推广应用。本项目的目标 3 将通过相关宣传活动和经验总结，开展与新疆开展相关项目的交流活动，如 GEF/ADB 中国干旱半干旱地区土地退化防治二期项目，GEF/IBRD 甘肃新疆草原发展项目，中国欧盟生物多样性示范项目等，积极参与 WB/GEF 艾比湖流域可持续管理与生物多样性保护项目，相互交流经验，扩大本项目的影 响，共同促进中国干旱区荒漠生态系统的保护。

新疆植物学会长期关注新疆地区的生物多样性保护与土地退化防治，开展相关的研究工作，并向政府部门提供相关咨询。本项目通过前期的评估活动和示范经验的总结，将向政府部门提出政策建议，建立与政府部门的合作关系，使项目活动在政策上得到支持。同时，通过项目建立政府部门和当地社区之间的合作参与机制，确保当地社区对项目成果的拥 有性，使项目的成果具有很强的可持续性和可推广性。项目将生物多样性保护、扶贫和社区经济发展结合起来，使本项目具有很好的财务可持续性。项目通过能力建设形成可持续农/牧业生产模式，提高公众保护意识和积极性，使项目成果具有示范性。新疆植物学会本身也已与中国科学院干旱区生物地理与生物资源重点实验室达成意向，该实验室每年设立特殊开放基金，资助本项目的后续活动。