

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 促进广西三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点项目

Project start and end date (2-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(2 - 3 年 , 不超过 3 年) : 2019 年 12 月 -2022 年 1 月 30 日

Budget: 1. Requested from GEF SGP ( local currency, not exceeding\$50000 ):

预算: 从 GEF 小额赠款申请的经费 ( 人民币 , 不超过等值 5 万美金 ) : 348,300 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
南宁市绿种扶贫服务中心		100,000 元
钦州市三娘湾旅游管理区管理委员会: 为制定 三娘湾传统渔村观光项目与培训社区导赏员提		

供技术支持。		
钦州市农业农村局中华白海豚保护处：为海洋生态系统及关键物种调研与监测提供技术支持，为自然教育与科普活动提供指导。		
钦州市钦南区犀牛脚镇三娘湾社区居民委员会：为成立参与式渔业管理小组提供支持，协调社区开展生态养殖示范点与科普宣传活动。		

3. Total project cost ( local currency ) : 项目总经费 (人民币) : 448,300 元

GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area <i>(Tick one)</i> 主题/重点领域 (打勾)		Project Category <i>(Tick one)</i> 项目分类 (打勾)	
	Conservation of Biodiversity (including snow leopard conservation project) 生物多样性保护		Demonstration Project 示范项目
			Capacity Development Project 能力发展项目

	(包括雪豹保护特别项目)			
	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	
	International waters 国际水域(红树林、珊瑚礁、海 草床、滨海湿地的保护、防治陆 源污染、可持续渔业)		Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的 成果	
✓	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。				
<u>Priority landscapes project located (tick one) 项目所处的重点景观 (打勾)</u>				

	<p>滇西北三江并流地区高山峡谷景观</p>	<div data-bbox="1142 293 1635 436" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p>云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆藏族自治州和丽江市的 8 个县 66 个乡</p> </div> <p style="text-align: center;"><b>本次征集, 该地区只支持减缓气候变化项目</b></p>
	<p>三江源高寒草地湿地景观</p>	<div data-bbox="667 792 1415 1240" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="1472 792 1864 1005" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p>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</p> </div> <p style="text-align: center;"><b>本次征集该地区只支持减缓气候变化项目</b></p>

	北部湾热带海岸带 景观  ✓	<div data-bbox="1289 297 1793 488" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">         广西壮族自治区的北海市、钦州市、防城港市，广东省湛江市和海南省的儋州市等行政区，共 9 区 8 县 4(县级)市，包括 243 乡       </div> <p data-bbox="1304 578 1793 656"><u>支持生物多样性、国际水域和减缓气候变化三个领域的项目</u></p>
--	-------------------------	--

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称: 南宁市绿种扶贫服务中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 52450100MJN1528650

Date of Founding 成立日期: 2018 年 10 月 8 日

Number of members 机构人数: 全职人员 5 名, 兼职人员 2 名。

Person in Charge 负责人: 李管奇

Bank information: 银行信息: 开户行 中国银行广西分行 银行开户许可证核准号 J6110036615502 帐号 622374803448

账户名称 南宁市绿种扶贫服务中心

Coordinator 联系人:宋鑫

Address 地址: 广西壮族自治区南宁市大学东路 174 号综合楼 705 室

Phone 电话: 18177119299

Fax:传真 0771-3245013

E-Mail 电子信箱: xinsong2014@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\_宋一青\_ Title 职务\_高级研究员\_\_\_\_ organization 机构 \_\_中科院地理所/中国农业政策研究中心\_\_\_\_ telephone 电话\_13681361634\_\_\_\_ email 邮箱 \_songyc.ccap@igsnrr.ac.cn\_\_\_\_

2) Name 姓名\_张林秀\_ Title 职务\_\_主任\_\_ organization 机构 \_\_中科院地理所/联合国环境署国际生态系统管理伙伴计划 telephone 电话\_\_13701008925\_\_\_\_ email 邮箱 \_lxzhang.ccap@igsnrr.ac.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) :

农民种子网络 (南宁市绿种扶贫服务中心) 创立于 2013 年, 基于中国科学院农业政策研究中心参与式行动项目组、中国农业科学院作物科学研究所及广西农业科学院玉米研究所在西南地区开展的参与式选育种工作成果而成立。2018 年 10 月, 农民种子网络在南宁市正式注册成为民办非企业单位, 即南宁市绿种扶贫服务中心。作为一家社会公益组织, 南宁市绿种扶贫服务中心的工作遍布全国 10 个省份的 38 个乡村社区, 在农业生物多样性及传统文化保护和利用、小农及社区发展、生态循环农业、气候变化应对等方面进行了系统地在地参与式探索和多层面地交流、传播和政策倡导。

南宁市绿种扶贫服务中心坚定地维护种子的公共属性与公共价值，鼓励社区为本和在公共研究机构的支持下合作开展农家种保护、利用与创新，改善农民生计和提升农民尊严，促进国家种子安全。南宁市绿种扶贫服务中心的工作以参与式发展和行动研究为导向，是国内率先在农业生物多样性和自然资源管理领域运用参与式研究方法的组织。南宁市绿种扶贫服务中心取得的成就正逐渐受到国内各级政府及国际社会的重视。南宁市绿种扶贫服务中心与社会各界和多方群体建立紧密的合作伙伴关系，促进农业生物多样性的活态保护、利用和创新，助力农业绿色转型与乡村振兴。

南宁市绿种扶贫服务中心成立以来，与中国科学院农业政策研究中心、中国农业科学院、中国农业大学、云南农业大学、广西农科院、香港乐施会、粮惠世界、联合国妇女署、联合国环境署、国际环境与发展研究所等国内外研究机构和 NGO 展开了密切合作，迄今已实施项目数量超过 20 个，主题涉及社区发展、农业生物多样性保护和利用、气候变化、生态循环农业、传统知识保护等，为农民（组织）、科研机构、社会企业、政府单位搭建了交流平台，积累了丰富的实践经验和政策研究成果，先后发表了《流动的智慧》《三村故事》等原创性研究报告，翻译了《农业生态学》《生态系统为基础的适应性》《国家种子政策制定自愿性指南》《生活在边缘》等国外知识成果，工作成果被联合国新闻网、中国国家地理、丽江日报等多家媒体报道。

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

2016-2019 年，南宁市绿种扶贫服务中心参与执行了 IIED 协调的国际项目“Ecosystem-based Approaches to Adaptation: Strengthening the Evidence and Informing Policy”，南宁市绿种扶贫服务中心和中国科学院、联合国环境署国际生态系统管理伙伴计划(UNEP-IEMP)合作，以社区为基础、结合生态服务的综合系统性应对气候变化（CbA & EbA）为主要指导理念和方法，开展社区和政策试点。南宁市绿种扶贫服务中心是社区为基础的试点探索的主要设计和执行方，在社区应对和政策倡导层面均取显著成绩。

2018 年初，南宁市绿种扶贫服务中心与中科院农业政策研究中心共同承接了为期四年的中国科学院南南合作国家先导项目“泛第三极”中的子课题三“丝路气候变化和生态生计适应:脆弱区的可持续生计和绿色发展”，该子课题在中国和泛第三极国家的山地、干旱地和沿海地三大类气候变化脆弱区选择了多个国家和代表村落和流域作为行动研究试点，开展探索和示范。南宁市绿种扶贫服务中心在研究框架设计、方法和案例选择、社区实地行动研究发挥了重要作用。

2018 年 7 月，南宁市绿种扶贫服务中心在广西与美境自然（广西生物多样性研究和保护协会）合作，在渠楠屯推动社区保护地的生物多样性保护与利用工作，以参与式选育种和社区种子库为切入点，结合美境自然的科学保护机制，提升社区保护地农户和社区组织对种子的保护和利用水平。在本申请项目中，美境自然又将作为重要合作伙伴和技术支持方，在活动实施与评估过程中参与渔业和海洋生物资源保护的科普教育和科学监测，将双方已合作开展的社区保护地经验应用于本项目，在三娘湾保护区开展社区参与与科学研究有效结合的试点，发挥各自优势，推出科普和政策研究成

果。

2019 年 9 月，南宁市绿种扶贫服务中心与美境自然一同前往三娘湾社区进行社区访点，分别与三娘湾村委会、三娘湾旅游管理委员会、农业农村局白海豚保护处代表以及正在为三娘湾旅游风景区进行未来 5 年规划设计的上海交大城乡规划所所长进行座谈。据了解，未来 5 年三娘湾旅游风景区的整体设计理念为保护三娘湾生态系统同时整合三娘湾景区资源，以渔旅和文旅为主导产业，发展特色旅游。将三娘湾村打造成**传统渔村**，修复社区建筑风貌，完善生活污水排放、用电等基础设施。以生物多样性为主题，广泛吸纳与此有关的国内外会议和社区组织或团队，一方面提升居民的生态系统的保护意识，另一方面带动村民经济，可持续发展。整体规划现处于第 2 稿阶段，我们与三娘湾旅游管理委员会、上海交通大学设计学院和农业农村局白海豚保护处介绍了南宁市绿种扶贫服务中心和美境自然在三娘湾的项目规划，反映村委会关心的核心问题，强调除保护白海豚以外，白海豚生活的海洋生态环境以及湿地生物多样性保护的重要性，需重视激发社区内生动力，强调以社区为主体的可持续性发展。

**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）**

**宋鑫**（项目负责人）：南宁市绿种扶贫服务中心协调人，加拿大约克大学环境硕士，承担总体规划管理工作和财务审批工作，作为项目执行团队成员参与社区和保护管理区的协调工作和参与式行动研究工作，对接技术支持方及资助方。

**李管奇**（负责项目具体规划和执行）：南宁市绿种扶贫服务中心项目协调人，中国人民大学农业推广硕士，承担本项目的社区协调和可持续农渔业发展及政策研究倡导工作。

**田秘林**（负责项目具体执行）：南宁市绿种扶贫服务中心项目官员，项目执行团队成员，财务专员，承担本项目的社区协调工作，协助项目负责人完成项目管理、行政财务等工作。

**庄滢棻**（负责项目传播）：南宁市绿种扶贫服务中心项目官员，项目执行团队成员，承担项目知识产出的设计及对外传播工作。



## 项目顾问

**宋一青**（中国科学院农业政策研究中心高级研究员）和 **林吴颖**（美境自然科学总监）将作为本项目的跨学科联合技术指导专家。

**赵心忆**，作为环境技术支持专家，参与基线调研和渔业与海洋保护相关活动，美境自然科学保护部门项目官员，阿姆斯特丹大学植物学硕士，美国加州大学戴维斯分校访问学者，具有丰富的社区沟通、生物多样性调查、数据统计经验。

**陶安丽**，作为环境技术和社区保护地支持专家，参与基线调研和社区保护地建设活动：美境自然项目官员，华东师范大学人类学硕士，负责协调社区和保护地具有丰富的社区协调和沟通经验。

**龙志珍**，钦州市农业农村局中华白海豚保护处科员，为海洋生态系统及关键物种调研与监测提供技术支持，为自然教育与科普活动提供实施指导。

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。**）

本项目实施范围设定在《广西海洋生态红线划定方案》中划定的钦州三娘湾中华白海豚集中分布区限制类红线区和三娘湾重要滨海旅游区限制类红线区。其中目标海域位置为拟建中的广西钦州中华白海豚自然保护区覆盖海域，即广西北部湾沿海的三娘湾-大风江-南流江海域，东至  $108^{\circ} 47' 49.20''$ ，西至  $108^{\circ} 52' 18.37''$ ，北至  $21^{\circ} 36' 16.56''$  南至  $21^{\circ} 31' 11.72''$ 。该区域东邻北海市，西与防城港市隔海相望，南临北部湾海域，地处北部湾广西经济区的腹地地带，地理位置优势，交通方便，距钦州市 43 km，南宁市 138 km，北海市 100 km。其中覆盖的 3 个社区归犀牛脚镇管辖

(N21° 37' 17.07, E108° 45' 19.29)，共有 16 个村民小组，总人口 7073 人。

国家	中国
省份	广西壮族自治区
行政区	钦州市钦南区犀牛脚镇
经纬度	N 21° 37' 17.07, E 108° 45' 19.29
区域面积	1035 公顷
	共计 1755 户，7073 人
族群	汉族



No. of households: \_\_\_\_\_ No. of population: \_\_\_\_\_ Ethnic/Religious representation \_\_\_\_\_

项目点有多少户: 1755                      项目点人数: 7073                      项目点民族或宗教组成: 汉族

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

项目点人均年收入: 10000 元

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

参与项目的男性人数: 100                      参与项目的女性人数: 150                      参与项目的儿童人数: 100

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

参加项目的家庭数量: 100

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。)

北部湾位于中国南海西北部，地处中国广西壮族自治区、海南岛、雷州半岛与越南间浅水海湾，为南中国海的一部分。区域内行政区为广西壮族自治区的防城港市、钦州市、北海市，海南省儋州市以及广东省湛江市等。北部湾地处热带海岸景观区，气候湿润温暖，属北热带季风气候，其生态类型丰富，物种多样，是中国南端重要的陆地与海域生态屏障，更为全球重要的生物多样性热点地区，被列为《国家项目战略》中的重点景观之一。北部湾红树林分布广泛，为中国红树林三大分布之一，也是海草床、珊瑚礁和滨海湿地的重要生态地带。然而过去 20 年间，在区域的快速发展下，北部湾的生态资源与文化面临开发和变迁，海岸侵蚀、淤积、污染、潮间带湿地的退化和减少，以及生物多样性下降是这一区域面临的主要挑战。

本项目实施范围设定在《广西海洋生态红线划定方案》中划定的钦州三娘湾中华白海豚集中分布区限制类红线区和三娘湾重要滨海旅游区限制类红线区。其中目标海域位置为拟建中的广西钦州中华白海豚自然保护区覆盖海域，即广西北部湾沿海的三娘湾-大风江-南流江海域，东至  $108^{\circ} 47' 49.20''$ ，西至  $108^{\circ} 52' 18.37''$ ，北至  $21^{\circ} 36' 16.56''$  南至  $21^{\circ} 31' 11.72''$ 。该区域东邻北海市，西与防城港市隔海相望，南临北部湾海域，地处北部湾广西经济区的腹心地带，地理位置优势，交通方便，距钦州市 43 km，南宁市 138 km，北海市 100 km。保护区覆盖的 3 个农村社区归犀牛脚镇三娘湾旅游管理区管辖 ( $N21^{\circ} 37' 17.07$ ,  $E108^{\circ} 45' 19.29$ )，共有 16 个村民小组，总人口 7073 人。

### **三娘湾村**

三娘湾村位于犀牛脚镇东南面，距钦州市区 47 公里，总面积 1.5 平方公里，其中坡地面积 300 亩，海岸线长 2.5 公里，辖 5 个村民小组，总户数 520 户，总人口 2217 人，全村以海洋捕捞为主，旅游、农业为辅。有大小机动渔船 185 艘，村民出海打鱼收入从 20、30 元到 2000、3000 元不等。2003 年，钦州市开发三娘湾旅游风景区，村民投资兴建饮食铺面，后陆续有客栈、商品販售及导游加入，逐渐形成服务产业。全村从事服务业的约有 60~70 人，包括饮食、住宿、销售旅游纪念品、出海观光等服务。三娘湾村于 2018 年 2 月获最美渔村。

### **乌雷村**

乌雷村位于犀牛角镇西南面，全村面积为 5 平方公里，其中耕地面积为 1700 亩（水田 930 亩，坡地 770 亩），生态林地 3500 亩，有 5 公里海岸线。村委有 2 个自然村，辖有 8 个村民小组，总户数 773 户，总人口 3254 人。全村以海洋捕捞为主，农业、旅游为辅，种植水稻，一年二造，旱地作物以木薯、花生、红薯为主。全村有大小机动渔船 180 多艘，灯光渔船 2 艘，总马力 2500 多匹，62 亩虾塘属村委所有，出租供本地及外地人士承包，共有虾育苗基地 17 个，6 个海蜇加工场。另后海水浴场、珍珠养殖场，盛产大虾、青蟹、文蛤等海产品。经济结构总体以农、渔业为主，近来年轻人前往北海、广东务工比例增加。乌雷村历史深厚，拥有悠久的伏波将军庙、水渠与水井设施。

### 大环村

大环村位于犀牛脚镇西南面，右邻钦州港，面向北部湾，距集市 3 公里。全村区域总面积 3.2 平方公里，耕地面积（沙坡地）72 亩，沿海防护林带 200 多亩，下辖 3 个村民小组，总户数 462 户，总人口 1602 人。全村以捕捞为主，养殖为辅的纯渔业村，有大小机动渔船 70 多艘，总马力 7000 多匹，养殖面积约 12000 亩。滩涂属 20 多户村民所有，主要养殖小蚝、沙虫、车螺等，有 2 户海鸭养殖户，红树林属盐厂所有。经济结构总体以渔业为主，年轻人大部分前往北海、海南等地务工，做与渔业相关的工作。村庄保存有伏波庙，村庄环境优美。拥有 1 个天然的避风港，月亮湾、麻兰岛待开发，计划通过旅游开发带动村民经济。

	三娘湾村	乌雷村	大环村
人口	2217 人/520 户	3254 人/773 户	1602 人/462 户
土地	坡地面积 300 亩，旱田 50 亩，田块破碎	耕地面积 1700 亩(水田 930 亩,坡地 770 亩)生态林地 3500 亩,耕地面积最广	耕地面积（沙坡地）72 亩，沿海防护林带 200 多亩
渔业	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 海岸线长 2.5 公里</li> <li>• 大小机动渔船 185 艘（夫妻船为多）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 海岸线长 5 公里</li> <li>• 大小机动渔船 180 多艘，灯光渔船 2 艘（大船为多）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 小机动渔船 70 多艘（夫妻船为多）</li> <li>• 20 多户养殖户，主要养殖小号、</li> </ul>

		• 17 个虾苗场、鱼塘	沙虫、车螺，养殖面积约 12000 亩
重要产业	集体：合作社、渔家乐 观光：民宿、餐饮、出海观光	集体：海水浴场、珍珠养殖场、白海豚科普馆	集体：防风林 观光：餐饮 养殖：沙塘养殖
产业结构	渔业捕捞为主，旅游和农业为辅	以渔业捕捞为主，农业和旅游为辅	以捕捞为主，养殖为辅的纯渔村
文化	传统手艺有雕木船（夫妻船）、传统捕鱼技术	历史文化深厚，有伏波将军庙、水口大王、炮台等	伏波庙、麻兰岛、月亮湾
农渔业生态	坡地面积 300 亩，旱田 50 亩 海岸线长 2.5 公里	耕地面积 1700 亩（水田 930 亩，坡地 770 亩）生态林地 3500 亩 海岸线长 5 公里，有少量红树林	有少量红树林，红树林潮间带资源丰富 有一个天然的避风港
生态生计方面面临的问题	1. 海水污染，渔获量减少，生物多样性降低 2. 海洋资源减少，加之耕地面积不足，外出务工人员增多 3. 浅海河口区域的鱼虾水量减少，白海豚较少靠岸	1. 渔获量减少，多样性降低 2. 过去曾有电拖网捕鱼现象，导致环境破坏，渔获量减少	电拖网鱼严重影响海洋生物资源，影响小渔船生计
<b>区域生计与生态环境保护现状</b>			

三娘湾旅游管理区和拟建的中华白海豚自然保护区地处北部湾沿海，沿海一带耕地破碎，完整面积较少。当地居民农业收入比例低，其渔业收入占比相对较高。据当地村民口述，以前白海豚数量相对较多，近来有减少趋势，居民对于白海豚的保护大多数秉持支持的态度，并认为有白海豚出没的水域，代表当地海域生态环境良好，人与海豚间的情感联系着人与自然的平等互动。近年来，钦州和北海频繁的经济活动对该区域的海洋生态环境造成了负面作用，海洋渔业资源数量与多样性下降趋势明显，过度捕捞、临海养殖、污染物直接排放入海等人为因素影响了在地社区的可持续生计，同时也制约着保护区策略目标的实现：

1. 渔业资源的过度捕捞会通过改变食物链对中华白海豚生存造成威胁，同时也严重影响了在地社区的生活和安定。
2. 沿岸生产生活污染物直接向海洋排放，造成局部海域的富营养化，进而造成大批海洋生物死亡，渔民赖以生存的渔业资源的量和种类都快速下降。
3. 围垦养殖、填海造地让红树林、潮间带生物、浅海鱼类失去栖息环境，直接造成中华白海豚涉猎食物的种类和数量减少，活动区域逐渐缩窄，生物多样性及生态服务功能丧失直接影响了当地环境和人的可持续发展。

针对以上人为因素，广西钦州中华白海豚自然保护区总体规划报告（2018年6月）中对近海典型海洋生态系统与生物群落恢复做出了以下保护规划：

#### （1）河口生态系统

过去由于在大风江海域存在直接采挖和污染等破坏，保护区内河口生态系统受到一定程度的破坏，通过严格保护、杜绝采集行为和污染源头，施以一定的辅助技术，保护河口生态系统并促进其恢复。

#### （2）海洋生物群落恢复保护

过去由于在三娘湾-大风江海域存在一定程度的滥捕酷捕、底拖电鱼，非法挖螺及抽沙等行为，使得海域生物群落



受到明显的破坏，因此需要对这些原有的生物群落进行人工辅助恢复。采取人工增殖放流、人工移植复育、投放人工附着器和自然保护等方式，开展生态系统恢复与重建，恢复海洋生物多样性。

**针对以上现状和挑战：**

南宁市绿种扶贫服务中心基于多年的以社区为基础的参与式生物多样性就地保护和社区可持续发展的经验和方法，20年前在广西起步，目前在广西多个村庄持续开展工作，同时扩展到全国10个省，30多个社区开展参与式行动研究和政策试点，以生态社会系统为综合指导框架，聚焦探索生物文化多样性保护和可持续生计和社区发展。两年前结缘广西在地社会组织——“美境自然”共同在桂西南喀斯特生态系统白头叶猴保护小区渠南屯工作。“美境自然”多年来持续在北部湾滨海湿地保护发力探索，针对保护北部湾滨海生态系统上科学数据缺乏、保护力度不足和公众保护意识薄弱等问题，开展公众参与式监测活动。

南宁市绿种扶贫服务中心秉承一贯的多学科和交叉互补的社会生态系统理念，联手“美境自然”，今年两度一道深入三娘湾保护区及其覆盖的3个村庄，与各主要群体访谈，了解问题和需求，相互学习共同探讨可行方案。

**我们认为当前主要问题和需求集中在：**

1. 针对渔业资源的过度捕捞对中华白海豚生存环境造成威胁的现象，三娘湾旅游管理区制定了中华白海豚自然保护区的保护策略和措施，如限制渔船数量和捕捞时间及严格执法等，但对世代生活在保护区内的三个村庄（三娘湾、乌雷和大环）居民的生计需求没有充分关注，当地居民对生态保护的认知和参与意愿有限，需要进一步深入了解、交流、关注和激发。
2. 沿岸生态环境污染，造成局部海域的富营养化，渔业资源的数量和种类都快速下降，对海洋生态系统保护和村民生计都形成了威胁，但保护部门目前的策略和措施未能很好地平衡保护和生计的关系，对世代生活在三娘湾海岸线的村民的传统信仰与海洋保护传统知识和实践认识 and 了解不足、发掘有限。
3. 围垦养殖、填海造地让红树林、潮间带生物、浅海鱼类失去栖息环境，直接造成中华白海豚涉猎食物的种类和数量减少，活

动区域逐渐缩窄，生物多样性及生态服务功能丧失直接影响了当地环境和人的可持续发展。三娘湾旅游管理区与中华白海豚自然保护区在当地进行了大量的科学调查并制定了系统的保护措施，积累了丰富的科学数据，但对村民宣传不足，村民参与很少、了解不多，保护部门有“环境保护和可持续利用的平衡发展”的宏观理念，但对“社区保护地”概念和村民参与式方法了解不足。

4. 北部湾海岸沿线有诸多保护机构从不同物种角度关注和保护，但就我们所知，目前尚无“渔业社区保护与可持续发展试点”方法和模式的探索。所以，以跨界和多方参与式的方法，在北部湾探索以社区为基础的“渔业社区保护与可持续发展试点”综合运行机制和方法，平衡生态保护和生计发展，可以为进一步完善现有保护政策和措施提建议和案例参照，目前探索和推广渔业社区保护与可持续发展试点模式有着迫切的政策需求！

#### **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

广西三娘湾村沿线海域是中华白海豚集中区，也是鲎和红树林等生态系统关键物种分布区域，正面临经济发展和生态保育的冲突，本地社区居民的意见表达和对其生产生计的关照未得到应有的重视，已建立的多方对话和协调平台缺少来自社区居民的声音，他们守护生态家园、与保护物种如白海豚和谐共存的传统做法也未得到重视，虽然自然保护区的相关政策中开始提及并重视社区参与的作用，但仍缺乏可行的参与式机制和清晰的示范案例作为参照。因此，在社区和政策面向需要探索一种长效机制链接经济发展与生态保护，实现二者的平衡。我们提出以建设渔业社区保护与可持续发展试点促进生态系统保护与可持续利用为目标，支持渔民开展生态观光旅游、可持续采集渔业资源，提高社区居民参与力度和自然保育意识敏感度，建立社区组织和内生式保护发展机制，与中华白海豚自然保护区、三娘湾旅游管理区的策略目标实现互补，达致科学保护、经济发展与社区参与的平衡。

### **基于上述问题和需求，我们提出以下具体解决方案：**

1. 与三娘湾旅游管理区与钦州市农业农村局中华白海豚保护处合作，针对过度捕捞的问题开展渔业开发现状的基线调查，侧重收集本地居民对海洋生态、旅游业和渔业的认知状况和生计需求，深度发掘村民在保护和可持续利用方面的信仰、传统知识和实践。根据基线调查结果和本地居民的传统知识和认知意愿，支持当地渔民结合当地生态文化传统发展小而精的生态观光旅游、自然教育等示范项目，引导和带动社区群众保护生态环境，可持续利用和改善生计。
2. 为社区居民提供渔业废弃物回收与管理、社区垃圾回收等专题培训和交流活动，降低社区生产生活活动对海洋生态造成的压力。
3. 协调社区与本地科研机构合作，加强科学知识与传统实践的对接，恢复红树林生态系统、增加底栖生物数量，同时协调当地政府和管理局设立近海生态养殖示范点，解决养殖投药等问题，改善社区居民生计。
4. 对项目活动过程和成效进行记录、分析和总结，发布渔业社区保护与可持续发展模式的政策研究报告，召开包括地方政府、社会组织、科研机构、社区居民、媒体等多方参与的交流和政策研讨会，通过媒体传播扩大项目成果的影响力。

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

1. 与三娘湾旅游管理区和钦州市农业农村局中华白海豚保护处合作，编辑 1 份《社区渔业资源与传统文化登记图册》，至少调查访谈 60 名当地渔民；定制传统渔村观光项目，发布 1 份《三娘湾传统渔村导赏手册》，至少 10 户农家乐和 20 名村民参与设计，培训 10 名社区导赏员；三娘湾、乌雷与大环三村和科学家共同制定和执行参与式鲎保护计划；乌雷与大环两村与科学家共同制定和执行参与式红树林保护计划。
2. 在三娘湾村成立 1 个村民参与式渔业资源保护小组并制定小组章程和保护公约，了解公约的村民不少于 200 人次；组织 2 次针对村民的渔业废弃物回收与管理专题培训和社区垃圾回收科普活动，参加村民人数不少于 100 人，减少 50%三娘湾村与乌雷村 7.5 公里海岸线的生产生活废弃物；组织 3 次针对本村小学的自然教育和科普活动，参加人数不少于 120 人。

3. 在三娘湾村设立大蚝生态养殖示范点，组织 2 次生态海产养殖的专题培训，参加村民人数不少于 60 人；与本地农家乐合作设立 2 家生态海产品销售点，销售价格比一般养殖海产上浮 30%。
4. 组织 1 次三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点经验与政策研讨会，邀请不少于 8 家机构和相关部门的代表参加，来自 3 个村庄的 6 名村民代表参加会议，发布政策建议与简报，媒体传播人数不少于 500 人次，间接影响人次 3000 人。

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

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  
Promotion of collective management of transboundary water systems and implementation of the full range of policy, legal, and institutional reforms and investments contributing to sustainable use and maintenance of ecosystem services.

促进跨界水系统的集体管理和政策、法律、制度变革以及投资的全面实施，贡献于维持生态系统服务和可持续利用。

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) 海岸带生态环境明显好转，如海岸污染得到治理，海洋生态服务功能有所恢复，生物多样性减少减缓或增加，鱼类和红树林等得到保护和恢复；
- 2) 村民的保护意识和社区管理自然资源的能力明显提升；
- 3) 村民生计改善和社区可持续发展，如村民在地收入增加，社区集体经济和活动增多；
- 4) 为当地自然保护区政策中的社区参与机制提供可行建议，为国家“海洋渔业社区保护与可持续发展”提供案例及支持政策建议和试点推广模式。

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 5 项目层面指标设定的指南）</p>
<p><b>Objective 1</b> 海岸带生态环境明显好转，如海岸污染得到治理，海洋生态服务功能有所恢复，生物多样性减少减缓或增加，鱼类和红树林等得到保护和恢复。</p>		
<p>Activity1.1 在三娘湾村、乌雷村和大环村，运用参与式方法开展海洋生态系统及关键物种（中华白海豚、鲎和红树林）保护利用现状与传统渔村文化、知识和实践的调研，了解当地居民的生态保护认知状况</p>	<p>1 份社区渔业资源与传统文化登记图册</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 目标关键物种至少包括中华白海豚、红树林和鲎 3 种</li> <li>➤ 系统记录传统渔村文化、相关知识与实践</li> <li>➤ 每个村庄接受调查访谈的村民不少于 20 人</li> </ul>
<p>Activity 1.2 在三娘湾村，乌雷村和大环村，运用参与式方法社区与科学家共同开展海洋生态系统及关键物种（鲎和红树林）的保护</p>	<p>参与式鲎保护计划（三个村和科学家共同制定和执行）</p> <p>参与式红树林保护计划（乌雷村和大环村）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 记录和保护鲎</li> <li>➤ 对 80 亩红树林进行环境评估（红树林、泥滩、沙质滩涂等的相互影响）</li> </ul>

<p>Activity 1.3 在三娘湾村，结合当地生态文化设计传统渔村观光项目</p>	<p>1 份三娘湾传统渔村导赏手册</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 参与设计的农家乐 10 家</li> <li>➤ 参与设计的村民不少于 20 名</li> <li>➤ 培训 10 名社区导赏员，实现项目第二年每户导赏员增加 400 元的年收入</li> </ul>
<p><b>Objective 2</b> 村民的保护意识和社区管理自然资源的能力明显提升。</p>		
<p>Activity 2.1 在三娘湾村，支持村民成立 1 个村民参与式渔业资源保护小组，设立社区发展小额基金，制订小组章程和生态保育村民公约</p>	<p>1 份渔村生态保育村民公约 1 份参与式小组章程</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 参与式小组成员至少 10 人，管理成员 3 人；</li> <li>➤ 了解渔村生态保育村民公约的村民不少于 200 人次；</li> <li>➤ 每年 2 名参与式小组骨干外出学习交流</li> </ul>
<p>Activity 2.2 在三娘湾村，组织村民参加废弃物回收与管理专题培训和科普活动</p>	<p>1 次渔业废弃物回收与管理专题培训 1 次社区垃圾回收科普活动</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 接受专题培训与科普宣传的村民不少于 100 人，邀请乌雷与大环村民参与活</li> </ul>



		<p>动；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 减少 30 吨三娘湾村与乌雷村 7.5 公里海岸线的生产生活废弃物</li> </ul>
<p>Activity 2.3 在三娘湾村，与北部湾大学志愿者社团定期在小学开展自然教育和科普活动，开发学校教师团队，提高社区保育意识</p>	<p>1 次针对社区儿童的自然教育活动 1 次生态保育主题话剧的公演 1 次海洋生物知识科普的户外小课堂</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 参加自然教育活动的社区儿童 20 名；</li> <li>➤ 公演话剧观众不少于 50 人次，邀请乌雷与大环村民参与活动；</li> <li>➤ 科普户外小课堂参与人数不少于 50 人；</li> <li>➤ 对接 1-2 名三娘湾村小老师，持续招募并深入培训小学生社团成员</li> </ul>
<p><b>Objective 3</b> 村民生计改善和社区可持续发展，如村民在地收入增加，社区集体经济和活动增多。</p>		

Activity 3.1 在三娘湾村，设立大蚝生态养殖示范点	2 次生态海产养殖专题培训	➤ 2 次专题培训活动，每次不少于 30 人参加，邀请乌雷与大环村民参与活动
Activity 3.2 在三娘湾村，设立生态大蚝销售点	2 家生态大蚝销售点	➤ 2 家农家乐或大排档设立生态大蚝销售点，销售价格比现在养殖大蚝（带壳）6 元/斤上浮 30%
<b>Objective 4</b> 为当地自然保护区政策中的社区参与机制提供可行建议，为国家“海洋渔业社区保护与可持续发展”提供案例及支持政策建议和试点推广模式。		
Activity 4.1 发布基于渔业社区保护与可持续发展试点经验的总结经验和政策建议，通过研讨会和媒体平台进行宣传推广	1 份《三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点的运行经验与政策建议》 1 份基于上述政策建议的政策简报	➤ 政策建议和简报影响至少 8 家当地部门，包括旅游区管委会和保护区等； ➤ 媒体影响人数不少于 500 人次，通过传播简介影响人数不少于 3000 人次
Activity 4.2 组织三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点经验与政策研讨会，交流渔业社区保护与可持续发展试点经验，探讨推动建立渔业社区	1 次至少 8 家利益相关方代表参与的政策研讨会	➤ 至少 8 家社会组织、科研机构、决策部门 20 人参加研讨会；

保护与可持续发展试点的可行性		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 三娘湾、乌雷和大环3个社区的至少6名村民代表出席研讨会；</li> <li>➤ 三娘湾村民参与式小组代表出席研讨会并就参与式管理经验发言</li> </ul>
----------------	--	--

**1. 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: 促进广西三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 南宁市绿种扶贫服务中心		
<p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标</p> <p>综合科学监测和本地居民认知状况的基线数据信息, 探索渔业社区保护与可持续发展试点的经验, 推动本地居民建立参与式机制和树立保护共识, 实现科学保护、经济发展和社区参与的有效平衡, 助力北部湾区域的可持续发展。</p>		
GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): 生物多样性保	GEF Operational Phase: OP6 GEF 执行阶段: 第6执行阶段	Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日) 2019年12月-2022年1月30日

护 GEF 重点领域(如生物多样性、 气候变化等)												
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 海岸带生态环境明显好转, 如海岸污染得到治理, 海洋生态服务功能有所恢复, 生物多样性减少减缓或增加, 鱼类和红树林等得到保护和恢复。												
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. 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) 说明: 以一年活动时间为例, 两年活动期开展的时间基本相同。						
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Y1Q1	Y1Q2	Y1Q3	Y1Q4	Y2Q1	Y2Q2	Y2Q3	Y2Q4	Y3Q1	
1.1 在三娘湾村、乌雷村和大环村, 运用参与式方法开展海洋生态系统及	南宁市绿种扶贫服务中心 美境自然	<ul style="list-style-type: none"> <li>目标关键物种至少包括中华白海豚、红树林和鲎 3 种</li> <li>系统记录传统渔村</li> </ul>	X	X								

关键物种（中华白海豚、鲎和红树林）保护利用现状与传统渔村文化、知识和实践的调研，了解当地居民的生态保护认知状况		<p>文化、相关知识与实践</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 每个村庄接受调查访谈的村民不少于20人</li> </ul>									
1.2 在三娘湾村，乌雷村和大环村，运用参与式方法社区与科学家共同开展海洋生态系统及关键物种（鲎和红树林）的保护	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 记录和保护鲎</li> <li>• 对80亩红树林进行环境评估（红树林、泥滩、沙质滩涂等的相互影响）</li> </ul>			X	X					
1.3 在三娘湾村，结合当地生态文化设计传统渔村观光	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 参与设计的农家乐10家</li> <li>• 参与设计的村民不</li> </ul>				X	X	X			

项目		少于 20 名 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 培训 10 名社区导赏员，实现项目第二年每户导赏员增加 400 元的年收入</li> </ul>									
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2: 村民的保护意识和社区管理自然资源的能力明显提升。											
Activity	Responsible Party	Indicator	Y1Q1	Y1Q2	Y1Q3	Y1Q4	Y2Q1	Y2Q2	Y2Q3	Y2Q4	Y3Q1
2.1 在三娘湾村，支持村民成立 1 个村民参与式渔业资源保护小组，设立社区发展小额基金，制订小组章程和生态保育村民公约	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 参与式小组成员至少 10 人，管理成员 3 人；</li> <li>• 了解渔村生态保育村民公约的村民不少于 200 人次；</li> <li>• 每年 2 名参与式小组骨干外出学</li> </ul>		X	X	X			X		

		习交流									
2.2 在三娘湾村，组织村民参加废弃物回收与管理专题培训和科普活动	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>接受专题培训与科普宣传的村民不少于 100 人，邀请乌雷与大环村民参与活动；</li> <li>减少 30 吨三娘湾村与乌雷村 7.5 公里海岸线的生产生活废弃物</li> </ul>			X	X					
2.3 在三娘湾村，与北部湾大学志愿者社团定期在小学开展 3 次自然教育和科普活动，开发学校教师团队，提高社区保育意识	南宁市绿种扶贫服务中心 美境自然	<ul style="list-style-type: none"> <li>参加自然教育活动的社区儿童 20 名；</li> <li>公演话剧观众不少于 50 人次，邀请乌雷与大环村民参与活动；</li> <li>科普户外小课堂</li> </ul>			X			X	X		

		参与人数不少于 50 人； <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对接 1-2 名三娘湾村小老师，持续招募并深入培训小学生社团成员</li> </ul>									
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3：村民生计改善和社区可持续发展，如村民在地收入增加，社区集体经济和活动增多。											
Activity	Responsible Party	Indicator	Y1Q1	Y1Q2	Y1Q3	Y1Q4	Y2Q1	Y2Q2	Y2Q3	Y2Q4	Y3Q1
3.1 在三娘湾村，设立大蚝生态养殖示范点	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 次专题培训活动，每次不少于 30 人参加，邀请乌雷与大环村民参与活动</li> </ul>			X	X					
3.2 在三娘湾村，设立生态海产品销售点	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 家农家乐或大排档设立生态大蚝销售点，销售价格比现在养殖大</li> </ul>							X		



		蚝（带壳）6元/ 斤上浮30%										
<p>Brief Description of Specific Objective #4:          简要说明特定目标 4: 为当地自然保护区政策中的社区参与机制提供可行建议, 为国家“海洋渔业社区保护与可持续发展”提供案例及支持政策建议和试点推广模式。</p>												
Activity	Responsible Party	Indicator	Y1Q1	Y1Q2	Y1Q3	Y1Q4	Y2Q1	Y2Q2	Y2Q3	Y2Q4	Y3Q1	
4.1 发布基于渔业社区保护与可持续发展试点经验的总结经验和政策建议, 通过研讨会和媒体平台进行宣传推广	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>政策建议和简报影响至少 8 家当地部门, 包括旅游区管委会和保护区等;</li> <li>媒体影响人数不少于 500 人次, 通过传播简介影响人数不少于 3000 人次</li> </ul>									X	
4.2 组织三娘湾渔业社区保护与可持续发展试点经验与政策研讨会, 交流	南宁市绿种扶贫服务中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>至少 8 家社会组织、科研机构、决策部门 20 人参加研讨会;</li> <li>三娘湾、乌雷和大环 3 个社区的</li> </ul>									X	

渔业社区保护与可持续发展试点经验，探讨推动建立渔业社区保护与可持续发展试点的可行性		至少 6 名村民代表出席研讨会； <ul style="list-style-type: none"> <li>• 三娘湾村民参与式小组代表出席研讨会并就参与式管理经验发言</li> </ul>									
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人：			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督 / 报告的频率								
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	宋鑫			X		X		X		X	
Progress Reports 进展报告	田秘林			X		X		X		X	

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 add 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

本项目支持三娘湾村村民引入和应用社区保护地模式，建立参与式机制和树立生态保护共识，探索生态观光旅游与可持续渔业资源采集活动，以此提升农渔产品附加值，借力旅游管理区和消费者组织开展产销对接，增加农渔民收入。

## 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）

本项目的基线调查覆盖保护区的三娘湾村、乌雷村和大环村，在行动干预方面在三娘湾村探索渔业社区保护与可持续发展试点运作模式，建立村民参与机制。

- 1) 推动成立本地村民组成的参与式行动小组，设立社区发展小额基金，小组成员通过参与项目活动与管理社区基金增加凝聚力，提升生态环境保护意识，探索提高生计水平的集体活动，向保护区和旅游管理区发展规划反馈社区意见，探索保护区和社区共管机制。
- 2) 项目执行团队与村民参与式行动小组建立协作机制，定期举办项目进展座谈会，及时了解和收集村民实际需求，优化社区层面的项目实施情况。

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）

本项目的知识管理和传播机制贯穿全过程，通过基线调研、参与式快速评估、口述历史、焦点小组等多种方法获得第一手信息和资料，在此基础上编写基线分析报告；项目实施期间，项目执行团队和村民参与式行动小组将不断完善痕迹管理，运用复盘工具，针对活动开展情况及实施成效进行讨论和评估，及时收集和总结经验教训，提炼出具有启示意义且可以有效传播的最佳实践和政策研究成果。上述知识产出和政策研究成果将通过传统媒体（报刊杂志和网站）、微博微信等新媒体平台、国内外研讨会等渠道传播，以政策简报、项目宣传册等多种形式反映项目成效，充分利用项目执行机构和技术支持方的社会网络传播相关的知识成果。

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）

根据前期获得的资料信息，三娘湾村、乌雷村和大环村常住居民以妇女居多，她们在当地产食文化中仍然发挥着不可替代的作用。因此，可以预期，妇女也将在参与式行动小组、科普活动、夜校中发挥重要作用，项目活动涉及到的培训课

程、文化干预措施也将妇女角色置于突出位置，鼓励妇女通过参加培训、外出学习交流等活动提升能力和意识，在各类主要活动中将确保妇女受益人数占比不低于 50%。

**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
1) 自然灾害，极端天气和气候事件如台风、寒潮灾害等不可抗因素。	1) 与气象、农业、渔政部门加强沟通，及时了解天气事件可能的后果和影响，向村民宣传防灾减灾知识。
2) 村民参与的积极性不高，项目结束后难以持续。	2) 加强对村民生计改善的支持力度，为提升生计水平调动尽可能多的资源。
3) 政策不确定性，中华白海豚保护区规划正在	3) 与三娘湾旅游管理区和农业农村局白海豚保护处保持良好沟通，了

审批过程中，规划内容有可能影响项目活动成效。

解保护区规划进展和政策动向，尽量避免项目活动与政策之前的冲突。

### 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。

本项目核心之一是支持村民成立参与式行动小组，鼓励村民通过参与式行动小组参与三娘湾保护区的发展规划，因此自组织和内聚力的培育是项目能否可持续的关键。在项目实施过程中，执行团队将协助村民参与式行动小组核心成员理解和掌握参与式方法，提高生态环境保护意识，培育社区内部的协作者，即便项目结束这些协作者仍能继续影响和带动更多村民参与进来。项目团队还将定期与村委、村民参与式行动小组、村民代表进行座谈，说明项目实施和进展情况，努力做到信息的公开透明，增加村民参与的信心，并以此作为改善社区治理的重要手段。此外，项目活动中还设计了能力建设和文化干预内容，希望以此唤醒和激发当地村民的主人翁意识，鼓励村民积极参与可持续农渔业和生物多样性保护工作，并将保护经验和传统知识传递给有理念、有能力的年轻人。

## 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。

预算类别	预计支出	从小额赠款计划申请的资金	配套资金来源							
			社区		申请机构		政府部门		其他	
			现金	非现金	现金	非现金	现金	非现金	现金	非现金
<b>1、Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)</b>										
Manpower/labor 人工/劳力	64,020	64,020								
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论 会/研讨会等	14,100	14,100								
Contracts 分包合同	29,260	29,260								
Equipment/Furniture 设备	11,000	11,000								
其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	99,920	99,920							
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	72,300	72,300							
Miscellaneous 杂费	24,100	24,100								
<b>Subtotal 小计 (1)</b>	<b>314,700</b>	<b>314,700</b>								
<b>2、Admin budget 行政管理预算 (&lt; 10%)</b>										
项目人员补贴	114,400	14,400			100,000					
行政费用 (市内交通、通讯和 差旅补贴, 打印报告等)	19,200	19,200								
<b>Subtotal 小计 (2)</b>	<b>133,600</b>	<b>33,600</b>			<b>100,000</b>					
<b>Total (1) + (2) 合计</b>	<b>448,300</b>	<b>348,300</b>								

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） （如有）	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		43,320	20,700		64,020		18.38%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		1,800	12,300		14,100		4.04%
Contracts 分包合同		29,260	0		29,260		8.04%
Equipment/Furniture 设备		7,000	4,000		11,000		3.16%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	38,900	61,020		99,920		28.69%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	40,500	31,800		72,300		20.76%
Miscellaneous 杂费		22,600	1,500		24,100		7.28%
Administrative cost 行政管理开支		16,800	16,800		33,600		9.65%
Total 合计		200,180	148,120		348,300		100%



