

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 广东省湛江市硇洲岛社区参与式废弃渔网回收及鲎保护项目

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

项目起止日期 (不超过 2 年) : 2023 年 12 月-2025 年 12 月 31 日

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

预算: 从 UNDP GEF 小额赠款申请的经费 (人民币, 不超过等值 5 万美金) : 364,950.00 元

2. Co-financing (local currency) and partnership:

配套资金 (人民币) 和伙伴关系

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
中国水产科学研究院南海水产研究所		150,000.00
湛江市黑石岛旅游文化发展有限公司		30,000.00

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 544,950.00 元

Project Characters 项目特征

Geographic area (Tick one) 地理区域 (右键点击“属性”可电子打勾)	Project theory (Tick one) 项目主题 (打勾)	Social inclusive (Tick one) 项目的社会包容性 (打勾)
<input checked="" type="checkbox"/> Guangdong 广东	<input checked="" type="checkbox"/> Coastal and marine ecosystem, marine species conservation and sustainable use 海岸带和海洋生态系统、海洋生物多样性的保护和可持续利用	<input checked="" type="checkbox"/> Women-led project 女性领导的项目
<input type="checkbox"/> Guangxi 广西	<input type="checkbox"/> Sustainable small-scale fishery 可持续的小型渔业	<input type="checkbox"/> Project strengthening women's leadership and empowering women's participation in marine conservation 增强女性在海洋保护中的领导力和赋能女性参与海洋保护的项目
<input type="checkbox"/> Hainan 海南	<input checked="" type="checkbox"/> Land-based and marine pollution control 防治陆源污染和海洋污染	<input checked="" type="checkbox"/> Project enhancing community governance capacity and improving community livelihood 增强社区治理能力和提高社区生计的项目
<input type="checkbox"/> Others 其它	<input type="checkbox"/> NGO capacity building and Networking on marine issues 有关海洋议题的社会组织的能力建设和网络建设	<input checked="" type="checkbox"/> Project engaging ethnic minority, youth and people with disabilities 少数民族、青年、残障人士参与的项目

About the Applicant: 申请机构简介

Name of Organization 机构名称: 广东海洋协会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 514400000567530794

Date of Founding 成立日期: 2012 年 10 月 9 日

Number of members 机构人数: 全职人员_11_名, 兼职人员_2_名。

Person in Charge 负责人: 陈竹

Bank information: 银行信息: 开户行中国建设银行广州江南大道中支行 银行开户许可证核准号 J5810056358303 帐号 44001430407059002668 账户名称广东海洋协会

Coordinator 联系人: 陈灵芝

Address 地址: 广州市海珠区南华东路 547 号 9 楼

Phone 电话: 15889979577

Fax 传真:

E-Mail 电子信箱: 27133394@qq.com

Organization Website 机构网站: www.gdhyxh.org

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)

- Name 姓名 王静 Title 职务 项目总监 organization 机构 SEE Foundation telephone 电话 13810496820 email 邮箱 wangjing@see.org.cn

- Name 姓名 杨松颖 Title 职务 保护项目办公室 高级项目总监 organization 机构 深圳红树林基金会
telephone 电话 19896503543 email 邮箱 yangsongying@mcf.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) :

广东海洋协会成立于 2012 年 10 月，是经广东省民政厅批准成立的社会组织。本会是由致力于维护国家海洋权益、提升广东海洋资源保护利用水平、增强海洋科技创新引领能力、促进海洋经济高质量发展以及其他相关业务的单位按现代社会组织理念自愿组成的，具有法人资格的省级枢纽型非营利社会组织。协会现有海上风电、海洋电子信息、海工装备、海洋生物、天气水合物和海洋公告服务六大产业分会，其中包含广东省各高校、科研单位及大型涉海企业等在内的单位会员共计 192 个。

协会的宗旨是围绕广东省海洋经济高质量发展目标，按照现代社会组织的理念，搭建政府与会员之间的桥梁，服务涉海企业投身海洋重点产业发展，开展海洋发展重大问题研究，促进海洋领域的交流与合作，开展海洋意识宣传教育，为广东实现“四个走在全国前列”，当好“两个重要窗口”，全面建设海洋强省提供智力和技术支持。

协会具有省内外海洋领域专家库，专家库内共有专家 600 余人，所属专业涵盖海洋工程装备、海上风电、海洋电子信息、海洋生物、海洋新能源、海洋公共服务等。

最近三年来我协会承接项目近 30 个，其中大多数为主管部门、科研机构、社会团体和涉海企业赋能及大众科普相关的项目。

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

开展保护地生态系统及生物数据等相关的调研、渔民社区共建和海洋意识宣传教育是广东海洋协会的重要工作之一，近两三年来广东海洋协会承接了《珠江口自然保护地群建设建议方案》、《三亚珊瑚礁保护区渔民社区可持续发展能力提升》、《珊瑚礁生物分类、监测及保护知识培训班》、《广东省海洋自然保护区海洋科普基础课程编写》、《广东省沿海生物多样性合作伙伴关系》《广东江门中华白海豚省级自然保护区内特色渔民社区共建试点》等项目，积累了充分的项目项目经验。

在《三亚珊瑚礁保护区渔民社区可持续发展能力提升》和《广东省沿海生物多样性合作伙伴关系》《广东江门中华白海豚省级自然保护区内特色渔民社区共建试点》等项目中，本协会在当地政府的领导下（如广东省林业局），理清当地利益相关方，进行周

详的社区调研，书写调研报告和相关的行动计划，定期召集相关的管理部门、企业、村委会和渔民代表等商议相关人员商讨活动计划，并对其进行海洋保护理念及生物生态知识进行培训，多次组织相关利益相关方共同参与的活动，并结合当地的特色民俗、产业，打造特色旅游线路（如三亚西岛），创建渔民、当地民众及游客科普区域（如在建的江门铜鼓村海洋图书馆）等。

在鲨鱼保护方面，有研究该课题的专职人员郭清扬，其研究内容就是中华鲨鱼生态关系与保护研究，过去三年一直在中国水产科学研究院南海水产研究所颀晓勇团队及华侨大学李玉红老师团队的指导下在进行鲨鱼的研究及相关保护活动的设计及执行。

总之，机构本身有着社区共建和鲨鱼保护的丰富经验，也得到了中国水产科学研究院南海水产研究所颀老师团队的专业支持，并且有当地黑石屿民宿的在地协助执行作为支持。

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、性别及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员）

陈竹，广东海洋协会秘书长 女性 项目总负责

胡月桂，广东海洋协会副秘书长 女性 财务负责人

陈灵芝，广东海洋协会科普宣教部部长 女性 项目运营负责人及行政管理

负责与当地管理部门沟通，废弃渔网回收问卷设计、调研报告撰写相关及参与组建废弃渔网队伍的组建

徐晓东，广东海洋协会科普宣教部副部长 男性 项目运营

负责调研的安排、组建废弃渔网渔网队伍培训班的相关事宜以及社区儿童社课程的设计、导师的安排和项目传播部分

郭清扬，广东海洋协会事业部主管，男性，项目技术支持及运营

提供鲨鱼保护技术支持及安排清滩活动的具体地点，设计废弃渔网计量表和鲨鱼数据明细表并进行记录

邓剑媚，湛江市黑石屿旅游文化发展有限公司，女性，碇洲岛在地活动执行负责人 提供所有在地活动场地及部分人员支持

庄礼凤，女性，碇洲岛在地活动主要执人 在地活动的人员支持

颜晓勇，中国水产科学研究院南海水产研究所副研究员，男性，项目调查研究活动部分负责人

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**)

硃洲岛位于广东省湛江市经济技术开发区，北傍东海岛，西依雷州湾，东南面是南海，纵深是太平洋，是广东湛江东南面海域的一个离岛，当地人称之为“岛外之岛”。硃洲岛地理坐标为北纬 20° 51′ 45″ -20° 56′ 45″，东经 110° 33′ 10″ -110° 38′ 35″，岛屿东西长约 9km、南北长约 9km，总面积约 56 平方公里，岛上有 108 个自然村落，常住人口 4 万余人，多从事海洋捕捞、水产养殖和农业种植等工作。不同于中国沿海地区的其它岛屿，硃洲岛是一个由海底火山喷发形成的海岛，是中国第一大火山岛。

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

项目点有多少户: 13517 户

项目点人数: 约 50,000 人

项目点民族或宗教组成: 汉族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 约 14000RMB

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

参与项目的男性人数: 300 人次 参与项目的女性人数: 约 500 人次 参与项目的儿童人数: 约 500 人次

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：500 户

- **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。）

鲨在地球上已存在 4.85 亿年之久，早于恐龙和原始鱼类，是极为珍贵的“活化石生物”。世界上现存的鲨只有 4 种——中国鲨、南方鲨、圆尾鲨、美洲鲨。目前在我国海域自然分布的鲨为中国鲨和圆尾鲨，中国鲨是国家二级保护动物。鲨具有极高的经济价值和科研价值，其血液提取物制成的鲨试剂广泛应用于各个行业以检测内毒素。然而自 20 世纪 80 年代以来中国海域的中国鲨资源急剧下降，尤其在东南沿海许多曾经随处可见中国鲨的海域近 10 多年来已罕见踪迹，而上岸产卵的中国鲨更是几近绝迹，鲨资源面临枯竭。从中国药品试剂行业对鲨试剂的刚性需求考虑，中国鲨完全可以被列入国家重要战略生物资源，其种群亟待抢救、复育和保护。

碓洲岛位于广东省湛江市东南约 40 公里处，作为传统海岛渔业社区，岛上约一半人口属于生计以渔业捕捞为主的渔民家庭，这些渔民家庭对碓洲岛附近海域栖息的濒危珍稀动物有着最直接的影响。碓洲岛周围海域内生活着中华鲨、圆尾鲨、中华白海豚、印太江豚等许多珍稀濒危海洋生物，这些物种面临着被兼捕、非法捕捞作业、非法食用或买卖等威胁，其中最直接可见的影响为对中国鲨的影响，大部分流刺网渔船在作业捕捞梭子蟹的过程中会兼捕生活在同片海底的中华鲨且大部分被缠绕在渔网上的中华鲨，不能及时被送回海里，常因日晒脱水而死亡。但鲨在碓洲岛及周边岛屿的本底数据及兼捕渔获的调查数据处于空白状

态。

同时根据初步的走访，我们发现当地渔具的替换率较高，会产生大量的废弃渔具，丢弃在岸边和海里的渔网的大多数是 12 米以下的小型渔船，以捕螃蟹的流刺网为主。以碓洲岛西埠村为例，全村渔船约 100 多条，其中捕螃蟹船占了一半以上，每条船一个月报废约 20 张网衣（每张网衣约 0.5 千克），每月产生废弃网衣超 500 千克；而其他的拖网船，每年也会报废 1-2 张拖网（每张拖网约 30-40 千克）。按照每年作业 6 个月时长计算，每年至少产生 4-5 吨的废弃渔网。同时部分渔民表示因为回收困难、价格低廉，会将破损的渔网丢弃在岸边和海里，从而导致了海洋垃圾的增加，并对鲛在内的很多生物造成巨大的生存威胁。如何处理废弃渔网，也成为碓洲岛甚至是所有沿海城市村落的巨大问题。

目前碓洲岛没有专门关注海洋环保的机构，但有少数关注海洋问题岛民并为之行动，例如：岛民邓剑媚女士 2019 年返乡经营一家民宿（黑石屿民宿），自发在其所在的渔业社区为社区儿童开展海洋保护、净滩、爱鲛守鲛等公益活动，鼓励社区儿童了解身边的自然生物，唤醒儿童保护家乡环境的意识，通过社区儿童影响儿童所在的渔业家庭。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

主要问题：破损渔网丢弃情况严重，海滩及海里的废弃渔网随处可见；海岸环境较差，垃圾随处可见；社区渔民及游客的鲛保护意识薄弱，存在误捕和非法食用鲛的现象；社区儿童的日常生活单一；海岛沿岸鲛基线信息空缺。

需求：

- 建立一支废弃渔网回收和分类队伍，进行废弃渔网回收利用；
- 清理沿岸沙滩海洋垃圾。
- 丰富渔民、儿童及青少年的日常生活，加强保护意识。；

- 加强鲨鱼的基础调查研究;

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

本项目是以社会组织、科研机构 and 在地管理部门及社区共同建设的项目，期间希望通过对于废弃渔网的现状及解决方法的探讨，孵化建立一支废弃渔网回收和分类队伍；开展社区儿童的环境教育、渔民及当地居民海洋生物及保护知识的培训，激发和培养社区内生的保护力量，促进当地可持续渔业的发展和海洋生态系统的保护。通过开展幼鲨分布野外本底调查，从而整理幼鲨分布基线信息，为鲨鱼繁育及其栖息地保护相关的科研工作打下坚实基础，促进野生保护动物的法规落到实处。该废弃渔网回收计划不仅仅实现了沿岸垃圾特别是废弃渔网的分类回收，让废弃渔网回到商业的链条中去，也改善幼鲨栖息地的状况。

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

- 1, 一份废弃渔网调查问卷以及一份 10000 字的废弃渔网调研报告;
- 2, 孵化建立一支废弃渔网回收和分类队伍;
- 3, 废弃渔网量减少 1 吨, 设计并制作废弃渔网原材料重复利用衣物及环保袋 300 份;
- 4, 完善海洋保护儿童社, 立足于碓洲岛西埠村, 联合附近村落, 每年举行面向儿童和青少年的海洋环保素养课 10 场, 科普人次约 300 人, 改变约 200 个家庭;
- 5, 定期面向渔民社区的科普, 并每年组织游客、渔民和志愿者进行清滩 4 场, 影响约 1000 人;
- 6, (配套) 基于科研机构的野外长期调查及基线数据分析数据, 产出论文两篇。

• **Project contribution to the following portfolio outputs and indicators 项目对下列产出和指标的贡献**

Please check one or more boxes as appropriate

请在方框内选出一个或多个适合的选项（右键点击“属性”可电子勾选）。

3.1 Community-based models and biodiversity friendly practices and approaches promoted for conservation and sustainable use of threatened ecosystems and species in important coastal/ marine ecosystem 在重要的海岸带和海洋生态系统，保护和可持续利用受威胁的生态系统和物种的社区模式和生物多样性友好的实际和方法得到推广

ha. of various MPA under improved management effectiveness /得到有效保护的各类海洋类型的保护区的面积（公顷）

ha. of marine habitat under improved practices to benefit biodiversity (excluding PAs)/ 通过开展对生物多样性有利的实践，得到保护的海洋栖息地（保护区以外，如社区保护地）的面积（公顷）

Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.2 Sustainable practices improved productivity, food security, and livelihoods of small-scale fisheries and fish workers empowered for fisheries management/ 可持续的实践提高了小型渔业的生产力、食物安全和生计，小型渔业从业者得到渔业管理的赋能

ha. of seascapes under sustainable fisheries management/开展可持续渔业管理的海洋景观的面积（公顷）

number of linkages and partnerships for sustainable production practices and supply chain management in small scale fisheries/为小型渔业可持续生产和供应链管理而建立的链接和伙伴关系的数量

Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.3 Coastal and marine environment protected from land-based sources of pollution and marine waste reduced/陆源污染和海洋废弃物减少使得海岸带和海洋环境得到保护

- kg of solid waste, sewage to/in the seas directly avoided 直接避免排到海域的固体废弃物和污水的重量 (公斤)
- Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数
- Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.4 The capacities of communities and local NGOs strengthened, and the marine environment and coastal habitat improved/社区和社会组织的能力得到加强, 海洋环境和海岸带栖息地得到改善

- number of direct NGO beneficiaries/直接受益的社会组织数量
- number of Indirect NGO beneficiaries/间接受益的社会组织数量
- Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数
- Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

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) 通过切实有效的调研, 孵化建立一支废弃渔网回收和分类队伍, 使废弃渔网回到商业链条中去, 让参与回收的渔民可以有新的谋生手段; 宣传物料也起到很好的宣传作用, 影响到岛上甚至中国沿岸的数万渔民。
- 2) 完善海洋保护儿童社, 使儿童成为海洋保育宣传的生力军, 提升社区居民和渔民对鲨及其他海洋生物的认知和保护意识, 并指导其在后续误捕行为发生后以科学形式放流, 选择可持续开发海洋生物资源的作业模式;
- 3) 通过对幼鲨栖息地的调查, 为鲨的研究和栖息地的保护提供有效的数据, 以推动鲨的繁育研究及相关保护法律法规的完善。

Note: 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 UNDP/GEF SGP.

注: 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 UNDP/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 (必须从表 3 中 4 个产出的指标中选取 1 个或多个, 说明具体的数量)</p>
<p>Activity 1.废弃渔网回收重复利用回收</p> <p>1.1 设计问卷, 撰写调研报告, 针对实际的情况提出切实可行的废弃渔网回收及重复利用的建议。</p> <p>1.2 固定成员和流动成员组成村民志愿者生力军团队, 以回收渔网为主要工作, 设置固定回收点, 设立轮值机制, 项目支出基础管理费用作为轮值渔民的基本收入, 并在轮值中将回收废弃渔网分类, 分类后送到原材料工厂回收的收益作为创收, 以鼓励渔民开始统一回收渔网机制; 并定期与当地政府和保护区的互动沟通, 组织志愿者交流活动和讲座学习各一次, 开展废弃渔网回收及重复利用培训班 2 次并答题考核, 由通过考核的成员组成回收利用渔网队伍</p> <p>1.3 用回收的废弃渔网作为原材料之一, 设计并生产宣传 T-shirt 和宣传环保袋</p>	<p>1. 设计出合理的调查问卷;</p> <p>2. 通过调研, 与当地社区与政府形成良好的互动, 共建有效的废弃渔网回收机制, 调研报告也为主管部门、保护机构甚至村委的工作提供科学的参考。</p> <p>3. 解决部分废弃渔网丢弃问题, 实现回收利用, 减轻鲨的栖息地的威胁。</p> <p>4. 当地居民及游客海洋保护意识提升</p>	<p>1. 有效调查问卷覆盖面积 5600 多公顷的硃洲岛全部沿海村落, 数量 500 份以上。</p> <p>2. 一份 10000 字以上的调研报告。</p> <p>3. 形成一支废弃渔网回收利用队伍, 进行培训 2 场, 每场 15 人。并且每个月设立 1000 元管理人员费用, 作为回收渔网渔民的底薪收入。</p> <p>4. 协助并指导渔民利用回收废弃渔网制作加工 T-shirt 及环保袋 300 套; 直接影响领取到环保产品的人员超 500</p>

		<p>人，并产生良好的边际效益。</p> <p>5. 在西埠村设立废弃渔网固定回收点，回收废弃渔网 1 吨以上（按照西埠村每年更换 4 吨渔网计算，回收量约占废弃渔网的 25%）；</p>
<p>Activity 2.以鲨鱼保护为特色的渔民社区共建</p> <p>2.1 社区儿童社以鲨鱼为重点的海洋科普课堂；</p> <p>2.2 渔民专家大课堂；</p> <p>2.3 大众（游客/渔民/志愿者）清滩活动，记录废弃渔网体量及挂附渔网的鲨鱼个体数目、体表健康状况、鲨龄等数据，活动邀请湛江当地媒体</p>	<p>1 提高游客及居民对鲨鱼知识了解，影响硃洲岛甚至是湛江的渔民的作业模式，间接影响社区关注生态保护、渔业社区可持续发展问题。</p> <p>2 获得鲨鱼研究的部分数据</p>	<p>1. 每年面向社区儿童开展完成 10 场课程。</p> <p>2. 线下课程发布推文 2 篇，制作线下授课情况视频 1 条，传播量 5000 以上。</p> <p>2. 组织筹办 4 场渔民科普活动和 8 场清滩活动</p> <p>3. 清滩活动新闻稿件 1 篇。</p> <p>4. 制成 1 份废弃渔网计量表，内含废弃渔网数量、面积、材质、再加</p>

		工形式等数据。
Activity3 鲨繁育与保护研究 在硃洲岛海岸线分季节、时间进行详细的科研调查， 获得调查地的基线分布数据形成科研论文	体现项目在中华鲨保护率方面的提升效果，或通过相关数学模型探索项目所在地废弃渔网回收产生的海洋栖息地有效保护的长久恢复潜力。	产出科研论文两篇

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: 广东省湛江市硃洲岛社区参与式废弃渔网回收及鲨保护项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 广东海洋协会		
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 打造湛江硃洲岛废弃渔网回收共管与鲨保护渔民社区, 减少废弃渔网量, 使废弃渔网回到可重复利用的商业链条中去, 提高硃洲岛岛民及游客的海洋生态环保意识, 改善部分当地渔民的生计。		
Project theory (e.g., coastal wetland conservation, mangrove conservation, sustainable small-scale fishery, land-based and marine pollution control etc.) 鲨栖息地保护、防治陆源和海洋污染	Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日): 2023 年 12 月-2025 年 12 月 31 日	
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1 (请参考表 3 的 4 个产出, 设定相关目标) :		

减少废弃渔网量，使废弃渔网回到可重复利用的商业链条中去，改善部分当地渔民的生计。											
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）								
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	2024 第一季度	2024 第二季度	2024 第三季度	2024 第四季度	2025 第一季度	2025 第二季度	2025 第三季度	2025 第四季度	
废弃渔网回收利用											
1.1 设计问卷，撰写调研报告	广东海洋协会	设计 1 份问卷，调研有效问卷 500 份以上及 1 份 1 万字以上的调研报告	√	√	√	√					
1.2 孵化一支硃洲岛渔民回收利用渔网队伍	广东海洋协会	1 支渔民回收利用渔网队伍和 2 期废弃渔网回收利用培训班，每期 15 人。			√	√	√	√	√	√	

1.3 废弃渔网创意设计产品，回收渔网一吨	广东海洋协会	回收的废弃渔网 1 吨，并用其制成的原材料制成的 T-shirt 和环保袋 300 套			√	√			√	√
<p>Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2 (请参考表 3 的 4 个产出，设定相关目标)：</p> <p>激发和培养社区内生的保护力量，改善硃洲岛甚至是湛江的渔民的作业模式，提高当地居民和游客的海洋保护意识，打造湛江硃洲岛废弃渔网回收共管与鲨保护渔民社区。</p>										
Activity 活动 鲨保护渔民社区共建	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	2024 第一季度	2024 第二季度	2024 第三季度	2024 第四季度	2025 第一季度	2025 第二季度	2025 第三季度	2025 第四季度
2.1 社区儿童社宣传活动	全部机构	每年开展 10 场课程；线下课程发布推文 2 篇，制作线下授课情况视频 1 条，传播量 5000 以上。	√	√	√	√	√	√	√	√
2.2 渔民科普活动	全部机构	每年开展 2 场；	√		√		√		√	

2.3 清滩活动	全部机构	每年开展 4 场，清滩活动新闻稿件 1 篇。制成 1 份废弃渔网计量表，内含废弃渔网数量、面积、材质、再加工形式等数据。	√	√	√	√	√	√	√	√
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 3 (请参考表 3 的 4 个产出, 设定相关目标) : 通过鲨的野外种群数量和威胁因素调查, 为保护和可持续利用提供科学指导。										
Activity	Responsible Party	Indicator	2024 第一季度	2024 第二季度	2024 第三季度	2024 第四季度	2025 第一季度	2025 第二季度	2025 第三季度	2025 第四季度
幼鲨栖息地调查										
3.1 幼鲨栖息地调查活动	中国水产科学院南海水产研究所	科研论文两篇。	√	√	√	√	√	√	√	√
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	陈灵芝		√		√		√		√
Progress Reports 进展报告	陈灵芝		√		√		√		√

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

1. 废弃渔网商业链条的打通，可以给部分渔民带来转产转业的机会，增加当地人民生计；
2. 推广以鲎为特色的生态旅游保护，既对鲎进行了保护，又吸引更多的游客，渔民参与到可持续发展的生态赶海商业推广中来，将会大大提高当地居民就业和收入。
3. 游客的增多，当地种植文化、火山岛的特色文化和鲎文化的普及可以带动相关文创产品的创作，当地居民也可以从中受益。

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, 设计调查问卷及调研过程就是与社区深入沟通交流的过程, 调查报告的结果不仅仅为我们第二年的工作有指导性意义, 而且也为主管部门、保护机构甚至村委们在以后的工作提供科学的参考。
- 2, 同时建立废弃渔网回收和分类队伍的过程, 也是在当地村委和渔政主管部门的指导下组建的, 相关的培训班, 不仅仅涉及的是渔民, 还有对相关部门的保护知识和回收分类技能的培训。
- 3, 海洋保育儿童社的建立, 对儿童社社员进行“守鲨小卫士”的相关课程, 在提高孩子们对鲨知识了解的同时, 更重要的是培养渔村社区儿童的表达能力与自信, 提高综合素质能力, 获得社区家长的认可与支持, 间接影响社区家长关注生态保护、渔业社区可持续发展问题。
- 4, 结合海洋日等重要节日举办渔民海洋知识培训课堂及清滩活动, 让渔民亲身参与到这些保护的行动中来, 提升社区渔民对鲨及其他生物的认知和保护意识, 并指导其在后续误捕行为发生后以科学形式放流, 选择可持续开发海洋生物资源的作业模式线图。

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)

该项目由广东海洋协会海洋专家库的专家、中国水产科学研究院南海水产研究所及湛江市黑石岛旅游文化发展有限公司的支持。广东海洋协会专家库专家 600 多名, 涉及海洋相关的各个领域; 协会宣教部有丰富的海洋素养宣教经验, 编写有用于科普的系列课程超过 20 节, 可以广泛用于各种科普宣教活动。中国水产科学研究院南海水产研究所鲨科研团队, 长期致力于中国地区鲨重要栖息

地的鉴定、保护与增强，栖息地生境特征调查、人工繁殖、增殖放流及社会公益宣传，旨在提升公众鲨鱼保护意识，增加公众参与度，并推动建立多个鲨鱼保护区，从而实现鲨鱼种群规模良性恢复。该项目收集到基线数据信息将用于后续鲨鱼种群恢复的基础研究，通过产出科研论文传递科学鲨鱼保护理念，并将论文推得结论用于完善鲨鱼种群修复建议。湛江市黑石屿旅游文化发展有限公司通过组织联系在地媒体，对该项目持续跟进报道，从而扩大项目影响力，并通过向渔村渔民深入交流传递科学可持续的生态渔业理念，协助实现自然资源合理利用。

9. Participation of Women, youth, disable people and indigenous people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth, disable people and indigenous people, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project) 女性、青年、残障人士、原住民的参与 (描述项目如何考虑女性、青年、残障人士、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，给他们赋权，以给项目带来益处)

本项目的主要负责人和执行人多为女性，通过针对儿童的定期活动，提升社区儿童的综合能力，直接或间接吸引社区妈妈关注和参与海洋保护的行动，激发和培养社区内生的保护力量，促进当地可持续渔业的发展和海洋生态系统的保护；通过面向社区年轻人招收净滩或者培训的志愿者，在社区里广泛推广以鲨鱼保护为基础的海洋生物知识和保护意识。

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) . 在地社区公众配合度低 2) . 群众调查时答案不真实	1)引入当地志愿者参与，形成固定和流动的志愿者队伍，对其进行一定的补贴。 2)设置有效调查问卷基准线，设定问卷调查基本数量。

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。
(请从资金、人员、机制的保障几方面说明)

- 1, 孵化的废弃渔网回收利用特色团队可以依赖回收商业链条运行，创造利润；
- 2, 与中国水产科学研究院南海水产研究所建立长期的科研合作关系，对鲨及其栖息地的研究继续深入。

Projected expenditures under UNDP fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 UNDP 资金的预期支出 (不含配套资金)

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 UNDP fund 占UNDP资金总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		32000	40000		72000		19.73%
Training/Seminar/ Workshops etc. 培训/讨论会/研讨会等		49400	33550		82950		22.73%
Contracts 分包合同		0	0		0		0.00%
Equipment/Furniture 设备		12000	0		12000		3.29%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	28300	31300		59600		16.33%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	44000	60000		104000		28.50%
Administrative cost 行政管理开支		20 000	14400		34400		9.43%
Total 合计		185700	179250		364950		100.00%