

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称: 青岛西海岸新区扇贝筏式养殖废弃渔网回收项目

**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) ¥ 364950 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
青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心	¥50000 元	
浙江英瑞特再生材料科技有限公司		¥50000 元
三亚市蓝丝带海洋保护协会	¥20000 元	

**3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : ¥ 484950 元**

**Project Characters 项目特征**

<b>Geographic area (Tick one)</b> 地理区域 (右键点击“属性”可电子打勾)	<b>Project theory (Tick one)</b> 项目主题 (打勾)	<b>Social inclusive (Tick one)</b> 项目的社会包容性 (打勾)
<input type="checkbox"/> Guangdong 广东	<input type="checkbox"/> Costal 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Others	<input type="checkbox"/> NGO capacity building and	<input type="checkbox"/> Project engaging ethnic minority, youth

	其它	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	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:** 青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心

**Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:** 52370211MJD9103492

**Date of Founding 成立日期:** 2019-09-03

**Number of members 机构人数:** 全职人员\_\_1\_\_名, 兼职人员\_8\_\_名。

**Person in Charge 负责人:** 刘树杰

**Bank information: 银行信息:** 开户行\_青岛农村商业银行股份有限公司胶南琅环支行\_ 银行开户许可证核准号 J4522005347101

帐号\_2060007494205000010358\_ 账户名称 青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心

**Coordinator 联系人:** 李真真

**Address 地址:** 山东省青岛市城阳区环城北路保利观堂东 12-2-102

**Phone 电话:** 13210840670

**Fax 传真:**

**E-Mail 电子信箱:** lizhenzhen@ch-blueocean.org

**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 张秀梅 **Title** 职务 教授 **organization** 机构 浙江海洋大学 **telephone** 电话 13567689697 **email** 邮箱 xiumei1227@163.com
2. **Name** 姓名 朱争光 **Title** 职务 海洋政策经理 **organization** 机构 世界自然基金会 **telephone** 电话 13552538239 **email** 邮箱 13552538239@163.com

**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) :

青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心 (简称“青岛市蓝湾生态”) 是一家由本土渔民自发成立的海洋保护民间组织, 是经青岛市西海岸新区民政局审批登记的非营利性社会团体, 致力于提高区域内海洋生物多样性保护力度和渔业社区的可持续发展能力, 是当地海洋综合治理政府职能部门和当地渔业社区沟通的桥梁。

**机构使命**是通过联合多方力量 (包括海洋生物学家、其他海洋保护 NGO、渔业社区和管理部门), 开展海洋环境综合治理和栖息地巡护, 促进区域内海洋生态环境的不断改善。

**机构愿景**是实现“滩净、水美、鱼丰、村富”的终极目标。

**机构价值观**是: 认真务实、平等互助、合作共赢、人海和谐。

截至目前, 在渔民主动、基金会支持的情况下, 蓝湾生态长期持续致力于当地日本海马栖息地巡护与保育宣传, 并在此基础上逐步形成与相关科研单位、公益机构的协作关系, 共同围绕海洋动物繁育、渔获对比性调查、带海洋垃圾回岸、社区海岸环境巡护、渔业社区共管等开展项目, 推动海洋生态保护。先后开展项目包括由阿拉善 SEE 创绿家支持的《青岛西海岸新区日本海马栖息地保护》项目, 阿拉善 SEE 齐鲁项目中心净海行动 II 期、III 期支持的《青岛西海岸新区日本海马栖息地保护》及《青岛琅琊镇海洋垃圾治理》项目, IUCN 海龙科项目组支持的《青岛琅琊镇日本海马栖息地保护与监测》项目, 中华环境保护基金会支

持的《蓝星卫士海洋守护项目》，与蓝丝带海洋保护协会联合，共同开展由德国国际合作组织 GIZ 支持的《Fish-for-litter》项目，并于 2021-2022 年度，与青岛海洋生态研究会联合开展由 UNDP/GEF 支持的《青岛市琅琊镇社区近海保护地管理及渔业可持续发展项目》。

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

2021 年，与蓝丝带海洋保护协会联合，共同开展由德国国际合作组织 GIZ 支持的《Fish-for-litter》项目，旨在减少海洋垃圾污染。通过激励渔民将拉倒的渔网上的垃圾带回岸上处理，已清理超过 2 吨海洋垃圾，其中包括塑料、渔网等。同时，开展了扇贝筏式养殖废弃渔网调研，分析了扇贝筏式养殖产生的废弃渔网数量等重要数据。

2021-2022 年度，开展由阿拉善 SEE 齐鲁项目中心净海行动支持的《青岛琅琊镇海洋垃圾治理》项目。截至目前，我们成功收集和清理了 1.3 吨海洋垃圾，包括塑料瓶、塑料袋、渔网等。这些垃圾被及时处理，防止其进一步污染海洋生态系统。同时，该项目也取得了积极的社会影响，共动员了 100 余人次的渔民参与垃圾收集、海滩清理和宣传教育活动。

2022 年，开展《蓝星卫士海洋守护项目》，先后组织带动 100 余人次志愿者参与海洋垃圾治理行动，包括海面、海底，海滩上、堤坝上的废弃物。组建由以渔民志愿者、大学生志愿者、渔村女性志愿者等为主体的 3 个“蓝星卫士 E 守护”海岸环境巡护小分队。我们将所有废弃物进行分类，将可回收利用的废弃渔网、塑料制品等统一回收，或进入回收再利用渠道、或巧手改装成放置垃圾废弃物的网兜，或通过废弃物 DIY 变身环保作品宣传海洋保护。先后开展 54 次海岸环境巡护、60 航次海洋污染防治，从海洋/海岸带回各类海洋垃圾 3.21 吨。我们共同整合各方资源，形成由公益机构主导、社会企业支持、公益伙伴协作、社会公众

参与、科技赋能的中国海洋环境保护多元治理体系。

**作为由渔民成立的海洋保护组织，我们具备以下优势：**

**实际经验：**作为渔民，我们亲身经历并深刻了解渔具的使用、管理和废弃情况。这使我们能够更加直观地认识到废弃渔具对海洋生态系统和渔业可持续性的影响，并提供切实可行的解决方案。

**紧密联系的渔民群体：**我们蓝湾卫士目前已有 200 多成员加入，我们会定期组织交流与培训。这使我们能够更有效地传达废弃渔具治理项目的重要性，并鼓励其他渔民积极参与和支持该项目。

**地方影响力：**我们在当地有较高的认可度和信任度，能够与当地渔民、渔业管理机构和政府建立良好的合作关系，共同推动废弃渔具治理项目的实施。

**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）**

**刘树杰**，男，青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心，项目负责人，负责工作计划制定，地方政府以及利益相关方协调工作，主要动员当地渔民参与回收试点，推动回收试点建立，确保项目目标达成。

**李真真**，女，蓝丝带海洋保护协会，项目执行人，负责各项活动组织，协助动员当地渔民参与回收试点项目，负责回收体系可行性分析及政策建议，工作报告撰写等。

**初腾飞**，男，蓝丝带海洋保护协会副秘书长，负责相关企业沟通与协调。

**刘青**，女，蓝丝带海洋保护协会项目经理，负责项目中座谈交流会、渔民分享等活动的组织与实施，主要负责渔网回收基线情况调研调研，项目宣传，带动相关利益方关注支持。

**杨洪雪**，男，青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心，项目助理，负责项目中筏式养殖废弃渔网调研计划编制、人员协调、实施推进等，协助动员当地渔民参与回收试点。

**尹崇香**，女，青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心，项目行政，负责项目物资采购、文件资源管理等辅助管理。

**李和锋**，男，青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心，项目财务，负责编制年、季、月度财务成本计划、各项费用计划、资金收支计划，财务、统计资料的收集，负责撰写财务报告。

**胡鹏岩**，男，浙江英瑞特再生材料科技有限公司总经理，负责废弃渔网回收再生生产。

**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)**

项目位于山东省青岛市西海岸新区，处于胶州湾西岸（东经 119°30′~120°18′，北纬 35°35′~36°08′）。2022 年西海岸新区常住人口为 199.35 万人，国民生产总值 (GDP) 为 4691.85 亿，占全市 GDP 总量 31.4%。青岛西海岸新区海域面积约 5000 平方公里，海岸线 309 公里，坐拥前湾港、董家口港两个亿吨级深水大港，联通全球 180 多个国家、700 多个港口。作为第九个国家级新区，青岛西海岸新区获批之初便确定以海洋经济发展为主题，全面实施海洋战略、发展海洋经济。根据青岛财经日报，未来四年，西海岸新区的海洋生产总值将占地区生产总值比重超过 43%。

根据青岛西海岸新区统计局的数据，新区 2021 年渔业产值 86.9 亿元，捕捞产量 6.27 万吨；海水养殖产量 28.51 万吨，占水产品总产量的 81.33%。西海岸新区海洋生物资源丰富，具有享受国家级保护的东亚江豚、柳珊瑚等濒危珍稀海洋动物。尤其是琅琊近海，分布着国家二级保护动物日本海马，其种群密度之高在全国范围内都非常少见。

该区域位于黄海生态区是全球最优先保护的 43 个海洋生态区之一，也是唯一涉及中国海域的生态区。海龙科海马属(拉丁文名：

Hippocampus spp.)是近海海洋生态系统中的指示物种，也是海洋保护的旗舰物种。日本海马 (*Hippocampus mohnikei*) 是我国北方近海海草/海藻床生态系统健康的重要指示物种，在黄海中西部的琅琊镇近海有着相对集中的分布，也是国内最适宜开展日本海马保护的区域之一。因此该区域具有重要的生态和经济价值。







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

项目点有多少户: 430

项目点人数: 1170

项目点民族或宗教组成: 汉族

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

项目点人均年收入: 25000 元

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

参与项目的男性人数: 150

参与项目的女性人数: 50

参与项目的儿童人数: 100

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

参加项目的家庭数量: 100

## **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。)

青岛西海岸国家级海洋公园是国家级海洋特别保护区, 2014年3月获国家海洋局批复, 包括灵山岛、唐岛湾、薛家岛沿海一线及部分陆域、琅琊台及附近海域, 总面积 458.55 平方千米, 其中海域面积 395 平方千米, 陆域面积 63 平方千米, 分为重点保护区、生态和资源恢复区、适度利用区。域内共有渔港 58 处, 其中人工渔港 22 处、自然港湾 36 处, 分布在 11 个沿海渔业镇街及灵山岛、竹岔岛、斋堂岛 3 个海岛。

青岛西海岸新区位于胶州湾西侧。胶州湾海岸线 239.05 千米, 滩涂面积 85.21 平方千米, 水域面积 302.91 平方千米。在水域面积中, 潮间带面积 85.21 平方千米, 占 22%, 水深 0~5 米水面 190.17 平方千米, 占 49%, 对发展水产生产十分有利。其中胶州湾海湾面积 362.4 平方千米, 为山东南部最大的半封闭型内湾, 沿岸有大沽河、白沙河、墨水河、李村河流入, 湾内营养盐高, 饵料充足, 为鱼、虾、贝、藻生长繁殖的优良海域。

2021年，青岛市贝类养殖产量72.4万吨，主要品种有蛤、牡蛎、扇贝、贻贝等；对虾养殖产量1.4万吨，其中中国对虾和日本对虾养殖产量占全国1/8以上；刺参养殖产量2.4万吨，育苗量9.3亿头，占全国刺参市场近30%。至2021年，全市共有海洋牧场25处，主要集中在崂山湾、凤凰岛、灵山湾等海域，总面积1.3万公顷，共投放礁体超过320万空方。有18处被评为国家级海洋牧场示范区，居全国第2位，占全国总量1/9。

扇贝养殖多采用筏式养殖，指在浅海水面上利用浮子和绳索组成浮筏，并用缆绳固定于海底，使海藻(如海带、紫菜)和固着动物(如贻贝)幼苗固着在吊绳上，悬挂于浮筏的养殖方式。而聚乙烯网笼养成扇贝，作为筏式养殖的一种，是目前扇贝养成的主要养殖方法，它是利用聚乙烯网衣及塑料盘制成的数层圆柱网笼，用孔径约1cm塑料圆盘做成隔片，层与层之间间距20~25cm，一般为8~10层。笼外用网目2.0~2.5cm的网衣包裹，便构成了一个圆柱形网笼。养殖过程中，浮具、渔网等渔具存在大量废弃问题，导致海岸污染。

废弃渔网对海洋生态系统造成了严重的污染和环境威胁。然而，在全球范围内，废弃渔网回收问题普遍存在，而且面临相似的挑战。在各地，渔网回收的低价值、高成本以及环保意识不足等问题都是普遍存在的难题。根据前期调研结果显示，扇贝筏式养殖在山东沿海地区较为普遍。同时，废弃渔网问题在青岛、威海、日照等地普遍存在。威海市环翠区政府曾对此进行了回应，对区政协十五届一次会议第107号委员提案<关于回收处理扇贝养殖产生的白色塑料网垃圾的建议>进行了答复。

为了解决这一问题，相关部门成立了督导检查组，并建立了常态化的巡查机制。他们积极推动“规范养殖器具摆放，文明作业整治行动”，共计进行了14次执法检查，派遣20名执法人员，共发现问题11处，督导清理了超过100吨的垃圾。这一举措旨在改善养殖环境，减少白色塑料网带来的环境问题，以及减轻其对海洋生态环境造成的严重影响。

1982年颁布的《海洋环境保护法》对我国海洋环境保护做出了综合性法律规定，规定不得将船舶垃圾和其他有害物质排入海中。

2020年国家发改委、生态环境部又发布了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，提出要规范废旧渔网、渔具的回收处置。尽管废弃渔网回收问题在全球范围内普遍存在，但每个地区都有其独特的情况和挑战。在青岛地区，作为一个重要的渔业城市，废弃渔网的问题对于当地的可持续发展至关重要。本项目将探索创新的废弃渔网回收和处理方案，结合国内、国际经验，制定适合青岛地区的可行模式，如回收材料再利用和环保产品制造等。该项目将过与政府管理部门、公益伙伴、爱心企业、渔业社区等的合作，联合多方力量，减少废弃渔网入海数量，回收并循环利用废弃渔网，建立一个初步的废弃渔网回收体系。从而减少海洋垃圾对海草床等海洋生态系统的破坏，缓解幽灵渔具对蓝色经济产生的影响。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

扇贝养殖过程中会在扇贝笼外套一层白色网衣，随着扇贝长大会褪掉网衣以增加换水。而这层网衣一般直接丢到海里，造成严重的海洋污染。经调查，该区域扇贝养殖确权的海域面积是 13000 公顷，官方统计实际养殖面积约 3000 公顷多，实际略大于 3000 公顷，也就是超过 4.5 万亩。每亩大概 400-500 笼，总共超过 1800 万-2250 万笼。根据现有调查，由于没有回收的商贩，几乎所有不可回收利用的白色废弃渔网都被直接遗弃，按 2250 万笼的总数粗略估计，共有约 1125 吨重的渔网会被直接遗弃。

由于废弃渔网降解非常缓慢，如果不能及时收集，会在海洋环境中留存数十年甚至更久。这些渔网非常容易缠绕到海洋动物的身体上，造成东亚江豚及鱼类等被困住。同时，该区域分布大量海草床，废弃渔网也对海草床产生破坏。而从废弃渔具上逐渐脱落的微塑料被海洋中各种滤食性生物或鱼类摄入后，更有可能将有害化学物质通过食物链输送到我们的餐桌上。因此，废弃渔网治理非常重要。

该渔网材质为聚丙烯，是一种常见的塑料材料，回收价值相对较低。这导致渔民可能不愿意花费精力回收这些废弃渔网，而

倾向于直接丢弃到海洋中。这些渔网在使用过程中可能会附着海藻、贝类等生物，还可能吸收海水，导致重量增加。处理和运输这些废弃渔网可能需要大量的人力，进一步限制了渔民参与回收的积极性。回收废弃渔网的成本会相当高。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

**意识提升和培训：**项目将通过宣传和教育活动提高渔民的环保意识，让他们了解废弃渔具对海洋环境的影响以及正确处理废弃渔具的重要性。此外，还可以提供培训课程，教授渔民如何进行废弃渔具的分类、收集和储存。

**回收网络的建立：**建立废弃渔具的回收网络是项目的核心。可以与渔民组织、当地渔业部门、环保组织和废物管理公司合作，共同建立回收站点和收集中心，方便渔民回收废弃渔具。

**收集和储存系统：**设计一个高效的废弃渔具收集和储存系统。这可以包括设置固定或移动的回收站点、提供适当的收集容器和标识、制定回收时间表等，以确保废弃渔具被安全地存储和运输到处理设施。

**废弃渔具处理：**确保回收的废弃渔具得到适当的处理。处理方式可以包括拆解、分离可回收部分和不可回收部分，并进行相应的再利用、回收或安全处置。

**合作与支持：**与相关利益相关者合作，包括当地政府、环保组织、渔业部门、废物管理公司和研究机构等，以获取资源支持、技术指导和监督管理，确保项目的顺利实施和可持续发展。

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

渔业资源和海洋环境保护：到 2024 年，青岛西海岸新区不少于 14 吨废弃渔具进入当地回收产业链，减少废弃渔具对渔业资源的浪费，提高资源的可持续利用率；减少了海洋垃圾的污染，使废弃渔具对近岸生物多样性的影响有效降低，保护了海洋生态系统。

相关人员生计改善：项目可以使当地废弃渔网收集从业人员及参会回收渔民收入提高 30%以上，改善他们的生计。

社会责任和参与：预计废弃渔具回收项目将激发渔民的环保意识和社会责任感。预计参与项目的渔民中，约 80%将更加重视环境保护，并采取主动行动来减少废弃渔具的排放和其他环境影响。

### **3. 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) 2023-2024 年，完成青岛西海岸扇贝筏式养殖废弃渔具现状及回收基线情况调研，包括废弃渔网数量、渔民意识状况、废弃渔网处理技术等方面的指标，探索出废弃渔网回收治理成本、产业链需求分析。
- 2) 2024-2025 年，建立渔网回收示范点，试点扇贝养殖废弃渔网回收量提高 50%，在废弃渔网回收上，参与渔网回收渔民经济效益增加 30%，参与回收试点渔民不少于 80 人。
- 3) 2025 年，分析扇贝养殖废弃渔网回收和再利用的可行性和效益专题报告，编制方案和建议，并得以采纳，影响政府部门、MSC 认证等相关政策制定和认证完善。
- 4) 开展项目宣传和传播，整体提高公众海洋保护意识。以项目推动、科普教育为传播主题，联动传播活动，通过线上线下媒体传播，提升项目影响力及公众意识。

**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。

<b>Proposed activities to achieve the objectives</b> 为达成目标而建议的活动	<b>Anticipated results</b> 预期的成果	<b>Indicators</b> 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)
<b>Activity 1.1.项目活动</b> 1.1 走访 10 个西海岸西区扇贝养殖渔村社区, 进行废弃渔网数量的实地调查和统计, 结合政府数据统计, 评估废弃渔网数量等数据; 同时开展问卷调查或面访 50 人次, 了解渔民对废弃渔网问题的认知程度、态度和行为习惯。	1.获得具体的废弃渔网数量统计和实地调查数据。 2.综合政府数据统计和实地数据, 评估废弃渔网问题的规模。 3.了解渔民对废弃渔网问题的认知、态度和行为习惯。	扇贝废弃渔网总量、材质、处理现状等基线报告 1 份, 根据废弃数据等评估对环境、生态和经济的危害。 渔民意识调研报告, 包括渔民对废弃渔网治理的知晓度、参与度、意愿等数据。
<b>Activity1. 2.项目活动</b> 1.2.将渔网进行材质鉴定, 进行定性和定量分析。 向至少 1 家循环经济企业、科研院所、国际组织等进行走访, 探讨该渔网回收处理技术的可行性、资源回收率、回收率等信息。	开发扇贝废弃渔网回收处理技术, 包括鉴定材质、分析回收率等; 形成废弃渔网回收处理方案。	1 份调研报告, 包含渔网回收处理技术的可行性、资源回收率、回收率等信息。 解决方案分析报告: 提出废弃渔网治理的可行解决方案, 包括渔网回收、再利用、资源化利用、循环经济等方面的建议

<p><b>Activity 2.1.项目活动</b></p> <p>2.1 选取典型的扇贝养殖渔村，与浙江英瑞特再生材料科技有限公司、循环经济企业等相关企业联合，建立渔网集中回收站试点，在港口等地设置专门回收破损或废弃渔网的设施，建立废弃渔网报告系统。</p> <p>制定相应的回收激励机制，给与渔民合理价格的回收补贴。将废弃渔具作为再生产品原料，生产原材料可追溯的循环经济产品，推动后端企业消费该产品，实现渔网回收闭环。评估激励机制对渔民参与度的影响，评估渔网回收闭环的环境效益和经济效益，如减少废弃渔具对环境的影响、资源的节约等。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、提高废弃渔网的回收率。渔民将有动力积极参与渔网回收，减少直接将渔网丢弃到海洋中的情况。减少渔网对海洋生态系统的危害。</li> <li>2、提高回收渔网的材料价值，推动循环经济模式的发展。</li> <li>3、通过建立废弃渔网报告系统和评估激励机制对渔民参与度的影响，提高社区成员对环保活动的积极参与度和认知度。</li> </ol>	<p>废弃渔网回收 14 吨以上，该村渔网回收率提高 50%；</p> <p>参与渔网回收渔民不少于 80 人；</p> <p>1 份激励机制评估报告。</p>
<p><b>Activity 2.2.项目活动</b></p> <p>2.2 组织至少 20 名以女性志愿者为主的社区成员，参与弃置渔网分类、回收培训 3 次，鼓励其积极参与弃置渔网回收行动，推动至少 3 名社区成员（主要为女性）成为回收点工作人员。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、通过吸引至少 20 名社区成员，特别是以女性志愿者为主，参与弃置渔网分类和回收培训，提高社区成员对废弃渔网问题的认识，提高废弃渔网回收行动参与度。</li> <li>2、预期至少 3 名社区成员（主要为女性）将具备足够的知识和技能，成为回收点工作人员，提高社区成员对废弃渔网的分类和回收能力。增加回收点的人力，有助于提高废弃渔网的回收效率。增强社区居民的参与感和责任</li> </ol>	<p>组织进行 3 次弃置渔网分类和回收培训；</p> <p>至少 20 名社区成员（以女性志愿者为主）积极参与弃置渔网的回收行动，主动收集和分拣弃置渔网；</p> <p>至少有 3 名社区成员担任回收点工作人员。</p> <p>社区成员对弃置渔网分类、回</p>

	感。	收培训和回收行动的满意度达到 90%。
<b>Activity 3.1.项目活动</b> <b>3.1 研究和分析：</b> 研究废弃渔网治理的政策和法规框架，以及 MSC 认证标准和要求，分析与扇贝废弃渔网治理项目的关联和差距。针对政府提出废弃渔网的治理建议，同时，为 MSC 认证机构提出建议。	推动政府废弃渔网治理工作的落实；推动相关标准的更新和完善。	1 份针对政府的政策建议报告； 1 份针对 MSC 认证的建议书。
<b>Activity 3.2.项目活动</b> <b>3.2 开展废弃渔网治理沟通会议。</b> 拟邀政府、企业、ngo 和 MSC 等的代表参加会议，以就废弃渔网治理的重要性、解决方案和建议进行讨论。	建立合作关系，并达成共识，以促进废弃渔网治理工作的推进。	1 份会议讨论成果报告。
<b>Activity 4.1.项目活动</b> 与当地中小学、社区，共同开展废弃渔具制作艺术品或艺术装置行动 1 次，将废弃渔具变废为宝，以具体行动提升渔具回收意识	增强参与者及公众对渔具回收的认识和意识，认识到废弃渔具的再利用价值，提高对环境保护和资源循环利用的意识。	举办活动 1 场，100 人次线上参与，通过发起微博话题、小视频等，10000 人次活动关注，提高人们对废弃渔网的认识。重复利用废弃渔网 300kg 以上。
<b>Activity 4.2.项目活动</b> 推出废弃渔网相关科普，设计制作针对中小学生对渔民对废弃渔具问题的认识水平。	1、通过科普和环境教育课堂，提高中小学生对渔民对废弃渔具问题的认识水平。	设计和制作相关科普资料 1 份，包括文字、图表、图片等

<p>民的废弃渔具环境教育课堂，进行线上线下联合传播，打破地域限制，使更多人了解和关注废弃渔具。</p>	<p>2、通过线上线下联合传播，增强公众对废弃渔具问题的关注度。</p> <p>3、通过面向渔民的教育课堂，提高渔民对废弃渔具问题的关注和参与度。</p>	<p>形式，用于向广大群众传达废弃渔具的问题、影响和解决方案。</p> <p>2次走进学校课堂、渔民培训，参与者意识提升。</p>
<p><b>Activity 4.3.项目活动</b></p> <p>推出废弃渔网科普系列推文、视频，普及废弃渔具对生物多样性影响，使得社会公众深入了解废弃渔具治理的重要性。选取覆盖项目区域的5-7家支持媒体，作为项目合作媒体。抖音、b站、视频号等发布科普视频，以视觉和声音形式展示废弃渔具对生物多样性的影响，并强调废弃渔网治理的必要性</p>	<p>1、公众教育：通过废弃渔网科普系列推文、视频，普及废弃渔具对生物多样性的影响，使社会公众深入了解废弃渔具治理的紧迫性和重要性。</p> <p>2、媒体合作：与5-7家支持媒体的合作将有助于将科普信息传播到更广泛的受众中，包括各种年龄层和社会背景的人。</p> <p>3、视觉和声音效果：能够以视觉和声音形式生动地展示废弃渔具对生物多样性的影响。</p> <p>4、社会参与和协作：通过社交媒体和视频平台的互动性，促进社会参与和协作。</p>	<p>发布科普推文 10 篇；</p> <p>发表几个 3 微博话题；</p> <p>废弃渔网科普视频 1 个；</p> <p>50 万人次关注活动推文、视频及微博及相关新闻。</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:青岛西海岸新区扇贝筏式养殖废弃渔网回收项目													
Name of Grant Recipient 受款单位名称:青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心															
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 到 2025 年, 在青岛西海岸新区建立扇贝养殖废弃渔网回收示范点, 不少于 14 吨废弃渔具进入当地回收产业链, 试点扇贝养殖废弃渔网回收量提高 50%, 使当地废弃渔网收集从业人员及参会回收渔民收入提高 30%以上, 使废弃渔具对近岸生物多样性的影响有效降低, 参与回收试点渔民不少于 80 人。针对政府部门、MSC 认证等提出针对废弃渔网的治理方案和建议, 影响政府部门、MSC 认证等相关政策制定和认证完善。以项目推动、科普教育为传播主题, 联动传播活动, 通过线上线下媒体传播, 提升项目影响力及公众意识。															
Project theory (e.g., coastal wetland conservation, mangrove conservation, sustainable small-scale fishery, land-based and marine pollution control etc.) 项目主题(如滨海湿地保护、红树林保护、可持续的小型渔业、防治陆源和海洋污染等)										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) : 2023-2024 年, 完成青岛西海岸扇贝筏式养殖废弃渔具现状及回收基线情况调研, 包括废弃渔网数量、渔民意识状况、废弃渔网处理技术等方面的指标, 探索出废弃渔网回收治理成本、产业链需求分析。															
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) 按季度					
Activity 活动	Responsible Party	Indicator 指标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	



<p>国际组织等，探讨该渔网回收处理技术的可行性、资源回收率、回收率等信息。</p>		<p>解决方案分析报告：提出废弃渔网治理的可行解决方案，包括渔网回收、再利用、资源化利用、循环经济等方面的建议</p>													
<p>2024-2025 年，建立渔网回收示范点，试点扇贝养殖废弃渔网回收量提高 50%，在废弃渔网回收上，参与渔网回收渔民经济效益增加 30%，参与回收试点渔民不少于 80 人。</p>															
<p>2.1 选取典型的扇贝养殖渔村，与浙江英瑞特再生材料科技有限公司、循环经济企业等相关企业联合，建立渔网集中回收站试点，在港口等地设置专门回收破损或废弃渔网的设施，建立废弃渔网报告系统。制定相应的回收激励机制，给与渔民合理</p>	<p>青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心  浙江英瑞特再生材料科技有限公司  蓝丝带海洋保护协会</p>	<p>废弃渔网回收 14 吨以上，该村子渔网回收率提高 50%；参与渔网回收渔民不少于 80 人；1 份激励机制评估报告。</p>				<p>√</p>	<p>√</p>	<p>√</p>							



<p>价格的回收补贴。将废弃渔具作为再生产品原料，生产原材料可追溯的循环经济产品，推动后端企业消费该产品，实现渔网回收闭环。评估激励机制对渔民参与度的影响，评估渔网回收闭环的环境效益和经济效益，如减少废弃渔具对环境的影响、资源的节约等。</p>														
<p>2.2 组织至少 20 名以女性志愿者为主的社区成员，参与弃置渔网分类、回收培训 3 次，鼓励其积极参与弃置渔网回收行动，推动</p>	<p>青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心  蓝丝带海洋保护协会</p>	<p>组织进行 3 次弃置渔网分类和回收培训； 至少 20 名社区成员（以女性志愿者为主）积极参与弃置渔网的回收行动，主动</p>					√	√	√					

<p>至少 3 名社区成员 (主要为女性) 成 为回收点工作人 员。</p>		<p>收集和分拣弃置渔 网； 至少有 3 名社区成 员担任回收点工作人 员； 社区成员对弃置渔网 分类、回收培训和回 收行动的满意度达到 90%。</p>													
<p>2025 年，分析扇贝养殖废弃渔网回收和再利用的可行性和效益专题报告，编制方案和建议，并得以采纳，影响政府部门、MSC 认证等相关政策制定和认证完善。</p>															
<p>3.1 研究和分析：研 究废弃渔网治理的 政策和法规框架， 以及 MSC 认证标 准和要求，分析与 扇贝废弃渔网治理 项目的关联和差 距。针对政府提出</p>	<p>青岛西海岸新区蓝 湾生态环境公益服 务中心 德国国际合作组织 GIZ 蓝丝带海洋保护协 会</p>	<p>1 份针对政府的政策 建议报告； 1 份针对 MSC 认证 的建议书。</p>					<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>				

废弃渔网的治理建议，同时，为 MSC 认证机构提出建议。																	
3.2 开展废弃渔网治理沟通会议。拟邀政府、企业、ngo 和 MSC 等的代表参加会议，以就废弃渔网治理的重要性、解决方案和建议进行讨论。	青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心 蓝丝带海洋保护协会	1 份会议成果梳理								√	√	√					
开展项目宣传和传播，整体提高公众海洋保护意识。以项目推动、科普教育为传播主题，联动传播活动，通过线上线下媒体传播，提升项目影响力及公众意识。																	
4.1 与当地中小学、社区，共同举办废弃渔具制作艺术品或艺术装置行动 1 次，将废弃渔具变废为宝，	青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心 蓝丝带海洋保护协会	举办活动 1 场，100 人次线上参与，通过发起微博话题、小视频等，增加 10000 人次活动关注，提高	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					

以具体行动提升渔具回收意识		人们对废弃渔网的认识。重复利用废弃渔网 300kg 以上。												
4.2 推出废弃渔网相关科普，设计制作针对中小學生、漁民的废弃渔具环境教育课堂，进行线上线下联合传播，打破地域限制，使更多人了解和关注废弃渔具。	青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心	设计和制作相关科普资料 1 份，包括文字、图表、图片等形式，用于向广大群众传达废弃渔具的问题、影响和解决方案。2 次走进学校课堂、渔民培训，参与者意识提升。			√	√		√	√					
推出废弃渔网科普系列推文、视频，普及废弃渔具对生物多样性影响，使得社会公众深入了解废弃渔具治理的重要性。选取覆盖项目区域的 5-7 家支持媒体，作为项	青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心 蓝丝带海洋保护协会	发布科普推文 10 篇； 发表 3 个微博话题； 废弃渔网科普视频 1 个； 50 万人次关注活动推文、视频及微博及	√	√	√	√	√	√	√	√	√			

目合作媒体。抖音、b站、视频号等发布科普视频，以视觉和声音形式展示废弃渔具对生物多样性的影响，并强调废弃渔网治理的必要性		相关新闻。												
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	刘树杰	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
Progress Reports 进展报告	李真真	√	√	√	√	√	√	√	√	√				

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**

就业机会创造：通过废弃渔网回收和处理工作，我们将创造就业机会，优先招聘当地居民参与项目。他们将被培训成专业的废弃渔网回收员，参与

回收、分类和处理工作。这将为他们提供稳定的收入来源，改善他们的生计状况。

技能培训和能力提升：我们将提供专业的技能培训课程，包括废弃渔网处理的技术和安全知识。通过提高他们的技能和能力水平，当地居民将能够胜任废弃渔网回收和处理的工作，并提供高质量的服务。这将为他们带来更多的就业机会和提升生计的机会。

创业支持和扶持：我们将为有创业意愿的当地居民提供创业支持和扶持。这包括提供创业培训、商业计划编制指导和资金支持等。我们将帮助他们建立自己的废弃渔网回收和再利用企业，开拓新的收入来源，提高他们的生计水平，并在当地经济发展中发挥积极的作用。

合作与联动：我们将积极与当地渔业公司、渔民合作，建立合作伙伴关系。通过与他们合作，我们可以将废弃渔网回收和再利用纳入他们的供应链中，提供稳定的回收渠道，并为当地居民提供更多就业机会和收入来源。同时，我们也将促进与其他相关产业的经济联动，创造更多的机会和利益。

**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 项目的规划和设计阶段:

社区咨询会议: 我们将组织社区咨询会议, 邀请渔民成员参与讨论和决策项目的规划和设计。他们可以分享他们的经验、需求和建议, 以确保项目符合他们的实际情况和利益。

渔民代表参与: 我们将邀请一些渔民成员作为代表参与项目规划和设计的工作组。他们将代表渔民群体的利益, 提出具体建议, 并与项目团队合作制定可行的计划。

### ② 项目的实施阶段:

渔民培训和参与: 我们将开展渔民培训活动, 提供有关废弃渔具回收的知识、技能和最佳实践。渔民成员将接受培训, 学习如何安全处理和收集废弃渔具, 并被鼓励主动参与回收行动。

渔民志愿者队伍: 我们将组建一个渔民志愿者队伍, 由愿意参与的渔民成员组成。他们将协助在渔港或其他指定地点收集和储存废弃渔具, 并与项目团队密切合作, 确保回收工作的顺利进行。

### ③ 项目的监督和评估阶段:

渔民监督委员会: 我们将设立一个由渔民成员组成的监督委员会, 负责监督项目的实施情况。该委员会将定期与项目团队沟通, 提出问题和建议, 确保项目按照预期目标和计划进行。

渔民参与评估: 我们将邀请渔民成员参与项目的评估活动。他们将参与评估数据的收集, 提供对项目效果和成果的反馈意见, 帮助我们评估项目的可行性和改进空间。

**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）

项目形成相关知识产品，在当地社区、学校、政府部门进行线下的培训、开展线上直播科普活动，包括：发布青岛西海岸新区渔网回收鼓励活动手册，渔网回收激励体系，进行模式的复制；

青岛扇贝筏式养殖废弃渔网回收利用管理行动方案：可为政府政策落地提供参考；

**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）

当地妇女、村民可以参与回收站点建设和管理，当地 NGO 参与监督与宣传，给予当地妇女技能培训，可运营回收点，并为他们提供更多渔网再生产业就业机会。



**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。

<b>Risk factors/ problems 风险因素/问题</b>	<b>Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法</b>
<p>1). 废弃渔网回收和处理技术可能存在不成熟或不可行的情况，影响项目的实施效果。</p> <p>2). 项目所需的资金可能面临不足或不可预测的情况，影响项目的推进和持续性。</p> <p>3). 社区参与度低，缺乏支持和合作意愿，影响项目的顺利实施和可持续发展。</p>	<p>1)在项目开始之前，进行充分的技术研究和实地测试，确保所采用的回收和处理技术的可行性和有效性。与专业的技术团队合作，获取专业意见和指导。</p> <p>2)确保项目拥有稳定的资金来源，可以通过寻求政府、非政府组织、企业或国际机构的资助和合作来获得资金支持。同时，制定合理的预算和资金管理计划，确保资金的有效利用和项目的可持续性。</p> <p>3)积极与当地社区进行沟通和互动，建立信任关系。促进社区参与项目规划、设计和决策过程，确保他们的声音被听到并得到尊重。提供必要的培训</p>

和技能提升机会，激发社区成员的参与热情和能动性。

### **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)

在项目资金退出后，关于养殖渔网回收将会继续与相关企业合作，保证回收再利用。

项目执行中会积极推进当地渔民及社区居民特别是妇女参与到废弃渔网的回收体系中，给予相关的科普和培训，提升其技能，在项目退出后他们仍可以继续参与并开展废弃渔网回收。

项目将调研的数据以及废弃渔网回收利用实践经验，编制报告，并向政府提供相关政策建议，从政府管理层面提供项目后续影响的保障。



Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	20500	16500							4000	
Miscellaneous 杂费	112700	62700								50000
<b>Subtotal 小计 (1)</b>	<b>453750</b>	<b>333750</b>			50000				20000	50000
<b>2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)</b>										
财务、行政人员费用	21600	21600								
办公费用	9600	9600								
<b>Subtotal 小计 (2)</b>	<b>31200</b>	<b>31200</b>								
<b>Total (1) + (2) 合计</b>	<b>484950</b>	<b>364950</b>			<b>50000</b>				<b>20000</b>	<b>50000</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 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)

<b>Expenditure Category 支出类别</b>		<b>Year 1, [local currency] 第 1 年 (人民币)</b>	<b>Year 2, [local currency] 第 2 年 (人民币)</b>	<b>Year 3, [local currency] 第 3 年 (人民币) (如有)</b>	<b>Total, [local currency] 合计 (人民币)</b>	<b>US\$ (please leave for NC final calculation) 美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)</b>	<b>% Total of UNDP fund 占 UNDP 资金总预算的%</b>
Manpower/labor 人工/劳力		34100	33500		67600		18.52%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		28750	19100		47850		13.11%
Contracts 分包合同		44300	36100		80400		22.03%
Equipment/Furniture 设备		0	0		0		
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	24800	33900		58700		16.08%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	13500	3000		16500		4.52%
Miscellaneous 杂费		29700	33000		62700		17.18%
Administrative cost 行政管理开支		15600	15600		31200		8.55%
<b>Total 合计</b>		<b>190750</b>	<b>174200</b>		<b>364950</b>		<b>100.00%</b>