

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称：促进江苏如东地区沿海生计渔业社区可持续发展项目

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

项目起止日期（不超过 2 年）： 2024 年 4 月-2026 年 4 月 30 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）： 354060

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

配套资金（人民币）和伙伴关系

| Donor/local partner<br>出资方/当地合作伙伴 | In cash 现金 | In kind 非现金 |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| 勺嘴鹈在中国——项目合作伙伴                    |            | 120,500     |
| 青岛市海洋生态研究会——申请机构                  |            | 30,000      |
|                                   |            |             |

**3. Total project cost (local currency) : 项目总经费（人民币）： 504,560**

**Project Characters 项目特征**

| Geographic area (Tick one)<br>地理区域 (右键点击“属性”可电子打勾) |  | Project theory /focal area (Tick one)<br>项目主题/重点领域 (打勾) |   | Social inclusive (Tick one)<br>项目的社会包容性 (打勾) |  |
|--|--|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/>                           | Alpine Canyons in Three Parallel Rivers area 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 8 个县 66 个乡)                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                     | Conservation and sustainable use of Biodiversity (including Terrestrial and Marine biodiversity) 生物多样性保护和可持续利用 (包括陆地和海洋生物多样性) | <input type="checkbox"/>                     | Women-led project 女性领导的项目  |
| <input type="checkbox"/>                           | Alpine grassland and wetland landscape in Sanjiangyuan region 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、海南藏族自治州和海南藏族自治州的 21 个县 160 个乡镇及格尔木市的唐古拉山镇) | <input checked="" type="checkbox"/>                     | Conservation and sustainable use of Biodiversity (including Terrestrial and Marine biodiversity) 生物多样性保护和可持续利用 (包括陆地和海洋生物多样性) | <input type="checkbox"/>                     | Project strengthening women's leadership and empowering women's participation in biodiversity conservation and sustainable use 增强女性在生物多样性保护和可持续利用中的领导力和赋能女性的项目 |
| <input type="checkbox"/>                           | Tropical Coastline landscape of the Beibu Gulf 北部湾热带海岸带景观 (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 乡镇)        | <input type="checkbox"/>                                | Supporting NGOs' capacity building and networking in the field of biodiversity 支持 NGO 在生物多样性领域的能力建设 and 网络建设                  | <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 其它  | <input type="checkbox"/>                                |   | <input 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:** 青岛市海洋生态研究会

**Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:** 51370200MJD820407P

**Date of Founding 成立日期:** 2017 年 11 月 8 日

**Number of members 机构人数:** 全职人员 4 名, 兼职人员 3 名。

**Person in Charge 负责人:** 王松林

**Bank information: 银行信息:** 开户行 工商银行山东路支行 银行开户许可证核准号 J4520037785101 帐号 3803 0201 0920 0378 845 账户名称 青岛市海洋生态研究会

**Coordinator 联系人:** 房璐

**Address 地址:** 青岛市崂山区松岭路 86 号

**Phone 电话:** 15650166458

**Fax 传真:**

**E-Mail 电子信箱:** fanglumarine@gmail.com

**Organization Website 机构网站:** <http://www.qmcs.org.cn>

**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 孙芳 Title 职务 中国海洋项目高级主管 organization 机构 EDF (美国环保协会) telephone 电话 15120031873 email 邮箱 sunfang@cet.net.cn

Name 姓名 李薇 Title 职务 生态保护项目高级项目主管 organization 机构 NRDC (自然资源保护协会) telephone 电话 18600959182 email 邮箱 wli@nrdc-china.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):**

青岛市海洋生态研究会（简称“海研会”）成立于2017年10月，是一家专注于中国海洋生物多样性保护和渔业可持续发展的公益社会团体。海研会通过科学研究、科普教育、人才培养、国际交流等方式，为全国渔业可持续发展、海洋生态系统的健康完整、以及可持续水产品消费做出持续贡献。结合中国国情和机构的优势所在，海研会专注于三个相辅相成的重点领域：

1. 与科研机构、产业界代表、公益同行等密切合作，通过支持、发起和协调有代表性的捕捞渔业改进项目（FIP）和水产养殖改进项目（AIP），协助政府为深化中国渔业改革探寻“可复制”地方样板。
2. 与各利益相关方共同识别和推动中国关键海岸带和海洋生态系统（尤其是滩涂、河口、鳗草床等关键鱼、虾、蟹、贝、滨鸟和海鸟栖息地）的保护和恢复。
3. 打造和推广为全国各地海鲜消费者和水产行业量身定制的“中国海鲜明鉴 – China Seafood Sustainability Assessment”系列评估和教育工具，推动全国可持续水产运动的发展。

海研会过去和现今主要开展的海洋保护相关工作或项目：

- 漳州海蟹资源可持续管理项目
- 中国水产品环保表现评级和公众教育项目—海鲜明鉴
- 黄海负责任海产养殖推进项目
- 中国渔业限额捕捞试点研究和倡导工作
- 闽南台浅粤东渔场海马栖息地调查与保护项目
- 渤海湾鳗草床保护项目
- 黄海生态区近海生物多样性公众科学教育项目
- 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
- 大神堂牡蛎礁渔业社区参与式保护地管理途径探索项目
- 江苏滨海湿地生计渔业可持续发展探索项目
- 青岛市近海小型生计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年开始，在北京市企业家环保基金会和华泰证券（上海）资产管理有限公司的支持下，海研会联合勺嘴鹬在中国和中国海洋大学刘晓收教授团队，启动了江苏滨海湿地生计渔业可持续发展探索项目。项目团队根据项目计划多次前往项目地，开展针对江苏重要滨海湿地及周边渔业和养殖活动的实地调研，组织与多个利益相关方访谈，了解滩涂湿地渔业和养殖活动类型和环保表现，识别改进需求，并深入调研评估如东地区文蛤和泥螺滩涂养殖可持续表现，完成海鲜明鉴评估报告；对生态健康重要指标类群、鸕鹚类水鸟的主要捕食对象——滩涂湿地大型底栖动物进行了采样调查，初步掌握如东滩涂底栖动物分布及生物量指标。此外，项目团队每月在如东沿海地区开展水鸟调查，多次记录到国家一级重点保护动物勺嘴鹬、小青脚鹬和中华凤头燕鸥等，并通过与在地教师团队合作，开展了多场鸟类知

识宣教活动，成立了 15 间“勺嘴鹬教室”。江苏滨海湿地生计渔业可持续发展探索项目作为一个国内有代表性的滨海湿地生计渔业可持续发展探索的项目，项目团队已经数次被多家公益伙伴邀请为几十家公益伙伴分享项目进展和经验，其中包括去年第四届海洋公益论坛这样的大型活动，影响人数超 2650 人。2022 年 8 月，海研会协同北京市企业家环保基金会，以及项目伙伴勺嘴鹬在中国一起，带领华泰证券资产管理的大约 100 名志愿者，对如东县的滩涂渔业、相关养殖业，水鸟栖息情况开展实地探访活动。2023 年 4 月，海研会与勺嘴鹬在中国、如东县文化广电和旅游局、如东县教育体育局、如东县自然资源和规划局共同主办“鹬渔相生”摄影展，向如东当地公众展示湿地候鸟、沿海渔业社区与滩涂湿地的依存共生，参观人数达上千人。在摄影展开幕式上，海研会项目负责人房璐向参与开幕式的 50 余名如东当地政府官员和教师们做了《如东滨海湿地生计渔业可持续发展探索》的主题分享。摄影展结束后，摄影作品被迁至如东实验开发小学的校园中继续展览，最终影响人数近 3000 人。

2. 2021 年，海研会启动了由 UNDP-GEF-SGP 资助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。通过联合当地的渔民公益组织——青岛西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心，机构为其提供能力建设，加强渔民志愿者服务队的管理；开展可持续渔业相关主题的培训，吸纳新渔民会员；进行渔获物采样分析，了解当地渔业资源和生产情况；记录和传播当地渔村文化及生态知识等。

3. 2022 年，海研会在深圳市质兰公益基金会的支持下，启动了青岛市近海小型生计渔业可持续发展项目。项目聚焦青岛沿海典型的小型生计渔业社区，在项目开展半年内，团队已进行多次渔村走访，并设计和实施线上科普活动及渔村摄影大赛等针对不同发展阶段社区的活动。机构希望能够通过深入渔业社区，与社区居民、中小学校、公益机构、科研专家、基层政府管理部门建立互相信任关系，动员社区共同参与本土生态知识及渔业传统文化信息收集和宣传，形成合力推动青岛小型生计渔业社区社会、环境、经济三方面的可持续发展。

4. 2018 年至 2021 年期间，通过与加工企业、行业协会、科研高校及环保公益同行紧密合作，海研会开展闽南-台浅渔场梭子蟹类资源可持续管理项目，持续监测漳州梭子蟹渔业生产情况并作出改进；与自然资源保护协会（NRDC）、美国环保协会（EDF）联合开展中国渔业限额捕捞进展研究项目并联合发布《限额捕捞试点经验总结报告》，递交农业农村部渔业渔政局，得到了相关主管部门的肯定与赞赏；2021 年 10 月，团队联合浙江省海洋水产研究所，在舟山举办了“渔业生产报告和监控电子化国际研讨会”，邀请来自美国、新西兰、日本、欧洲、韩国的国际专家分享国外经验，也有来自浙江、广东、上海的专家出席并介绍国内前沿动态。线上线下参会人员超 100 人，积极促进了我国渔业限额捕捞领域的专家与国际同行之间的交流。

5. 2020 年起，海研会在深圳市质兰公益基金会资助下在闽南-粤东海域开展野生海马种群关键栖息地的识别与保护项目。项目团队持续调研并评估东南海域海马的兼捕情况，与渔民合作初步识别野生海马的主要栖息地，通过多利益相关方研讨会促成保护共识，持续向政府主管部门提交调研报告，提出保护建议。

**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）**

| 姓名  | 性别 | 单位         | 职位        | 项目职责                      |
|-----|----|------------|-----------|---------------------------|
| 房璐  | 女  | 青岛市海洋生态研究会 | 可持续渔业研究员  | 项目负责人，负责项目实施计划的制定和进度管理    |
| 李静  | 女  | 勺嘴鹬在中国     | 总监        | 项目的鸟类调查工作负责人              |
| 杨子悠 | 女  | 勺嘴鹬在中国     | 高级保育经理    | 支持和协调项目鸟类调查和自然教育工作        |
| 刘乐彬 | 女  | 青岛市海洋生态研究会 | 海洋生态研究员   | 协调和支持本项目渔业和养殖调研相关工作       |
| 吴雨舟 | 女  | 青岛市海洋生态研究会 | 传播和政策倡导官员 | 协调和支持项目的自然教育课程、传播和政策研究工作  |
| 王宇迪 | 女  | 勺嘴鹬在中国     | 保育主任      | 协调本项目的财务管理和传播工作           |
| 李玉强 | 男  | 青岛市海洋生态研究会 | 秘书长       | 指导项目的渔业社区调研工作、主持项目的相关文创工作 |
| 冯军  | 男  | 江苏博物美育研究中心 | 主任        | 协调和支持本项目的社区传播和自然教育工作      |

**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）**

项目目标地点在江苏省南通市如东县。如东县地处长江三角洲北翼，位于江苏省东部和南通市域东北部，东北方向濒临黄海。如东境域介于东经 120°42'—121°22'，北纬 32°12'—32°36'之间，陆域面积 2122 平方千米，海域面积 4965 平方千米，是南通市陆海面积最大的县级行政区。如东海岸线全长 102.59 公里，达到江苏省的九分之一，拥有 7.10 万公顷滩涂，地理位置独特，天然水系交汇，各类海产资源 200 多种，渔业资源极其丰富，是江苏海洋渔业大县。在如东县中，项目团队选取三个具体项目地点——洋口镇、长沙镇和东凌村（如图所示）开展相关活动。

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

项目点有多少户：约 9.1 万      项目点人数： 约 21 万人      项目点民族或宗教组成： 汉族

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

项目点人均年收入： 大约 3 万人民币

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

参与项目的男性人数： 约 110 人      参与项目的女性人数： 约 110 人      参与项目的儿童人数： 不计入

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

参加项目的家庭数量： 约 150 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。）

如东广阔的海域和滩涂，为如东发展海洋渔业和海水养殖业提供了丰富的自然资源和充足的空间。1988 年对外开放后，如东县的社会和经济持续发展，迈入全国百强县，在 2022 年中郡研究所发布的全国县域经济百强榜中，如东排名第 31 位。根据 2020 年的数据，如东县洋口镇的农民人均纯收入达到 2.7 万元/年；根据 2011 年的数据，如东县长沙镇的农民人均纯收入为 1 万元/年，通过近几年的快速发展，农民纯收入有所提升，2022 年，以长沙镇的滨海村为代表，村居民人均纯收入达到 4.2 万元/年。

如东县丰饶的渔业资源支撑着数以千计的渔民生计。目前，如东县渔业主要以天然海域捕捞与沿海养殖为主。如东全县共拥有 600 多艘渔船，其中仅东凌乡就有渔民 1000 余人，海上作业的有 200 人左右，其余以滩涂渔业和养殖活动为业，以年龄 55 岁以上的群为主，年轻人较少。江苏省也是中国日本鳎苗种捕捞产量最大的省份，如东县也处于鳎苗进入淡水河流的洄游路线上，因此鳎苗捕捞也是当地重要的一项渔业活动。如东滩涂上文蛤的天然采捕也历史悠久，近年年出口量达到 8 万吨左右。另外，滩涂上还出产泥螺、四角蛤蜊、青蛤、竹蛏等经济贝类。沿海养殖则以条斑紫菜、南美白对虾、菲律宾蛤仔为主。

江苏省滩涂面积广阔，不仅为沿海社区提供丰富的食物来源，也因其较高的滩涂生产力成为诸多迁徙候鸟的停歇地和中转站。近年来，鸟类保护机构勺嘴鹬在中国的持续调查显示，在江苏省范围内，由北到南的连云港、条子泥、洋口-丰利和东凌是四个重要的候鸟迁徙中转站。数量众多的迁徙水鸟利用这些区域的滨海滩涂湿地和周边的高潮停歇地觅食和休息。因此，江苏省内的这四个候鸟迁徙中转站具有极高的生态保护价值。根据 2021 年 2 月国家林业和草原局、农业农村部公告发布的《国家重点保护野生动物名录》，江苏如东东凌湿地在 2022 年调查期间，共记录到 13 种国家重点保护野生动物，其中国家一级保护野生动物 4 种，分别为中华凤头燕鸥、勺嘴鹬、小青脚鹬和黑嘴鸥；国家二级保护野生动物 9 种，分别为小天鹅、白腰杓鹬、大杓鹬、翻石鹬、半蹼鹬、大滨鹬、阔嘴鹬、黑颈鹬和白琵鹭。据世界自然保护联盟（IUCN）物种红色名录的评估，利用如东东凌湿地的受威胁鸟种共有 7 种，包括极度濒危（Critically Endangered, CR）的中华凤头燕鸥、勺嘴鹬，濒危（Endangered, EN）的小青脚鹬、大杓鹬、大滨鹬，和易危（Vulnerable, VU）的黑嘴鸥和红头潜鸭。值得一提的是，还有一个高度依赖如东东凌湿地，目前却没有任何保护等级的鸟类是东亚蛎鹬。东亚蛎鹬目前在全球的种群数量约为 7,000 只。2023 年 2 月，勺嘴鹬在中国机构在东凌记录到 2,287 只东亚蛎鹬，占该鸟种全球种群数量的 32.7%，远高于拉姆萨尔公约用于评估国际重要湿地的 1% 标准。



### ● Main problems and needs 主要问题和需求

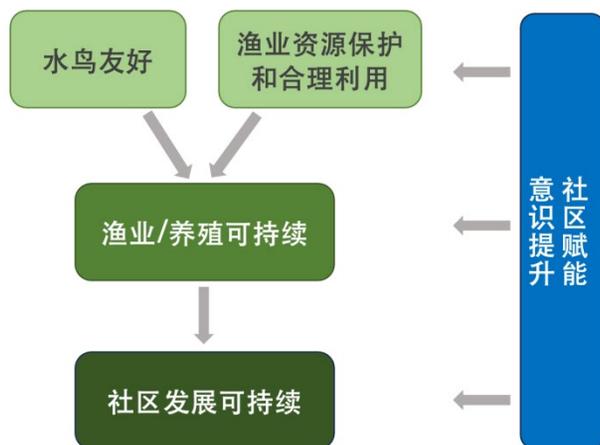
如东沿海滩涂广阔，渔业资源非常丰富，供养着众多沿岸渔业社区的生计。在项目区域内，存在近岸海域渔业捕捞鳗苗、滩涂采收贝类、紫菜养殖、小棚南美白对虾养殖、海蜇养殖等多种类型的生计渔业和养殖活动。在先前的调研中，我们发现存在以下问题：

第一、在一些滩涂渔业活动中存在一些不可持续的利用方式。例如，有一些村子将滩涂短期承包出去，当地村民自发组织采捕，这样的生产方式相对缺乏社区依法自我治理、科学指导和可持续生产的理念，因此生产中存在对渔业资源过度捕捞；在一些养殖活动中，我们有发现使用禁用的化学药品等情况。这些捕捞和养殖方式会对滩涂湿地的生物多样性（特别是底栖生物）和渔业资源造成长期损害，也危害到当地渔业自身的可持续发展。以当地标志性的物种文蛤为例，如东曾是我国文蛤苗种最大的天然产地，年产量约 1-2 万吨，然而近年来，据养殖户反应，文蛤苗产量呈现明显下降趋势，年产量仅几千吨，可出售规格的苗种也大幅减少。如东文蛤产业规模因此有所萎缩，甚至有从山东购苗播撒到滩涂上的情况。结合访谈，我们推测渔业过度采捕、水产养殖活动的污染，以及历史上的围填海工程、陆源污染等造成是文蛤苗种产量下降的重要原因。当前围填海工程已经受到政府严格管控且陆源污染治理力度不断增加，渔业和养殖活动的环境负责任表现尚待改进。

第二、当地社区缺乏对渔业和养殖活动的可持续发展、滩涂水鸟生物多样性保护及两者之间关联的认识。通过调查我们了解到，东凌南部海蜇养殖塘在干塘期间，塘内空地可为大量水鸟提供高潮停歇地，亦能够为雁鸭类、鸥类等其它水鸟所使用；在满水时同样为雁鸭和鸥类提供了重要的栖息和觅食地。同时，洋口地区大约 4.8 平方千米的湿地已经成为光伏等新能源开发地的沿海内塘。原本作为虾蟹鱼苗养殖区域的内塘能够为水鸟提供栖息场所，如今已成为工程场地无法被鸟类利用。实际上，大量濒危受保护水鸟的停歇、觅食，能够指示这片滩涂湿地正发挥着重要的生态服务功能，以及当地渔业和养殖环境的良好程度。湿地丰富的生产力和渔业资源，以及人类开展的生态友好的养殖活动，可以为过境水鸟提供充足的食物补给。因此，水鸟可以作为滩涂湿地健康程度的指标，了解水鸟与养殖和渔业活动之间的关联，可以帮助渔业社区和养殖户更好地认识这片滩涂，进而更好地管护这片滩涂，服务于社区长期的生产生计。

第三、当地社区普遍缺乏社区可持续发展和自我治理的意识。当地渔民和养殖户普遍对于维持他们生计的滩涂湿地生态价值认识不足，对于可持续地开发利用周边自然资源的意识不强；其次，如东当地青少年以及民众也相对缺乏对于家乡的渔业养殖活动和以水鸟为特色的生物多样性的了解；同时，我们也发现女性社区居民在渔业和养殖生产活动中也发挥着重要作用，但她们在社区中的重要作用往往被忽视。因此，为了协助社区加强其依法自我治理，尤其是女性在社区依法自我治理和渔业养殖生产中的参与力量，提高当地社区和民众对于资源可持续利用和滨海湿地生态保护的意识，为项目区域内的生计渔业社区和当地民众赋能非常有必要。

基于我们发现的这些问题，我们希望能够更好地认识和了解当前渔业和养殖活动存在的改进空间，滩涂鸟类生物多样性与社区生产生活之间的关联，为维护滩涂湿地的生态服务功能、实现渔业和养殖活动的可持续发展积累科学依据；通过合作调研、工作坊等方式，帮助社区居民（尤其是社区的青少年和妇女）加强对湿地和生物多样性保护、渔业资源可持续利用与管理的认识和理解，激发他们更好地开展社区资源可持续管理的动力，从而从滩涂湿地资源的利用者逐渐转变为湿地的管理者，促进周边生计渔业社区能够长期地、平等地、可持续地养护和利用当地的自然资源。



#### • Rationale /Solutions 基本原理/解决方案

项目团队期望通过开展实地调研，对目前项目区域养殖和渔业活动的环境负责任表现、湿地及水鸟生物多样性友好程度进行评估，识别相关改进需求；基于调研结果，与社区代表、当地政府部门和行业协会进行沟通和协作，制定可行的改进方案，以共同打造兼顾鸟类为代表的滩涂湿地生物多样性保护的可持续渔业样板；同时通过社区赋能及自然教育活动，提升项目区域居民及青少年的可持续渔业发展与滩涂水鸟生物多样性保护意识，激发社区对渔业资源可持续利用、湿地和候鸟生物多样性保护的内生力量，推动渔业养殖社区长期的可持续发展和自我治理。

#### 解决方案：

1. 项目第一年，在如东县洋口镇、长沙镇和大豫镇东凌村三个地点，开展基于科学的实地调研工作，识别目前养殖和渔业活动在环境可持续、湿地和水鸟友好发展方面存在的问题，收集社区参与可持续渔业管理、湿地及水鸟生物多样性友好渔业等实践案例经验，并与关键利益相关方建立联系，并获取他们的支持。项目团队将通过实地调研和渔民及养殖户走访结合的方式，开展在项目区域内渔业和养殖活动的调研，重点关注前期在项目区域内发现的养殖用药的违法违规、不可持续采捕等关键问题，识别渔业和养殖活动对渔业资源可持续利用、滩涂保护产生的相应威胁。同时，项目团队将联合项目合作伙伴勺嘴鹬在中国团队，在南通环境监测中心的支持下，在项目区域内选取蛎鹬和中华凤头燕鸥两个关键渔业及生态健康指示鸟种开展实地调研，收集其种群数量、生态习性、栖息地分布等基础指标，并重点对蛎鹬食物种类进行调查，分析其与周边渔业养殖活动的关联，以更好地理解渔业养殖活动对滩涂水鸟生物多样性造成的威胁。同时注重收集梳理现存的有助于可持续发展的本土生态知识及创新性乡规民约，收集项目区域内社区内女性参与、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例。在这个过程中通过访谈和邀请洋口镇、长沙镇和东凌村的社区养殖和渔业生产代表参与调研活动，与当地渔业

社区关键利益相关方建立联系和良好的信任关系。以调研结果作为重要数据，与社区养殖和渔业生产代表开展交流，争取他们对渔业和养殖可持续改进方案的参与和支持。同时，及时与当地渔业主管部门（如东县农业农村局渔业渔政科）、湿地管理部门（如东县自然资源和规划局），洋口镇、长沙镇、大豫镇镇政府，以及水产品行业协会开展沟通交流，分享项目调研成果，了解管理部门优先管理计划及需求，获取管理部门对项目的支持和建议，用于指导后续改进方案的制定。

**2. 项目第二年，基于调研成果，借鉴社区参与可持续渔业管理、湿地及水鸟生物多样性友好渔业等实践案例经验，为项目区域制定可行的负责任渔业和养殖生产改进方案，并形成如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案。**基于项目第一年的调研成果和收集的当地最佳实践案例经验，以及相关部门的走访，在考虑项目区域生计渔业社区的社会结构、治理机制及自然资源状况等背景信息的基础上，项目团队将针对重点养殖和渔业活动，帮助项目社区制定基于科学和生产实践的候鸟友好的负责任生产改进方案，推动方案在项目区域的试点实施，并撰写如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案，通过项目在地专家的政协委员身份提交，为决策部门提供管理参考，以推动项目区域的渔业活动在生态、生计两个相关的层面协同实现可持续发展。

**3. 项目第二年，通过社区赋能和自然教育活动，加强社区自治能力，提升社区可持续渔业、滩涂水鸟生物多样性保护意识，促进当地社区的可持续发展。**项目团队将联合项目地生计渔业社区，组织并举办3场线下多利益相关方的研讨会/工作坊，为项目区域内的生计渔业社区居民在水鸟友好型可持续渔业、社区依法自我治理、女性参与等方面进行赋能，以提高当地渔民平等地、可持续地利用自然资源和生物多样性保护的意识，探讨合适的社区依法自我治理模式，推广最佳实践案例，帮助社区增强社区依法自我治理能力和提高社区生计。同时，项目团队还计划联合当地学校开展自然教育活动，以撬动包括青少年在内的更多社区内的不同群体，关注并参与到水鸟生物多样性保护和渔业可持续发展并重的绿色发展模式探索中来。

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

1. 通过实地调研和利益相关方沟通，项目区域内渔业和养殖活动的类型、模式以及其环境可持续、水鸟及生物多样性友好表现方面存在的问题得到明确识别，社区参与可持续渔业管理、湿地及水鸟生物多样性友好渔业案例得到收集，并获得社区养殖和渔业生产代表、政府管理部门、水产品行业协会等关键利益相关方的理解和支持。

2. 与利益相关方共同探索改进路径，形成一套负责任渔业和养殖生产改进方案及一份如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案，并且在至少1个社区的支持下，在其1个养殖作业地块中试点运行生产改进方案。

3. 通过社区赋能及自然教育活动，项目地社区居民、尤其是女性和青少年对平等、可持续利用自然资源和生物多样性保护的意识得到提升，积极关注并参与到水鸟生物多样性保护和渔业可持续发展的行动中。社区的自我治理意识和能力得到提升，居民（尤其是女性）积极参与到渔业和养殖等公共事务的治理当中。

### **3. Project contribution to the following indicators 项目对下列指标的贡献**

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 核心指标（生物多样性保护和可持续利用）**

1) Area of landscapes under improved management to benefit biodiversity (hectares)

通过改善管理使生物多样性受益的陆地景观面积（公顷）

2) Area of landscapes under sustainable land management in production systems (hectares)

采用可持续管理的生产系统（农、林、牧业）的景观面积（公顷）

3) Marine protected areas under improved management effectiveness through community participation (hectares)

通过社区参与，得到有效管理的海洋保护地的面积（公顷）

4) Area 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（保护地以外，如社区保护地）的面积（公顷）

5) Number of Protected Areas (PAs) under improved management effectiveness

得到有效管理的保护地的数量

6) Number and Hectares of ICCAs strengthened and recognized

得到加强和认可的社区保护地的数量和面积（公顷）

7) Number of sustainably produced biodiversity and agrobiodiversity products

√ 采取可持续方式生产的生物多样性产品和农业生物多样性产品的数量

当地有代表性的水产品（例如泥螺、文蛤等）采用可持续方式试点养殖

试点养殖面积 10 亩（预估面积）

参与试点养殖生产的村民数 5 人

8) Number of significant species with maintained or improved conservation status

√ 维持和保护状况得到改善的重要物种的数量

### 3.2 社会经济利益指标（生物多样性保护和可持续利用）

#### 1) Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)

√ 分性别统计的直接项目受益人数

参与调研访谈的当地渔业及养殖生产者人数：女性 30 人，男性 30 人

地图使用当地社区居民人数：女性 50 人，男性 50 人

收到案例手册的社区居民人数：女性 50 人，男性 50 人

参与自然教育活动的小学生人数：女性 60 人，男性 60 人

参与工作坊的社区居民人数：女性 50 人，男性 50 人

#### 2) Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)

√ 分性别统计的间接项目受益人数

当地多所学校未来开展自然教育活动的参与人数：女性 1000 人，男性 1000 人

社区赋能工作坊成果传播影响人数：女性 1000 人，男性 1000 人

#### 3) Number of direct beneficiaries with improved livelihoods and well-being

生计和福祉得到改善的直接受益人数量

#### 4) Contributing to equal access to and control of natural resources of women and men

√ 项目贡献于男女平等的获取和管理自然资源

1 份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地分布地图；

1 份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，至少 3 个最佳实践案例，内容包括渔业和养殖的可持续生产方式，社区治理、经济收入和性别公平，水鸟生物多样性保护等方面；

在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展 1 场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的工作坊（共 3 场），每场工作坊时长约为 3 小时，每场至少有 15 位社区居民参与，其中每场女性参与人数不低于 7 位。

5) Improving the participation and decision-making of women in natural resource governance

项目促进女性在自然资源治理中的参与和决策

6) targeting socio-economic benefits and services for women

√ 项目致力于为女性提供社会经济利益和服务

在 2025 年，在当地 3 个小学线下分别开展 1 次自然教育活动（共 3 次），每次活动包括 1 次室内课程（2 个课时内容介绍鸟类保护以及渔业），1 次野外湿地探索课程（1 个课时）；

1 份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地分布地图；

1 份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，至少 3 个最佳实践案例，内容包括渔业和养殖的可持续生产方式，社区治理、经济收入和性别公平，水鸟生物多样性保护等方面；

在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展 1 场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的工作坊（共 3 场），每场工作坊时长约为 3 小时，每场至少有 15 位社区居民参与，其中每场女性参与人数不低于 7 位。

**3.3 NGO 能力建设和网络建设指标**

1) Number of NGO with capacities built or developed

得到能力建设和发展的社会组织数量

2) Direct NGO beneficiaries disaggregated by gender (individual people)

分性别统计的直接社会组织受益人数

3) Indirect NGO beneficiaries disaggregated by gender (individual people)

分性别统计的间接社会组织受益人数

**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) 项目区域内渔业和养殖活动的环境责任表现以及对关键鸟种的威胁得到评估，社区参与可持续渔业管理、湿地及水鸟生物多样性友好渔业等实践案例得到梳理，通过与关键利益相关方的沟通，帮助相关方更好地理解和参与渔业和养殖活动的可持续改进。
- 2) 结合调研成果和社区实践经验，在多利益相关方的参与支持下，探索可行的负责任渔业和养殖生产改进方案并开始试点实施，形成可推广的可持续发展方案政协提案供决策部门参考。
- 3) 通过社区赋能、自然教育活动，提高渔业社区对于当地可持续渔业养殖活动、湿地及水鸟生物多样性保护的认知，加强社区依法自我治理的意识和能力。

**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 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

| <b>Proposed activities to achieve the objectives</b><br>为达成目标而建议的活动               | <b>Anticipated results</b><br>预期的成果                                      | <b>Indicators</b><br>衡量指标（必须从表 3 中同时选取 1 个或多个核心指标及社会经济指标，并在下面说明具体的数量；能力建设项目可以只选能力建设的指标）   |
|---|--|---|
| <b>Activity 1</b><br>开展实地调研   | 项目区域内渔业和养殖活动的类型、模式以及其环境可持续、水鸟及生物多样性友好表现方面的问题得到明确识别；<br>社区现存的良好实践案例经验得到梳理 | 见如下具体活动指标   |
| <b>Activity 1.1</b><br>开展鸟类活动调查，包括对中华凤头燕鸥的生态习性调查和栖息地的调查、对越冬蛎鹬的生态习性调查、栖息地调查及食物种类分析 | 掌握越冬蛎鹬、中华凤头燕鸥两种关键指示鸟种在项目区域的活动信息；<br>社区代表更好地理解渔业活动与鸟类保护之间的关联。             | 1. 完成 6 轮越冬蛎鹬调查、8 轮中华凤头燕鸥调查，至少 6 位当地社区代表参与调查；<br>2. 产出 1 份调研报告，包含蛎鹬和中华凤头燕鸥的生态习性、栖息地的调查成果；<br>3. 建立 1 个项目区域越冬蛎鹬食物数据库   |
| <b>Activity 1.2</b><br>开展渔业养殖活动的调研，分析环境负责任表现及与鸟类栖息活动间的关联，识别需要改进的生产环节              | 渔业养殖活动的环境表现得到评估，需要改进的生产环节和对鸟类生物多样性保护的威胁得到识别。                             | 1. 1 份项目地渔业养殖活动的环境表现调研报告<br>2. 1 份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地分布地图<br>3. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 30 人，男性 30 人；（参与调研访谈的当地渔业及养殖生产者人数）<br>4. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（地图使用当地社区居民人数） |



|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Activity 1.3</b></p> <p>收集当地社区依法自我治理、社区参与水鸟保护与可持续渔业结合的实践案例，编制形成最佳实践案例手册</p>                           | <p>社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的相关经验得到梳理；</p> <p>1份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册完成。</p>                    | <p>1. 1份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，至少3个最佳实践案例，内容包括渔业和养殖的可持续生产方式，社区治理、经济收入和性别公平，水鸟生物多样性保护等方面。</p> <p>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性50人，男性50人；（收到案例手册的社区居民人数）</p> |
| <p><b>Activity 2</b></p> <p>关键利益相关方识别与沟通</p>  | <p>通过与社区养殖和渔业生产代表、政府管理部门、水产品行业协会代表进行交流，分享调研成果，收集到关键利益相关方对调研结果和未来工作的指导建议和意见，以及对进一步改进相关生产操作的理解和支持。</p> | <p>见如下具体活动指标</p>  |
| <p><b>Activity 2.1</b></p> <p>拜访项目关键利益相关方，包括渔业社区代表及居民、如东县农业农村局渔业渔政科、如东县自然资源和规划局管理人员，以及如东水产品行业协会，建立互信关系。</p> | <p>社区代表及居民、管理部门人员、水产品行业协会代表认识并理解项目调研发现，并对项目继续开展相关改进工作表达支持态度。</p>                                     | <p>1. 与3个渔业社区的至少9位社区居民、2个管理部门的至少2位主管人员、以及如东水产品行业协会至少2位代表成员分享调研发现，并获得其对项目继续制定改进方案的支持。</p> <p>2. 拜访或沟通会2次。</p>  |
| <p><b>Activity 2.2</b></p> <p>邀请项目利益方包括社区代表、管理部门、水产品行业协会代表，开展渔业和养殖活动可持续改进方案咨询讨论会。</p>                       | <p>渔业社区代表及居民、如东县农业农村局渔业渔政科、如东县自然资源和规划局管理人员，以及如东水产品行业协会代表参与讨论会并对渔业和养</p>                              | <p>1. 咨询讨论会1次，邀请3个渔业社区的至少9位社区居民、2个管理部门的至少2位主管人员、以及如东水产品行业协会至少2位代表成员（共当地至少13位代表）参与讨论会并提出建议；</p> <p>2. 关于项目进展的微信推文或网站新闻1篇。</p>                              |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | 殖活动可持续改进方案提出相应的指导建议和意见。  |  |
| <b>Activity 3</b><br>探索可持续发展路径              | 在多利益相关方共同参与下，形成可行的可持续生产改进方案，并开始试点运行；形成可推广的如东县可持续渔业和养殖业发展方案政协提案 | 见如下具体活动指标  |
| <b>Activity 3.1</b><br>制定项目区域渔业和养殖活动可持续改进方案 | 针对项目区域内重点渔业和养殖活动的可持续改进方案完成制定。                                  | 形成 1 份可行的社区渔业和养殖活动可持续改进方案，包含对项目区域内至少 3 种重点水产品的生产活动的可行改进建议。   |
| <b>Activity 3.2</b><br>可持续改进方案试点实施          | 改进方案获得社区代表的理解和支持，并开始至少在 1 个养殖活动地块中试行                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 至少 1 个社区的 1 个养殖活动地块（面积取决于试点社区养殖滩涂的划分）参与试行，采取环境可持续、水鸟友好的方式生产水产品；</li> <li>2. 当地有代表性的水产品（例如泥螺、文蛤等）采用可持续方式试点养殖；</li> <li>3. 试点养殖面积 10 亩（预估面积）；</li> <li>4. 参与试点养殖生产的村民数 5 人。</li> </ol> |
| <b>Activity 3.3</b><br>撰写政协提案               | 结合利益相关方意见及试点经验，形成一份如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案                       | 1 份政协提案形成并通过在地专家的政协委员渠道提交；   |
| <b>Activity 4</b><br>开展社区赋能和自然教育活动          | 社区居民、尤其是女性和青少年对平等、可持续利用自然资源和生物多样性保护的意识得到提升，并参与到水               | 见具体活动指标  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>鸟生物多样性保护和渔业可持续发展的行动中；</p> <p>社区的自我治理意识和能力得到提升，居民（尤其是女性）积极参与到渔业和养殖、社区的可持续发展等公共事务的治理当中。</p> |  |
| <p><b>Activity 4.1</b></p> <p>开发水鸟保护和可持续渔业生态保护相关的自然教育课程</p>      | <p>自然教育课程被纳入当地小学的自然教育课程体系，当地青少年自然教育的内容得到丰富。</p>  | <p>1. 开发出 1 套包含湿地保护、水鸟保护和可持续渔业和养殖活动的自然教育课程，包含 2 个课时的室内课程（鸟类保护和渔业各 1 个课时）和 1 个课时的野外湿地探索课程</p> <p>2. 课程被当地 3 个社区的 3 个小学纳入其自然教育课程体系。</p>  |
| <p><b>Activity 4.2</b></p> <p>与当地学校合作，开展水鸟保护和渔业生态保护相关的自然教育活动</p> | <p>当地青少年积极参与相关自然教育活动，对渔业养殖活动可持续发展以及水鸟和湿地保护的认知得到提高。</p>                                       | <p>1. 在 2025 年，在当地 3 个小学线下分别开展 1 次自然教育活动（共 3 次），每次活动包括 1 次室内课程（2 个课时内容介绍鸟类保护以及渔业），1 次野外湿地探索课程（1 个课时）</p> <p>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 60 人，男性 60 人（参与自然教育活动的小学生人数）</p> <p>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（当地多所学校未来开展自然教育活动的参与人数）</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Activity 4.3</b></p> <p>生计渔业社区赋能工作坊</p> <p>结合鸟类栖息地和生态习性、以及渔业养殖活动的调研，以及项目的知识产品（最佳实践案例手册、地图，调研报告等）组织并举办线下多利益相关方的研讨会/工作坊为项目区域内的生计渔业社区赋能</p> | <p>生计渔业社区自我治理的意识和能力整体得到提升；</p> <p>社区居民对本地的渔业和养殖活动以及鸟类生物多样性保护的的了解和认识得到加深，项目的知识产品，如最佳实践案例手册、地图的使用得到普及；</p> <p>更多社区居民（尤其是女性）参与到渔业和养殖、社区可持续发展相关的社会经济活动中，更加积极、主动、广泛、有影响力地参与社区的自我治理。</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展 1 场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的工作坊（共 3 场），每场工作坊时长约为 3 小时，每场至少有 15 位社区居民参与，其中每场女性参与人数不低于 7 位</li> <li>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（参与工作坊的社区居民人数）</li> <li>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（工作坊成果传播影响人数）</li> </ol> |
|--|--|---|

**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: 促进江苏如东地区沿海生计渔业社区可持续发展 |
| Name of Grant Recipient 受款单位名称: 青岛市海洋生态研究会  |  |
| <p>Brief Description of General Objective of Project:</p> <p>简要描述项目的总体目标: 通过对项目地生计渔业社区中渔业养殖活动环境表现及其与水鸟生物多样性关系的调研，探寻如东地区实现可持续渔业发展的路径，以多利益相关方参与模式，增强项目地生计渔业社区依法自我治理能力，推动项目为女性提供社会经济利益和服务，提高当地生计渔业社区对渔业可持续发展、湿地生物多样性保护方面的认识，最终促进当地生计渔业社区积极参与维护滨海湿地生态系统健康完整，在资源、环境和社会三个层面负责任地获取和管理自然资源。</p> |  |

| Project theory (e.g., Conservation and sustainable use of Biodiversity, NGOs' capacity building and networking etc.) 项目主题(如生物多样性保护和持续利用、NGO 能力建设和网络建设等) 生物多样性保护和持续利用                                  |                          |  | Project Start and End Dates:<br>项目起止日期(请精确到日):<br>2024 年 4 月 -2026 年 4 月 30 日 |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1 (请参考表 3 的指标, 设定相关目标):<br>项目区域内渔业和养殖活动的环境责任表现以及对关键鸟种的威胁得到评估, 社区参与可持续渔业管理、湿地及水鸟生物多样性友好渔业等实践案例得到梳理, 通过与关键利益相关方的沟通, 帮助相关方更好地理解 and 参与渔业和养殖活动的可持续改进 |                          |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome.<br>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)<br>活动开展的时间 (按季度)                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Activity 活动   | Responsible Party<br>负责方 | Indicator 指标   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <b>Activity 1.1</b><br>开展鸟类活动调查, 包括对中华凤头燕鸥的生态习性调查和栖息地的调查、对越冬蛎鹬的生态习性调查、栖息地调查及食物种类分析  | 勺嘴鹬在中国<br>青岛市海洋生态研究会     | 1.完成 6 轮越冬蛎鹬调查、8 轮中华凤头燕鸥调查, 至少 6 位当地社区代表参与调查;<br>2.产出 1 份调研报告, 包含蛎鹬和中华凤头燕鸥的生态习性、栖息地的调查成果;<br>3.建立 1 个项目区域越冬蛎鹬食物数据库 |   | √ |   | √ |   | √ |   | √ |
| <b>Activity 1.2</b><br>开展渔业养殖活动的调研, 分析环境负责  | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国     | 1. 1 份项目地渔业养殖活动的环境表现调研报告   | √   | √ | √ | √ |   |   |   |   |

|  |                              |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| <p>任表现及与鸟类栖息活动间的关联，识别需要改进的生产环节</p>   |                              | <p>2. 1份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地分布地图</p> <p>3. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 30 人，男性 30 人；（参与调研访谈的当地渔业及养殖生产者人数）</p> <p>4. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（地图使用当地社区居民人数）</p>           |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| <p><b>Activity 1.3</b><br/>收集当地社区依法自我治理、社区参与水鸟保护与可持续渔业结合的实践案例，编制形成最佳实践案例手册</p> | <p>青岛市海洋生态研究会<br/>勺嘴鹬在中国</p> | <p>1. 1份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，至少 3 个最佳实践案例，内容包括渔业和养殖的可持续生产方式，社区治理、经济收入和性别公平，水鸟生物多样性保护等方面。</p> <p>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（收到案例手册的社区居民人数）</p> | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |  |

|  |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>Activity 2.1</b><br>拜访项目关键利益相关方，包括渔业社区代表及居民、如东县农业农村局渔业渔政科、如东县自然资源和规划局管理人员，以及如东水产品行业协会，建立互信关系  | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国 | 1. 与 3 个渔业社区的至少 9 位社区居民、2 个管理部门的至少 2 位主管人员、以及如东水产品行业协会至少 2 位代表成员分享调研发现，并获得其对项目继续制定改进方案的支持。<br>2. 拜访或沟通会 2 次。                     | √ |   | √ |   |   |   |   |   |  |
| <b>Activity 2.2</b><br>邀请项目利益方包括社区代表、管理部门、水产品行业协会代表，开展渔业和养殖活动可持续改进方案咨询讨论会  | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国 | 1. 咨询讨论会 1 次，邀请 3 个渔业社区的至少 9 位社区居民、2 个管理部门的至少 2 位主管人员、以及如东水产品行业协会至少 2 位代表成员（共当地至少 13 位代表）参与讨论会并提出建议；<br>2. 关于项目进展的微信推文或网站新闻 1 篇。 |   |   |   |   |   | √ |   |   |  |
| <b>Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2（请参考表 3 的指标，设定相关目标）：</b><br>结合调研成果和社区实践经验，在多利益相关方的参与支持下，探索可行的负责任渔业和养殖生产改进方案并开始试点实施，形成可推广的可持续发展方案政协提案供决策部门参考 |                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Activity   | Responsible Party    | Indicator  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

|  |                      |   |  |  |  |  |   |   |   |  |
|--|----------------------|---|--|--|--|--|---|---|---|--|
| <b>Activity 3.1</b><br>制定项目区域渔业和养殖活动可持续改进方案                                | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国 | 形成 1 份可行的社区渔业和养殖活动可持续改进方案，包含对项目区域内至少 3 种重点水产品的生产活动的可行改进建议。  |  |  |  |  | √ |   |   |  |
| <b>Activity 3.2</b><br>可持续改进方案试点实施   | 青岛海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国  | 1.至少 1 个社区的 1 个养殖活动地块（面积取决于试点社区养殖滩涂的划分）参与试行，采取环境可持续、水鸟友好的方式生产水产品；<br>2. 当地有代表性的水产品（例如泥螺、文蛤等）采用可持续方式试点养殖；<br>3. 试点养殖面积 10 亩（预估面积）；<br>4. 参与试点养殖生产的村民数 5 人。 |  |  |  |  |   | √ | √ |  |
| <b>Activity 3.3</b><br>撰写政协提案  | 青岛海洋生态研究会            | 1 份政协提案形成并通过在地专家的政协委员渠道提交。  |  |  |  |  |   | √ | √ |  |
| Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3（请参考表 3 的指标，设定相关目标）： |                      |   |  |  |  |  |   |   |   |  |



| 通过社区赋能、自然教育活动，提高渔业社区对于当地可持续渔业养殖活动、湿地及水鸟生物多样性保护的认知，加强社区依法自我治理的意识和能力 |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Activity   | Responsible Party    | Indicator   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <b>Activity 4.1</b><br>开发水鸟保护和可持续渔业生态保护相关的自然教育课程                   | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国 | 1.开发出1套包含湿地保护、水鸟保护和可持续渔业和养殖活动的自然教育课程，包含2个课时的室内课程（鸟类保护和渔业各1个课时）和1个课时的野外湿地探索课程<br>2.课程被当地3个社区的3个小学纳入其自然教育课程体系。        |   |   |   |   | √ | √ | √ |   |
| <b>Activity 4.2</b><br>与当地学校合作，开展水鸟保护和渔业生态保护相关的自然教育活动              | 青岛市海洋生态研究会<br>勺嘴鹬在中国 | 1.在2025年，在当地3个小学线下分别开展1次自然教育活动（共3次），每次活动包括1次室内课程（2个课时内容介绍鸟类保护以及渔业），1次野外湿地探索课程（1个课时）<br>2.分性别统计的直接项目受益人数：女性60人，男性60人 |   |   |   |   | √ | √ | √ |   |

|  |                                 |  |  |  |  |  |   |   |   |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|---|---|
|  |                                 | <p>(参与自然教育活动的小学生人数)</p> <p>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（当地多所学校未来开展自然教育活动的参与人数）</p>   |  |  |  |  |   |   |   |
| <p><b>Activity 4.3</b></p> <p>生计渔业社区赋能工作坊</p> <p>结合鸟类栖息地和生态习性、以及渔业养殖活动的调研，以及项目的知识产品（最佳实践案例手册、地图，调研报告等）组织并举办线下多利益相关方的研讨会/工作坊为项目区域内的生计渔业社区赋能</p> | <p>青岛市海洋生态研究会</p> <p>勺嘴鹬在中国</p> | <p>1. 在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展 1 场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的工作坊（共 3 场），每场工作坊时长约为 3 小时，每场至少有 15 位社区居民参与，其中每场女性参与人数不低于 7 位</p> <p>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（参与工作坊的社区居民人数）</p> <p>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（工作坊成果传播影响人数）</p> |  |  |  |  | √ | √ | √ |

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**

项目团队通过对项目区域渔业养殖活动现存的改进空间进行分析，识别目前渔业活动对鸟类和湿地生态系统产生的威胁，提出渔业可持续改进的方案，以更好地维护湿地生态系统的健康完整，这将对渔业社区的渔业和养殖活动本身有益，有助于社区生计的长远发展。

在这些调研结果的基础上，项目团队将组织多利益相关方，在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展一场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的研讨会，为当地生计渔业社区进行能力建设。这样的赋能致力于加强项目区域内生计渔业社区的依法自我治理能力，提高当地不同群体对于生物多样性保护和可持续渔业发展的意识，以期最终能够推动项目区域内的生计渔业社区能够性别平等、可持续地利用自然资源，并让女性可以更多参与社会经济活动中，从而提高当地渔业社区整体的生计。

最后，通过联合当地学校开展的自然教育活动，当地的青少年以及更广泛的公众群体，将能够更加了解家乡的水鸟和渔业养殖活动，更加重视对生物多样性保护和支持可持续水产品消费，从而更好地推动当地生计渔业社区进行兼顾水鸟保护的可持续渔业养殖的生产实践，促进当地渔业社区在资源、环境、社会三个层面的协同、绿色发展。

#### **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)**

此项目将在如东县境内洋口镇、长沙镇和东凌村三个地点开展，因此，项目团队将重点与在地的生计渔业社区，尤其是社区中从事渔业养殖活动以及加工水产品的生计渔民（及其女性家庭成员）建立良好的合作伙伴关系，并借助行业协会的力量，推动渔民和养殖户的参与。在第二年的自然教育活动中，项目团队将联合当地的学校以及教师资源，开展各种类型的自然教育活动，以期让项目的影响力能够扩散到如东县境内更广泛的区域和公众群体中。

基于项目团队此前开展过多个类似项目的经验，在项目的实施过程中，我们将重视对渔业社区累积的传统生态知识的收集。同时，项目团队将确保，在实地调研、与相关部门的走访、收集最佳实践案例，以及多利益相关方的研讨会这些项目关键活动中，把当地渔业社区纳为

关键的参与方，充分考虑当地渔业社区的生计、社区依法自我治理、性别平等、女性参与等重要议题。项目团队将着重对相关渔业社区中的女性进行能力建设，鼓励她们发挥在社区中的组织力和领导力，链接和动员社区中的各部分力量，激发社区实现人海和谐、绿色发展的内生动力。

在项目的监督和评估阶段，我们会与重要的利益相关方进行访谈，收集他们对项目实施和项目影响的反馈，这其中包括当地从事渔业养殖活动以及加工水产品的生计渔民（及其女性家庭成员），负责社区依法自我治理的管理部门，开展自然教育活动的学校的师生以及家长。收集到的这些反馈，能够让项目团队对项目更有效地进行阶段性的监督和评估，以保证项目高质量和顺利的开展。

**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）**

此项目的专业知识管理通过以下具体方式进行：

1) 通过项目团队及合作伙伴多次走访项目区域，对项目区域的鸟类和渔业养殖活动进行调查，结合实地调研结果以及与当地渔业社区渔民的访谈，项目团队将产出五份重要的知识产品，包括一份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地的地图，一份蛎鹬和中华凤头燕鸥的相关调研报告，一份详细关于三个项目区域内各种类型的渔业养殖活动调研报告，一份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，以及一份如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案。这些重要的知识型产品的产出，一方面，能够为当地生计渔业社区的可持续发展与水鸟生物多样性保护提供重要的科学依据，为当地生计渔业社区的能力建设活动提供知识内容，赋能于当地生计渔业社区，增强他们社区依法自我治理能力，推广当地生计渔业社区可持续渔业的生产实践；另一方面，政协提案提交及对最佳实践手册进行传播后，可以在政策和实践层面为未来在周边其他生计渔业社区推广和复制优秀实践案例奠定基础。

2) 结合实地调研和与当地渔业社区渔民的访谈结果，项目团队将与当地学校和自然教育专家合作，开发出一套包含水鸟保护和可持续渔业的自然教育课程，成为之后在当地学校自然教育课堂中使用的教材。通过自然教育活动，项目团队将致力于提高当地青少年对家乡水鸟保护和可持续渔业的认知，撬动不同公众群体的生物多样性保护力量，更好地推广当地生计渔业社区可持续渔业的生产实践。

3) 项目团队将通过社交媒体如微信公众号和微博，联动多个利益相关方一起，在一些关键生物多样性保护节日时，如世界湿地日，发布项目的进展报道，以扩大项目的传播和影响力，提高公众对于生物多样性保护和可持续渔业的认识。

**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)

通过先前在项目地周边的调研发现, 在如东当地渔业养殖活动以及其加工环节中 (例如文蛤采捕、海蜇加工), 当地生计渔业社区有众多妇女参与。这些妇女是当地渔业社区中不可缺少的劳动力, 支持着社区稳定的经济和社会发展。因此, 结合鸟类栖息地和生态习性、以及渔业养殖活动调研的成果, 项目团队将组织并举办线下多利益相关方的研讨会/工作坊为项目区域内的生计渔业社区赋能, 其中包括当地生计渔业社区的众多妇女。项目团队将特别关注对这些女性提供能力建设, 着力提升她们在水鸟保护和可持续渔业实践中的组织力、行动力和领导力, 增加她们关于水鸟保护和可持续渔业的认知, 培养这些女性成为可持续渔业养殖活动和加工环节的主要负责人, 提高她们参与社区依法自我治理的能力。最终, 项目团队期望, 在促进当地社区依法自我治理能力的整体提高、以及社区可持续利用自然资源意识的加强的同时, 增强这些女性对自己社区生物多样性保护和可持续发展的认同感和责任感, 领导当地社区在经济、社会、生态三方面的协同发展, 并做出持久的贡献。

**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). 受到天气或者其他相关方的影响, 可能无法按计划开展实地调研, 对鸟类栖息范围和生态习性难以观测。<br>2). 关于对蛎鹬的食物调查分析, 项目团队和项目合作伙伴采用在实地调研中收集摄影图像进行鉴定的方法, 可能会遇到图像模 | 1) 需要提前根据天气详细策划实地调研方案, 并准备备选方案, 同时与其他利益相关方需要提前建立联系, 加强多方的沟通, 保证项目团队去到实地可以顺利地开展工作。 |

|  |   |
|--|---|
| <p>糊不清，或者无法拍摄到蛎鹬摄食场景的情况，以导致这部分调研结果的缺失。</p> <p>3). 对项目区域的渔业养殖活动进行评估之后，项目团队将收集社区依法自我治理的、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例，这些案例有可能在很多方面需要改进，还达不到可以复制和推广的最佳案例标准。</p> | <p>2) 项目团队将根据计划中的调研周期，在不同的调研周期中尝试多次摄影图像的采集，尽最大可能拍摄到有质量的蛎鹬摄食图像，用以之后的科学鉴定分析。</p> <p>3) 如果遇到无法收集到社区依法自我治理的、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例的情况，项目团队也将结合调研结果选出一些良好的实践案例，并针对其需要改进的方面，提供以科学为依据的解决方案。</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。（请从资金、人员、机制的保障几方面说明）

在项目的实施过程中，项目团队将合理利用资金和资源，加强协调多个利益相关方，确保关键的实地调研活动能够进展顺利，将项目可持续地推进。

同时，通过对鸟类栖息地和生态习性、渔业养殖活动的调研，项目团队计划将调研成果转化成项目的五份知识产品（第 8 部分知识管理中的第一点有详细说明）。这些知识产品将为该项目带来持续、深远的影响。它们将能够长期为项目区域内的生计渔业社区在进行渔业生产和水鸟保护工作时提供指导，有力地推动当地生计渔业社区长期、可持续地利用当地的自然资源，同时为当地的生物多样性保护做出贡献，以保证此项目的长期成效。在项目结束后，这些知识产品将能够被周边甚至全国其他生计渔业社区借鉴，项目收集到的最佳实践案例将可能在周边以及全国其他生计渔业社区中复制和推广，因此，项目能够创造更加广泛和长期的影响力。

## 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<br>预算类别                          | Expected expenditure<br>预计支出                       | Grant request from GEF<br>从 GEF 申请的<br>资金 | Co-financing sources<br>配套资金来源 |                |                   |                |                    |                |              |                |
|--|--|---|--------------------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|
|  |  |   | Community<br>社区                |                | Proponent<br>申请机构 |                | Government<br>政府部门 |                | Others<br>其他 |                |
|  |  |   | Cash<br>现金                     | In-kind<br>非现金 | Cash<br>现金        | In-kind<br>非现金 | Cash<br>现金         | In-kind<br>非现金 | Cash<br>现金   | In-kind<br>非现金 |
| <b>1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)</b>       |  |   |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| Manpower/labor 人工/劳力                                 | 66000  | 42000                                     |                                |                |                   | 24000          |                    |                |              |                |
| Training/Seminar/ Workshops,<br>etc.<br>培训/讨论会 /研讨会等 | 66450  | 60450                                     |                                |                |                   | 6000           |                    |                |              |                |
| Contracts 分包合同                                       | 263800   | 155800                                    |                                |                |                   |                |                    |                |              | 108000         |
| Equipment/Furniture 设备                               | 0  | 0   |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| Others<br>其他   | Travel/lodging/meal<br>交通食宿                        | 76896                                     | 64396                          |                |                   |                |                    |                |              | 12500          |
|  | Outreach and<br>knowledge<br>management<br>宣传和知识管理 | 7500                                      | 7500                           |                |                   |                |                    |                |              |                |
| Miscellaneous 杂费                                     |  |   |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| <b>Subtotal 小计 (1)</b>                               | 480646   | 330146                                    |                                |                |                   | 30000          |                    |                |              | 120500         |
| <b>2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)</b>                |  |   |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| 青岛市海洋生态研究会机构<br>管理费                                  | 23914  | 23914                                     |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| <b>Subtotal 小计 (2)</b>                               | 23914  | 23914                                     |                                |                |                   |                |                    |                |              |                |
| <b>Total (1) + (2) 合计</b>                            | 504560   | 354060                                    |                                |                |                   | 30000          |                    |                |              | 120500         |

**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 GEF 资金的预期支出（不含配套资金）**

| Expenditure Category 支出类别                        |  | Year 1, [local currency]<br>第 1 年（人民币） | Year 2, [local currency]<br>第 2 年（人民币） | Year 3, [local currency]<br>第 3 年（人民币）（如有） | Total, [local currency]<br>合计（人民币） | US\$ (please leave for NC final calculation)<br>美元（请留空，由国家协调员最终计算） | % Total of UNDP fund<br>占 UNDP 资金总预算的 % |
|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|---|
| Manpower/labor 人工/劳力                             |  | 14000                                  | 28000                                  |  | 42000                              |  | 11.86%                                  |
| Training/Seminar/ Workshops, etc.<br>培训/讨论会/研讨会等 |  | 0                                      | 60450                                  |  | 60450                              |  | 17.07%                                  |
| Contracts 分包合同                                   |  | 78800                                  | 77000                                  |  | 155800                             |  | 44.00%                                  |
| Equipment/Furniture 设备                           |  | 0                                      | 0                                      |  | 0                                  |  | 0                                       |
| Others<br>其他                                     | Travel/lodging/meal<br>交通食宿                  | 56610                                  | 7786                                   |  | 64396                              |  | 18.19%                                  |
|  | Outreach and knowledge<br>management 宣传和知识管理 | 3000                                   | 4500                                   |  | 7500                               |  | 2.12%                                   |
| Miscellaneous 杂费                                 |  | 0                                      | 0                                      |  | 0                                  |  | 0                                       |
| Administrative cost 行政管理开支                       |  | 11957                                  | 11957                                  |  | 23914                              |  | 6.75%                                   |
| Total 合计   |  | 164367                                 | 189693                                 |  | 354060                             |  | 100%                                    |