

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 建立多方参与的水产养殖社区垃圾管理体系, 减少三江湾-演州河河口陆源污染项目

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

项目起止日期 (不超过 2 年) : 2022 年 1 月--2023 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): 319300 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
海南省罗非鱼品牌建设促进会自筹	143100.5 元	

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 462400.5 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）	
☐	Guangdong 广东	☐	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	☐	Women-led project 女性领导的项目
☐	Guangxi 广西	☐	Sustainable small-scale fishery 可持续的小型渔业	☐	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
☒	Hainan 海南	☒	Land-based and marine pollution control 防治陆源污染和海洋污染	☒	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
☐	Others 其它	☐	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	☐	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: 海南省罗非鱼品牌建设促进会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 51460000324027445N

Date of Founding 成立日期: 2015 年 1 月 8 日

Number of members 机构人数: 全职人员__3__名, 兼职人员__1__名。

Person in Charge 负责人: 韩雪峰

Bank information: 银行信息: 开户行 中国银行股份有限公司海口凤翔路支行 银行开户许可证核准号 J6410021429003 帐号 265021279259 账户名称 海南省罗非鱼品牌建设促进会

Coordinator 联系人: 陈春健

Address 地址: 海南省海口市美兰区琼山大道 83 号丽江家园玉兰阁 802 房

Phone 电话: 18789893827

Fax 传真:

E-Mail 电子信箱: hainantsa@163.Com

Organization Website 机构网站: <http://www.hntsa.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)

1. **Name 姓名** 韩寒 **Title 职务** 主任 **organization 机构** 海南智渔可持续科技发展研究中心 **telephone 电话** 13876904936 **email 邮箱** han.han@chinabluesustainability.org
2. **Name 姓名** 周鹏飞 **Title 职务** 秘书长 **organization 机构** 海南省对虾养殖协会 **telephone 电话**

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）：

海南省罗非鱼品牌建设促进会（以下简称“促进会”）于 2015 年 1 月正式在海南省民政厅注册成立，是由在海南从事罗非鱼种苗、养殖、加工、饲料、动保、设备、保险的企业和养殖户，以及从事水产科研、教学的企（事）业单位和社会团体，自愿联合组成的省级非营利性社团组织，是海南乃至中国第一家贯穿整个供应链、且由行业成员自发成立的水产行业合作组织。促进会依托现代行业组织管理模式，尊重本土社会文化，致力于构建罗非鱼供应链上互信、互利、共赢的行业氛围与合作平台，以促进与行业内领军企业、养殖户、科研机构、国外采购商和零售商、以及第三方机构等的密切合作，团结一切行业内外的力量，探索安全、健康、生态、高效的生产模式，共同打造海南罗非鱼区域品牌，促进行业可持续发展。

促进会自成立以来，相继开展过 2020 年海南罗非鱼养殖收入保险项目、2019 年智能化水产设施试用推广项目、2018 年海南罗非鱼产业可持续发展监测服务项目、2018 年海南罗非鱼产业规范化养殖项目、2016 年海南罗非鱼产业健康规范项目、2014 年-2017 年海南罗非鱼养殖改良项目等 6 个核心项目，与海南本地的水产养殖户、政府管理部门等建立了紧密的联系。

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

中小养殖户是海南罗非鱼养殖的主体，是促进会最核心的组成成员，也是最重要的服务对象和行动力量，截至 2021 年 10 月，共有 520 名中小养殖户加入促进会成为会员，约占海南罗非鱼养殖户总数的 1/4；促进会通过专项活动的辐射和带动，影响的罗非鱼养殖户数量可达千余户，覆盖海南罗非鱼养殖户数量和面积的比例均超过 50%。近年来，在组织罗非鱼养殖户进行社群自我管理、运用环境友好型生产模式、提升养殖生产环境表现方面，促进会开展了以下工作：受原海南省海洋与渔业厅委托，对海南罗非鱼产业可持续发展情况进行监测，抽样对 3000 多亩养殖池塘实施监管并开展水质与生物质量检测，举办 7 场共 700 多人参与的养殖技术与信息服务培训交流会。受可持续渔业伙伴关系(Sustainable Fisheries Partnership, SFP)资助开展罗非鱼养殖提升（AIP）活动，组织养殖户、科研人员、产业链各环节共创《海南省罗非鱼池塘生态养殖安全可控技术规程》，并以团体标准方式发布；在海口、文昌、屯昌、琼海、定安等核心养殖区域建立 68 个健康生态养殖示范监控基地，每周 4 次到塘头进行水质监测和

养殖技术指导，并与多家科研机构合作对监测鱼塘进行底泥、水体和生物体的专项检测，水质监测和投入品使用数据均上传到与中国水产科学研究院联合开发的“海南罗非鱼养殖信息管理平台”。联合产业链各环节共同实施罗非鱼产业规范化养殖项目，通过合理设置数据记录、共享的激励机制，激发养殖户持续记录、贡献生产过程的真实数据，通过一线数据的整理、分析为产业各环节规范生产、优化资源配置和有效应对风险提供客观依据，为行业向环境友好、合规生产、可持续发展转变提供数据基础和产业合作基础。此外，通过发动、服务养殖户，促进会累计组织开展了数十场技术培训，受训养殖户数千人，积极推广、普及智能设备和适用技术、实用知识。通过多年探索实践，促进会积累了丰富的动员中小养殖户，协调多利益相关方，通过技术和组织赋能推动养殖生产绿色提升的经验，具备当前申请项目所需的资源、素质和能力。

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）

韩雪峰，秘书长，负责项目整体统筹与最终把关，负责研究报告统稿、政府等关键部门对接的工作；

陈春健，项目经理，负责项目项目具体策划、组织、协调及项目文件撰写，财务管理及项目实施的监督工作；

王映刚，项目专员，负责基线调查及其知识管理、社区协调、养殖户协调和相关利益相关方联系；

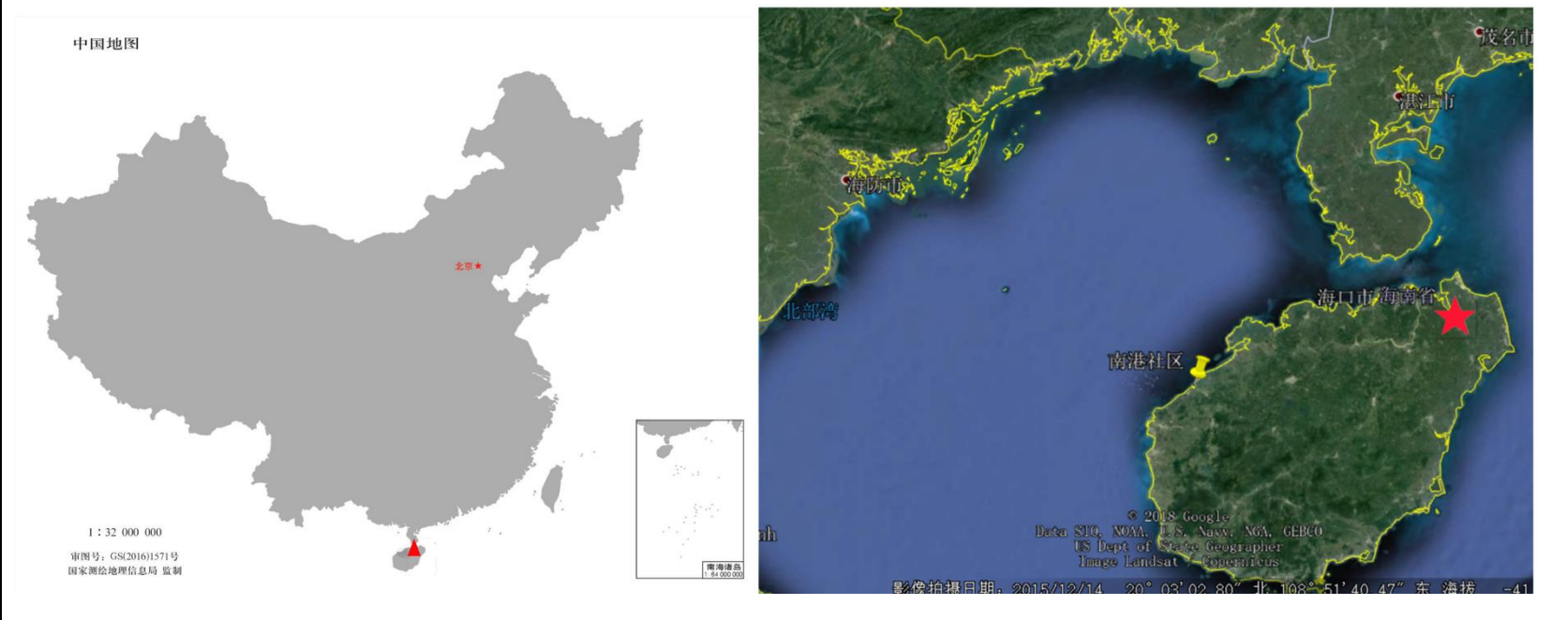
1. Targeted Location and Population : (Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

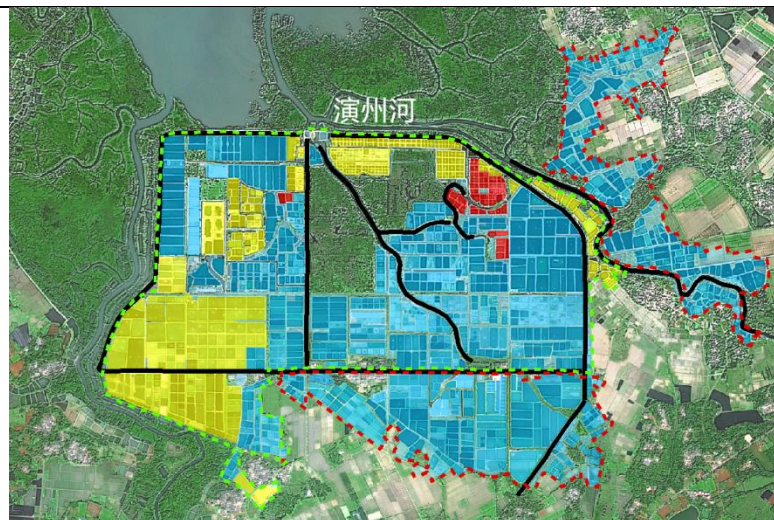
目标位置和人口：（简要描述项目点的位置, 经纬度，地理信息和目标人群生活状况,请另加一页附上项目点在中国的位置地图。）

三江湾—演州河区域位于海口市美兰区东北侧，独流入海的演州河在三江湾位置汇入东寨港，该区域的海域部分均为东寨港红树林国家级自然保护区，陆域部分由三江镇和三江农场实施管理。演州河是汇入东寨港保护区流量最大的河流，中心地理位置坐标为北纬 20° 1'22.84"，东经 110° 24'1.47"，发源于琼山区龙马村，走向由西南向东北，流域面积 253 平方公里，河长 50 公里，流经红明农场、三门坡、大致坡、三江及三江农场。

本项目点位于演州河入海口三江镇三江居社区（位置见附图，包括图 3 所示的养殖池塘区，及周边的村庄等生活区），渔业是当

地的支柱产业。滨州河、三江湾沿岸分布着连片的水产养殖池塘，以罗非鱼、南美白对虾等淡水养殖为主，项目点范围内的养殖面积约 7000 亩，据不完全统计，项目点内及周边的居民约 4000 多户，人口约 15300 人，水产养殖 400 多户。





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

项目点有多少户: 400 多户 项目点人数: 15300 人 项目点民族或宗教组成: 以汉族为主

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 13000 元左右

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

参与项目的男性人数: 约 100 人 参与项目的女性人数: 约 80 人 参与项目的儿童人数: 约 30 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 约 50 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。）

三江湾—演州河河口区域位于海口市东寨港潟湖的底部，属于糅合了潟湖、盐沼、海岸带、红树林、入海河口等多种生态系统的复合型滨海湿地，海域及部分陆域位于东寨港红树林国家级自然保护区范围内，自 1992 年起东寨港保护区便被列入国际重要湿地名录，是我国第一个红树林类型的国家级自然保护区，也是我国红树林生态系统保持最为完好、生物多样性最丰富的区域。

三江湾-演州河河口区域依托东寨港良好的水质，及三江农场规整的土地和完善的基础设施，自上世纪八十年代末期起便开始发展水产养殖，是海南海水养殖产业的发源地之一。经过三十余年的发展，该区域水产养殖面积最大时曾达一万两千多亩，是省内最大的海水养殖集中连片区域之一，为当地经济社会的发展及周边农民收入的提升做出了巨大的贡献。但长年无序的发展也带来了一定的生态、环境问题，如部分养殖池塘涉嫌占用红树林林地或滨海湿地，养殖污水长期排放或导致水交换能力较弱的东寨港湾底水质不能稳定达标，流经多个居民生活和农渔业聚集区的演州河受两岸面源、点源污染的影响，在国控断面水质监测中偶见超标现象。生态、环境的变化也在影响着当地居民的生产、生活。因水质持续退化，近年来当地养殖户已从原以高价值的对虾养殖为主，转而改养对水质要求更低、但利润也较低的罗非鱼养殖为主，收入下降较为明显；演州河部分河段呈黑臭化，也影响着当地景观及沿岸居民的生活质量。

为改善该区域的生态环境，当地政府已经或正在实施多项措施，一是开展红树林生态修复，实施“蓝色海湾”工程对红树林保护区边缘的养殖池塘进行退塘还林，已完成约 4000 亩池塘的红树林补种；二是规划建设水产养殖尾水处理站，将对当地的水产养殖尾水进行收集、处理；三是选划三江湿地公园，将约 7000 亩的养殖池塘纳入湿地公园范围进行生态化改造，联合科研机构在当地开展蓝碳试点研究，拟在养殖池塘种植红树林，将新增的红树林作为碳汇投入碳交易市场，筹集的资金用于支持当地的生态修复和生计提升。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

1、促进会经初步调研发现，滨州河入海口的水质受农业种植与加工、畜禽养殖、水产养殖、生活污水、陆源垃圾等排放入河等的影响未能达到该河流的水质目标（河道水质要求为地表水四类，河口附近海域水质要求为海水二级），当地政府正在采取多种措施加大环境治理工作，如退塘还林、在养殖区建立多个尾水处理站等，在陆源垃圾方面，已在居民生活区设立垃圾站点，定期进行收集，但水产养殖集中区域因离生活区有一定距离，且池塘道路较小、路况较差，垃圾收集转运车难以进入，水产养殖的生产、生活垃圾还没有纳入当地环卫的收集、处理范围。未被收集、转运的水产养殖生产、生活垃圾，除了少部分具有回收价值的有人上门收购外，养殖从业者们大多采用焚烧的方式、或者丢弃到养殖池塘周边的方式处理垃圾，焚烧的残渣或随意丢弃的饲料包装袋等垃圾有失控进入河道、污染滨州河水质的风险；且本地主要养殖品种罗非鱼基本都供出口，出口要求养殖基地应对垃圾进行妥善处置，养殖户不规范处理垃圾的行为如被发现，将有失去出口资格的风险，直接影响养殖户的生计；当地政府及养殖户均有意愿对水产养殖垃圾进行收集处理，但受养殖生产相对分散、垃圾产生不规律、道路情况不佳、收运成本较高等客观因素的限制，目前仍未有合适的解决方案。

2、受当地水质退化、水产病害较多的影响，水产养殖过程中的药品、动物保健品等投入品的使用较为普遍，存在投入品使用不规范引发食品安全和环境污染问题的风险。因缺乏系统的调查，这些投入品的使用是否符合相关规定的要求，违规情况是否普遍、严重，暂时难以准确把握并作出有针对性的管理和引导。

3、受自然环境变化和环保、产业管理政策调整的影响，当地的水产养殖正处于以政府管制为主要动力的剧烈变动调整期，但养殖从业者大多是个体经营，习惯单打独斗，缺乏相互之间及主动与基层政府、社区进行主动沟通的意识，也缺乏有效的机制让他们参与社区的公共事务，使养殖户适应、配合政府环保治理、转产转业等社会治理并相应调整生产的难度增加，容易增加社会整体运行成本。

4、当地养殖户大多以夫妻为单元开展生产，但受技术、体力的限制，女性在养殖生产中的实际贡献相对有限，一方面有时间精力的富余、存在人力资源的浪费，另一方面也对女性个人价值认同及家庭内部话语权均衡等造成影响。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

养殖从业者是其周围环境的受益者，也是其周围环境的施压者，良好的制度可以让从业者从保障自身长期利益的目的出发，积极参与并采取可持续的生产行为。在基层的社区治理中，已从单向的管理走向双向的互动，需要从社区的自身需求出发，以人为

本，让养殖从业者参与其中，发挥其主观能动性，积极参与并采取可持续的生产行为。我们可以从以下几方面进行：

- 1、结合地方政府流域治理、农村人居环境整治等需求，以及养殖户改善自身生产、居住环境的期待，一方面为养殖户提供必要的设备和培训，发动他们收集养殖池塘周边的生产、生活垃圾，并就近送至专设的集运点；另一方面对接协调三江镇政府及环卫公司，根据水产养殖池塘的分布情况及垃圾产生规律，在养殖集中区域合理新增垃圾收集、转运点，并调整优化垃圾收集路线或车辆，通过各方合力共同解决相对零散的水产养殖垃圾难以规范管理的问题。
- 2、通过回收、整理养殖从业者使用的动保产品、药品外包装袋等垃圾，分析养殖从业者投入品使用规律，为加强投入品的规范使用和管理提供数据支持和行动建议。
- 3、充分调动女性养殖从业者的积极性，从收集垃圾入手，为其赋能，创造养殖社区内、外部沟通交流的机会，建立良好的多方对话机制，为社区后续探索更多层面的公共事务管理模式奠定基础。

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

1. 建立政府、社会组织、居民（包括养殖从业者）、环卫公司等多方参与的水产养殖垃圾收运体系，纳入当地环卫体系进行业务化运行，提升水产养殖垃圾的收集处理率。
2. 通过垃圾回收数据，持续采集、监测养殖从业者的动保产品、药品的使用情况，形成一份规范动保、药品等投入品使用的分析报告。
3. 在水产养殖及其相关社群中发掘、培养一批关键行动者，其中女性人数不少于 6 位，带动养殖社群功能的发挥。

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) 通过多方协同, 优化项目点垃圾收集转运体系, 有效提升水产养殖区的垃圾收集处理率, 减少潜在的陆源垃圾排入海洋的数量。
- 2) 精准采集并分析水产养殖社区垃圾的关键信息, 为提升水产养殖投入品管理和规范使用提供一线数据和对策建议, 提升中小型水产养殖生产者可持续生产的水平。
- 3) 以女性为主体, 对水产养殖垃圾治理关键人进行赋能, 提升养殖社群参与环境治理的能力与意愿。
- 4) 多渠道开展水产养殖社区环境自发治理活动的宣传和展示, 提升社区自发管理行动的社会和自我认可度, 推动水产养殖在环境治理中发挥更加主流的作用。

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。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Anticipated results 预期的成果	Indicators 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）
Objective 1. 通过多方协同，优化项目点垃圾收集转运体系，有效提升水产养殖区的垃圾收集处理率，减少潜在的陆源垃圾排入海洋的数量		
Activity 1.1 项目活动：走访调查、收集项目点水产养殖垃圾收集处理现状，分析存在的问题	摸清试点区域水产养殖垃圾产生规律，掌握水产养殖垃圾污染基线	项目点水产养殖垃圾收集处理现状报告 1 份（包括垃圾产生量、产生规律和特点、现有收集与处理能力、程序等情况），被调查养殖户 100 户
Activity 1.2. 项目活动：水产养殖社区内外的利益相关者经协商，共创水产养殖垃圾收运方案，制定水产养殖垃圾收运与现有垃圾收集转运体系的链接措施	水产养殖户公共事务协调能力得到增强，多个利益相关方参与的水产养殖垃圾管理机制建立	参与协商、共创的人数不少于 50 人，链接的外部组织数量不少于 4 个（可能包括但不限于基层政府、环卫公司、周边农业或生活社区、志愿者或环保组织、保护区管理机构或行政管理部门、行业协会），水产养殖区垃圾收运工作方案 1 份（包括养殖户的自我收集、存放措施，接入城乡环卫体系的措施，各方的责任、义务和奖励、制约措施约定等）

Activity 1.3. 项目活动：协调落实水产养殖垃圾收运所需的基础设施、人员和机制，沟通推动、协调监督收运机制的实施运转	水产养殖垃圾收运体系运转顺畅，项目点水产垃圾被有效收集，避免养殖垃圾排入海域	收集并减少可能排入海域的水产养殖垃圾，避免 5000 公斤的固体废弃物流入海域。不少于 50 户获得垃圾收集所需的设施或知识，参与人数不少于 100 人
Objective 2. 精准采集并分析水产养殖社区垃圾的关键信息，为提升水产养殖投入品管理和规范使用提供一线数据和对策建议，提升中小型水产养殖生产者可持续生产的水平		
Activity 2.1. 项目活动：在水产养殖垃圾收运体系的基础上，寻找合适的垃圾回收者和方式，开展饲料包装袋、水产兽药和动物保健品包装容器等水产养殖投入品垃圾的回收，并进行分类统计	与水产养殖垃圾的回收利用者建立联系，初步掌握水产养殖可回收垃圾的类型、数量、回收方式、去向等	水产养殖投入品垃圾统计数据报告 1 份，统计范围覆盖养殖面积不少于 2000 亩
Activity 2.2. 项目活动：整理分析统计数据，对项目点水产养殖投入品使用的合规情况进行评估，提出通过规范水产养殖投入品使用，提升中小型水产养殖生产者可持续生产水平的措施建议	初步掌握水产养殖投入品的使用规律，为后续提升中小水产养殖生产者食品安全和环境表现的实践提供数据依据、知识支持与行动建议	水产养殖投入品使用情况分析报告（含对策建议）1 份，分析范围涵盖养殖面积不少于 2000 亩
Activity 2.3. 项目活动：梳理形成并分发规范养殖投入品使用的政策汇编或指南	水产养殖户规范使用投入品的意识和知识得到提升	为不少于 50 个养殖场悬挂张贴投入品使用的规范要求指南，制作、分发不少于 200 份的养殖投入品规范使用的汇编或指南

Objective 3. 通过对以女性为主体的水产养殖垃圾治理关键人进行赋能，提升养殖社群参与环境治理的能力与意愿		
Activity3.1 项目活动：识别在水产养殖垃圾治理行动中的关键人，重点识别其中的女性关键人，组织学习行动小组，重点围绕共创、实施垃圾收运体系所需的能力建立学习机制，并以学习小组成员为主要人力资源开展项目各项活动	通过定期的学习交流，项目关键人的组织、协调、分析、议事等能力得到提升，并在实际的基线调查、数据分析、方案制定、宣传发动等项目活动中得到运用	学习小组成员背景多元，核心成员不少于 10 人，其中女性不少于 5 人；专题学习活动不少于 3 场。
Activity 3.2 项目活动：围绕垃圾处理、规范使用投入品、水产病害防治、健康养殖技术等开展水产养殖社区宣传活动	中小型水产养殖生产者环境保护、可持续生产的知识和意识得到加强	不少于 5 次的主题宣传，宣传活动影响、覆盖不少于 200 户养殖户
Objective 4: 多渠道开展水产养殖社区环境自发治理活动的宣传和展示，提升社区自发管理行动的社会和自我认可度，推动水产养殖在环境治理中发挥更加主流的作用		
Activity 4.1 项目活动：联合基层政府、养殖户对试点养殖户垃圾收集情况、养殖区环境卫生情况等定期进行评比	提升政府及养殖户自身对水产养殖垃圾治理行动成效的认可度	不少于 4 次评比活动，覆盖养殖户不少于 50 户
Activity 4.2 项目活动：总结水产养殖垃圾收运体系建设和养殖社群参与环境治理的经验，通过	项目试点经验得到广泛传播和分享，为项目模式的推广提供基础	组织项目户和其他地区养殖户交流考察不少于 2 次，人数不少于 50 人，女性占比 30%，在媒体、自媒体等上

考察交流、媒体传播、案例推广等方式进行知识分享与扩散		的报道不少于 5 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: <u>建立多方参与的水产养殖社区垃圾管理体系, 减少三江湾-演州河河口陆源污染项目</u>	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 海南省罗非鱼品牌建设促进会		
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 赋能水产养殖社区, 在典型入海河口生态系统保护中发挥积极作用, 链接政府、社区, 通过倡导、利益相关者协调等综合手段, 整合社区内生动力与外部压力, 协调典型河口/海岸生态系统保护和周边社区合理发展需求的关系, 探索并初步形成入海河口区域的环境友好模式。		
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): 2022 年 1 月-2023 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): Objective 1. 通过多方协同, 优化项目点垃圾收集转运体系, 有效提升水产养殖区的垃圾收集处理率, 减少潜在的陆源垃圾排入海洋的数量		
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome.		Duration of Activity in Months (or Quarters)

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			活动开展的时间（按月或季度）											
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8				
Activity 1.1 走访调查、收集项目点水产养殖垃圾收集处理现状，分析存在的问题	促进会	项目点水产养殖垃圾收集处理现状报告 1 份，调查养殖户不少于 100 户	√											
Activity 1.2. 项目活动：水产养殖社区内外的利益相关者经协商，共创水产养殖垃圾收运方案，制定水产养殖垃圾收运与现有垃圾收集转运体系的链接措施	促进会	水产养殖从业者参与协商、共创的人数不少于 50 人，链接的外部组织数量不少于 4 个；水产养殖区垃圾收运工作方案 1 份	√	√										
Activity 1.3. 项目活动：协调落	促进会	收集不少于 5000 公斤可能排入海域的水产		√	√	√	√	√	√	√				

实水产养殖垃圾收运所需的基础设施、人员和机制，沟通推动、协调监督收运机制的实施运转		养殖垃圾，不少于 50 户参与水产养殖垃圾收集活动（获得垃圾收集所需的设施或知识），参与人数不少于 100 人												
Objective 2. 精准采集并分析水产养殖社区垃圾的关键信息，为提升水产养殖投入品管理和规范使用提供一线数据和对策建议，提升中小型水产养殖生产者可持续生产的水平														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Q1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8				
Activity 2.1. 项目活动：在水产养殖垃圾收运体系的基础上，寻找合适的垃圾回收者和方式，开展饲料包装袋、水产兽药和动物保健品包装容器等水产养殖投入品垃圾的回收，并进行分类统计	促进会	水产养殖投入品垃圾统计数据报告 1 份，统计范围覆盖养殖面积不少于 2000 亩				√	√	√	√					

Activity 2.2. 项目活动：整理分析统计数据，对项目点水产养殖投入品使用的合规情况进行评估，提出通过规范水产养殖投入品使用，提升中小型水产养殖生产者可持续生产水平的措施建议	促进会	水产养殖投入品使用情况分析报告（含对策建议）1份，分析范围涵盖养殖面积不少于 2000 亩								√				
Activity 2.3. 项目活动：梳理形成并分发规范养殖投入品使用的政策汇编或指南	促进会	为不少于 50 个养殖场悬挂张贴投入品使用的规范要求指南，制作、分发不少于 200 份的养殖投入品规范使用的汇编或指南							√	√				
Objective 3. 通过对以女性为主体的水产养殖垃圾治理关键人进行赋能，提升养殖社群参与环境治理的能力与意愿														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Q1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8				
Activity3.1 项目活动：识别在水产养殖垃圾治理	促进会	学习小组核心成员不少于 10 人，其中女性不少于 5 人，专题学			√		√		√					

行动中的关键人，重点识别其中的女性关键人，组织学习行动小组，重点围绕共创、实施垃圾收运体系所需的能力建立学习机制，并以学习小组成员为主要人力资源开展项目各项活动		习活动不少于 3 场												
Activity 3.2 项目活动：围绕垃圾处理、规范使用投入品、水产病害防治、健康养殖技术等开展水产养殖社区宣传活动	促进会	不少于 5 次的主题宣传，宣传活动影响、覆盖不少于 200 户养殖户					√	√	√	√				
Objective 4: 多渠道开展水产养殖社区环境自发治理活动的宣传和展示，提升社区自发管理行动的社会和自我认可度，推动水产养殖在环境治理中发挥更加主流的作用														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Q1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12
Activity 4.1	促进会	不少于 4 次评比活				√	√	√	√					

项目活动：联合基层政府、养殖户对试点养殖户垃圾收集情况、养殖区环境卫生情况等定期进行评比		动，覆盖养殖户不少于 50 户												
Activity 4.2 项目活动：总结水产养殖垃圾收运体系建设和养殖社群参与环境治理的经验，通过考察交流、媒体传播、案例推广等方式进行知识分享与扩散	促进会	组织项目户和其他地区养殖户交流考察不少于 2 次，人数不少于 50 人，其中女性占比 30%，在媒体、自媒体等上的报道不少于 5 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： 陈春健	每半年一次			√		√		√		√				
Progress Reports 进展报告：陈春健	每半年一次			√		√		√		√				

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

粗放、无序的垃圾处理方式是当地河口湿地生态的主要威胁之一，并与当地的养殖区域存在一定的不协调，如不积极整改或主动进行自我约束、提升，将面临垃圾越来越多的问题，势必会对当地居民以咸淡水养殖为主的生计造成较大的影响，也会对当地环境造成较大的影响。给养殖户配备符合水产养殖认证标准的设备，帮助其通过养殖备案年审，提高其生计水平。

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）

此项目是为渔业社区的养殖户服务，在项目的实施阶段，基线调查阶段将走访大量的养殖户，了解他们的知识和经验；沟通机制建立环节，将围绕养殖户的需要，与政府、社区服务机构进行对接，并帮他们建立沟通渠道。在项目实施过程中，还将在社区中挑选女性关键人对改变后的环境进行评比，商讨评比机制。

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）

项目设计及实施过程的情况、经验，及在过程中获取、形成的相关成果，将在促进会的官网、微信公众号及行业论坛、研讨会等渠道进行及时地传播与分享；促进会还将在后续的海南主要养殖社区服务工作中推广、运用本项目的实践经验，梳理形成并分发规范养殖投入品使用的政策汇编或指南。

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）

本项目围绕当地社区生活及生产环境进行设计，社区中的女性和青年是养殖的主要劳动力之一，都将是项目试图影响的目标对象，而女性和青年的参与也将让项目的社区基础更加坚实。女性是养殖社区中不容忽视的一股力量，但在现有的养殖生产及公共事务管理中，受限于知识、技能和缺乏组织，并没有发挥应有的作用。项目将以女性为主要动员对象，识别挖掘养殖及周边社群中的女性关键人，围绕他们组建学习行动小组并进行有针对性的赋能，依托学习行动小组开展项目的主要活动。

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) . 动员养殖户和识别关键共建伙伴过程比预期的长，可能导致计划延期； 2)受疫情影响，可能聚集性活动、项目行程要被推迟； 3) . 台风等天灾人祸等极端事件造成当地政府、居委会和环卫部门短时间要处理很多棘手的事，项目无法顺利进行。	1) 对策：提早进行居委会、当地社会组织和政府农业部门的沟通，充分利用熟人介绍，拓宽接触面，尽早接触更多目标利益相关方； 2)对策：安全第一，如发生疫情将全力配合政府防疫工作，确保项目人员的安全，并及时跟踪和总结项目进展，向各相关方做好汇报和提出可行的实施方案； 3)对策：发动更多的社会资源共同解决问题；

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）

促进会在本项目实施前已多渠道筹措资金开展帮助养殖社区链接各项服务工作，未来还将继续把这一议题持续深化下去。

项目设计的是挖掘社区的内外资源，形成合力来推动相关活动，小额赠款等外部项目的资金在这其中主要发挥种子资金的作用，在项目帮助当地养殖户纳入社区的规范管理并建立相关保障制度后，会长期运行下去。

社区产生的对话机制，能让社区成员共创形成生产管理规范并自我管理的模式，可以固定下来，长期发挥作用

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 预算类别		Expected expenditure 预计支出	Grant request from UNDP 从 UNDP 申请的 资金	Co-financing sources 配套资金来源							
				Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
				Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)											
Manpower/labor 人工/劳力		218000	141600			76400					
Training/Seminar/ Workshops, etc.培训/讨论会 /研讨会等		31500	14700			16800					
Contracts 分包合同		40000	40000			0					
Equipment/Furniture 设备		21000	21000			0					
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	77800	45720			32080					
	Outreach and knowledge management	26000	26000			0					

	宣传和知识管理										
Miscellaneous 杂费	0				0						
Subtotal 小计 (1)	414300	289020	0	0	125280						
2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
办公场所运营	28800	28800			0						
增值税及附加税费用	14500.5	1480			13020.5						
其它行政杂费	4800	0			4800						
Subtotal 小计 (2)	48100.5	30280	0	0	17820.5						
Total (1) + (2) 合计	462400.5	319300	0	0	143100.5						

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）

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		70700	70900		141600		44.35%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		4500	10200		14700		4.60%
Contracts 分包合同		10000	30000		40000		12.53%
Equipment/Furniture 设备		21000	0		21000		6.58%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	26160	19560		45720		14.32%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	10000	16000		26000		8.14%
Miscellaneous 杂费		0	0		0		0
Administrative cost 行政管理开支		14400	15880		30280		9.48%
Total 合计		156760	162540		319300		100.00%