

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 浙江舟山零废弃青浜岛建设项目

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

项目起止日期 (不超过 2 年) : 2024 年 9 月至 2026 年 8 月 31 日

Budget: 1. Requested from UNDP GEF SGP:

预算: 从 UNDP GEF 小额赠款申请的经费: 357,700CNY

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

配套资金 (人民币) 和伙伴关系 (不一定要给予现金, 给予政策、专家、场地等的支持都是伙伴关系)

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
舟山市普陀区青滨海岛环保公益发展中心	107,630	
舟山市千岛海洋环保公益发展中心		专家支持
南京农业大学社区厨余堆肥平台		专家支持

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 465,330CNY

Project Characters 项目特征

Project theory (Tick one) 项目主题（右键点击“属性”可电子打勾）	Project category (Tick one or more) 项目的社会包容性（打勾）	
<input checked="" type="checkbox"/> zero waste community demonstration project 零废弃社区项目	<input type="checkbox"/> 两类	Project dealing with all categories domestic waste through a systematic approach 全品类垃圾系统性循环的项目
	<input type="checkbox"/> 三类	
	<input checked="" type="checkbox"/> 四类	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Project strengthening women's leadership and empowering women's participation in zero waste community development 增强女性在零废弃社区中的领导力和赋能女性参与零废弃社区发展的项目

About the Applicant: 申请机构简介

Name of Organization 机构名称:舟山市普陀区青浜海岛环保公益发展中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:52330903MJ9779670W

Date of Founding 成立日期:2021 年 2 月

Number of members 机构人数: 全职人员 1 名, 兼职人员 11 名。

Person in Charge 负责人: 严善跃

Bank information: 银行信息: 开户行 舟山市普陀区华夏银行小微企业专营支行 银行开户许可证核准号

J3420009614401 帐号 16452000000050789 账户名称 舟山市普陀区青浜海岛环保公益发展中心

Coordinator 联系人:严善跃

Address 地址:舟山市普陀区东极镇青浜岛老大队办公室

Phone 电话: 13575615500

Fax 传真:无

E-Mail 电子信箱:qingbanggongyi@163.com

Organization Website 机构网站: 零废弃海岛 (微信公众号)

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** MAO Da 毛达 **Title 职务** Chair of the Board 理事长 **organization 机构** Shenzhen Zero Waste 深圳零废弃
telephone 电话+86 15210033727 **email 邮箱** maoda@szzw.org.cn
2. **Name 姓名**张雯 **Title 职务**副教授 **organization 机构** 上海海洋大学海洋生物资源与管理学院 **telephone 电话**
15692166610 **email 邮箱** wenzhang@shou.edu.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):

2014 年, 海岛旅游热渐起, 机构创始人严善跃来青浜岛开了岛上第一家民宿“海阁碧”。因热爱蔚蓝的大海和海洋运动, 心忧海洋垃圾导致的严重环境问题, 从民宿开张之时起就关注岛上的垃圾问题, 自此, 同岛上志同道合的其他民宿主一起, 在各级政府的支持下, 每年举办“Clean 东极岛, Keep 海岛蓝”大型净滩活动, 招募岛内外志愿者来青浜岛清理海漂垃圾, 至今已经举办了 9 年, 累计参加人数达 500 余人, 共清除海岛垃圾 300 余吨。2019 年, 严善跃申请加入了上海仁渡海洋公益发展中心的“守护海岸线”项目, 青浜岛西风湾成为全国沿海海洋垃圾科研监测点之一。2020 年, 成功申请了阿拉善 SEE 基金会的“创绿家”项目, 海洋公益创业启航, 青浜海洋垃圾治理由志愿者个人行为发展成为组织性的公益项目。

“创绿家”项目的执行，使青浜的环保力量变成有固定成员、稳定发展的环保团队，并在仁渡海洋理事长刘永龙的支持帮助下，明确了发展方向和目标。2021年2月，在6位岛上民宿主的共同努力下，在东极镇政府和其他相关部门支持下，青浜海岛环保公益发展中心于舟山市普陀区东极镇青浜岛正式成立。目前，中心共有全职工作人员1名，兼职工作人员11名，以及一支常年规模在10人以上的海洋环保志愿队。中心旨在通过组织当地居民、游客和民宿进行垃圾分类和回收再利用、净滩、塑料源头减量等公益活动，来达成以下目标：一是减少岛上的垃圾产生和焚烧处置量，提高岛上垃圾的回收循环利用；二是提升公众环保意识，促进居民和游客生活方式的转变；三是打造“零废弃”海岛，建设零废弃样板，为后行者提供借鉴经验。

基于机构持续工作产生的社会影响，2023年6月，机构负责人严善跃（海叔）荣获生态环境部2023年“百名最美生态环境志愿者”称号。

截至2024年3月，我机构实施过的项目包括：

- 上海仁渡海洋公益发展中心：“守护海岸线”海洋垃圾科研监测项目（2019年12月至2020年7月）。
- 阿拉善SEE基金会：“创绿家”环保创业资助计划（2020年9月至2021年10月，项目经费8万元）。
- 舟山市普陀区民政局：2021年度公益创投项目（2021年6月至2022年3月，项目经费3.5万元）。
- 菜鸟网络科技有限公司：爱心海滩计划（2021年5月至2022年4月，项目经费2.4万元）。
- 上海睿莫环保新材料有限公司：塑料回收（2021年5月26日至2023年5月26日，项目经费10万元）
- 舟山市普陀区民政局：2022年度公益创投项目（2022年5月至2022年12月，项目经费4万元）。
- 腾讯公益：零废弃青浜岛建设项目（2022年8月至2024年12月，项目筹款目标21.6万元）。
- 阿拉善SEE基金会：“渔业社区参与的零废弃青浜岛建设”项目（2023年1月至2024年6月，项目经费10万元）
- 舟山市普陀区民政局：2023年度公益创投项目（2023年4月至2024年2月，项目经费2.5万元）。

- 舟山市志愿服务联合会：2023 年舟山市志愿服务集市创投项目（2023 年 11 月至 2024 年 10 月，项目经费 1 万元）。

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

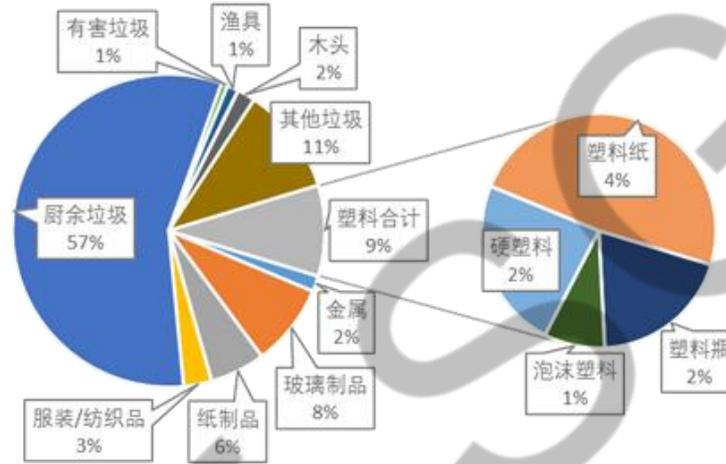
机构成立以来，以建设零废弃海岛为目标，确定了项目发展方向，逐步展开了各项工作。

首先，机构积极寻求各级政府对零废弃岛屿目标的认可和支持，主动与各相关部门沟通，相关领导和工作人员均表示了强烈的支持意愿，也坦诚地交流了实际中的挑战：海岛的垃圾管理涉及区镇村三级政府的多个部门，不可能在没有试点经验和实践基础上直接启动零废弃岛屿建设，目前只能延续统一的混收混运岛外焚烧解决思路。为此，他们期待青浜公益能大胆尝试，探索出有效的解决路径，并在机构注册、净滩物料、小额创投资助、各级荣誉评比等方面给与了尽可能的支持。

根据镇政府暂时不能考虑在青浜岛启动垃圾分类的实际情况，机构确定了在政府混收混运岛外焚烧处置的主渠道外建立辅助渠道的策略，逐步从混收混运的垃圾物质流中分流可回收物和厨余垃圾变废为宝，再尝试源头减量减少垃圾产生量，期待最终在出岛焚烧垃圾大幅度减量后有了政府接管垃圾分类工作实现主渠道和辅助渠道并轨运行的契机，进入岛屿持续开展垃圾深度分类的零废弃岛屿持续推进阶段。

根据这一策略，在持续开展传统的净滩活动的前提下，2020 年 11 月至 2021 年 10 月，在 1 年的时间里完成了 4 次不同季节的全岛生活垃圾基线调研工作，每次连续 15 天，称重全岛每日产生的生活垃圾重量，并选取 7 个地点的典型样本进行细致垃圾分类，了解了全岛不同季节的垃圾产量及构成，为后续的工作提供了背景信息。若以四次垃圾监测的总均值（436.84kg/天）对岛上垃圾总量进行估算，2021 年全岛垃圾重量约为 159446.6kg。下图所示调研得出的全岛各类垃圾重量占比，厨余垃圾占比最高，为 57%，海岛饭食海鲜贝壳类偏多，贝壳残骸质量大，导致海岛厨余垃圾重量占比高；其他垃圾（11%）、塑料类垃圾（9%）、玻璃制品（8%）和纸制品（6%）重量占比相对较大，位列厨余之后。

青浜岛各类垃圾占比



根据这一策略，2020年10月启动了社区可回收物回收行动，动员岛屿居民和民宿将塑料瓶、易拉罐、纸板箱三类高价值可回收物分类收集，期待减少垃圾处置量约8%。并在净滩中开展垃圾分类，将可回收利用的塑料瓶、易拉罐、浮标等分类回收，与民宿和社区居民生活垃圾中分类回收的一起运出岛销售给回收商。2020-2022年采取居民和民宿捐赠可回收物，志愿者上门回收的模式，回收量增长有限。2023年理事会决定设立了社区公益回收中心，采取商业模式，鼓励社区老年人分类、捡拾可回收物后销售给青浜公益，从而加大社区可回收物分类回收的规模，取得可喜成长，甚至出现社区老人帮四邻民宿分类回收可回收物的案例。2023年10月运出12541千克可回收垃圾，其中纸箱10735千克，塑料瓶1700千克（约85000个），易拉罐106千克（约8833个）；可回收物回收处理成本：30370元，可回收物售出收入：19222元。

根据这一策略，在镇领导明确表示期待青浜公益开展厨余垃圾堆肥试点以验证技术可行后，于2022年10月启动厨余垃圾堆肥的试点，2023年9月再次开展试点，基本掌握了海岛厨余垃圾堆肥的技术要点，并加入了南京农业大学社区厨余堆肥平台

CCCP，2024 年计划推广到全岛，推广工作也将得到舟山市千岛海洋环保公益发展中心的专业支持。厨余垃圾单独回收堆肥，连同可回收物回收，将能实现垃圾减量 65% 的效果。

根据这一策略，2021 年开展了青浜岛渔业垃圾调查和“渔业垃圾不落海”试点行动，尝试动员渔民改变随手将作业时产生的塑料垃圾丢入海里的生产方式，动员他们将垃圾带回岸上交给机构志愿者分类后处置，从而源头减少本地产生的海洋垃圾，增加可回收物回收利用。调查后发现，青浜岛渔业的萎缩导致渔业垃圾总量下降很多，渔民们有相当大的意愿参与“渔业垃圾不落海”，2024 年考虑持续开展。

根据这一策略，2022 年机构尝试动员民宿开展一次性塑料制品替代行动。2022 年开展了一次性塑料制品使用情况调查，有 29 家填写了调查问卷，并有 38 家在岛民宿、餐馆、酒吧签署《共建美丽青浜岛环保公益联合承诺书》，承诺执行垃圾分类，共建零废弃青浜。2023 年进一步对新出现的奶茶业的一次性容器替代讨论。通过对这一子议题的探索，团队认识到强大的市场力量对民宿等经营主体的制约，更清楚地认识到负责任的消费者的重要性，决定后续工作转向游客行为干预，从而为经营主体获得改变的空间。

根据这一策略，机构将零废弃岛屿的含义从固体垃圾延伸到快艇废油，2023 年尝试回收了部分快艇产生的废油，避免了倾倒在海洋中的情况。2024 年，计划走访政府和商业机构，探寻建立持续回收和安全处置废油的机制，从而减少渔业活动对临近海洋的油污污染。

2022 年 9 月、2023 年 10 月，机构协助合作伙伴零废弃联盟完成了两期由 SEE 劲草同行计划伙伴基金和乐施会的资助的零废弃岛屿工作坊，和来自全国的环保机构探讨了零废弃岛屿的各项工作，分享了零废弃青浜岛的项目经验。2023 年启动的零废弃东庠岛项目，复制了社区回收中心经验，设置了东庠岛社区回收中心，已开始正常运行。

机构将持续推进零废弃岛屿的建设并不断拓展和深化工作领域，不断逼近零废弃的状态。

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	职责
严善跃	男	青浜公益法人代表，项目总负责人，负责项目总体设计推进及各种资源协调决策项目重大事项，确保项目资源的有效分配。 定期与项目主管和顾问开会，审查项目进度和效果。 2024年由家人接管了餐厅的经营，从而投入了更多的精力到青浜公益的工作中。
周冰	女	青浜公益项目主管，全职，项目执行 负责日常的项目管理工作。 协调各个分组的工作，确保任务按时完成。 监控项目的预算使用情况，避免超支。 每周向项目负责人报告项目进展。 招募、管理志愿者，协调岛内岛外的志愿者完成安排的工作
田鹏飞	男	青浜公益项目助理，兼职，项目执行 2024年6月入职，负责厨余垃圾堆肥项目和社区回收中心项目的执行，每日完成上门回收厨余垃圾和可回收物、堆肥管理、回收中心的打包、储运等工作，确保了日常工作的有序推进。
刘永龙	男	青浜海岛公益理事，项目顾问 提供项目管理和环保项目领域的专业知识，对接需要的外部资源。 指导项目的策略方向，提供战略建议， 协助评估项目影响和成效。 协助机构负责人管理财务和筹款工作，完成相应的文案工作。
梁祝	女	青浜海岛公益理事，项目宣传 设计和实施项目的宣传策略，包括社交媒体、宣传材料等。 2024年从舟山本岛回到青浜岛经营自家民宿，能够更多地参与现场工作，负责组织公共教育活动和座谈会以增强项目的公众及社区参与度。
陈宝容	男	青浜海岛公益理事，项目执行

		执行具体的项目活动，如前期调研、回收、公众倡导活动、厨余堆肥等。协助招募及管理志愿者，确保项目活动有足够人手。收集数据和反馈，用于项目的持续改进。
严冰	男	青浜海岛公益监事，项目监督 负责监督项目执行的质量标准 检查并确保所有活动符合环保、安全等各类标准。 收集反馈信息，提供改进建议。
翁瑜璟	女	青浜海岛公益财务，项目财务支持 就职浙江自贸区良鑫企业服务有限公司，受公司委托担任机构财务，处理机构各种财务、税务事务，支持项目运行。

另，为弥补机构人力资源的不足，机构常年向全国开放招募短期、长期上岛志愿者，参与项目的日常执行，承担具体工作。旺季一般都能保持 1-2 名志愿者持续在岛参与工作。

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。)

青浜岛 (30.1990758 N,122.7025025 E) 隶属浙江省舟山市普陀区东极镇东极村，位于舟山群岛东部，庙子湖岛东，东福山岛西，沈家门镇东北 47.5 公里处，属于中街山列岛，为列岛四个有常驻居民岛之一。岛略呈长形，南北走向，长 2.45 公里，宽 0.8 公里，陆域面积 1.41 平方公里，滩地面积 2.37 平方公里，海岸线长 10.5 公里，最高点黄胖老山海拔 131.6 米。岛上共有常住人口 600 人左右，多为中老年岛民和外来旅游行业从业者，5 月到 10 月旅游旺季时有相当数量的外来游客。目前岛上的产业结构以渔业和旅游业为主，岛民多从事渔业活动，旅游行业从业者有一半为外来人口，在岛共有民宿及餐饮 40 余家。



Map data ©2020 Google, INEGI 1000 km



Map data ©2020 20 km

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

项目点有多少户: 300 户 项目点人数: 600 人

项目点民族或宗教组成: 汉族、佛教、道教、无宗族信仰

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 3 万元

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

参与项目的男性人数: 300 人

参与项目的女性人数: 300 人

参与项目的儿童人数: 50 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 300

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。）

1) 生态环境背景

青浜岛地处东极海域，是舟山渔场和我国舟山普陀中街山列岛国家级海洋特别保护区一级保护区的重要组成部分。特定的地理位置，使东极的鱼类、贝类资源非常丰富。调查表明，东极海域有经济鱼类近 200 种、虾类经济种 35 种、蟹类经济种近 35 种、海洋贝类经济种 25 种、藻类经济种 30 种。其中主要生物资源及重点保护品种有大黄鱼、曼氏无针乌贼、石斑鱼、厚壳贻贝、条纹隔贻贝、荔枝螺、藤壶、乌贼、章鱼、海蛰、羊栖菜、鼠尾藻、黑枕燕鸥、粉红燕鸥、褐翅燕鸥等。附近岛礁区是大黄鱼和曼氏无针乌贼重要的产卵场、索饵场、繁殖基地。具有极大的生态保护、科学研究和综合开发价值。但是，随着渔业资源的过度开发及海洋生态环境的日益恶化，主要经济鱼类资源已急剧衰退并出现了种群衰退的迹象。

2) 社会经济背景

青浜岛常住人口 600 人左右，包括岛上居民、驻岛工作人员、外来民宿从业者。岛上第一产业主要以渔业为主，目前有近 300 人从事渔业生产，作业方式有近海养殖、潜水采贝、手钓、延绳钓、礁石挖螺采贝等，年产值近 3000 万元。无第二产业，岛上居民和游客生活必需品及建材全部靠海运。第三产业主要是旅游业，自 2014 年岛上第一家民宿设立后，民宿以及周边的休闲渔业、海上运动等旅游业逐步发展起来，旅游业逐渐成为岛上的支柱产业之一，年收入约 2000 万元，目前岛上共有大小民宿 40 余家。其他行业，商业、船运、建筑业等均为旅游业服务。

作为一个独立的地理单元，青浜岛与外部的交通完全依靠船运，有 5 个沙滩，5 个出海港口。客运无直达，需从舟山本岛到庙子湖岛再转乘到青浜岛。旅游月份，舟山本岛到庙子湖岛日常一天三班，节假日、旅游旺季增加班次，航程单程约两个小时。庙子湖到青浜岛日常一天 4 班船。货运无定期航班，游客可以雇快艇进出。每年近 10 万外来游客产生的垃圾，给面积仅有 1.41 平方公里陆域面积的青浜岛带来了巨大的垃圾处理压力。

3) 垃圾处理现状

村政府聘用了两名垃圾清运工人，每日收集清理定点垃圾桶内的生活垃圾并搬运至垃圾场堆放。旅游旺季每天清理 2-3 次，旅游淡季每天清理 1 次。岛上相当一部分路段无车行道，需要清运工人手提肩挑，步行搬运垃圾。垃圾多时，单次要挑百公斤以上，反复多次才能清理完一段路上的所有垃圾桶。更无说垃圾袋破损，厨余汤汁四处滴溅；尖锐物体随意丢弃，清理时极易受伤等难处。2021 年 11 月后，每个垃圾桶点都被要求放置可回收垃圾桶和不可回收垃圾桶，至少 2 种不同分类的垃圾桶（个别点放置了可回收、不可回收、有害垃圾、厨余垃圾，4 类垃圾桶），但并未要求居民执行垃圾分类，目前所有垃圾还是混投。2021 年之前，垃圾终端处置方式为焚烧，在垃圾焚烧炉损坏后，采取了完全的露天焚烧。2021 年 9 月后，停止在岛焚烧，采取垃圾外运处置，外运至舟山本岛进入本岛垃圾处理体系。因运输码头安全风险大，运输成本过高，单次车船运费 36000 元左右；旅游旺季不能及时外运时，垃圾堆积成山，鼠蝇孳生，臭味远扬，于是不得不违规焚烧减量。

青浜岛地处内外海流交汇处，外海带来和随江河入海的垃圾都会随潮汐大量堆积在青浜岛 5 个海滩上。海漂垃圾仅在 2020 年 5-10 月由村政府聘用岛民专门看管清理过，因搬运困难，垃圾集中堆放海滩一角，露天焚烧。其余时间均靠志愿者自发不定期捡拾。目前依旧是无人清洁管理状态。海滩垃圾的堆积，严重影响青浜岛的环境卫生、自然美观和旅游业发展。

青浜海岛公益成立后，推广垃圾分类，从易做起，开始回收高价值可回收物，自主参与分类回收的商家和居民会分出塑料瓶、易拉罐、纸壳，等待机构工作人员和志愿者上门收取。目前此种垃圾处置方式持续推进中。

4) 政府环境政策

政府方面，浙江省人民政府办公厅于 2020 年印发了《浙江省全域“无废城市”建设工作方案》，该方案明确提出到 2023 年底，全省所有设区市及 50% 的县（市、区）完成“无废城市”建设，基本实现产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、保障无缺位、固废无倾倒、废水无直排、废气无臭味。在此形势下，舟山市普陀区人民政府随即通过了《舟山市普陀区“无废城市”建设工作实施方案》，建立区“无废城市”建设工作领导小组，组建由区政府主要领导、区属有关单位、各镇（街道、管委会）主要负责人构成的“无废城市”工作领导小组，明确区政府作为创建工作的责任主体，形成日常管理、定期会议、重点巡视等监督机制。2023 年 2 月，舟山市政府批复了《舟山市城镇生活垃圾治理专项规划》，明确指出：“到 2035 年，海岛特色生活垃圾分类模式全面铺开，并形成全域系统化垃圾分类和资源回收利用制度”。可见，政府对“无废城市”建设的重视。根据基线调查情况，浙江省政府、舟山市普陀区政府坚持高位统筹推动浙江省全域“无废城市”建设，并给于相关政策和资金支持，但落归实处，当下青浜岛上垃圾数量与垃圾清理设备和处理能力仍存在巨大落差，且当地居民垃圾分类意识不强，不当的垃圾处理方式给海岛和周边海洋环境带来了严重的环境问题，制约着海岛环境的进一步提升和旅游经济的进一步发展。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

近年来随着东极旅游业的发展，游客的急速增多使本岛的日常垃圾产量翻了数倍，垃圾的处理能力远远跟不上垃圾的增加速度。除了日常的生活垃圾，堆积在各海滩，无人清理的海漂垃圾也是一个巨大的问题。特殊的地理条件导致青浜岛垃圾难以外运，只进不出；海岛山路的羊肠小道使搬运垃圾大部分时候只能手提肩挑，人工费用极高。人财物力资源的缺乏，让青浜岛垃圾处理面临巨大困境，垃圾围岛已成现实。建设零废弃海岛，尽可能分类回收利用一切可回收资源，从源头减少垃圾制造，成为解决海岛垃圾处理难题最经济有效的方法。

零废弃海岛的建设处于起步阶段，已有的分类回收循环体系仅局限于高价值可回收垃圾，塑料瓶、易拉罐、纸壳，且回收率不到 50%，需要继续加强社区居民及游客分类意愿、提高回收率、完善回收闭环体系。

重量占比最高的厨余垃圾（57%），可资源化再利用，垃圾混投时，厨余易污染其他类别的垃圾，分出厨余垃圾，也有助于其他各类垃圾更加有效的分类。因此，制定厨余垃圾闭环处置方案并推广应用，成为零废弃建设亟待解决的问题。

塑料类垃圾占比 9%，相较于其他几类高占比垃圾（其他 11%，玻璃 8%，纸 6%），环境危害大，也是急需回收循环处置的一类垃圾。塑料类可分为高价值可回收塑料（各类塑料瓶）和低价值可回收塑料（塑料袋、塑料包装纸等），这两类需要不同的闭环处置方案。

青浜岛作为典型的旅游型海岛，快艇类船只作为岛内旅游业载体，航行期间产生的废油由于无人管制，被直接废弃入海内，成为海洋污染，对周边海域环境造成威胁。而回收后的废油也是可以资源化利用的，舟山本岛有有效的市场需求和回收渠道的。

海漂垃圾和渔业垃圾中，可回收的有塑料瓶和各类渔具（浮漂、浮球、渔网），塑料瓶进入高价值可回收塑料循环处置体系，废弃渔具可回收再制成新的渔具，或变废为宝进行艺术加工再利用，各类渔具垃圾可实现闭环处置，也需要进一步探索和实践。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

通过持续运营的深度垃圾分类，建设厨余垃圾、高价值可回收物、海漂渔具、船只废油 4 类垃圾闭环处置体系。

厨余垃圾

在青浜岛，通过耗氧堆肥将这些厨余转化为有机肥料，既可以有效减少垃圾量、减少温室气体的排放，还可以为农业种植提供可持续的有机肥料，从而实现资源的循环利用和环境的可持续发展；为最大程度地动员本岛社会资源参与厨余垃圾的专项分类处理，最大程度地控制处理的各种成本，整个厨余垃圾分类处理方案，从源头（厨房）启动，依照厨房的需求来设计收集、清运方案并配置资源。

高价值可回收物

高价值可回收物已在部分居民中实现分类回收，在岛已实现分类压缩打包，方便船运出岛。合作伙伴苏州瑞赛科纺织科技有限公司负责以托底价格回收岛上塑料瓶，加以利用生产环保再生材料并制成文创产品返回青浜岛。

快艇废油

调查快艇废油污染情况和废油处理流程，打通回收链；了解岛内周边快艇废油对周边海域污染情况，并走访政府相关部门找到快艇废油回收处理责任方和流程，了解回收处理政策，制定废油回收计划，按照废油回收计划执行定期回收，在岛上建立临时储存点，完成废油回收并至少年内外运出岛一次。

海漂渔具

海滩捡拾常见的废弃渔具有小浮漂、大浮球和破损渔网，皆可回收重复使用。经过分类收集、打包外运、渔具生产厂家收购，可形成回收闭环。另外，捡拾的废弃渔具还可制成艺术品展示进行海漂垃圾相关的宣传教育。

渔业垃圾

青浜公益将走访并邀请渔民参加渔业垃圾不落海活动，动员出海作业的本岛渔民改变以往随手往海里扔垃圾的习惯，将生产中产生的各类垃圾（包括生活类垃圾和生产类垃圾，前者为食物包装袋、饮料瓶等，后者为渔网、浮标、钓

钩钓线等)带回港口集中分类后处置,塑料瓶等可回收物纳入高价值可回收物回收闭环,废弃渔网等可回收渔具纳入海漂渔具回收闭环,并记录数据。根据记录数据,给与年度内积极高质量参与渔业垃圾不落海活动的渔民奖励,鼓励持续参与。并整理数据及回收情况报告,该报告可作为岛内渔业垃圾治理的数据依据。

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

1)形成厨余垃圾闭环处置方案,项目期内在岛 90%的居民和民宿参与厨余分类回收,20 吨厨余垃圾实现资源化,减少外运焚烧处置垃圾 20 吨。

2)优化可回收物闭环处置方案,维持上门回收量,推动商业回收量增长,分类回收总量比上一年增加 100%以上。

3)打通快艇废油回收链闭环,全岛 12 艘快艇,初步调查废油产量每年 1 升到 24 升不等,取中位数估计 156 升,至少运出岛外一次。

4)形成海漂垃圾中废弃渔具的闭环处置方案,分类回收总量比上一年增加 100%以上。

5)启动渔业垃圾不落海行动,全岛目前 32 艘作业船只全部参加可回收渔业垃圾约 5 吨,从而减少 5 吨海洋垃圾的增加,并分类出可回收物(塑料瓶、易拉罐、纸板箱、破损渔网等)。

6)项目期间通过废弃物处理达成碳减排量约 60.7 吨(初步估算)。

7)总结 1)-5)五个细分议题的经验,持续优化零废弃岛屿模式,形成可复制可推广可参观的成果(政策建议和回收中心、堆肥场、海洋垃圾装置等),加强与无塑城市等政策的衔接,建立与镇、区、市三级政府的沟通渠道,探索模式推广复制。

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 Zero waste community model established through multi-stakeholders' engagement 通过多方参与建立零废弃社区的范式

Carry out community waste audits or baseline surveys to find out the baseline quantity and type of community waste, identify the possibility of recycling, potential cost savings (economics), and assess what additional strategies (investments) are needed to promote source classification and reduction, recycling, reuse, resource regeneration, and composting (Please note that the baseline research for the project site itself is mandatory and should be completed during project implementation at the latest)/开展社区废弃物审计或基线调查，摸清社区废弃物的基线数量和类型，识别回收利用的可能性、潜在节省的费用（经济性），评估需要采取哪些额外的策略（投入）推动源头分类、源头减量、回收、重复使用、资源再生、堆肥（请注意，针对项目点本身的基线调研活动是必做项，应最晚在项目实施过程中完成）

The quantity of solid waste into the environment, landfill or incinerator directly avoided through 3R's waste management principle during project cycle (2 years for each project) /在项目周期（每个项目 2 年）内，通过 3R 废弃物管理原则减少进入环境、填埋场的固体废弃物数量（公斤）

The quantity of hazardous waste avoided leakage into the environment or be taken environmentally sound treatment through establishment of the safe temporary storage point 通过建立有害废弃物的安全暂存点，避免进入环境或得到环境无害化处置的家庭危险废弃物数量（公斤）

The rate of resident participation in community waste management 居民参与社区废弃物管理的比率（%）

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) 建立厨余垃圾、高价值可回收物、船只废油、可回收渔具等 4 种垃圾闭环处置体系，项目期内使外运焚烧处置的垃圾减少 30%。
- 2) 增强社区居民的环保意识，提高居民垃圾分类的执行度，提升游客来岛后垃圾分类参与度。

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. Please note that the baseline research for the project site is mandatory and should be completed during project implementation at the latest.

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。请注意，针对项目点本身的基线调研活动是必做项，应最晚在项目实施过程中完成。

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 中的指标选项中选择 1 个或多个，说明具体的数量）	How to calculate the indicators 指标的计算方式	How to verify the indicators 指标的验证方式	Baseline 基线数据	Data Source 数据来源
--	------------------------------	---	--	---	------------------	---------------------

<p>Activity 1.</p> <p>项目活动 1: 厨余垃圾堆肥推广及场地建设实施</p>	<p>形成厨余垃圾闭环处置方案, 完成 20 吨厨余垃圾堆肥处置, 成为腐殖土, 发放至岛内作物种植户, 实现资源化再利用。</p>	<p>1) 项目期内在岛 90%的居民和民宿参与厨余分类回收, 岛内居民参与人数达 540 人; 参与的民宿 36 家。</p> <p>2) 20 吨厨余垃圾实现资源化</p> <p>3) 减少外运焚烧处置垃圾 20 吨</p> <p>4) 减少碳排放量约 5 吨</p>	<p>每日厨余回收称重</p>	<p>数据记录表 碳排放核算表</p>	<p>2021 年青 滨岛厨余 垃圾总数 约 90 吨</p>	<p>青滨岛 2021-2022 四次垃圾调 研总数据分 析</p>
<p>Activity 2.</p> <p>项目活动 2: 高价值可回收物闭环处置</p>	<p>高价值可回收物闭环处置体系优化并扩大规模, 维持上门回收量, 推动商业回收量增长, 可回</p>	<p>1) 每年回收分类处置高价值可回收物重量争取达到 30 吨</p> <p>2) 减少外运焚烧处置垃圾 30 吨 (减少 30%)</p>	<p>每次回收称重</p>	<p>数据记录表 碳排放核算表</p>	<p>2023 年 10 月运出 12541 千 克</p>	<p>青滨海岛公 益 2023 年 工作总结</p>

	收物将对接运送至岛外环保企业	<ul style="list-style-type: none"> 3) 分类回收总量比 2023 年增加 100% 以上 4) 减少碳排放量约 45 吨 				
Activity 3. 项目活动 3: 打通快艇废油回收链	打通快艇废油回收链闭环, 在岛上建立临时储存点, 建成废油回收体系, 至一定量后运至岛外回收点	<ul style="list-style-type: none"> 1) 回收处置废油 156 升 2) 减少入海废油 156 升 3) 至少外运出岛一次 	每次回收称重	数据记录表	全岛 12 艘快艇, 初步调查废油产量每年 1 升到 24 升不等, 取中位数估计 156 升,	访谈快艇经营者
Activity 4. 项目活动 4: 海漂垃圾中废弃渔具形成回收闭环	形成海漂垃圾中废弃渔具的闭环处置方案, 分类回收并纳入相应闭环处置系统	<ul style="list-style-type: none"> 1) 海漂垃圾中废弃渔具的闭环处置方案 1 套 	每次回收称重	数据记录表 碳排放核算表	2023 年净滩活动分类回收浮漂	青滨海岛公益 2023 年工作总结

		<ul style="list-style-type: none"> 2) 回收处置废弃渔具重量争取达到 2 吨 3) 分类回收总量比上一年增加 100% 以上 4) 减少碳排放量约 3 吨 			818.7 千克	
Activity 5. 项目活动 5: 启动渔业垃圾不落海行动, 回收渔业垃圾约 5 吨	回收渔业垃圾并纳入相应闭环处置系统, 可回收物(塑料瓶、易拉罐、纸板箱、破损渔网等)得到分类回收。	<ul style="list-style-type: none"> 1) 回收处置渔业垃圾重量约 5 吨 2) 减少海洋垃圾重量约 5 吨 3) 预计减少碳排放约 7.5 吨 	每次回收称重	数据记录表 碳排放核算表	全岛目前 32 艘作业船只, 渔业垃圾种类多样。	青滨岛渔业海洋垃圾治理现状调查报告
Activity 6. 项目活动 6: 邀请专业研究机构评估项目活动的碳减排成果	通过咨询建立项目碳排放评估方案并完成基线评估, 项目执行时系统地收集废弃	<ul style="list-style-type: none"> 1) 完成碳排放评估方案一份 2) 完成碳排放评估报告两份 		碳排放核算方法	2023 年青滨公益废弃物回收	2023 年机构年报、2023 厨余堆肥报告、

	物处理相关的所有必要数据，项目结束前，再次进行碳排放核算，以评估项目实施期间的碳减排成效。	3) 碳减排量达 60.7 吨	废弃物类型、数量、处理方式记录表		处理总量 14.9 吨	2023 年净滩记录表
Activity 7. 项目活动 7：根据青滨岛实地经验撰写《零废弃岛屿运营模式报告》及《政策建议》	总结 1) -5) 五个细分议题的经验，持续优化零废弃岛屿模式，形成可复制可推广可参观的成果（政策建议和回收中心、堆肥场、海洋垃圾装置等），加强与无塑城市等政策的衔接，建立与	1) 拜访镇、区、市三级政府部门、人大代表、民主党派至少 5 次，建立沟通渠道 2) 协助准备政策建议或提案至少一份 3) 与涠洲岛等零废弃岛屿联合组织工作坊至少一次	活动场次记录统计 报告、设施实物展示和统计	活动记录表 报告、设施实物及照片影像资料	2022 年 9 月、2023 年 10 月，机构联合组织了两次零废弃岛屿工作坊。 2023 年启动的零废弃东庠岛项目，复制了社区	零废弃海岛公众号、原生态东庠岛公众号

	探索模式推广复制	4) 完成《零废弃岛屿运营模式报告》一份 5) 持续运营零废弃设施、场地 4 处			回收中心经验, 已开始正常运行。	
--	----------	---	--	--	------------------	--

5. Project Workplan and Monitoring Schedule 项目工作计划及监督时间表

Project Number: CPR/SGP/OP7/Y4/STAR/CH/2024/04	Project Name 项目名称: 浙江舟山零废弃青浜岛建设项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 舟山市普陀区青浜海岛环保公益发展中心		
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 建立 4 类垃圾 (厨余垃圾、高价值可回收物、快艇废油、海漂渔具) 的闭环处置体系, 持续运行并不断扩大规模。		
Project theory (e.g., zero waste community demonstration,) 项目主题 (如零废弃社区) 零废弃社区	Project Start and End Dates: 项目起止日期: 2024 年 9 月至 2026 年 8 月 31 日	
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1 (请参考表 3 设定相关目标): 厨余垃圾堆肥处置推广至全岛, 减轻青浜岛垃圾处理压力, 参与厨余分类、资源化利用的居民和民宿达 90%, 堆肥量达到 20 吨		
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. Please	Milestones 进度表 (按月或季度)	

<p>note that the baseline research for the project site is mandatory and should be completed during project implementation at the latest.</p> <p>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。请注意，针对项目点本身的基线调研活动是必做项，应最晚在项目实施过程中完成。</p>														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	0 季度	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	5 季度	6 季度	7 季度	8 季度			最终目标
1.1 制定年度工作计划并报备政府	项目总负责人	计划 1 份	V				V							
1.2 招募厨余垃圾收集劳务人员一名	项目总负责人	劳务人员 1 名		V				V						
1.3 完成堆肥场地优化和厨余垃圾回收桶准备	项目总负责人&劳务人员	堆肥池 3 个 回收桶 100 个		V				V						
1.4 完成每日厨余垃圾回收堆肥及记录	劳务人员&项目主管	回收堆肥 20 吨		V	V	V	V	V	V	V	V			
1.5 完成腐殖土分配	劳务人员&项目主管					V					V			
1.6 完成年度总结和表彰	项目主管	总结一份				V					V			
<p>Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2（请参考表 3 设定相关目标）：</p> <p>优化可回收物闭环处置方案，鼓励更多居民与民宿协同，分类回收总量比上一年增加 100%以上，争取达到 30 吨</p>														

3.2 制定回收方案、设定暂存点，向快艇业主做宣传	项目总负责人&项目主管	回收方案 1 份 暂存点 1 处 宣传材料 1 份	V	V											
3.3 启动常规回收并记录	项目主管	回收废油约 156 升		V	V	V	V	V	V	V					
3.4 外运、销售	项目总负责人	外运、销售废油约 156 升			V					V					
3.5 完成年度总结和年度表彰	项目主管	总结一份			V					V					
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 4（请参考表 3 设定相关目标）： 形成海漂垃圾中废弃渔具的闭环处置方案，分类回收总量比上一年增加 100%以上，争取达到 2 吨															
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	5 季度	6 季度	7 季度	8 季度	9	10	11	最终目标	
4.1 重启净滩活动，回收废弃渔具，完成平均每月两次的回收及记录	项目主管	回收 2 吨	V	V	V	V	V	V	V	V					
4.2 不定期打包	项目总负责人&劳务人员	打包 2 吨	V	V	V	V	V	V	V	V					

4.3 外运、销售	项目总负责人&劳务人员	外运销售 2 吨			V		V			V				
4.4 完成年度总结	项目主管	总结一份			V					V				
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 5（请参考表 3 设定相关目标）： 启动渔业垃圾不落海行动，分类回收渔业垃圾约 5 吨														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	5 季度	6 季度	7 季度	8 季度	9	10	11	最终目标
5.1 启动渔业垃圾不落海计划，制定方案，向渔民宣传，征集参与者	项目总负责人	行动计划一份	V											
5.2 启动常规回收并记录	项目主管	回收渔业垃圾约 5 吨		V	V	V	V	V	V	V				
5.3 外运、销售	项目总负责人	与可回收物、可回收渔具合并处理			V					V				
5.4 完成年度总结和年度表彰	项目主管	总结一份			V					V				
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 6（请参考表 3 设定相关目标）：														

邀请专业研究机构评估项目活动的碳减排成果														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 季 度	2 季 度	3 季 度	4 季 度	5 季 度	6 季 度	7 季 度	8 季 度	9	10	11	最 终 目 标
6.1 咨询专业机构，依据当前的垃圾处理情况制定碳排放评估方案并完成基线评估	项目顾问	方案一份 报告一份	V	V										
6.2 执行中系统地收集必要数据	项目主管	数据一套		V	V	V	V	V	V	V				
6.3 结束前核算项目实施期间的碳减排成效	项目顾问	报告一份								V				
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 7（请参考表 3 设定相关目标）： 根据青滨岛实地经验撰写《零废弃岛屿运营模式报告》及《政策建议》														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 季 度	2 季 度	3 季 度	4 季 度	5 季 度	6 季 度	7 季 度	8 季 度	9	10	11	最 终 目 标

7.1 拜访镇、区、市三级政府部门、人大代表、民主党派，建立沟通渠道	项目总负责人	至少拜访 5 次	V	V	V	V	V	V	V	V				
7.2 协助准备政策建议或提案	项目顾问	政策建议或提案至少一份					V	V	V	V				
7.3 邀请伙伴机构及政府方来岛走访调研，考察青浜岛项目进展及成果并向政府方展示零废弃岛屿的环境及经济益处	项目总负责人	零废弃工作坊一场						V						
7.4 评估伙伴及政府方提出的相关问题及经验分享，并结合自身运营模式编撰报告	项目主管	报告一份						V	V					
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	项目总负责人		V	V	V	V	V	V	V	V				

Progress Reports 进展报告	项目主管	V	V	V	V	V	V	V	V						
-----------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

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 community governance 提高社区治理的计划

青滨海岛公益起源即是当地民宿经营主发起的社区治理实践，垃圾问题是一个社区治理的重要话题，为此，零废弃青滨海岛项目必然有利于提升青滨海岛的社区治理规范和水平，在专业人员引领下，推动全岛积极参与、岛内外良性互动的治理模式：

- 1) 研究、借鉴并融合海洋及其他公益机构的社区治理的最佳实践，形成自身的社区治理方案
- 2) 充分调动全岛不同群体的参与：

核心：完善理事会机制，吸纳岛上核心参与力量，有效推动项目开展

主体：在参与回收计划的近 40 家民宿主基础上，形成民宿主为主体的行动俱乐部，定期开展沟通，推动其参与项目的设计、执行及监督评估

支撑：在与镇、村党委及政府的充分沟通、支持下，与当地政府、私营部门、非营利组织和教育机构建立合作关系，共同支持社区治理。通过合作，共享资源、知识和经验，以提高社区治理的效率和效果。

透明度：定期举行公开会议，向社区居民报告项目进展、财务状况和管理决策。通过社区公告板、网站或社交媒体平台分享信息，确保所有利益相关者都能访问到最新信息。提升居民对于项目活动内容的知晓度、理解度、参与度，推动更多居民参与到项目治理过程中

参与：通过在地宣传，设计和实施参与机制，如民意调查、公共论坛和工作坊，鼓励支持更多游客和居民有效参与到项目中，以收集社区成员的意见和建议。

3) 鼓励推动岛外个人、机构参与到志愿行动中；完善志愿者的管理规范，推动志愿者成为社区治理的有机组成

通过这些计划，零废弃社区项目不仅能够提高社区的垃圾治理能力，还能够加强社区的整体治理结构，使其更加民主、透明和有效，不仅有助于项目的持续性，更为社区成员提供一个更好的生活环境。

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i) Project baseline research for the project site; ii) Project planning and design; iii) Project implementation and iv) 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针对项目点本身的基线调研，②项目的规划和设计，③项目的实施，④项目的监督和评估）

社区的参与是零废弃社区建设项目成功的关键。以下是确保社区在项目各个阶段参与的计划：

1. 针对项目点本身的基线调研：

- 组织社区会议和研讨会，收集居民对当前岛内垃圾处理状况的意见和建议。

- 通过问卷调查和面对面访谈，了解社区居民的具体需求和期望。

- 邀请社区成员参与数据收集和分析工作，确保他们能够对调研结果有所贡献。

2. 项目的规划和设计：

- 建立青浜岛社区工作小组，由社区成员组成，让社区居民提出创意和解决方案，让他们直接参与项目执行过程。

- 确保规划和设计方案考虑到不同群体（如女性、青年、残障人士）的需求和建议。

3. 项目的实施：

- 招募志愿者和提供培训机会，鼓励不同群体社区成员积极参与项目的实际工作。

- 通过社区领袖和当地组织动员居民参与项目活动，如净滩行动、回收活动等。

- 在实施过程中，定期与社区沟通进展，确保透明度。

4. 项目的监督和评估：

- 社区领袖进驻机构监事会，负责监督项目的实施和进展。

- 制定评估指标和方法，包括定量和定性的社区反馈，以评估项目的效果。

- 定期举办社区反馈会议，让居民分享他们的观察和经验，以及对项目的看法。

通过这些计划可以确保社区在整个零废弃社区建设项目的过程中都是积极参与的，这种参与不仅能够提高项目的接受度和效果，还能够增强社区成员的责任感和所有权，确保项目可持续性。

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）

通过零废弃项目，积累相关的经验并加以推广，是本次项目的重要意义。我们将通过 1) 详细记录项目过程，梳理相关研究和文件，完善内部知识积累；2) 定期开展研究总结，通过微信公众号等线上传播渠道，进行阶段性输出；3) 在阶段性成果的基础上，对项目内容进行梳理，并通过相关的零废弃、海洋、环保公益的论坛，线上研讨等，将青滨岛的零废弃实践中的经验与教训进行分享，推动更多的岛屿和村落开展零废弃实践；4) 在以上梳理分享的基础上，邀请专家协助编写零废弃岛屿操作指南，供有意开展零废弃岛屿建设的岛屿借鉴应用；5) 积极回应公众媒体和研究机构的关注，接受相关的参访和访谈，把知识和经验通过多个渠道传播。

9. Participation of Women, youth and disable people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth and disable, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project) 女性、青年、

残障人士的参与（描述项目如何考虑女性、青年、残障人士的作用和需求，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）

项目将女性、青年、残障人士视为参与的重要力量，确保女性、青年、残障人士的全面参与是实现项目目标的关键。这些群体不仅应该被视为受益者，还应被视为项目的重要推动者和贡献者，并将通过帮助他们实际参与到项目之中，提升他们的能力，并赋予他们权力。

1) 女性的参与和能力提升是项目运作的必然要求和成果。机构的核心发起人之一梁祝是回乡女青年，机构项目主管是毕业后立志从事海岛建设的女大学生，两人在机构的运作中起着至关重要的角色，她们的成长也是机构的希望所在，努力为她们提供学习和成长机会也是机构的人力资源发展规划。

2) 将“志愿参与”作为项目的重要支撑，鼓励支持女性、青年、残障人士在力所能及的范围内，参与到志愿行动中来。在此前的净滩、回收等行动中，女性、青年，都成为了活动的重要力量，一方面有效推动海洋净滩、垃圾回收、社区科普、资源拓展、研究科研等活动，另一方面也能够实践自身力量，提升个人的价值感与信息。我们将继续支持更多的女性、青年、残障人士参与到志愿活动之中，在力所能及的范围内共同实践海洋公益。

3) 开展在地工作坊，服务社区女性及长者。通过开展“零废弃工作坊”，项目将致力推动更多社区女性，特别是中老年女性参与到环保活动中，发挥渔网修补编织、手工及食品制作的经验财富，激发艺术创作的潜能，在参与中更好地发现自我价值。同时，借助鼓励中老年长者的参与，帮助延缓岛上居民的认知衰退，缓解孤独感，并增加社区的归属感。

4) 讲述参与故事，传递榜样力量。项目还将把女性、青年、残障人士的参与故事，以视频或文章的形式进行记录和传播，在推广项目的同时，展现他们的参与及价值。

通过零废弃社区建设项目不仅能够提升这些群体的能力，还能够赋予他们在社区中发挥更大作用的权力。这种包容性的方法有助于建立一个更加多元、平等和可持续的零废弃社区，同时确保项目的长期影响。

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	Risk rating (High/Medium/ Low) 风险等级（高/中/低）	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
1) 资金限制：项目可能会因为预算不足而受限。 2) 人力资源：项目可能需要专业知识和足够的人手来推动。	中 中 中	1)积极建立多元的资金来源，如政府补助、众筹活动等。 2)努力让项目职员稳定下来，并通过培训志愿者、招聘专业人员或与当地大学和研究机构合作解决更多的人力需求。 3)提高社区参与度可以通过教育和宣传活动，以及提供激励措施，如奖励机制或公开表彰。

<p>3) 参与度不足：社区成员可能缺乏参与的动力。</p> <p>4) 法规和政策变化：法律或政策的变化可能会影响项目的实施。</p> <p>5) 市场波动：回收物的价格波动可能会影响项目的经济可行性。</p> <p>6) 社会和文化因素：社区内的习俗和文化可能会影响居民的参与度和接受度。</p>	<p>中</p> <p>低</p> <p>中</p>	<p>4)为了应对这种风险，项目需保持与当地政府的良好关系，并密切关注相关政策动态。</p> <p>5)通过合作企业的保底价控制了影响力，并通过扩大回收规模降低这种风险。</p> <p>6)通过项目的持续运营和与社区的更频繁的交流沟通以及给与居民和民宿更多的肯定荣誉来改变观念。</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）

- 1) 资金：垃圾治理，是政府公共管理的任务之一，当地政府也一直在持续投入资金做出改善，项目的执行也已经得到了政府的认可。随着项目的有效实施，机构将会寻求通过社会购买服务的方式与政府展开长期合作。此外，机构目前已与上海海知趣海洋科技有限公司、阿拉善SEE基金会、苏州瑞赛科纺织有限公司等机构和企业建立合作关系，接受经费资助，在项目结束后，将会寻求与以上机构建立更加坚实的伙伴关系，保证项目资金的可持续性。
- 2) 人员：机构人员本身为在岛民宿主，有在岛经营产业，是垃圾治理的利益相关主体，是持续参与推动项目的主体，具备可持续性。项目结束时，机构将会建立全职工作人员与短期志愿者相结合的人力资源体系，并完善志愿者招募体系，保证项目人员能够满足项目需求，并且具备可持续性。
- 3) 机制保障：青浜岛垃圾治理体系的运行将是一项持续的工作。在项目期间和结束后，治理体系有希望形成政策建议，纳入当地社区日常化管理体系。

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	177960	117960			60000					

Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等										
Contracts 分包合同		168170	153170			15000				
Equipment/Furniture 设备		10700	10700							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	18300	18300							
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	17900	17900							
Miscellaneous 杂费		3900	3900							
Subtotal 小计 (1)		396930	321930			75000				
2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)										
办公室租金		14400	6000			8400				
机构办公费用		4800	4800							
项目主管劳务补贴		19200				19200				
机构财务外包费用		24000	20400			3600				
机构年度审计费用		6000	4570			1430				
Subtotal 小计 (2)		68400	35770			32630				
Total (1) + (2) 合计		465330	357700			107630				

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. 注：此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures under GEF fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 GEF 资金的预期支出 (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	US\$ (please leave for NC final calculation)	% Total of GEF 占GEF总预算的%

				(人 民 币)	美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)	
Manpower/labor 人工/劳力	61980	55980		117960		32.98%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等						
Contracts 分包合同	78835	74335		153170		42.82%
Equipment/Furniture 设备	10700			10700		2.99%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	10500	7800	18300		5.12%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	5300	12600	17900		5.00%
Miscellaneous 杂费	1950	1950		3900		1.09%
Administrative cost 行政管理开支	20885	14885		35770		10.00%
Total 合计	190150	167550		357700		100.00%