

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称：广西涠洲岛零废弃社区建设项目

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

项目起止日期（不超过 2 年）：2024 年 9 月—2026 年 9 月 30 日

Budget: 1. Requested from UNDP GEF SGP (local currency, not exceeding 300,000CNY) :

预算： 从 UNDP GEF 小额赠款申请的经费（不超过等值 30 万人民币）：300,000 万人民币

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
涠洲岛旅游区管委会		30,000（码头上岛 c 位广告牌）
涠洲镇人民政府		50,000（志愿者补贴）
广西涠洲岛自然保护区管理处	80,000	
广西疍家海岛田园综合体		150,000（项目组办公室、宿舍、部分交通费、工作餐、田园综合体教育功能完善）
中国农业大学资源与环境学院		专家
广西科学院科学教育与传播中心		专家

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 610,000

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 checked="" type="checkbox"/> 两类 <input type="checkbox"/> 三类 <input type="checkbox"/> 四类	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 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: 北海益众社会工作服务中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 5245050032266028XU

Date of Founding 成立日期: 2014 年 12 月

Number of members 机构人数: 全职人员 9 名, 兼职人员 3 名。

Person in Charge 负责人: 许海鸥

Bank information:银行信息: 开户行 中国建设银行股份有限公司北海解放路支行 银行开户许可证核准号 J6230002480602

帐号 45001655111050702704 账户名称北海益众社会工作服务中心

Coordinator 联系人: 许海鸥

Address 地址:北海市中山路 213 号

Phone 电话: 0779-2028864

Fax 传真:

E-Mail 电子信箱: bhyzhong@163.com

Organization Website 机构网站: BHYZ-2014

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:** 刘永龙 **Title 职务:** 常务理事 **organization 机构:** 中国环境科学学会海洋生态专业委员会

telephone 电话 13817380201 **email 邮箱** liuyonglong@renduocean.org

2. **Name 姓名:** 李彦明 **Title 职务:** 副教授 **organization 机构:** 中国农业大学

telephone 电话 010-62734299 **email 邮箱** liym@cau.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):

北海益众社会工作服务中心于 2014 年在北海民间志愿者协会孵化下注册成立, 机构法人为许海鸥女士。益众是北海首家 5A 社工组织, 开拓了未成年人保护、乡村支教、环境保护、儿童关爱、长者关怀、社区营造、精神卫生、司法矫正、志愿服务等领域的社会服务, 策划及实施项目超 100 个。

机构简要发展历史如下：

2024年2月与广西山河海自然保护基金会签署《止泊园生态环境科研实践项目》，推动厨余垃圾就地资源化处理在北海市区内落地探索。现今项目启动1个月，已动员到社区女性、青少年参与厨余垃圾投放及厨余堆肥研学，在社区反响热烈；第三年次承接市民政局采购服务“北海市婚姻家庭辅导项目”，为1县3区婚姻登记处有需求的当事人开展婚姻家庭关系调适和离婚调解服务。

2023年开展推进移风易俗的集体婚礼，倡导青年婚事新办简办；互助养老志愿服务获得央视网、人民论坛网、中组部等媒体报道，探索养老服务本土化路径：建立广西首个海岛社会工作服务站，组建“海岛守护侠”团队，带领青少年以海洋环境保护为中心，共建和美海岛。

2022年7月北海市区疫情暴发全城静默，弱势群体缺少援助，机构立即联合其他社会组织回应了这个社会需求，发挥社工专业力量，开通紧缺物资援助平台。不到3天的时间，社会定向捐款10万元，对接求助信息，动员志愿者参与，开展联系、审核、安抚、解释、派送物资等工作，为907个家庭提供了精准帮助；承接北海市级乡镇社工站督导，建立社工站社工工作机制，为驻站社工提供政策解读、实务指导等方面支持；获广西最佳志愿服务组织。

2021年联合文明办、民政局打造的“时间银行”互助养老项目初见成效，多次获中央组织部和省内外有关部门调研参访；同年获先进基层党组织称号。

2020年联合北海市检察系统成立北海市首个未成年人检察司法社工站。

2019年被评定为慈善组织。

2018年荣获北海市5A级社会组织称号。

2017年“送课进村小”支教项目成为北海市首个获得中央财政支持的志愿服务项目，撬动政府、企业、基金会、社会组织等资金120多万元投入“送课进村小”项目。

2016年众筹开设北海市第一个驻校社工项目，前往偏远乡村小学服务，开始升级乡村留守儿童关爱行动。

2015年率先成立北海市首个乡镇未成年人保护社工站。

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

2014年北海益众社会工作服务中心在北海民间志愿者协会孵化下成立。益众在服务社会需求工作中，充分发挥自身社会工作专业，在社会工作领域得到了可喜的成绩，得到了市民政、市检察院、市委宣传部等政府多部门的高度认可。益众运行10年来，也始终坚持零废弃领域方向的探索：

2024年，基于社工在社区治理中的专业性，北海民间志愿者协会涠洲岛环保项目总负责人许海鸥将公益项目重心转移至益众社工，于2月与广西山河海自然保护基金会签署《止泊园生态环境科研实践项目》，推动厨余垃圾就地资源化处理在北海市区内落地探索。现今项目启动1个月，已动员到社区女性、青少年参与厨余垃圾投放及厨余堆肥研学，在社区反响热烈；

2022-2023年在实施涠洲岛未成年人保护项目中，结合海岛特殊环境，成立“海岛守护侠”环保志愿服务队，开展海洋生物多样性观察、社区堆肥学习及净滩等活动；并主动与政府联手，组建海岛妇女参与的“环保妈妈”志愿服务队，深入村庄社区开展生活垃圾减量的活动。机构在社区治理、社区营造方面积极发挥五社联动，以社区居委会、社会组织、社工和社会爱心志愿者为依托，链接社会爱心资源：

2019-2023年益众核心骨干长期深度参与北海民间志愿者协会 UNDP 和万科基金会支持的涠洲岛零废弃社区建设项目，学习堆肥技术、参与项目核心会议，负责垃圾分类课程的输出，开展公众环保教育，实践堆肥操作以及厨余垃圾就地资源化资源处理管理工作；

2016年实施 MCF 支持的北海红树林湿地环境保护项目，培育大学生志愿团队，走进中小校园宣教，科普红树林基础知识，组织公众开展公益净滩，红树林自然导赏等活动；机构定期开展海洋环保，联合北海民间志愿者协会发动社会志愿者、高校及中小学生学习开展守护海岸线净滩，在社区开展环保宣传活动。

除此以外，本机构还深耕社区服务、乡村振兴领域服务。社区服务经验如下：

2023年开展推进移风易俗的集体婚礼，倡导青年婚事新办简办，受自治区级、市级官媒多次报道；互助养老志愿服务项目获北海市新时代文明实践志愿服务展示优秀奖，获得央视网、人民论坛网、中组部等媒体报道，探索养老服务本土化路径；成立广西首个海岛社会工作服务站，以海岛未成年人为主体组建“海岛守护侠”团队，带领青少年以海洋环境保护为中心，共建和美海岛；

2022 年实施“文明实践与爱同行”实践项目，在北海一县三区内的 12 个社区开展家风家教、移风易俗、关爱特殊群体为主题的知识宣讲、游览、游园、手工制作、开设趣味摊位、游戏互动等活动，广泛动员社会力量参与，培育践行社会主义核心价值观，丰富活跃文化生活，激发城乡社区精神文明建设发展活力；

2021 年实施“邻里守望 爱满社区”志愿服务项目，在北海各社区开展垃圾分类、道德模范分享、慰问、义剪、义诊、健康讲座、欢庆传统节日等相关活动，营造社区敬老、助残、济困的社会道德风尚，推广多方联动服务模式，为构建社会主义和谐社会贡献力量；

2020 年北海益众社会工作服务中心司法社工项目的成立，标志着广西检察系统首个未成年人司法社工服务政府购买项目正式启动，也意味着北海首个未成年人检察司法社工站正式成立。项目以涉罪未成年人为对象建立志愿者团队，开展各类社区服务类志愿活动，引导志愿者之间的团队支持，形成社会支持网络，相互协作完成司法社工规定的任务目标。项目开展服务 41 次，参与志愿者共 75 人次，受益对象 1315 人，志愿服务总时长 210 小时。

2020 年实施“关爱老年人志愿服务项目”，搭建老年服务平台、打造老年志愿服务团队，建立社区老年大学，推动老年服务健康持续发展。

2014 年与北海民间志愿者协会实施的“心灵陪护 让爱回家——社区独居老人心理健康预警和综合干预示范项目”获中央财政支持社会组织参与社会服务项目资金支持。

乡村振兴经验如下：

2015 年起，益众持续 9 年开展乡村支教项目，为乡村振兴注入活力，2017 年获得中央财政支持社会组织参与社会服务项目“送课进村小”乡村留守儿童关爱示范项目。支教先后得到中央财政、北海市民政局、企业、商会、基金会超 120 万的经费支持，受益学生超 4000 名，公益课堂开展 650 多节，志愿服务时长 1 万多小时。

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）

项目组成员表			
姓名	性别	职务	职责
许海鸥	女	项目组长	项目总体规划和传播推广工作
黄光燕	女	项目副组长	项目协调，负责社区基线调研，活动设计、执行和反馈；社区培训和活动；人员赋能和支持
郭留柱	女	项目助理	负责实践活动实施、项目资料汇总和整理
朱其艳	男	项目宣传	负责活动实施、通稿和宣发
杨有云	男	项目执行人员	厨余堆肥实施管理
李娟	女	财务人员	财务管理
技术专家			
李彦明	男	中国农业大学副教授	厨余垃圾就地化处理技术支持
常瑞雪	女	中国农业大学副教授	负责有机废弃物的无害化处理和增值化循环利用的技术支持
陈 默	男	广西科学院副研究员	海岛生态保护方面技术支持
项目相关方			
梁春妹	女	项目副组长 涠洲镇镇长、涠洲岛自然保护区管理处主任	负责涠洲岛资源调配，对接政府职能部门给予支持
何金凝	女	项目助理 广西疍家海岛田园综合体董事长	支持厨余垃圾资源化有机闭环，提供居住宿舍和办公场所

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。)

区域介绍: 涠洲—斜阳岛位于广西北海市的正南部外海, 离岸距离约 36~56 千米, 地理坐标范围为北纬 20 度 51 分~21 度 05 分、东经 109 度 04 分~109 度 14 分。该岛区分布有 3 个海岛, 即涠洲岛、斜阳岛和猪仔岭岛, 海岛面积 26.546 平方千米, 约占广西海岛总面积的 17.06%。海岛岸线长 30.893 千米。均由第四纪海底火山喷发堆积而成, 地貌景观独特, 旅游资源丰富。涠洲岛和斜阳岛是我国最大的第四纪火山岛。

明朝万历年间朝廷始组织移民岛上垦耕, 由于海岛悬于海上, 流寇海匪经常骚扰, 朝廷数度封岛, 直到公元 1867 年清政府重开岛禁, 荒置百数十年的海岛田庐重兴。时在广东雷州半岛的法国天主教带着教民上岛, 花费十年时间建起教堂, 如今设立于涠洲岛盛塘村的天主教堂, 曾是我国“晚清四大天主教堂”之一。由于涠洲岛所处地理位置的重要, 抗日战争时期被日寇野蛮统治七年之久。在这期间, 海岛成为日寇威胁侵扰华南大后方的海空军基地。1950 年 3 月 6 日, 人民解放军渡海解放涠洲, 初设乡人民政府, 1959 年改为涠洲公社, 后改成镇。

1994 年 7 月涠洲岛旅游度假区管理委员会成立。2001 年 12 月, 《涠洲岛旅游资源开发与生态环境保护规划》等相关规划出台。2011 年 3 月份, 《北海涠洲岛旅游区发展规划》获自治区批准实施。按照“生态至上、科学开发”的原则, 北海市先后组织编制了《涠洲岛旅游区发展规划》《涠洲岛旅游区(镇)总体规划(2011—2025)》等一系列重要规划, 并按照“生态优先, 持续发展”策略, 把涠洲岛建设成为一个集绿色、低碳、宜居为一体的健康度假空间。2010 年, 《北海涠洲岛旅游区发展规划》的获批实施, 涠洲岛成为继海南岛之后, 中国第二个被明确定位为发展国际高端休闲度假旅游的海岛。2018 年 7 月 1 日《北海市涠洲岛生态环境保护条例》开始实施。为了推进海岛生态建设, 2021 年, 管委会以贷款形式, 贷款 1500 万, 改造海岛污水管网。2022 年, 涠洲岛实现污水截流, 54 个排海污水口全部入管网。据从涠洲岛污水处理厂了解到, 污水管网覆盖全岛的社区和村委会, 入网率超过 60%。

涠洲岛常住人口 19300 人(2023 年底统计), 包括原住民、驻岛工作人员、外来民宿业者和外来经商者。涠洲岛 9 个村委、2 个居委, 53 个自然村, 2023 年底统计人口 1.93 万, 户数 5262 户。



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

项目点有多少户: 5200 多户 项目点人数: 19300 项目点民族或宗教组成: 汉

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 22472 元 (2023 年)

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

参与项目的男性人数: 9000

参与项目的女性人数: 10300

参与项目的儿童人数: 900 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 300 户

参加项目的游客数量: 约 150 万人 (男女比例不可统计)

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。)

相比于陆地, 海岛生态环境更加脆弱。

地域和海洋环境: 涠洲岛及斜阳岛位于东北亚到东南亚、澳大利亚的全球候鸟迁徙线路上, 是迁飞候鸟重要的停歇地。有涠洲岛鸟类自然保护区(省级)、广西涠洲岛珊瑚礁国家级海洋公园。岛上现有海岛湿地 5 平方公里。在涠洲岛鸟类保护区内, 现已发现野生陆栖脊椎动物 268 种, 保护区面积仅占广西国土面积的 0.01%, 但其陆栖脊椎动物却占广西陆栖脊椎动物种类的 25%左右。保护区内公布有国家重点保护动物 57 种, 其中国家一级重点保护野生动物 8 种即中华秋沙鸭、黑嘴鸥、黑鹳、彩鹳、黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、斑嘴鹈鹕、黄胸鹀; 国家二级重点保护野生动物 49 种; 涠洲岛及附近海域现在是我国近海已知唯一的大型鲸类捕食和繁育区域。这使研究机构重新认识了涠洲岛海域的生态多样性状况, 对于整个北部湾海域的生物多样性研究都有重要的意义。布氏鲸处于食物链的顶端, 不仅仅是环境好坏的指示物种, 也是生态系统是否健康的重要一环。广西科学院, 北部湾大学、中科院水生所三家联合研究团队在涠洲岛海域研究布氏鲸从 2016 年开始, 至今个体识别达到 60 多头。他们在做研究的同时, 还在岛上开展了很多的科普活动和宣传保护鲸和文明观鲸的活动。

涠洲岛是我国北部湾内珊瑚礁分布的北缘, 近年来珊瑚礁持续衰退, 受到人为和自然的威胁。2008 年调查发现涠洲岛以角蜂巢珊瑚属、滨珊瑚属和蔷薇属为优势属……2008 年前后, 涠洲岛出现赤潮、漏油、码头建设、珊瑚旅游观光、过度捕捞、炸鱼、偷采珊瑚、潜水挖螺、沿岸养殖场、育苗场、油气终端排污等活动。据研究人员发现, 涠洲岛滴水村附近的海边, 随着海岸珊瑚礁大面积死

亡，海滩没了珊瑚礁的保护被海水侵蚀多达上百米，显而易见，珊瑚礁对海岛有保护作用。但随着自然人文双重威胁，珊瑚礁和布氏鲸的生存也面临挑战。

社会与人文状况：涠洲岛 2023 年底常住人口 19300 人，5262 户，分属 9 个村委、2 个居委，53 个自然村。人员构成包括原住民、驻岛工作人员、外来民宿业者和外来经商者。

涠洲岛是孤悬海上的海岛，电力资源全靠岛上自行解决，水资源则全靠海岛岛上唯一的水库和村民自掘水井。涠洲岛生活垃圾处理过程经历了：焚烧回田倾倒入海（1980 年前后），后改海岛填埋场填埋（2014 年前），2014 年开始，生活垃圾改填埋为垃圾外运，需要靠船运到北海港口后再用车运往北海垃圾处理场焚烧处理。每年近 200 万游客（2023 年首次突破达到 213.49 万）产生的垃圾带来了潜在环境压力，据每天涠管会提供的数据，旅游旺季每天产生的垃圾量为 100 吨，淡季为 50 吨。管委会以政府购买服务的方式，由专业清洁公司侨银公司负责清运，每天外运的生活垃圾达到 3-5 个集装箱，每个集装箱的运输成本高达 3000 元（船运+车运）。

随着海岛旅游业的发展，海岛上第一、第二产业比例逐渐缩小，产业格局发生变化，村民除保留特色香蕉之外，其他农作物包括青菜极少有人种，均靠外运。海岛渔民人数在减少，约剩不到 1000 人，出海捕捞的海产品只为供应来海岛旅游的游客，但他们捕捞的海产品产量不够供应全岛的旅游市场，仍需要从北海运进。因环保问题，海岛生禽类养殖业也在减少，农产品、海产品、畜产品、生活用品及各种建材都需要从岛外运。据涠洲岛管委会介绍，涠洲岛基本是旅游产业，全部行业都是为旅游服务。

北海民间志愿者协会 2019 年开始执行 UNDP “海岛零废弃行动探索” 时，在涠洲岛上组建了包括海岛各方人员参与的零废弃项目小组开展工作。据零废弃项目小组 2019 年（申请 UNDP 项目时）开始进行基线调研时了解到，1982 年至 2009 年间，涠洲岛人口数量均在 1.5 万左右，但从事农渔业人口达到 85-89% 之间，海岛上基本没有工业，上个世纪中叶只有一个涠洲糖厂（后于 2004 年倒闭），自来水厂、电厂。涠洲岛 1982 年被列为自治区级自然保护区，2004 年被评为国家地质公园，2008 年被中国国家地理杂志、国家海洋局等评为中国最美十大海岛后，海岛旅游热度上扬，2023 年上岛人数突破 213 万，日最多超过 3 万。如今岛上 836 家民宿旅馆酒店。

由于生活垃圾收集处理成本高，为了海岛的生活垃圾减量，零废弃小组在 5 年的“海岛零废弃项目探索”过程中，制订了包括民宿、餐厅（食堂）、景区、村落、市场等各个场景不同探索的零废弃建设构建标准和做法。但由于地理位置特殊，海岛上适龄居民大多离岛，随着旅游热的兴起，岛上用工荒严重。零废弃项目组人员结构多元，项目执行过程主要靠有环保意识的外来民宿主，疫情导致外来经营户（民宿主和餐饮主）更迭频繁，据了解，2020 年 12 月海岛民宿协会成立当日，80 家民宿主动签约加入海岛零废弃项目，后因经济形势，其中有 50% 民宿易主或撤离，导致项目多次断层。

5 年来，经过零废弃项目小组成员的努力，整体示范作用取得一定的成效，也获得政府和权威部门的认可，但因承包海岛环卫的清洁公司多次易主及领导层频繁更换，项目合作无法正常进行，使多个示范推广没有成果，为此，还需加强与政府的沟通合作，进行持续探索。

涠洲岛淡水资源缺乏，工农业及生活用水以开采地下水为主。导致出现超量开采或布井不合理引起的海水入侵的现象。由近年来急剧增加的游客量，一度造成淡水不足。海岛发展初期基础建设滞后，排污管网建设不完善，大部分的生活污水直接排放，导致地下水受到影响。

涠洲污水处理厂于 2015 年 11 月正式运营，占地面积为 27000 平方米，处理规模为 4000 吨/天，配套建设污水提升泵站 2 座、污水收集管网总长约 1393km。2021 年，为了提高污水收集处理率，管委会共启动 18 个生活污水收集管网项目建设。截至目前，涠洲岛累计铺设污水收集管网约 48.30 公里，污水收集量逐步提升，2023 年涠洲污水处理厂污水处理总量为 95.36 万吨，比去年同期增加 51.53 万吨，运行负荷率从 2022 年的 30% 提高到 2023 年的 66.5%，仍没有达到运营负荷率 70% 以上的标准。因资金短缺，全岛尚有 40% 的自然村没有接入污水收集管网。零废弃项目小组为了解决生活污水直排对地下水资源的污染问题，2019 年起在涠洲岛开始启动环保酵素推广。

从 2019 年启动的海岛零废弃社区建设行动：

针对涠洲岛的垃圾问题，北海民间志愿者协会零废弃项目小组 2019 年开始在岛上开展“海岛零废弃社区建设行动”。最先得到了 UNDP 实施的 GEF SGP 计划的支持，开展“减少垃圾对涠洲岛及周边海洋污染示范项目”，进行垃圾减量、减少污水排海为目的公众教育行动。在海岛上掀起了前所未有的保护海岛生态环境公众教育，志愿者进校园走乡村串市场访民宿，两年开展 100 多场包括清洁海滩、校园环保课堂、发动民宿减塑、引导村民利用海岛水果制作环保酵素等公众环保行动。项目推动北海第一家共享布草企业在涠洲岛落户极大地提升涠洲岛旅游品质。通过政策推动，管委会 2020 年 9 月，推出海滩清洁网格化管理并将每周三下午定为全岛清洁日；2021 年 4 月，管委会发布了“关于全面禁止销售和使用一次性不可降解塑料等相关制品的通告”。

2021 年底，UNDP 项目结束后，因工作卓有成效，零废弃小组又得到了万科公益基金会的专业支持，在海岛上开展“涠洲岛厨余垃圾资源化处理示范”。截止 2024 年 6 月，两年多来，海岛零废弃社区项目共打造了村委、景区、民宿、餐厅等厨余垃圾堆肥等场景，其中打造了后背塘村委会堆肥示范点，年处理生活垃圾 15 吨，共处理生活垃圾 30 吨。城仔村圣堂景区堆肥示范点，通过景区保洁员的管理，年处理景区生活垃圾 12 吨，共处理 24 吨。共有 50 家民宿成为零废弃民宿创建参与户，年处理生活垃圾 100 吨。共有 30 家餐厅参与零废弃餐厅的创建工作，至今处理量达到 100 吨。海岛疍家田园体自行处理残次水果和绿植近 50 吨。

2022 年以来，示范项目处理厨余垃圾 300 多吨，绿植垃圾 400 多吨（年处理厨余垃圾 200 吨，产生有机肥 20 吨）。

2023年9月起，零废弃项目小组与涠洲岛环岛咖啡合作，共同推出垃圾换咖啡活动，鼓励游客参与到回收自己在岛上产生的生活垃圾（可回收垃圾及捡拾海滩垃圾），在6个月共兑换400多杯咖啡，除了其他生活垃圾外，还收回处理塑料瓶近2000个。

截止2023年底2023年5月，零废弃项目小组在涠洲岛苏牛角坑村（小村）试图通过20多户村民户和15家民宿的垃圾分类、上门收集、就地堆肥处理的试点，探索海岛渔村零废弃村落的打造模式。在项目操作中，项目小组也强烈地意识到村民参与度不高与公众教育力度不够有关，同时也意识到公益培训需要更专业。海岛也存在培训人才缺乏的痛点。

2023年10月，为了探索海岛垃圾有机循环处理路径，实现真正意义上的无害化处理，零废弃项目小组在涠洲岛游客量最大的滴水村，对该地餐饮企业进行全厨余上门回收→转运至生态农场堆肥→产出有机肥的示范，虽然试点时间有限，获得的有效数据和实践经验不够，但仍受到了各方的重视。

2024年3月，为了呈现生活垃圾有机循环的过程，打造海岛农贸市场零废弃示范，零废弃项目小组在环境生态敏感的南湾街便民市场启动零废弃市场的探索，但在运转过程中推进不顺利，市场摊主参与积极性低，垃圾分类有卡点，厨余就地化转化率低，未形成厨余垃圾处理有机循环闭环。

因多年坚持在海岛开展零废弃行动并取得了一定的成绩，2022年3月北海民间志愿者协会会长许海鸥入选由生态环境部、中央文明办主办的2022年全国“百名最美生态环境志愿者”。并于三八国际妇女节获得联合国计划开发署发起的“#2022年国际妇女节#让我们看到于环境治理中女性力量，向每一位女性环保人致敬”的9位中国女性榜样之一。

2023年12月此项目被万科公益基金会作为中国应对气候变化、减少排放和限制全球变暖的行动成果，带到2023年联合国气候大会（迪拜）展示。

2023年，海岛零废弃行动探索——涠洲岛试点项目获得中国环境资助者网络（CEGA）优秀资助案例。

2024年4月，北志协涠洲岛环保分会执行会长、海岛零废弃项目小组组长杨有云当选“2024年广西最美生态环境志愿者”。

2024年1月在广西壮族自治区第十四届人民代表大会第二次会议上，人大代表谢尚果提交了《关于建设美丽涠洲岛，将其打造成世界级生态旅游岛的建议》（提案编号：第2024081号）文中对北海民间志愿者协会近年来在岛上开展的“海岛零废弃行动探索”给予充分肯定。

2024年5月，“海岛零废弃项目”重磅入选由生态环境部主办的2023年全国绿色低碳典型案例，全国共54个案例入选，作为全国首个零废弃海岛——北海市涠洲岛典型案例入选，是广西唯一入选2023年绿色低碳典型社区的案例。

自 2019 年得到 UNDP 的支持后，涠洲岛开启了零废弃海岛社区的初步探索，涠洲岛旅游区管委会积极支持主动参与并起到了主导作用，5 年叠加拨款 10 万。在岛企业北海康辉国际旅行社也参与到项目创建并激活了在地公益资源，2021 年底，UNDP 项目结束后，得到了万科公益基金会的支持，2022 年开始启动万科一期：“涠洲岛厨余垃圾资源化处理项目”。2023 年起继续万科二期：“海岛零废弃行动探索项目”，在全球环境基金和万科公益基金会的支持下，这个历时 5 年，叠加投入资金 113 万（人民币）的公益项目，不仅取得了阶段性的成果还走出了国门。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

本项目的设计主要是基于之前五年持续“零废弃社区”行动探索成果，进一步完善零废弃海岛示范社区的建设，期待在项目结束时建成**中国第一个海岛零废弃示范社区**。

1、2023 年涠洲岛上岛人数突破 213 万，日最多超过 3 万，游客带来的垃圾增多，据统计，海岛每天产生的垃圾量淡季为 50 吨，旺季为 100 吨。同时涠洲岛孤悬海上，所产生的生活垃圾需要靠船运到北海港口后再用车运往北海垃圾处理场焚烧处理，因此游客是生活垃圾的主要制造者。为了解决海岛生态环境问题，2021 年正在海岛上执行 UNDP “零废弃社区”项目的项目小组推动涠洲岛管委会于对全岛商家和游客发出颁布了“限塑”通告，取得了一定的成效。但由于每年游客增长量过大，环保教育及倡导的力度跟不上。因此为了解决海岛生态环境问题，游客教育非常重要。

2、经过几年零废弃海岛社区创建的沉淀，岛上民宿、餐厅、商家对海岛零废弃建设有了初步认识也获得了一定的成效，零废弃示范场景的覆盖率逐年增加。但疫情后（2022 年后）岛上商家更迭严重，示范商家减量，示范作用大大减弱。

3、孤悬海上的涠洲岛水资源匮乏，岛民多数靠在自家院内挖水井解决。游客暴增导致污水直排，严重影响淡水质量，主要旅游区滴水村村民甚至花钱购买饮用水。同时，污水直排也破坏了位于海岛上鸟类自然保护区。

4、在之前的“零废弃社区项目”执行中，海岛零废弃示范建设（逻辑）闭环的打造（垃圾分类-厨余堆肥-生态还田-产出有机果蔬回到市场）的尝试尚未真正实现，尤其是零废弃市场的打造还存在许多卡点。

5、从 2019 年至今，涠洲岛零废弃社区行动做了多样化的探索，有可能成为国内同类海岛的行动经验，为此，需要将多年的零废弃社区建设经验总结出来。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

本项目是 2019 年 UNDP 项目和 2022 年万科公益基金会项目的叠加持续，需要完善解决前两个项目中的难点和卡点，真正显示出中国第一个海岛零废弃示范社区打造过程中的逻辑框架。

本期项目以发动游客为抓手，填补之前项目对游客干预不足的短板，借助涠洲岛旅游区管委会的支持，进一步深化和激活过往的积累，特别是调动已挂牌民宿、餐厅的积极性，开发一条海岛零废弃沉浸式打卡路线，筛选符合条件的民宿、餐厅、零售商家作为试点，践行场景式行为改变策略，引导游客岛上行为绿色化。

岛上环境承载力弱，淡水资源稀少，生活污水排放对地下水产生污染，需要增加试点民宿餐厅环保酵素的制作与使用。

废弃物的产生对自然环境造成破坏，需要实现厨余废弃物的分类收集及有机循环闭环。鉴于往期项目的主题是探索为主，本期项目会增加创建海岛零废弃社区的经验总结，配套产出海岛场景式行动指南。

1、践行“海岛零废弃社区”场景式行为改变策略，引导游客岛上行为绿色化，促使游客有觉知地践行零废弃行动。

1.1 在游客登岛必经的码头、民宿酒店、餐厅、商家、市场区域展示“海岛零废弃”概念、项目风采、游客可参与的零废弃行动等内容，吸引游客关注，加深游客印象，促使游客一登岛就进入“海岛零废弃”氛围中。

1.2 联合试点零废弃的咖啡店、餐厅、民宿、景区等开发一条海岛零废弃沉浸式打卡线路图，鼓励游客按照海岛各场景行为指引完成打卡点任务，兑换相应场景奖励，带动游客积极参与到零废弃行动中。

1.3 在海岛场景中开设沉浸式体验活动，包括但不限于厨余堆肥、厨余环保酵素、有机种植、收集登岛后产生的塑料水瓶制作艺术装置等实践，结合外部行为实践改变游客心理认知，引导游客在岛期间行为绿色化。

1.4 在以往工作过程中发现岛内政府女性官员、女性民宿主、女性居民、女性游客等对环保活动认可度、参与热情度较高，在原有社区零废弃建设志愿者中 70%以上为女性志愿者，本期将继续加大培育海岛零废弃女性志愿者团队，参与“海岛零废弃”实践带领、资源筹措等工作，通过培训考核后推动志愿者在民宿、餐厅、零废弃示范点、旅行团中传播零废弃理念及行动。

2、打造“海岛零废弃”民宿、餐厅、零售商家示范场景，建立各场景行为指引和绿色考核评估机制，对从业人员进行教育培训，带动游客参与零废弃行动。

2.1 发现符合条件的民宿、餐厅、零售商家进行示范场景布置，与当地政府管理部门共同出台海岛零废弃社区场景行为指引，包括但不限于减少一次性用品的使用、光盘行动、厨余垃圾分类处理，推动民宿、餐厅、零售商家遵循行为指引开展经营活动。

2.2 赋能岛上民宿、餐厅、零售商家等服务人员，带领游客参与环保酵素制作、厨余垃圾分类、沉浸式打卡行动。

2.3 同时与当地政府管理部门建立绿色考核评估机制，定期监督评估民宿、餐厅及零售商家，包括垃圾分类、环保酵素制作使用、厨余垃圾处理情况、场景行为指引完成情况等，对考核中不符合条件的民宿、餐厅及商家强制退出。

3、推动岛上环保酵素的制作使用，减少生活污水的排放，提高海岛地下饮用水源和涠洲岛湿地自然保护区的保护。

3.1 联合当地政府、民宿、餐厅、零售商家共同推动岛上环保酵素的制作使用。

3.2 开展环保培训活动，培训岛上人员参与制作环保酵素，覆盖不低于 80%的村委，覆盖人次不低于 3000 人次。

4、解决市场厨余废弃物的分类收集和就地化处理，其堆肥产出物用于支持涠洲岛管委会、镇政府重点扶持的乡村振兴“新文旅”大型农业综合体项目——广西疍家海岛田园综合体有机种植闭环。

4.1 通过对南湾市场内水果 10 户、固定（拼摊）蔬菜 10 户、熟食、干货、腌制品等 40 户（共 60 户）零售商家的动员，对零废弃海岛打造的深远意义进行推广，加深加强商家对零废弃海岛共建的认同感，增加其参与的获得感；带动市场厨余主要产出的 20 户水果、蔬菜零售商家们积极参与废弃物分类，进行其分类技能增强行动。每月评选环保先锋摊位流动红旗，给予租金减免和礼品奖励。

4.2 市场厨余废弃物的堆肥产出物，转运至正在打造中的广西疍家海岛田园综合体，进行土壤改良和参与有机种植。种植收获的水果除游客进行零废物海岛共建点打卡采摘外，部分水果优先回到试点市场，达成厨余资源化的生态闭环。

5、项目进行期间，对涠洲岛零废弃社区行动进行系统梳理，完成经验总结提炼。

5.1 通过对涠洲岛零废弃社区各类场景的探索路径、贡献于政府创建和美海岛的政策建议、各利益相关方的合作模式、探索心得、取得的成效等进行分类梳理，提炼出经验指南。

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

1、在政府的支持下，完成“海岛零废弃社区”场景式行动设计，制作出海岛零废弃沉浸式打卡线路图及与场景相符的绿色行动，带动不低于 15 万人次游客根据行为指引参与到场景式行动，同时培育一支不低于 40 人的女性零废弃行动志愿者团队。

2、与当地政府管理部门联合制定并发布旅游区零废弃行为指引和绿色考核评估机制，保证参与的示范场景商家准入与退出；每半年为期进行示范场景监督考核，对未达到考核标准的场景实行再次赋能改进或强制退出机制，确保“海岛零废弃”社区项目的可持续运转，项目期内评出涠洲岛“百家零废弃民宿餐厅”示范场景。

3、联合政府开展全岛环保酵素培训活动，培训参与人员不低于 3000 人次；推广“百+”民宿、餐厅、零售商家使用厨余环保酵素活动。

4、零售商户达成共建零废弃市场的共识，积极参与分类，激励政策有效，形成分类和收集有效循环，达到试点市场厨余的就地化处理和循环使用，其堆肥产出物贡献于政府扶持的“农文旅”田园大型综合项目。

5、根据涠洲岛零废弃社区探索实际情况，梳理各场景产出成效，总结贡献于政府创建和美海岛的政策建议等，配套产出海岛零废弃社区建设指南。

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）希望在政府支持下，完成“海岛零废弃社区”场景的打造，形成生态海岛的品牌内涵，使游客成为零废弃行动的参与者。

（2）通过项目推动政府出台政策，联合制订海岛 零废弃行动标准，零废弃行动成为当地政府部门、游客和岛民商家的自觉行为。通过两年的努力，公众参与率达到 80%（以民宿协会成员现有数据统计）。激活往期挂牌参与海岛零废弃建设商家，推动百家示范场景商家对零废弃指引进行上墙展示和游客推广。

（3）利用海岛的特有资源改善海岛生态环境——推动岛上环保酵素制作和使用。利用海岛上水果推广制作环保酵素，减轻生活污水对地下水的破坏，保护海岛地下饮用水源及涠洲岛湿地自然保护区。并尝试对涠洲岛有机垃圾堆肥和酵素处理的碳减排数量进行预测统计。

(4) 实现前期两个“海岛零废弃行动探索”的成果叠加。将 2019 年联合国开发计划署 (UNDP) 实施的全球环境基金小额赠款计划 (GEF SGP) 支持的“减少垃圾对涠洲岛及周边海洋污染示范项目”和 2022 年万科公益基金会支持的“涠洲岛厨余垃圾资源化处理示范项目”，进行闭环整合，打造南湾街农贸市场厨余废弃物的分类收集和就地资源化处理示范点，并与项目生态堆肥基地——广西叠家海岛田园综合体形成生活垃圾资源化处理的生态闭环。通过示范点的展示，使公众对零废弃海岛的认知度获得提高。

(5) 完成零废弃海岛创建的标准和行动指南。对涠洲岛零废弃社区行动进行系统梳理，完成经验总结提炼。新开辟重点示范商家，探索零废弃场景路线行为指引，对零废弃海岛社区模式进行经验总结，产出海岛零废弃社区指南。

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	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
--	------------------------------	---------------------------------------	--	---	------------------	---------------------

		个或多个，说明具体的数量)				
1、在政府的支持下，完成“海岛零废弃社区”场景式行动设计，制作出海岛零废弃沉浸式打卡线路图及与场景相符的绿色行动，带动不低于15万人次游客根据行为指引参与到场景式行动，同时培育一支不低于40人的女性零废弃行动志愿者团队。						
Activity 1.1 西角码头项目海岛零废弃广告上架	游客便于获取零废弃信息，知晓参与零废弃行动的方式，“海岛零废弃”的曝光率和知晓度获得提升，游客参与项目行动欲望被激发； 游客可以从打卡线路图中获知零废弃试点位置及环保行动兑换奖励方式，且线路图使用频率不断提高	西角码头c位广告位持续展示项目广告	承诺函	现场查验、图片佐证	1	涠洲岛管委会
Activity 1.2 开发海岛零废弃沉浸式打卡线路图一份，示范场景民宿、餐厅、市场、零售商家展示“海岛零废弃”概念、项目风采及零废弃行为指引等		每个示范场景民宿、餐厅、零售商家区域内于明显可见处摆放不少于1类展示物料； 制作电子线路图一份，使用人次不少于15万	展示物料数量、样式统计，电子资料、网络浏览量统计	宣传物料领取登记表，电子资料，链接浏览量	无，过往未涉及	北海民间志愿者协会

<p>Activity 1.3</p> <p>开设沉浸式体验活动，包括但不限于厨余堆肥、厨余环保酵素制作、有机种植、收集登岛后的塑料瓶进行兑换和艺术装饰制作、有机垃圾堆肥和酵素处理的碳减排数量进行预测统计等活动</p>	<p>改变游客心里认知，引导游客在岛期间行为绿色化，增加游客被影响的的机会，强化游客的参与深度</p>	<p>直接受益人数不少于2000人次；</p> <p>对全岛示范线路及零废弃参与商家、点位的垃圾处理量进行动态监测，每半年进行一次统计及碳减排预测。</p>	<p>活动参与人数统计</p>	<p>签到表、服务数据统计表</p>	<p>无，过往未开展</p>	<p>北海民间志愿者协会</p>
<p>Activity 1.4</p> <p>培育赋能女性志愿团队</p>	<p>在以往良好的女性社区志愿者团队基础上加大培育力度，发挥女性志愿者对环保活动的认可度和参与热情，推动培训志愿者在民宿、餐厅、零废弃示范点、旅行团中传播零废弃理念及行动</p>	<p>团队成员人数不低于40人，团队成员参与项目行动不低于300人次</p>	<p>志愿者名单统计、志愿服务记录统计、颁发“海岛零废弃”宣讲员标识牌数量统计</p>	<p>志愿者登记表、志愿者花名册、活动工作人员签到表、签领表</p>	<p>2人</p>	<p>北海民间志愿者协会</p>

2、与当地政府管理部门联合制定并发布旅游区零废弃行为指引和绿色考核评估机制，保证参与的示范场景商家准入与退出；每半年为
期进行示范场景监督考核，对未达到考核标准的场景实行再次赋能改进或强制退出机制，确保“海岛零废弃”社区项目的可持续运转，项
目期内评出涠洲岛“百家零废弃民宿餐厅”示范场景。

<p>Activity 2.1 完成民宿、餐厅、零售零售商家示范场景建设，与当地政府管理部门共同出台海岛零废弃社区场景行为指引</p>	<p>游客便于获取零废弃信息，清晰有效推动民宿、餐厅、商家从业者及游客参与到零废弃行动中</p>	<p>完成百家民宿、餐厅、零售商家的示范场景建设，并进行展示物料的摆放，设计统一标识；制定 1 份海岛零废弃场景行为指引，并在示范场景上墙展示</p>	<p>示范场景的建设打造完成；制定并海岛零废弃场景行为指引 1 份</p>	<p>试点名单、登记表、考核表、监督管理记录表</p>	<p>无，过往未开展</p>	<p>北海民间志愿者协会</p>
<p>Activity 2.2 赋能民宿、餐厅、商家、当地居民</p>	<p>民宿、餐厅、商家、当地居民基本掌握垃圾分类、厨余垃圾处理能力，环保酵素制作及使用、具备对游客的宣教、倡导能力</p>	<p>覆盖民宿、餐厅、零售商家，培训不少于 500 人次</p>	<p>培训方案、活动签到表</p>	<p>培训方案、活动签到表、活动照片</p>	<p>无，过往未开展</p>	<p>北海民间志愿者协会</p>
<p>Activity2.3</p>	<p>对示范场景民宿、餐厅、零售</p>	<p>绿色考核评估机制沟通会 1 次；</p>	<p>设置打分制考核评标 1 分；</p>	<p>执行活动照片、签到表</p>	<p>无，过往未开展</p>	<p>北海民间志愿者协会</p>

<p>与当地政府管理部门联合制定并发布绿色考核评估机制</p>	<p>商家定期监督评估，以每半年为 期抽选四分之一 商家进行动态考 评调整</p>	<p>制定绿色考核评估机 制 1 份； 联合发布 1 次 开展考核评估及其动 态调整：3 轮</p>	<p>设立评估小组 1 个； 每轮考核后通过 评估会决定准入 和退出</p>			
<p>3、联合政府开展全岛环保酵素培训活动，培训参与人员不低于 3000 人次；推广“百+”民宿、餐厅、零售商家使用厨余环保酵素活动。</p>						
<p>Activity3.1 开展厨余环保酵素培训活动</p>	<p>依托观鸟节、打 卡线路示范场景 等开展游客酵素 培训活动，公众 从活动中了解到 酵素对涠洲岛零 废弃建设及湿地 保护的重要性， 珍惜海岛生态环 境； 培训岛上人员参 与制作环保酵 素，推广百家民</p>	<p>邀请专家、游客、居 民共同参与活动，活 动覆盖不低于 300 人 次，其中参与女性不 少于 200 人次； 覆盖示范场景民宿、 餐厅、零售商家、80% 的村委会，覆盖人次 不低于 3000 人次； 宣传报道/推文：不少 于 5 篇；</p>	<p>培训方案 1 份； 活动签到表统计 人数； 宣传报道</p>	<p>活动签到表、活 动照片、宣传媒 体报道</p>	<p>无，过往 未开展</p>	<p>广西涠洲岛 自然保护区 管理处</p>
					<p>无，过往 未开展</p>	<p>北海民间志 愿者协会</p>

	宿、餐厅、零售商家使用厨余环保酵素					
4、零售商户达成共建零废弃市场的共识，积极参与分类，激励政策有效，形成分类和收集有效循环，达到试点市场厨余的就地化处理和循环使用，其堆肥产出物贡献于政府扶持的“农文旅”田园大型综合项目。						
Activity4.1 开展零废弃市场摊主分类增能培训活动	市场摊主参与积极性提高，掌握垃圾分类、厨余垃圾处理能力	80%市场摊主参与零废弃市场建设，试点市场摊位产生的厨余垃圾就地化处理不低于80%	知情书	知情书	无，过往未开展	北海民间志愿者协会
Activity4.2 评选流动红旗，激励市场摊主		每月评选5个	流动红旗； 评选记录	流动红旗、评选记录	无，过往未开展	北海民间志愿者协会
Activity4.3 运行“市场——政府扶持的“农文旅”田园——市场”的有机循环机制	机制运行顺畅，实现闭环	试点厨余垃圾就地化处理不低于80%，开设公众参与有机循环种植区	厨余垃圾统一由清洁工人回收	撤桶并点、访谈	无	北海民间志愿者协会
5、根据涠洲岛零废弃社区探索实际情况，梳理各场景产出成效，总结贡献于政府创建和美海岛的政策建议等，配套产出海岛零废弃社区建设指南。						

Activity5 根据涠洲岛零废弃社区探索实际情况，配套产出场景行动指南。	零废弃海岛探索路径顺利梳理，场景化拆解总结、提炼出经验总结报告。	产出并发布指南 1 份； 发布指南的相关推文或报道：不少于 5 篇，点击量不少于 1000。	指南 1 份	指南 1 份	无，过往无开展	北海民间志愿者协会
---	----------------------------------	---	--------	--------	---------	-----------

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>广西涠洲岛零废弃社区建设项目</u>	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 北海益众社会工作服务中心		
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标:通过两年期的项目行动，实现民宿、餐厅、商家从业者、市场商户及上岛游客的态度能由被动转为主动，促使他们从原先仅仅受到宣传的影响，转变为自发地传播环保理念，主动参与到厨余垃圾分类、减量和就地处理的实践中来，将零废弃行为融入到日常生活中。推动完善厨余垃圾就地资源化处理机制，打造海岛零废弃建设的典范经验，并推动其实现可持续的推进与发展。最终，通过这一系列的转变与努力，旨在推动海岛环境生态向好转变，共同创造一个更加美丽、宜居的涠洲岛。		
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: <u>2024 年 9 月——2026 年 9 月 30 日</u>	
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）： 希望在政府支持下，完成“海岛零废弃社区”场景的打造，形成生态海岛的品牌内涵，使游客成为零废弃行动的参与者。		

<p>List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. Please 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>			<p>Milestones 进度表（按月或季度）</p>								
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 (9-11)	2 (12-2)	3 (3-5)	4 (6-8)	5 (9-11)	6 (12-2)	7 (3-5)	8 (6-8)	最终目标
1.1 西角码头零废弃广告上架：广告内容包含海岛零废弃倡导口号、海岛零废弃场景行动指引、海岛零废弃沉浸式打卡线路图二	益众社工、涠洲岛旅游区管委会	西角码头一个广告位持续展示项目广告	√								对游客进行“海岛零废弃”初印象营造，影响游客对绿色行动的认知，从而引导游客在岛行为绿色化

维码、环保体验 日告知											
1.2.1 民宿、餐 厅、市场、商家 摆放项目展示物 料：内容包含但 不限于零废弃行 动倡议、海岛零 废弃场景行动指 引、海岛零废弃 沉浸式打卡线路 图二维码、项目 风采等	益众社工、示范 民宿、餐厅、市 场、零售商家	每个示范场景包括 民宿、餐厅、市 场、商家区域内于 明显可见处摆放不 少于 1 类展示物料	√	√	√	√	√	√	√	√	
1.2.2 开发海岛零 废弃沉浸式打卡 线路图：考察示 范餐厅、民宿、 零售商家的基本 情况，所制作线 路图集合零废弃 示范+环保奖励+	益众社工、示范 民宿、餐厅、市 场、零售商家	制作电子线路图一 份，使用人次不少 于 15 万	√	√	√	√	√	√	√	√	引导游客积极参与“海 岛零废弃”沉浸式体验 活动，推动游客在岛绿 色行为的转变。

游赏功能，入选商户要限量，对商户零废弃建设进行每半年考评，获得优秀等级才可入选地图。											
1.3.1 开设沉浸式体验活动：在广西疍家海岛田园综合体进行厨余堆肥课程教育、有机种植和采摘体验、厨余环保酵素制作、有机垃圾堆肥和酵素处理的碳减排数量进行预测统计等	益众社工、广西疍家海岛田园综合体	直接受益人次不少于 2000 人次；对全岛示范线路及零废弃参与商家、点位的垃圾处理量进行动态监测，每半年进行一次统计及碳减排预测。	√	√	√	√	√	√	√	√	促使游客深度参与到零废弃建设中，让游客真切感受到海岛零废弃建设的力度，从而有意识的管理自己的行为，达到游客+岛民共建共治零废弃海岛的格局。
1.3.2 收集岛上塑料水瓶垃圾艺术	益众社工、涠洲岛旅游区管委	完成教育艺术装置不低于 1 个		√	√	√	√	√	√	√	

<p>装置制作：在岛内人流集中位置展示塑料垃圾艺术装置，来往游客均可往装置上填充生活垃圾（排除有害垃圾、清理干净）</p>	<p>会、澗洲镇人民政府</p>										
<p>1.4.1 发展女性志愿者：动员商户女性从业者登记成为零废弃行动志愿者</p>	<p>益众社工</p>	<p>团队成员人数不低于40人</p>	√	√	√	√	√	√	√	√	<p>在当地形成稳定、有能力的志愿服务力量为项目的长久发展提供可持续性支持</p>
<p>1.4.2 赋能女性志愿者：对加入的女性志愿者进行零废弃概念、行动意义，行动指引进行培训，颁发宣讲员标识牌</p>	<p>益众社工</p>	<p>每季度不低于1次</p>	√	√	√	√	√	√	√	√	

<p>1.4.3 推动女性志愿者积极行动：跟踪女性志愿者在日常经营中宣传海岛零废弃建设情况、厨余垃圾分类回收情况、带领厨余堆肥、环保酵素的实践情况，以年度为单位对表现优秀的志愿者进行表彰奖励。</p>	<p>益众社工、涠洲岛旅游区管委会、涠洲镇人民政府</p>	<p>团队成员参与项目行动不低于 300 人次、表彰会 2 次</p>		√		√		√		√	
<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）： 通过项目推动政府出台政策，联合制订海岛零废弃行动标准，零废弃行动成为当地政府部门、游客和岛民商家的自觉行为。通过两年的努力，公众参与率达到 80%（以民宿协会成员现有数据统计）。激活往期挂牌参与海岛零废弃建设商家，推动百家示范场景商家对零废弃指引进行上墙展示和游客推广。</p>											
<p>Activity</p>	<p>Responsible Party 负责方</p>	<p>Indicator 指标</p>	<p>1 (9-11)</p>	<p>2 (12-2)</p>	<p>3 (3-5)</p>	<p>4 (6-8)</p>	<p>5 (9-11)</p>	<p>6 (12-2)</p>	<p>7 (3-5)</p>	<p>8 (6-8)</p>	<p>最终目标</p>

2.1.1 对岛上餐厅、民宿、商家走访了解情况，选出示范场景餐厅、民宿、零售商家	益众社工	完成百家示范场景民宿、餐厅、零售商家建设	√	√	√	√	√	√	√	√	示范场景民宿、餐厅、商家能够加入到零废弃行动中，熟练掌握零废弃建设要求，并且持续开展零废弃行动，从而影响更多人
2.1.2 与当地政府管理部门制定民宿、餐厅、商家零废弃海岛场景行为指引，推动民宿、餐厅、商家从业者在经营中依照指引内容参与零废弃行动，并带领游客共同参与	益众社工、涠洲岛旅游区管委会、民宿、餐厅、零售商家	1.零废弃海岛场景行为指引 1 份			√						示范场景民宿、餐厅、商家依据零废弃海岛场景行为指引，规范从业者行为，并带动更多游客遵循零废弃海岛场景行为指引

2.2 对示范场景民宿、餐厅、零售商家从业人员开展环保酵素制作、厨余垃圾分类、沉浸式打卡行动相关培训	益众社工	1.培训人次不低于500 人次 2.每个示范场景民宿、餐厅、商家至少有 1 人掌握厨余垃圾分类的技能	√	√	√	√	√	√	√	√	示范场景民宿、餐厅、商家从业者支持厨余垃圾就地资源化处理
2.3 与当地政府部门联合建立绿色考核评估机制，对示范场景民宿、餐厅、零售商家进行定期评估，对多次不符合评估要求的示范场景，强制退出。	益众社工、涠洲岛旅游区管委会、民宿、餐厅、零售商家	绿色考核评估机制 1 份	√	√	√	√	√	√	√	√	对示范场景民宿、餐厅、零售商家定期监督评估，对示范场景建设进行有效管理
<p>Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3（请参考表 3 设定相关目标）： 利用海岛的特有资源改善海岛生态环境——推动岛上环保酵素制作和使用。利用海岛上水果推广制作环保酵素，减轻生活污水对地下水的破坏，保护海岛地下饮用水源及涠洲岛湿地自然保护区。并尝试对涠洲岛有机垃圾堆肥和酵素处理的碳减排数量进行预测统计。</p>											

Activity	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 (9-11)	2 (12-2)	3 (3-5)	4 (6-8)	5 (9-11)	6 (12-2)	7 (3-5)	8 (6-8)	最终目标
3.1 开展环保酵素培训活动：培训岛上人员参与制作环保酵素，推广百家民宿、餐厅、零售商家使用厨余环保酵素	益众社工、示范民宿、餐厅、市场、零售商家、岛上居民	覆盖示范场景民宿、餐厅、零售商家、80%的村委会，覆盖人次不低于3000人次。	√	√	√	√	√	√	√	√	促使岛上人员参与到环保酵素制作中，推广商家使用厨余环保酵素，依托湿地自然保护区观鸟节，让公众从活动中了解到湿地保护的重要性，进而珍惜海岛生态环境。
3.2 开展湿地宣教活动：针对湿地自然保护区开展湿地保护科普教育，学习了解湿地保护的重要性和保护湿地的措施；开展涠洲岛湿地自然保护区观鸟节	益众社工、广西涠洲岛自然保护区管理处	直接受益人数不少于300人	√	√		√	√			√	

Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4（请参考表 3 设定相关目标）：

实现前期两个“海岛零废弃行动探索”的成果叠加。将 2019 年联合国开发计划署（UNDP）实施的全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）支持的“减少垃圾对涠洲岛及周边海洋污染示范项目”和 2022 年万科公益基金会支持的“涠洲岛厨余垃圾资源化处理示范项目”，进行闭环整合，打造南湾街农贸市场厨余废弃物的分类收集和就地资源化处理示范点，并与项目生态堆肥基地——广西亓家海岛田园综合体形成生活垃圾资源化处理的生态闭环。通过示范点的展示，使公众对零废弃海岛的认知度获得提高。

Activity	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 (9-11)	2 (12-2)	3 (3-5)	4 (6-8)	5 (9-11)	6 (12-2)	7 (3-5)	8 (6-8)	最终目标
4.1 开展零废弃市场摊主分类增能培训活动	益众社工、市场清洁工	每天开展厨余回收投放，80%市场摊主参与零废弃市场建设，试点市场摊位产生的厨余垃圾就地化处理不低于80%	√	√	√	√	√	√	√	√	市场摊主参与积极性提高，掌握垃圾分类、厨余垃圾处理能力，机制运行顺畅，实现厨余垃圾就地资源化处理闭环
4.2 开展市场商户每月评选流动红旗，悬挂于摊位店铺前，增加参与获得感。与市	益众社工、市场老板、摊主	每月开展一次流动红旗评比，评选 5 户商户，并开展流动红旗获得者租金减免公告和倡议积	√	√	√	√	√	√	√	√	

<p>场老板开展共建共治，对当月获得流动红旗的摊主进行摊位租金100元减免激励。对连续获得流动红旗超过2次以上的摊主，进行生活礼品（纪念品）发放奖励。</p>		<p>极参与分类，每季度开展一次获得生活礼品奖励公布、颁发</p>									
<p>4.3.1 组织游客参与厨余堆肥产出物种植，体验和支持厨余垃圾就地化处理行动。</p>	<p>益众社工、女性志愿者团队、游客、广西蛋家海岛田园综合体工作人员</p>	<p>指标计入到 1.3.1</p>	√	√	√	√	√	√	√	√	
<p>4.3.2 对连续获得流动红旗2次以上的摊主商家，优先售卖厨余堆</p>	<p>益众社工、蔬果摊主商户</p>	<p>每季度开展一次评选</p>	√	√	√	√	√	√	√	√	

肥产出物参与种植的水果。												
Brief Description of Specific Objective #5: 简要说明特定目标 5（请参考表 3 设定相关目标）： 完成零废弃海岛创建的标准和行动指南。对涠洲岛零废弃社区行动进行系统梳理，完成经验总结提炼。新开辟重点示范商家，探索零废弃场景路线行为指引，对零废弃海岛社区模式进行经验总结，产出海岛零废弃社区指南。												
Activity	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	1 (9-11)	2 (12-2)	3 (3-5)	4 (6-8)	5 (9-11)	6 (12-2)	7 (3-5)	8 (6-8)	最终目标	
5.1 项目监督和评估：参加项目启动培训会 and 总结会，开展项目基线调研	益众社工、涠洲岛旅游区管委会、涠洲镇人民政府、UNDP	调研报告 1 份	√	√	√	√				√	实现高效的项目管理	
5.2 制作项目宣传品	益众社工、UNDP	海岛社区零废弃指南 1 份	√	√	√	√	√	√	√	√		
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	益众社工 黄光燕、郭留柱		√	√	√	√	√	√	√	√	√	

Progress Reports 进展报告	益众社工 许海鸥				√				√	
-----------------------	----------	--	--	--	---	--	--	--	---	--

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

- (1) 推动涠洲岛社区厨余垃圾就地化处理体系建设，促进厨余垃圾资源化处理有机循环，总结生态闭环实践经验。
- (2) 赋能涠洲岛女性团队，整合在地资源，促进多元参与联动，共建共治生态涠洲岛社区。
- (3) 以涠洲岛特殊地理环境为抓手，对生态环境保护绿色、可持续发展理念进行广泛宣教。
- (4) 降低涠洲岛垃圾处理成本，增加涠洲岛旅游魅力，提升涠洲岛经济价值。

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：

涠洲岛管委会、涠洲镇政府提供垃圾管理相关信息，包括垃圾类型、垃圾产生量、现行垃圾管理办法及外运成本，垃圾对岛内环境的危害；岛内常住人口状况、社区分布、上岛游客量；民宿、餐厅等旅游行业数量、经营情况；岛内重点自然景观分布情况、开发保护情况。

②项目的规划和设计：

涠洲岛管委会、涠洲镇政府对涠洲岛有履行生态环境保护建设的职责，正加大力度创建国家美丽海湾优秀案例，对本项目整体规划提出方向性指导，在湿地保护、公众教育及志愿者补贴上提供了资金支持，从政府角度带动社区资源参与项目共建。

③项目的实施：

涠洲岛管委会、涠洲镇政府从第三方角度监督项目运行，协助解决项目推进困难，筹措资源，提供政策指引，探讨总结项目经验，为项目实施提供保障。赋能社区领袖、女性及青少年群体，确保居民实际参与，激发社区居民参与建设生态涠洲岛的积极性。

④项目的监督和评估：

涠洲岛管委会、涠洲镇政府安排项目对接人员跟踪项目进展，反馈监督意见，对项目发展提供指导性建议。

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）

①项目团队积极参加厨余堆肥、废弃物管理相关培训，日常加强自主学习，强化零废弃行动、厨余垃圾堆肥、有机循环等实践操作经验，通过外部专家赋能，梳理项目活动内容、执行中的相关反馈、工作进度，经验介绍，项目体会及效果等，完成知识总结。

②通过微信公众号、视频号等自媒体传播项目资讯、项目经验、项目案例，制作宣传品联合主流媒体进行广泛传播，加大项目交流推广工作。

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)

①项目行动参与门槛低，便于女性、青年、残障人士的参与，女性参与到堆肥试验和实施中，能起到家庭环保理念教育作用，民宿中的女性管理者和工作人员更是环保生活的推行者，充分发挥女性自身优势，选出女性实践者进行赋能，形成自组织，推动其参与涠洲岛社区公共事务与决策。青年是涠洲岛环保工作的主力军，涠洲岛民宿中 40 岁以下的青年占 70%，能接受新的环保理念，更是涠洲岛志愿活动的积极参与者。

②原住民从旅游中受益后，也强烈地感到垃圾给他们生活带来的不便，他们对厨余垃圾分类和生态环境保护是有强烈意愿的。

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) 活动主题与当地政策契合度 2) 经济 3) 游客参与度	1) 低 2) 低 3) 中	1) 提前与当地政府、社区利益相关方沟通，针对执行中的行动和活动有与政策抵触点的，调整活动方案与设计。 2) 如遇项目经费问题，可调整活动方式。 3) 以游客为抓手激活社区活动为本期项目新的探索路径，如遇游客参与度不高、参与过程中有不同的反馈意见，可根据实际情况进行路线商家考评，设立准入和退出机制，完善和提升游客参与体验感。

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）

一、可复制性

项目成果可复制性强。基于项目试点得出的成功经验，可逐步在全岛推广，也可为全国其他岛屿提供参考价值。

二、可持续性

1.资金方面：机构计划在项目结束后，继续寻求基金会、涠洲岛旅游区管委会、涠洲镇人民政府、广西涠洲岛自然保护区管理处、涠洲岛民宿协会等利益相关方关注零废弃涠洲岛建设的资金支持。除此之外，厨余就地利用消化岛内绿化垃圾，节省外运费。涠洲岛社区生活垃圾的管理者逐渐形成一个对厨余垃圾就地资源化处理的系统认知，也将促使其日后资金稳定投入。

2.人员方面：项目执行期间，以社区居民为主体，由涠洲岛旅游区管委会、基层政府、社区居委会、第三方组织、企业等，形成“零废弃海岛社区”共识，能够在未来 2-3 年后持续发生互动和合作，同时培育社区自组织，对涠洲岛原住民形成意识提升、能力提升，实现社区零废弃实践的可持续。

3.机制方面：建立多方合作机制，搭建合作平台，在环境和人员等方面完善了涠洲岛社区治理机制，确保达成涠洲岛社区零废弃管理目标。另一方面将项目方案和经验形成零废弃海岛社区建设报告，形成零废弃海岛社区的示范效应，为涠洲岛旅游区管委会、涠洲镇人民政府提供案例和政策依据。从制度层面，政策、补贴机制也会持续优化，有利于实现对这个项目的持续有力支持。

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	158,000	84,000					24,000	50,000		
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等	27,550	27,550								

Contracts 分包合同		0	0							
Equipment/Furniture 设备		0	0							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	187,710	37,710							150,000
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	75,450	45,450					30,000		
Miscellaneous 杂费		123,290	75,290				48,000			
Subtotal 小计 (1)		572,000	270,000				72,000	80,000		150,000
2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)										
行政办公		4,800	1,600				3,200			
行政人员补贴		12,000	12,000							
机构发展管理费		21,200	16,400				4,800			
Subtotal 小计 (2)		38,000	30,000				8,000			
Total (1) + (2) 合计		610,000	300,000				80,000	80,000		150,000

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 tranche during project cycle 项目周期内每笔支付赠款的预期支出 (不含配套资金)

Expenditure Category 支出类别	tranche 1, [local currency] 第1笔 (申请UNDP资金 总额的50%, 人民 币)	tranche 2, [local currency] 第2笔 (申请UNDP资 金总额的40%, 人民币)	tranche 3, [local currency] 第3笔 (申请UNDP资 金总额的10%, 人民币)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	% Total of UNDP fund 占UNDP资金总预算 的%
Manpower/labor 人工/劳力	42,000	33,600	8,400	84,000	28.00%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等	13,775	11,020	2,755	27,550	9.18%

Contracts 分包合同		0	0	0	0	0%
Equipment/Furniture 设备		0	0	0	0	0%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	18,855	15,084	3,771	37,710	12.57%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	22,725	18,180	4,545	45,450	15.15%
Miscellaneous 杂费		37,645	30,116	7,529	75,290	25.10%
Administrative cost 行政管理开支		15,000	12,000	3,000	30,000	10.00%
Total 合计		150,000	120,000	30,000	300,000	100.00%