

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 广西涠洲岛社区参与珊瑚礁保育及可持续海岛旅游示范项目

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

项目起止日期 (不超过 2 年) : 2022 年 1 月至 2023 年 12 月 31

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): 319, 300

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
商业合作机构	100000	36000
社区合作民宿	20000	5000
广西大学		55000
无境深蓝	186000	12000

3. Total project cost (local currency): 项目总经费 (人民币): 733, 300

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	☒	Project engaging ethnic minority, youth and people with disabilities

		有关海洋议题的社会组织的能力建设和网络建设		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: 海口无境深蓝海洋生态保护中心

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

Date of Founding 成立日期:

Number of members 机构人数: 全职人员 5 名, 兼职人员 8 名。

Person in Charge 负责人: 王淼

Bank information: 银行信息: 开户行 中国银行海口海甸支行 银行开户许可证核准号 J6410045146701 帐号 265033868456 帐户名称 海口无境深蓝海洋生态保护中心

Coordinator 联系人: 王淼

Address 地址: 海口市美兰区海甸四东路 1 号寰岛大厦 A3 写字楼 20 层

Phone 电话: 0898-68574226-502

Fax: 传真: 0898-68536726

E-Mail 电子信箱: miao.wang@betterblue.net

Organization Website 机构网站: www.betterblue.net

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 黄雯 Title 职务 馆长/博士 organization 机构 涠洲岛珊瑚馆/广西大学海洋学院

telephone 电话 19914880313 email 邮箱 wenhuang@gxu.edu.cn

2. Name 姓名 肖晓波 Title 职务 项目官员 organization 机构 广西生物多样性研究和保护协会 科学保护部
门 _____ telephone 电话 13687796401 email 邮箱 xiaoxiaobo@gxbr.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）：

无境深蓝成立于 2017，由中国热爱海洋公益事业的潜水员发起。通过赋能潜水员社群，建立潜水员海洋保护网络，让更多潜水员成为海洋保护的行动者。通过让潜水员参与海洋公民科学，海洋公众教育，濒危物种及栖息地保护等项目，让更多人学会科学友善地与海洋互动。无境深蓝现在长期开展的项目包括海洋公民科学类项目：“洁净水下家园”，在全国 27 个点位按月开展海床垃圾清理及数据采集工作；“珊瑚礁普查与修复”，每年支持广东、广西开展珊瑚礁普查与生境维护。公众教育项目：深蓝课堂、深蓝放映会、Ocean Talks、深蓝拾光、秒懂海洋等，气候变化项目：熠熠生灰、极地引力等。按照议题和活动区域孵化四家独立伙伴机构，蓝色生活+、深蓝学院、深蓝广西、深蓝青岛。

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

无境深蓝从 2018 年开始就是广西珊瑚礁普查的战略合作伙伴，与广西大学一直保持紧密的合作关系。到 2021 年为止，无境深蓝已经连续四年支持广西珊瑚礁普查，全面负责普查志愿者的招募、管理、团队普查安排等相关工作，长期在涠洲岛参与广西大学珊瑚礁修复及种植项目。无境深蓝还孵化了子项目团队深蓝广西，专注于支持广西在地的海洋生物多样性保护和珊瑚礁监测与修复。

无境深蓝有多年的潜水产业支持与赋能的经验，并专注于潜水保育专长课程的引进与开发。2018 年无境深蓝引进海洋保护潜水专长课程打击海洋垃圾，现在在全国范围内支持 27 个潜水员团队/俱乐部每月一次定期开展海洋垃圾清理及数据监测，该专长签发

数量由之前每年不到十张一跃到现在每年签证超过 700 张。2020 年无境深蓝翻译及引进了珊瑚健康观察专长，开始在国内推广珊瑚健康情况的公民监测，让公民在可接触范围中收集珊瑚白化程度数据，并上传至全球数据库中。2021 年无境深蓝正在开发打捞长棘海星专长，致力于推动潜水员群体参与长棘海星在我国南海的爆发治理。

无境深蓝曾经在 2018-2019 年走访过菲律宾多个由非政府组织和当地社区共建的海洋保护区或社区保护地，比如菲律宾薄荷岛安达海马保护区、菲律宾宿务伦敦动物学会负责的废网重生社区项目 NetWorks，深入调研过基于社区的保护和可持续开发形式，并形成了项目案例研究报告。

在结合受众场景，输出海洋文化主题，推进海洋科普和生态可持续的沉浸式空间打造上，无境深蓝拥有多个成功案例。

2018 年 11 月，在上海落地咖啡空间沉浸式场景案例，落地 12 个 CBD，1 个产业园，输出 5 项倡导，4 款周边，5 场主题活动。在主题场景中引入潮酷不锈钢吸管系列产品和 pop up 插画快闪，以及主题工坊，活动期间有效减少 4000+ 一次性塑料吸管的使用，减少 6000+ 一次性纸杯的使用；同期有 2000 多人直接参与场景互动，感受海洋和生活的关系，感受垃圾放对地方就是资源；有效促进场景销售转换和社群粘性提升，使品牌决策全面启用 PLA 可降解材质杯。

2019 年 7-8 月，在上海广州两城落地书店文创空间沉浸式场景案例，联合品牌文创空间，完成【珊瑚の归处】独立艺术装置，联合 15 家出版社落地主题书封海报展，诗画展。开展多场次海洋科普系书籍汇展，并首次引入企鹅兰登冰书系列，成功举办作者签售，带动青少年关注气候变化和海洋保护议题。邀约共计 6 位文化艺术界人士展开海洋情绪主题艺术对谈，形成之后持续的海洋主题书单分享模块。

2021 年 1-2 月，在全国近 30 城落地酒店空间沉浸式场景案例，并结合春节特殊时间点，以“回归”为主题，结合视觉、听觉、触觉，从身心灵三方面共情酒店之于宾客/珊瑚礁之于海洋生物，关于身体的回归；海洋主题专辑，情绪疗愈带来的心灵回归。

通过 60+空间氛围营造，5 场主题活动开展，引发住客对自然，对海洋的自然敬畏和和谐共生之情，并融入空间，倡导和践行“保护海洋，从陆地开始”的减塑生活，形成良好的空间内闭环。

在课程开发上，无境深蓝同样孵化出来的海洋环境教育垂直议题下的伙伴机构深蓝学院，致力于通过海洋环境教育的手段，促进大众海洋环保意识和行为改变；通过为大众提供创新性、多元化的海洋环境教育课程、海洋生态旅游产品及海洋公益行动力量培养，实现以海洋科普知识为切入点，唤醒海洋保护意识，激发主动的海洋保护意愿，引导可持续友好地与海洋互动的行为。

深蓝学院核心团队成员均具有丰富海洋保育项目和环境教育课程设计经验，多位 IUCN 专家组成员及海洋生物学专家作为科学顾问团。目前已开发《蓝色生命线》系列标准 45 分钟海洋科普课堂、《神奇的海陆交界》潮间带红树林主题系列游戏化课程、潮间带户外探索和自然观察系列课程、海洋科学实验课堂、海洋主题造物课堂、海洋公民科学家和深蓝讲师培养课程以及《硃洲岛寻蜐记》《初探海洋保护地》《探秘海洋隐秘的角落》等 PBL 项目产品等海洋垂直主题下的环境教育类课程产品，曾为广东雷州珍稀海洋生物国家级自然保护区、广东省科技图书馆、广州市第七中学实验小学、广州中学、广州动物园等多家机构提供研学和环境教育课程支持。目前旗下已培养 43 名来自不同行业的深蓝讲师，覆盖全国 14 个不同省市，持续为讲师们在地输出提供陪伴式支持。

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）

王淼，女，项目总负责

张阳阳，女，项目经理，负责本项目实施、报告、对接等

杨方义，男，项目顾问

刘雪莲，女，公众教育与科普课程及产品开发及管理

徐维益，女，沉浸式海洋场景设计及开发

谭旭东，男，项目在地合作伙伴拓展及维护

张辉，男，水下保育项目开发及管理

王琰，女，传播助理

王益，男，财务总监

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。）

涠洲岛、斜阳岛等组成涠洲镇，两岛地理位置为东经 109° 05' ， 109° 09' ， 北纬 21° 02' ， 21° 09' 。涠洲岛距北海市 27 海里，斜阳岛距涠洲岛东南 9 海里。其中涠洲岛南北长约 6 公里，东西最宽约 5 公里；陆地面积为 26.88 平方公里（含斜阳岛 1.89 平方公里以及猪仔岛），全镇总人口为 1.53 万人，80%以上为客家人，下辖 9 个村委会、2 个居委会、53 条自然村，耕地面积 1.45 万亩，其中水田 1905 亩。农业以种植香蕉、水稻、花生、木薯等作物为主；渔业以浅海捕捞刺钓为主。涠洲岛附近海域是北部湾重要游渔场，盛产海参、珍珠、鲍鱼等名贵产品，有着丰富的海洋资源。



项目点有多少户：3612

项目点人数：11834

项目点民族或宗教组成：汉

族、壮族 / 佛教、天主教

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入：36875 元

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

参与项目的男性人数：2200

参与项目的女性人数：3300

参与项目的儿童人数：200

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：N/A

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。）

涠洲岛，位于广西壮族自治区北海市北部湾海域中部，北临广西北海市，东望雷州半岛，东南与斜阳岛毗邻，南与海南岛隔海相望，西面面向越南。涠洲岛总面积 26.88 平方千米，海岸线长 36.6 米，具有良好的天然港湾和大量清洁开阔的沙滩。包括涠洲岛在内的北部湾是我国著名的四大渔场之一，渔业资源丰富。涠洲岛是火山喷发堆凝而成，并且海蚀地貌异常发育，纯天然的海滩，湛蓝的海水，以及地质古老的火山共同相拥。地处亚热带地区，气候属于亚热带季风气候，相比其他地区而言较为均衡。总体上，涠洲岛气候条件适宜，冬暖夏凉，日照时间长，全年都适合旅游，是我国海岛旅游热门目的地之一。

涠洲岛的产业结构以第一产业为主，绝大多数岛民都从事渔业和农业生产，进行农业生产耕作和海洋捕捞是绝大多数岛民的收入支柱。涠洲岛近年来开始大力发展旅游业，并力求作为主导产业发展。从 2001 年开始，政府陆续制定《涠洲岛旅游资源开发与生态环境保护规划》、《北海涠洲岛旅游区发展规划》等相关规划并获批实施，涠洲岛成为继海南岛之后，中国第二个被明

确定定位为发展国际高端休闲度假旅游的海岛。

涠洲岛珊瑚礁主要分布于涠洲岛北面、东面、西南面，是广西沿海的惟一珊瑚礁群，也是广西近海海洋生态系统的重要组成部分。而广西的珊瑚礁覆盖率在过去的 30 年里已经下降超过 80%，根据珊瑚礁普查结果，平均覆盖率仅余 13%。

目前已设立广西涠洲岛珊瑚礁国家级海洋公园，位于北海市南部海域，是全国 10 个获批建设的国家级海洋公园之一，总面积 2512.92 公顷，其中重点保护区 1278.08 公顷，适度利用区 1234.84 公顷。

在海洋公园之外的海域，广西大学海洋学院在 13 公顷的科研用海区域，已经培育出珊瑚上万株，成活率在 80%以上，并建成了广西大学海洋学院涠洲岛珊瑚馆和涠洲岛海底珊瑚礁修复基地和珊瑚礁生态教育馆。广西大学海洋学院成立于 2014 年，其珊瑚礁研究中心聚集了目前我国研究珊瑚礁专业最齐全、研究人员最多的珊瑚礁研究团队。目前，为了能够实时监测珊瑚礁状态，广西大学不仅在学院实验室里装置了实时监控系統，还在涠洲岛海底装置了一套能实时监测的远程可视化监控系统。

无境深蓝将在广西大学珊瑚修复、种植的科学经验支持下，在其海底珊瑚修复基地，协同开展人工珊瑚的保育与拓展工作，将该片区域打造成多方参与的珊瑚保育示范点，同时通过对涠洲岛居民和游客进行生态保护公众教育、打造生态旅游名片等方式，对现有海洋公园区域的珊瑚礁生态起到正向的影响作用。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

历史上，涠洲岛上的生态环境都保持良好。改革开放以来的一段时间，随着外部经济不断发展，一些经济行为对当地生态造成了伤害。一方面，当地居民多数从事农业渔业，经济水平相对落后，通过炸礁挖沙、采挖礁石等来作为自有房屋建筑材料；随着进岛的游客越来越多，当地逐渐将旅游业作为发展重点，部分当地居民在涠洲岛上乱采珊瑚，乱捕鱼类进行售卖，使靠近海岸的生物物种面临危险，利用当地材料建设民宿也增加了对生态环境的破坏；同时游客的潜水、观鲸等旅游行为在没有正确引导的情况下也对当地生态造成越来越明显的影响。这些问题的根源在于，涠洲镇经济相对落后，居民在经济发展和环保中更倾向于前者，没有意识到对环境的保护更

重要。然而，虽然大力发展旅游业，但由于管理机制不完善、基础设施欠缺、交通建设缺乏的原因，涠洲岛整体的发展并没有想象中繁荣，反而带来一系列环境、经济发展上的问题。

基于以上问题，涠洲岛需要对已被破坏的生态环境进行修复，同时促进旅游业与环保观念的平衡，构建可持续利用海洋资源发展的能力。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

- 【基本原理】

- 结合涠洲岛自身的特点，在确保科学性的基础上，开展社区配合与外界干预相结合的海洋保育工作，以多元化的公益体验来丰富旅游产品，探索涠洲岛海洋保育项目与旅游开发相结合的模式。

- 【解决方案】

- 1. 在科学家指导下开发并推广珊瑚礁普查和种植专长保育课程，培养更多潜水员参与到珊瑚礁修复与种植的公民科学活动中，支持广西珊瑚礁普查修复工作可持续造血。
 - 2. 通过设计海洋生态旅游地图、培训潮间带探索向导及涠洲岛珊瑚馆导赏员、打造具有浓厚海洋文化的生态可持续民宿空间案例等方式对当地居民、旅游从业者和游客进行生态友好的公众教育和传播，同时提升旅游体验，打造涠洲岛生态友好旅游的特色名片，从而促进海洋生态保护和旅游开发的平衡发展。

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

- 项目期内，依托广西大学珊瑚研究基地直接修复原有被破坏的珊瑚礁生态和拓展新的珊瑚礁，并培养出具有专业能力的、在地可长期持续进行珊瑚礁生态的修护团队；在当地居民中培训掌握课程工具的生态科普教育传播核心人员，带动更多当地居民了解海洋保育的必要性及其科学性；通过多元化的生态旅行体验，引导登岛游客的生态友好旅行行为，打造涠洲岛生态旅行名

片，使得游客和当地居民都感受到保护海洋环境带来的益处。从长期策略上，形成生态保护和旅游发展的相互促进正向循环，从而本地社区从问题的制造者转变为问题的解决者之一。

3. Project contribution to the following portfolio outputs and indicators 项目对下列产出和指标的贡献

Please check one or more boxes as appropriate

请在方框内选出一个或多个适合的选项（右键点击“属性”可电子勾选）。

3.1 Community-based models and biodiversity friendly practices and approaches promoted for conservation and sustainable use of threatened ecosystems and species in important coastal/ marine ecosystem 在重要的海岸带和海洋生态系统，保护和可持续利用受威胁的生态系统和物种的社区模式和生物多样性友好的实际和方法得到推广

☐ ha. of various MPA under improved management effectiveness /得到有效保护的各类海洋类型的保护区的面积（公顷）

☒ ha. of marine habitat under improved practices to benefit biodiversity (excluding PAs)/ 通过开展对生物多样性有利的实践，得到保护的海洋栖息地（保护区以外，如社区保护地）的面积（公顷）

☒ Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

☒ Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.2 Sustainable practices improved productivity, food security, and livelihoods of small-scale fisheries and fish workers empowered for fisheries management/ 可持续的实践提高了小型渔业的生产力、食物安全和生计，小型渔业从业者得到渔业管理的赋能

☐ ha. of seascapes under sustainable fisheries management/开展可持续渔业管理的海洋景观的面积（公顷）

☐ number of linkages and partnerships for sustainable production practices and supply chain management in small scale fisheries/为小型渔业可持续生产和供应链管理而建立的链接和伙伴关系的数量

☐ Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

☐ Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.3 Coastal and marine environment protected from land-based sources of pollution and marine waste reduced/陆源污染和海洋废弃物减少使得海岸带和海洋环境得到保护

☐ kg of solid waste, sewage to/in the seas directly avoided 直接避免排到海域的固体废弃物和污水的重量（公斤）

☐ Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

☐ Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.4 The capacities of communities and local NGOs strengthened, and the marine environment and coastal habitat improved/社区和社会组织的能力得到加强，海洋环境和海岸带栖息地得到改善

☐ number of direct NGO beneficiaries/直接受益的社会组织数量

☐ number of Indirect NGO beneficiaries/间接受益的社会组织数量

☐ Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/ 分性别统计的直接项目受益人数

☐ Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

4. Specific objectives in this project (You may consider: What does the project want to change? How will things be different after this project has ended? What will people do differently after participating in the project from what they do now?)

项目的特定目标（你可以考虑：这个项目想改变什么？项目结束后会有什么不同？参与项目后人们会有什么跟现在不同的改变？）

1. 直接修复与维护原有受损珊瑚礁区，并种植新的礁盘，区域内的生物多样性得到保护和维持。
2. 直接提升当地居民和登岛游客的海洋保护意识和能力：
3. 涠洲岛将成为更为规范和生态友好的海洋旅游产业模式和示范基地，当地社区居民将充分参与共建，加入到多元化海洋保护理念传播中来，既促进生态理念传播，又提升当地旅游从业者收入，形成生态保护与旅游（经济）发展相互促进的正循环。

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）
Activity 1. 项目活动 带领专长潜水员开展珊瑚礁修复与种植工作，作为领队支持年度广西珊瑚礁普查工作。	直接修复与维护原有受损珊瑚礁区，并种植新的礁盘，区域内的生物多样性得到保护和维持	直接修复与维护 0.2 公顷原有受损珊瑚礁区，并种植 15 个新的礁盘（15 个礁盘约 0.015 公顷），成活至少 800 株珊瑚苗
Activity 2. 项目活动 珊瑚礁普查和种植专长保育课程的流程标准化和课程研发，并开设珊瑚礁普查及种植专长教练培训班	直接提升当地居民和登岛游客的海洋保护意识和能力：项目将在涠洲岛建立起公民科学家组成的珊瑚保育潜水员团队，具有珊瑚种植和保育的专业技能	1. 开发出一套包括教学视频、大纲、课件、学生用书等的珊瑚种植潜水专长保育标准化课程。为在地的保育组织和潜水度假村开展保育教学提供工具。从而为项目区域和海洋公园区域珊瑚礁生态保育提供长期支持。 2. 培养至少 10 名掌握该专长的潜水教练，覆盖至少 3 家潜水中心，可以长期以涠洲岛为根据地开展专长教学。 3. 通过专长教练向学生开展教学服务，培养至少 30 名珊瑚种植与普查专长潜水员，能够长期在地参与珊瑚保育。

Activity 3. 项目活动 潮间带探索向导及涠洲岛珊瑚馆导赏员培训	直接提升当地居民和登岛游客的海洋保护意识和能力：项目将面向本地社区居民培训潮间带探索向导及涠洲岛珊瑚馆导赏员	1. 完成基于涠洲岛本地海洋生物多样性资源，可复制的潮间带探索生态旅游产品和涠洲岛珊瑚馆研学产品； 2. 培训至少 10 名可有效开展该潮间带探索生态旅游产品和珊瑚馆研学导赏的当地向导； 3. 联合涠洲岛旅游管委会和新绎集团（涠洲岛登岛船只运营商），持续开展潮间带探索、涠洲岛珊瑚馆研学和导赏的海洋自然探索及环境教育活动，预计项目期内影响游客 5000 人次。
Activity 4. 项目活动 为涠洲岛设计海洋生态旅游地图并进行多渠道投放	直接提升当地居民和登岛游客的海洋保护意识和能力：登岛游客可以从多渠道获得涠洲岛生态旅游地图，了解如何科学、可持续、环境友好的负责任旅行，得到更加生态友好的海岛旅游体验	至少覆盖 10 个投放渠道（含线下线上），线下投放至少 1000 份，引导游客转化参与指定活动 640 人次。结合新冠疫情前后 2019-2021 年涠洲岛登岛游客数据，预计项目期内可触达游客 20 万人次。

Activity 5. 项目活动 打造具有浓厚海洋文化的生态可持续民宿空间案例	涠洲岛将成为更为规范和生态友好的海洋旅游产业模式和示范基地，当地社区居民将充分参与共建，海洋保护意识得到提升，能力得到加强	1. 落地海洋主题民宿案例 1 个，包含海洋泛科普类内容场景 2 项，海洋轻文艺类内容场景 2 项，将民宿原有空间通过场景串联，沉浸式多元化体验海洋文化； 2. 引入 PET 链塑料垃圾回收体系，号召民宿员工和住客践行海洋友好的塑料垃圾分类回收，并引入纺织类可持续周边 3-5 款，形成民宿减塑闭环概念； 3. 输出《可持续海岛旅游指南》1 份，有效引导游客践行海洋友好型可持续旅游。
---	---	--

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: 广西涠洲岛社区参与珊瑚礁保育及可持续海岛旅游示范项目	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 海口无境深蓝海洋生态保护中心		
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 围绕涠洲岛珊瑚礁的基础生态保护，实现多方参与共建的涠洲岛海洋保护地。为当地社区居民提供生态旅游参与机会，并正向合理利用海洋资源，实现海洋的可持续开发。		
Project theory (e.g., coastal wetland conservation, mangrove conservation, sustainable small-scale fishery, land-based and marine pollution control etc.) 项目主题: 海洋保护地与可持续海岛旅行模式		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）： 直接修复与维护原有受损珊瑚礁区，并种植新的礁盘，区域内的生物多样性得到保护和维持；		

List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. 列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标			Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间（2022.4-2024.2 按季度）							
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
1.1 珊瑚礁普查和种植专长保育课程的流程标准化和课程研发。	无境深蓝/广西大学	形成一套完成的潜水保育专长课程。	✓	✓						
1.2 带领专长潜水员开展珊瑚礁修复与种植工作，作为领队支持年度广西珊瑚礁普查工作。	无境深蓝/广西大学	完成 15 个礁盘、至少 800 株珊瑚苗的种植工作。维护 2000 平米的水下人工珊瑚礁区的保护。				✓	✓	✓	✓	✓
1.3 开设珊瑚礁普查及种植专长教练培训班	无境深蓝	1. 培养至少 10 名掌握该专长的潜水教练，可以长期以涠洲岛为根据地开展专长教学。 2. 通过专长教练向学生开展教学服务，培养至少 30 名			✓		✓		✓	

		珊瑚种植与普查专 长潜水员能够长期 在地参与保育。								
1.4 培养在地的潜 店和社会组织参与 海洋保护的能力	无境深蓝	至少支持 3 家在地的 组织和潜店掌握 开展海洋保护的相 关课程和工具，能 够长期在地开展教 学和保护工作。			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brief Description of Specific Objective 2#: 简要说明特定目标 2（请参考表 3 的 4 个产出，设定相关目标）： 直接提升当地居民和登岛游客的海洋保护意识和能力：										
Activity	Responsible Party	Indicator	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
2.1 课程产品设计	深蓝学院	两项本土化自然探 索及环境教育课程 工具包设计完成 （包括教案、课 件、教具以及探索 指南）	✓	✓	✓	✓				
2.2 向导培训	深蓝学院	开展两场本地向导 培训，至少输出 10 名有效向导人力					✓	✓		
2.3 投放渠道拓展	无境深蓝	至少覆盖 10 个有效 输出渠道		✓	✓	✓				

2.4 生态旅游地图和配套蓝色探索家徽章设计	深蓝学院	设计小样一份，制作 1000 套用于后续线下投放			✓	✓	✓			
2.5 地图和徽章投放渠道拓展	无境深蓝	线上线下投放渠道不少于 10 个，线下纸质版投放至少 1000 套						✓	✓	
2.6 投放效果评估	深蓝学院	至少引导游客转化参与指定活动 640 人次							✓	✓
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3（请参考表 3 的 4 个产出，设定相关目标）： 涠洲岛将成为更为规范和生态友好的海洋旅游产业模式和示范基地，当地社区居民将充分参与共建，加入到多元化海洋保护理念传播中来，，既促进生态理念传播，又提升当地旅游从业者收入，形成生态保护与旅游（经济）发展相互促进的正循环										
Activity	Responsible Party	Indicator	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
3.1 民宿空间场景设计与改造	无境深蓝	对接当地社区，确认空间场景改造方案	✓							
3.2 海洋主题内容打造与场景引入	无境深蓝	打造海洋泛科普类内容场景 2 项，海洋轻文艺类内容场景 2 项		✓						
3.3PET 链垃圾回收体系引入	无境深蓝	PET 链塑料垃圾回收体系落地，纺织类可持续周边 3-5 款引入		✓	✓					

3.4 《可持续海岛旅游指南》设计与投放	无境深蓝	《可持续海岛旅游指南》1份，结合旅游季的投放渠道联动			✓	✓				
3.5 主题民宿案例成效评估与完善	无境深蓝	主题民宿案例成效评估与完善				✓				
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率							
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	刘雪莲		✓		✓		✓		✓	
Progress Reports 进展报告	王淼			✓		✓		✓		✓

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

- 1) 在地向导培训：面向本地社区居民开展潮间带探索向导及涠洲岛珊瑚馆导赏员公益培训，让社区居民参与到涠洲岛的生态旅游项目模块当中，成为从业者之一，进而提升当地社群和游客对于海岸带及珊瑚礁的保护知识和技能，同时为本地社区提供新的生计补贴来源。
- 2) 在地潜水保育专长教练培训：围绕珊瑚种植体验为核心开发海洋保育专长课程，并面向本地潜水从业人员展开免费培训，丰富其能够提供的服务类型。并采购其服务进行长期的珊瑚种植和普查等水下作业。
- 3) 为民宿、咖啡厅等服务产业运营者提供海洋主题场景丰荣，打造差异化的竞争优势，提供更具特色的服务。

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）

本项目参与的社区将包括：科研机构、旅游商业机构、潜水度假中心、当地商家、游客等。

- 1、 广西大学海洋大学从 2018 年开始就是无境深蓝广西在地的科研合作机构，无境深蓝长期支持广西大学开展广西珊瑚礁普查、珊瑚种植和修复等工作。
- 2、 无境深蓝与涠洲岛的旅游开发集团新绎集团已经达成战略合作的意向，新绎集团运营北海-涠洲岛的渡轮、并在岛上投资有民宿、海洋运动基地、餐厅等商业生态体。无境深蓝于 2021 年已经就新绎集团的一条渡轮开展了海洋空间全场景设计，打造渡轮的海洋教育空间。后期新绎集团希望与无境深蓝合作进行自运营民宿海洋研学基地的改造升级，并通过与广西大学的合作拓展珊瑚种植及认养体验，丰富其游客活动体验。
- 3、潜水度假中心，是从事海洋活动、潜水员聚集的重要载体，也是海洋产业最直接的受益者。作为以潜水产业为服务对象的机构，无境深蓝与北海探索、深呼吸、小丑鱼等当地重要的潜水中心都有长期的合作。针对本次项目，无境深蓝也将针对当地潜水从业者开展海洋保育培训，同时采购其服务开展珊瑚种植、普查等相关活动。潜水度假中心将成为珊瑚保育课程开展的重要载体。
- 4、 通过海洋生态探索地图和海洋空间场景设计，无境深蓝将联动一批涠洲岛本地的民宿、酒吧、咖啡厅等商家，通过他们覆盖到更多上岛游客，通过多元化渠道传达海洋生态友好旅行的理念和行动。

各社区的参与路径：

①项目的规划和设计

1) 与广西大学联合完成珊瑚礁种植与保育课程产品的开发，联合深蓝学院完成基于涠洲岛本地海洋生物多样性资源，可复制的潮间带探索生态旅游产品和涠洲岛珊瑚馆研学产品；

2) 与新绎集团确定参与改造的空间，完成涠洲岛海洋体验中心的设计规划。

②项目的实施

1) 培养达标的向导将输送至涠洲岛海洋自然教育中心和珊瑚馆轮班担任海洋自然探索及环境教育活动，该类型活动将作为在地付费型课程，丰富涠洲岛在地旅游产品类型的同时，收入将继续支持给到向导们的工资发放和自然教育中心及珊瑚馆的运维。

2) 除了可轮班输送至海洋自然教育中心和珊瑚馆之外，达标向导同样可自行开课或者支持到民宿酒店或营地等完成课程活动输出。

③项目的监督和评估

1) 前期深入社区进行田野调研，了解社区目前面临的问题和需求，参与的意愿，针对实际调研结果进而优化项目设计，确保项目的可行性；

2) 在项目扶持阶段，将全程跟进海洋自然教育中心和珊瑚馆的自然探索及环教活动的运营和管理，保证活动输出的质量和影响力；

3) 后续年度进行投入产出比核算，对其后续可持续性进行评估，力求多方共同参与形成闭环，实现共赢和真实的可持续发展。

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）

知识	知识分类	获得途径	分享途径
珊瑚礁普查与种植课程	广西珊瑚礁普查与种植水下作业流程	珊瑚礁普查基金会/广西大学/无境深蓝	标准化课程工具包开发及推广
	广西珊瑚礁分类	广西大学	标准化课程工具包开发及推广
	广西无脊椎动物分类	广西大学	标准化课程工具包开发及推广
	广西鱼类分类	广西大学	标准化课程工具包开发及推广
涠洲岛生态旅游地图	涠洲岛生态旅游地图	联合深蓝学院出品	作为文创周边联合在地旅游渠道输出和投放
潮间带自然探索工具包	本底调查表	深蓝学院提供	标准化课程工具包开发及推广
	潮间带常见生物图鉴	联合深蓝学院出品	标准化课程工具包开发及推广
	潮间带探索指南	联合深蓝学院出品	标准化课程工具包开发及推广
涠洲岛珊瑚馆导赏研学工具包	珊瑚馆导赏指南	联合深蓝学院出品	标准化课程工具包开发及推广
	珊瑚馆研学手账	联合深蓝学院出品	标准化课程工具包开发及推广

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）

从当地人口及环境的各种数据资料中可以看到，岛上居民对海洋资源的依赖性比较大，海洋资源也是涠洲岛及其重要的旅游资源，居民参与海洋保育工作，是目前唯一可预测性较高的可持续发展方式。通过旅游业带来收入，是岛上群体最大的共同需求。同时，针对每一个群体设立不同的合作模式，提升他们的能力及赋权。

- 1、女性参与。女性历来是公益慈善事业的忠实践行者，是公益慈善文化的积极传播者。近年来，女性在公益慈善领域的力量愈来愈凸显。当地民宿多是家庭模式经营，女性作为民宿的主人，在沟通、审美等事情上，有一定的潜在能力。选取合作的民宿，召集女性管理者，提供海洋知识相关的培训，激发她们对海洋生态资源的关注，鼓励她们精心经营民宿、参与活动合作、善用互联网宣传，吸引更多的游客愿意选择她们的民宿，提高收入。
- 2、岛上的旅游娱乐设施种类不多，集中在水域运动。不管是经营者还是参与者，多数是青年人。还有一些从外地来到涠洲岛开餐饮店的人，各有各的特色。青年人对新的、外来的事物接受度比较高。从他们入手，可以更好带动游客的参与。例如：联合开展“无塑岛屿”活动、海洋保育工作坊、旅游分享、网红店打卡点。对经营者的宣传和差异化特色服务，是很好的互利互助方式。青年人创新能力也相对比较高，给予多方面的支持有利于他们坚持做海洋保育宣传。
- 3、向导培养的目标群体为原住民群体，他们更加了解本土的文化和资源，结合项目对他们关于自然探索和海洋教育相关的能力后，他们更能够结合自身优势参与到本土生态旅游事业当中，在涠洲岛生态旅游发展过程中，他们将是重要关键的参与角色，当其身在其中获得经济利益的同时，收获成就感和个人价值，他们则更加主动地参与到这项事业当中，获得在地社区的支持也将更有利于我们在地的海洋保育项目的开展。

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) 水下作业的安全问题 2) 合作方对活动效益期望过高。 3) 地图和环境教育活动的真实转化率存疑	1) 建立高标准的服务水平和安全意识、培养技术能力过硬、了解在地水下环境的潜水员，严格要求安全规定开展水下作业。 2) 不做超前倡导；多参与行业交流；及时更新与完善案例升级 3) 做好对于资方、合作方的期望管理和教育，海洋保育是一个长时间的工作，需要长期实践和发展，才会产生可持续性的效益。 4) 前期市场调研和实地社区调研和拓展工作需确实到位，基于本地真实内外部环境情况制定策略和及时调整优化项目计划，过程中需撬动关键利益相关者主动参与成为协调者；多参与社区保护地管理运营的同行交流，获取成功经验进而因地制宜进行本土化升级。

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）

项目实施前：1、作为垂直服务于潜水产业的海洋公益机构，无境深蓝在机构赋能、孵化，潜水员和潜店能力建设上已经积累了丰富的经验，有成熟的机制可以有效推动潜店学习和参与海洋保护。

2、该项目内的各合作方均已有过前期的合作基础和在特定领域多年的运营经验，已经有了相应的资源、启动资金和可信度，并为该项目的开展奠定了基础，可以保证该项目内设计的活动具有极高的可行性。

3、无境深蓝已经孵化了广西在地的团队深蓝广西，由多家潜店运营者及资深潜水员共同构成了地方团队，能够稳定地驻足本地协调项目的开展与运营。

项目实施中：1、科学开展可操作性强的活动，将所有的知识产出都工具模块化，以实现规模化推广和复制。

2、充分赋能本地团队，以支持为主，为项目长期发展阶梯型提供人才。

3、将更多的服务和产品商业化，社会捐赠和企业采买双重推进，保障资金来源的多元化和安全性，并且以捐赠为杠杆撬动更多资源方的参与。

项目实施后：1、新绎集团有意向围绕珊瑚礁修复及体验打造其在岛上的生态旅游产业链。无境深蓝、广西大学及新绎集团均将各有投入地延续此项目的成果，以珊瑚礁保护区为核心持续丰富岛上的生态体验。

2、涠洲岛海洋主题民宿案例的打造，具有一定行业代表性，其针对该场景受众输出的科普性内容，以及结合场景进行的沉浸式体验，可推广复制到更多民宿集群。在促进双向情感共鸣达成市场行为的同时，有助于提升当地社区和游客对于海洋保护的参与度，以及对生态可持续行为的转化。

3、更多空间场景经营者和联动参与者的认同，也将进一步推进实现环境友好型产品服务的落地和持续性倡导。并通过无境深蓝后续的案例升级，品牌资源重组，以及海洋公益环保顾问的服务合作，共同完善行业可持续生产服务链，达到环境效益，经济效益，社会效益的最大化。

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		227000	110000			84000	12000				21000
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		65800	15800			10000				30000	10000
Contracts 分包合同		352000	139000	20000		63000				70000	60000
Equipment/Furniture 设备											
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	58800	24800		5000	29000					
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理										
Miscellaneous 杂费											
Subtotal 小计（1）		703600	289600	20000	5000	186000	12000	0	0	100000	91000
2、Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
申请机构人员补贴		15300	15300								
申请机构行政办公		14400	14400								
Subtotal 小计（2）		29700	29700								
Total（1）+（2）合计		733300	319300	20000	5000	186000	12000	0	0	100000	91000

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		90000	20000		110000		34.45%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		15800	0		15800		4.95%
Contracts 分包合同		93000	46000		139000		43.53%
Equipment/Furniture 设备							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	17200	7600		24800		7.77%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理						
Miscellaneous 杂费							
Administrative cost 行政管理开支		16500	13200		29700		9.30%
Total 合计		232500	86800		319300		100%