

项目建议书表格 **Project Proposal Form**（重点景观）

Project Title:

项目名称: 海南省儋州市老市村湿地生态修复及垃圾管理项目

Project start and end date (2-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(2 - 3 年 , 不超过 3 年) : 2019 年 12 月——2022 年 1 月 30 日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding\$50000) :

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币 , 不超过等值 5 万美金) : ¥345,080 元

2. Contribution from others including from communities as follows (local currency) :

其他资金来源包括社区的捐赠 (人民币)

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
老市村委会		¥99,000 元
海南省蓝丝带海洋环境保护协会	¥157,200 元	

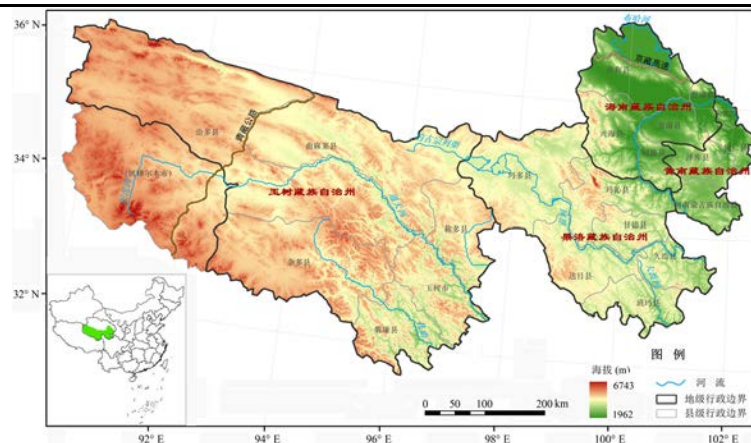
3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : ¥601,280 元

GEF SGP Classification

Thematic/Focal Area <i>(Tick one)</i> 主题/重点领域 （打勾）		Project Category <i>(Tick one)</i> 项目分类（打勾）	
	Conservation of Biodiversity (including snow leopard conservation project) 生物多样性保护 (包括雪豹保护特别项目)	√	Demonstration Project 示范项目
			Capacity Development Project 能力发展项目
	Climate change mitigation 减缓气候变化		Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
			Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
√	International waters 国际水域（红树林、珊瑚礁、海草床、滨海湿地的保护、防治陆源污染、可持续渔业）	√	Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
	Multi-focal*	√	Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment

多领域	环境保护、可持续生计和社区赋能相结合的创新型项目
* <i>Proposal addresses more than one focal area</i> 项目建议书涉及一个以上的重点领域。	
Priority landscapes project located (tick one) 项目所处的重点景观 (打勾)	
滇西北三江并流地区 高山峡谷景观	 云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆 藏族自治州和丽江市的 8 个县 66 个 乡 <u>本次征集,该地区只支持减缓气候变化项目</u>

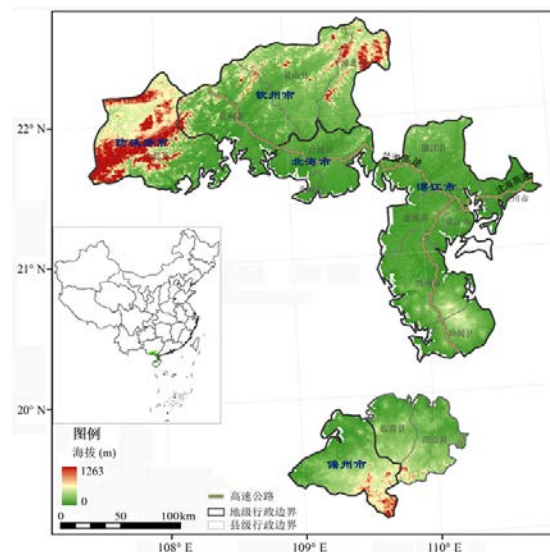
三江源高寒草地湿地景观



青海省玉树藏族自治州、果洛藏族自治州、海南藏族自治州和黄南藏族自治州的 21 个县 160 个乡镇及格尔木市的唐古拉山镇

本次征集该地区只支持减缓气候变化项目

北部湾热带海岸带景观



广西壮族自治区的北海市、钦州市、防城港市，广东省湛江市和海南省的儋州市等行政区，共 9 区 8 县 4(县级)市，包括 243 乡镇。

海洋（海岸带）生物多样性保护和可持续利用及减缓气候变化两个领域的项目

About the Proponent:申请者简介

Name of Organization 机构名称: 海南省蓝丝带海洋环境保护协会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 51460000MJY1207241

Date of Founding 成立日期: 2018 年 4 月

Number of members 机构人数: 全职人员 12 名, 兼职人员 8 名。

Person in Charge 负责人: 郑文春

Bank information:银行信息: 开户行 中国光大银行海口金贸支行 银行开户许可证核准号 J6410033119101 帐号 3925
0188 0003 13578 账户名称 海南省蓝丝带海洋环境保护协会

Coordinator 联系人:张菁华

Address 地址:海南省海口市国贸大道一号景瑞大厦 A 栋 21 层

Phone 电话: 18289537981

Fax:传真

E-Mail 电子信箱: jinghua@ch-blueocean.org

Organization Website 机构网站: http://www.ch-blueocean.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)

Name 姓名 罗九如 **Title 职务** 研究员 **organization 机构** 原国家海洋局海水淡化与综合利用研究所 **telephone 电话** 13876853570

email 邮箱 1282029822@qq.com

Name 姓名 王蕾 **Title 职务** 政策研究与发展部主任 **organization 机构** 世界自然基金会 **telephone 电话** 13910311875

email 邮箱 lwang@wwfchina.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）：

海南省蓝丝带海洋环境保护协会的前身是 2007 年 6 月成立的三亚市蓝丝带海洋保护协会，基于机构发展战略需要，于 2018 年 4 月在海南省民政厅注册成立。是以海洋保护为主旨的民间公益社会团体，致力于海洋保护宣传教育、海洋垃圾监测与治理、海洋生态资源保护、建设中国民间海洋保护网络建设等工作，促进中国海洋保护事业发展。我们的使命：团结一切力量保护美丽海洋。

蓝丝带海洋保护协会成立 12 年来，组织开展海洋知识宣传、海洋问题调查、环境治理、传统渔业转型及对外交流等专题海洋保护项目 20 余个，成功申报 2011 年、2013 年联合国小额赠款计划项目与 2018 年黄海大海洋生态系统保护项目，并与各地学校、社区、企业等共建 60 余支海洋志愿者团队。每年组织数万人次在全国范围内开展海洋保护活动。

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

渔业社区自治机制：2013 年在海南省三亚市梅联村开展渔业社区共管示范项目、2019 年在山东省威海市靖子社区开展垃圾减量为主体的渔业社区共管示范项目，组织专家及志愿者进入村庄，推动传统渔村生态转型，推动社区环境治理，向可持续方向发展，项目均获所在年度 UNDP/GEF 项目资助；

红树林生态修复：2014 年组织志愿者对项目地红树林开设日常巡护，自然教育课题，开展红树林类群普查，并出具报告，开展针对性复植及外来物种清理工作，类群普查项目获该年度全国志交会暨项目大赛银奖；

未蓝计划：2016 年在国家海洋局宣教中心的支持下，在全国范围内，正式以“未蓝计划”为名对协会学龄期孩童的海洋保护宣传教育板块进行梳理和发布，配合协会“六进项目”（包括进机关、进学校、进军营、进社区、进景区、进乡村）开展系列有组织、可持续的宣传活动，打造“蓝丝带”海洋环保标签；

生态社区赋能：蓝丝带协会曾参加中国南部沿海生物多样性管理项目，负责执行公众意识计划，在提高公众意识方面有丰富的经验。2011 年，蓝丝带协会与海南南海热带海洋研究所共同申请了陵水新村和黎安港海草特别保护区社区参与式可持续发展示范项

目，其中，蓝丝带执行分包合同中的宣传工作，项目获所在年度 UNDP/GEF 项目资助。蓝丝带凭借与当地社区良好的沟通，通过进学校、进社区、进乡村的经验，将活动宣传效果最大化。

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及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员）

张菁华（女）：BROCA 副秘书长，项目总干事，负责项目的监督撰写，提交进度报告，协调利益相关方等工作；

郑晓非（男）：博士后，中澳（海南）生物技术研究院长，负责项目地养殖转型的可行性指导工作；

杨馥毓（女）：博士，BROCA 项目总监，负责项目地村民环境治理及产业转型经济体系建设工作；

冯尔辉（男）：林业工程师，负责项目地湿地修复指导工作；

曾春燕（女）：BROCA 财务总监，负责撰写财务报告；

韩艳玲（女）：BROCA 项目专员，负责物资采购、设备安置工作；

王新元（男）：硕士在读，负责渔业环保活动设计；

周吉祥（男）：BROCA 项目专员，负责网络宣传工作；

王冬怡（女）：BROCA 项目专员，负责活动组织实施；

谭喜云（男）：老市村村委主任，负责村内、当地政府部门的协调工作；

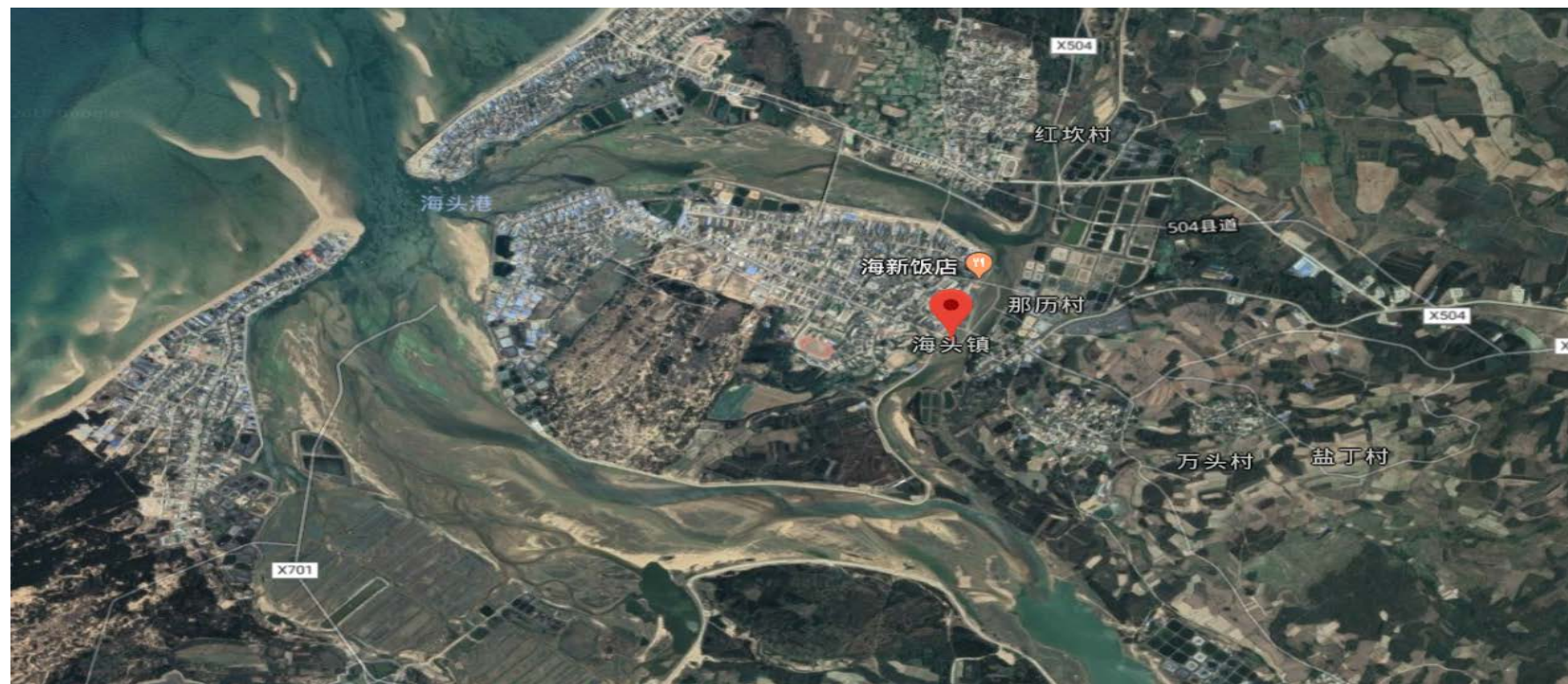
戴文达（男）：儋州市自然资源与规划局局长，参与、支持项目的各项活动，提供政府支持；

王 贵（男）：老市村村民，生态养殖村民代表，负责村内生态养殖试验田养殖工作；

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。**）

海头镇是个位于海南省儋州市西南部、珠碧江河口处的滨海乡镇，东北面与白沙县接壤，东南面与昌江县隔江相望，北面连接白马井滨海新区，西面濒临浩瀚的北部湾。海头镇陆地国土面积 178.32 平方公里，拥有 18 公里海岸线和 2.5 万浅海区，总人口 5.1 万人，耕地面积 15 多万亩，林地面积 11 万亩，分设 4 个社区居委会和 10 个村委会；全镇共有自然村庄 53 个，人口 47031 人，总户数 11633 户。



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

项目点有多少户: 86 项目点人数: 430 项目点民族或宗教组成: 汉族

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 2-3 万元

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

参与项目的男性人数: 80 参与项目的女性人数: 60 参与项目的儿童人数: 30

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 86

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。）

海头镇位于儋州西部，是儋州市最边远的地区。长期以来，由于交通基础设施滞后、投资环境欠佳等综合原因导致了经济发展较为缓慢，人均收入低于全市平均水平。但同时，由于缺少工业发展和大面积开发，海头镇河口自然生境保存较为完好，据悉珠碧江南支的河道分支区域现在仍是白鹭过冬迁徙的必经地，沿岸的老市村也还保留了大量树龄超过百年的酸角树。如今，海上交通从海头港启航，可与“五洲四海”通航；陆地交通“四通八达”，海头镇距海口市 167 公里，距三亚市 240 公里，距洋浦保税港区 68 公里（水路交通仅 22 公里），距儋州市区 80 公里。镇政府通往 14 个村（居）委会驻地的公路全部硬化，交通

便利。海头镇地理位置独特，是典型的河口区域，珠碧江被分为南北两支，又在海头港汇合，淡水和海水在此处混合，河流生态系统和海洋生态系统在此处相互交错，形成了独特的生态环境，是多种水生动物的重要栖息地，为当地居民提供了相当丰富的自然资源，也是多种鸕鹚类水鸟迁徙的必经地和补给站。项目地老市村在海头镇距离港口、南港两个渔村距离不到 2 公里的老市村，坐落在珠碧江河口分支处。

经济方面，尽管海头镇被划分为加快发展地区，但其二三产业发展还处于初期、明显乏力，目前的产业结构存在着显著的失衡，第一产业比例高达 86%，远超过我国平均值，第三产业也几乎都和农林牧渔资源的利用相关，第一产业及其相关的服务业 2017 年全镇总产值 136024.09 万元，其中渔业是海头镇最重要的资源，相关产业也是全镇的经济支柱（产值占比重 58%）。然而，近年来近岸渔业资源显著衰退，渔民出海捕捞变得越来越困难。与此同时，因我国东海海域渔业资源衰退迁移到北部湾海域捕鱼的外省渔船，为保障收入水平，采用捕捞力高而破坏力极强的大型底拖网渔船作业，对底栖生境以及本地渔业生产均造成破坏性影响。于是，很多渔民转做养殖，目前海头镇南港、港口、新市等社区工厂化海水养殖基地日益壮大，达到 340 户，工厂化石斑鱼苗养殖年均产 2040 万尾，海水养殖总量达到 4158 吨。已开发的高位池 1000 多亩，低位池 500 多亩养殖南美白对虾，均采用抽取地下海水（相当于砂滤一遍），供养殖使用，大量含有药物及饲料废水直排入海，造成污染。日益恶化的水质问题，导致大量养殖户破产负债。项目地老市村世代以盐田为主要经济产业，1997 年受政府管控，盐产业暂停，村内盐田及周边湿地被外租承包给某郑州公司用以挖塘开展对虾养殖，湿地生境遭到破坏。村内青年转向外出打工，现村内常住人口 50 岁以上，以女性为主。2016 年该公司破产退租，村内 320 余亩虾塘闲置至今，养殖期间村内原有湿地生态受损，且村内失控垃圾较多，虾塘边、红树林内等多处露天堆积，随涨潮浸入湿地，部分失控流入珠碧江，并进一步汇入北部湾，生态遭到破坏。

国家实施项目：目前，儋州市人民政府正在推动《老市村虾塘修复工程》审批立项工作，包括鱼塘土坝清除及场地平整，水沟拓宽与生态沟渠建设，岸线修复工程以及鱼塘修复工程四项内容，旨在恢复传统盐田产业，恢复老市生态湿地，解决老市村生态修复与发展的矛盾问题。

Main problems and needs 主要问题和需求

问题：

1.湿地生态遭到破坏，生物多样性受损，渔民收入渠道单一：

根据走访了解，项目地老市村原以盐田为主要产业，原始湿地生境近 400 亩，后挖塘养殖鱼虾，原有湿地生态受损。养殖期间，大量含有药物及饲料废水直排入海，导致近海生态及物种多样性遭到破坏，环境受到污染。现存 600 平方米红树林生境状况较差，树种单一，污染严重。

渔民收入渠道单一，依靠土地出租获取收入，年轻人在无其他收入来源的情况下，只好外出打工，使得渔村老人、妇女和儿童成为留守一族，妇女为了贴补家用，时常外出搬运水泥，出力气打短工。

2. 村落垃圾失控，露天堆积，垃圾失控流入大海：

村落失控垃圾较多，虾塘边、红树林下、百年酸豆林内等均有多处垃圾露天堆积。失控垃圾以生活垃圾、历史留存的养殖废弃物、海漂垃圾及建筑垃圾等混杂堆放，以塑料垃圾为主。废弃养殖区内、渔村周边堆集了越来越多的难以降解的垃圾，随涨潮浸入湿地，部分失控流入珠碧江，并进一步汇入北部湾，生态遭到污染破坏，亟需一套完整可行的体系来减少失控海洋垃圾的流量，推动老市村的陆源污染防治工作。

3. 村民环境保护、垃圾管理及分类意识淡薄，环保主动性及能力匮乏：

其一，村民缺少环境保护理念和意识的引导，海洋及环境保护教育匮乏，更缺乏海洋及环境保护活动及工作的参与；其二，由于中国垃圾分类相应的法律法规制度不够完善，缺少一定的强制性措施，导致公众垃圾分类回收科学素养不高、意识淡薄，没有主动进行垃圾分类、垃圾清理、减少污染的意识及能力。

项目地需求：

- 1、修复破坏的湿地生态，对红树林生境进行生态修复及保育，恢复红树林湿地景观及生物多样性；
- 2、改变村庄生活环境，清除堆积垃圾，减少陆源污染；
- 3、为村民赋能，在提升海洋保护知识与意识、环境治理能力、湿地经济生物生态养殖培训等生计技能培育方面予以指导，共建海洋环保可持续特色乡村。

Rationale /Solutions 基本原理/解决方案

村内垃圾的分散式自然堆放给北部湾带来了巨大的生态压力，破坏性的渔业捕捞和养殖污染造成了严重的湿地受损，亟待修复，也真切的让村民们感受到了生态环境对经济的影响。蓝丝带海洋保护协会计划根据 2013 年“梅联村渔业社区共管模式示范项目”经验，在村内推动建立海洋垃圾环境治理体系，清理历史沉积垃圾的同时，形成海洋垃圾环境治理机制和流程，让村民从环境破坏者转变为主动保护者，并邀请专家介入，开展老市村湿地生态修复与红树林生境保育试点工作；助力老市村生态修复与经济可持续发展的融合，以生态优先为原则，实现生态环境修复与可持续生态资源利用相结合的综合效益发展体。

解决方案：

1. 红树林生境生态修复及保育，建设红树林生态养殖试验田：

邀请生态湿地保育专家对项目地湿地生境进行调研，开展 30 亩的红树林湿地综合修复试点工作，并对村内项目地制定整体湿地修复方案，通过开展专业讲座及实地操作技术指导；协助老市村村委会建立并推广社区环境治理模式，设立项目管理委员会，配合专家带动当地村民共同参与村内湿地综合修复与保育工作。

2. 组织开展村民环境治理行动，清除堆积垃圾，减少陆源污染：

(1) 在项目管理委员会职能中明确村落垃圾管制职责，让村民由被动的受管理转型为主动保护和自治模式，主动组织村民进

行环境清理和环境维护；

（2）针对河岸垃圾及历史垃圾，在老市村搭建公众参与海洋环保平台，定期组织海洋垃圾清理行动，减少失控垃圾的入海量，促进河岸干净整洁；

（3）组织专家在老市村开展垃圾分类培训讲座，探索垃圾分类在渔村推广过程中的难点和有效解决方案，帮助渔村和学生理顺垃圾分类处理流程，促进居民和学生形成垃圾分类环保习惯；

（4）开展有关垃圾分类以及海洋垃圾污染防治的媒体宣传活动及仪式，增强村民和当地青少年的海洋环保意识。

3. 搭建村民赋能课堂，邀请专家指导，技术培训：

（1）对村民进行海洋保护知识与意识教育，进行垃圾分类、海洋垃圾污染防治等培训，增强垃圾防治自治技能，助力老市村陆源污染防治；

（2）配套儋州市政府与老市村村委关于废弃虾塘改造、生态修复计划工作，邀请专家开展生态养殖专业指导和技术支持，并组织村委和村民代表前往技术成熟、模式可复制的试点区进行交流；推动生态养殖产业试点，促进传统养殖业转型，减少湿地生态污染；

（3）邀请技术专家，以妇女为主要受众，开展生态养殖及垃圾分类培训，培育家庭源头减量及社会监管女性主力军，发挥“半边天”作用及能量，提高妇女参与劳动的能力，提高妇女地位，增加收入。

Anticipated results/outcomes 预期成果

1. 30 亩红树林生态养殖试验田的红树林生境得到重建及保育

- (1) 出具适合项目地的生态修复及养殖指导方案;
- (2) 建设 30 亩红树林生态养殖试验田, 种植利于生态修复的白骨壤、红海榄、榄李及其他多物种植物种苗 5000-6000 棵, 开展锯缘青蟹等生态养殖新模式的技术指导与试验, 恢复湿地生物多样性;
- (3) 开展专业指导讲座全部覆盖 86 户家庭, 推动村民关注并参与, 通过生态修复进一步保护海洋生物多样性;

2. 养殖区、河口、湿地堆积的垃圾得到清除, 避免排入海洋:

- (1) 制作垃圾分类行为手册, 垃圾分类培训覆盖 86 户家庭;
- (2) 组建项目管理委员会, 培育村民环境治理技能和模式建立, 面对当地 86 户家庭进行社区环境治理模式介绍并推动参与实践, 形成岗位职责与工作指导手册;
- (3) 定期开展养殖区、河口、湿地范围内开展清洁行动; 在村内增设分类垃圾桶 3 套, 参与活动志愿者人次过百, 养殖区堆积的海洋垃圾清理程度达 50%以上, 避免失控垃圾入海, 改善当地的河口生态环境;
- (4) 搭建公众参与海洋环保平台, 培育在地海洋环保志愿者队伍, 发展骨干志愿者 20 名和注册志愿者 50 名;

3. 社区居民的海洋保护意识得到提高, 垃圾管理及可持续生计发展的能力得到提高:

- (1) 依据社区环境治理模式整合资源, 为村民搭建沟通交流平台, 推动村民自主讨论, 将环境治理纳入村规民约;
- (2) 组织生态养殖试点村民代表至少一次异地示范点参访学习, 构建经验交流渠道, 组织专家开展专业指导讲座覆盖 86 户协议家庭, 推动村民掌握生态修复知识及生态养殖实操技能;
- (3) 制作项目相关宣传材料及中英文手册, 拍摄并制作项目进展视频, 留存影像资料, 记录社区生态变迁发展, 展示项目成果;
- (4) 项目地妇女地位有所提高, 可直接参与项目活动, 并得到技术培训, 在宣传教育活动中占据领导地位。

Project contribution to SGP targets for the 6th Operational Phase 项目对小额赠款计划第 6 执行阶段目标的贡献

Which GEF focal areas and SGP objectives does this project comply with? Please check one or more boxes as appropriate

这个项目符合 GEF 的哪个重点领域和 SGP 的哪个具体目标?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

☐ **3.1** Maintain globally significant biodiversity and the ecosystem goods and services that it provides to society

维持全球重要的生物多样性和生态系统提供的产品和服务

☐ **3.2** Support to transformational shifts towards a low-emission and resilient development path

支持低排放和有复原力发展道路的转型变化

✓ **3.3** Promotion of collective management of transboundary water systems and implementation of the full range of policy, legal, and

institutional reforms and investments contributing to sustainable use and maintenance of ecosystem services。

促进跨界水系统的集体管理和政策、法律、制度变革以及投资的全面实施，贡献于维持生态系统服务和可持续利用。

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）完成 30 亩虾塘及周边（试验田区域）红树林湿地生境修复，恢复自然循环体系，推动项目地生态养殖技术推广和实
施；
- （2）通过环境治理体系建设及活动开展，减少社区失控垃圾，推动老市村陆源污染防治；
- （3）搭建公众参与海洋保护平台，加强公众教育和项目宣传，提高当地居民和青少年环保意识；
- （4）通过为村民赋能，提高社区环境治理和公共事务治理的能力

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 GEF SGP.

在设计项目活动时，请考虑目标人群和利益相关方的时间有效性以及季节、气候条件等因素。一些活动利用社区已有的资源更易开展，不必等 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

Proposed activities to achieve the objectives	Anticipated results	Indicators
为达成目标而建议的活动	预期的成果	衡量指标（请参考附件 5 项目层面指标设定的指南）

Activity1. 项目活动 召开项目推介会和社区环境治理研讨会	社区环境治理自治机制初步形成	4 次，为村民搭建沟通交流平台，推动至少 80%家庭参与自主讨论，将环境治理纳入村规民约，明确项目成员权责； 4 次推介会配套项目宣传，宣传范围覆盖 100%，项目地 86 户 430 人均了解。
Activity 2. 项目活动 项目管理委员会成立及培训	管理委员会能力加强	3 次，培训至少 5 名核心骨干，组成项目管理委员会，管理委员会成员发挥带头和动员全村的作用。每位委员接受培训时间不小于 10 小时，形成岗位职责与工作指导手册。
Activity3. 项目活动 生态湿地修复及红树林生境保育调研与指导	项目地生态修复及养殖指导模式初步建立	3 次，组织专家开展本底调研，出具生态修复及养殖指导方案，建立专家指导机制，并于项目中后期开展一次指标性调查，对比项目地生态修复工作前后变化，出具湿地修复成果报告
Activity4. 项目活动 红树林生境修复与生态养殖试验田	修复红树林湿地，建立生态养殖试点，丰富村民替代生计模式多元化	8 次，组织专家实施红树林生境修复培训及锯缘青蟹等生态养殖技术指导； 组织村民、志愿者 83 人次开展红树及其他物种种植及巡护 100 人次，建立红树林保育巡护数据卡； 组织村民代表 5 人接受锯缘青蟹等湿地生物生态养殖技术的专家专项指导工作，并负责学习

		推广。 修复虾塘周边湿地 30 亩，种植红树及相应物种 5000-6000 棵。 指导村民自主实施小范围锯缘青蟹等湿地生物的试点养殖，初期拟试点养殖 1 亩 1000 只；组织生态养殖村民代表及其他人员共 10 人至少一次异地生态养殖项目参访交流。
Activity 5. 项目活动 清洁行动及污染监控	村内湿地、养殖区、河岸垃圾得到清理打捞，社区垃圾分类意识得到提高，失控垃圾数量减少；	分类垃圾桶 3 套，同等条件下，失控垃圾自然堆积量减少 50%。
Activity 6. 项目活动 赋能培训	村民在海洋生态保育知识、垃圾分类等方面的意识和能力提高	8 次海洋生态保育知识及垃圾分类培训，单次接受培训人数不少于 100 人，培训前后问卷调查知识了解程度提升 50%。
Activity 7. 项目活动 自然课堂及移动电影院	儿童及村民的海洋保护意识提高	组织志愿者每月开展一次累计 24 次海洋科普教育。30 名儿童全部成为海洋小卫士，环保电影放映 4 场，单场放映人次不少于 50 人
Activity 8. 项目活动 制作项目宣传册和宣传片	项目的成果得到总结和宣传推广	影像素材，不少于 5 分钟项目宣传片，以及 500 册项目中英文宣传册

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>海南省儋州市老市村湿地生态修复及垃圾管理项目</u>												
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 海南省蓝丝带海洋环境保护协会														
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过建立社区环境治理模式, 推动村民自治, 整合外部资源, 保护和推动海洋资源可持续利用, 从而保护生物多样性, 丰富村民生计模式多元化, 进一步实践总结并推广可持续发展的社区环境治理模式。														
GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化等)			GEF Operational Phase: OP6 GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段						Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日) 2019 年 12 月-2022 年 1 月 30 日					
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: (1) <u>完成 30 亩虾塘及周边(试验田区域)红树林湿地生境修复, 恢复自然循环体系, 推动项目地生态养殖技术推广和实施</u>														
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 (按季度) 2019 年 (季度) -2020 年 (季度)				2020 年 (季度) -2021 年 (季度)			
Activity 活动	Responsible	Indicator 指标	4	1	2	3	4	1	2	3	9	1	1	1

	Party 负责方											0	1	2
1.1 组织专家进行 湿地生境调研及指 导方案设计	海南省蓝丝 带海洋环境 保护协会	3 次，组织专家开展本底调 研，出具生态修复及养殖指导 方案，湿地修复成果报告	√			√				√				
1.2 红树林生境修 复与生态养殖试点	海南省蓝丝 带海洋环境 保护协会	组织修复虾塘周边湿地 30 亩，组织村民、志愿者 83 人 次种植红树及其他物种 5000- 6000 棵及巡护 100 人次，建 立红树林保育巡护数据卡等； 组织村民代表 5 人参加锯缘青 蟹等湿地生物生态养殖技术的 专家专项指导，并负责学习推 广。学习-评估-自愿参加，初 期首年拟试点养殖 1 亩 1000 只，成熟后再推广	√	√	√	√	√	√	√	√				
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2： <u>通过环境治理体系建设及活动开展，减少社区失控垃圾，推动老市村陆源污染防治；</u>														
Activity	Responsible	Indicator	4	1	2	3	4	1	2	3	9	1	1	1

	Party												0	1	2
2.1 清洁行动及污染监控	海南省蓝丝带海洋环境保护协会	村内湿地、养殖区、河岸集中清理打捞，增设分类垃圾桶 3 套，同等条件下，失控垃圾自然堆积量减少 50%	√	√	√	√	√	√	√	√					
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3：搭建公众参与海洋保护平台，加强公众教育和项目宣传，提高当地居民和青少年环保意识；															
Activity	Responsible Party	Indicator	4	1	2	3	4	1	2	3	9	1	1	1	
												0	1	2	
3.1 垃圾分类及海洋环保知识宣传与活动	海南省蓝丝带海洋环境保护协会	设立固定活动招募点和信息窗口，每月一次宣传活动	√	√	√	√	√	√	√	√					
3.2 自然课堂及移动电影院	海南省蓝丝带海洋环境保护协会	组织志愿者每月开展一次累计 24 次海洋科普教育。30 名儿童全部成为海洋小卫士，环保电影放映 4 场，单场放映人次不少于 50 人	√	√	√	√	√	√	√	√					
3.3 项目进展记录及视频制作	海南省蓝丝带海洋环境	记录项目进展，留存影像资料并制作不少于 5 分钟项目宣传	√	√	√	√	√	√	√	√					

4.4 赋能培训及技术指导	海南省蓝丝带海洋环境保护协会	8 次，组织专家实施红树林生态环境修复培训、锯缘青蟹等生态养殖技术指导、垃圾治理技术培训、环保意识普及等，单次接受培训人数不少于 100 人，培训前后问卷调查知识了解程度提升 50%	√	√	√	√	√	√	√	√				
4.5 参访交流	海南省蓝丝带海洋环境保护协会	组织生态养殖村民代表及其他人员共 10 人至少一次外出参访交流					√							
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											
			2019 年-2020 年（季度）				2020 年-2021 年（季度）							
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	张菁华					√				√				
Progress Reports 进展报告	张菁华		√			√				√				

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

- 通过海洋可持续利用产业转型，将虾塘进行湿地修复和红树林生境重建，开发生态养殖，直接提升村民收入；
- 通过开展湿地生态旅游、文化体验等休闲体验，结合农产品集市、环保课堂，自然教育书馆、足球场等在地文化活动，增加村民收入；
- 通过媒体报道和项目宣传，大力推广老市村生态环境治理意识及虾塘生态改造典范，带动生态旅游文化，增加游客数量，从而带动旅游经济。

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）

项目背景：老市村的虾塘用地已闲置多年，村民迫切需要新的经济作业方式来增加生计，近年来“绿水青山就是金山银山”的理念已经深入人心，村民们期待有专业的指导介入。此外，蓝丝带海洋保护协会在项目地建有志愿者服务队，已组织大学生定期前往开展自然教育课堂近一年，对在地居民和环境较熟悉。

项目规划：项目开始前，通过参与式快速评估对社区的需求进行调查，同时基于对在地状况的了解，以及与村委会的多次问题及需求梳理，对项目进行规划与设计；

项目实施：（1）项目实施主题是社区环境治理模式，村民的角色是活动主体而非被动参与者；（2）在项目初期成立项目管理委员会，邀请村内有影响力的个人参与，代表村民发声，推动村民参与项目，项目管理委员会贯穿项目始终，有权对项目开展过程

和方向提出建议和看法，同时设立村民监督机制，参与项目运作；（3）项目实施中除每次活动的前后测数据呈现外，定期组织村民回访，设计入户调查问卷，让社区评估项目是否达到预期；

项目监督和评估：采用三重维度，蓝丝带协会、老市村村委及村民打分互评互督，并邀请利益相关方代表作为项目监督员，评估项目进展。

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）

- 通过媒体、研讨会和有关活动、出版物与网络，介绍典型示范案例，推广项目所取得的积极效果和对老市村发展的促进作用。
- 媒体采用当地的媒体与国家专业媒体相结合；
- 有关活动包括：座谈、世界海洋日的宣传、技术培训等；
- 艺术与文化手段：如自制剧、戏曲、艺术及手工创作等方式；
- 网络：通过微信公众号、新浪微博、UNDP 及蓝丝带官网等的网站，抖音、微电影等新兴的宣传手段，向外界介绍项目的重要进展。
- 项目宣传载体：项目过程中记录并留存影像素材，制作不少于 5 分钟项目宣传片，以及 500 册项目中英文宣传册，助力项目的成果得到总结和宣传推广。

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

女性、青年、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，能他们赋权，以给项目带来益处）

当前，老市村空心化问题严重，村内留居多为女性且 50 岁以上，因此项目设计中，除了吸引青年回流，为女性赋能更是不可或缺。依据性别特性，计划如下：

- 男性主要从事水上作业及提供技术支持和培训指导，而女性则作为垃圾自治、源头减量及宣传教育工作主要成员参与并推动项目开展。在本项目中，将针对女性的特点，进行技术培训，使其掌握从事生产劳动的专项技术能力，并在实践中提高其领导能力；儿童在项目中作为海洋保护的使者贯穿始终，青年在项目中提升个人社会价值，拓宽专业技术水准，为未来培育海洋青年领袖；
- 培训的方法有自然课堂、现场指导、会议培训、座谈研讨等。
- 组织多样性的活动，通过海洋资源可持续利用、社区垃圾减量、社区海洋教育等，推动破坏性的虾塘社区向生态可持续转型，让社区居民享受生态保护与经济成果，从而激发主观能动性，从参与者变身主人翁，推动项目深化和进一步发展。

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) . 虾塘改造项目未获批准 2) . 实际成本高于预算 3) . 突发海洋灾害	1) 当前已立项，在审批流程中，进一步推动结果，并寻求第三方力量整合社会资源做小规模试点项目预案 2) 严格控制成本，通过自筹资金补充超出预算部分 3) 做好海洋灾害预警工作，提前做好应急预案

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。

- 项目实施前：
 - 会通过多次实地调研及召开专家研讨会讨论方案的可行性及可持续性；
 - 讨论出详细的实施方案及规避风险的方法以确保项目的正常实施；
- 项目实施中：
 - 设置多重互评互督，及时反馈项目评估，指导和推进下一步的项目实施计划；
 - 与利益相关方做多向沟通，确保项目完成预期指标；
 - 阶段性开展项目评估及进展调研，记录项目进展，总结项目经验；
- 项目实施后：
 - 社区环境治理模式逐步的建立起来并且完善，生态环境得到改善，村民生计方式多元化，生活水平显著提高；
 - 推广社区自治、生态修复与生态养殖模式及项目经验至当地及其他渔业社区；
 - 撰写一份完整的政府项目报告，推广此模式并得到政府的政策及资金支持；
- 出版中英文宣传册，利于项目推广、复制到其他渔业社区

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 GEF-SGP 从小额赠款 计划申请的 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		88,380	88,380								
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		20,300	11,300		9,000						
Contracts 分包合同		45,000	45,000								
Equipment/Furniture 设备		8,000	8,000								
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	62,600	62,600								
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	27,000	27,000								
Miscellaneous 杂费		170,000	80,000		90,000						
Subtotal 小计（1）		421,280	322,280		99,000						
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
申请机构项目人员补贴		168,000	10,800			157,200					
申请机构行政费用		12,000	12,000								
Subtotal 小计（2）		180,000	22,800			157,200					
Total（1）+（2）合计		601,280	345,080		99,000	157,200					

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

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 GEF 占GEF总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		52,190	36,190		88,380		25.6%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		7,300	4,000		11,300		3.3%
Contracts 分包合同		30,000	15,000		45,000		13.1%
Equipment/Furniture 设备		4,000	4,000		8,000		2.3%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	22,150	40,450		62,600		18.1%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	8,000	19,000		27,000		7.8%
Miscellaneous 杂费		63,600	16,400		80,000		23.2%
Administrative cost 行政管理开支		11,400	11,400		22,800		6.6%
Total 合计		198,640	146,440		345,080		100%