

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 渔业社区为主体的海南省儋州市珠碧江河口滨海湿地保护项目

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) : 345,000 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
Packard 基金会对智渔的不定向资助	156,600 元	

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 501,600 元

GEF SGP Classification

项目类别

Thematic/Focal Area (Tick one)
主题/重点领域 (打勾)

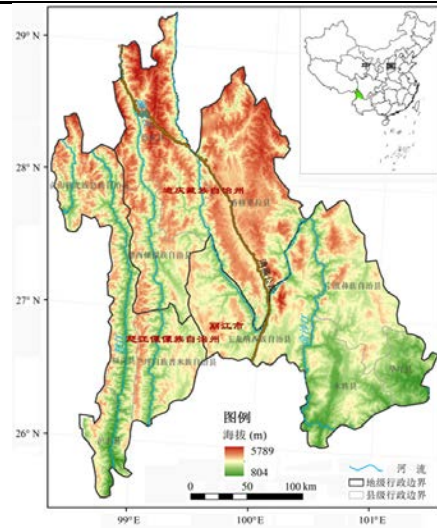
Project Category (Tick one)
项目分类 (打勾)

<input checked="" type="checkbox"/>	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)		<input type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
	Climate change mitigation 减缓气候变化		<input checked="" type="checkbox"/>	Capacity Development Project 能力发展项目
			<input type="checkbox"/>	Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
<input checked="" type="checkbox"/>	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)		<input checked="" type="checkbox"/>	Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
			<input type="checkbox"/>	Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
	Multi-focal* 多领域		<input checked="" type="checkbox"/>	Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment 环境保护、可持续生计和社区赋能相结合的创新型项目

* Proposal addresses more than one focal area 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)

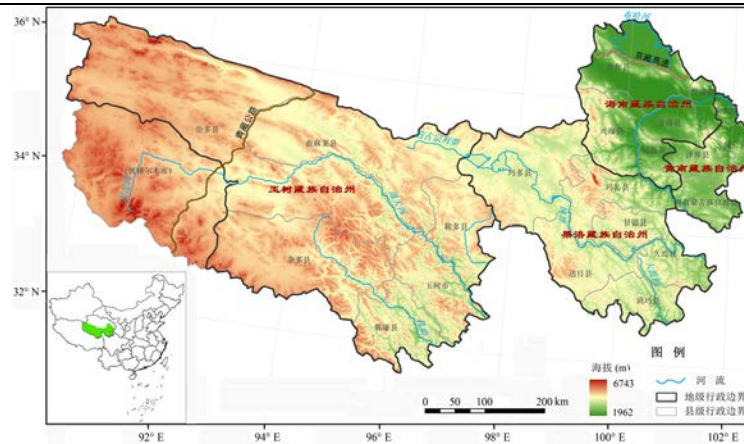
滇西北三江并流地区
高山峡谷景观



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

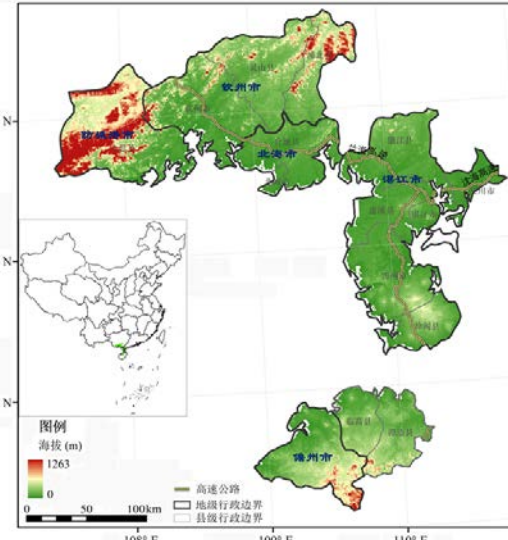
本次征集,该地区只支持减缓气候变化项目

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		<p>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。</p> <p><u>支持生物多样性、国际水域和减缓气候变化三个领域的项目</u></p>
---	------------	--	---

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称:海南智渔可持续科技发展研究中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:52460000MJP1164623

Date of Founding 成立日期: 2016 年 5 月

Number of members 机构人数: 全职人员 16 名，兼职人员 2 名。

Person in Charge 负责人: 韩寒

Bank information: 银行信息: 开户行 中国银行股份有限公司海口海甸支行 银行开户许可证核准号 J6410025736101 帐号 266275151390 账户名称 海南智渔可持续科技发展研究中心

Coordinator 联系人: 李劲松

Address 地址:海南省海口市海甸四东路 1 号寰岛大厦

Phone 电话: 13876372200

Fax 传真:0898-66292460

E-Mail 电子信箱: li.jinsong@chinabluesustainability.org

Organization Website 机构网站: www.chinabluesustainability.org

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人 (来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. **Name 姓名** 周志琴 **Title 职务** 项目主任 **organization 机构** 海口雷州湿地研究中心 **telephone 电话** 13876050181
email 邮箱 zhouzhiqin@163.com
2. **Name 姓名** 林吴颖 **Title 职务** 科学总监 **organization 机构** 美境自然 **telephone 电话** 0771-2449640 **email 邮箱** linwuying@gxbrc.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):

智渔可持续科技发展研究中心 (以下简称“智渔”) 成立于 2016 年 5 月, 是中国本土第一家专注推动渔业可持续发展的非营利组织。成立以来, 智渔关注渔业、渔村和渔民的“三渔”问题, 以及可持续渔业所深度依赖的水资源和海洋生态环境问题。通过跨学科、多视角、扎根一线的综合研究与实践, 从社会、经济、文化和技术多维度探寻渔业与海洋的可持续发展之道, 为政府提供决策参考, 向行业提供解决方案, 对公众传播科学知识, 探索建立人与环境和谐共生的渔业绿色发展模式, 从社会、经济、文化和技术多维度探寻行业可持续发展之道。智渔成立至今, 接受国内外基金会、主管部门、科研机构 and 行业组织等的委托, 已先后实施罗非鱼养殖提升项目(AIP)、中国枪乌贼捕捞提升(FIP)项目、iFish 可持续渔业数据库开发、东寨港生态友好型渔业项目、小型渔业转型研究项目等 10 余个项目, 均取得了丰硕的成果, 巩固了智渔在中国可持续渔业领域的扎实影响力。

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

智渔 2016 年在 UNDP 项目支持下开展红树林保护区周边渔业社区可持续发展研究; 2018 年初在 Oak 基金会支持下开展了

我国小型渔业摸底调研，重点对比了海南、浙江两个省份约 40 个典型渔村的状况；2018-2019 年期间承担了 WWF 蔚蓝星球基金项目“基于传统生态认知与社会经济学调查的海南小型渔业可持续发展路径探索”，通过挖掘海南小型渔业渔民传统生态认知，评估渔村转型条件并设计转型方案，探索具有海南特色的传统渔村可持续发展路径；孵化罗非鱼新型行业组织，与产业各方探索开展罗非鱼养殖提升项目，形成可持续养殖生产规范，推动养殖行业的组织化和标准化。除此之外，智渔还与海南省海洋与渔业科学院合作开展海南岛重要河口仔稚鱼资源调查，已具备开展本项目所需要的科学调查、行业提升和社区研究能力，并储备了一定的渔业社区参与生态保护和资源可持续利用议题的知识和经验。

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）

韩寒，机构主任，负责项目整体统筹与最终把关；

李劲松，发展与政策总监，负责项目具体策划、组织、协调及项目总报告的统稿；

罗一鸣，高级项目经理，负责基线调查及其知识管理、社区协调的工作；

刘文礼，项目经理，负责养殖户协调和水产养殖可持续生产规范制定工作；

俞双颖，主任助理，负责政策研究、政策倡导、政府部门对接的工作；

马馨，行政总监，负责项目财务管理及项目实施的监督工作。

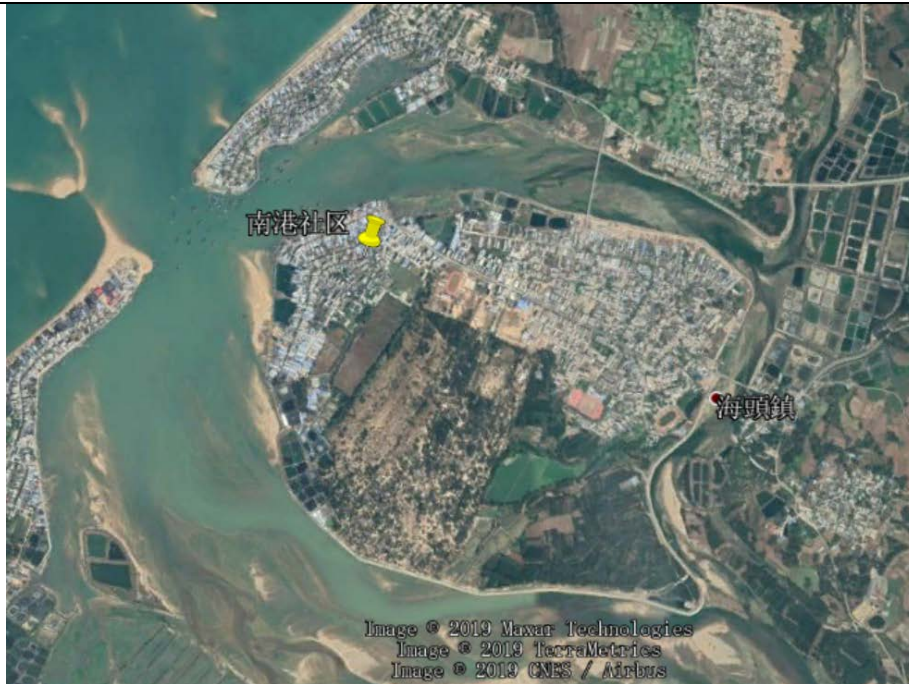
1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

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。）

珠碧江河口滨海湿地位于海南岛西侧、儋州和昌江两个市县的交界处，中心地理位置坐标为北纬 18° 19' 24" ，东经 108° 57' 9" ，珠碧江在此汇入北部湾。本项目点为位于珠碧江入海河口的儋州市海头镇南港社区（位置见附图），渔业是当地的支柱产业，但多以小规模渔业为主，对周边资源的依存度较高，河口滨海湿地生态环境的变化对当地经济、社会有着直接、关键的影响。南港社区居民 600 户，人口约 8000 人，大小船近 100 艘，水产养殖 224 户。

中国地图





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

项目点有多少户: 约 600 户 **项目点人数:** 约 8000 人 **项目点民族或宗教组成:** 以汉族为主, 信奉妈祖和康王 (当地的一种原始信仰)。

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: 14465 元 (2018 年)

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

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

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量: 约 30 户

2. Introduction: 背景介绍

- **Baseline assessment** of relevant environmental and socio-economic conditions (The baseline assessment is essential so that changes and impact brought about by the project intervention can be evaluated. It is also important to include an overview of other interventions in the area, both ongoing and planned, by local, national, and international organizations.)

相关环境和社会经济状况的基线信息

珠碧江是海南岛西部的的主要河流之一，干流全长 86 公里，流域面积 1101 平方公里，年径流量 63000 万立方，途径白沙、昌江和儋州三个市县，在儋州和昌江交界的海头港区域汇入北部湾。珠碧江河口区域具有典型的河口滨海湿地生态环境，生物资源种类和地形地貌类型均较为丰富，是各种水生动物的重要栖息地，也为当地居民、特别是以渔业为主要生计的南港社区居民提供了相当丰富的自然资源。

2016 年 9 月海南省政府发布的海南省生态保护红线划定方案中，珠碧江河口滨海湿地被列入**省二类生态保护红线区**的“**重要滨海湿地**”类型，面积为 473 公顷，涉及岸线 12.85 千米，红线划定方案及同年省人大出台的《海南省生态保护红线管理规定》中明确了该区域“保护潟湖湿地环境和海洋生态；保持潟湖纳潮量”的保护目标，以及“禁止破坏湿地生态功能、改变潟湖纳潮量的开发活动。严格控制海水养殖规模和陆源污染，加强对受损滨海湿地的整治与生态修复”等管控要求。2017 年海南河长制工作中珠碧江被定为**省级河流**，确定了省-市-镇-村四级河长管理架构，提出了河流管护治理的目标、任务和要求。这些制度的建立为本项目的实施奠定了法律和行政管理基础，但对社区如何参与保护和管理还缺乏较为明确的规定和设计。

南港社区的 224 户水产养殖普遍为当地社区居民的个体养殖，大多采用流水生产方式，养殖用水从周边河道不间断地抽取，尾水也就近、持续排入周边水域。其中室内养殖 221 户（34 亩），主要以石斑鱼苗种中间培育为主（将刚孵化的小规格鱼苗标粗到适合规模化养殖的大规格）；室外养殖 3 户（80 亩），主要以石斑鱼成鱼养殖和对虾养殖为主。所有养殖户主均没有养殖手续和环评手续，也没有排污处理设施，养殖尾水未经处理就直排入珠碧江河口滨海湿地。这些养殖虽然均位于《儋州市养殖水域滩涂规划》确定的禁止养殖区内，在实际管理中，考虑到海水养殖是当地的主要生计，且具备通过改造和规范管理减轻对湿地生态环境压力的潜力，据了解，当地主管部门有对区域养殖规划进行合理调整的意愿，拟考虑在一定范围内允许合法合规养殖，规范水产养殖的环保管理。即使当地政府维持原“禁养区”政策，现有部分养殖户则会被规划重新选址、集中管理，政府也需要对当地生态系统开展基线评估、跟踪监测、合理分配养殖空间、建立监督机制。

智渔 2018 年起实施 WWF “蔚蓝星球”基金项目期间对海头镇的小型渔业社区转型条件做过一定的研究；上海仁渡在该区域设置了一个海洋垃圾的监测点；蓝丝带海洋保护协会志愿者服务队定点对接海头老市村开展了一些自然体验的活动，该村的社区带头人谭喜云创立了公益性、服务社区的“平民书馆”，正在推进该社区的永续发展规划的制定与实施。上述这些活动的开展为

本项目的实施奠定了良好的基础，并可在实施过程中为本项目提供相应的支持。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

据初步调查及分析，珠碧江河口滨海湿地的保护主要面临以下问题：

一是由于缺乏系统的调查，滨海湿地的生态环境本底不清，管理部门和社区居民对周边生态环境状况缺乏清晰的了解，因此难以在日常的水产养殖生产安排及其规范管理中根据河口滨海湿地生态保护的需要作出针对性的安排；

二是海水养殖废水的无序排放是河口滨海湿地生态的主要威胁之一。由于缺乏针对石斑鱼标苗过程及其环境影响的关键风险点识别，政府和养殖户都缺乏有效管理的技术路线与方案，对废水处理或规范养殖等设施、措施进行投入的动力和能力也较弱，河口滨海湿地持续遭受此类生产带来的污染之威胁难以消除。

三是养殖户大多是个体经营，习惯单打独斗，凭经验进行生产，加上之前未在政府的规范管理视野之内，缺乏相互之间及主动与行业、科研机构、主管部门等进行沟通的意识，也缺乏有效的沟通对话机制能让他们参与湿地生态环境保护等公共事务。缺乏社区的有效参与，河口滨海湿地的保护难以真正形成长效机制。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

社区居民的生产、生活行为是其所处生境的主要压力来源，但他们同时也是生境生态服务功能的最直接获益者，良好的制度/活动设计可以让社区居民从保障自身长期利益的目的出发，积极参与并采取可持续的生产行为。石斑鱼养殖是当地重要产业之一，滨海湿地也是被保护的关键对象，政府正面临着如何有效管理滨海生态压力的急迫需求。无论是原地管理、改造升级，还是统一迁址、集中排放，政府都需要从零开始构建一套因地制宜的管理体系。因此，我们认为，帮助滨海水产养殖的排放管理政策落地，使其能充分依据科学调查结果和吸收专家及利益相关方意见，配套社区沟通协调和参与治理的长期机制，是我们影响和引导决策者在沿海社区建立有效的滨海湿地环境管理体系、切实提升生物多样性保护成效的最佳干预机会。通过生态环境调查及相关知识运用，让利益相关者认识到生产行为对周边环境和相应的自身长远利益的影响，从而拥有改变行为的动力；通过生产提升试验，引导、帮助社区居民和养殖从业者探索、实践可持续的生产方式，使得行为改变具有可落地的路径。政策倡导、生产者赋能和建立利益相关者协调机制是本项目促进社区参与河口湿地生态保护的主要手段。具体包括：

一）对当地的生态环境及经济社会情况进行分析评估及政策建议，为主管部门统筹决策提供技术依据，通过多种形式的对话让主管部门、科研机构和社区居民能比较充分地进行意见交换，共同寻找生态环境保护与居民生计间的适当平衡。

二）在试图影响主管部门优化管理的同时，依托养殖户希望纳入规范管理的动力，引导社区自我提升改善生产、自我约束以减轻养殖生产对周边环境的压力，依托有经验的养殖户和技术人员，梳理、查找生产过程中的环境风险点，结合生产实际明确可行的降低污染水平的措施，多方共创形成 1 套养殖环境友好操作规范，并进行示范性实施。实施过程中通过志愿者、专业检测机

构等进行检查、指导和验证，以证明通过生产提升可降低污染排放水平，并凭此进一步巩固主管部门规范管理的信心。

三) 积极创造深化社区内、外部沟通交流的机会，建立良好的多方对话机制。协助主管部门梳理相关管理要求并进行社区宣贯，指导养殖户根据梳理出来的办事实操指南向主管部门申请完善相关手续，打通社区与主管部门的业务联系；组织社区中的关键人进行生产与行业（社区）自我管理等方面的交流学习，鼓励在利益相关者中进行分享与讨论，创造良好的沟通氛围，为社区后续探索更多层面的公共事务管理模式奠定基础。

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

一) 各利益相关者对珠碧江河口滨海湿地的认知水平及保护意愿得到较为明显的提升，形成 1 份河口湿地生态环境评估报告，形成不少于 1 份的降低湿地污染水平的政策建议，至少 1 个政策建议被纳入管理部门的政策议程或影响了管理部门政策的制定与实施。

二) 海水养殖规范化、环境友好型生产得到示范，通过减少投入品使用、饵料残留和粪便外排，减少养殖废水中的污染物含量，养殖废水无序排放对河口滨海湿地生态的压力有效降低。形成 1 套石斑鱼养殖环境友好操作规程，不少于 20 名养殖户运用规程进行生产，养殖尾水污染物排放减少 10%。

三) 建立各利益相关者的沟通协调机制，为海水养殖纳入政府规范管理及社区自我管理提供保障。指导不少于 10 名养殖户进行养殖、环保的行政许可申报，形成不少于 30 个养殖户及其上下游相关方和社区代表组成的养殖社群工作组，初步建立日常议事机制，与政府形成良性沟通。

3. 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

- 1) 基于湿地生态环境调查和评估，有针对性地提出规范海水养殖管理的政策建议；
- 2) 通过产业提升和改造，降低海水养殖尾水排放对湿地生态威胁程度；
- 3) 通过建立社区、科研机构和主管部门等各利益相关者的沟通协调机制，为社区加强自我管理、参与公共事务等提供渠道和平台。

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
Objective 1. 基于湿地生态环境调查和评估，有针对性地提出规范海水养殖管理的政策建议		
Activity 1.1. 项目活动 1.1: 收集整理项目区域相关的生态环境调查资料，根据评估需要开展必要的河口滨海湿地调查，并对当地社会经济情况、传统生态认知等进行走访，评估湿地生态环境状况及受威胁情况。	1 份珠碧江河口滨海湿地生态环境评估报告	评估范围涵盖潮湿地及周边主要社区，内容包括生态、水质和生产生活情况，走访不少于 20 人次的社区关键人，能清晰识别湿地的主要物种及威胁因子
Activity 1.2. 项目活动 1.2: 根据调查评估结论，会同环保、养殖专家研究提出调整当地养殖规划、规范海水养殖管理的建议，向相关主管部门提交。	关于调整水域滩涂养殖规划的建议，关于规范石斑鱼工厂化养殖环保要求的建议；	不少于 3 名专家参与研究讨论，至少 1 条政策建议被主管部门采纳进入政策议程或予以实施
Objective 2. 通过产业提升和改造，降低海水养殖尾水排放对湿地生态威胁程度		
Activity 2.1. 项目活动 2.1: 与养殖户和技术人员共同梳理石斑鱼养殖各个环节，识别关键环境风险点，共创形成石斑鱼中间培育（或养殖）环境友好操作规程。	1 套石斑鱼养殖环境友好操作规程	走访养殖户和技术人员不少于 50 人次；10 家以上关键养殖户深度参与操作规程的梳理和起草
Activity 2.2. 项目活动 2.2: 引导部分养殖户率先进行验证运用石斑鱼养殖环境友好操作规程；组织志愿者巡查养殖户生产记录并验证。委托专业检测机构对比前后的污染物排放水平。	石斑鱼养殖环境友好操作规程得到实际运用。	20 家养殖户在日常生产中运用环境友好操作规程；养殖污染物排放比项目开始前减少 10%，以项目实施过程中专业检测机构的报告作为评估工具。
Objective 3. 通过建立各利益相关者的沟通协调机制，为社区加强自我管理、参与公共事务等提供渠道和平台		
Activity 3.1. 项目活动 3.1: 疏通养殖户和主管部门之间的业务联系通道。协助当地主管部门梳理海水养殖的环保管理要	海水养殖审批办理指南	办理指南得到主管部门的认可；宣传人数不少于 100 户；指导 10 家养殖户进行

查资料，开展必要的河口滨海湿地调查，并对当地社会经济情况、传统生态认知等进行走访，评估湿地生态环境状况及受威胁情况。	机构)， 沓沓湿地研究所	周边主要社区，内容包括生态、水质和生产生活情况，走访不少于 20 人次的社区关键人，能清晰识别湿地的主要物种及威胁因子												
1.2 根据调查评估结论，会同环保、养殖专家研究提出调整当地养殖规划、规范海水养殖管理的建议，向主管部门提交。	智渔，专家	不少于 3 名专家参与研究讨论，至少 1 条政策建议被主管部门采纳进入政策议程或予以实施		√	√									
Brief Description of Specific Objective #2:														
简要说明特定目标 2 通过产业提升，降低海水养殖尾水排放对湿地生态威胁程度														
Activity	Responsible Party	Indicator	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
2.1 与养殖户和技术人员共同梳理石斑鱼养殖各个环节，识别关键环境风险点，共创形成石斑鱼养殖环境友好操作规程	智渔、社区	走访养殖户和技术人员不少于 50 人次；10 家以上关键养殖户深度参与操作规程的梳理和起草		√	√	√	√							
2.2 引导核心养殖户在生产中运用石斑鱼养殖环境友好操作规程进行规范养殖；在社区或行业中选拔志愿者对核心养殖户生产情况进行监督；委	智渔、社区、志愿者、专业检测机构	20 家养殖户在日常生产中运用良好操作规程；养殖污染物排放比项目开始前减少 10%，以项目实施过程中专业检测机构的报告作为评估工具。					√	√	√	√				

托专业检测机构对比前后的污染物排放水平。															
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3 通过建立各利益相关者的沟通协调机制，为社区加强自我管理、参与公共事务等提供渠道和平台															
Activity	Responsible Party	Indicator	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	
3.1 协助当地主管部门梳理海水养殖的环保管理要求，通过行业组织或社区向养殖户进行宣传，指导养殖户依法办证。	智渔、社区、主管部门	办理指南得到主管部门的认可；宣传人数不少于 100 户；指导 10 家养殖户进行养殖或环保手续的申报。							√	√					
3.2 识别并组织社区关键人赴生态养殖或行业自我管理较为成功的地方进行学习交流，并与社区或利益相关者进行分享与讨论	智渔、社区	不少于 5 人次参与考察学习；形成不少于 30 个养殖户及其上下游相关方和社区代表组成的养殖社群工作组。							√	√					
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: 马馨	每半年一次			√		√		√		√	√				
Progress Reports 进展报告: 李劲松	每半年一次			√		√		√		√	√				

此表可以根据每个项目的具体情况进行修改。也可另加页以包含所有的项目目标及活动。此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on page 10.

6. Plan to improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划

粗放、无序的海水养殖是当地河口湿地生态的主要威胁之一，并与当地的空间布局等规划存在一定的不协调，如不积极配合主管部门进行整改或主动进行自我约束、提升，将面临政府的清退，势必会对当地居民以海水养殖为主的生计造成重大的影响。项目将以科学为依据，在不影响湿地生态系统服务功能的情况下，通过政策倡导和产业赋能等方式，引导社区居民的海水养殖合法合规纳入规范管理，获得长期稳定进行生产的保障，运用可持续的生产和组织方式，保障、稳定当地人长期生计的水平。

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i)Project planning and design; ii) Project implementation and iii) Project monitoring and evaluation)

确保社区参与的计划（描述相关的社区是如何参与:①项目的规划和设计, ②项目的实施③项目的监督和评估）

项目以社区为主要的活动主体，通过社区居民生产上的自我管理潜移默化带动社区公共事务的自我管理，在生产上共创类似“乡规民约”的养殖环境友好操作规程并共同遵守，这些都必然以社区的深度参与为前提。项目在规划设计阶段，已走访了当地并与养殖户代表进行了一定的沟通，了解他们的需求并以此进行活动设计；在项目的实施阶段，基线调查阶段将走访大量的社区关键人，吸取他们的知识和经验，并逐步建立、加深社区对项目的了解和信任；生产提升环节，养殖户将是环境友好操作规程的主要贡献者和实施者；沟通机制建立环节，将围绕养殖户的需要，把政府关于行政许可的官方语言转化为养殖户容易理解的语言，并帮他们建立与主管部门的业务沟通渠道。在项目实施过程中，还将在社区中选拔志愿者对实施情况进行监督验证。

8. Knowledge Management (describe how you plan to capture, share and disseminate the knowledge, lessons learned and good practices gained through the implementation of the project)

知识管理（描述如何计划获取，分享和传播通过项目实施所得到的知识，经验教训，最佳实践）

项目设计及实施过程的情况及过程中获取、形成的相关成果，将在智渔的官网、微信公众号、微博进行及时地传播；项目将及时将实施的经验整理形成最佳实践报告，以论文或专题报告等方式在相关的期刊、媒体及专业学术研讨会上进行发表发布；智渔将在后续的海南及福建等地的小型渔业社区转型工作中推广、运用本项目的实践经验。

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）

本项目围绕当地社区生计进行设计，社区中的女性和青年是海水养殖的主要劳动力，都将是项目试图影响的目标对象，而女性和青年的参与也将让项目的社区基础更加坚实。项目对参与的人员能带来理念和生产技能上的提升，同时在建立内外部对话机制、提升沟通技巧、拓展社交面上也会给参与的女性和青年带来长期的帮助；青年较好的学习能力，和女性在贯彻相关生产要求上的细致，将是项目实施效果的主要保障。

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). 社区关键人、主管部门负责人员因村委会换届选举、岗位调动等原因出现变动，导致原有工作中断； 2). 政府部门受资金安排、项目报建等因素制约，规划调整或相关基础设施建设滞后于项目实施。	1)适当扩大对接、联系的对象范围，对潜在对象也进行必要的知识和理念的传播，通过广泛的理念灌输，让相关知识和理念成为相关社区及有关部门的普遍共识，尽可能保障项目工作整体上的连续性。 2)加强与政府部门的沟通联系，并在项目活动设计中更加注重挖掘社区内部通过规范生产操作减少养殖污染排放的潜力，确保在政府相关行动进度不理想的情况下也能有效降低湿地的受威胁程度。

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。

智渔根据机构自身“提高中国渔业的可持续发展水平”的使命，在本项目实施前已多渠道筹措资金开展帮助渔业持续健康发展的相关工作；未来智渔将继续把这一议题持续深化下去，这是由机构成立的宗旨和目的决定的。

项目设计的是挖掘社区的内在动力、与来自外部的力量（比如管理部门）形成合力来推动相关活动，小额赠款等外部项目的资金在这其中主要发挥种子资金的作用，在项目帮助当地养殖户纳入政府的规范管理并建立相关保障制度后，相关生产管理及湿地保护活动将在政府的日常工作体系中长期运行下去。

而项目建立的河口重要湿地保护与周边社区生产冲突的协调对话机制、社区成员与专家共创形成生产管理规范并自我管理的模式，可以通过政府出台有关制度或社区形成“村规民约”的方式固定下来，长期发挥作用。

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别		Expected expenditure 预计支出	Grant request from 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		194,600	50,000			144,600					
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		55,800	55,800								
Contracts 分包合同		80,000	80,000								
Equipment/Furniture 设备											
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	120,200	120,200								
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	9,000	9,000								
Miscellaneous 杂费											
Subtotal 小计 (1)		459,600	315,000			144,600					
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
行政办公费用											
包括： 办公场所运营		25,000	25,000								
增值税及附加税费		12,000				12,000					
其它行政杂费		5,000	5,000								
Subtotal 小计 (2)		42,000	30,000			12,000					
Total (1) + (2) 合计		501,600	345,000			156,600					

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		26000	24000		50000		14.5%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		12600	43200		55800		16.2%
Contracts 分包合同		50000	30000		80000		23.2%
Equipment/Furniture 设备							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	65500	54700		120200		34.8%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	4000	5000		9000		2.6%
Miscellaneous 杂费							
Administrative cost 行政管理开支		15000	15000		30000		8.7%
Total 合计		173100	171900		345000		100%