

通过社区赋能、自然教育活动，提高渔业社区对于当地可持续渔业养殖活动、湿地及水鸟生物多样性保护的认知，加强社区依法自我治理的意识和能力

Activity	Responsible Party	Indicator	1	2	3	4	5	6	7	8
Activity 4.1 开发水鸟保护和可持续渔业生态保护相关的自然教育课程	青岛市海洋生态研究会 勺嘴鹬在中国	1.开发出1套包含湿地保护、水鸟保护和可持续渔业和养殖活动的自然教育课程，包含2个课时的室内课程（鸟类保护和渔业各1个课时）和1个课时的野外湿地探索课程 2.课程被当地3个社区的3个小学纳入其自然教育课程体系。					√	√	√	
Activity 4.2 与当地学校合作，开展水鸟保护和渔业生态保护相关的自然教育活动	青岛市海洋生态研究会 勺嘴鹬在中国	1.在2025年，在当地3个小学线下分别开展1次自然教育活动（共3次），每次活动包括1次室内课程（2个课时内容介绍鸟类保护以及渔业），1次野外湿地探索课程（1个课时） 2.分性别统计的直接项目受益人数：女性60人，男性60人					√	√	√	

		<p>(参与自然教育活动的小学生人数)</p> <p>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（当地多所学校未来开展自然教育活动的参与人数）</p>							
<p>Activity 4.3</p> <p>生计渔业社区赋能工作坊</p> <p>结合鸟类栖息地和生态习性、以及渔业养殖活动的调研，以及项目的知识产品（最佳实践案例手册、地图，调研报告等）组织并举办线下多利益相关方的研讨会/工作坊为项目区域内的生计渔业社区赋能</p>	<p>青岛市海洋生态研究会</p> <p>勺嘴鹬在中国</p>	<p>1. 在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展 1 场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的工作坊（共 3 场），每场工作坊时长约为 3 小时，每场至少有 15 位社区居民参与，其中每场女性参与人数不低于 7 位</p> <p>2. 分性别统计的直接项目受益人数：女性 50 人，男性 50 人；（参与工作坊的社区居民人数）</p> <p>3. 分性别统计的间接项目受益人数：女性 1000 人，男性 1000 人；（工作坊成果传播影响人数）</p>					√	√	√

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

项目团队通过对项目区域渔业养殖活动现存的改进空间进行分析，识别目前渔业活动对鸟类和湿地生态系统产生的威胁，提出渔业可持续改进的方案，以更好地维护湿地生态系统的健康完整，这将对渔业社区的渔业和养殖活动本身有益，有助于社区生计的长远发展。

在这些调研结果的基础上，项目团队将组织多利益相关方，在项目 3 个重点区域内的生计渔业社区各开展一场水鸟保护与渔业养殖可持续发展的研讨会，为当地生计渔业社区进行能力建设。这样的赋能致力于加强项目区域内生计渔业社区的依法自我治理能力，提高当地不同群体对于生物多样性保护和可持续渔业发展的意识，以期最终能够推动项目区域内的生计渔业社区能够性别平等、可持续地利用自然资源，并让女性可以更多参与社会经济活动中，从而提高当地渔业社区整体的生计。

最后，通过联合当地学校开展的自然教育活动，当地的青少年以及更广泛的公众群体，将能够更加了解家乡的水鸟和渔业养殖活动，更加重视对生物多样性保护和支持可持续水产品消费，从而更好地推动当地生计渔业社区进行兼顾水鸟保护的可持续渔业养殖的生产实践，促进当地渔业社区在资源、环境、社会三个层面的协同、绿色发展。

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)

此项目将在如东县境内洋口镇、长沙镇和东凌村三个地点开展，因此，项目团队将重点与在地的生计渔业社区，尤其是社区中从事渔业养殖活动以及加工水产品的生计渔民（及其女性家庭成员）建立良好的合作伙伴关系，并借助行业协会的力量，推动渔民和养殖户的参与。在第二年的自然教育活动中，项目团队将联合当地的学校以及教师资源，开展各种类型的自然教育活动，以期让项目的影响力能够扩散到如东县境内更广泛的区域和公众群体中。

基于项目团队此前开展过多个类似项目的经验，在项目的实施过程中，我们将重视对渔业社区累积的传统生态知识的收集。同时，项目团队将确保，在实地调研、与相关部门的走访、收集最佳实践案例，以及多利益相关方的研讨会这些项目关键活动中，把当地渔业社区纳为

关键的参与方，充分考虑当地渔业社区的生计、社区依法自我治理、性别平等、女性参与等重要议题。项目团队将着重对相关渔业社区中的女性进行能力建设，鼓励她们发挥在社区中的组织力和领导力，链接和动员社区中的各部分力量，激发社区实现人海和谐、绿色发展的内生动力。

在项目的监督和评估阶段，我们会与重要的利益相关方进行访谈，收集他们对项目实施和项目影响的反馈，这其中包括当地从事渔业养殖活动以及加工水产品的生计渔民（及其女性家庭成员），负责社区依法自我治理的管理部门，开展自然教育活动的学校的师生以及家长。收集到的这些反馈，能够让项目团队对项目更有效地进行阶段性的监督和评估，以保证项目高质量和顺利的开展。

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）

此项目的专业知识管理通过以下具体方式进行：

1) 通过项目团队及合作伙伴多次走访项目区域，对项目区域的鸟类和渔业养殖活动进行调查，结合实地调研结果以及与当地渔业社区渔民的访谈，项目团队将产出五份重要的知识产品，包括一份当地渔业养殖活动与鸟类栖息地的地图，一份蛎鹬和中华凤头燕鸥的相关调研报告，一份详细关于三个项目区域内各种类型的渔业养殖活动调研报告，一份社区依法自我治理、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例手册，以及一份如东县滩涂渔业和养殖业可持续发展的政协提案。这些重要的知识型产品的产出，一方面，能够为当地生计渔业社区的可持续发展与水鸟生物多样性保护提供重要的科学依据，为当地生计渔业社区的能力建设活动提供知识内容，赋能于当地生计渔业社区，增强他们社区依法自我治理能力，推广当地生计渔业社区可持续渔业的生产实践；另一方面，政协提案提交及对最佳实践手册进行传播后，可以在政策和实践层面为未来在周边其他生计渔业社区推广和复制优秀实践案例奠定基础。

2) 结合实地调研和与当地渔业社区渔民的访谈结果，项目团队将与当地学校和自然教育专家合作，开发出一套包含水鸟保护和可持续渔业的自然教育课程，成为之后在当地学校自然教育课堂中使用的教材。通过自然教育活动，项目团队将致力于提高当地青少年对家乡水鸟保护和可持续渔业的认知，撬动不同公众群体的生物多样性保护力量，更好地推广当地生计渔业社区可持续渔业的生产实践。

3) 项目团队将通过社交媒体如微信公众号和微博，联动多个利益相关方一起，在一些关键生物多样性保护节日时，如世界湿地日，发布项目的进展报道，以扩大项目的传播和影响力，提高公众对于生物多样性保护和可持续渔业的认识。

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）

通过先前在项目地周边的调研发现，在如东当地渔业养殖活动以及其加工环节中（例如文蛤采捕、海蜇加工），当地生计渔业社区有众多妇女参与。这些妇女是当地渔业社区中不可缺少的劳动力，支持着社区稳定的经济和社会发展。因此，结合鸟类栖息地和生态习性、以及渔业养殖活动调研的成果，项目团队将组织并举办线下多利益相关方的研讨会/工作坊为项目区域内的生计渔业社区赋能，其中包括当地生计渔业社区的众多妇女。项目团队将特别关注对这些女性提供能力建设，着力提升她们在水鸟保护和可持续渔业实践中的组织力、行动力和领导力，增加她们关于水鸟保护和可持续渔业的认知，培养这些女性成为可持续渔业养殖活动和加工环节的主要负责人，提高她们参与社区依法自我治理的能力。最终，项目团队期望，在促进当地社区依法自我治理能力的整体提高、以及社区可持续利用自然资源意识的加强的同时，增强这些女性对自己社区生物多样性保护和可持续发展的认同感和责任感，领导当地社区在经济、社会、生态三方面的协同发展，并做出持久的贡献。

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). 受到天气或者其他相关方的影响，可能无法按计划开展实地调研，对鸟类栖息范围和生态习性难以观测。 2). 关于对蛎鹬的食物调查分析，项目团队和项目合作伙伴采用在实地调研中收集摄影图像进行鉴定的方法，可能会遇到图像模	1) 需要提前根据天气详细策划实地调研方案，并准备备选方案，同时与其他利益相关方需要提前建立联系，加强多方的沟通，保证项目团队去到实地可以顺利地开展工作。

<p>糊不清，或者无法拍摄到蛎鹬摄食场景的情况，以导致这部分调研结果的缺失。</p> <p>3). 对项目区域的渔业养殖活动进行评估之后，项目团队将收集社区依法自我治理的、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例，这些案例有可能在很多方面需要改进，还达不到可以复制和推广的最佳案例标准。</p>	<p>2) 项目团队将根据计划中的调研周期，在不同的调研周期中尝试多次摄影图像的采集，尽最大可能拍摄到有质量的蛎鹬摄食图像，用以之后的科学鉴定分析。</p> <p>3) 如果遇到无法收集到社区依法自我治理的、水鸟保护与可持续渔业结合的最佳实践案例的情况，项目团队也将结合调研结果选出一些良好的实践案例，并针对其需要改进的方面，提供以科学为依据的解决方案。</p>
--	---

11. Sustainability of Project Results: 项目成果的可持续性

Please outline the steps to be taken before, during, and at project completion to ensure that once all the SGP funds have been disbursed, the project impact will continue for many years thereafter. Project applicants should plan ahead when all the funding is used up after 3 years or even 5 years and consider the factors that could contribute to the success and continued impact of their project, and address them accordingly.

请概述在项目实施前，实施中和项目结束后采取的各个步奏以确保小额赠款项目的资金支付完毕后，项目的影响还能持续很多年。项目申请者应该提前设想项目资金用完后 3 年甚至 5 年后的情况，考虑确保项目成功和维持项目影响的因素，并相应的加以说明。（请从资金、人员、机制的保障几方面说明）

在项目的实施过程中，项目团队将合理利用资金和资源，加强协调多个利益相关方，确保关键的实地调研活动能够进展顺利，将项目可持续地推进。

同时，通过对鸟类栖息地和生态习性、渔业养殖活动的调研，项目团队计划将调研成果转化项目的五份知识产品（第 8 部分知识管理中的第一点有详细说明）。这些知识产品将为该项目带来持续、深远的影响。它们将能够长期为项目区域内的生计渔业社区在进行渔业生产和水鸟保护工作时提供指导，有力地推动当地生计渔业社区长期、可持续地利用当地的自然资源，同时为当地的生物多样性保护做出贡献，以保证此项目的长期成效。在项目结束后，这些知识产品将能够被周边甚至全国其他生计渔业社区借鉴，项目收集到的最佳实践案例将可能在周边以及全国其他生计渔业社区中复制和推广，因此，项目能够创造更加广泛和长期的影响力。

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 从 GEF 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	66000	42000				24000				
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等	66450	60450				6000				
Contracts 分包合同	263800	155800								108000
Equipment/Furniture 设备	0	0								
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	76896	64396							12500
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	7500	7500							
Miscellaneous 杂费										
Subtotal 小计 (1)	480646	330146				30000				120500
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)										
青岛市海洋生态研究会机构 管理费	23914	23914								
Subtotal 小计 (2)	23914	23914								
Total (1) + (2) 合计	504560	354060				30000				120500

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 GEF 资金的预期支出（不含配套资金）

Expenditure Category 支出类别		Year 1, [local currency] 第 1 年（人民币）	Year 2, [local currency] 第 2 年（人民币）	Year 3, [local currency] 第 3 年（人民币）（如有）	Total, [local currency] 合计（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		14000	28000		42000		11.86%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等		0	60450		60450		17.07%
Contracts 分包合同		78800	77000		155800		44.00%
Equipment/Furniture 设备		0	0		0		0
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	56610	7786		64396		18.19%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	3000	4500		7500		2.12%
Miscellaneous 杂费		0	0		0		0
Administrative cost 行政管理开支		11957	11957		23914		6.75%
Total 合计		164367	189693		354060		100%