

国家林业和草原局-联合国开发计划署（UNDP）-全球环境基金（GEF）
加强中国东南沿海海洋保护地管理，保护具有全球重要意义的沿海生物多样性项目

合同任务书

合同名称： 厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区生态环境-海漂垃圾整治

合同编号：CPAR4-CWD-2022-007

合同期限：4个月

预计开始时间：2022年8月

一、项目概要

“加强中国东南沿海海洋保护地管理，保护具有全球重要意义的沿海生物多样性项目”是全球环境基金（GEF）资助的中国保护地体系改革（C-PAR）项目下属六个子项目中的第四个子项目（C-PAR4，以下简称项目）。项目由国家林草局和联合国开发计划署（UNDP）共同开发和实施，国家林草局自然保护地司执行管理，调查规划设计院负责具体实施。

项目的设计实施期为5年，于2019年10月3日正式启动。

项目旨在通过整合海洋景观规划和管控威胁，完善海洋保护地政策法规，扩大海洋保护地网络，加强海洋保护地运行，开展海洋保护地和生态敏感区管理示范，推动生物多样性监测和信息共享等活动，提升我国东南沿海海洋保护地管理能力，从而有效保护中华白海豚等重要海洋生物的关键生态环境，保护中国东南沿海具有全球重要意义的沿海生物多样性。

为实现项目目标，项目将沿海生态系统中标志性的中华白海豚作为项目成果指标和旗舰物种，采用新的基于生态系统途径，多个利益相关方参与的办法，制定并完成以下三个项目组分。

这三个项目组分分别是：

组分 1：加强海洋保护地法律框架，扩大海洋保护地网络并推进其主流化进程。

组分 2：进行改善海洋保护地和生态敏感区管理的示范。

组分 3：沿海栖息地和物种的监测、评估及知识和信息共享。

项目在位于中国东南沿海的福建省，广东省和广西壮族自治区的五个市（厦门，珠海，江门，北海，钦州）选定了 5 个自然保护地以及一个拟建的保护地作为项目示范点，包括

- 广西三娘湾中华白海豚自然保护区（拟建，广西钦州）
- 广西山口国家级红树林生态自然保护区
- 广西壮族自治区合浦儒艮国家级自然保护区
- 广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区
- 广东江门中华白海豚省级自然保护区
- 厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区

二、合同任务背景

厦门市地处台湾海峡西岸中部地区，是我国典型的海滨城市。厦门市海洋自然条件优越，拥有厦门岛、鼓浪屿、火烧屿等众多岛屿，以及厦门岛东南的优质沙滩岸线。厦门海域还拥有丰富的生物多样性和珍稀物种，2000 年，经国务院审定（国办发〔2000〕30 号），厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区由原厦门中华白海豚省级自然保护区、厦门大屿岛白鹭省级自然保护区和厦门文昌鱼市级自然保护区联合组建而成。

但是由于近几年海洋环境问题日趋严重，对保护区产生了很大的负面影响，其中海漂垃圾问题尤为突出。海漂垃圾是指海洋和海岸环境中具持久性的、人造的或经加工的固体物质，包括故意弃置于海洋和海滩已使用过的物体，由河流、污水、暴雨或大风直接携带入海的物体，恶劣天气条

件下意外遗失的渔具、货物等。海漂垃圾不仅对海洋景观造成严重污染，影响海洋生态系统健康，而且还可能威胁到船舶航行安全，进而对海洋经济产生负面效应。

三、合同目标

本分包合同贡献于项目的组分 2 之产出 2.1（加强试点地区海洋保护地的能力和管理有效性）和组分 3 之产出 3.4（开发监测和评估系统，并与利益相关方共享相关知识和经验教训）。通过改进现有的海漂物数学模型，在厦门市大屿岛和鸡屿岛附近海域进行海上漂浮物溯源，再现垃圾入海后的浮标轨迹运动以及洋流场的变化以进行垃圾带预报、分析海漂垃圾对生态的污染影响，并为判断垃圾源头地理位置和漂移扩散垃圾的整体的打捞提供技术支持，对今后保护区内的垃圾治理工作提出建议。

四、合同任务主要内容

本合同承包方将在项目办的指导和示范点相关管理人员的参与下，在与项目有关专家密切合作，开展自然保护区内海漂垃圾溯源和清理工作。

应完成的具体工作包括：

1. 在厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区内进行区域内的海漂垃圾溯源工作，分析保护区内鸡屿岛及大屿岛海漂垃圾来源；
2. 清理长年堆积在大屿岛和鸡屿岛的垃圾；
3. 对今后保护区内的垃圾治理工作提出建议。

五、预期的产出及进度要求

本分包合同的预期产出包括：

- 1) 工作计划；
- 2) 海上漂浮物溯源数学模型；

- 3) 海漂垃圾治理培训（一次）；
- 4) 工作报告（含照片、视频等资料）

注：

本合同的所有产出均需由各利益相关方认可；

本合同的所有产出归项目办所有，分包商应按照产出时间进度要求，及时向项目办提交。

进度安排：

| 产 出 | 完成时间 | 文 本 | 备 注 |
|----------------------|------|---------|-----|
| a 工作计划 | 第一个月 | 中文 | |
| b 海上漂浮物溯源数学模型 | 第二个月 | | |
| c 大屿岛、鸡屿岛海漂垃圾分析和处置报告 | 第三个月 | 中文 | |
| d 工作报告（含照片、视频等资料） | 第四个月 | 中文附英文摘要 | |

六、任务团队资格

1. 中华人民共和国境内注册的独立法人机构；
2. 近五年内具有完成类似项目工作的业绩，并在人员、技术方面具有相应的专业能力；
3. 具有漂浮物溯源模型建设经验者优先；
4. 团队主要成员的专业技能与工作背景应能完好覆盖合同任务要求的各个方面,至少 1 人具备与多个项目相关方协调工作和沟通的能力；
5. 遵守有关的国家法律、法令和条例，最近 3 年内无重大涉诉或仲裁。

七、实施分包合同依据的主要文件

“加强中国东南沿海海洋保护地管理，保护具有全球重要意义的沿海生物多样性”项目文件。