

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： 厦门第二东通道建设对中华白海豚分布和迁移影响研究

合同编号： CPAR4-CWD-2022-008

合同期限： 2022年9月至2023年11月

预计开始时间： 2022年9月

预 算： 不超过18万元

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-PAR-4，以下简称项目）。项目由国家林业和草原局与联合国开发计划署（UNDP）共同开发和实施，国家林草局自然保护地管理司执行管理，林草调查规划院负责具体实施。

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

- 1) 广西三娘湾中华白海豚自然保护区（拟建，广西钦州）
- 2) 广西山口红树林国家级自然保护区
- 3) 广西合浦儒艮国家级自然保护区
- 4) 广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区
- 5) 广东江门中华白海豚省级自然保护区
- 6) 厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区

二、合同任务背景

中华白海豚是栖息于东印度洋和西太平洋沿岸浅水区的一种小型海洋哺乳动物，是我国国家一级重点保护水生野生动物。厦门湾是中华白海豚的重要栖息地之一，据监测和估算，厦门白海豚种群数量约六十头。厦门湾中华白海豚可能是一个相对孤立的地方小种群。通过照相识别个体的比对可以发现，它们与邻近的台湾西海岸、汕头和东山湾等地的中华白海豚不存在个体迁移交流。

为满足发展需要，厦门岛修建了集美大桥、杏林大桥、厦门大桥、海沧大桥等与大陆相连，在建和规划中的有第二、第三东通道等。这些桥梁建设对厦门市经济的发展发挥了重要作用，但对中华白海豚的分布和迁移也可能造成一定的影响。正在建设的厦门第二东通道工程（海上桥梁段）虽然位于厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区外围保护地带，但距离厦门市中华白海豚自然保护区核心区最近距离约 200m（图 1），该桥梁的建设是否对中华白海豚在同安湾、同安湾口及邻近水域的分布和迁移有影响、影响有多大、是否会影响中华白海豚对同安湾水域的栖息利用等科学问题目前尚不明确，需要进一步验证。

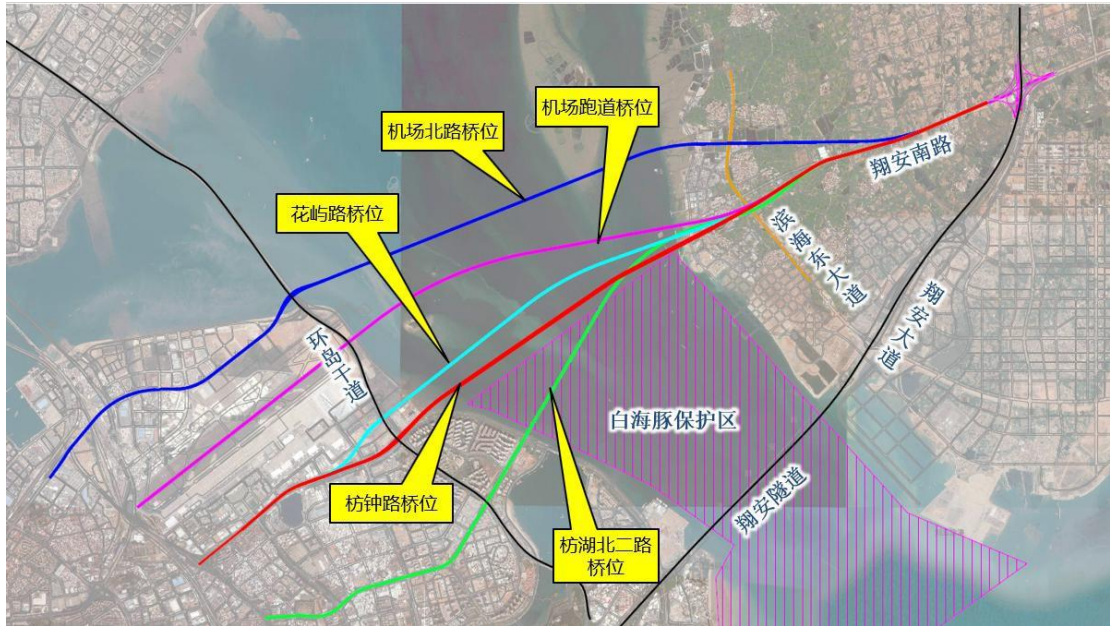


图 1. 建设中的厦门第二东通道工程位置示意图

三、合同目标

本分包合同贡献于项目的组分 1 之产出 1.2（将沿海生物多样性保护纳入海洋空间规划主流化进程）和组分 3 之产出 3.3（协调对中华白海豚和其他全球重要生物多样性的研究、调查、监测和评估活动）。本分包合同将对厦门第二东通道邻近水域中华白海豚开展样线法调查，掌握中华白海豚在厦门第二东通道附近水域的活动情况和迁移路线，并结合历史数据，定量分析厦门第二东通道建设对中华白海豚的影响，为桥梁建设设计提供科学依据。

四、合同任务主要内容

本合同承包商将在项目办的指导下，在相关项目省主管部门的支持和配合下，与项目有关专家（包括当地专家）密切合作，分析厦门第二东通道建设对中华白海豚及其栖息地利用的影响。应完成的具体工作包括：

- 1、厦门第二东通道项目附近水域中华白海豚的分布现状调查；
- 2、结合历史数据，分析中华白海豚在第二东通道附近水域的分布和栖息地利用情况，分析第二东通道建设对中华白海豚及其栖息地利用的影响。

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) 野外调查、定点监测及收集和分析厦门湾中华白海豚的分布资料；

- 3) 第二东通道建设对中华白海豚及其栖息地利用的影响报告及政策建议；
- 4) 总结报告（工作进展情况总结含考察、工作视频和照片等资料）。

进度安排：

| 产 出 | 完成时间 | 备 注 |
|--|-------------|---------------------|
| 1. 工作计划 | 2022 年 9 月 | |
| 2. 野外调查、收集和分析厦门湾中华白海豚的分布资料 | 2022 年 12 月 | |
| 3. 第二东通道建设对中华白海豚及其栖息地利用的影响报告（含中华白海豚跟踪监测报告及政策建议等） | 2023 年 11 月 | 中文附英文摘要 |
| 4. 总结报告 | 2023 年 11 月 | 中文附英文摘要 (含图像资料等) |

六、预算

本分包合同的预算不超过 18 万元，用于完成本合同的全部任务。

七、对任务团队资格的要求

1) 对国内外有关海洋生物多样性，特别是保护政策、发展战略、规划和最佳实践有较为深入的了解；

2) 有开展船基样线法野外调查和岸基定点监测的相关经验；

3) 有参与过全球环境基金等国际合作项目经验者优先；

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并足以影响本次报价及合同正常履行的情况。

八、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