

江门市 2026 年海平面变化影响调查评估 项目需求书

一、项目背景

气候变暖背景下，海平面加速上升以及极端海平面事件强度加大，给沿海自然生态环境和经济社会可持续发展带来较大影响。1993-2024 年，我国沿海海平面上升速率为 4.0 毫米/年，高于同时段全球平均水平，面临更高的海平面上升风险。全国自然资源工作会议明确要求“加强自然灾害防治，完善海平面变化、海岸侵蚀、咸潮入侵等调查监测评估业务体系”。本项目依据《国家海洋信息中心关于开展全国沿海海平面变化影响调查评估工作的通知》（海信函〔2026〕234 号）和广东省自然资源厅最新工作要求，开展年度海平面变化影响调查评估工作。

二、项目目标

按要求开展我市沿海地区海平面变化影响调查评估工作，了解我市沿海海平面上升对海岸带生态系统、海岸防护能力和海岸带灾害等的影响状况，科学评估海平面上升风险，为我市海洋防灾减灾、海岸带自然资源管理和海洋生态文明建设等提供基础数据支撑和决策参考。

三、项目内容

(一)、海岸侵蚀监测

根据历年国家海洋信息中心印发的关于海平面变化影响调查评估技术方案（广东）和广东省自然资源厅最新工作要求，将台山市川岛镇大海湾海滩和台山市海宴镇望头湾海滩列为海岸侵蚀监测一般岸段。通过无人机航空遥感监测和设置断面重复监测两种方式来监测岸滩的岸线后退和岸滩下蚀情况。

1.监测岸段情况

大海湾海滩位于台山市川岛镇大海湾，属砂质海岸，项目监测岸段为一般岸段，岸线长度 2.520 千米，起止位置：112.688° E、21.860° N，终点位置：112.700° E、21.880° N。

望头湾海滩位于台山市海宴镇望头湾，属砂质海岸，项目监测岸段为一般岸段，岸线长度 1.413 千米，起止位置：112.609° E、21.767° N，终点位置：112.597°E、21.765°N。

2.主要监测指标：

监测岸线长度、侵蚀岸线长度、岸线蚀退距离(最大值、平均值)、滩面下蚀高度(最大值、平均值)、侵蚀强度等。

损失状况：滩涂、植被、房屋倒塌、公路和防潮堤等的损失。

3.监测时间及频率

监测频率至少 1 次/年，监测时间应在相同月份。在受风暴潮影响明显的区域，应（视情况）开展风暴潮前后的断面监测。

4.监测方法

参照 GB/T 44337-2024《海平面变化观测与影响评价》、HY/T 0311-2021《海平面变化影响信息采集技术规程》执行，以现场监测为主，卫星和航空遥感等手段为辅。根据实际情况开展海岸侵蚀概查和大面监测(岸段监测长度不小于 5km),保证监测数据的准确性。

(二)、完成我市海平面变化影响调查数据收集整理。

协助指导沿海各县（市、区）海洋主管部门完成本行政区域内的海平面变化影响调查工作。收集整理相关数据资料。

(三)、完成我市监测桩迁移。

将原浪琴湾监测岸段设置的监测桩 4 个迁移到大海湾监测岸段（需在新岸段重新测量）。

四、服务成果和提交时间

将原浪琴湾监测岸段的 4 个监测桩安全迁移至大海湾新岸段，并完成高精度重新测量与点位标定，确保新基准点符合规范要求。10 月 31 日前提交《江门市 2026 年度海平面变化影响调查评估技术报告》以及相关原始监测数据、图件、实地调查表、现场照片等。

五、中介服务机构的资质要求

本项目包含测绘数据归集、质量管控、对测绘数据标准化处理等测绘工作。依据《中华人民共和国测绘法》第二十七条及《测

绘资质管理办法》第二条，服务商应具备乙级及以上测绘资质(乙级为最低等级)。

六、预算费用

预算费用人民币 4 万元。

