



根据《海岸线保护与利用管理办法》《入海排污口监督管理办法（试行）》及省、市关于加强海水养殖生态环境监管的工作要求，以及市委、市政府关于美丽沙滩建设工作的统一部署，切实履行海洋与渔业部门“监督管理海域使用、保护渔业水域生态环境、推进养殖尾水治理”职责，全面掌握全市砂质岸线养殖取排水布局、设施运行、尾水治理及环境影响现状，梳理问题短板，为下一步依法依规分类处置、规范养殖用海秩序、推进岸线生态修复提供基础支撑，现组织开展裸露沙滩养殖取排水管等构筑物复核调查。

二、服务内容

对我局先期组织摸排的湛江市裸露沙滩养殖取排水管等构筑物的数量、空间分布等调查情况进行情况复核及查漏补缺，按《海岸带生态系统现状调查与评估技术导则 第8部分：砂质海岸》（HY/T 0460.8-2024）、《入河入海排污口监督管理技术指南 入河排污口设置》（HJ1386-2024）、《水产养殖池塘改造建设技术规范》（DB44/T2355-2022）等技术规范要求，形成现状调查清单及制作对应图表，并建立空间台账。

调查范围为湛江市沿海 341.3 千米砂质岸线（大陆约 226.6 千米，有居民海岛约 114.7 千米），重点覆盖吴川市、坡头区、经开区、雷州市、遂溪县及徐闻县等养殖集中区的沙滩（砂质岸线）。

调查对象为湛江市裸露沙滩养殖取排水管等构筑物,包括养殖取排水管（裸露在沙滩上的管道）、养殖排水口（有水流冲刷痕迹的管口、沟渠）、自然沟渠入



海口（兼有排灌功能的沟渠）、构筑物（水泥砖块修建的泵房、泵站、排水口等）约 6000 宗。

三、技术要求

（一）数学基础

- 1.坐标系采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000）。
- 2.地图投影采用高斯-克吕格投影，3°分带。
- 3.高程基准采用 1985 国家高程基准。

（二）精度要求

成果精度优于 1:5000 比例尺精度，测量点测量平面定位精度优于 0.1 米，高程测量精度优于 0.1 米。偏远海岛的测量精度要求可适当降低。

（三）计量单位

坐标单位采用度、分、秒格式，秒后保留 3 位小数；长度单位采用米（m），保留 1 位小数；面积单位采用平方米（m²），保留 1 位小数。

（四）格式要求

统一采用 File Geodatabase 方式按图层统一存储，文件后缀名为.gdb，实地照片后缀名为“jpg”。

（五）成果要求

- 1.2026 年湛江市裸露沙滩养殖取排水管等构筑物现状调查工作报告，1 份；
- 2.裸露沙滩养殖取排水管等构筑物现状清单及矢量数据库，1 套；



四、采购项目预（概）算

总预算：80,000.00 元人民币

最高限价：80,000.00 元人民币

五、商务要求

1.服务期：

合同签订之日起一个月内。

2.报价要求：

(1) 本项目投标报价不能高于最高投标限价总价，否则视为非响应性报价处理；

(2) 投标报价方式为固定总价包干。投标人的投标报价应包括技术咨询费、资料收集和整理、成果编制费、交通差旅费、文档和图档的打印输出、装订及寄送费用、成果验收、全额含税发票、雇员费用、利润、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

3.服务地点：采购人指定地点。

4.服务要求

各响应供应商在参与前应充分了解项目情况，对涉及的法律法规、规范进行研读和了解，以对本项目的背景、目标、工作内容、工作思路和技术路线、项目工期和进度安排及服务质量保障情况进行详细的拟定或说明。为了确保服务承诺和质量，各响应供应商应具备相应的测绘资质，同时投入充足的专业力量和设备。项目负责人应具有海洋或测绘类相关职称，并有过相关的项目经验；具体服



务团队也应投入相关专业的技术人员。此外，响应供应商应投入履行项目需要的RTK设备和无人机设备。响应供应商应有相关的经验，有良好的质量管理体系，以具备充足的履约能力，并承诺不能对项目进行分包。

5.验收要求：

- (1) 必须符合国家、地方相关法律法规以及技术规范的要求。
- (2) 采购人验收通过。

6.付款方式（不计息支付款项）：

成交供应商提交全部项目成果报告并经采购人验收合格后，采购人收到付款申请和与支付等额的发票后 30 个工作日内，向成交供应商一次性支付合同款。