用户需求书

**一、背景情况**

我国是海洋大国，海洋渔业是我国粮食安全保障体系的重要组成部分，但是传统的粗放型渔业生产方式，使海域生态受损、环境恶化、资源衰退，急需一种新的生产方式，能够在保护生态、涵养资源的同时，持续健康发展海洋渔业，而海洋牧场正是这样一种新型的海洋渔业生产方式。“海洋牧场，是指基于海洋生态系统原理，在特定海域，通过人工鱼礁、增殖放流等措施，构建或修复海洋生物繁殖、生长、索饵或避敌所需的场所，增殖养护渔业资源，改善海域生态环境，实现渔业资源可持续利用的渔业模式”。

在中央政策的带动下，地方各级和社会各方面建设海洋牧场积极性空前提高，投入力度不断加大。截止2020年8月，国家农业农村部共公布5批国家级海洋牧场示范区名单，全国已建国家级海洋牧场示范区88个。根据《国家级海洋牧场示范区建设规划（2017-2025）》，到2025年，将创建国家级海洋牧场示范区178个，推动我国渔业转型升级，保护近岸渔业资源和生态环境。

文昌市位于海南省东北部，东、南、北三面临海，陆地总面积2488平方公里，海域面积5245平方公里，拥有289.82公里海岸线，有包括深水良港木兰港在内的40个沿海天然大小湾。10m等深线内的浅海水面面积为15400公顷。由于近来渔业资源的衰退，对文昌渔场与渔业资源进行保护尤为重要。海洋牧场示范区的建设将恢复近岸渔业资源，促进休闲渔业、旅游业和海洋经济发展。同时海洋牧场建设结合文昌航天卫星城项目，也将给文昌增加另外一张名片，为文昌的经济发展和生态市建设提供服务。

2018年海南省农业农村厅启动了《海南省现代化海洋牧场布局规划（2019-2025）》；文昌市编制了《文昌市海洋牧场示范区建设规划（2018-2025年）》。为了更好的推进“文昌铜鼓岭国家级现代化海洋牧场示范区”项目建设，需要开展其项目的前期工作。

**二、指导思想**

习近平总书记于2018年4月13日在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上的重要讲话，提出“我国是海洋大国，党中央作出了建设海洋强国的重大部署。海南是海洋大省，要坚定走人海和谐、合作共赢的发展道路，提高海洋资源开发能力，加快培育新兴海洋产业，支持海南建设现代化海洋牧场，着力推动海洋经济向质量效益型转变。要发展海洋科技，加强深海科学技术研究，推进‘智慧海洋’建设，把海南打造成海洋强省”。随后《中共中央 国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》指出：“支持海南建设现代化海洋牧场”。

1. **基本原则**

1．陆海统筹，生态优先

2．以人为本，与时俱进

3．科学定位，实事求是

**四、依据**

1.《文昌市总体规划（空间类2015—2030）》（琼府函〔2018〕160号）

2.《海南省海洋功能区划(2011-2020年)》（国函〔2012〕181号）

3.《海南省生态保护红线管理规定》（海南省第五届人民代表大会常务委员会第二十二次会议于2016年7月29日通过，自2016年9月1日起实施。）

4.《海南省现代化海洋牧场布局规划（2019-2025年）》

5.《文昌市海洋牧场示范区建设规划（2019-2025年）》

6.《海洋调查规范》（GB 12763-2007）

7.《海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007

8.《海底地形地貌调查 》GB/T 12763.10-2007

9.《海洋工程地质调查》 GB/T 12763.11-2007

10.《海洋沉积物质量规范》（GB 18668-2002）

11.《海洋生物调查》（GB/T 12763.6-2007）

12.《海水化学要素调查规范》（GB/T 12763.4-2007）

13.《海洋生态调查》（GB/T 12763.9-2007）

14.《海洋水文观测》（GB/T 12763.2-2007）

15.《海洋气象观测》（GB/T 12763.3-2007）

16.《海洋渔业资源调查规范》SC/T9403—2012

17.《珊瑚礁生态监测技术规程》HY/T 082—2005

18.《南海海区沿海航行安全指南》，海南海事局

19.《海南岛水域船舶航行指南》，广东人民出版社，2007.1

**五、主要工作内容**

（一）目标海域地形地貌调查与分析

1. 目标海域的海底水深地形探测分析

2、目标海域的海底地质条件分析

3、基于多波束勘测和土层物理学性质分析的的海洋牧场建设初步选址依据分析

（二）渔业和珊瑚资源调查与评价

1、目标海域渔业资源调查与评价

2、目标海域珊瑚资源调查与评价

（三）生态环境调查与评价

1、目标海域生态调查与评价

2、目标海域环境调查与评价

（四）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区工程项目建设环境影响评价表

（五）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区建设可行性研究报告及实施方案编制

1、文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区建设可行性研究报告

2、文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区建设实施方案

**六、工作目标**

针对准备建设的文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区的申报进行前期工作，为文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区的申报和顺利实施提供服务。

成果主要包括：

（一）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区地形地貌勘察与分析报告

（二）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区渔业和珊瑚资源调查与评价报告

（三）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区生态环境调查与评价报告

（四）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区工程项目建设环境影响评价表

（五）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区建设可行性研究报告

（六）文昌铜鼓岭国家级海洋牧场示范区实施方案

**八、工作期限**

本工作自合同签订之日起150个日历天内完成。