

# 舟山市养殖水域滩涂规划 (2023-2030) 修编

舟山市人民政府  
二〇二三年十二月

# 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 第一章 总则 .....           | 1  |
| 第一节 前言 .....           | 1  |
| 一、面临形势 .....           | 1  |
| 二、编制背景 .....           | 2  |
| 三、目的意义 .....           | 3  |
| 第二节 编制依据 .....         | 5  |
| 一、法律 .....             | 5  |
| 二、行政法规 .....           | 5  |
| 三、部门规章 .....           | 5  |
| 四、地方法规 .....           | 6  |
| 五、规范性文件 .....          | 6  |
| 第三节 目标任务 .....         | 8  |
| 一、规划期限 .....           | 8  |
| 二、规划目标 .....           | 8  |
| 三、重点任务 .....           | 8  |
| 第四节 基本原则 .....         | 10 |
| 一、坚持科学规划、因地制宜的原则 ..... | 10 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 二、坚持生态优先、底线约束的原则 ..... | 10 |
| 三、坚持合理布局、转调结合的原则 ..... | 10 |
| 四、坚持总体协调、横向衔接的原则 ..... | 11 |
| 第五节 规划范围 .....         | 11 |
| 第二章 养殖水域滩涂利用评价 .....   | 11 |
| 第六节 水域承载能力分析 .....     | 11 |
| 第一条 水域滩涂资源状况 .....     | 11 |
| 第二条 自然气候条件 .....       | 13 |
| 第三条 水生生物资源状况 .....     | 16 |
| 第四条 水域环境状况 .....       | 18 |
| 第五条 水域承载力评价 .....      | 18 |
| 第七节 水产养殖产业发展分析 .....   | 19 |
| 一、水产养殖产业发展现状 .....     | 19 |
| 二、区域经济发展方向 .....       | 20 |
| 三、水产养殖前景预测 .....       | 22 |
| 第八节 养殖水域滩涂开发总体思路 ..... | 23 |
| 第三章 养殖水域滩涂功能区划 .....   | 25 |
| 第九节 功能区概述 .....        | 25 |
| 一、禁止养殖区 .....          | 26 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 二、限制养殖区 .....      | 26 |
| 三、养殖区 .....        | 27 |
| 第十节 禁止养殖区 .....    | 27 |
| 第十一节 限制养殖区 .....   | 28 |
| 第十二节 养殖区 .....     | 29 |
| 第四章 保障措施 .....     | 30 |
| 第十三节 加强组织领导 .....  | 30 |
| 一、明确渔业部门管理职责 ..... | 30 |
| 二、规范规划修订 .....     | 30 |
| 第十四节 强化监督检查 .....  | 31 |
| 一、使用用途管制 .....     | 31 |
| 二、禁养区和限养区管理 .....  | 31 |
| 三、养殖区管理 .....      | 32 |
| 第十五节 完善生态保护 .....  | 33 |
| 第十六节 其他保障措施 .....  | 33 |
| 一、营造社会氛围 .....     | 33 |
| 二、加大投入力度 .....     | 34 |
| 三、加强队伍建设 .....     | 34 |
| 四、人员素质与人才保障 .....  | 35 |

|   |    |
|---|----|
| 五、信息化管理 .....                               | 35 |
| 第十七节 环境影响评价 .....                           | 35 |
| 一、规划实施的环境影响分析 .....                         | 36 |
| 二、规划实施的环境保护措施 .....                         | 36 |
| 第五章 附则 .....                                | 37 |
| 第十八节 关于规划效力 .....                           | 37 |
| 第十九节 关于规划图件 .....                           | 37 |
| 附表 .....                                    | 38 |
| 附表 1 养殖水域滩涂功能区划表 .....                      | 38 |
| 附表 2 舟山市养殖水域滩涂规划统计表 .....                   | 39 |
| 附表 3 舟山市养殖水域滩涂规划禁养区信息表 .....                | 39 |
| 附表 4 舟山市养殖水域滩涂规划限养区信息表 .....                | 56 |
| 附表 5.1 舟山市养殖水域滩涂规划海上养殖区信息表 .....            | 82 |
| 附表 5.2 舟山市养殖水域滩涂规划滩涂养殖区信息表 .....            | 88 |
| 附表 5.3 舟山市养殖水域滩涂规划陆地养殖区信息表 .....            | 90 |
| 附表 5.4 舟山市养殖水域滩涂规划池塘养殖区信息表 .....            | 95 |
| 附图 1 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——总图（三区） ..... | 97 |
| 附图 2 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——总图 .....     | 98 |
| 附图 3 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——已养区 .....    | 99 |

---

|  |     |
|--|-----|
| 附图 4 舟山市养殖水域滩涂规划(2023-2030)修编——禁养区 ..... | 100 |
| 附图 5 舟山市养殖水域滩涂规划(2023-2030)修编——限养区 ..... | 101 |
| 附图 6 舟山市养殖水域滩涂规划(2023-2030)修编——养殖区 ..... | 102 |
| 《舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编》修编说明 .....     | 103 |
| 表 1 2023 年与 2018 年舟山市养殖水域滩涂规划面积比较表 ..... | 107 |

## 第一章 总则

### 第一节 前言

#### 一、面临形势

水产养殖业是全球农业产业中发展最快的产业之一，也是我国重要的农业发展产业。2022年，习近平总书记提出要“树立大食物观，构建多元化食物供给体系，多途径开发食物来源”，水产品作为提供优质动物蛋白的重要食物，也肩负起重要的稳产保供任务。

近年来，伴随着传统养殖水域不断受城市化、工业化挤占，水产养殖空间不断受到挤压，水产养殖发展空间缩减。经济新常态下，今后的水产养殖产业要夯实渔业生产基础，提升水产品稳产保供水平，推进绿色健康养殖，今后的水产养殖业必需实现“提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民”的目标，更好满足市场需求，进一步提高综合效益。

舟山市市委、市政府高度重视水产养殖高质量发展，坚持科技和改革“双轮驱动”，深化农业“双强”、乡村建设、渔民共富行动，以实现“一条鱼”千亿元全产业链为目标，加快推动养殖从数量规模型向质量效益型转变。定海区、普陀区、岱山县与嵊泗县均成功创建浙江省渔业健康养殖示范县，嵊泗县成功创建渔业转型发展先行区，“一条鱼”产业

打造取得了阶段性的丰硕成果。

“十四五”是浙江省水产养殖业机械化、数字化、生态化、深远海养殖发展的的关键时期。舟山市作为浙江省的典型海岛地区，如何通过合理规划，充分开发利用和保护海洋资源，特别是合理开发利用浅海养殖水域资源，促进全市水产养殖业持续、健康、有序的发展，更好地实现浅海水域资源的有效配置和各产业间相互协调有序的发展，从而取得良好的经济效益、社会效益和生态效益，提高全市水产养殖业的整体水平，更好地推进舟山市海洋经济结构战略性调整，推动水产养殖与海洋经济的稳步发展，是摆在相关职能部门面前一个重要且需要认真对待的问题。

## 二、编制背景

为衔接上位法规和适应舟山市社会发展需要，以及自身产业发展需求，舟山市水产养殖业亟需调整规划布局，以水产养殖高质量绿色发展为目标，并结合养殖水域利用现状，协调国土空间规划、海洋环境功能区规划、港航道锚地规划，调整禁养区、限养区和养殖区，以便进一步优化养殖区域布局，拓展养殖发展空间，保障生态安全。按照《农业部关于印发〈养殖水域滩涂规划编制工作规范〉和〈养殖水域滩涂规划编制大纲〉的通知》（农渔发[2016]39号）中的编制要求，对《舟山市养殖水域滩涂规划（2018-2030）》进行修



编，以促进舟山市水产养殖业健康持续发展，加快推进水产养殖业转方式调结构。

在调查分析舟山市水域滩涂自然条件和生物资源状况，进行实地调查并收集了大量资料和数据的基础上，科学评价本地水域滩涂资源禀赋和环境承载力，综合考虑本地水产养殖历史和各乡镇发展现状，结合 GIS 卫星遥感地图，精确定位每一块养殖水域的具体坐标和面积，通过综合研究，科学合理划定舟山市养殖水域滩涂各类养殖功能区，提出了各个功能区的相应管控措施，协调衔接其他相关专项规划布局，最后形成《舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编》（下称《规划》）。在《规划》生效期间，严格按照各功能区进行水产养殖布局，并按各自功能区的管控措施进行管理。

### 三、目的意义

通过本《规划》的编制和具体管理措施的实施，旨在充分合理地利用当地水域滩涂资源，依托科技，促进开发，提高效益，注重养殖产业的可持续发展。《规划》的顺利编制和实施，对舟山市乃至浙江省的渔业经济发展均具有重要意义。

#### （一）有利于加快养殖产业结构调整

从事水产养殖业是捕捞渔民转产转业的重要出路之一，

本《规划》的出台，将有助于舟山市水产养殖产业结构调整政策的顺利实施，为科学发展水产养殖提供重要依据。

## （二）有利于水产养殖从“数量型”向“效益型”转化

本《规划》从舟山市实际情况出发，实行“大稳定、小调整”的原则，因地制宜，合理确定各种水域功能，突出建立特色养殖产业带，鼓励发展以“深远海养殖”、“多营养层次养殖”为代表的环境友好型养殖模式，促进海水养殖经济、生态和社会效益的综合提高。

## （三）有利于有效实施养殖水域经营管理制度

长期以来，水产养殖实行以分散经营为主的承包生产责任制，且已形成了较为稳定的生产关系，在生产布局、养殖结构和发展规模上存在着较大的随意性，通过统一规划，使养殖业在经营和管理上规范化、科学化，有利于水产养殖长期稳定发展。

## （四）有利于推广健康发展的水产养殖模式

以养殖证制度为抓手，结合水产养殖业其它管理手段，指导和规范养殖生产活动，从养殖环境、苗种选择、饲料利用、养殖管理、水产品质量安全、养殖尾水处理等方面加强对水产养殖的全过程管理，全面实施健康发展的水产养殖模式。

## （五）有利于维护养殖从业人员的切身利益

养殖水域和滩涂是广大养殖从业人员最基本的生存土壤。通过统一规划，实施养殖证制度，依法明确养殖户对水域滩涂的养殖使用权，有效地避免相关纠纷事件，维护养殖户切身和正当的利益。

## 第二节 编制依据

### 一、法律

1. 《中华人民共和国渔业法》
2. 《中华人民共和国土地管理法》
3. 《中华人民共和国海洋环境保护法》
4. 《中华人民共和国海域使用管理法》
5. 《中华人民共和国水污染防治法》
6. 《中华人民共和国环境保护法》
7. 《中华人民共和国航道法》
8. 《中华人民共和国港口法》

### 二、行政法规

1. 《中华人民共和国土地管理法实施条例》
2. 《中华人民共和国渔业法实施细则》
3. 《中华人民共和国水产资源繁殖保护条例》
4. 《水产种质资源保护区管理暂行办法》

### 三、部门规章

1. 《中华人民共和国水生野生动物保护实施条例》

2. 《中华人民共和国水生动植物自然保护区管理办法》
3. 《海洋自然保护区管理办法》
4. 《水产养殖质量安全管理规定》

#### 四、地方法规

1. 《浙江省土地管理实施办法》
2. 《浙江省实施〈中华人民共和国水污染防治法〉办法》
3. 《浙江省实施〈中华人民共和国水法〉办法》
4. 《浙江省自然保护区条例》
5. 《浙江省海洋水产资源保护试行规定》
6. 《浙江省航道管理条例》
7. 《浙江省渔业管理条例》
8. 《浙江省滩涂围垦管理条例》
9. 《舟山市国家级海洋特别保护区管理条例（2017）》

#### 五、规范性文件

1. 《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》（中发[2015]12号）
2. 《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》（国发[2013]11号）
3. 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17号）
4. 《农业部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见》

见》（农渔发[2016]1号）

5. 农业部《全国现代设施农业建设规划（2023—2030年）》（农计财发〔2023〕10号）

6. 农业部关于印发《养殖水域滩涂规划编制工作规范》和《养殖水域滩涂规划编制大纲》的通知（农渔发[2016]39号）

7. 农业部等八部委《关于加快推进深远海养殖发展的意见》（农渔发〔2023〕14号）

8. 《中共浙江省委浙江省人民政府关于修复振兴浙江渔场的若干意见》（浙委发[2014]19号）

9. 浙江省人民政府办公厅《关于加强生态保护红线监管的实施意见》

10. 《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》

11. 《浙江省渔业高质量发展“十四五”规划》

12. 《舟山市国土空间总体规划（2021-2035）》

13. 《舟山市农业农村现代化“十四五”规划》

14. 《舟山市生态环境保护“十四五”规划》

15. 《舟山市水生态环境保护“十四五”规划》

16. 《舟山市渔业高质量发展“十四五”规划》

17. 《舟山市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

## 第三节 目标任务

### 一、规划期限

本规划基准年为 2022 年，规划期至 2030 年。

### 二、规划目标

通过对舟山市养殖水域滩涂进行规划，摸清养殖现状，对养殖区域进行精确定位，依法划定禁养区、限养区和养殖区，分类制定不同功能区划的管控措施，设定发展底线，稳定基本养殖区域，保障渔民合法权益，完善科学管理长效机制，达到“三区界定清晰、依法管控、措施有力”的目标。

通过规划，促进水产养殖产业的供给侧结构性改革，实现空间规划布局合理，各类资源节约、环境友好型养殖模式和技术全面推广普及，海洋生态环境稳中趋好的发展，基本建成与养殖水域滩涂资源环境相协调、监管能力相配套、发展水平相适应的绿色生态水产养殖产业格局。

### 三、重点任务

#### （一）科学、合理的进行养殖“三区”空间布局

合理配置养殖空间与布局，探索建立基本养殖水域保护措施，在保持现有养殖水域面积的基础上，进一步发掘可以利用的养殖空间。合理控制、科学规划近海水域养殖，根据舟山市海洋水域滩涂自然环境条件，结合国家、省、市海洋功能区划及养殖现状，科学、合理的进行养殖“三区”（禁

养区、限养区、养殖区）空间布局。

## （二）促进水产养殖发展转型升级

转变养殖发展方式，大力发展节水减排、多营养层次围塘养殖、池塘工程化循环水养殖、海洋牧场立体养殖（浅海贝藻类、鱼贝藻类间养）和重力式网箱、桁架式网箱、围栏养殖等深远海养殖，促进海水养殖向良种化、集约化、设施化、标准化、循环化发展。加快推广水产养殖行为规范，积极推广全价人工配合饲料和养殖尾水处理，加强水产动物防疫和水产养殖安全用药指导，严厉整治乱用药、乱施肥、尾水直排、投喂冰鲜鱼虾等行为，强化养殖污染防控。

## （三）推进渔业资源养护修复

根据水域生态环境、资源状况，合理确定渔业资源增殖放流区，科学安排增殖放流种类和规模。开展岱衢族大黄鱼、黄姑鱼、三疣梭子蟹、日本对虾、条石鲷、黑鲷、曼氏无针乌贼等本地重要经济种类的增殖放流行动。建立与完善水生生物资源增殖放流技术规范，提高水生生物资源增殖放流的苗种质量，加强放流效果监测与评估。

## （四）积极推进现代海洋牧场建设

加强马鞍列岛海洋特别保护区、中街山列岛海洋特别保护区建设，继续推进东极海洋牧场示范区建设，营造海洋经济生物适宜的生长环境，开展鱼、贝、藻等海产品的牧场化

增养殖，提高自然海域的生产力。

#### （五）切实加强渔业生态环境保护

实施海水养殖水域和近岸海域生态环境监测和评价，定期发布质量状况信息，严格执行海洋工程建设项目环境影响评价制度，严防高耗能、高污染、高排放项目转嫁海洋。规范海洋倾废活动，减轻环境压力。

### 第四节 基本原则

#### 一、坚持科学规划、因地制宜的原则

根据舟山市水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需求，形成适合本区域养殖水域滩涂开发利用和保护的总体思路，根据规划编制工作规范和大纲的具体要求，合理布局水产养殖生产，制定舟山市养殖水域滩涂使用管理的具体措施，科学编制规划。

#### 二、坚持生态优先、底线约束的原则

坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，科学开展水域滩涂利用评价，保护水域生态环境，明确区域经济发展方向，合理安排产业发展空间。将饮用水水源地、自然保护区等重要生态保护或公共安全“红线”和“黄线”区域作为禁止或限制养殖区，设定发展线。

#### 三、坚持合理布局、转调结合的原则

稳定海上网箱养殖，调减近岸网箱养殖密度，增加贝藻



类养殖空间，探索发展深远海养殖，支持设施养殖向工厂化循环水方向发展，实现养殖水域滩涂的整体规划、合理储备、有序利用、协调发展。

#### 四、坚持总体协调、横向衔接的原则

将规划放在区域整体空间布局的框架下考虑，与《舟山市国土空间总体规划》和《舟山市海岸带及海洋空间规划》等功能规划相协调，同时与本地区城镇、航运、港口、旅游、环保等其他相关专项规划衔接，避免交叉和矛盾，促进区域经济协调发展。

### 第五节 规划范围

本规划中养殖水域的范围限于舟山市管辖水域滩涂内，已进行开发利用和目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的水域和滩涂。

## 第二章 养殖水域滩涂利用评价

### 第六节 水域承载能力分析

#### 第一条 水域滩涂资源状况

舟山市位于浙江省舟山群岛，地处我国东南沿海，长江口南侧，杭州湾外缘的东海洋面上。地理位置介于东经 121°

30′ —123° 25′ ，北纬 29° 32′ —31° 04′ 之间，陆域面积 1440 km<sup>2</sup>，海域面积 2.08 万 km<sup>2</sup>。根据《舟山市志》（2015）记载，不同县区的海域面积为：嵊泗县为 8756.05 km<sup>2</sup>、岱山县为 4950.90 km<sup>2</sup>、普陀区为 6339.17 km<sup>2</sup>、定海区为 912.94 km<sup>2</sup>。其中，潮间带面积分别为：嵊泗县为 18.27 km<sup>2</sup>、岱山县为 57.40 km<sup>2</sup>、普陀区为 69.77 km<sup>2</sup>、定海区为 37.61 km<sup>2</sup>。

舟山群岛海域岛屿星罗棋布，共有岛屿 2085 个，占浙江省 4350 个的 47.93%，其中定海区 140.5 个，普陀区 743.5 个，岱山县 571 个，嵊泗县 630 个。有居民海岛 141 个，其中定海区 38.5 个，普陀区 45.5 个，岱山县 29 个，嵊泗县 28 个。无居民海岛 1944 个，其中定海区 102 个，普陀区 698 个，岱山县 542 个，嵊泗县 602 个。岛屿岸线总长为 2788 km，约占浙江岛屿岸线总长的 57%，其中，嵊泗县岛屿岸线总长为 471.35 km、岱山县岛屿岸线总长为 717.02 km、普陀区岛屿岸线总长为 831.43 km、定海区岛屿岸线总长为 428.07 km。

岛屿分布呈东北—西南走向，在舟山沿岸渔场西南部，岛屿分布密集，且岛屿面积较大，多为大岛，在舟山沿岸渔场东北部，岛屿分布较分散，且岛屿面积较小，多为小岛，而在花鸟山以北，则不见岛屿，只有暗礁。自北而南，分布的岛群有嵊泗列岛、马鞍列岛、崎岖列岛、川湖列岛、中街

山列岛、浪岗山列岛、七姐八妹列岛、火山列岛、梅散列岛及三礁、外泗礁、龙骨礁、海礁、三星山、五峙岛、两兄弟屿、四姐妹等，面积大于 10km<sup>2</sup> 的岛屿主要有舟山岛、岱山岛、六横岛、金塘岛、朱家尖岛、衢山岛、桃花岛、大长涂山岛、秀山岛、泗礁岛、虾峙岛、登步岛、普陀山岛、册子岛和小长涂山岛等。

## 第二条 自然气候条件

舟山位于浙江省东北部沿海，地处欧亚大陆与西北太平洋过渡地带，属于典型的亚热带海洋性季风气候区。季风显著，四季分明，光照较多，大风频繁，雨量丰沛，空气湿润，雨热季节变化同步。由于舟山地处沿海，同时受大陆西风带和海洋东风带天气系统双重影响，各种气象灾害频繁发生，主要表现为全年多大风，春季多海雾，夏秋季多台风。

### （一）降水

舟山多年平均降水量为 1002 ~ 1443mm，其中舟山市区年平均降水量最多，为 1443mm，雨量充沛，气候湿润。5-9 月是舟山的主汛期，降水量占全年总降水量 58%，其中 5-7 月上旬是梅汛期，降水量占全年总降水量 31%，易出现暴雨洪涝；7-9 月是台汛期，降水量占全年总降水量 35%，易出现台涝；10 月至次年 2 月，是舟山的少雨季节。

### （二）气候

受季风影响，舟山四季分明。春季始于3月，温暖多雨，晴雨无常，冷暖变化大；夏季始于5月下旬至6月初，可分初夏与盛夏两个时期，初夏为舟山梅雨季节，高温高湿；盛夏晴热少雨，台风影响最频繁秋季多始于9月下旬至10月初，天高云淡，风和日丽，秋高气爽；冬季晴朗寒冷。同时，舟山地处东海之中，受海洋热力影响，又具有冬暖夏凉的特点，冬季气温高于附近的大陆地区，夏季气温则低于比邻的大陆地区。

### （三）气温与光照

全市年平均气温 $16.1 \sim 16.4^{\circ}\text{C}$ ，其中舟山市区为 $16.4^{\circ}\text{C}$ 。月平均气温7月最高、1月最低。光照充足，年日照时数 $1938 \sim 2189\text{h}$ ，其中舟山市区年日照时数最多，为 $2189\text{h}$ 。7~9月是舟山光照最充足期，日照时数占全年总日照时数33%。1~3月是舟山光照最少期，日照时数仅占全年总日照时数19%。

### （四）自然灾害

#### 1. 台风

台风是对舟山影响最严重的气象灾害。1951-2009年影响舟山台风共235个，年均4.1个。台风影响时间主要5-9月，其中7-9月为主要影响时段，又以8月最多；影响舟山台风年际分布不均，最多年份有10个，最少年份仅有2个。

## 2. 暴雨洪涝

暴雨是发生洪涝灾害的直接原因，暴雨洪涝是舟山主要的气象灾害之一。舟山洪涝主要可分为梅汛期洪涝和台汛期洪涝两类，5-7月上旬以梅涝为主，7-9月以台涝为主。由于舟山境内岛屿分散，多以“一山一岙”特殊地形出现，无大的水系、河流，洪水入海速度快，洪水灾害以局部性为主。

## 3. 干旱

舟山地处海岛，山低源短，无过境客水，决定着舟山是干旱灾害频发的地区，而降雨量、蒸发量、蓄水量的时空变化和大小决定着干旱灾害严重程度。舟山四季都可能出现干旱灾害，平均1~2年发生一次干旱。舟山发生干旱主要原因有两种，一是当年梅雨偏少，7-8月雨量又持续偏小，出现旱情。全市旱期长、范围广、旱情严重的连旱多属于这一类型。二是梅雨期的雨量虽然不少，但是，出梅以后，出现的持续高温天气，雨量少，蒸发量大，形成干旱，且往往表现为梅汛洪涝与夏秋干旱交替出现。干旱对人民生活，尤其是农业生产造成了很大的影响。

## 4. 大风

大风是舟山最频繁的危害性天气，一年四季均会发生。全市以嵊泗出现大风次数最多，冬季12月至翌年2月为最多，约3天就有一次大风过程；春季3-5月和秋季9-11月

次之，约 4 天会有一次大风过程；夏季 7-9 月较少，约 5 天有一次大风过程。从大风风向频率来看，偏北风占总数的 66%，偏南风占总数的 24%，偏东风和偏西风占总数的 10%。造成舟山大风的主要天气系统有冷空气、低气压、入海高压、台风和雷暴，其中，台风和雷暴大风的比例不到 10%。

### 第三条 水生生物资源状况

#### （一）初级生产力

据有关资料显示，1997-2000 年间，舟山渔场的初级生产力年平均值为  $42\text{mgC}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，以春秋季节为高，春季初级生产力为  $78\text{mgC}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，秋季略低，初级生产力为  $60\text{mgC}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，而夏、冬季较低。长江口附近海域的初级生产力年平均值为  $26 \text{ mg C}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。

#### （二）浮游生物

##### 1. 浮游植物

根据《舟山市志》（2015）记载，舟山海域共有浮游植物 91 种，浮游植物总量明显高于浙江其他海域，且秋季明显大于春季，约相差 94 倍。浮游植物高值区分布在东北部海域，低值区分布在鼠浪湖岛附近及杭州湾口。春季，浮游植物种类组成以夜光藻、三角角藻、尖刺菱形藻和圆筛藻为主，其中，优势种为圆筛藻和夜光藻；秋季种类组成以骨条藻、根管藻、角刺藻和圆筛藻为主，优势种为骨条藻。

## 2. 浮游动物

根据《舟山市志》（2015）记载，舟山海域共有浮游动物 103 种，生物量春季高于秋季。春季，舟山海域浮游动物总平均生物量（湿重，下同）为  $289.52\text{mg}/\text{m}^3$ ，高值区出现在六横岛东南侧和西侧海域，平均生物量均超过  $1000\text{mg}/\text{m}^3$ ，低值区出现在北部海域。总平均体积生物量为  $0.34\text{ml}/\text{m}^3$ ，主要由中华哲水蚤构成，密度达  $1140.8$  个/ $\text{m}^3$ 。鼠浪湖附近和泗礁山以北海域，平均生物量均低于  $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。主要由桡足类、水母类、毛颚类做组成。秋季，浮游动物总平均生物量为  $92.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高值出现在青浜岛东侧海域，最低值出现在朱家尖东侧和北侧、小长涂西北侧以及嵎山西南侧海域，平均生物量均小于  $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### （三）渔业资源

据 2015-2016 年在舟山近岸海域（ $29^{\circ} 20' - 31^{\circ} 00' \text{N}$ ， $121^{\circ} 40' - 123^{\circ} 00' \text{E}$ ）采用底拖网开展的渔业资源定点调查显示，春秋两季调查共鉴定出生物种类 132 种，隶属于 18 目 64 科 101 属。其中，鱼类有 81 种，隶属于 12 目 39 科 63 属；虾类有 21 种，隶属于 8 科 15 属；蟹类有 20 种，隶属于 11 科 15 属；虾蛄类有 1 种；头足类有 7 种，隶属于 3 目 3 科 5 属；贝螺类有 10 种，隶属于 1 目 4 科 4 属。其中，仅在春季出现的有 33 种、仅在秋季出现的有 44 种，春、秋季

共有种 53 种。春秋两季常见种有六丝钝尾虾虎鱼、褐菖鲉、棘头梅童鱼、龙头鱼、安氏白虾、中国毛虾、三疣梭子蟹等。

#### 第四条 水域环境状况

据《2022 年舟山市生态环境状况公报》，2022 年舟山市近岸海域一类水质占 25.0%，二类海水占 26.7%，三类海水占 7.9%，四类海水占 13.0%，劣四类海水占 27.4%，近岸海域环境功能区水质面积达标率为 26.1%。舟山市呈富营养化状态的近岸海域面积比例 43.8%，其中轻度富营养化海域面积比例 16.2%，中度富营养化海域面积比例 13.1%，重度富营养化海域面积比例 14.4%。定海区、普陀区、岱山县和嵊泗县分别为 99.5%、22.4%、71.0%和 36.6%。与 2021 年相比，一、二类水质比例上升 9.2 个百分点，三类水质比例下降 2.1 个百分点，四类水质比例上升 2.4 个百分点，劣四类水质比例下降 9.5 个百分点，主要超标指标无机氮、活性磷酸盐均值及超标率均有所下降，总体水质稳中趋升。2022 年舟山市近岸海域所监测的贝类生物体质量 100%为二类，与 2021 年比较，生物体质量类别比例持平。

#### 第五条 水域承载力评价

水域环境承载力是评判区域经济发展和水环境协调性、可持续性的重要指标，水域环境承载力具有动态性、客观性和可调节性等特点。水域环境承载力与区域自然条件、经济



发展模式、水体纳污能力及相应的水资源与水污染防治对策密切相关，水域环境承载力评价结果可作为区域总量控制的依据。对一个区域而言，不同的资源环境、社会经济发展速度规模以及不同水环境治理对策，其水域环境承载力各不相同。

舟山近岸海域主要受长江、钱塘江等大江大河及杭州湾沿岸陆源排污所携带入海的大量氮、磷等污染物影响，呈富营养化状态，且富营养化程度呈由西向东逐渐降低。因此，舟山市近岸海水养殖应重点向嵎泗岛、衢山岛、岱山岛及舟山本岛连接形成的岛链以东布局发展。

## 第七节 水产养殖产业发展分析

### 一、水产养殖产业发展现状

近年来，市委市政府以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，对标对表舟山市渔业高质量发展“十四五”规划，以实现千亿元“一条鱼”全产业链为目标，以海水养殖业高质量发展为主题，以生态可持续发展为方向，以“提升陆基养殖、强化近海养殖、探索深远海养殖”为原则，充分发挥政策、区位、资源和市场优势，推进三产融合，促进海水养殖高质量发展。

根据2022年浙江省渔业统计年报，2022年全市水产品

总产量 188.3 万吨，较 2021 年增长 3.0%。其中，远洋渔业产量 73.5 万吨，增长 8.8%。全市渔业总产值 288.7 亿元，其中海水养殖 25.65 亿元。

全市海水养殖总面积 3988 公顷，增长 1.6%，海水养殖产量 29.7 万吨，增长 4.1%，养捕比由 2015 年的 8.5: 91.5 增加到 2022 年的 17.4: 82.6。

表 1 2022 年四个县（区）的水产养殖面积和养殖产量

|     | 海水养殖面积（公顷） | 海水养殖产量（吨） |
|-----|------------|-----------|
| 全市  | 3988       | 297382    |
| 定海区 | 343        | 3717      |
| 普陀区 | 1473       | 47826     |
| 岱山县 | 567        | 18589     |
| 嵊泗县 | 1605       | 227250    |

海水养殖的主要养殖方式有：浅海筏式养殖、深水网箱养殖、吊笼养殖、滩涂养殖、池塘养殖、工厂化养殖等。主要养殖对象有：鱼类：大黄鱼、鲈鱼、黑鲷、鮑鱼、黄姑鱼、石斑鱼等；虾类：南美白对虾、日本对虾、斑节对虾、脊尾白虾等；蟹类：三疣梭子蟹、拟穴青蟹等；贝类：紫贻贝、厚壳贻贝、缢蛏、毛蚶、泥螺、文蛤、彩虹明樱蛤、青蛤等。藻类：海带、坛紫菜。

## 二、区域经济发展方向

舟山地处长江三角洲经济区、全国沿海要冲、舟山渔场中心。背靠沪、杭、甬等大中城市，面临辽阔海洋，与台湾基隆港、日本长崎港、韩国仁川港相对，自然资源丰富，渔业发达，港口条件优良，风光秀丽，气候宜人，素有“东海明珠”之称。

2022年舟山市地区生产总值（GDP）为1951.3亿元，按可比价格计算，比上年增长8.5%。分产业看，第一产业增加值170.9亿元，增长3.7%；第二产业增加值950.4亿元，增长15.0%；第三产业增加值830.0亿元，增长3.3%。三次产业增加值结构为8.8：48.7：42.5。

海洋经济方面，全市海洋生产总值占GDP比重提升至68%。石化产业快速兴起，总投资超2300亿元的绿色石化基地全面建成。装备制造优化升级，修船份额占全国的1/3以上。港航物流通江达海，舟山港域货物吞吐量突破6亿吨。现代渔业加快发展，现有远洋渔业资格企业数量为全国地级市之最。海事服务蓬勃发展，保税船用燃料油供应量和结算量分别占全国的30%和50%。

《舟山市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出，舟山要建设海洋经济高质量发展示范区，经济总量和质量效益明显提升，全市GDP、人均GDP分别达到2500亿元、20万元，海洋经济占比达到70%

以上，舟山港域港口货物吞吐量达到 7 亿吨，旅游总收入达到 1500 亿元。另外还将建设长三角海洋科技创新中心、以油气为核心的大宗商品资源配置基地、美丽中国海岛样板及品质高端独具韵味的海上花园城市。

综上，舟山长远发展潜力巨大，经济实力有望再上一个台阶，是加快推进现代渔业建设、促进渔业高质量发展的战略机遇期。

### 三、水产养殖前景预测

舟山市以“提升陆基养殖、强化近海养殖、探索深远海养殖的”原则，进一步提升传统水产养殖业，为拓展水产养殖的发展空间，渔业实现规模化生产、产业化经营创造了有利时机，提供了强大的政策支撑。《舟山市养殖水域滩涂规划（2018-3030）》发布后，舟山市人民政府组织有关部门认真实施与监管，开展违规养殖排查、加强限养区监管、进行养殖区养殖主体养殖证核发与海域确权。截止 2022 年底，取得水产养殖证共有 140 家，涉及面积 6091.66 公顷，新建养殖场及养殖企业均进行环境影响评价，规上陆地养殖企业均配置养殖尾水处理设施，养殖水产品总量从 2018 年的 28.5 万吨增加到 2022 年的 29.8 万吨，其中大黄鱼产量从不足 1500 吨增长至近 4000 吨，有力的推进和保障了舟山市水产养殖的高质量可持续发展。

当前耕地保护形势日趋严峻，粮食安全保障任务艰巨。水产养殖作为大农业的重要组成部分，在未来大粮食安全体系的构建中对保障人们食品的安全供给有着重要作用，因此，水产养殖业可以发挥更加重要的作用。随着经济的发展和居民生活水平的提高，水产品的消费结构也将趋于优质化、多样化，农村和中西部市场的开拓也将拉动水产品消费市场，也为水产养殖业的发展提供了更为广阔的市场。海洋渔业生产“不与人争粮、不与粮争地”、饲料转化率高、比较效益好等特点，使得发展海洋渔业成为重要的国家战略之一。尤其是深远海养殖，是国家近年来发展和支持的热点与重点。农业现代化的理念和内涵不断更新，海洋经济、绿色经济、低碳经济、循环经济、蓝色牧场、休闲农业等新的发展理念将为渔业转型升级、功能拓展提供更为广阔的空间。

## 第八节 养殖水域滩涂开发总体思路

### 一、拓展生态健康的水产养殖业

加快推进标准化健康生态养殖。推广应用健康生态养殖标准和养殖模式。发展与水产养殖业相配套的现代种苗业，加强水产新品种的引进及推广应用，提高水产原良种覆盖率，不断调整优化养殖品种结构和区域布局；积极推广安全高效人工配合饲料、构建绿色病害防控体系，促进水产养殖向集约化、良种化、设施化、标准化、循环化、信息化发展。

科学合理调整拓展养殖空间。合理控制、科学规划水域滩涂养殖容量，拓展围栏、重力式网箱、桁架式网箱等离岸养殖、深远海养殖，支持工厂化循环水养殖。加大浅海贝藻等宜渔资源开发力度。强化疫病防控和质量安全监管。坚持水产品质量安全专项整治和长效机制建设两手抓，加大监督检查力度，推动建立水产品质量安全可追溯。

## 二、发展环境友好的增殖渔业

积极开展增殖放流。依据水域生态环境、资源状况和养护需求，合理确定增殖放流的功能定位，科学确定增殖放流品种和规模。开展海区经济鱼、虾、贝类增殖放流，保护水生生物多样性。完善增殖放流技术规范，提高增殖放流苗种质量，加强放流效果监测评估。

## 三、构建多元文化的休闲渔业

丰富休闲渔业发展模式。围绕城乡一体化进程和新农村建设，结合养殖基地、渔港等渔业设施及增殖放流等渔业活动，积极发展文化娱乐型、都市观赏型、观光体验型、展示教育型等多元化、精品化现代休闲渔业。

扩大休闲渔业产业规模。按照因地制宜、合理规划、形成特色、示范带动的要求，以市场为导向，加大休闲渔业资源整合力度，加强休闲渔业品牌创建，打造生产标准化、服务集约化、功能多样化的现代休闲渔业产业。加大休闲渔业

中公益性设施的投入扶持力度，强化对休闲渔业合作组织和行业协会的管理与支持，健全休闲渔业技术服务体系。

#### **四、加强建设养殖设施装备**

加强水产原良种繁育、水生动物防疫和水产品质量安全监管设施装备建设。推进水产养殖机械化、自动化，加快提高水产养殖业装备水平。加强渔业科技人才培养，构建渔业科技创新平台，围绕品种培育、疫病防控、饲料营养、质量安全、资源养护、节能减排和宜渔水域综合利用等环节开展联合攻关、技术集成，加快成果转化应用。

#### **五、完善现代生态渔业科技支撑体系**

提升技术推广服务能力。推进基层水产技术推广体系改革和建设，做好水产品质量检测工作，全面建立渔技推广责任制。实施水产技术推广人员培养和知识更新工程，加强农村渔业实用人才带头人培养，提升水产技术推广、水生动物疫病防控、水产品质量监管、公共信息等方面的服务能力。

推进渔业节能减排。积极引导节水、节能、减排型水产养殖技术和模式的推广应用，大力推广循环水养殖、高效配合饲料、水质调控技术及环保装备。

### **第三章 养殖水域滩涂功能区划**

#### **第九节 功能区概述**

按照农业部关于印发《养殖水域滩涂规划编制工作规范》和《养殖水域滩涂规划编制大纲》的通知（农渔发[2016]39号），将全区行政区域范围内养殖水域滩涂划分为禁止养殖区（简称禁养区）、限制养殖区（简称限养区）和养殖区三类。详见附表1。

### 一、禁止养殖区

（1）禁止在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心保护区、海洋生态特别保护区重点保护区、国家海洋公园重点保护区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区开展水产养殖；（2）禁止在渔港、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域开展水产养殖；（3）禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖；（4）法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。

### 二、限制养殖区

（1）限制在饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家水产种质资源保护实验区、风景名胜區、依法确定为开展旅游活动的可利用的生态功能区开展水产养殖，在以上区域进行水产养殖的应采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家或地方规定的污染物排放标准。（2）限制养殖区内可以开展水产养殖，但需限制在重点湖泊水库及近岸海域等公共自然水域开展网箱围栏养殖。



重点湖泊水库饲养滤食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 1%，饲养吃食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 0.25%；重点近岸海域浮动式网箱面积不超过海区宜养面积 10%。（3）应根据养殖水域滩涂生态保护实际需要确定重点湖泊水库及近岸海域，确定不高于农业部标准的本地区可养比例。（4）法律法规规定的其他限制养殖区。

### 三、养殖区

（1）海水养殖区，包括海上养殖区、滩涂及陆地养殖区。海上养殖包括近岸网箱养殖、重力式网箱、桁架式网箱、围栏养殖等深远海养殖、吊笼（筏式）养殖和底播养殖等，滩涂养殖包括潮间带养殖，陆地养殖包括海水池塘养殖、工厂化等设施养殖。

（2）淡水养殖区，包括池塘淡水养殖区，湖泊养殖区、水库养殖区和稻田综合种养区。池塘养殖包括淡水池塘养殖和工厂化设施养殖等，湖泊水库养殖包括网箱养殖、围栏养殖和大水面生态养殖等，稻田综合种养包括稻田综合种养和低洼盐碱地养殖等。

### 第十节 禁止养殖区

规划舟山市饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区等禁养区 144 块区域，港

口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区、海底管线等公共设施安全区域 286 块区域。海水养殖禁养区面积共计 643128.39 公顷，其中滩涂禁养区 2449.58 公顷，海上禁养区 640678.81 公顷；淡水禁养区 1035.97 公顷，均为水库养殖。禁止养殖区位置分布详见附图 4 和附表 2。

禁止养殖区内的水产养殖行为，依据《浙江省水产养殖污染防治管理规范》进行处置。禁止养殖区内饮用水水源保护区还应严格按照《饮用水水源保护区污染防治管理规定》和《浙江省饮用水水源保护条例》进行保护和管控，禁止投饵式或施肥式水产养殖，但可科学开展增殖放流和人工捕捞的渔业利用，促进禁养区内的水环境持续修复和改善。

### 第十一节 限制养殖区

规划舟山市水产养殖限养区共 686 个区块，累计 1253629.01 公顷。海水养殖限养区共计 1252933.39 公顷：其中海上养殖限养区 1250940.71 公顷，海水陆地养殖限养区 539.77 公顷，滩涂养殖限养区 1452.91 公顷。规划舟山市淡水养殖限养区面积共计 695.62 公顷，均为水库养殖限养区。限制养殖区主要位置分布详见附图 5 和附表 4。

限养区内的开放性水域禁止施肥养鱼，水产养殖生产活动应采取污染防治措施，不得污染环境，养殖排放的尾水须经处理后达标排放或循环使用。限养区划定前已有的养殖生

产者，本级人民政府和相关部门要根据当地相关规划和水环境承载力，要求养殖生产者限期对可能造成周围水环境污染的水产养殖设施进行整改。限养区内的养殖生产者，超过水污染物排放标准或者超过重点水污染物排放总量控制指标排放水污染物的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者责令限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。限养区近岸网箱鱼类养殖应控制养殖密度和养殖容量，防止进一步加重近岸海域水体富营养化。

## 第十二节 养殖区

规划舟山市水产养殖面积 18472.28 公顷，其中海上养殖区共 147 个区块，共计 13719.45 公顷，滩涂养殖区 26 个区块，共计 1261.42 公顷。陆地养殖区 128 个区块，共计 3400.59 公顷。池塘养殖区 30 个区块，共计 90.82 公顷。养殖区块主要位置分布详见附图 6 和附表 5。

养殖应当科学确定养殖密度，合理投饵、使用药物，防止造成水域的环境污染，养殖生产应符合《水产养殖质量安全管理规定》的规定。养殖生产者应采取有效措施，建设与养殖废弃物产生相适应的沉淀处理设施，采取物理、生物方法进行生态化处理，防止水产养殖尾水直接排放到周边水域。养殖尾水排放应达到国家和地方规定的排放标准。渔业

行政和水产技术推广部门要积极指导生产者采取以下措施，有效减少养殖污染的产生、累积与排放。

## 第四章 保障措施

按照水产养殖功能区域划分和功能定位要求，以充分发挥区域比较优势为立足点和出发点，通过法律与政策、组织与管理等多项保障措施，确保规划实施，推进主导产业和优势产品的规模化经营和产业化发展水平，促进水产养殖业的持续健康发展。

### 第十三节 加强组织领导

#### 一、明确渔业部门管理职责

各级政府要加强对规划实施推进的组织领导。渔业行政主管部门应根据本规划制定具体实施方案，明确工作职责。县渔业管理部门要强化规划的跟踪督导，狠抓工作落实，形成一级抓一级、层层有人管、事事有人办的工作格局，确保任务到乡镇、落地到村船，项目到渔场（塘）。

#### 二、规范规划修订

规划批准后，未经规定程序任何单位和个人不得随意更改，本级渔业行政主管部门应定期对规划实施情况开展评估，因生态安全、经国务院批准的区域规划或产业规划确定的重大项目建设等原因，养殖水域滩涂环境发生重大改变确

需修改的，由本级渔业行政主管部门提出修改建议。一般性修改是指在局部地区进行的不涉及一级养殖水域滩涂类型的调整的，可由本级渔业行政主管部门提出修改方案，报同级人民政府批准后修改实施。重大修改是指涉及一级养殖水域滩涂类型调整的，应报上一级渔业行政主管部门审核同意，由本级渔业行政主管部门组织论证，报本级人民政府批准后修改实施。

## 第十四节 强化监督检查

### 一、使用用途管制

规划是养殖水域滩涂使用管理的基本依据，养殖水域滩涂使用管理要严格依据规划开展，严格限制擅自改变养殖水域滩涂使用用途的行为。规范养殖用海管理。对养殖用海必须依法取得海域使用权证和水域滩涂养殖证后，方可依法进行养殖生产经营。在规划范围外，原则上不得新建及改扩建养殖项目，如确需新建，尤其是与生态环境、自然规划、港航锚地管理有冲突的，应出具充分的可行性分析与环境影响评价报告。其它生态保护或工程建设项目等占用规划内养殖水域滩涂的，必须征求渔业行政主管部门意见，按照有关要求对规划进行修订后实施，造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿。

### 二、禁养区和限养区管理

禁养区内的水产养殖，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。内陆建立乡村巡查和长效管理机制，海上养殖加强海监巡查执法。限制养殖区内不得在开放性水域施用化肥和有机肥养鱼。池塘养殖须建设尾水处理设施，排放的尾水污染物达到国家和省标准或者养殖用水循环使用。限养区内的养殖生产者，超过水污染物排放标准或者超过重点水污染物排放总量控制指标排放水污染物的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者责令限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。禁止和限制养殖区内重点生态功能区和公共设施安全区域划定前已有的水产养殖，搬迁或关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿，并妥善安置养殖渔民生产生活。

### 三、养殖区管理

养殖区内符合规划的养殖项目，应当科学确定养殖密度，合理投饵、使用药物，防止造成水域的环境污染，养殖生产应符合《水产养殖质量安全管理规定》的有关要求。养殖生产者在养殖生产过程中不得使用任何农药进行清塘、清淤。养殖尾水污染物的排放须达到国家和浙江省相关排放标准，或将养殖用水循环使用。养殖生产者收集的养殖污染物应用于塘堤护坡或用于种植农产品的肥料，不得随意处置，

防止造成二次污染。养殖生产者须配备深埋等无害化处理设施，用于处理相应的病死水生动物。养殖区域和设施原则上不硬化。养殖生产者需接受水产品质量和渔业水环境监测。完善全民所有养殖水域、滩涂使用审批，健全使用权的招、拍、挂等交易制度，推进集体所有养殖水域、滩涂承包经营权的确权工作，规范水域滩涂养殖发证登记工作。加强渔政执法、查处无证养殖，对非法侵占养殖水域滩涂行为进行处理，规范养殖水域滩涂开发利用秩序，强化社会监督。

## 第十五节 完善生态保护

政府高度重视海洋生态环境保护 and 建设工作，初步形成了以“规划主导，清洁生产，生态修复，监测管理，全民参与”的保护模式，海洋生态环境得到有效改善。资源与设施保障。加大对渔业环境的监视监测和水资源污染的防治，加强渔业环境监测体系建设，提高渔业污染事故调查处理能力。加强渔业生态环境的保护与建设，积极探索渔业生态环境保护模式，加强对渔业水域的治理，实现渔业经济、社会、生态效益的有机统一。

## 第十六节 其他保障措施

### 一、营造社会氛围

充分发挥新闻媒体作用，大力宣传海洋渔业可持续发展

试点的重大意义、目标任务、政策举措，把各项政策规定广泛昭告渔区群众，弘扬守法生产、诚信经营典型，聚焦曝光违法违规行为，提高渔民主动参与保护渔业资源、保护生态环境的自觉性，认识到“绿水青山就是金山银山”。加强海洋渔业科普知识教育，建设一批海洋知识教育基地，充分发挥资源环境保护志愿者作用，支持从业者共同发起渔业生产自律规范倡议，努力营造社会力量共同推进渔业转型升级的良好氛围。

## 二、加大投入力度

加大财政资金整合力度，保障专项执法、违规治理、减船转产、增殖放流、监测预警、生态修复等工作有序推进；统筹利用各项政策，围绕“三大创建”加强项目资金的倾斜和引导；积极鼓励和引导社会资金参与，加大对生态高效水产养殖、远洋渔业、水产加工物流和休闲渔业，以及海岛基础设施、渔港经济区建设、渔村环境治理等投入力度，落实职业培训、创业补助、小额担保贷款及贴息等各项优惠政策，鼓励转产转业渔民就近就地稳定就业和自主创业。

## 三、加强队伍建设

全面落实从严治党各项要求，坚持把业务中的薄弱环节和问题短板作为党建工作的重要抓手，进一步发挥渔业战线各级党组织的战斗堡垒作用和共产党员的先锋模范作用。全



面推进党风廉政建设和反腐败斗争，严格落实党风廉政建设主体责任和监督责任，推动全系统建立健全严密科学的廉政风险防控体系。壮大基层渔业力量，注重基层一线人才培养和使用。加强渔业科技创新队伍，完善科技人才选拔任用机制。加强系统干部交流，逐步优化队伍的年龄结构、知识结构和专业结构，努力打造一支政治坚定、业务过硬、勤政廉洁、敢于担当、勇于创新的渔业管理和渔政执法铁军。

#### **四、人员素质与人才保障**

实施新型渔民培训工程，培育新型渔民和渔村实用人才，以渔业职业技能培训为主线，加强对渔业劳动力就业知识和技能培训，积极推进渔业职业技能鉴定，提高渔业从业人员持证上岗的比例，努力提高渔业从业人员素质。强化渔业高技能人才培养，建立渔业高技能人才培养考核和扶持机制。大力发展水产养殖、捕捞学、渔业资源等应用学科，加快培养渔业高技能人才。

#### **五、信息化管理**

运用最新信息化手段，逐步将养殖水域信息、养殖人员信息、养殖区域信息等，形成数据库，可进行实时查询与监控，提高管理效率，并最终与物联网、个人终端等进行整合，实现可追溯体系，保障水产品食品安全与环境友好。

### **第十七节 环境影响评价**

## 一、规划实施的环境影响分析

投饵性的水产养殖产生一定数量的养殖尾水，养殖尾水中主要污染物为总氮、总磷，易造成水体富营养化。浙江近岸海域营养盐含量存在超过相应环境功能区标准现象，氮、磷含量较高的养殖尾水排放会加剧近岸海域水质的富营养化程度，因此需对养殖尾水进行生态化处理。而非投饵式的贝藻类养殖则以吸收水体中氮、磷、二氧化碳为主，在水体富营养化改善及碳汇方面起到了积极的作用。

## 二、规划实施的环境保护措施

落实环保措施：严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律和舟山市“三线一单”生态环境分区管控方案各项要求，严格生态环境准入，落实环保设施与主体工程“三同时”验收、污染物排放控制等政策要求。

发展绿色水产养殖，减少养殖尾水排放：积极推广大水面生态养殖、新型稻渔综合种养、循环水养殖、多营养层级混养等绿色生态养殖模式，规模化养殖场养殖尾水处理率达到100%，养殖模式的改变和养殖尾水的全面处理，将大幅度降低营养盐的排放。大力推进浅海贝藻碳汇渔业与深远海养殖，有效减少氮、磷排放，减少海洋环境污染，同时降低海洋中碳含量。

## 第五章 附则

### 第十八节 关于规划效力

本规划经舟山市人民政府批准、颁发并实施，以确保规划的科学性，可行性和严肃性，一经批准、公布，即具有法律效力，必须严格执行。同时报上级渔业行政主管部门备案。

### 第十九节 关于规划图件

规划附表、附图册为规划文本附件，具有与文本等同的法律效力。

## 附表

附表 1 养殖水域滩涂功能区划表

| 一级 |     | 二级    |   | 三级      |             |
|----|-----|-------|---|---------|-------------|
| 代码 | 名称  | 代码    | 名称  | 代码      | 名称          |
| 1  | 禁养区 | 1-1   | 在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲带、国家级水产种质资源保护区核心区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区                     |         |             |
|    |     | 1-2   | 港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域  |         |             |
|    |     | 1-3   | 有毒有害物质超过规定标准的水体   |         |             |
|    |     | 1-4   | 法律法规规定的其他禁止养殖区  |         |             |
| 2  | 限养区 | 2-1   | 饮用水水源二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用无居民海岛及其周边海域等生态功能区 |         |             |
|    |     | 2-2   | 重点湖泊水库及近岸海域<br>公共自然水域   | 2-2-1   | 重点湖泊水库网箱养殖区 |
|    |     |       |   | 2-2-2   | 重点近岸海域网箱养殖区 |
| 3  | 养殖区 | 3-1   | 海水养殖区   | 3-1-1   | 海上养殖区       |
|    |     |       |   | 3-1-2   | 滩涂养殖区       |
|    |     |       |   | 3-1-3   | 陆地养殖区       |
|    | 3-2 | 淡水养殖区 | 3-2-1   | 池塘养殖区   |             |
|    |     |       | 3-2-2   | 湖泊养殖区   |             |
|    |     |       | 3-2-3   | 水库养殖区   |             |
|    |     |       | 3-2-4   | 稻田综合种养区 |             |

附表2 舟山市养殖水域滩涂规划统计表

单位：公顷

| 项 目            | 禁养区面积            | 限养区面积             | 养殖区面积           | 合 计               |
|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| <b>海水养殖总面积</b> | <b>643128.39</b> | <b>1252933.39</b> | <b>18381.46</b> | <b>1914443.24</b> |
| 海上养殖           | 640678.81        | 1250940.71        | 13719.45        | 1905338.97        |
| 滩涂养殖           | 2449.58          | 1452.91           | 1261.42         | 5163.91           |
| 陆地养殖           | 0.00             | 539.77            | 3400.59         | 3940.36           |
| <b>淡水养殖总面积</b> | <b>1035.97</b>   | <b>695.62</b>     | <b>90.82</b>    | <b>1822.41</b>    |
| 池塘养殖           | 0                | 0                 | 90.82           | 90.82             |
| 水库养殖           | 1035.97          | 695.62            | 0               | 1731.59           |

附表3 舟山市养殖水域滩涂规划禁养区信息表

| 分类代码   | 规划面积<br>(公顷) | GIS 中心坐标   |           | 管辖区县 | 管控措施  |
|--------|--------------|------------|-----------|------|---|
| 1-1-1  | 717.37       | 121.892091 | 30.222813 | 定海   | 禁止养殖区内的水产养殖，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。内陆建立乡村巡查和长效管理机制，海上加强海监巡查执法。禁止养殖区内重点生态功能区和公共设施安全区域划定前已 |
| 1-1-2  | 89.4         | 121.945209 | 30.170332 | 定海   |   |
| 1-1-3  | 81.28        | 122.078533 | 30.056894 | 定海   |   |
| 1-1-4  | 60.91        | 122.253844 | 30.071227 | 定海   |   |
| 1-1-5  | 51.22        | 122.017804 | 30.090174 | 定海   |   |
| 1-1-6  | 51.1         | 122.033175 | 30.119208 | 定海   |   |
| 1-1-7  | 29.35        | 121.860248 | 30.082446 | 定海   |   |
| 1-1-8  | 27.3         | 122.052250 | 30.056272 | 定海   |   |
| 1-1-9  | 23.86        | 122.086892 | 30.070338 | 定海   |   |
| 1-1-10 | 20.71        | 122.049454 | 30.093648 | 定海   |   |
| 1-1-11 | 20.59        | 122.103860 | 30.103613 | 定海   |   |
| 1-1-12 | 19.66        | 122.147357 | 30.080350 | 定海   |   |

|        |       |            |           |    |
|--------|-------|------------|-----------|----|
| 1-1-13 | 16.82 | 122.018969 | 30.121978 | 定海 |
| 1-1-14 | 15.34 | 122.102297 | 30.046986 | 定海 |
| 1-1-15 | 13.89 | 121.898043 | 30.021082 | 定海 |
| 1-1-16 | 13.7  | 122.067577 | 30.103679 | 定海 |
| 1-1-17 | 12.56 | 122.129153 | 30.063522 | 定海 |
| 1-1-18 | 12.18 | 121.969229 | 30.175552 | 定海 |
| 1-1-19 | 12.08 | 122.120706 | 30.087081 | 定海 |
| 1-1-20 | 11.55 | 122.055141 | 30.191594 | 定海 |
| 1-1-21 | 11.52 | 121.872772 | 30.052498 | 定海 |
| 1-1-22 | 10.43 | 122.079733 | 30.108934 | 定海 |
| 1-1-23 | 10.35 | 121.954447 | 30.181564 | 定海 |
| 1-1-24 | 10.08 | 122.211798 | 30.058844 | 定海 |
| 1-1-25 | 8.82  | 121.895230 | 30.008221 | 定海 |
| 1-1-26 | 8.32  | 121.876007 | 29.997727 | 定海 |
| 1-1-27 | 7.55  | 121.962579 | 30.178492 | 定海 |
| 1-1-28 | 7.54  | 121.926770 | 30.003777 | 定海 |
| 1-1-29 | 7.52  | 121.993809 | 30.116154 | 定海 |
| 1-1-30 | 6.66  | 122.112368 | 30.045863 | 定海 |
| 1-1-31 | 6.03  | 122.193317 | 30.054988 | 定海 |
| 1-1-32 | 5.86  | 122.003323 | 30.091359 | 定海 |
| 1-1-33 | 5.85  | 122.144108 | 30.019540 | 定海 |
| 1-1-34 | 5.78  | 122.222809 | 30.060563 | 定海 |
| 1-1-35 | 5.59  | 121.923295 | 30.092333 | 定海 |
| 1-1-36 | 5.13  | 121.876112 | 30.064627 | 定海 |
| 1-1-37 | 4.89  | 121.969913 | 30.156895 | 定海 |
| 1-1-38 | 4.84  | 121.969039 | 30.098815 | 定海 |
| 1-1-39 | 4.62  | 122.060565 | 30.128095 | 定海 |

|        |      |            |           |    |
|--------|------|------------|-----------|----|
| 1-1-40 | 4.43 | 121.988836 | 30.129521 | 定海 |
| 1-1-41 | 4.3  | 121.868041 | 30.018092 | 定海 |
| 1-1-42 | 3.97 | 122.231938 | 30.051015 | 定海 |
| 1-1-43 | 3.96 | 121.856344 | 30.053991 | 定海 |
| 1-1-44 | 3.88 | 121.959366 | 30.154468 | 定海 |
| 1-1-45 | 3.78 | 122.076469 | 30.112164 | 定海 |
| 1-1-46 | 3.52 | 121.992487 | 30.108740 | 定海 |
| 1-1-47 | 3.41 | 121.953872 | 30.164565 | 定海 |
| 1-1-48 | 3.36 | 122.119523 | 30.073634 | 定海 |
| 1-1-49 | 3.26 | 122.079286 | 29.986556 | 定海 |
| 1-1-50 | 3.14 | 122.173173 | 30.065191 | 定海 |
| 1-1-51 | 3.1  | 122.194745 | 30.070771 | 定海 |
| 1-1-52 | 3.1  | 121.994361 | 30.096886 | 定海 |
| 1-1-53 | 3.02 | 122.099530 | 30.080572 | 定海 |
| 1-1-54 | 3.02 | 122.062093 | 30.048734 | 定海 |
| 1-1-55 | 2.96 | 122.076083 | 29.983708 | 定海 |
| 1-1-56 | 2.92 | 121.858849 | 30.010666 | 定海 |
| 1-1-57 | 2.67 | 121.932346 | 30.093429 | 定海 |
| 1-1-58 | 2.65 | 122.018391 | 30.096276 | 定海 |
| 1-1-59 | 2.63 | 122.111972 | 30.134291 | 定海 |
| 1-1-60 | 2.57 | 122.222450 | 30.083631 | 定海 |
| 1-1-61 | 2.57 | 122.065867 | 30.127103 | 定海 |
| 1-1-62 | 2.53 | 122.147301 | 30.051687 | 定海 |
| 1-1-63 | 2.39 | 122.168248 | 30.101830 | 定海 |
| 1-1-64 | 2.36 | 122.051338 | 30.118460 | 定海 |
| 1-1-65 | 2.35 | 122.001804 | 30.134939 | 定海 |
| 1-1-66 | 2.34 | 122.037979 | 30.102619 | 定海 |

|        |         |            |           |    |
|--------|---------|------------|-----------|----|
| 1-1-67 | 2.32    | 122.126336 | 30.036720 | 定海 |
| 1-1-68 | 2.26    | 122.179780 | 30.043697 | 定海 |
| 1-1-69 | 2.17    | 122.175888 | 30.104064 | 定海 |
| 1-1-70 | 2.16    | 122.199289 | 30.059514 | 定海 |
| 1-1-71 | 2.14    | 121.851781 | 30.046410 | 定海 |
| 1-1-72 | 2.06    | 122.147933 | 30.039088 | 定海 |
| 1-1-73 | 2.01    | 122.043642 | 30.184676 | 定海 |
| 1-1-74 | 1.94    | 122.149891 | 30.035168 | 定海 |
| 1-1-75 | 1.91    | 121.857852 | 30.061191 | 定海 |
| 1-1-76 | 1.89    | 122.071080 | 30.101484 | 定海 |
| 1-1-77 | 1.85    | 121.990540 | 30.063428 | 定海 |
| 1-1-78 | 1.73    | 122.149722 | 30.087238 | 定海 |
| 1-1-79 | 1.71    | 122.134883 | 30.052852 | 定海 |
| 1-1-80 | 1.68    | 122.165638 | 30.034699 | 定海 |
| 1-1-81 | 1.59    | 121.904553 | 30.051649 | 定海 |
| 1-1-82 | 1.48    | 121.907876 | 29.996737 | 定海 |
| 1-1-83 | 1.42    | 121.859571 | 30.060121 | 定海 |
| 1-1-84 | 1.22    | 122.003062 | 30.117234 | 定海 |
| 1-1-85 | 0.4     | 122.138829 | 30.028308 | 定海 |
| 1-1-86 | 0.23    | 122.133782 | 30.030336 | 定海 |
| 1-1-87 | 0.2     | 122.125342 | 30.025094 | 定海 |
| 1-1-88 | 0.11    | 122.118086 | 30.036052 | 定海 |
| 1-1-89 | 34.17   | 122.237151 | 30.014648 | 新城 |
| 1-1-90 | 22.88   | 122.215839 | 30.030397 | 新城 |
| 1-1-91 | 8098.49 | 122.675788 | 30.148350 | 普陀 |
| 1-1-92 | 109.55  | 122.759492 | 30.124899 | 普陀 |
| 1-1-93 | 78.64   | 122.674056 | 30.173899 | 普陀 |



|         |        |            |           |    |
|---------|--------|------------|-----------|----|
| 1-1-94  | 58.18  | 122.666877 | 30.171850 | 普陀 |
| 1-1-95  | 15.86  | 122.713146 | 30.185588 | 普陀 |
| 1-1-96  | 13.58  | 122.251569 | 30.013544 | 普陀 |
| 1-1-97  | 12.52  | 122.301060 | 29.971482 | 普陀 |
| 1-1-98  | 11.28  | 122.303662 | 30.002416 | 普陀 |
| 1-1-99  | 7.30   | 122.297667 | 29.999342 | 普陀 |
| 1-1-100 | 4.47   | 122.256669 | 29.816387 | 普陀 |
| 1-1-101 | 932.39 | 122.192264 | 30.164086 | 岱山 |
| 1-1-102 | 54.19  | 122.222580 | 30.316783 | 岱山 |
| 1-1-103 | 30.04  | 122.372411 | 30.461158 | 岱山 |
| 1-1-104 | 19.04  | 122.175040 | 30.293029 | 岱山 |
| 1-1-105 | 16.94  | 122.150274 | 30.260097 | 岱山 |
| 1-1-106 | 16.50  | 122.297227 | 30.435258 | 岱山 |
| 1-1-107 | 14.36  | 122.200630 | 30.313580 | 岱山 |
| 1-1-108 | 12.71  | 122.324903 | 30.435815 | 岱山 |
| 1-1-109 | 10.46  | 122.185263 | 30.273335 | 岱山 |
| 1-1-110 | 9.61   | 122.184633 | 30.255609 | 岱山 |
| 1-1-111 | 8.89   | 122.322737 | 30.259025 | 岱山 |
| 1-1-112 | 8.41   | 122.175852 | 30.298247 | 岱山 |
| 1-1-113 | 7.78   | 122.175030 | 30.186161 | 岱山 |
| 1-1-114 | 5.58   | 122.379214 | 30.445022 | 岱山 |
| 1-1-115 | 5.34   | 122.379883 | 30.441046 | 岱山 |
| 1-1-116 | 4.43   | 122.204639 | 30.268318 | 岱山 |
| 1-1-117 | 4.17   | 122.187876 | 30.271429 | 岱山 |
| 1-1-118 | 4.05   | 122.319809 | 30.246853 | 岱山 |
| 1-1-119 | 3.58   | 122.370130 | 30.444723 | 岱山 |
| 1-1-120 | 3.44   | 122.303746 | 30.426687 | 岱山 |

|         |          |            |           |    |  |
|---------|----------|------------|-----------|----|--|
| 1-1-121 | 2.74     | 122.191492 | 30.311173 | 岱山 |  |
| 1-1-122 | 2.66     | 122.333385 | 30.257998 | 岱山 |  |
| 1-1-123 | 2.40     | 122.178899 | 30.292764 | 岱山 |  |
| 1-1-124 | 2.31     | 122.371528 | 30.442681 | 岱山 |  |
| 1-1-125 | 2.01     | 122.206239 | 30.316416 | 岱山 |  |
| 1-1-126 | 1.79     | 122.199315 | 30.319122 | 岱山 |  |
| 1-1-127 | 1.64     | 122.332503 | 30.518575 | 岱山 |  |
| 1-1-128 | 1.61     | 122.180644 | 30.298512 | 岱山 |  |
| 1-1-129 | 1.59     | 122.187174 | 30.291763 | 岱山 |  |
| 1-1-130 | 1.11     | 122.197078 | 30.313424 | 岱山 |  |
| 1-1-131 | 0.27     | 122.175470 | 30.289631 | 岱山 |  |
| 1-1-132 | 19377.96 | 122.756034 | 30.673172 | 嵊泗 |  |
| 1-1-133 | 46.55    | 122.474088 | 30.715726 | 嵊泗 |  |
| 1-1-134 | 40.63    | 122.471760 | 30.702038 | 嵊泗 |  |
| 1-1-135 | 22.64    | 122.812349 | 30.709458 | 嵊泗 |  |
| 1-1-136 | 17.07    | 122.808019 | 30.741048 | 嵊泗 |  |
| 1-1-137 | 2.37     | 122.446137 | 30.722948 | 嵊泗 |  |
| 1-1-138 | 1.61     | 122.821701 | 30.719416 | 嵊泗 |  |
| 1-1-139 | 0.52     | 122.762010 | 30.716555 | 嵊泗 |  |
| 1-1-140 | 0.41     | 122.809852 | 30.728523 | 嵊泗 |  |
| 1-1-141 | 0.27     | 122.769491 | 30.717395 | 嵊泗 |  |
| 1-1-142 | 0.26     | 122.774070 | 30.717978 | 嵊泗 |  |
| 1-1-143 | 0.18     | 122.764085 | 30.719810 | 嵊泗 |  |
| 1-1-144 | 0.16     | 122.768210 | 30.715823 | 嵊泗 |  |
| 1-2-1   | 46090.63 | 121.886180 | 30.093063 | 定海 |  |
| 1-2-2   | 460.67   | 121.922574 | 30.244869 | 定海 |  |
| 1-2-3   | 349.87   | 122.073349 | 30.230130 | 定海 |  |

|        |        |            |           |    |
|--------|--------|------------|-----------|----|
| 1-2-4  | 307.82 | 121.991989 | 30.249126 | 定海 |
| 1-2-5  | 200.93 | 121.679950 | 30.175290 | 定海 |
| 1-2-6  | 144.32 | 122.169434 | 30.123682 | 定海 |
| 1-2-7  | 100.23 | 122.100814 | 29.991424 | 定海 |
| 1-2-8  | 87.61  | 122.109901 | 29.998066 | 定海 |
| 1-2-9  | 78.98  | 122.047229 | 29.974030 | 定海 |
| 1-2-10 | 78.92  | 122.253666 | 30.103481 | 定海 |
| 1-2-11 | 63.53  | 122.054760 | 29.991190 | 定海 |
| 1-2-12 | 61.2   | 122.208945 | 30.111348 | 定海 |
| 1-2-13 | 54.93  | 122.173160 | 30.116224 | 定海 |
| 1-2-14 | 53.93  | 122.092273 | 30.161002 | 定海 |
| 1-2-15 | 49.32  | 122.020398 | 30.164651 | 定海 |
| 1-2-16 | 45.04  | 121.839191 | 30.089552 | 定海 |
| 1-2-17 | 43.22  | 121.846131 | 30.094376 | 定海 |
| 1-2-18 | 39.85  | 122.083871 | 29.976083 | 定海 |
| 1-2-19 | 34.9   | 122.073636 | 30.004819 | 定海 |
| 1-2-20 | 34.64  | 122.082755 | 29.999894 | 定海 |
| 1-2-21 | 28.83  | 122.063154 | 29.979125 | 定海 |
| 1-2-22 | 27.65  | 122.122332 | 30.143293 | 定海 |
| 1-2-23 | 24.16  | 122.092552 | 30.006729 | 定海 |
| 1-2-24 | 22.04  | 122.126321 | 30.137004 | 定海 |
| 1-2-25 | 20.26  | 122.066148 | 29.998385 | 定海 |
| 1-2-26 | 18.51  | 122.077271 | 29.960835 | 定海 |
| 1-2-27 | 18.43  | 122.155699 | 30.115202 | 定海 |
| 1-2-28 | 16.01  | 122.198549 | 30.111877 | 定海 |
| 1-2-29 | 15.6   | 122.106938 | 29.997834 | 定海 |
| 1-2-30 | 13.94  | 121.823401 | 30.096643 | 定海 |

|        |       |            |           |    |
|--------|-------|------------|-----------|----|
| 1-2-31 | 13.64 | 122.059798 | 30.153667 | 定海 |
| 1-2-32 | 12.57 | 121.848102 | 30.064639 | 定海 |
| 1-2-33 | 11.01 | 122.141185 | 30.123275 | 定海 |
| 1-2-34 | 10.88 | 122.131225 | 30.131354 | 定海 |
| 1-2-35 | 10.5  | 122.144816 | 30.116894 | 定海 |
| 1-2-36 | 10.39 | 122.090039 | 29.959947 | 定海 |
| 1-2-37 | 9.46  | 122.134474 | 30.125306 | 定海 |
| 1-2-38 | 7.96  | 122.221638 | 30.111796 | 定海 |
| 1-2-39 | 6.49  | 122.055126 | 30.005810 | 定海 |
| 1-2-40 | 6.3   | 121.837575 | 30.051095 | 定海 |
| 1-2-41 | 6.28  | 121.947823 | 30.114825 | 定海 |
| 1-2-42 | 5.91  | 121.959945 | 30.100885 | 定海 |
| 1-2-43 | 5.73  | 121.849469 | 30.072633 | 定海 |
| 1-2-44 | 5.04  | 121.981858 | 30.097417 | 定海 |
| 1-2-45 | 4.82  | 121.962288 | 30.125164 | 定海 |
| 1-2-46 | 4.61  | 121.979363 | 30.107056 | 定海 |
| 1-2-47 | 4.04  | 121.980301 | 30.092104 | 定海 |
| 1-2-48 | 3.97  | 122.115762 | 30.147545 | 定海 |
| 1-2-49 | 3.34  | 121.975181 | 30.111081 | 定海 |
| 1-2-50 | 3.25  | 122.059420 | 30.252779 | 定海 |
| 1-2-51 | 3.21  | 121.839527 | 30.054879 | 定海 |
| 1-2-52 | 3.08  | 122.074045 | 29.976010 | 定海 |
| 1-2-53 | 2.99  | 121.849050 | 30.075828 | 定海 |
| 1-2-54 | 2.94  | 122.028023 | 29.958646 | 定海 |
| 1-2-55 | 2.53  | 122.139655 | 30.132471 | 定海 |
| 1-2-56 | 2.29  | 121.983745 | 30.089088 | 定海 |
| 1-2-57 | 2.23  | 122.038778 | 29.996345 | 定海 |

|        |      |            |           |    |
|--------|------|------------|-----------|----|
| 1-2-58 | 2.19 | 121.983441 | 30.071058 | 定海 |
| 1-2-59 | 2.06 | 122.097841 | 29.997045 | 定海 |
| 1-2-60 | 2    | 122.066345 | 29.991294 | 定海 |
| 1-2-61 | 1.95 | 122.085821 | 29.982621 | 定海 |
| 1-2-62 | 1.87 | 121.953722 | 30.098660 | 定海 |
| 1-2-63 | 1.84 | 122.235824 | 30.110119 | 定海 |
| 1-2-64 | 1.74 | 121.937707 | 30.116378 | 定海 |
| 1-2-65 | 1.74 | 121.975458 | 30.064520 | 定海 |
| 1-2-66 | 1.69 | 122.116322 | 29.991560 | 定海 |
| 1-2-67 | 1.67 | 122.088826 | 29.956441 | 定海 |
| 1-2-68 | 1.64 | 122.183608 | 30.113439 | 定海 |
| 1-2-69 | 1.62 | 122.042112 | 29.997667 | 定海 |
| 1-2-70 | 1.57 | 122.045290 | 29.997625 | 定海 |
| 1-2-71 | 1.56 | 122.089996 | 29.969857 | 定海 |
| 1-2-72 | 1.54 | 122.035111 | 29.993021 | 定海 |
| 1-2-73 | 1.54 | 122.049421 | 29.999586 | 定海 |
| 1-2-74 | 1.48 | 122.141434 | 30.118152 | 定海 |
| 1-2-75 | 1.43 | 122.065240 | 30.152654 | 定海 |
| 1-2-76 | 1.38 | 122.074869 | 30.009187 | 定海 |
| 1-2-77 | 1.33 | 122.082371 | 29.994008 | 定海 |
| 1-2-78 | 1.26 | 122.120637 | 30.139308 | 定海 |
| 1-2-79 | 1.17 | 121.976848 | 30.066752 | 定海 |
| 1-2-80 | 1.16 | 122.103682 | 30.000540 | 定海 |
| 1-2-81 | 1.13 | 122.050757 | 30.000614 | 定海 |
| 1-2-82 | 1.07 | 122.045762 | 29.966166 | 定海 |
| 1-2-83 | 0.98 | 122.114600 | 30.151373 | 定海 |
| 1-2-84 | 0.93 | 122.052624 | 30.005022 | 定海 |

|         |      |            |           |    |
|---------|------|------------|-----------|----|
| 1-2-85  | 0.92 | 121.983146 | 30.104162 | 定海 |
| 1-2-86  | 0.9  | 121.981685 | 30.105709 | 定海 |
| 1-2-87  | 0.9  | 122.046368 | 29.998329 | 定海 |
| 1-2-88  | 0.84 | 122.066006 | 29.994301 | 定海 |
| 1-2-89  | 0.81 | 122.152028 | 30.113738 | 定海 |
| 1-2-90  | 0.81 | 122.116358 | 29.981517 | 定海 |
| 1-2-91  | 0.77 | 122.137941 | 30.119908 | 定海 |
| 1-2-92  | 0.73 | 122.161948 | 30.114897 | 定海 |
| 1-2-93  | 0.7  | 122.118079 | 29.990454 | 定海 |
| 1-2-94  | 0.64 | 122.035023 | 30.166795 | 定海 |
| 1-2-95  | 0.63 | 121.984066 | 30.095433 | 定海 |
| 1-2-96  | 0.6  | 122.033732 | 30.166284 | 定海 |
| 1-2-97  | 0.6  | 122.122423 | 29.978303 | 定海 |
| 1-2-98  | 0.6  | 122.093056 | 29.980829 | 定海 |
| 1-2-99  | 0.6  | 121.847896 | 30.067668 | 定海 |
| 1-2-100 | 0.58 | 122.115078 | 30.143537 | 定海 |
| 1-2-101 | 0.57 | 122.019891 | 30.168863 | 定海 |
| 1-2-102 | 0.55 | 122.028299 | 30.164051 | 定海 |
| 1-2-103 | 0.55 | 122.042296 | 30.201931 | 定海 |
| 1-2-104 | 0.53 | 121.975342 | 30.112998 | 定海 |
| 1-2-105 | 0.53 | 122.080589 | 29.995402 | 定海 |
| 1-2-106 | 0.52 | 122.081009 | 29.994801 | 定海 |
| 1-2-107 | 0.5  | 122.086244 | 29.969229 | 定海 |
| 1-2-108 | 0.47 | 122.041469 | 29.965887 | 定海 |
| 1-2-109 | 0.47 | 121.968116 | 30.065419 | 定海 |
| 1-2-110 | 0.47 | 121.981228 | 30.069473 | 定海 |
| 1-2-111 | 0.46 | 122.083302 | 29.956785 | 定海 |

|         |      |            |           |    |
|---------|------|------------|-----------|----|
| 1-2-112 | 0.45 | 121.983831 | 30.102753 | 定海 |
| 1-2-113 | 0.44 | 122.094806 | 29.944867 | 定海 |
| 1-2-114 | 0.44 | 122.150155 | 30.123642 | 定海 |
| 1-2-115 | 0.43 | 122.049452 | 29.986893 | 定海 |
| 1-2-116 | 0.41 | 122.137191 | 30.120898 | 定海 |
| 1-2-117 | 0.4  | 121.975122 | 30.099737 | 定海 |
| 1-2-118 | 0.4  | 122.139960 | 30.118638 | 定海 |
| 1-2-119 | 0.39 | 122.114861 | 30.144224 | 定海 |
| 1-2-120 | 0.38 | 121.984947 | 30.080360 | 定海 |
| 1-2-121 | 0.38 | 121.846609 | 30.066076 | 定海 |
| 1-2-122 | 0.36 | 122.047782 | 29.999194 | 定海 |
| 1-2-123 | 0.35 | 121.972291 | 30.090451 | 定海 |
| 1-2-124 | 0.33 | 122.065953 | 29.976599 | 定海 |
| 1-2-125 | 0.3  | 121.979153 | 30.068826 | 定海 |
| 1-2-126 | 0.25 | 122.036150 | 29.995270 | 定海 |
| 1-2-127 | 0.24 | 122.035324 | 29.994027 | 定海 |
| 1-2-128 | 0.21 | 122.119436 | 30.139094 | 定海 |
| 1-2-129 | 0.2  | 121.987576 | 30.076950 | 定海 |
| 1-2-130 | 0.19 | 122.012872 | 30.183324 | 定海 |
| 1-2-131 | 0.19 | 122.052186 | 30.004457 | 定海 |
| 1-2-132 | 0.19 | 121.988655 | 30.076909 | 定海 |
| 1-2-133 | 0.15 | 121.847372 | 30.081145 | 定海 |
| 1-2-134 | 0.14 | 122.064290 | 30.151132 | 定海 |
| 1-2-135 | 0.14 | 122.078721 | 29.997101 | 定海 |
| 1-2-136 | 0.12 | 122.105152 | 29.984891 | 定海 |
| 1-2-137 | 0.11 | 122.065515 | 29.974934 | 定海 |
| 1-2-138 | 0.1  | 121.977626 | 30.108218 | 定海 |

|         |           |            |           |    |         |
|---------|-----------|------------|-----------|----|---------|
| 1-2-139 | 0.08      | 121.976831 | 30.097249 | 定海 |         |
| 1-2-140 | 0.07      | 122.083600 | 29.982554 | 定海 |         |
| 1-2-141 | 0.06      | 122.084063 | 29.981986 | 定海 |         |
| 1-2-142 | 0.05      | 121.969192 | 30.064274 | 定海 |         |
| 1-2-143 | 0.03      | 122.032507 | 29.992554 | 定海 |         |
| 1-2-144 | 0.02      | 122.118827 | 30.138976 | 定海 |         |
| 1-2-145 | 219.34    | 122.147295 | 29.937559 | 新城 | 航道、海底管线 |
| 1-2-146 | 593.39    | 122.137221 | 29.924650 | 新城 |         |
| 1-2-147 | 181.76    | 122.164068 | 29.937094 | 新城 |         |
| 1-2-148 | 36.35     | 122.192149 | 29.930133 | 新城 |         |
| 1-2-149 | 176840.18 | 122.175272 | 29.719940 | 普陀 | 航道、海底管线 |
| 1-2-150 | 6705.71   | 122.411246 | 29.765123 | 普陀 |         |
| 1-2-151 | 3349.27   | 122.290466 | 29.643156 | 普陀 |         |
| 1-2-152 | 2920.84   | 122.573447 | 29.907829 | 普陀 |         |
| 1-2-153 | 2492.65   | 122.525831 | 30.029715 | 普陀 |         |
| 1-2-154 | 2358.59   | 122.282655 | 30.093234 | 普陀 |         |
| 1-2-155 | 2074.84   | 122.242757 | 29.915013 | 普陀 |         |
| 1-2-156 | 1642.10   | 122.103532 | 29.697450 | 普陀 |         |
| 1-2-157 | 1332.70   | 122.569989 | 29.725608 | 普陀 |         |
| 1-2-158 | 1204.80   | 122.359297 | 29.702202 | 普陀 |         |
| 1-2-159 | 954.91    | 122.089604 | 29.663497 | 普陀 |         |
| 1-2-160 | 881.10    | 122.495236 | 29.830957 | 普陀 |         |
| 1-2-161 | 816.83    | 122.594554 | 29.747040 | 普陀 |         |
| 1-2-162 | 412.53    | 122.433117 | 29.676859 | 普陀 |         |
| 1-2-163 | 369.92    | 122.270421 | 29.725239 | 普陀 |         |
| 1-2-164 | 326.59    | 122.231936 | 29.748073 | 普陀 |         |
| 1-2-165 | 314.85    | 122.214193 | 29.882536 | 普陀 |         |



|         |        |            |           |    |
|---------|--------|------------|-----------|----|
| 1-2-166 | 258.11 | 122.069938 | 29.697351 | 普陀 |
| 1-2-167 | 255.33 | 122.261247 | 29.698186 | 普陀 |
| 1-2-168 | 216.01 | 122.495077 | 29.845814 | 普陀 |
| 1-2-169 | 193.97 | 122.216074 | 29.860466 | 普陀 |
| 1-2-170 | 182.22 | 122.306730 | 29.722455 | 普陀 |
| 1-2-171 | 181.02 | 122.326422 | 29.632458 | 普陀 |
| 1-2-172 | 151.55 | 122.166594 | 29.866156 | 普陀 |
| 1-2-173 | 139.48 | 122.171445 | 29.778530 | 普陀 |
| 1-2-174 | 130.09 | 122.129942 | 29.832525 | 普陀 |
| 1-2-175 | 119.78 | 122.060264 | 29.691083 | 普陀 |
| 1-2-176 | 116.85 | 122.063549 | 29.797350 | 普陀 |
| 1-2-177 | 107.96 | 122.566940 | 29.680174 | 普陀 |
| 1-2-178 | 106.33 | 122.388207 | 30.082980 | 普陀 |
| 1-2-179 | 106.33 | 122.388207 | 30.082980 | 普陀 |
| 1-2-180 | 100.31 | 122.376924 | 30.087090 | 普陀 |
| 1-2-181 | 94.57  | 122.319018 | 29.910837 | 普陀 |
| 1-2-182 | 80.50  | 122.158457 | 29.817471 | 普陀 |
| 1-2-183 | 77.04  | 122.101137 | 29.792110 | 普陀 |
| 1-2-184 | 75.18  | 122.205429 | 29.937538 | 普陀 |
| 1-2-185 | 65.55  | 122.312639 | 29.930951 | 普陀 |
| 1-2-186 | 65.31  | 122.110884 | 29.797136 | 普陀 |
| 1-2-187 | 60.00  | 122.296697 | 29.943498 | 普陀 |
| 1-2-188 | 59.44  | 122.090821 | 29.788888 | 普陀 |
| 1-2-189 | 55.77  | 122.322337 | 29.900692 | 普陀 |
| 1-2-190 | 54.87  | 122.313662 | 29.901563 | 普陀 |
| 1-2-191 | 52.70  | 122.150325 | 29.798345 | 普陀 |
| 1-2-192 | 52.59  | 122.288779 | 29.912109 | 普陀 |

|         |          |            |           |    |         |
|---------|----------|------------|-----------|----|---------|
| 1-2-193 | 40.71    | 122.050721 | 29.773487 | 普陀 |         |
| 1-2-194 | 37.40    | 122.305704 | 29.902739 | 普陀 |         |
| 1-2-195 | 36.23    | 122.195923 | 29.928402 | 普陀 |         |
| 1-2-196 | 30.35    | 122.392065 | 29.960577 | 普陀 |         |
| 1-2-197 | 96420.85 | 123.061660 | 30.325664 | 岱山 | 航道、海底管线 |
| 1-2-198 | 9502.08  | 121.810501 | 30.342111 | 岱山 |         |
| 1-2-199 | 3308.33  | 122.756420 | 30.406035 | 岱山 |         |
| 1-2-200 | 3018.15  | 122.256217 | 30.156469 | 岱山 |         |
| 1-2-201 | 2905.62  | 121.876933 | 30.304322 | 岱山 |         |
| 1-2-202 | 2514.42  | 122.481442 | 30.473820 | 岱山 |         |
| 1-2-203 | 2489.77  | 122.537071 | 30.471230 | 岱山 |         |
| 1-2-204 | 2037.41  | 121.771870 | 30.462161 | 岱山 |         |
| 1-2-205 | 1899.76  | 122.729655 | 30.436204 | 岱山 |         |
| 1-2-206 | 1211.01  | 122.338854 | 30.156648 | 岱山 |         |
| 1-2-207 | 1185.57  | 121.928184 | 30.331897 | 岱山 |         |
| 1-2-208 | 1050.02  | 121.638129 | 30.226211 | 岱山 |         |
| 1-2-209 | 1011.34  | 122.545112 | 30.410159 | 岱山 |         |
| 1-2-210 | 967.64   | 122.487890 | 30.272363 | 岱山 |         |
| 1-2-211 | 958.27   | 122.125644 | 30.355796 | 岱山 |         |
| 1-2-212 | 906.96   | 121.546067 | 30.281350 | 岱山 |         |
| 1-2-213 | 831.06   | 122.328979 | 30.470476 | 岱山 |         |
| 1-2-214 | 812.45   | 122.355126 | 30.199703 | 岱山 |         |
| 1-2-215 | 808.18   | 122.313080 | 30.389720 | 岱山 |         |
| 1-2-216 | 783.55   | 122.487198 | 30.201112 | 岱山 |         |
| 1-2-217 | 762.98   | 122.358195 | 30.570935 | 岱山 |         |
| 1-2-218 | 730.18   | 122.255741 | 30.451855 | 岱山 |         |
| 1-2-219 | 655.59   | 121.590029 | 30.355802 | 岱山 |         |

|         |        |            |           |    |
|---------|--------|------------|-----------|----|
| 1-2-220 | 627.05 | 121.899541 | 30.354556 | 岱山 |
| 1-2-221 | 609.32 | 122.108110 | 30.272265 | 岱山 |
| 1-2-222 | 563.29 | 121.982570 | 30.352490 | 岱山 |
| 1-2-223 | 548.89 | 122.469883 | 30.408248 | 岱山 |
| 1-2-224 | 546.42 | 122.296849 | 30.148826 | 岱山 |
| 1-2-225 | 532.55 | 122.324407 | 30.617504 | 岱山 |
| 1-2-226 | 521.07 | 122.357094 | 30.556294 | 岱山 |
| 1-2-227 | 472.45 | 122.398434 | 30.390275 | 岱山 |
| 1-2-228 | 395.35 | 121.953210 | 30.366335 | 岱山 |
| 1-2-229 | 363.37 | 122.293449 | 30.253736 | 岱山 |
| 1-2-230 | 359.77 | 121.663509 | 30.200051 | 岱山 |
| 1-2-231 | 348.94 | 122.311218 | 30.593769 | 岱山 |
| 1-2-232 | 318.85 | 122.122876 | 30.233389 | 岱山 |
| 1-2-233 | 311.54 | 122.000377 | 30.275391 | 岱山 |
| 1-2-234 | 295.02 | 122.415056 | 30.471054 | 岱山 |
| 1-2-235 | 291.19 | 121.934107 | 30.296180 | 岱山 |
| 1-2-236 | 287.82 | 122.418605 | 30.500350 | 岱山 |
| 1-2-237 | 266.89 | 122.350010 | 30.317266 | 岱山 |
| 1-2-238 | 240.53 | 122.109706 | 30.182368 | 岱山 |
| 1-2-239 | 220.49 | 121.961857 | 30.349271 | 岱山 |
| 1-2-240 | 208.40 | 122.314856 | 30.508487 | 岱山 |
| 1-2-241 | 188.32 | 122.323773 | 30.480401 | 岱山 |
| 1-2-242 | 182.26 | 122.414920 | 30.561870 | 岱山 |
| 1-2-243 | 172.08 | 122.208659 | 30.232620 | 岱山 |
| 1-2-244 | 168.87 | 122.250857 | 30.257116 | 岱山 |
| 1-2-245 | 136.82 | 121.915141 | 30.256095 | 岱山 |
| 1-2-246 | 127.93 | 122.355007 | 30.526334 | 岱山 |

|         |           |            |           |    |         |
|---------|-----------|------------|-----------|----|---------|
| 1-2-247 | 126.70    | 122.234637 | 30.226364 | 岱山 |         |
| 1-2-248 | 115.68    | 122.306470 | 30.532018 | 岱山 |         |
| 1-2-249 | 98.16     | 122.251578 | 30.502304 | 岱山 |         |
| 1-2-250 | 98.09     | 121.991768 | 30.264948 | 岱山 |         |
| 1-2-251 | 87.72     | 122.432198 | 30.460076 | 岱山 |         |
| 1-2-252 | 77.68     | 121.607068 | 30.258324 | 岱山 |         |
| 1-2-253 | 77.52     | 121.588273 | 30.277801 | 岱山 |         |
| 1-2-254 | 74.84     | 121.964273 | 30.274291 | 岱山 |         |
| 1-2-255 | 60.80     | 122.284407 | 30.478390 | 岱山 |         |
| 1-2-256 | 59.39     | 122.264939 | 30.594964 | 岱山 |         |
| 1-2-257 | 54.24     | 122.149845 | 30.146122 | 岱山 |         |
| 1-2-258 | 51.20     | 122.116497 | 30.251413 | 岱山 |         |
| 1-2-259 | 51.19     | 122.291693 | 30.416606 | 岱山 |         |
| 1-2-260 | 50.92     | 122.284585 | 30.482670 | 岱山 |         |
| 1-2-261 | 38.74     | 121.950573 | 30.346602 | 岱山 |         |
| 1-2-262 | 31.61     | 122.136085 | 30.159121 | 岱山 |         |
| 1-2-263 | 183101.53 | 123.180938 | 30.560584 | 嵊泗 | 航道、海底管线 |
| 1-2-264 | 7189.37   | 122.880484 | 30.769125 | 嵊泗 |         |
| 1-2-265 | 2371.62   | 122.621821 | 30.780734 | 嵊泗 |         |
| 1-2-266 | 2346.94   | 122.901376 | 30.596523 | 嵊泗 |         |
| 1-2-267 | 1960.68   | 123.075894 | 30.765188 | 嵊泗 |         |
| 1-2-268 | 1851.81   | 122.629126 | 30.853342 | 嵊泗 |         |
| 1-2-269 | 1690.22   | 122.104625 | 30.624927 | 嵊泗 |         |
| 1-2-270 | 1457.33   | 122.315388 | 30.637763 | 嵊泗 |         |
| 1-2-271 | 1224.23   | 122.257753 | 30.615555 | 嵊泗 |         |
| 1-2-272 | 847.50    | 122.568655 | 30.611841 | 嵊泗 |         |
| 1-2-273 | 706.84    | 122.068998 | 30.560932 | 嵊泗 |         |

|         |           |            |           |    |  |
|---------|-----------|------------|-----------|----|--|
| 1-2-274 | 668.13    | 122.683227 | 30.767552 | 嵊泗 |  |
| 1-2-275 | 485.88    | 122.026663 | 30.617358 | 嵊泗 |  |
| 1-2-276 | 479.07    | 122.391693 | 30.639233 | 嵊泗 |  |
| 1-2-277 | 425.60    | 122.162919 | 30.653634 | 嵊泗 |  |
| 1-2-278 | 257.71    | 122.035263 | 30.574259 | 嵊泗 |  |
| 1-2-279 | 204.81    | 122.494314 | 30.590756 | 嵊泗 |  |
| 1-2-280 | 200.96    | 122.407021 | 30.651923 | 嵊泗 |  |
| 1-2-281 | 191.98    | 122.391478 | 30.659555 | 嵊泗 |  |
| 1-2-282 | 120.50    | 122.002415 | 30.637281 | 嵊泗 |  |
| 1-2-283 | 117.91    | 122.055807 | 30.606428 | 嵊泗 |  |
| 1-2-284 | 91.35     | 122.741472 | 30.451697 | 嵊泗 |  |
| 1-2-285 | 31.92     | 122.432015 | 30.753995 | 嵊泗 |  |
| 1-2-286 | 31.81     | 122.610646 | 30.817100 | 嵊泗 |  |
| 小计      | 644164.36 |            |           | /  |  |

附表4 舟山市养殖水域滩涂规划限养区信息表

| 分类代码   | 规划面积<br>(公顷) | GIS 中心坐标   |           | 管辖区县 | 管控措施  |
|--------|--------------|------------|-----------|------|---|
| 2-1-1  | 8298.35      | 121.713127 | 30.158011 | 定海   | 限养区内的养殖生产者，超过水污染物排放标准或者超过重点水污染物排放总量控制指标排放水污染物的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者责令限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。滤食性和吃食性鱼类网箱围栏面积不超过水域面积的1%和0.25%。重点近岸海域浮动式网箱面积不超过海区宜养面积10%。应根据养殖水域滩涂生态保护实际需要确定重点湖泊水库及近岸海域，确定不高于农业部标准的本地区可养比例。 |
| 2-1-2  | 2951.40      | 121.814175 | 30.139312 | 定海   |   |
| 2-1-3  | 2715.85      | 121.883619 | 30.223151 | 定海   |   |
| 2-1-4  | 1774.50      | 122.062901 | 29.971183 | 定海   |   |
| 2-1-5  | 1670.76      | 122.077415 | 30.221347 | 定海   |   |
| 2-1-6  | 1082.45      | 122.099889 | 29.972084 | 定海   |   |
| 2-1-7  | 855.70       | 121.815386 | 30.188248 | 定海   |   |
| 2-1-8  | 821.67       | 122.007733 | 30.242791 | 定海   |   |
| 2-1-9  | 691.21       | 121.934659 | 30.123444 | 定海   |   |
| 2-1-10 | 588.29       | 122.234192 | 30.112331 | 定海   |   |
| 2-1-11 | 542.72       | 122.142313 | 30.131938 | 定海   |   |
| 2-1-12 | 502.39       | 121.925501 | 30.165389 | 定海   |   |
| 2-1-13 | 475.95       | 121.845473 | 30.118553 | 定海   |   |
| 2-1-14 | 473.66       | 121.985637 | 30.195748 | 定海   |   |
| 2-1-15 | 472.00       | 122.025289 | 30.199782 | 定海   |   |
| 2-1-16 | 466.40       | 121.967963 | 30.110047 | 定海   |   |
| 2-1-17 | 455.37       | 122.030760 | 30.234776 | 定海   |   |
| 2-1-18 | 448.23       | 121.966369 | 30.087602 | 定海   |   |
| 2-1-19 | 434.53       | 122.107581 | 30.156122 | 定海   |   |
| 2-1-20 | 433.37       | 121.920604 | 30.240132 | 定海   |   |
| 2-1-21 | 412.01       | 121.835734 | 30.096035 | 定海   |   |
| 2-1-22 | 387.78       | 122.018101 | 30.168790 | 定海   |   |
| 2-1-23 | 380.50       | 121.978615 | 30.235577 | 定海   |   |
| 2-1-24 | 366.84       | 121.943904 | 30.140127 | 定海   |   |

|        |        |            |           |    |
|--------|--------|------------|-----------|----|
| 2-1-25 | 347.22 | 122.007983 | 30.204185 | 定海 |
| 2-1-26 | 346.15 | 122.058340 | 30.171145 | 定海 |
| 2-1-27 | 344.77 | 121.958721 | 30.221221 | 定海 |
| 2-1-28 | 319.58 | 122.032253 | 29.968997 | 定海 |
| 2-1-29 | 316.29 | 122.051543 | 30.240128 | 定海 |
| 2-1-30 | 314.76 | 122.008484 | 30.161931 | 定海 |
| 2-1-31 | 262.06 | 122.093482 | 30.176130 | 定海 |
| 2-1-32 | 257.38 | 122.051280 | 30.224967 | 定海 |
| 2-1-33 | 243.42 | 122.030463 | 29.986693 | 定海 |
| 2-1-34 | 231.74 | 121.914769 | 30.194491 | 定海 |
| 2-1-35 | 226.63 | 121.941237 | 30.197810 | 定海 |
| 2-1-36 | 212.87 | 122.089640 | 30.002552 | 定海 |
| 2-1-37 | 191.96 | 121.896189 | 30.168402 | 定海 |
| 2-1-38 | 189.94 | 121.892820 | 30.158137 | 定海 |
| 2-1-39 | 184.42 | 121.957418 | 30.206282 | 定海 |
| 2-1-40 | 149.44 | 121.970131 | 30.070617 | 定海 |
| 2-1-41 | 148.91 | 121.867161 | 30.200104 | 定海 |
| 2-1-42 | 146.66 | 122.017943 | 30.218876 | 定海 |
| 2-1-43 | 136.21 | 122.064427 | 30.155819 | 定海 |
| 2-1-44 | 129.73 | 121.905079 | 30.152246 | 定海 |
| 2-1-45 | 129.51 | 122.070901 | 30.191001 | 定海 |
| 2-1-46 | 123.92 | 121.916191 | 30.108752 | 定海 |
| 2-1-47 | 123.83 | 121.905606 | 30.176175 | 定海 |
| 2-1-48 | 117.15 | 122.074898 | 30.177345 | 定海 |
| 2-1-49 | 112.77 | 121.887701 | 30.151015 | 定海 |
| 2-1-50 | 107.99 | 122.166449 | 30.125612 | 定海 |
| 2-1-51 | 102.37 | 121.835023 | 30.123067 | 定海 |

|        |       |            |           |    |
|--------|-------|------------|-----------|----|
| 2-1-52 | 98.47 | 121.947403 | 30.231569 | 定海 |
| 2-1-53 | 98.40 | 121.819840 | 30.164963 | 定海 |
| 2-1-54 | 97.47 | 121.991099 | 30.184697 | 定海 |
| 2-1-55 | 96.56 | 122.146638 | 30.119079 | 定海 |
| 2-1-56 | 81.18 | 122.077153 | 30.165962 | 定海 |
| 2-1-57 | 80.81 | 122.062560 | 30.192992 | 定海 |
| 2-1-58 | 77.48 | 121.932592 | 30.183109 | 定海 |
| 2-1-59 | 76.44 | 122.004740 | 30.184308 | 定海 |
| 2-1-60 | 75.66 | 121.972457 | 30.180720 | 定海 |
| 2-1-61 | 66.50 | 121.836968 | 30.054144 | 定海 |
| 2-1-62 | 65.31 | 122.041950 | 30.210904 | 定海 |
| 2-1-63 | 63.92 | 121.954306 | 30.197156 | 定海 |
| 2-1-64 | 59.41 | 121.845176 | 30.065010 | 定海 |
| 2-1-65 | 48.79 | 121.970981 | 30.211229 | 定海 |
| 2-1-66 | 45.23 | 122.189407 | 30.115812 | 定海 |
| 2-1-67 | 43.89 | 122.114953 | 29.994990 | 定海 |
| 2-1-68 | 43.78 | 122.095162 | 30.192780 | 定海 |
| 2-1-69 | 39.82 | 121.981580 | 30.094424 | 定海 |
| 2-1-70 | 39.76 | 121.965542 | 30.180716 | 定海 |
| 2-1-71 | 38.92 | 122.180319 | 30.116482 | 定海 |
| 2-1-72 | 38.70 | 122.087348 | 30.190107 | 定海 |
| 2-1-73 | 37.20 | 122.084553 | 30.182006 | 定海 |
| 2-1-74 | 36.11 | 122.096101 | 30.203908 | 定海 |
| 2-1-75 | 33.30 | 121.978590 | 30.173753 | 定海 |
| 2-1-76 | 32.45 | 121.910589 | 30.184497 | 定海 |
| 2-1-77 | 30.00 | 122.076887 | 30.007080 | 定海 |
| 2-1-78 | 29.59 | 121.909830 | 30.160967 | 定海 |



|         |       |            |           |    |
|---------|-------|------------|-----------|----|
| 2-1-79  | 28.19 | 121.895004 | 30.139607 | 定海 |
| 2-1-80  | 23.20 | 122.049892 | 30.152457 | 定海 |
| 2-1-81  | 22.12 | 121.959489 | 30.184156 | 定海 |
| 2-1-82  | 21.64 | 122.007730 | 30.222207 | 定海 |
| 2-1-83  | 21.08 | 122.041370 | 30.164975 | 定海 |
| 2-1-84  | 17.47 | 121.922384 | 30.181912 | 定海 |
| 2-1-85  | 16.08 | 121.823216 | 30.110209 | 定海 |
| 2-1-86  | 9.90  | 122.030539 | 30.214592 | 定海 |
| 2-1-87  | 8.02  | 121.981872 | 30.171467 | 定海 |
| 2-1-88  | 4.45  | 122.076855 | 30.155391 | 定海 |
| 2-1-89  | 2.44  | 121.980575 | 30.171594 | 定海 |
| 2-1-90  | 2.12  | 122.049814 | 30.148589 | 定海 |
| 2-1-91  | 1.47  | 121.989721 | 30.145928 | 定海 |
| 2-1-92  | 1.44  | 121.989907 | 30.126025 | 定海 |
| 2-1-93  | 1.35  | 122.051037 | 29.959641 | 定海 |
| 2-1-94  | 1.34  | 122.204431 | 30.073814 | 定海 |
| 2-1-95  | 1.31  | 122.188514 | 30.074036 | 定海 |
| 2-1-96  | 1.24  | 122.155183 | 30.062764 | 定海 |
| 2-1-97  | 1.20  | 121.853877 | 30.006231 | 定海 |
| 2-1-98  | 1.10  | 121.995499 | 30.057399 | 定海 |
| 2-1-99  | 1.06  | 121.941841 | 30.088619 | 定海 |
| 2-1-100 | 1.01  | 122.000396 | 30.124973 | 定海 |
| 2-1-101 | 0.99  | 122.236420 | 30.060084 | 定海 |
| 2-1-102 | 0.99  | 122.151950 | 30.058247 | 定海 |
| 2-1-103 | 0.93  | 121.874634 | 30.026101 | 定海 |
| 2-1-104 | 0.93  | 122.077948 | 30.075185 | 定海 |
| 2-1-105 | 0.88  | 122.179874 | 30.047127 | 定海 |

|         |      |            |           |    |
|---------|------|------------|-----------|----|
| 2-1-106 | 0.87 | 122.036213 | 30.061110 | 定海 |
| 2-1-107 | 0.87 | 121.837672 | 30.072272 | 定海 |
| 2-1-108 | 0.85 | 122.237182 | 30.067698 | 定海 |
| 2-1-109 | 0.84 | 122.174564 | 30.058534 | 定海 |
| 2-1-110 | 0.80 | 122.079473 | 30.071974 | 定海 |
| 2-1-111 | 0.79 | 122.044073 | 30.140729 | 定海 |
| 2-1-112 | 0.78 | 122.125119 | 30.116403 | 定海 |
| 2-1-113 | 0.76 | 121.947728 | 30.102159 | 定海 |
| 2-1-114 | 0.75 | 122.063975 | 30.061337 | 定海 |
| 2-1-115 | 0.71 | 121.875824 | 30.028988 | 定海 |
| 2-1-116 | 0.71 | 121.889078 | 29.989057 | 定海 |
| 2-1-117 | 0.70 | 122.049615 | 30.107733 | 定海 |
| 2-1-118 | 0.68 | 122.078926 | 30.078140 | 定海 |
| 2-1-119 | 0.67 | 121.984605 | 30.142583 | 定海 |
| 2-1-120 | 0.67 | 122.086468 | 30.031391 | 定海 |
| 2-1-121 | 0.65 | 122.059829 | 30.055459 | 定海 |
| 2-1-122 | 0.64 | 122.083164 | 30.144228 | 定海 |
| 2-1-123 | 0.62 | 122.113852 | 30.108460 | 定海 |
| 2-1-124 | 0.59 | 122.217995 | 30.081806 | 定海 |
| 2-1-125 | 0.57 | 122.232106 | 30.060264 | 定海 |
| 2-1-126 | 0.56 | 122.220340 | 30.053362 | 定海 |
| 2-1-127 | 0.55 | 122.015008 | 30.111854 | 定海 |
| 2-1-128 | 0.53 | 121.986795 | 30.147329 | 定海 |
| 2-1-129 | 0.52 | 122.022417 | 30.112213 | 定海 |
| 2-1-130 | 0.51 | 122.042114 | 30.135833 | 定海 |
| 2-1-131 | 0.50 | 121.982287 | 30.141599 | 定海 |
| 2-1-132 | 0.50 | 122.095881 | 30.064215 | 定海 |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-133 | 0.49 | 122.235534 | 30.072494 | 定海 |  |
| 2-1-134 | 0.48 | 122.032991 | 30.179409 | 定海 |  |
| 2-1-135 | 0.47 | 122.209081 | 30.053820 | 定海 |  |
| 2-1-136 | 0.47 | 122.026988 | 30.115275 | 定海 |  |
| 2-1-137 | 0.46 | 121.960620 | 30.147969 | 定海 |  |
| 2-1-138 | 0.45 | 122.159724 | 30.028939 | 定海 |  |
| 2-1-139 | 0.45 | 122.002260 | 30.111649 | 定海 |  |
| 2-1-140 | 0.45 | 122.115344 | 30.116081 | 定海 |  |
| 2-1-141 | 0.44 | 122.088994 | 29.942442 | 定海 |  |
| 2-1-142 | 0.44 | 122.095980 | 30.054356 | 定海 |  |
| 2-1-143 | 0.42 | 122.031521 | 30.178557 | 定海 |  |
| 2-1-144 | 0.42 | 122.038104 | 29.960102 | 定海 |  |
| 2-1-145 | 0.41 | 121.831950 | 30.072387 | 定海 |  |
| 2-1-146 | 0.40 | 122.221624 | 30.077775 | 定海 |  |
| 2-1-147 | 0.39 | 122.017571 | 30.115590 | 定海 |  |
| 2-1-148 | 0.39 | 122.116063 | 30.092168 | 定海 |  |
| 2-1-149 | 0.38 | 122.142169 | 30.050419 | 定海 |  |
| 2-1-150 | 0.38 | 122.147934 | 30.097338 | 定海 |  |
| 2-1-151 | 0.37 | 122.166837 | 30.045016 | 定海 |  |
| 2-1-152 | 0.37 | 122.028250 | 30.186426 | 定海 |  |
| 2-1-153 | 0.37 | 121.862554 | 30.014647 | 定海 |  |
| 2-1-154 | 0.37 | 122.111461 | 30.079677 | 定海 |  |
| 2-1-155 | 0.36 | 122.163090 | 30.045789 | 定海 |  |
| 2-1-156 | 0.36 | 122.007352 | 30.140276 | 定海 |  |
| 2-1-157 | 0.36 | 121.952041 | 30.104121 | 定海 |  |
| 2-1-158 | 0.35 | 122.207399 | 30.065911 | 定海 |  |
| 2-1-159 | 0.34 | 122.070566 | 29.988992 | 定海 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-160 | 0.34 | 122.036856 | 30.188788 | 定海 |  |
| 2-1-161 | 0.34 | 122.032156 | 29.953423 | 定海 |  |
| 2-1-162 | 0.32 | 122.035088 | 30.041505 | 定海 |  |
| 2-1-163 | 0.32 | 122.012349 | 30.145025 | 定海 |  |
| 2-1-164 | 0.31 | 122.234887 | 30.054351 | 定海 |  |
| 2-1-165 | 0.31 | 122.026397 | 30.003855 | 定海 |  |
| 2-1-166 | 0.31 | 121.835270 | 30.077482 | 定海 |  |
| 2-1-167 | 0.30 | 122.035987 | 30.073135 | 定海 |  |
| 2-1-168 | 0.30 | 122.130290 | 30.079311 | 定海 |  |
| 2-1-169 | 0.30 | 122.079701 | 30.138550 | 定海 |  |
| 2-1-170 | 0.30 | 121.856550 | 30.071712 | 定海 |  |
| 2-1-171 | 0.30 | 121.875846 | 30.069154 | 定海 |  |
| 2-1-172 | 0.29 | 122.162458 | 30.087190 | 定海 |  |
| 2-1-173 | 0.29 | 122.240954 | 30.056087 | 定海 |  |
| 2-1-174 | 0.28 | 121.898232 | 29.988242 | 定海 |  |
| 2-1-175 | 0.27 | 121.875513 | 29.979928 | 定海 |  |
| 2-1-176 | 0.27 | 122.053082 | 30.067214 | 定海 |  |
| 2-1-177 | 0.27 | 122.142210 | 30.099104 | 定海 |  |
| 2-1-178 | 0.27 | 121.848845 | 30.044984 | 定海 |  |
| 2-1-179 | 0.26 | 122.125352 | 30.044919 | 定海 |  |
| 2-1-180 | 0.26 | 121.879878 | 30.055293 | 定海 |  |
| 2-1-181 | 0.26 | 121.886745 | 30.008073 | 定海 |  |
| 2-1-182 | 0.25 | 122.070802 | 30.146498 | 定海 |  |
| 2-1-183 | 0.25 | 121.884550 | 30.051579 | 定海 |  |
| 2-1-184 | 0.25 | 121.859765 | 30.044534 | 定海 |  |
| 2-1-185 | 0.24 | 121.936379 | 30.092948 | 定海 |  |
| 2-1-186 | 0.24 | 122.053448 | 30.085665 | 定海 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-187 | 0.24 | 122.070160 | 29.994140 | 定海 |  |
| 2-1-188 | 0.23 | 122.036478 | 30.110820 | 定海 |  |
| 2-1-189 | 0.22 | 122.019380 | 30.112726 | 定海 |  |
| 2-1-190 | 0.22 | 122.156426 | 30.029514 | 定海 |  |
| 2-1-191 | 0.21 | 122.175648 | 30.050613 | 定海 |  |
| 2-1-192 | 0.21 | 122.077357 | 30.128756 | 定海 |  |
| 2-1-193 | 0.21 | 122.050502 | 30.142643 | 定海 |  |
| 2-1-194 | 0.21 | 122.122207 | 30.068514 | 定海 |  |
| 2-1-195 | 0.21 | 122.052571 | 30.126244 | 定海 |  |
| 2-1-196 | 0.21 | 122.142048 | 30.039473 | 定海 |  |
| 2-1-197 | 0.21 | 122.030950 | 29.942959 | 定海 |  |
| 2-1-198 | 0.21 | 121.880845 | 29.981829 | 定海 |  |
| 2-1-199 | 0.20 | 122.121013 | 30.097182 | 定海 |  |
| 2-1-200 | 0.20 | 122.167732 | 30.042171 | 定海 |  |
| 2-1-201 | 0.20 | 122.070145 | 30.132195 | 定海 |  |
| 2-1-202 | 0.20 | 122.097445 | 30.047298 | 定海 |  |
| 2-1-203 | 0.20 | 122.138768 | 30.091053 | 定海 |  |
| 2-1-204 | 0.20 | 122.066091 | 30.115395 | 定海 |  |
| 2-1-205 | 0.19 | 122.035189 | 30.187501 | 定海 |  |
| 2-1-206 | 0.18 | 122.037959 | 30.180924 | 定海 |  |
| 2-1-207 | 0.18 | 122.074039 | 30.071221 | 定海 |  |
| 2-1-208 | 0.18 | 122.080584 | 29.983755 | 定海 |  |
| 2-1-209 | 0.18 | 122.219497 | 30.048205 | 定海 |  |
| 2-1-210 | 0.18 | 121.988935 | 30.096308 | 定海 |  |
| 2-1-211 | 0.17 | 122.032935 | 30.185702 | 定海 |  |
| 2-1-212 | 0.17 | 122.012360 | 30.096317 | 定海 |  |
| 2-1-213 | 0.17 | 122.158868 | 30.090096 | 定海 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-214 | 0.17 | 122.014686 | 30.080423 | 定海 |  |
| 2-1-215 | 0.17 | 122.111491 | 30.119549 | 定海 |  |
| 2-1-216 | 0.16 | 122.122061 | 30.063348 | 定海 |  |
| 2-1-217 | 0.16 | 122.039935 | 30.004278 | 定海 |  |
| 2-1-218 | 0.15 | 122.043093 | 30.064051 | 定海 |  |
| 2-1-219 | 0.15 | 122.033629 | 30.177320 | 定海 |  |
| 2-1-220 | 0.14 | 122.093599 | 30.112081 | 定海 |  |
| 2-1-221 | 0.14 | 122.013010 | 30.147842 | 定海 |  |
| 2-1-222 | 0.14 | 122.225777 | 30.051743 | 定海 |  |
| 2-1-223 | 0.13 | 122.027211 | 30.076855 | 定海 |  |
| 2-1-224 | 0.13 | 122.075846 | 30.127949 | 定海 |  |
| 2-1-225 | 0.12 | 122.227541 | 30.078577 | 定海 |  |
| 2-1-226 | 0.12 | 122.135785 | 30.046976 | 定海 |  |
| 2-1-227 | 0.12 | 122.160566 | 30.034638 | 定海 |  |
| 2-1-228 | 0.12 | 122.125324 | 30.061655 | 定海 |  |
| 2-1-229 | 0.12 | 122.083034 | 29.945496 | 定海 |  |
| 2-1-230 | 0.12 | 121.872936 | 30.062757 | 定海 |  |
| 2-1-231 | 0.11 | 122.161961 | 30.038805 | 定海 |  |
| 2-1-232 | 0.11 | 122.136870 | 30.012439 | 定海 |  |
| 2-1-233 | 0.11 | 122.051289 | 30.127534 | 定海 |  |
| 2-1-234 | 0.11 | 121.864894 | 30.052802 | 定海 |  |
| 2-1-235 | 0.11 | 121.875243 | 30.059157 | 定海 |  |
| 2-1-236 | 0.11 | 122.057937 | 30.104538 | 定海 |  |
| 2-1-237 | 0.11 | 122.133125 | 30.071678 | 定海 |  |
| 2-1-238 | 0.10 | 122.093074 | 30.109252 | 定海 |  |
| 2-1-239 | 0.10 | 122.225024 | 30.079430 | 定海 |  |
| 2-1-240 | 0.10 | 122.101789 | 30.073658 | 定海 |  |

|         |         |            |           |    |  |
|---------|---------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-241 | 0.09    | 122.160111 | 30.044659 | 定海 |  |
| 2-1-242 | 0.09    | 122.070515 | 29.984660 | 定海 |  |
| 2-1-243 | 0.09    | 122.026331 | 30.130911 | 定海 |  |
| 2-1-244 | 0.09    | 122.038657 | 30.116677 | 定海 |  |
| 2-1-245 | 0.08    | 122.074446 | 30.136075 | 定海 |  |
| 2-1-246 | 0.08    | 122.227764 | 30.073499 | 定海 |  |
| 2-1-247 | 0.08    | 121.870287 | 30.063025 | 定海 |  |
| 2-1-248 | 0.07    | 122.031827 | 30.131762 | 定海 |  |
| 2-1-249 | 0.06    | 122.068613 | 30.111169 | 定海 |  |
| 2-1-250 | 0.06    | 122.139880 | 30.044935 | 定海 |  |
| 2-1-251 | 0.06    | 122.137875 | 30.043554 | 定海 |  |
| 2-1-252 | 0.06    | 121.947156 | 30.085893 | 定海 |  |
| 2-1-253 | 0.05    | 122.041123 | 30.132424 | 定海 |  |
| 2-1-254 | 0.05    | 122.112558 | 30.104660 | 定海 |  |
| 2-1-255 | 0.04    | 122.001207 | 30.142385 | 定海 |  |
| 2-1-256 | 0.02    | 122.082069 | 29.947031 | 定海 |  |
| 2-1-257 | 3572.72 | 122.155199 | 29.949895 | 新城 |  |
| 2-1-258 | 7.80    | 122.180701 | 30.005213 | 新城 |  |
| 2-1-259 | 5.95    | 122.162912 | 29.956711 | 新城 |  |
| 2-1-260 | 5.90    | 122.218019 | 30.042457 | 新城 |  |
| 2-1-261 | 4.87    | 122.173904 | 30.034185 | 新城 |  |
| 2-1-262 | 4.45    | 122.189864 | 30.016230 | 新城 |  |
| 2-1-263 | 3.71    | 122.164862 | 30.013117 | 新城 |  |
| 2-1-264 | 3.12    | 122.166039 | 30.024703 | 新城 |  |
| 2-1-265 | 1.12    | 122.190022 | 30.023233 | 新城 |  |
| 2-1-266 | 0.94    | 122.162666 | 30.018664 | 新城 |  |
| 2-1-267 | 0.70    | 122.207699 | 30.025674 | 新城 |  |

|         |           |            |           |    |  |
|---------|-----------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-268 | 0.47      | 122.188718 | 30.042368 | 新城 |  |
| 2-1-269 | 0.44      | 122.196820 | 30.039638 | 新城 |  |
| 2-1-270 | 0.44      | 122.184204 | 30.042176 | 新城 |  |
| 2-1-271 | 124676.23 | 122.472375 | 29.768559 | 普陀 |  |
| 2-1-272 | 123325.13 | 122.922679 | 29.978198 | 普陀 |  |
| 2-1-273 | 28057.10  | 122.107905 | 29.732417 | 普陀 |  |
| 2-1-274 | 22476.45  | 122.799689 | 30.147581 | 普陀 |  |
| 2-1-275 | 15655.88  | 122.730876 | 29.644669 | 普陀 |  |
| 2-1-276 | 12169.99  | 122.275338 | 29.899015 | 普陀 |  |
| 2-1-277 | 10145.35  | 122.744037 | 30.183222 | 普陀 |  |
| 2-1-278 | 9622.75   | 122.397590 | 29.866023 | 普陀 |  |
| 2-1-279 | 7327.76   | 122.199866 | 29.646277 | 普陀 |  |
| 2-1-280 | 4660.91   | 122.334154 | 30.072034 | 普陀 |  |
| 2-1-281 | 4428.22   | 122.229768 | 29.580541 | 普陀 |  |
| 2-1-282 | 3434.38   | 122.689521 | 30.087669 | 普陀 |  |
| 2-1-283 | 2767.27   | 122.386740 | 29.971855 | 普陀 |  |
| 2-1-284 | 1814.69   | 122.420311 | 30.008552 | 普陀 |  |
| 2-1-285 | 1208.44   | 122.384252 | 30.025484 | 普陀 |  |
| 2-1-286 | 715.91    | 122.151902 | 29.746417 | 普陀 |  |
| 2-1-287 | 562.95    | 122.263121 | 29.756757 | 普陀 |  |
| 2-1-288 | 429.74    | 122.355983 | 29.904036 | 普陀 |  |
| 2-1-289 | 401.05    | 122.397276 | 29.992186 | 普陀 |  |
| 2-1-290 | 292.42    | 122.207669 | 29.701532 | 普陀 |  |
| 2-1-291 | 160.77    | 122.261479 | 29.734687 | 普陀 |  |
| 2-1-292 | 94.79     | 122.142258 | 29.616665 | 普陀 |  |
| 2-1-293 | 87.55     | 122.300096 | 29.817624 | 普陀 |  |
| 2-1-294 | 74.01     | 122.398155 | 29.944683 | 普陀 |  |



|         |       |            |           |    |  |
|---------|-------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-295 | 59.18 | 122.171782 | 29.675139 | 普陀 |  |
| 2-1-296 | 52.15 | 122.267554 | 30.052818 | 普陀 |  |
| 2-1-297 | 29.32 | 122.369041 | 29.933462 | 普陀 |  |
| 2-1-298 | 27.59 | 122.135254 | 29.738199 | 普陀 |  |
| 2-1-299 | 25.06 | 122.285468 | 30.041433 | 普陀 |  |
| 2-1-300 | 24.01 | 122.083072 | 29.746876 | 普陀 |  |
| 2-1-301 | 22.21 | 122.165829 | 29.696239 | 普陀 |  |
| 2-1-302 | 11.71 | 122.403123 | 29.900659 | 普陀 |  |
| 2-1-303 | 10.13 | 122.136718 | 29.711845 | 普陀 |  |
| 2-1-304 | 9.16  | 122.366058 | 29.943284 | 普陀 |  |
| 2-1-305 | 8.62  | 122.296523 | 29.983931 | 普陀 |  |
| 2-1-306 | 8.19  | 122.129941 | 29.728297 | 普陀 |  |
| 2-1-307 | 7.81  | 122.124798 | 29.770900 | 普陀 |  |
| 2-1-308 | 7.03  | 122.177067 | 29.702092 | 普陀 |  |
| 2-1-309 | 6.94  | 122.282841 | 30.018084 | 普陀 |  |
| 2-1-310 | 5.87  | 122.405109 | 29.897218 | 普陀 |  |
| 2-1-311 | 5.57  | 122.076720 | 29.767215 | 普陀 |  |
| 2-1-312 | 5.54  | 122.107702 | 29.764822 | 普陀 |  |
| 2-1-313 | 5.00  | 122.091138 | 29.767791 | 普陀 |  |
| 2-1-314 | 4.92  | 122.303639 | 29.861788 | 普陀 |  |
| 2-1-315 | 4.45  | 122.011443 | 29.738959 | 普陀 |  |
| 2-1-316 | 4.27  | 122.271734 | 29.829910 | 普陀 |  |
| 2-1-317 | 4.07  | 122.238850 | 29.842032 | 普陀 |  |
| 2-1-318 | 4.07  | 122.075378 | 29.757355 | 普陀 |  |
| 2-1-319 | 4.04  | 122.147243 | 29.711603 | 普陀 |  |
| 2-1-320 | 4.03  | 122.164039 | 29.725146 | 普陀 |  |
| 2-1-321 | 3.81  | 122.383858 | 29.937837 | 普陀 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-322 | 3.56 | 122.151438 | 29.713401 | 普陀 |  |
| 2-1-323 | 3.45 | 122.107576 | 29.751362 | 普陀 |  |
| 2-1-324 | 3.05 | 122.300119 | 30.016678 | 普陀 |  |
| 2-1-325 | 3.00 | 122.322986 | 29.979666 | 普陀 |  |
| 2-1-326 | 2.97 | 122.300253 | 29.871179 | 普陀 |  |
| 2-1-327 | 2.93 | 122.110613 | 29.729775 | 普陀 |  |
| 2-1-328 | 2.92 | 122.337823 | 29.939291 | 普陀 |  |
| 2-1-329 | 2.92 | 122.265775 | 29.832342 | 普陀 |  |
| 2-1-330 | 2.90 | 122.143562 | 29.701971 | 普陀 |  |
| 2-1-331 | 2.88 | 122.170950 | 29.726008 | 普陀 |  |
| 2-1-332 | 2.81 | 122.399215 | 29.883870 | 普陀 |  |
| 2-1-333 | 2.78 | 122.071717 | 29.749121 | 普陀 |  |
| 2-1-334 | 2.76 | 122.389690 | 29.860916 | 普陀 |  |
| 2-1-335 | 2.68 | 122.112173 | 29.754783 | 普陀 |  |
| 2-1-336 | 2.61 | 122.379959 | 29.940502 | 普陀 |  |
| 2-1-337 | 2.53 | 122.397097 | 29.916441 | 普陀 |  |
| 2-1-338 | 2.36 | 122.131212 | 29.709298 | 普陀 |  |
| 2-1-339 | 2.29 | 122.357220 | 29.928567 | 普陀 |  |
| 2-1-340 | 2.18 | 122.283301 | 29.839113 | 普陀 |  |
| 2-1-341 | 2.09 | 122.258824 | 29.827950 | 普陀 |  |
| 2-1-342 | 2.05 | 122.126238 | 29.736879 | 普陀 |  |
| 2-1-343 | 2.05 | 122.390329 | 29.936506 | 普陀 |  |
| 2-1-344 | 1.94 | 122.238675 | 29.829543 | 普陀 |  |
| 2-1-345 | 1.84 | 122.413953 | 29.925557 | 普陀 |  |
| 2-1-346 | 1.80 | 122.121084 | 29.742249 | 普陀 |  |
| 2-1-347 | 1.76 | 122.302334 | 29.877603 | 普陀 |  |
| 2-1-348 | 1.58 | 122.130488 | 29.702994 | 普陀 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-349 | 1.51 | 122.375801 | 29.866528 | 普陀 |  |
| 2-1-350 | 1.51 | 122.190366 | 29.690588 | 普陀 |  |
| 2-1-351 | 1.51 | 122.339393 | 29.938466 | 普陀 |  |
| 2-1-352 | 1.48 | 122.158268 | 29.696730 | 普陀 |  |
| 2-1-353 | 1.47 | 122.151231 | 29.699665 | 普陀 |  |
| 2-1-354 | 1.31 | 122.773153 | 29.540084 | 普陀 |  |
| 2-1-355 | 1.26 | 122.390625 | 29.921631 | 普陀 |  |
| 2-1-356 | 1.24 | 122.102122 | 29.748336 | 普陀 |  |
| 2-1-357 | 1.24 | 122.239421 | 29.764934 | 普陀 |  |
| 2-1-358 | 1.22 | 122.293281 | 29.837918 | 普陀 |  |
| 2-1-359 | 1.21 | 122.126194 | 29.741109 | 普陀 |  |
| 2-1-360 | 1.20 | 122.160472 | 29.711533 | 普陀 |  |
| 2-1-361 | 1.19 | 122.163067 | 29.716984 | 普陀 |  |
| 2-1-362 | 1.18 | 122.034401 | 29.755807 | 普陀 |  |
| 2-1-363 | 1.17 | 122.344243 | 29.928956 | 普陀 |  |
| 2-1-364 | 1.14 | 122.340147 | 29.924501 | 普陀 |  |
| 2-1-365 | 1.12 | 122.272773 | 30.003769 | 普陀 |  |
| 2-1-366 | 1.12 | 122.157273 | 29.719039 | 普陀 |  |
| 2-1-367 | 1.09 | 122.260179 | 30.041498 | 普陀 |  |
| 2-1-368 | 1.08 | 122.188968 | 29.794022 | 普陀 |  |
| 2-1-369 | 1.05 | 122.316926 | 29.860158 | 普陀 |  |
| 2-1-370 | 1.04 | 122.259370 | 29.962246 | 普陀 |  |
| 2-1-371 | 1.03 | 122.279852 | 29.825338 | 普陀 |  |
| 2-1-372 | 1.02 | 122.114233 | 29.739976 | 普陀 |  |
| 2-1-373 | 0.99 | 122.124211 | 29.733808 | 普陀 |  |
| 2-1-374 | 0.97 | 122.346071 | 29.932274 | 普陀 |  |
| 2-1-375 | 0.93 | 122.034279 | 29.750999 | 普陀 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-376 | 0.93 | 122.300455 | 29.866618 | 普陀 |  |
| 2-1-377 | 0.92 | 122.322552 | 29.871632 | 普陀 |  |
| 2-1-378 | 0.92 | 122.674345 | 30.207095 | 普陀 |  |
| 2-1-379 | 0.88 | 122.155923 | 29.705101 | 普陀 |  |
| 2-1-380 | 0.84 | 122.348368 | 29.929441 | 普陀 |  |
| 2-1-381 | 0.84 | 122.022954 | 29.747506 | 普陀 |  |
| 2-1-382 | 0.77 | 122.400117 | 29.930525 | 普陀 |  |
| 2-1-383 | 0.77 | 122.276636 | 29.950775 | 普陀 |  |
| 2-1-384 | 0.74 | 122.154253 | 29.718958 | 普陀 |  |
| 2-1-385 | 0.72 | 122.281696 | 29.816842 | 普陀 |  |
| 2-1-386 | 0.71 | 122.113047 | 29.777264 | 普陀 |  |
| 2-1-387 | 0.69 | 122.116630 | 29.762624 | 普陀 |  |
| 2-1-388 | 0.69 | 122.024806 | 29.756191 | 普陀 |  |
| 2-1-389 | 0.69 | 122.679809 | 30.198235 | 普陀 |  |
| 2-1-390 | 0.64 | 122.111545 | 29.742526 | 普陀 |  |
| 2-1-391 | 0.64 | 122.297775 | 30.030770 | 普陀 |  |
| 2-1-392 | 0.63 | 122.296783 | 29.959226 | 普陀 |  |
| 2-1-393 | 0.63 | 122.118059 | 29.783909 | 普陀 |  |
| 2-1-394 | 0.62 | 122.062133 | 29.744395 | 普陀 |  |
| 2-1-395 | 0.57 | 122.278311 | 30.013545 | 普陀 |  |
| 2-1-396 | 0.56 | 122.275963 | 30.020711 | 普陀 |  |
| 2-1-397 | 0.53 | 122.409296 | 29.931023 | 普陀 |  |
| 2-1-398 | 0.46 | 122.403183 | 29.938072 | 普陀 |  |
| 2-1-399 | 0.44 | 122.339782 | 29.931088 | 普陀 |  |
| 2-1-400 | 0.42 | 122.387105 | 29.887831 | 普陀 |  |
| 2-1-401 | 0.42 | 122.258802 | 29.835325 | 普陀 |  |
| 2-1-402 | 0.39 | 122.243738 | 29.832619 | 普陀 |  |

|         |           |            |           |    |  |
|---------|-----------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-403 | 0.38      | 122.065852 | 29.730869 | 普陀 |  |
| 2-1-404 | 0.38      | 122.169505 | 29.689311 | 普陀 |  |
| 2-1-405 | 0.37      | 122.316589 | 29.874794 | 普陀 |  |
| 2-1-406 | 0.36      | 122.103755 | 29.748495 | 普陀 |  |
| 2-1-407 | 0.35      | 122.106290 | 29.744865 | 普陀 |  |
| 2-1-408 | 0.34      | 122.069972 | 29.735138 | 普陀 |  |
| 2-1-409 | 0.33      | 122.388600 | 29.870702 | 普陀 |  |
| 2-1-410 | 0.33      | 122.178790 | 29.680267 | 普陀 |  |
| 2-1-411 | 0.32      | 122.113284 | 29.738356 | 普陀 |  |
| 2-1-412 | 0.32      | 122.095296 | 29.745580 | 普陀 |  |
| 2-1-413 | 0.32      | 122.065996 | 29.733282 | 普陀 |  |
| 2-1-414 | 0.31      | 122.351469 | 29.934474 | 普陀 |  |
| 2-1-415 | 0.30      | 122.389776 | 29.877410 | 普陀 |  |
| 2-1-416 | 0.29      | 122.392982 | 29.923198 | 普陀 |  |
| 2-1-417 | 0.28      | 122.230821 | 29.833510 | 普陀 |  |
| 2-1-418 | 0.28      | 122.302992 | 29.935614 | 普陀 |  |
| 2-1-419 | 0.24      | 122.283453 | 29.951811 | 普陀 |  |
| 2-1-420 | 0.24      | 122.278612 | 29.829531 | 普陀 |  |
| 2-1-421 | 0.22      | 122.179681 | 29.685557 | 普陀 |  |
| 2-1-422 | 0.20      | 122.090388 | 29.744129 | 普陀 |  |
| 2-1-423 | 0.19      | 122.109150 | 29.739635 | 普陀 |  |
| 2-1-424 | 0.17      | 122.112075 | 29.731097 | 普陀 |  |
| 2-1-425 | 0.16      | 122.116676 | 29.760048 | 普陀 |  |
| 2-1-426 | 0.13      | 122.167796 | 29.685969 | 普陀 |  |
| 2-1-427 | 103749.88 | 121.868473 | 30.382993 | 岱山 |  |
| 2-1-428 | 91826.76  | 122.561265 | 30.301954 | 岱山 |  |
| 2-1-429 | 33115.70  | 123.072700 | 30.328929 | 岱山 |  |

|         |          |            |           |    |  |
|---------|----------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-430 | 21776.07 | 121.661473 | 30.301599 | 岱山 |  |
| 2-1-431 | 16200.06 | 122.236948 | 30.224710 | 岱山 |  |
| 2-1-432 | 13941.91 | 122.292729 | 30.542378 | 岱山 |  |
| 2-1-433 | 10196.22 | 122.549305 | 30.276970 | 岱山 |  |
| 2-1-434 | 8618.65  | 122.239424 | 30.357138 | 岱山 |  |
| 2-1-435 | 8536.25  | 122.439355 | 30.532956 | 岱山 |  |
| 2-1-436 | 4857.66  | 121.907818 | 30.284969 | 岱山 |  |
| 2-1-437 | 4842.59  | 122.396348 | 30.424295 | 岱山 |  |
| 2-1-438 | 4634.72  | 121.691877 | 30.384891 | 岱山 |  |
| 2-1-439 | 4562.60  | 121.577334 | 30.429535 | 岱山 |  |
| 2-1-440 | 2622.26  | 121.990829 | 30.312257 | 岱山 |  |
| 2-1-441 | 2478.85  | 122.337469 | 30.210577 | 岱山 |  |
| 2-1-442 | 2360.14  | 122.119097 | 30.328198 | 岱山 |  |
| 2-1-443 | 1880.54  | 122.194819 | 30.146600 | 岱山 |  |
| 2-1-444 | 1631.33  | 121.922620 | 30.447139 | 岱山 |  |
| 2-1-445 | 1563.98  | 122.358337 | 30.393115 | 岱山 |  |
| 2-1-446 | 1320.85  | 122.320526 | 30.295285 | 岱山 |  |
| 2-1-447 | 831.86   | 122.253611 | 30.412159 | 岱山 |  |
| 2-1-448 | 816.45   | 122.043783 | 30.308603 | 岱山 |  |
| 2-1-449 | 791.39   | 121.740005 | 30.218362 | 岱山 |  |
| 2-1-450 | 433.86   | 122.383775 | 30.463709 | 岱山 |  |
| 2-1-451 | 423.87   | 121.841871 | 30.458232 | 岱山 |  |
| 2-1-452 | 408.73   | 122.480783 | 30.217700 | 岱山 |  |
| 2-1-453 | 400.73   | 122.290632 | 30.519418 | 岱山 |  |
| 2-1-454 | 400.08   | 121.818479 | 30.240942 | 岱山 |  |
| 2-1-455 | 380.73   | 122.343249 | 30.277636 | 岱山 |  |
| 2-1-456 | 287.64   | 122.163892 | 30.328415 | 岱山 |  |

|         |        |            |           |    |  |
|---------|--------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-457 | 282.79 | 122.362540 | 30.507698 | 岱山 |  |
| 2-1-458 | 255.04 | 122.266993 | 30.419631 | 岱山 |  |
| 2-1-459 | 233.26 | 122.082691 | 30.300676 | 岱山 |  |
| 2-1-460 | 190.11 | 122.230100 | 30.126075 | 岱山 |  |
| 2-1-461 | 167.39 | 122.363691 | 30.276422 | 岱山 |  |
| 2-1-462 | 99.43  | 122.361271 | 30.253078 | 岱山 |  |
| 2-1-463 | 71.28  | 122.177264 | 30.335430 | 岱山 |  |
| 2-1-464 | 69.97  | 122.407169 | 30.454533 | 岱山 |  |
| 2-1-465 | 20.59  | 122.561333 | 30.141254 | 岱山 |  |
| 2-1-466 | 16.27  | 122.152963 | 30.306695 | 岱山 |  |
| 2-1-467 | 4.85   | 122.310688 | 30.459955 | 岱山 |  |
| 2-1-468 | 4.57   | 122.166126 | 30.296180 | 岱山 |  |
| 2-1-469 | 4.01   | 122.110523 | 30.290245 | 岱山 |  |
| 2-1-470 | 3.24   | 122.136443 | 30.299847 | 岱山 |  |
| 2-1-471 | 3.19   | 122.151976 | 30.165987 | 岱山 |  |
| 2-1-472 | 2.93   | 122.181147 | 30.317714 | 岱山 |  |
| 2-1-473 | 2.76   | 122.173950 | 30.263354 | 岱山 |  |
| 2-1-474 | 2.69   | 122.200128 | 30.256191 | 岱山 |  |
| 2-1-475 | 2.47   | 122.165036 | 30.259269 | 岱山 |  |
| 2-1-476 | 2.46   | 122.160888 | 30.180331 | 岱山 |  |
| 2-1-477 | 2.45   | 122.145575 | 30.310128 | 岱山 |  |
| 2-1-478 | 2.43   | 122.167298 | 30.276860 | 岱山 |  |
| 2-1-479 | 2.35   | 122.136216 | 30.304546 | 岱山 |  |
| 2-1-480 | 2.24   | 122.271044 | 30.256473 | 岱山 |  |
| 2-1-481 | 2.21   | 122.207511 | 30.255441 | 岱山 |  |
| 2-1-482 | 2.16   | 122.119150 | 30.295905 | 岱山 |  |
| 2-1-483 | 2.15   | 122.292821 | 30.458824 | 岱山 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-484 | 2.09 | 122.163218 | 30.160069 | 岱山 |  |
| 2-1-485 | 2.07 | 122.193721 | 30.273439 | 岱山 |  |
| 2-1-486 | 2.04 | 122.293914 | 30.241346 | 岱山 |  |
| 2-1-487 | 2.03 | 122.154635 | 30.269656 | 岱山 |  |
| 2-1-488 | 2.01 | 122.167372 | 30.171956 | 岱山 |  |
| 2-1-489 | 2.00 | 122.153224 | 30.178635 | 岱山 |  |
| 2-1-490 | 1.93 | 122.289495 | 30.447737 | 岱山 |  |
| 2-1-491 | 1.88 | 122.396093 | 30.248081 | 岱山 |  |
| 2-1-492 | 1.87 | 122.143000 | 30.296412 | 岱山 |  |
| 2-1-493 | 1.84 | 122.143937 | 30.169290 | 岱山 |  |
| 2-1-494 | 1.83 | 122.174413 | 30.265147 | 岱山 |  |
| 2-1-495 | 1.76 | 122.146830 | 30.272627 | 岱山 |  |
| 2-1-496 | 1.76 | 122.166795 | 30.194117 | 岱山 |  |
| 2-1-497 | 1.73 | 122.199891 | 30.308807 | 岱山 |  |
| 2-1-498 | 1.71 | 122.123271 | 30.300618 | 岱山 |  |
| 2-1-499 | 1.69 | 122.112212 | 30.313830 | 岱山 |  |
| 2-1-500 | 1.68 | 122.181799 | 30.302056 | 岱山 |  |
| 2-1-501 | 1.63 | 122.125625 | 30.312268 | 岱山 |  |
| 2-1-502 | 1.61 | 122.191857 | 30.252785 | 岱山 |  |
| 2-1-503 | 1.61 | 122.297090 | 30.260030 | 岱山 |  |
| 2-1-504 | 1.59 | 122.316104 | 30.460494 | 岱山 |  |
| 2-1-505 | 1.55 | 122.105685 | 30.289446 | 岱山 |  |
| 2-1-506 | 1.42 | 122.342684 | 30.448859 | 岱山 |  |
| 2-1-507 | 1.33 | 122.161042 | 30.271719 | 岱山 |  |
| 2-1-508 | 1.26 | 122.164850 | 30.288557 | 岱山 |  |
| 2-1-509 | 1.23 | 122.128801 | 30.308413 | 岱山 |  |
| 2-1-510 | 1.22 | 122.172162 | 30.277968 | 岱山 |  |



|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-511 | 1.12 | 122.149775 | 30.273303 | 岱山 |  |
| 2-1-512 | 1.12 | 122.159882 | 30.299272 | 岱山 |  |
| 2-1-513 | 1.10 | 122.155474 | 30.283422 | 岱山 |  |
| 2-1-514 | 1.10 | 122.326253 | 30.456520 | 岱山 |  |
| 2-1-515 | 1.07 | 122.118373 | 30.300980 | 岱山 |  |
| 2-1-516 | 1.05 | 122.399243 | 30.263729 | 岱山 |  |
| 2-1-517 | 1.01 | 122.346643 | 30.256771 | 岱山 |  |
| 2-1-518 | 1.01 | 122.154533 | 30.281051 | 岱山 |  |
| 2-1-519 | 1.00 | 122.203624 | 30.303952 | 岱山 |  |
| 2-1-520 | 1.00 | 122.167355 | 30.270196 | 岱山 |  |
| 2-1-521 | 0.99 | 122.355845 | 30.440802 | 岱山 |  |
| 2-1-522 | 0.98 | 122.406469 | 30.440928 | 岱山 |  |
| 2-1-523 | 0.96 | 122.142556 | 30.272959 | 岱山 |  |
| 2-1-524 | 0.96 | 122.163402 | 30.149680 | 岱山 |  |
| 2-1-525 | 0.93 | 122.185414 | 30.296201 | 岱山 |  |
| 2-1-526 | 0.91 | 122.310049 | 30.439609 | 岱山 |  |
| 2-1-527 | 0.91 | 122.163871 | 30.300908 | 岱山 |  |
| 2-1-528 | 0.89 | 122.177284 | 30.278832 | 岱山 |  |
| 2-1-529 | 0.89 | 122.169234 | 30.295791 | 岱山 |  |
| 2-1-530 | 0.88 | 122.183870 | 30.315515 | 岱山 |  |
| 2-1-531 | 0.86 | 122.156386 | 30.173824 | 岱山 |  |
| 2-1-532 | 0.85 | 122.289060 | 30.259804 | 岱山 |  |
| 2-1-533 | 0.83 | 122.190828 | 30.276992 | 岱山 |  |
| 2-1-534 | 0.79 | 122.282995 | 30.239484 | 岱山 |  |
| 2-1-535 | 0.79 | 122.144591 | 30.305482 | 岱山 |  |
| 2-1-536 | 0.77 | 122.189583 | 30.280147 | 岱山 |  |
| 2-1-537 | 0.76 | 122.185224 | 30.312536 | 岱山 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-538 | 0.75 | 122.160032 | 30.190327 | 岱山 |  |
| 2-1-539 | 0.75 | 122.297558 | 30.458674 | 岱山 |  |
| 2-1-540 | 0.74 | 122.145836 | 30.299221 | 岱山 |  |
| 2-1-541 | 0.70 | 122.197661 | 30.298887 | 岱山 |  |
| 2-1-542 | 0.67 | 122.182179 | 30.288795 | 岱山 |  |
| 2-1-543 | 0.66 | 122.308246 | 30.256991 | 岱山 |  |
| 2-1-544 | 0.66 | 122.175860 | 30.268774 | 岱山 |  |
| 2-1-545 | 0.65 | 122.183095 | 30.313541 | 岱山 |  |
| 2-1-546 | 0.61 | 122.397010 | 30.443743 | 岱山 |  |
| 2-1-547 | 0.60 | 122.182676 | 30.322870 | 岱山 |  |
| 2-1-548 | 0.58 | 122.332845 | 30.450130 | 岱山 |  |
| 2-1-549 | 0.57 | 122.103969 | 30.294000 | 岱山 |  |
| 2-1-550 | 0.55 | 122.313675 | 30.439246 | 岱山 |  |
| 2-1-551 | 0.53 | 122.141769 | 30.304934 | 岱山 |  |
| 2-1-552 | 0.52 | 122.341802 | 30.258288 | 岱山 |  |
| 2-1-553 | 0.50 | 122.159618 | 30.298224 | 岱山 |  |
| 2-1-554 | 0.49 | 122.116447 | 30.298106 | 岱山 |  |
| 2-1-555 | 0.48 | 122.305942 | 30.437487 | 岱山 |  |
| 2-1-556 | 0.47 | 122.141917 | 30.296947 | 岱山 |  |
| 2-1-557 | 0.47 | 122.398942 | 30.428972 | 岱山 |  |
| 2-1-558 | 0.47 | 122.327126 | 30.450394 | 岱山 |  |
| 2-1-559 | 0.47 | 122.202968 | 30.269095 | 岱山 |  |
| 2-1-560 | 0.47 | 122.160050 | 30.280123 | 岱山 |  |
| 2-1-561 | 0.46 | 122.177626 | 30.188857 | 岱山 |  |
| 2-1-562 | 0.45 | 122.199190 | 30.305673 | 岱山 |  |
| 2-1-563 | 0.45 | 122.185127 | 30.287870 | 岱山 |  |
| 2-1-564 | 0.45 | 122.400827 | 30.443996 | 岱山 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-565 | 0.45 | 122.187736 | 30.305797 | 岱山 |  |
| 2-1-566 | 0.44 | 122.327600 | 30.455845 | 岱山 |  |
| 2-1-567 | 0.43 | 122.198128 | 30.274230 | 岱山 |  |
| 2-1-568 | 0.42 | 122.293138 | 30.261617 | 岱山 |  |
| 2-1-569 | 0.40 | 122.296346 | 30.464295 | 岱山 |  |
| 2-1-570 | 0.40 | 122.159407 | 30.283584 | 岱山 |  |
| 2-1-571 | 0.39 | 122.123010 | 30.313280 | 岱山 |  |
| 2-1-572 | 0.39 | 122.161890 | 30.256937 | 岱山 |  |
| 2-1-573 | 0.39 | 122.305129 | 30.458704 | 岱山 |  |
| 2-1-574 | 0.39 | 122.330061 | 30.449781 | 岱山 |  |
| 2-1-575 | 0.39 | 122.314358 | 30.450295 | 岱山 |  |
| 2-1-576 | 0.36 | 122.185319 | 30.304936 | 岱山 |  |
| 2-1-577 | 0.35 | 122.209022 | 30.313551 | 岱山 |  |
| 2-1-578 | 0.35 | 122.359557 | 30.441107 | 岱山 |  |
| 2-1-579 | 0.35 | 122.203638 | 30.320774 | 岱山 |  |
| 2-1-580 | 0.33 | 122.397756 | 30.445653 | 岱山 |  |
| 2-1-581 | 0.33 | 122.142342 | 30.299815 | 岱山 |  |
| 2-1-582 | 0.32 | 122.184700 | 30.299861 | 岱山 |  |
| 2-1-583 | 0.32 | 122.301116 | 30.258048 | 岱山 |  |
| 2-1-584 | 0.31 | 122.351352 | 30.441821 | 岱山 |  |
| 2-1-585 | 0.31 | 122.475597 | 30.419374 | 岱山 |  |
| 2-1-585 | 0.31 | 122.346616 | 30.450005 | 岱山 |  |
| 2-1-586 | 0.29 | 122.317497 | 30.458502 | 岱山 |  |
| 2-1-587 | 0.28 | 122.288577 | 30.469204 | 岱山 |  |
| 2-1-588 | 0.27 | 122.280452 | 30.467320 | 岱山 |  |
| 2-1-589 | 0.27 | 122.115806 | 30.314887 | 岱山 |  |
| 2-1-590 | 0.27 | 122.199718 | 30.300789 | 岱山 |  |

|         |      |            |           |    |  |
|---------|------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-591 | 0.26 | 122.199374 | 30.320523 | 岱山 |  |
| 2-1-592 | 0.26 | 122.203485 | 30.274239 | 岱山 |  |
| 2-1-593 | 0.26 | 122.171610 | 30.300624 | 岱山 |  |
| 2-1-594 | 0.25 | 122.304475 | 30.455086 | 岱山 |  |
| 2-1-595 | 0.25 | 122.417447 | 30.439167 | 岱山 |  |
| 2-1-596 | 0.24 | 122.120697 | 30.314125 | 岱山 |  |
| 2-1-597 | 0.24 | 122.366742 | 30.439076 | 岱山 |  |
| 2-1-598 | 0.24 | 122.365414 | 30.459739 | 岱山 |  |
| 2-1-599 | 0.23 | 122.182145 | 30.224022 | 岱山 |  |
| 2-1-600 | 0.23 | 122.174558 | 30.251277 | 岱山 |  |
| 2-1-601 | 0.22 | 122.164985 | 30.270569 | 岱山 |  |
| 2-1-602 | 0.22 | 122.192856 | 30.281297 | 岱山 |  |
| 2-1-603 | 0.22 | 122.168932 | 30.196255 | 岱山 |  |
| 2-1-604 | 0.21 | 122.320101 | 30.456931 | 岱山 |  |
| 2-1-605 | 0.21 | 122.417162 | 30.427077 | 岱山 |  |
| 2-1-606 | 0.20 | 122.217749 | 30.302940 | 岱山 |  |
| 2-1-607 | 0.18 | 122.201206 | 30.305289 | 岱山 |  |
| 2-1-608 | 0.18 | 122.153503 | 30.288148 | 岱山 |  |
| 2-1-609 | 0.17 | 122.151037 | 30.274827 | 岱山 |  |
| 2-1-610 | 0.17 | 122.206108 | 30.274448 | 岱山 |  |
| 2-1-611 | 0.17 | 122.307136 | 30.454099 | 岱山 |  |
| 2-1-612 | 0.17 | 122.185523 | 30.302083 | 岱山 |  |
| 2-1-613 | 0.17 | 122.165461 | 30.251230 | 岱山 |  |
| 2-1-614 | 0.17 | 122.290476 | 30.464585 | 岱山 |  |
| 2-1-615 | 0.16 | 122.134314 | 30.218677 | 岱山 |  |
| 2-1-616 | 0.16 | 122.323635 | 30.463721 | 岱山 |  |
| 2-1-617 | 0.15 | 122.197642 | 30.305404 | 岱山 |  |

|         |           |            |           |    |  |
|---------|-----------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-618 | 122133.19 | 123.156200 | 30.726988 | 嵊泗 |  |
| 2-1-619 | 118800.97 | 121.862327 | 30.624085 | 嵊泗 |  |
| 2-1-620 | 64818.42  | 122.486381 | 30.710099 | 嵊泗 |  |
| 2-1-621 | 24964.98  | 123.093420 | 30.451700 | 嵊泗 |  |
| 2-1-622 | 23096.90  | 122.180470 | 30.775632 | 嵊泗 |  |
| 2-1-623 | 22375.99  | 122.685011 | 30.882989 | 嵊泗 |  |
| 2-1-624 | 16705.80  | 122.865251 | 30.830531 | 嵊泗 |  |
| 2-1-625 | 15103.22  | 123.027582 | 30.935127 | 嵊泗 |  |
| 2-1-626 | 11018.12  | 122.810851 | 30.579971 | 嵊泗 |  |
| 2-1-627 | 10506.40  | 123.151204 | 30.733015 | 嵊泗 |  |
| 2-1-628 | 9763.62   | 122.805597 | 30.467457 | 嵊泗 |  |
| 2-1-629 | 9546.01   | 122.790931 | 30.747630 | 嵊泗 |  |
| 2-1-630 | 8048.25   | 121.737950 | 30.551740 | 嵊泗 |  |
| 2-1-631 | 6291.77   | 121.644345 | 30.639939 | 嵊泗 |  |
| 2-1-632 | 5434.87   | 122.481068 | 30.779505 | 嵊泗 |  |
| 2-1-633 | 5175.98   | 122.770681 | 30.834915 | 嵊泗 |  |
| 2-1-634 | 2803.17   | 122.697841 | 30.783499 | 嵊泗 |  |
| 2-1-635 | 2765.26   | 122.497551 | 30.716483 | 嵊泗 |  |
| 2-1-636 | 2184.49   | 122.025816 | 30.697547 | 嵊泗 |  |
| 2-1-637 | 1952.26   | 122.897793 | 30.643669 | 嵊泗 |  |
| 2-1-638 | 1888.21   | 122.119675 | 30.700212 | 嵊泗 |  |
| 2-1-639 | 1063.78   | 122.288357 | 30.644946 | 嵊泗 |  |
| 2-1-640 | 1062.35   | 122.073419 | 30.583585 | 嵊泗 |  |
| 2-1-641 | 813.10    | 122.508044 | 30.686756 | 嵊泗 |  |
| 2-1-642 | 710.45    | 122.580969 | 30.649167 | 嵊泗 |  |
| 2-1-643 | 493.05    | 122.542975 | 30.877278 | 嵊泗 |  |
| 2-1-644 | 483.91    | 122.499767 | 30.664405 | 嵊泗 |  |

|         |        |            |           |    |  |
|---------|--------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-645 | 454.12 | 122.004368 | 30.742148 | 嵊泗 |  |
| 2-1-646 | 444.39 | 122.558145 | 30.643721 | 嵊泗 |  |
| 2-1-647 | 329.51 | 122.625504 | 30.812232 | 嵊泗 |  |
| 2-1-648 | 269.46 | 122.526195 | 30.663597 | 嵊泗 |  |
| 2-1-649 | 244.89 | 122.572950 | 30.674778 | 嵊泗 |  |
| 2-1-650 | 241.82 | 122.543154 | 30.668828 | 嵊泗 |  |
| 2-1-651 | 143.98 | 122.447670 | 30.691824 | 嵊泗 |  |
| 2-1-652 | 89.41  | 122.784529 | 30.693805 | 嵊泗 |  |
| 2-1-653 | 33.82  | 122.656152 | 30.830560 | 嵊泗 |  |
| 2-1-654 | 33.50  | 122.622765 | 30.834015 | 嵊泗 |  |
| 2-1-655 | 31.83  | 122.551889 | 30.649077 | 嵊泗 |  |
| 2-1-656 | 26.65  | 122.623117 | 30.813561 | 嵊泗 |  |
| 2-1-657 | 20.70  | 122.663398 | 30.836483 | 嵊泗 |  |
| 2-1-658 | 11.75  | 122.811531 | 30.713910 | 嵊泗 |  |
| 2-1-659 | 11.21  | 122.595098 | 30.830536 | 嵊泗 |  |
| 2-1-660 | 8.29   | 122.751308 | 30.797386 | 嵊泗 |  |
| 2-1-661 | 8.15   | 122.692095 | 30.832741 | 嵊泗 |  |
| 2-1-662 | 7.42   | 122.703315 | 30.825017 | 嵊泗 |  |
| 2-1-663 | 6.71   | 122.433382 | 30.699647 | 嵊泗 |  |
| 2-1-664 | 4.08   | 122.711549 | 30.810463 | 嵊泗 |  |
| 2-1-665 | 3.94   | 122.457377 | 30.714307 | 嵊泗 |  |
| 2-1-666 | 3.75   | 122.547416 | 30.652050 | 嵊泗 |  |
| 2-1-667 | 3.25   | 122.701801 | 30.861119 | 嵊泗 |  |
| 2-1-668 | 2.97   | 122.458392 | 30.719793 | 嵊泗 |  |
| 2-1-669 | 2.60   | 122.700438 | 30.844408 | 嵊泗 |  |
| 2-1-670 | 0.98   | 122.455606 | 30.703407 | 嵊泗 |  |
| 2-1-671 | 0.83   | 122.447447 | 30.732805 | 嵊泗 |  |

|         |            |            |           |    |  |
|---------|------------|------------|-----------|----|--|
| 2-1-672 | 0.70       | 122.458552 | 30.709224 | 嵊泗 |  |
| 2-1-673 | 0.69       | 122.449826 | 30.707012 | 嵊泗 |  |
| 2-1-674 | 0.68       | 122.514991 | 30.710477 | 嵊泗 |  |
| 2-1-675 | 0.51       | 122.457444 | 30.751717 | 嵊泗 |  |
| 2-1-676 | 0.49       | 122.454118 | 30.703266 | 嵊泗 |  |
| 2-1-677 | 0.44       | 122.459194 | 30.704679 | 嵊泗 |  |
| 2-1-678 | 0.40       | 122.645877 | 30.813451 | 嵊泗 |  |
| 2-1-679 | 0.39       | 122.442730 | 30.702668 | 嵊泗 |  |
| 2-1-680 | 0.36       | 122.501146 | 30.711963 | 嵊泗 |  |
| 2-1-681 | 0.33       | 122.499385 | 30.709866 | 嵊泗 |  |
| 2-1-682 | 0.30       | 122.641090 | 30.814727 | 嵊泗 |  |
| 2-1-683 | 0.29       | 122.645086 | 30.814263 | 嵊泗 |  |
| 2-1-684 | 0.25       | 122.515293 | 30.711340 | 嵊泗 |  |
| 2-1-685 | 0.20       | 122.507545 | 30.708495 | 嵊泗 |  |
| 2-1-686 | 0.07       | 122.482466 | 30.708145 | 嵊泗 |  |
| 小计      | 1253629.01 | /          |           |    |  |

附表 5.1 舟山市养殖水域滩涂规划海上养殖区信息表

| 分类代码     | 规划面积<br>(公顷) | GIS 中心坐标   |           | 管辖县区 | 管控措施  |
|----------|--------------|------------|-----------|------|---|
| 3-1-1-1  | 1641.36      | 122.474861 | 30.099911 | 普陀   | 养殖生产过程不得使用任何农药。排放尾水达到国家或省标准，或者作为养殖用水循环使用。收集的养殖污染物应，不得随意处置，防止造成二次污染。限制永久性设施改造和建设。养殖生产者接受水产品质量安全监督和渔业水环境监测。渔业主管部门加强对其养殖尾水排放的监测。 |
| 3-1-1-2  | 838.79       | 122.454164 | 30.051763 | 普陀   |   |
| 3-1-1-3  | 347.99       | 122.314541 | 29.797294 | 普陀   |   |
| 3-1-1-4  | 346.39       | 122.160682 | 29.649209 | 普陀   |   |
| 3-1-1-5  | 312.02       | 122.775393 | 30.120933 | 普陀   |   |
| 3-1-1-6  | 223.51       | 122.217719 | 29.659597 | 普陀   |   |
| 3-1-1-7  | 213.68       | 122.232536 | 29.675703 | 普陀   |   |
| 3-1-1-8  | 211.86       | 122.710797 | 30.214797 | 普陀   |   |
| 3-1-1-9  | 205.64       | 122.255329 | 29.681611 | 普陀   |   |
| 3-1-1-10 | 202.05       | 122.672398 | 30.206689 | 普陀   |   |
| 3-1-1-11 | 170.63       | 122.309440 | 29.816869 | 普陀   |   |
| 3-1-1-12 | 165.16       | 122.187945 | 29.655278 | 普陀   |   |
| 3-1-1-13 | 145.48       | 122.232188 | 29.707449 | 普陀   |   |
| 3-1-1-14 | 136.51       | 122.638130 | 30.214997 | 普陀   |   |
| 3-1-1-15 | 135.15       | 122.138722 | 29.621087 | 普陀   |   |
| 3-1-1-16 | 134.42       | 122.132432 | 29.634034 | 普陀   |   |
| 3-1-1-17 | 127.38       | 122.282978 | 29.685198 | 普陀   |   |
| 3-1-1-18 | 126.29       | 121.998622 | 29.761045 | 普陀   |   |
| 3-1-1-19 | 118.58       | 122.315500 | 29.893290 | 普陀   |   |
| 3-1-1-20 | 102.60       | 122.218329 | 29.717762 | 普陀   |   |
| 3-1-1-21 | 98.18        | 122.366028 | 29.877299 | 普陀   |   |
| 3-1-1-22 | 89.33        | 122.295554 | 29.778472 | 普陀   |   |
| 3-1-1-23 | 88.32        | 122.419806 | 30.034661 | 普陀   |   |
| 3-1-1-24 | 87.46        | 122.323133 | 29.882309 | 普陀   |   |



|          |       |            |           |    |  |
|----------|-------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-1-25 | 85.56 | 122.309973 | 30.086320 | 普陀 |  |
| 3-1-1-26 | 77.09 | 122.650061 | 30.198158 | 普陀 |  |
| 3-1-1-27 | 69.10 | 122.326175 | 29.814015 | 普陀 |  |
| 3-1-1-28 | 67.70 | 122.200879 | 29.791235 | 普陀 |  |
| 3-1-1-29 | 66.73 | 122.314460 | 29.854493 | 普陀 |  |
| 3-1-1-30 | 64.73 | 122.250652 | 29.666883 | 普陀 |  |
| 3-1-1-31 | 61.68 | 122.462884 | 29.926690 | 普陀 |  |
| 3-1-1-32 | 55.03 | 122.340651 | 29.868589 | 普陀 |  |
| 3-1-1-33 | 45.70 | 122.314944 | 29.775437 | 普陀 |  |
| 3-1-1-34 | 34.59 | 122.198088 | 29.641347 | 普陀 |  |
| 3-1-1-35 | 32.14 | 122.636638 | 30.202211 | 普陀 |  |
| 3-1-1-36 | 31.71 | 122.713141 | 30.180190 | 普陀 |  |
| 3-1-1-37 | 31.34 | 122.359638 | 29.836455 | 普陀 |  |
| 3-1-1-38 | 30.32 | 122.362435 | 29.845168 | 普陀 |  |
| 3-1-1-39 | 29.95 | 122.697948 | 30.198136 | 普陀 |  |
| 3-1-1-40 | 28.74 | 122.689624 | 30.197523 | 普陀 |  |
| 3-1-1-41 | 28.63 | 122.369423 | 29.839400 | 普陀 |  |
| 3-1-1-42 | 26.76 | 122.329176 | 29.892336 | 普陀 |  |
| 3-1-1-43 | 18.75 | 122.420417 | 30.043833 | 普陀 |  |
| 3-1-1-44 | 16.63 | 122.213957 | 29.698316 | 普陀 |  |
| 3-1-1-45 | 16.54 | 122.683869 | 30.186073 | 普陀 |  |
| 3-1-1-46 | 15.63 | 122.441384 | 29.951862 | 普陀 |  |
| 3-1-1-47 | 13.06 | 122.327135 | 29.826658 | 普陀 |  |
| 3-1-1-48 | 12.22 | 122.328192 | 29.861188 | 普陀 |  |
| 3-1-1-49 | 9.82  | 122.646652 | 30.187696 | 普陀 |  |
| 3-1-1-50 | 8.93  | 122.335926 | 29.863338 | 普陀 |  |
| 3-1-1-51 | 8.46  | 122.640980 | 30.194351 | 普陀 |  |

|          |        |            |           |    |  |
|----------|--------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-1-52 | 7.59   | 122.208622 | 29.701183 | 普陀 |  |
| 3-1-1-53 | 6.03   | 122.215852 | 29.693841 | 普陀 |  |
| 3-1-1-54 | 4.70   | 122.319168 | 29.840221 | 普陀 |  |
| 3-1-1-55 | 3.16   | 122.365877 | 29.885503 | 普陀 |  |
| 3-1-1-56 | 2.37   | 122.220825 | 29.693577 | 普陀 |  |
| 3-1-1-57 | 2.02   | 122.440459 | 29.996785 | 普陀 |  |
| 3-1-1-58 | 107.67 | 122.530459 | 30.224631 | 岱山 |  |
| 3-1-1-59 | 53.21  | 122.522093 | 30.227948 | 岱山 |  |
| 3-1-1-60 | 41.26  | 122.329510 | 30.466258 | 岱山 |  |
| 3-1-1-61 | 35.85  | 122.180925 | 30.218012 | 岱山 |  |
| 3-1-1-62 | 25.20  | 122.340942 | 30.463475 | 岱山 |  |
| 3-1-1-63 | 15.83  | 122.317179 | 30.468604 | 岱山 |  |
| 3-1-1-64 | 14.78  | 122.323702 | 30.230425 | 岱山 |  |
| 3-1-1-65 | 659.31 | 122.741532 | 30.729979 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-66 | 640.89 | 122.427270 | 30.721772 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-67 | 470.60 | 122.688321 | 30.783169 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-68 | 408.09 | 122.653041 | 30.772103 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-69 | 386.37 | 122.759538 | 30.729874 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-70 | 385.20 | 122.668241 | 30.795205 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-71 | 382.47 | 122.769082 | 30.730492 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-72 | 262.94 | 122.776613 | 30.780293 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-73 | 169.22 | 122.789289 | 30.706315 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-74 | 168.23 | 122.771706 | 30.760519 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-75 | 166.36 | 122.832444 | 30.717594 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-76 | 151.44 | 122.644641 | 30.759656 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-77 | 133.97 | 122.726706 | 30.731855 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-78 | 105.70 | 122.819860 | 30.708690 | 嵊泗 |  |

|           |       |            |           |    |  |
|-----------|-------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-1-79  | 91.41 | 122.665455 | 30.857059 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-80  | 87.59 | 122.676154 | 30.859012 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-81  | 87.00 | 122.642659 | 30.768355 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-82  | 84.75 | 122.766805 | 30.704627 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-83  | 73.75 | 122.648228 | 30.817174 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-84  | 70.37 | 122.758278 | 30.790443 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-85  | 68.18 | 122.820869 | 30.709568 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-86  | 64.43 | 122.637880 | 30.809475 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-87  | 59.79 | 122.768641 | 30.702886 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-88  | 51.14 | 122.762078 | 30.704533 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-89  | 49.73 | 122.638227 | 30.813693 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-90  | 48.88 | 122.537746 | 30.652703 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-91  | 39.79 | 122.782070 | 30.775762 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-92  | 39.36 | 122.770958 | 30.784596 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-93  | 39.11 | 122.509647 | 30.641489 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-94  | 38.27 | 122.616102 | 30.819133 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-95  | 33.83 | 122.772032 | 30.730565 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-96  | 32.66 | 122.636236 | 30.822325 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-97  | 31.87 | 122.777673 | 30.778118 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-98  | 31.41 | 122.661223 | 30.856199 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-99  | 31.24 | 122.504451 | 30.647964 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-100 | 30.70 | 122.674583 | 30.843125 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-101 | 30.21 | 122.781030 | 30.732784 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-102 | 28.74 | 122.471803 | 30.669704 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-103 | 28.17 | 122.624567 | 30.816327 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-104 | 24.81 | 122.854203 | 30.709662 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-105 | 21.89 | 122.729897 | 30.730628 | 嵊泗 |  |

|           |       |            |           |    |  |
|-----------|-------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-1-106 | 21.13 | 122.680339 | 30.859919 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-107 | 20.93 | 122.686723 | 30.854651 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-108 | 19.93 | 122.769574 | 30.691427 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-109 | 19.36 | 122.782254 | 30.698785 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-110 | 15.44 | 122.718437 | 30.789780 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-111 | 15.21 | 122.482214 | 30.673453 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-112 | 15.05 | 122.748188 | 30.807349 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-113 | 14.90 | 122.667167 | 30.783666 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-114 | 13.66 | 122.538212 | 30.668832 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-115 | 13.42 | 122.791335 | 30.772204 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-116 | 12.70 | 122.660337 | 30.792906 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-117 | 12.56 | 122.673419 | 30.844779 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-118 | 12.39 | 122.780103 | 30.737935 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-119 | 10.69 | 122.468168 | 30.680183 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-120 | 10.66 | 122.534613 | 30.661110 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-121 | 9.99  | 122.604665 | 30.815445 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-122 | 8.73  | 122.751692 | 30.799363 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-123 | 8.39  | 122.571447 | 30.656731 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-124 | 7.10  | 122.570458 | 30.672296 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-125 | 6.98  | 122.553093 | 30.680753 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-126 | 5.53  | 122.511881 | 30.702491 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-127 | 5.51  | 122.608942 | 30.820133 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-128 | 5.45  | 122.747457 | 30.743606 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-129 | 5.35  | 122.666424 | 30.785174 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-130 | 4.95  | 122.780241 | 30.784474 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-131 | 4.66  | 122.740265 | 30.767412 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-132 | 4.53  | 122.821145 | 30.731839 | 嵊泗 |  |

|           |          |            |           |    |  |
|-----------|----------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-1-133 | 4.44     | 122.517115 | 30.704612 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-134 | 4.33     | 122.605850 | 30.811826 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-135 | 4.14     | 122.827581 | 30.704029 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-136 | 2.58     | 122.468672 | 30.749230 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-137 | 2.05     | 122.750329 | 30.803740 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-138 | 2.04     | 122.786764 | 30.779034 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-139 | 1.99     | 122.684935 | 30.852538 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-140 | 1.87     | 122.784610 | 30.777962 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-141 | 1.70     | 122.776174 | 30.730706 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-142 | 0.87     | 122.668555 | 30.850853 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-143 | 0.65     | 122.668710 | 30.861585 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-144 | 0.58     | 122.650489 | 30.770179 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-145 | 0.50     | 122.650592 | 30.768502 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-146 | 0.35     | 122.802667 | 30.719452 | 嵊泗 |  |
| 3-1-1-147 | 0.30     | 122.649966 | 30.769665 | 嵊泗 |  |
| 小计        | 13719.45 | /          |           |    |  |

附表 5.2 舟山市养殖水域滩涂规划滩涂养殖区信息表

| 分类代码     | 规划面积（公顷） | GIS 中心坐标   |           | 管辖县区 | 管控措施  |
|----------|----------|------------|-----------|------|---|
|          |          |            |           |      |   |
| 3-1-2-1  | 44.78    | 121.834097 | 30.066220 | 定海   | 养殖区域和设施不硬化。养殖生产者在养殖生产过程不得使用任何农药进行清塘、清涂。排放尾水达到国家或省标准，或者作为养殖用水循环使用。养殖生产者收集的养殖污染物应用作塘堤护坡或用于种植农产品的肥料，不得随意处置，防止造成二次污染。限制永久性设施改造和建设。养殖生产者接受水产品质量安全监督和渔业水环境监测。渔业主管部门加强对其养殖尾水排放的监测。 |
| 3-1-2-2  | 6.52     | 121.909794 | 30.091308 | 定海   |   |
| 3-1-2-3  | 218.76   | 122.314577 | 30.053218 | 普陀   |   |
| 3-1-2-4  | 207.65   | 122.030003 | 29.731159 | 普陀   |   |
| 3-1-2-5  | 116.89   | 122.336096 | 29.950571 | 普陀   |   |
| 3-1-2-6  | 103.53   | 122.307122 | 30.043140 | 普陀   |   |
| 3-1-2-7  | 73.23    | 122.333815 | 30.006822 | 普陀   |   |
| 3-1-2-8  | 69.83    | 122.294908 | 30.058204 | 普陀   |   |
| 3-1-2-9  | 60.64    | 122.009473 | 29.733280 | 普陀   |   |
| 3-1-2-10 | 59.27    | 122.171155 | 29.668266 | 普陀   |   |
| 3-1-2-11 | 51.04    | 122.324788 | 30.030825 | 普陀   |   |
| 3-1-2-12 | 38.78    | 122.265847 | 29.846063 | 普陀   |   |
| 3-1-2-13 | 32.03    | 122.238855 | 29.821009 | 普陀   |   |
| 3-1-2-14 | 31.33    | 122.241227 | 29.848574 | 普陀   |   |
| 3-1-2-15 | 24.40    | 122.012190 | 29.720126 | 普陀   |   |
| 3-1-2-16 | 22.39    | 122.355779 | 29.952384 | 普陀   |   |
| 3-1-2-17 | 19.14    | 122.036208 | 29.744203 | 普陀   |   |
| 3-1-2-18 | 17.04    | 122.039783 | 29.751241 | 普陀   |   |
| 3-1-2-19 | 12.69    | 122.021683 | 29.726501 | 普陀   |   |
| 3-1-2-20 | 10.79    | 122.285877 | 29.858318 | 普陀   |   |
| 3-1-2-21 | 10.16    | 122.027647 | 29.739219 | 普陀   |   |
| 3-1-2-22 | 9.70     | 122.047721 | 29.761670 | 普陀   |   |
| 3-1-2-23 | 7.80     | 122.268501 | 29.874792 | 普陀   |   |
| 3-1-2-24 | 7.03     | 122.268165 | 29.865214 | 普陀   |   |

|          |         |            |           |    |  |
|----------|---------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-2-25 | 3.18    | 122.048408 | 29.758013 | 普陀 |  |
| 3-1-2-26 | 2.82    | 122.041545 | 29.764237 | 普陀 |  |
| 小计       | 1261.42 | /          |           |    |  |

附表 5.3 舟山市养殖水域滩涂规划陆地养殖区信息表

| 分类代码     | 规划面积（公顷） | GIS 中心坐标   |           | 管辖县区 | 管控措施  |
|----------|----------|------------|-----------|------|---|
| 3-1-3-1  | 70.48    | 122.045334 | 30.177171 | 定海   | 养殖区域和设施不硬化。养殖生产者在养殖生产过程不得使用任何农药进行清塘、清涂。排放尾水达到国家或省标准，或者作为养殖用水循环使用。养殖生产者收集的养殖污染物应用作塘堤护坡或用于种植农产品的肥料，不得随意处置，防止造成二次污染。限制永久性设施改造和建设。养殖生产者接受水产品质量安全监督和渔业水环境监测。渔业主管部门加强对其养殖尾水排放的监测。 |
| 3-1-3-2  | 61.87    | 122.019444 | 30.179015 | 定海   |   |
| 3-1-3-3  | 57.98    | 122.123191 | 30.129452 | 定海   |   |
| 3-1-3-4  | 35.78    | 122.035523 | 30.194166 | 定海   |   |
| 3-1-3-5  | 34.47    | 122.062704 | 30.143468 | 定海   |   |
| 3-1-3-6  | 24.71    | 122.022323 | 30.190990 | 定海   |   |
| 3-1-3-7  | 20.30    | 122.248054 | 30.068547 | 定海   |   |
| 3-1-3-8  | 20.03    | 121.940223 | 30.161453 | 定海   |   |
| 3-1-3-9  | 14.63    | 121.951870 | 30.151465 | 定海   |   |
| 3-1-3-10 | 13.07    | 122.082425 | 29.989820 | 定海   |   |
| 3-1-3-11 | 8.51     | 122.103098 | 29.982459 | 定海   |   |
| 3-1-3-12 | 8.49     | 122.048113 | 29.987056 | 定海   |   |
| 3-1-3-13 | 6.02     | 121.974171 | 30.169755 | 定海   |   |
| 3-1-3-14 | 5.60     | 121.980107 | 30.071652 | 定海   |   |
| 3-1-3-15 | 5.48     | 122.090312 | 29.983189 | 定海   |   |
| 3-1-3-16 | 5.30     | 122.107172 | 29.975201 | 定海   |   |
| 3-1-3-17 | 4.96     | 121.927258 | 30.083703 | 定海   |   |
| 3-1-3-18 | 4.86     | 121.911214 | 30.092487 | 定海   |   |
| 3-1-3-19 | 3.33     | 122.105989 | 29.969922 | 定海   |   |
| 3-1-3-20 | 3.14     | 122.122346 | 29.973663 | 定海   |   |
| 3-1-3-21 | 3.06     | 122.085458 | 29.977655 | 定海   |   |
| 3-1-3-22 | 2.67     | 121.984734 | 30.074057 | 定海   |   |
| 3-1-3-23 | 2.42     | 121.920912 | 30.087826 | 定海   |   |



|          |        |            |           |    |  |
|----------|--------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-3-24 | 2.37   | 122.118518 | 29.979585 | 定海 |  |
| 3-1-3-25 | 2.05   | 122.058919 | 30.140404 | 定海 |  |
| 3-1-3-26 | 1.63   | 122.064971 | 30.150007 | 定海 |  |
| 3-1-3-27 | 210.10 | 122.107473 | 29.719942 | 普陀 |  |
| 3-1-3-28 | 195.19 | 122.287311 | 29.873070 | 普陀 |  |
| 3-1-3-29 | 180.50 | 122.179016 | 29.711046 | 普陀 |  |
| 3-1-3-30 | 155.32 | 122.156477 | 29.734819 | 普陀 |  |
| 3-1-3-31 | 126.71 | 122.086761 | 29.731540 | 普陀 |  |
| 3-1-3-32 | 91.92  | 122.155926 | 29.674475 | 普陀 |  |
| 3-1-3-33 | 80.36  | 122.323140 | 29.876708 | 普陀 |  |
| 3-1-3-34 | 78.37  | 122.242947 | 29.846199 | 普陀 |  |
| 3-1-3-35 | 75.18  | 122.378363 | 29.874992 | 普陀 |  |
| 3-1-3-36 | 73.93  | 122.373887 | 29.898419 | 普陀 |  |
| 3-1-3-37 | 57.45  | 122.265166 | 29.842235 | 普陀 |  |
| 3-1-3-38 | 55.55  | 122.017756 | 29.725762 | 普陀 |  |
| 3-1-3-39 | 53.92  | 122.344777 | 29.941809 | 普陀 |  |
| 3-1-3-40 | 35.81  | 122.240467 | 29.824284 | 普陀 |  |
| 3-1-3-41 | 27.92  | 122.013609 | 29.747400 | 普陀 |  |
| 3-1-3-42 | 25.08  | 122.304807 | 29.881565 | 普陀 |  |
| 3-1-3-43 | 24.74  | 122.267904 | 29.868712 | 普陀 |  |
| 3-1-3-44 | 23.39  | 122.125353 | 29.701726 | 普陀 |  |
| 3-1-3-45 | 22.92  | 122.070668 | 29.727275 | 普陀 |  |
| 3-1-3-46 | 22.62  | 122.338002 | 29.879207 | 普陀 |  |
| 3-1-3-47 | 20.30  | 122.028280 | 29.758954 | 普陀 |  |
| 3-1-3-48 | 19.78  | 122.333549 | 29.868103 | 普陀 |  |
| 3-1-3-49 | 19.63  | 122.333807 | 30.015761 | 普陀 |  |
| 3-1-3-50 | 19.52  | 122.303718 | 29.894943 | 普陀 |  |

|          |       |            |           |    |  |
|----------|-------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-3-51 | 19.39 | 122.370829 | 29.896229 | 普陀 |  |
| 3-1-3-52 | 16.91 | 122.063654 | 29.724690 | 普陀 |  |
| 3-1-3-53 | 16.51 | 122.153210 | 29.680377 | 普陀 |  |
| 3-1-3-54 | 15.77 | 122.309798 | 29.828345 | 普陀 |  |
| 3-1-3-55 | 14.31 | 122.356043 | 29.943571 | 普陀 |  |
| 3-1-3-56 | 14.16 | 122.138339 | 29.692381 | 普陀 |  |
| 3-1-3-57 | 13.84 | 122.356494 | 29.950208 | 普陀 |  |
| 3-1-3-58 | 13.34 | 122.097729 | 29.737375 | 普陀 |  |
| 3-1-3-59 | 12.35 | 122.050554 | 29.724058 | 普陀 |  |
| 3-1-3-60 | 11.76 | 122.054350 | 29.730429 | 普陀 |  |
| 3-1-3-61 | 10.58 | 122.071789 | 29.730078 | 普陀 |  |
| 3-1-3-62 | 10.34 | 122.037844 | 29.749342 | 普陀 |  |
| 3-1-3-63 | 10.24 | 122.185668 | 29.795166 | 普陀 |  |
| 3-1-3-64 | 8.58  | 122.139745 | 29.674781 | 普陀 |  |
| 3-1-3-65 | 8.12  | 122.127576 | 29.766641 | 普陀 |  |
| 3-1-3-66 | 6.85  | 122.032959 | 29.745744 | 普陀 |  |
| 3-1-3-67 | 5.86  | 122.057769 | 29.738096 | 普陀 |  |
| 3-1-3-68 | 5.84  | 122.177413 | 29.792747 | 普陀 |  |
| 3-1-3-69 | 5.62  | 122.269552 | 29.834380 | 普陀 |  |
| 3-1-3-70 | 5.56  | 122.130649 | 29.697257 | 普陀 |  |
| 3-1-3-71 | 4.38  | 122.035020 | 29.757373 | 普陀 |  |
| 3-1-3-72 | 3.51  | 122.032582 | 29.758894 | 普陀 |  |
| 3-1-3-73 | 3.46  | 122.294671 | 29.836731 | 普陀 |  |
| 3-1-3-74 | 3.01  | 122.173865 | 29.796961 | 普陀 |  |
| 3-1-3-75 | 2.99  | 122.289037 | 29.857561 | 普陀 |  |
| 3-1-3-76 | 2.86  | 122.214874 | 29.769975 | 普陀 |  |
| 3-1-3-77 | 2.73  | 122.053238 | 29.718577 | 普陀 |  |

|           |        |            |           |    |  |
|-----------|--------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-3-78  | 2.65   | 122.038708 | 29.764024 | 普陀 |  |
| 3-1-3-79  | 2.60   | 122.062751 | 29.749693 | 普陀 |  |
| 3-1-3-80  | 2.36   | 122.273829 | 29.844299 | 普陀 |  |
| 3-1-3-81  | 2.18   | 122.287821 | 29.840754 | 普陀 |  |
| 3-1-3-82  | 2.16   | 122.267705 | 29.872927 | 普陀 |  |
| 3-1-3-83  | 1.55   | 122.706712 | 30.198160 | 普陀 |  |
| 3-1-3-84  | 1.55   | 122.296613 | 29.855169 | 普陀 |  |
| 3-1-3-85  | 1.43   | 122.293143 | 29.856201 | 普陀 |  |
| 3-1-3-86  | 1.25   | 122.036383 | 29.745683 | 普陀 |  |
| 3-1-3-87  | 217.58 | 122.331636 | 30.421330 | 岱山 |  |
| 3-1-3-88  | 96.50  | 122.381183 | 30.261924 | 岱山 |  |
| 3-1-3-89  | 81.49  | 122.129397 | 30.218937 | 岱山 |  |
| 3-1-3-90  | 71.98  | 122.134261 | 30.314367 | 岱山 |  |
| 3-1-3-91  | 50.85  | 122.357239 | 30.458979 | 岱山 |  |
| 3-1-3-92  | 35.21  | 122.357119 | 30.261282 | 岱山 |  |
| 3-1-3-93  | 34.11  | 122.304825 | 30.262938 | 岱山 |  |
| 3-1-3-94  | 28.10  | 122.339386 | 30.429010 | 岱山 |  |
| 3-1-3-95  | 27.89  | 122.149748 | 30.189491 | 岱山 |  |
| 3-1-3-96  | 19.58  | 122.343009 | 30.435309 | 岱山 |  |
| 3-1-3-97  | 19.23  | 122.117351 | 30.310533 | 岱山 |  |
| 3-1-3-98  | 17.95  | 122.178153 | 30.328144 | 岱山 |  |
| 3-1-3-99  | 16.88  | 122.102733 | 30.304750 | 岱山 |  |
| 3-1-3-100 | 16.46  | 122.058339 | 30.299331 | 岱山 |  |
| 3-1-3-101 | 16.12  | 122.338586 | 30.433936 | 岱山 |  |
| 3-1-3-102 | 16.07  | 122.178163 | 30.224408 | 岱山 |  |
| 3-1-3-103 | 14.99  | 122.333438 | 30.265806 | 岱山 |  |
| 3-1-3-104 | 8.40   | 122.141920 | 30.263005 | 岱山 |  |

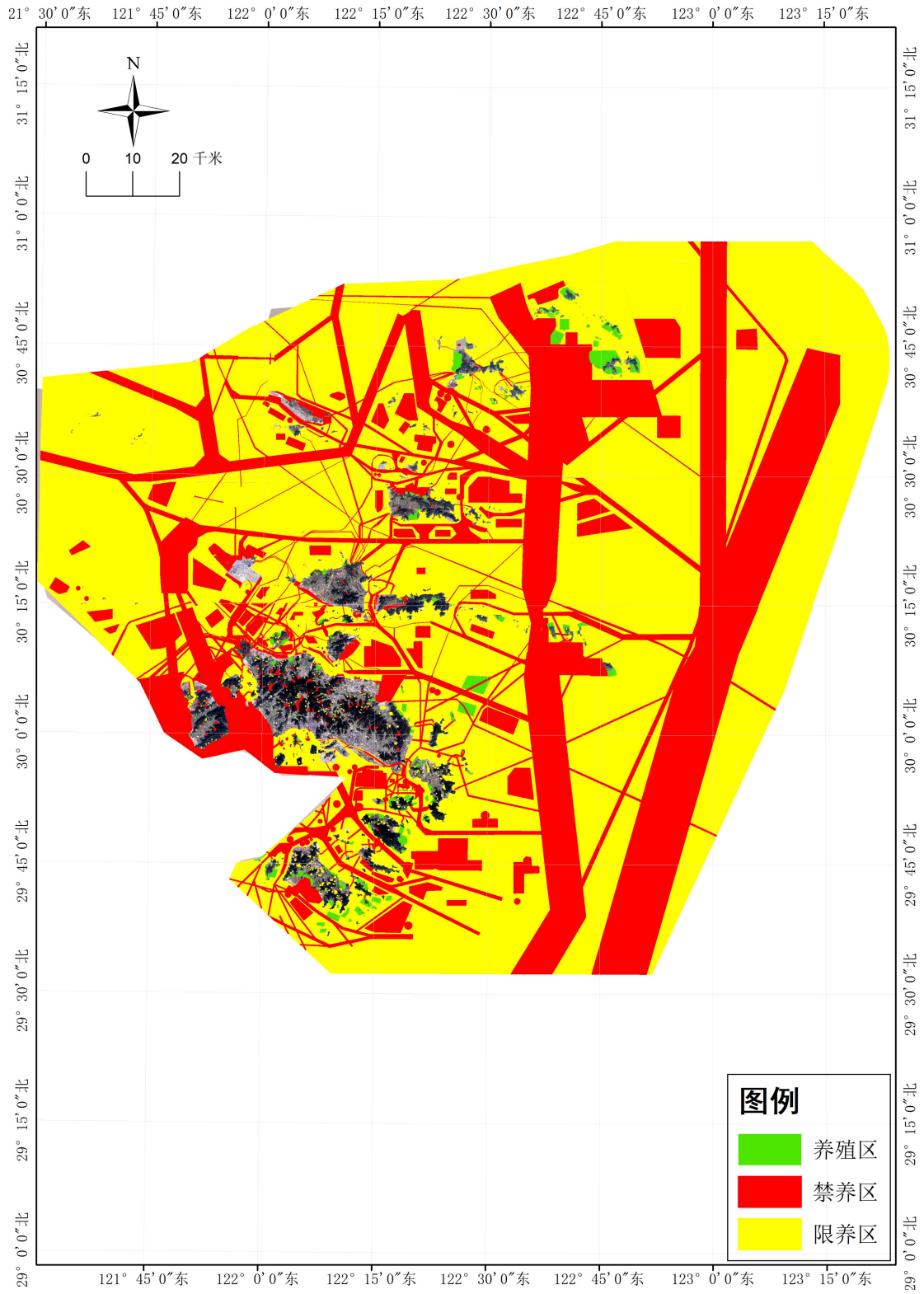
|           |         |            |           |    |  |
|-----------|---------|------------|-----------|----|--|
| 3-1-3-105 | 7.90    | 122.180863 | 30.334337 | 岱山 |  |
| 3-1-3-106 | 6.79    | 122.177107 | 30.322152 | 岱山 |  |
| 3-1-3-107 | 5.71    | 122.334979 | 30.438432 | 岱山 |  |
| 3-1-3-108 | 4.83    | 122.120452 | 30.286725 | 岱山 |  |
| 3-1-3-109 | 4.72    | 122.202106 | 30.302747 | 岱山 |  |
| 3-1-3-110 | 4.65    | 122.350012 | 30.434525 | 岱山 |  |
| 3-1-3-111 | 4.58    | 122.213401 | 30.275149 | 岱山 |  |
| 3-1-3-112 | 4.42    | 122.288562 | 30.244245 | 岱山 |  |
| 3-1-3-113 | 3.91    | 122.213456 | 30.302129 | 岱山 |  |
| 3-1-3-114 | 3.78    | 122.148131 | 30.263377 | 岱山 |  |
| 3-1-3-115 | 3.67    | 122.187297 | 30.229078 | 岱山 |  |
| 3-1-3-116 | 2.82    | 122.137138 | 30.292849 | 岱山 |  |
| 3-1-3-117 | 2.40    | 122.286526 | 30.245479 | 岱山 |  |
| 3-1-3-118 | 2.11    | 122.175233 | 30.345310 | 岱山 |  |
| 3-1-3-119 | 1.16    | 122.139407 | 30.267276 | 岱山 |  |
| 3-1-3-120 | 1.11    | 122.214132 | 30.297032 | 岱山 |  |
| 3-1-3-121 | 1.10    | 122.176266 | 30.220506 | 岱山 |  |
| 3-1-3-122 | 0.65    | 122.170961 | 30.197703 | 岱山 |  |
| 3-1-3-123 | 0.09    | 122.286391 | 30.242806 | 岱山 |  |
| 3-1-3-124 | 114.90  | 122.436027 | 30.692278 | 嵊泗 |  |
| 3-1-3-125 | 33.51   | 122.061087 | 30.584370 | 嵊泗 |  |
| 3-1-3-126 | 7.66    | 122.544708 | 30.655994 | 嵊泗 |  |
| 3-1-3-127 | 1.51    | 122.462284 | 30.746148 | 嵊泗 |  |
| 3-1-3-128 | 1.20    | 122.499755 | 30.701357 | 嵊泗 |  |
| 小计        | 3400.59 |            |           | /  |  |

附表 5.4 舟山市养殖水域滩涂规划池塘养殖区信息表

| 分类代码     | 规划面积（公顷） | GIS 中心坐标   |           | 管辖区县 | 管控措施  |
|----------|----------|------------|-----------|------|---|
| 3-2-1-1  | 16.36    | 122.024526 | 30.140097 | 定海   | 养殖区域和设施不硬化。养殖生产者在养殖生产过程不得使用任何农药进行清塘、清涂。排放尾水达到国家或省标准,或者作为养殖用水循环使用。养殖生产者收集的养殖污染物应用作塘堤护坡或用于种植农产品的肥料,不得随意处置,防止造成二次污染。限制永久性设施改造和建设。养殖生产者接受水产品质量安全监督和渔业水环境监测。渔业主管部门加强对其养殖尾水排放的监测。 |
| 3-2-1-2  | 8.51     | 122.024812 | 30.135691 | 定海   |   |
| 3-2-1-3  | 6.80     | 122.080220 | 29.989832 | 定海   |   |
| 3-2-1-4  | 2.68     | 121.851902 | 30.029894 | 定海   |   |
| 3-2-1-5  | 2.58     | 121.839890 | 29.997314 | 定海   |   |
| 3-2-1-6  | 2.34     | 122.017894 | 30.137739 | 定海   |   |
| 3-2-1-7  | 1.93     | 122.022812 | 30.137450 | 定海   |   |
| 3-2-1-8  | 1.75     | 122.245045 | 30.067660 | 定海   |   |
| 3-2-1-9  | 1.73     | 122.071873 | 30.038118 | 定海   |   |
| 3-2-1-10 | 1.34     | 121.931124 | 30.084757 | 定海   |   |
| 3-2-1-11 | 1.33     | 122.069689 | 30.037222 | 定海   |   |
| 3-2-1-12 | 1.04     | 122.241378 | 30.067698 | 定海   |   |
| 3-2-1-13 | 0.92     | 122.070364 | 30.036253 | 定海   |   |
| 3-2-1-14 | 0.60     | 122.071612 | 30.037389 | 定海   |   |
| 3-2-1-15 | 0.34     | 122.071324 | 30.036634 | 定海   |   |
| 3-2-1-16 | 4.12     | 122.144266 | 29.697433 | 普陀   |   |
| 3-2-1-17 | 2.60     | 122.261371 | 30.054938 | 普陀   |   |
| 3-2-1-18 | 14.03    | 122.155503 | 30.186938 | 岱山   |   |
| 3-2-1-19 | 4.12     | 122.152482 | 30.180573 | 岱山   |   |
| 3-2-1-20 | 2.45     | 122.196135 | 30.296914 | 岱山   |   |
| 3-2-1-21 | 2.45     | 122.152696 | 30.298697 | 岱山   |   |
| 3-2-1-22 | 2.43     | 122.183500 | 30.312370 | 岱山   |   |
| 3-2-1-23 | 2.20     | 122.198422 | 30.281663 | 岱山   |   |
| 3-2-1-24 | 1.39     | 122.154355 | 30.262904 | 岱山   |   |

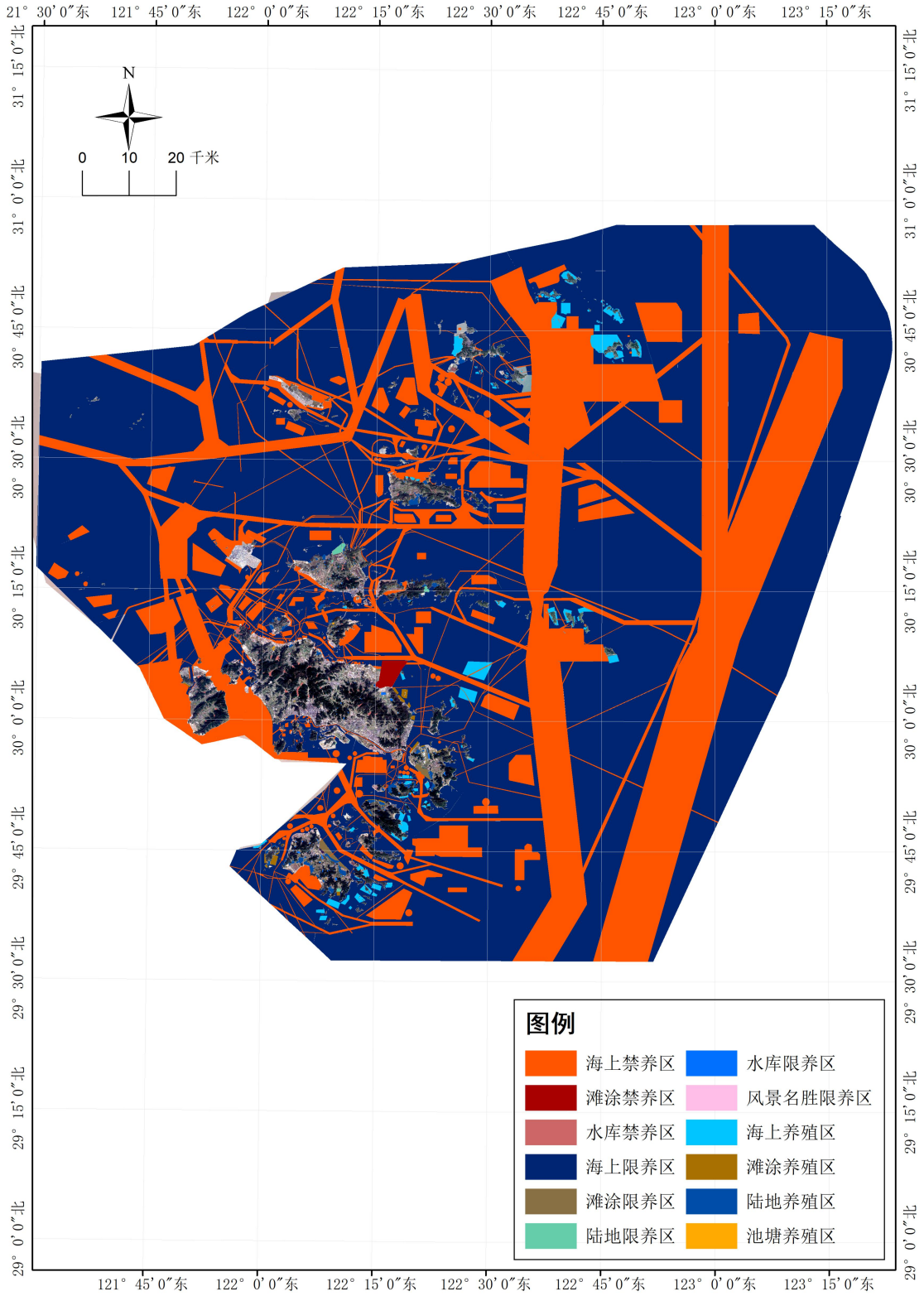
|          |       |            |           |    |  |
|----------|-------|------------|-----------|----|--|
| 3-2-1-25 | 1.34  | 122.191322 | 30.292578 | 岱山 |  |
| 3-2-1-26 | 0.81  | 122.194123 | 30.277552 | 岱山 |  |
| 3-2-1-27 | 0.80  | 122.190586 | 30.291490 | 岱山 |  |
| 3-2-1-28 | 0.79  | 122.153696 | 30.264611 | 岱山 |  |
| 3-2-1-29 | 0.78  | 122.192394 | 30.293070 | 岱山 |  |
| 3-2-1-30 | 0.26  | 122.279456 | 30.241708 | 岱山 |  |
| 小计       | 90.82 | /          |           |    |  |

附图1 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——总图（三区）



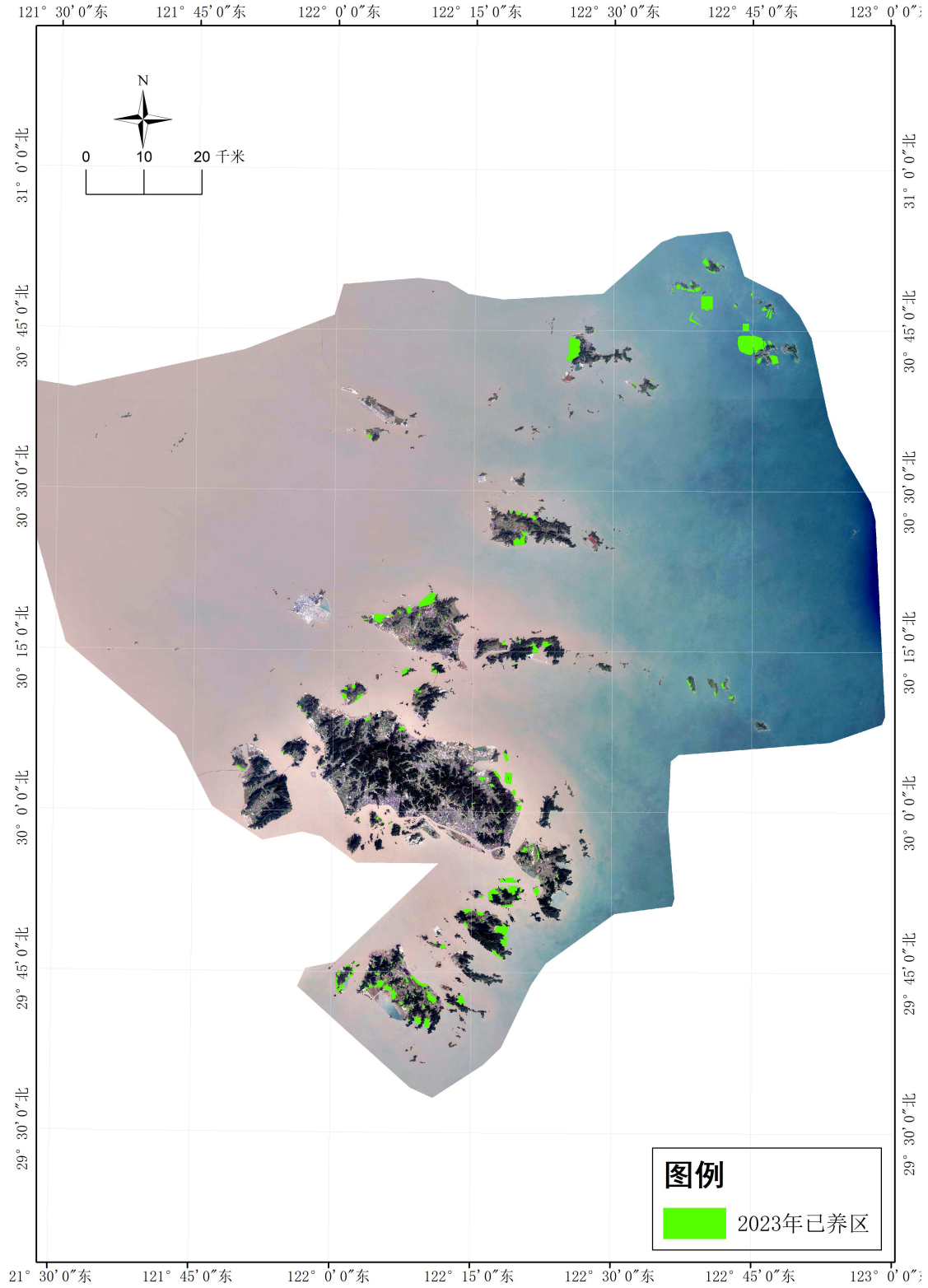
附图2 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——总图

（按养殖类型分）

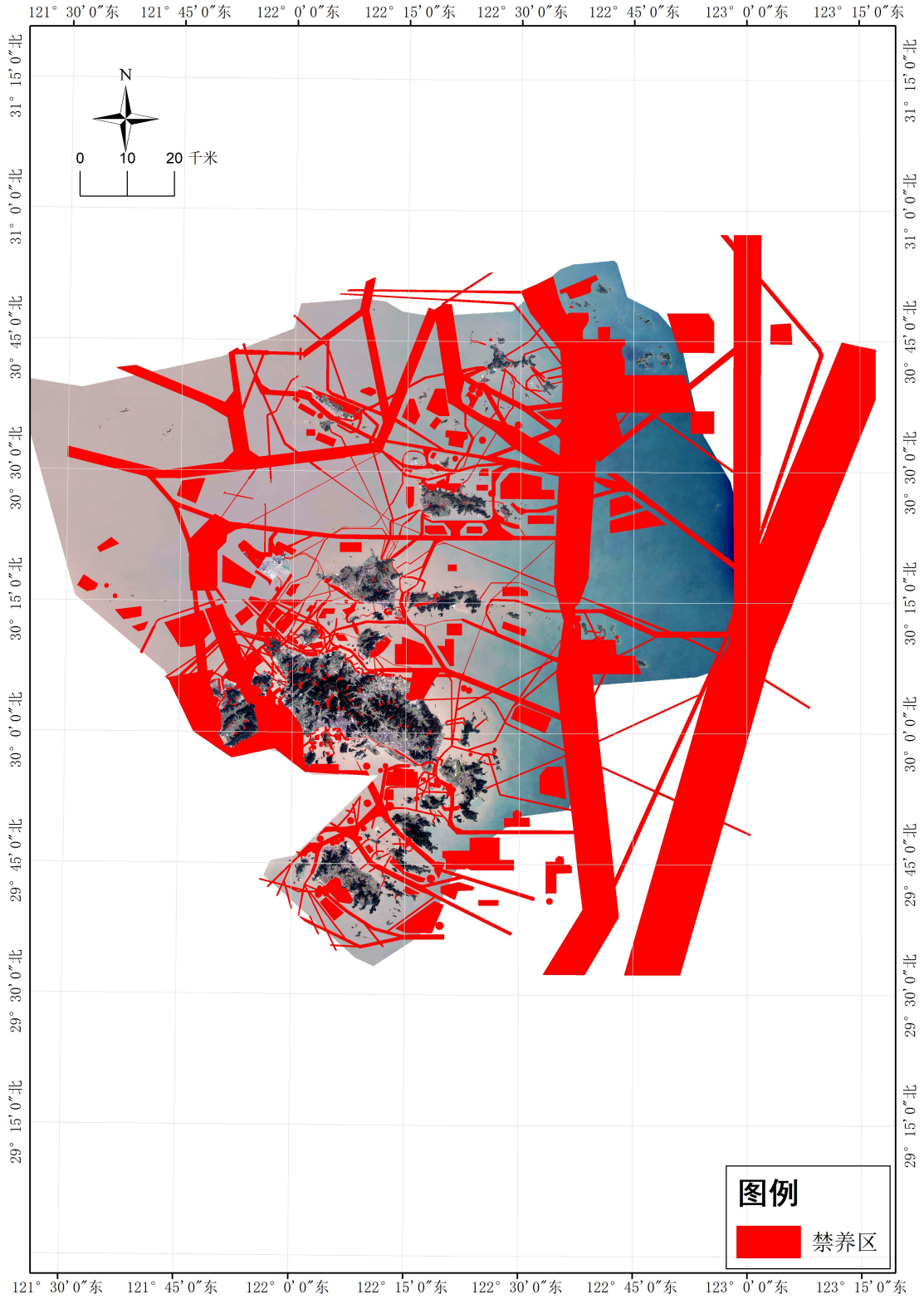




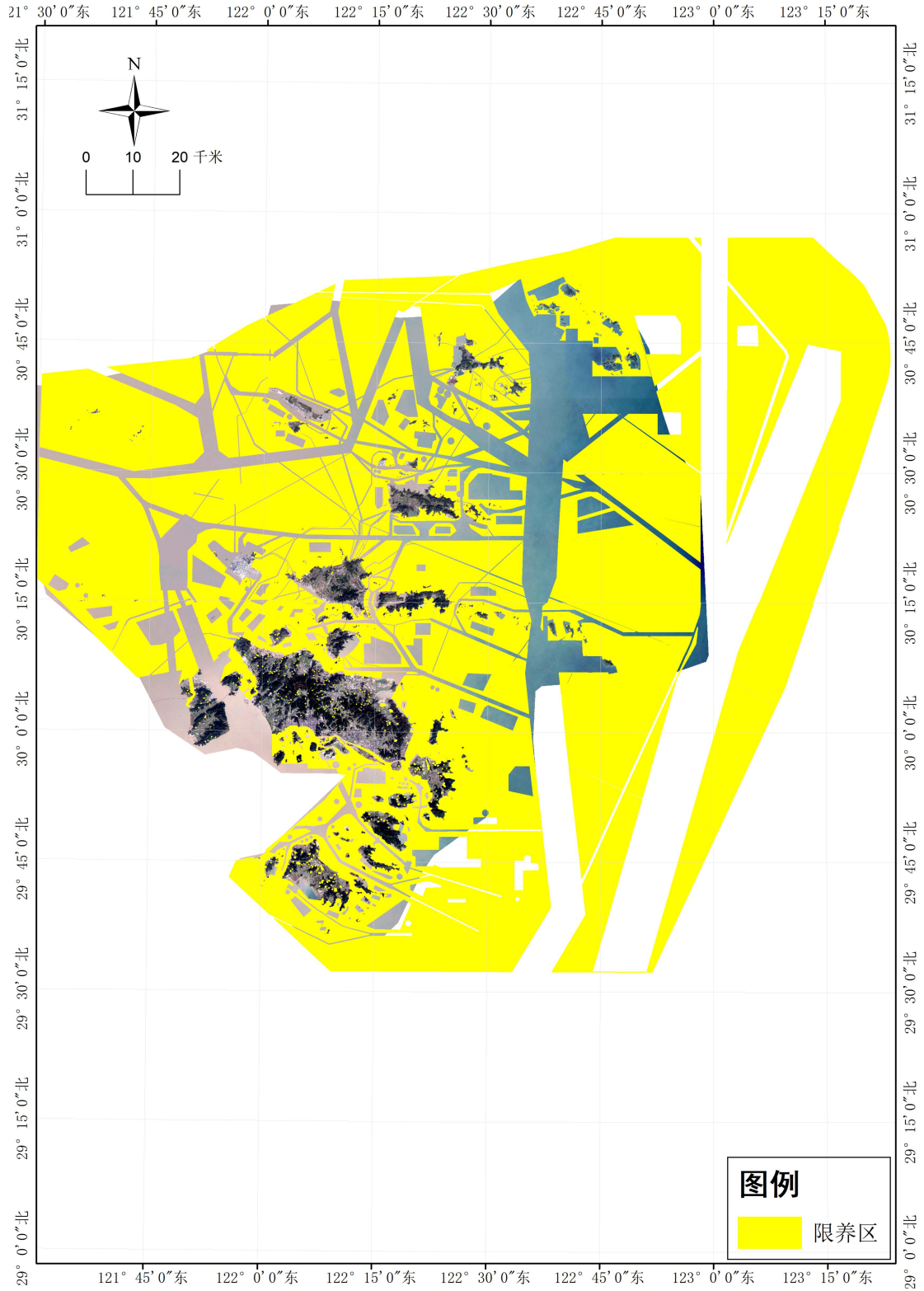
附图3 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——已养区



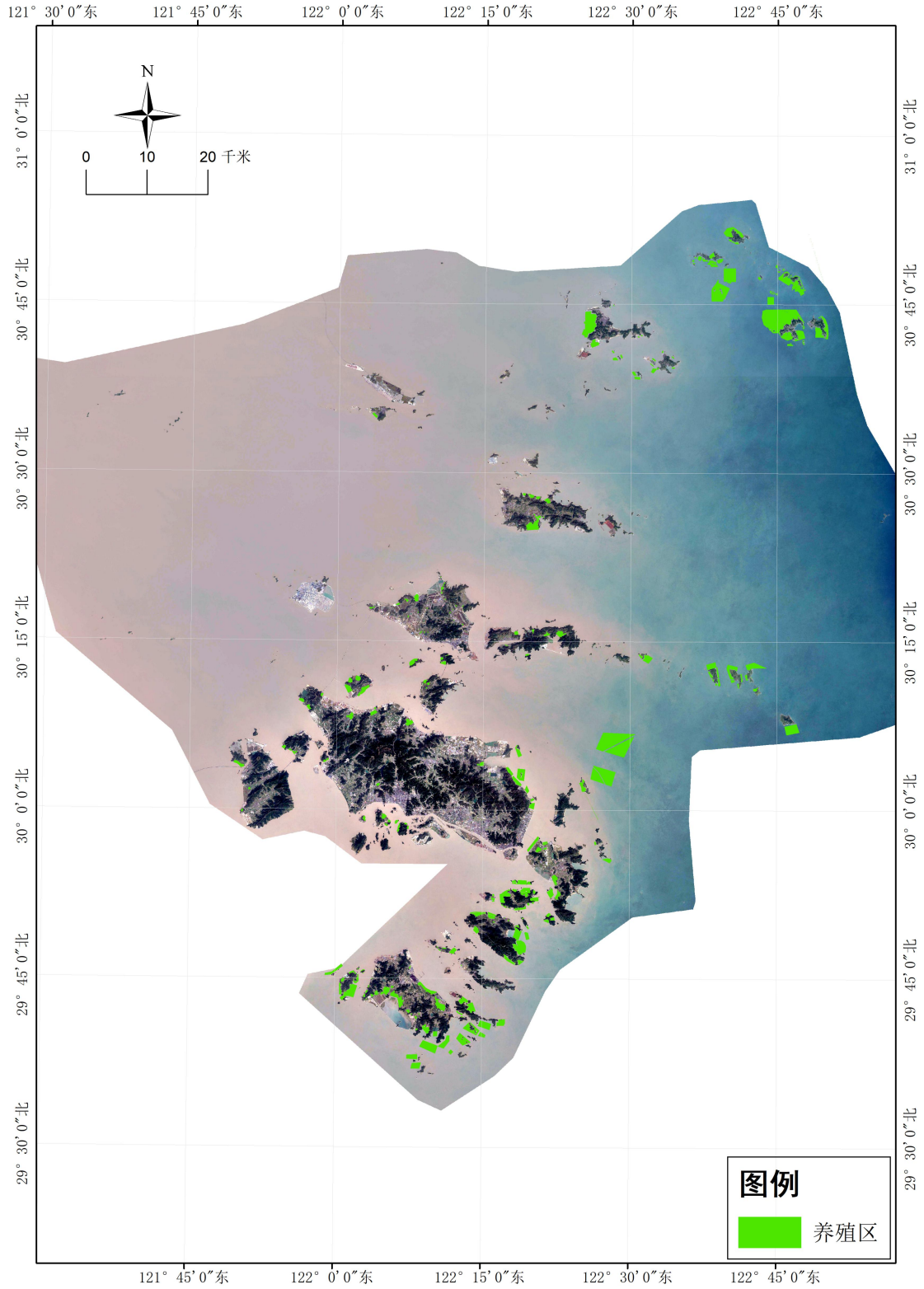
附图4 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——禁养区



附图5 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——限养区



附图6 舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编——养殖区



# 《舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030） 修编》修编说明

按照《农业部关于印发〈养殖水域滩涂规划编制工作规范〉和〈养殖水域滩涂规划编制大纲〉的通知》（农渔发〔2016〕39号）有关要求编制《舟山市养殖水域滩涂规划（2023-2030）修编》（以下简称《规划》）。现对《规划》修编作如下说明：

## 一、修编原因

由于《浙江省国土空间规划》、《舟山市国土空间总体规划（2021-2035年）》、《宁波舟山港航道锚地规划》等规划的调整、发布以及相关重大涉海项目的开展，依据舟山市水产养殖自身产业的发展需要，亟需调整产业规划布局；在结合舟山市养殖水域利用现状的基础上，对禁养区、限养区和养殖区进行调整，以便进一步优化养殖区域布局，保证养殖区域面积，拓展养殖发展空间，保障生态安全。

## 二、修编过程

1. 成立规划修编组。舟山市养殖水域滩涂规划修编项目（项目编号：ZJZB2023-049），于2023年5月25日中金招标有限责任公司代理组织评标。经评审小组评定，并经最终审查，确定浙江省海洋水产研究所项目的中标单位。2023年6

月，浙江省海洋水产研究所与舟山市海洋与渔业局签订采购合同。

随后舟山市海洋与渔业局渔业管理部门与浙江省海洋水产研究所抽调各科室业务骨干、整合力量成立了规划修编组，并制定了规划修编工作方案和推进计划，正式启动规划修编工作。规划修编组多次召开会议研究讨论相关工作，确保规划修编顺利有序推进。

**2. 深入开展调查研究。**为提高《规划》的科学性、合理性和可操作性，2023年7月开始，利用2个月的时间，规划修编组赴舟山二县二区各渔业主管单位、乡镇和街道进行实地调研，充分调查各地养殖水域滩涂现状，并拟定了规划修编的一些具体文本和图件制作的细则，在广泛听取各方意见和建议的基础上进行了完善，为规划修编工作奠定了扎实的基础。

**3. 初步完成规划修编。**规划修编组开展《规划》文本修编和图件制作，于2023年9月底完成初稿，在渔业相关部门领导的指导下数易其稿，于2023年10月上旬完成征求意见稿。

**4. 开展征求意见工作。**规划组向各有关单位进行了意见征集。其中，环保部门和港航部门就环保生态红线和航道规划等问题提出了意见，部分乡镇对规划也提出一些修改意

见。规划修编组根据各部门和乡镇街道的意见反馈情况，进行规划的修改和完善。于2023年11月10日召开推进会，再次进行征求意见座谈会，听取各个乡镇、街道和其他规划内容涉及的相关部门的意见和建议。

**5. 评审、送审。**规划组于2023年11月14日召开项目规划评审会，顺利通过专家评审，并依据专家意见进行修改，形成规划送审稿。

## **6. 审核发布。**

### **三、主要框架和内容**

《规划》共分五部分，包括：总则、养殖水域滩涂利用评价、养殖水域滩涂功能区划、保障措施、附则。

第一部分，总则。包括：前言、编制依据、目标任务、基本原则和规划范围。主要阐述当前水产养殖业面临形势，规划修编的相关背景和目的意义，规划修编依据的法律法规等，规划期限、目标和任务规划遵循的主要原则，本地区养殖水域滩涂规划范围。

第二部分，养殖水域滩涂利用评价。包括：水域滩涂承载力分析、水产养殖产业发展分析、养殖水域滩涂开发总体思路。主要阐述水域滩涂资源状况、自然气候条件、水生生物资源状况和水环境状况，并根据现状进行水域滩涂承载力分析，形成评价结论，并分析水产养殖产业发展现状，提出

养殖水域滩涂开发总体思路。

第三部分，养殖水域滩涂功能区划。包括：功能区划概述、禁止养殖区、限制养殖区、养殖区。主要阐述禁养区、限养区和养殖区的三区划分方法和开发保护重点，三区的类型、面积、位置、管控措施等，并分类列举二、三级功能区。

第四部分，保障措施。提出充分认识发展《规划》的重要意义，加强组织领导、强化监督检查、完善生态保护和其他保障措施，确保规划的顺利实施。

第五部分，附则。明确提出规划文本和图件的法律效力。

#### **四、本次规划修编的主要内容**

本次修订将原基准年 2017 年调整至 2022 年，将舟山市 2017 的渔业基础数据替换成 2022 年，并根据舟山市的养殖现状和相关规划重新调整了《规划》中禁限养三区的分布和面积。本次修订使用高精度卫星底图，根据零米线和岸线，重新对规划区域的养殖类型进行了梳理明确，填补了养殖水域滩涂空间的空白区域。修订后的舟山市养殖水域滩涂规划相比原规划有较大变化，详见表 1。



表 1 2023 年与 2018 年舟山市养殖水域滩涂规划面积比较表

| 项 目   | 2023 年规划面积 (公顷) | 2018 年规划面积 (公顷) | 增加面积 (公顷)  | 面积变化情况 (+ %) |
|-------|-----------------|-----------------|------------|--------------|
| 禁养区   | 644164.36       | 56957.77        | 587206.59  | 1030.95      |
| 限养区   | 1253629.01      | 16997.14        | 1236631.87 | 7275.53      |
| 海上养殖区 | 13719.45        | 5862.76         | 7856.69    | 134.01       |
| 滩涂养殖区 | 1261.42         | 1184.98         | 76.44      | 6.45         |
| 陆地养殖区 | 3400.59         | 3177.3          | 223.29     | 7.03         |
| 池塘养殖区 | 90.82           | 56.22           | 34.6       | 61.54        |

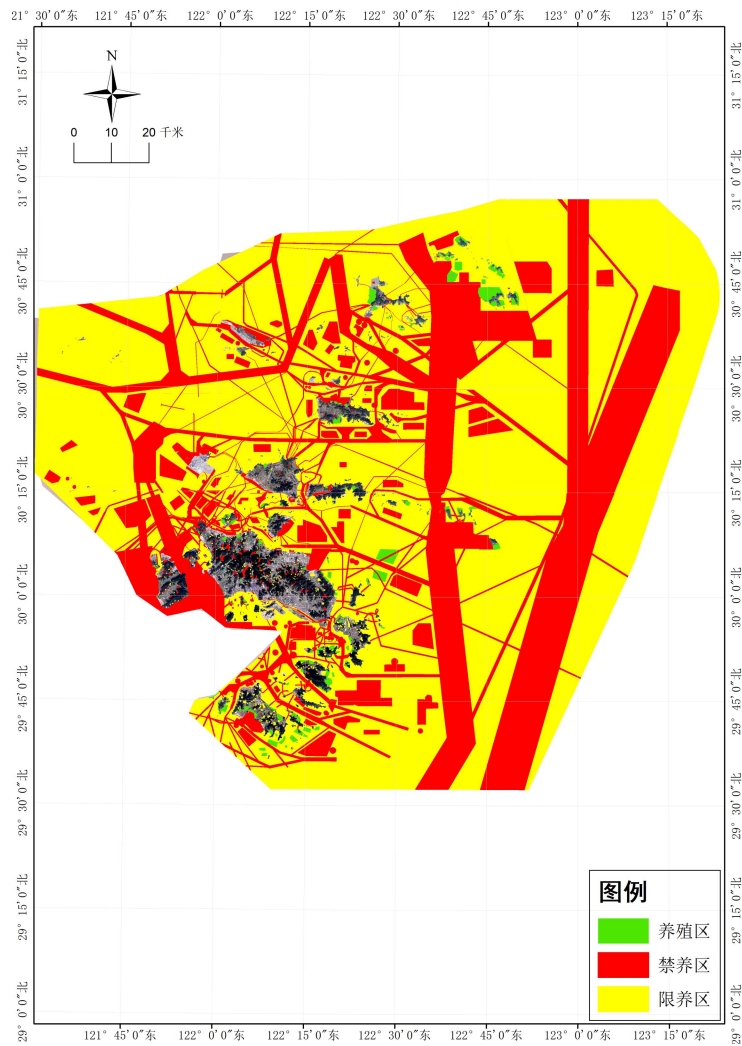


图 1 舟山市养殖水域滩涂规划修编后三区图

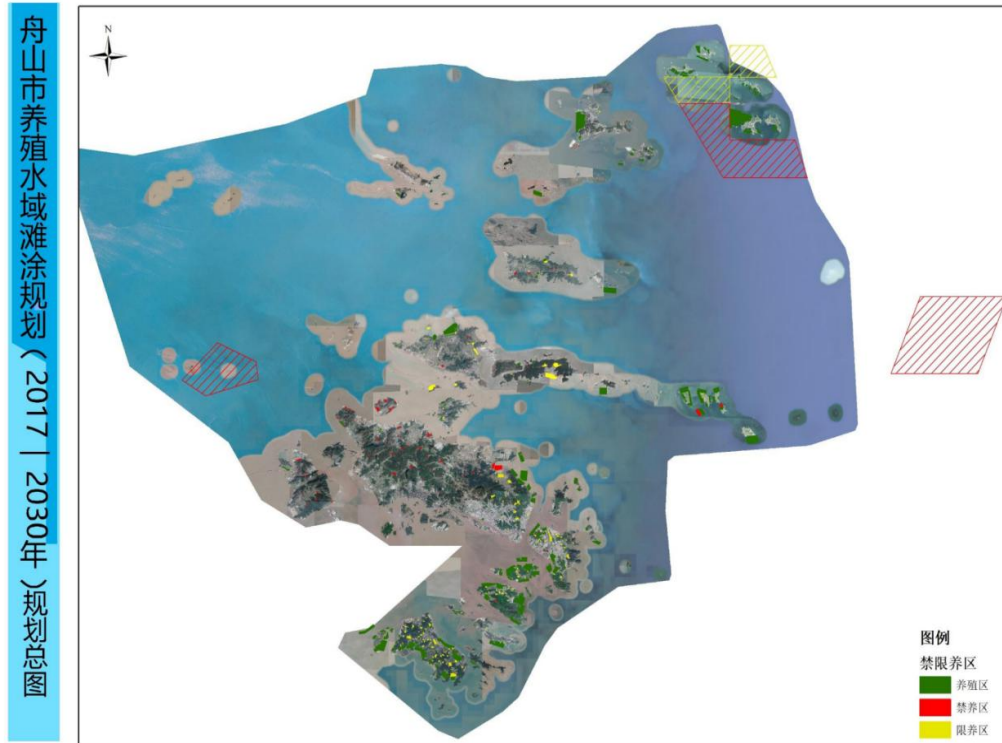


图2 舟山市养殖水域滩涂规划原三区图

### 具体修订内容:

1. **禁养区**：修订后饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区等禁养区 144 块区域，港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区、海底管线等公共设施安全区域 286 块区域，海水养殖禁养区 643128.39 公顷，淡水养殖禁养区 1035.97 公顷。具体修改如下：

①根据舟山市三区三线划定成果，参考 2022 年 9 月之前生态红线功能区划管控要求，将生态保护红线范围内的禁止类区域划为禁养区。

②根据宁波舟山港航道锚地规划总图（2023 年 10 月最

新版），将航路、锚地等区域划为禁养区。

③根据舟山市自然资源和规划局提供的海底管线等数据，将管线保护区相关区域划定为禁养区。

④根据五峙山海洋特别保护区增加的保护区面积，舟山-宁波石化基地互联互通管道项目（定海段）区域划定为禁养区。

⑤东极叶子山岛东侧减少养殖区一块，该区域处于生态红线保护区范围内，划定为禁养区。

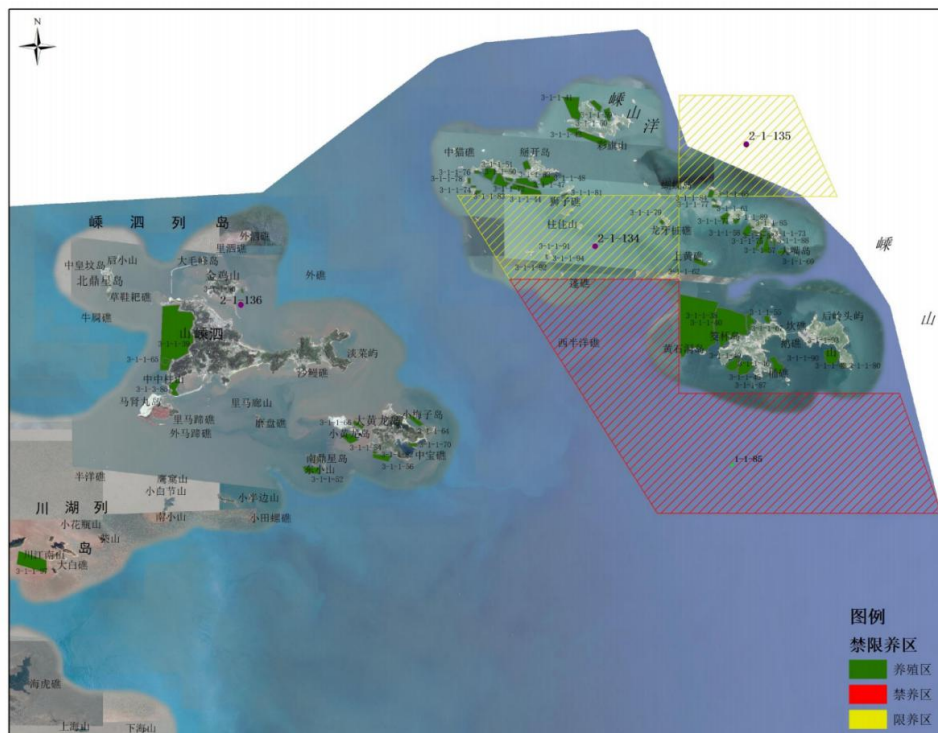


图3 舟山市养殖水域滩涂规划原禁养区（红色，嵊泗海域）

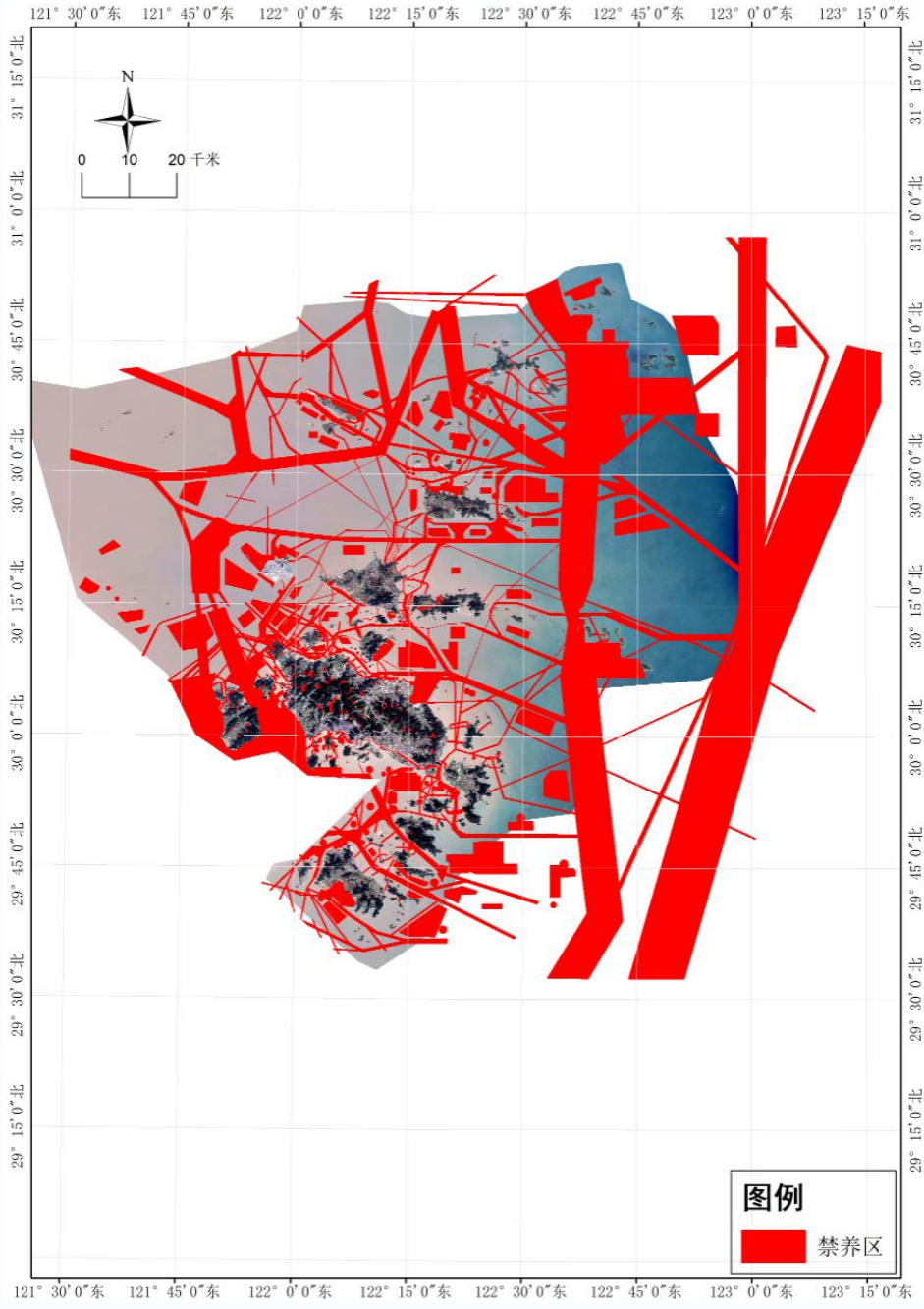


图 4 舟山市养殖水域滩涂规划修编后修编禁养区

**2. 限养区：**规划舟山市水产养殖限养区共 686 个区块，其中海上养殖限养区 1250940.71 公顷，海水陆地养殖限养区 539.77 公顷，滩涂养殖限养区 1452.91 公顷。规划舟山市淡水养殖限养区面积 695.62 公顷，均为淡水池塘养殖区。具体修改如下：

①根据浙江省海洋功能区划中各海洋功能区的海域使用管理措施，填补了原规划中空白区域，增加了限养区面积。

②根据舟山市三区三线划定成果，参考 2022 年 9 月之前生态红线功能区划管控要求，将生态保护红线范围内的限制类区域划为限养区。

③将海洋功能区划中港口航运区、休闲旅游区、保留区中未养殖区域划定为限养区。

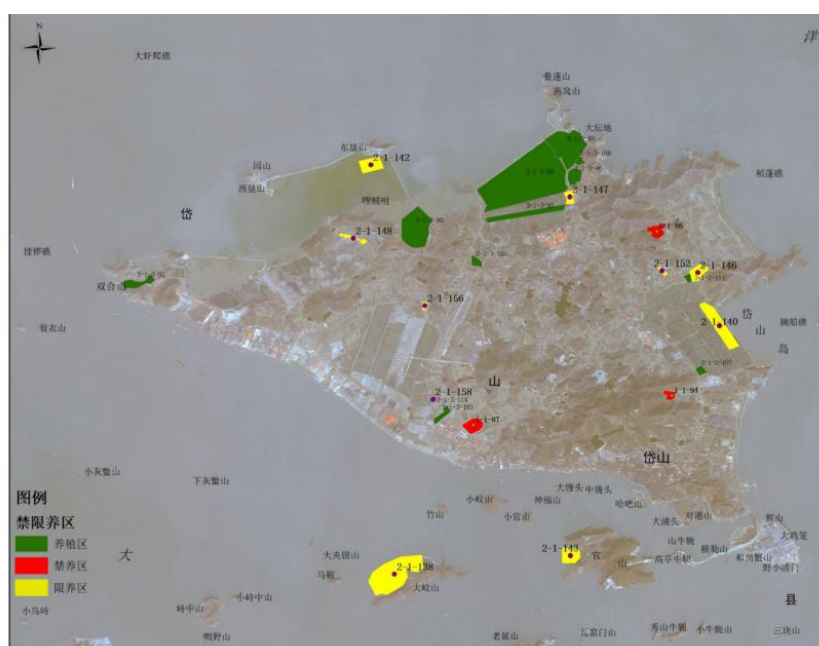


图 5 舟山市养殖水域滩涂规划原限养区（黄色，岱山区域）

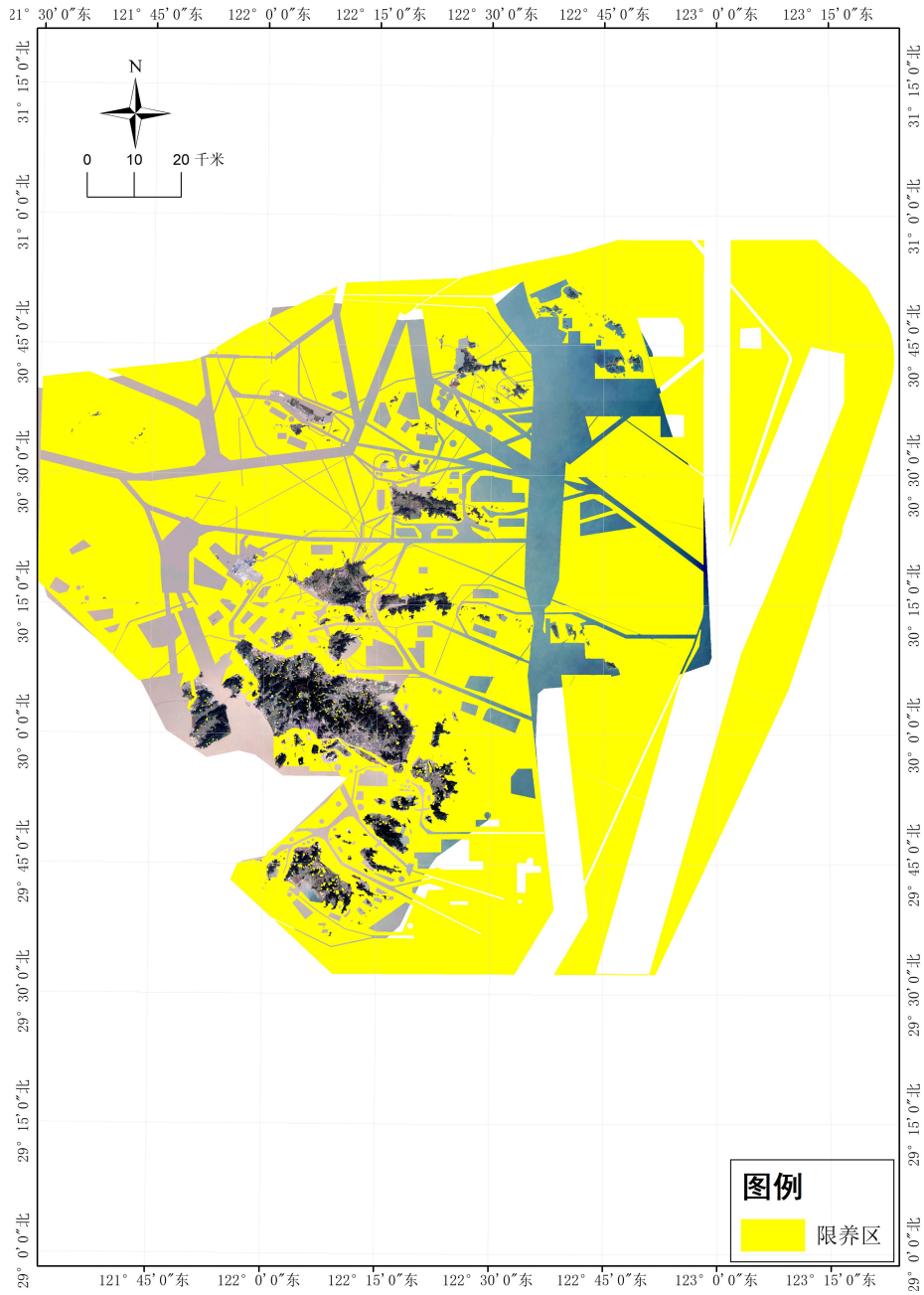


图 6 舟山市养殖水域滩涂规划修编后限养区

3. **养殖区**：修订后的海上养殖区共 147 个区块，共计 13719.45 公顷，滩涂养殖区 26 个区块，共计 1261.42 公顷。陆地养殖区 128 个区块，共计 3400.59 公顷。池塘养殖区 30 个区块，共计 90.82 公顷。

①根据浙江省海洋功能区划中各海洋功能区的海域使用管理措施，养殖区增加区块涉及的海洋功能区划为“农渔业区”；港口航运区、休闲旅游区、保留区中目前已养区域或正在办理海域使用权证的区域；海洋特别保护区非核心区中已养区域。

②普陀区虾峙岛附近养殖区减少 1 块，受码头淤积影响，该区域不适合开展养殖。

③根据现场调查，增加了现有新增的陆地养殖区和滩涂养殖区。



图 7 舟山市养殖水域滩涂规划原养殖区（绿色，普陀区域）

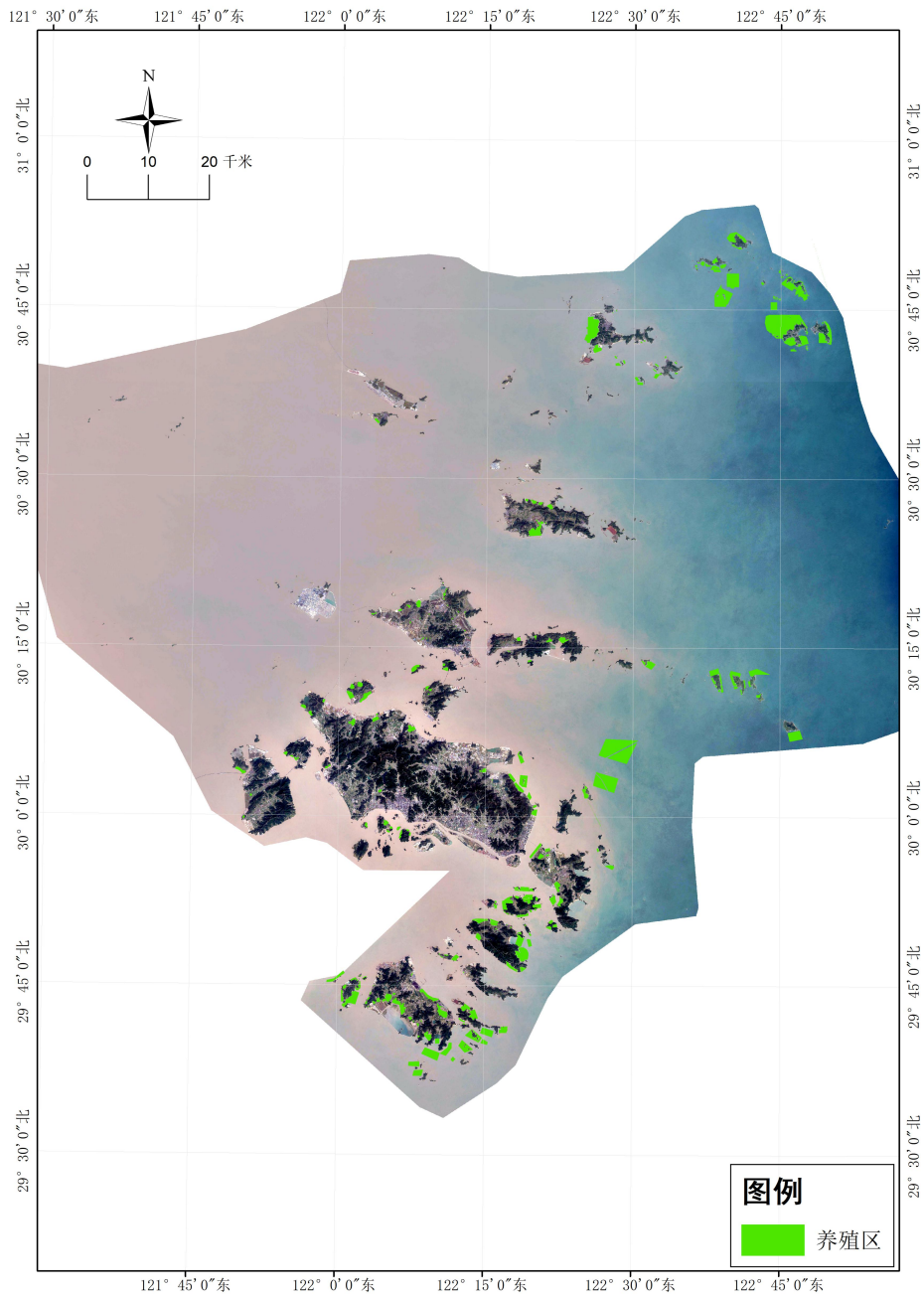


图 8 舟山市养殖水域滩涂规划修编后养殖区



## 五、规划编制有关问题说明

### 1. 与其他相关规划的衔接

《规划》编制工作过程中始终注重与部门的沟通，注意收集各部门的相关规划资料和征求意见，充分考虑各部门养殖水域滩涂的使用需求，注重与相关规划衔接。在规划编制过程中，严格按照海洋功能区划、土地规划、水利规划、环保和港航等相关要求进行三区的划定，使得规划中所有区域都有相关法律法规作为依托，不与上位法规和前置规划产生矛盾。

### 2. 图件和水域类型

根据农业部《工作规范》和浙江水域分布和利用状况实际，现状图中的各水域类型和各类水域养殖面积参考年报数据。淡水地区分类为池塘养殖区、水库养殖区，不设其它养殖区；海水地区为海上养殖区、滩涂养殖区和陆地养殖区。将年报内陆养殖面积和海水养殖面积中的“其它”项下的面积，归类到相应的养殖类型中。沿海的大陆岸线、零米线、海域行政界线和省政府批准的市县海洋功能区划等相关数据参考省海洋技术中心统一提供数据。

### 3. 表格及分类代码

规划中各类水域用表格列举，表格组成为代码、面积（公顷）、GIS 中心坐标以及管控措施。各类水域列表（包括未

养水域滩涂），以某类水域连片面积由大到小为序列表。例如，某县养殖区连片池塘，面积 100 公顷，面积为第四，池塘列表序号为 3-2-1-4，以此类推。沿海滩涂与陆地养殖区代码分开表示，滩涂养殖区代码为 3-1-2，陆地养殖区为 3-1-3。限制养殖区相关表格中的区块面积为可养面积数值，可养面积数值计算如下：海上面积按 10% 计算，滩涂、陆地、池塘面积按 100% 计算，水库按 1% 计算。

#### **4. 禁养区中已养区域的退养措施**

禁止养殖区内已有的水产养殖区域，由舟山市人民政府及相关部门负责将其关停，关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿。

#### **5. 基本农田**

在本规划范围之外，禁止任何单位和个人占用基本农田开挖池塘进行水产养殖。