

启东市养殖水域滩涂规划（修编）

（2025—2030 年）

征求意见稿

目 录

第一章 总则	1
第一节 前言	1
第二节 编制依据	3
第三节 目标任务	6
第四节 指导思想和基本原则	7
第五节 规划范围	9
第二章 养殖水域滩涂利用评价	10
第六节 水域滩涂承载力分析	10
第七节 水产养殖产业发展分析	17
第八节 养殖水域滩涂开发总体思路	25
第三章 养殖水域滩涂功能区划	26
第九节 功能区划概述	26
第十节 禁止养殖区	29
第十一节 限制养殖区	31
第十二节 养殖区	33
第四章 保障措施	37
第十三节 加强组织领导	37
第十四节 强化监督检查	37
第十五节 完善生态保护	38

第十六节 其他保障措施	38
第五章 附则	42
第十七节 规划效力	42
第十八节 规划图件附表	42
附图 1 启东市水域滩涂养殖现状图	43
附图 2 启东市养殖水域滩涂规划图	44
附图 3 启东市养殖水域滩涂禁止养殖区规划图	45
附图 4 启东市养殖水域滩涂限制养殖区规划图	46
附图 5 启东市养殖水域滩涂养殖区规划图	47
附图 6 启东市养殖水域滩涂养殖规划总图	48
附表 1 禁止养殖区规划表 1（海洋）	49
附表 2 禁止养殖区规划表 2（河道）	50
附表 3 限制养殖区规划表 1（海洋）	51
附表 4 限制养殖区规划表 2（淡水）	52
附表 5 海水养殖区规划表	59
附表 6 淡水池塘养殖区规划表	60

启东市养殖水域滩涂规划（修编）

（2025—2030年）

第一章 总则

第一节 前言

启东市位于长江口北侧，黄海沿岸最南部，沿海是全国著名的吕泗渔场。启东市长江岸线和海岸线绵长，滩涂广阔，内陆水网密布，是南通市水域滩涂面积较大、水产养殖发展空间和生物资源丰富的市，具有发展海淡水养殖得天独厚的自然条件。长期以来，启东市委、市政府高度重视现代渔业发展，加大了政策扶持和工作推进力度，有效促进了渔业结构战略调整和水产养殖又好又快发展，水产养殖成为全市农业和海洋经济的重要组成部分、渔农民增收致富的重要途径。

根据《中华人民共和国渔业法》《江苏省渔业管理条例》和《农业部关于印发〈养殖水域滩涂规划编制规范〉和〈养殖水域滩涂规划编制大纲〉的通知》等法律法规和文件，以及上级相关部门要求，为提高启东市养殖水域滩涂利用效率，保护养殖水域滩涂生态环境，加快完善和推进以水域滩涂养殖证为核心的水产养殖管理制度，加强水产养殖管理，保障养殖业者

合法权益，促进水产养殖绿色高质量发展，更好地协调水产养殖与沿海开发、城镇化、工业化等相关方面的关系，结合启东市自然资源特点、水产养殖发展实际以及渔业资源保护、增殖、开发和合理利用的需求，启东市人民政府于2018年12月制定并发布了《启东市养殖水域滩涂规划（2017—2030年）》（以下简称《规划》）。规划的发布和实施对全市水产养殖健康稳定发展发挥了重要作用。

但是《规划》发布实施一段时间后，全市港口、航道等建设格局发生了较大变化，特别是《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》《启东市国土空间总体规划（2021—2035年）》正式批准实施后，原《规划》的重要依据——《江苏省海洋功能区划（2011—2020年）》，以及南通市和启东市海洋功能区划已过期失效，规划区域的划分已不能适应新形势的需要。根据《养殖水域滩涂规划编制工作规范》第六条：“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。”“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，由本级渔业行政部门组织论证，报本级人民政府批准。”本规划因涉及禁养区等一级养殖水域滩涂类型调整，属于重大修改，因此必须对原《规划》进行修编。通过《规划》修编、实施，力求实现：

1.统筹水产养殖与沿海开发、城镇化和工业化进程中相关方面的关系。

2.依法保护重要养殖水域滩涂。

3.合理调整和规划养殖结构布局。

4.控制养殖规模、密度，推广生态健康养殖模式，保护和改善养殖水域生态环境。

5.为建立以养殖证为核心的养殖管理制度提供法律和科学依据。

第二节 编制依据

《中华人民共和国渔业法》

《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国土地管理法》

《中华人民共和国水法》

《中华人民共和国防洪法》

《中华人民共和国海洋环境保护法》

《中华人民共和国海域使用管理法》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国长江保护法》

《中华人民共和国农产品质量安全法》

《中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见》

《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》

《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》

《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》

《农业部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见》

《农业部关于印发〈养殖水域滩涂规划编制规范〉和〈养殖水域滩涂规划编制大纲〉的通知》

《农业部关于稳定水域滩涂养殖使用权推进水域滩涂养殖发证登记工作的意见》

《自然资源部办公厅 农业农村部办公厅 关于优化养殖用海管理的通知》

《生态环境部 农业农村部 关于加强海水养殖生态环境监管的意见》

《长江水生生物保护管理规定》

《农业农村部办公厅关于实施水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”的通知》

《设施渔业现代化行动方案（2023—2025年）》

《“十四五”全国渔业发展规划》

《国家级水产健康养殖和生态养殖示范区管理办法（试行）》

《水域滩涂养殖发证登记办法》

《海洋自然保护区管理办法》

《水产养殖质量安全管理规定》

《水产种质资源保护区管理暂行办法》

《江苏省渔业管理条例》

《江苏省海域使用管理条例》

《江苏省海洋环境保护条例》

《江苏省湿地保护条例》

《江苏省国家级生态保护红线规划》

《江苏省海岸带及海洋空间规划（2035年）》

《江苏沿海地区发展规划（2021-2025）》

《江苏省国土空间规划（2021-2035）》

《江苏省“十四五”渔业发展规划》

《省政府办公厅转发省海洋与渔业局关于进一步推进水域滩涂养殖使用权制度建设意见的通知》

《江苏省海洋产业发展行动方案》

《江苏省自然资源厅关于支持光伏发电产业发展规范用地管理的通知》苏自然资函〔2023〕845号

《江苏省农业农村厅关于组织开展养殖水域滩涂规划修编的通知》

《启东市国土空间总体规划（2021—2035年）》

《启东市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要和2035年远景目标》

《南通市养殖水域滩涂规划（2019—2030年）》

《启东市养殖水域滩涂规划（2017—2030年）》

《南通市“十四五”港口发展规划》

《江苏省政府办公厅关于加快推进渔业高质量发展的意见》

《南通市“十四五”现代渔业发展规划》

《江苏省农业农村厅 生态环境厅关于开展全省养殖池塘生态化改造实施方案（2019—2022年）编制工作的通知》

《江苏省水产养殖池塘标准化改造建设规范（试行）》

《南通市政府关于促进现代渔业绿色发展的意见》

《市政府办公室关于印发南通市池塘养殖尾水污染治理实施方案的通知》

《池塘养殖尾水排放标准》（DB32/4043-2021）

第三节 目标任务

【规划期限】

《规划》基础年为2024年，规划期限2025—2030年。

【规划目标】

通过科学规划、合理布局，进一步明确养殖水域功能区域范围，进一步健全养殖业管理制度，采用先进养殖技术，实施标准化健康养殖和高效、生态养殖，稳定水产养殖规模和产量，保障水产品安全和有效供给，提高养殖水产品质量安全保障水平。

修编后，启东市养殖水域滩涂规划总面积2392042.02亩，其中禁养区523871.38亩，限养区面积1052329.72亩，养殖区面积815840.52亩。

【重点任务】

《规划》的重点任务:

1.科学确定全市养殖水域滩涂基本功能区划，依据相关规定和要求，根据水域滩涂不同性质和功能定位，按照农业部《养殖水域滩涂规划编制规范》关于禁止养殖区、限制养殖区和养殖区的划分标准和要求，合理划分全市养殖水域滩涂功能区。

2.明确各类养殖规划区管理措施，对不同类型规划区域实行分类管理，保护水域滩涂资源和生态环境，提高水产养殖效益和渔农民收入，促进水产养殖高质量绿色发展。

3.以规划为依据，加快推进水域滩涂养殖证制度建设，依法保护渔业、渔民合法权益，保障水产品质量安全，促进水产养殖与沿海开发和启东市社会经济全面、协调发展。

第四节 指导思想和基本原则

【指导思想】

以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，紧紧围绕乡村振兴战略实施，以加强对水产养殖业有效管理和保障养殖者合法权益为宗旨，综合协调陆海统筹发展各方面关系，满足渔业结构战略性调整和养殖水域

滩涂可持续利用的需要，秉持养殖环境友好、生态文明的发展思路，对养殖水域滩涂进行科学规划，加快推进和完善水域滩涂养殖证制度，合理开发利用养殖水域滩涂资源，提高养殖水域滩涂利用效率，保护养殖水域滩涂生态环境，促进水产养殖业全面、协调、可持续发展，提高养殖水产品稳产保供能力，促进渔区繁荣稳定、渔民增收致富。

【基本原则】

——坚持科学规划、因地制宜的原则。根据全市水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需求，形成本区域养殖水域滩涂开发利用和保护的总体思路，合理布局水产养殖生产，完善本区域养殖水域滩涂管理的具体措施，科学编制规划。

——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，保护水域滩涂生态环境，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，设定发展底线。

——坚持合理布局、转调结合的原则。稳定海水池塘养殖，大力发展工厂化养殖，加快推进浅海养殖，合理确定沿海滩涂和浅海养殖密度；稳定淡水池塘养殖，发展生态养殖，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。

——坚持总体协调、横向衔接的原则。将《规划》放在全

市区域整体空间布局的框架下考虑，将《规划》编制与《启东市国土空间总体规划（2021—2035年）》等相协调，同时注重与城市、交通、港口、旅游、环保等其他相关专项规划相衔接，互相促进，避免交叉和矛盾，推动区域经济协调发展。

——坚持尊重历史与照顾现实的原则。在充分调研的基础上，尊重养殖户的生产自主权和经营决策权。既正视渔民养殖的历史现实，又兼顾现代渔业发展要求，处理好水产养殖与传统沿岸海洋捕捞和其他产业的关系，积极引导，循序渐进，分步骤、分阶段实施。

第五节 规划范围

规划范围包括启东市管辖区域内的全部内陆水域、海域中已经进行水产养殖开发利用和目前尚未开发，但适宜于水产养殖开发利用的区域。

规划中未列入淡水池塘养殖区和限制养殖区中连片面积小于20亩的养殖区域。

领海基线至领海线的海域作为深远海养殖发展和海洋牧场建设的预留区暂未做规划。

第二章 养殖水域滩涂利用评价

第六节 水域滩涂承载力分析

第一条 水域滩涂资源状况

【地理位置】

启东市地处万里长江入海口北侧，南、东、北三面环水，形似半岛，东南寅阳角是东海、黄海和长江三水交界处，集黄金水道、黄金海岸、黄金大通道于一体，是出江入海的重要门户。启东市地处东经 $121^{\circ}25'40''$ 至 $121^{\circ}54' 30''$ ，北纬 $31^{\circ} 41' 06''$ 至 $32^{\circ} 16' 19''$ 之间。全市陆域总面积 1208km^2 。启东市南濒长江入海口北支，其中东段以江心为界，西段永隆沙与上海市崇明区接壤，国家高速公路网 G40 横贯启东，崇启大桥与上海崇明岛相连；东、北濒临黄海，西与海门市毗邻。岸河为南北地貌的自然分界，河南高程（吴淞标高） $3.6 \sim 4.6\text{m}$ ，河北高程在 $5.1 \sim 6.1\text{m}$ ，南北倾斜度约 $1/30000$ 。东西倾斜度约 $1/43500$ 。常年地下水位 $1.2 \sim 1.6\text{m}$ 。

【水域滩涂类型】

启东市管辖海域面积约 2000km^2 ，占南通市管辖海域面积的 25% 左右。沿海滩涂广阔而平坦，总面积约 36 万亩，其中辐射沙洲滩涂约 6 万亩。全市海岸线管理岸线长 78km 。地理岸线长 108km 。岸线呈西北—东南走向，西北与海门交界，东南至

寅阳角与长江岸线相连。带鱼沙是全市唯一的无人居住沙岛。内陆淡水水域面积 15 万亩左右，主要为养殖池塘和排灌河道。

第二条 自然气候条件

【水文】

启东沿海水温最高出现在每年 7 月份，平均水温达到 27° C，最低为 1-2 月份，平均水温 2.2° C。海水水温等温线与海岸线基本平行，冬季内低外高，夏季内高外低。海水盐度一般在 28-31 之间，夏季河道排洪时河口地区盐度可下降到 22 左右，等盐线走向与等深线基本一致，随着深度增加而升高。海水中的营养盐主要是磷酸盐、硝酸盐和亚硝酸盐，是浅海滩涂生物的营养基础。启东海域海流主要受太平洋暖流黑潮的支流黄海暖流、苏北沿岸流及长江径流等影响。受辐射沙洲和大面积滩涂影响，启东海域波浪为风浪为主的混合浪，波浪高度较小，当波向与指状沙洲深槽一致向岸传播时，海域会出现较大波浪。台风影响时波浪较大，历史最大波高为 3.8m。启东沿海潮汐为正规半日潮，小庙洪水道主要受东海潮波控制，水道内潮流呈往复流，属正规半日潮流。最大潮流流速为 1.95m/s，平均高潮位（85 国家高程）为 1.94m，平均低潮位 -1.79m，平均潮位 0.14m，平均潮差为 3.53m。

【气候】

启东地处亚热带，四季分明，海洋性气候较为明显。夏季炎热，冬季寒冷，春、秋季温和，年平均气温 15℃ 左右，平均

气温最高月出现在 7-8 月份，为 30.9℃，最低出现在 1 月份，为 -1.2℃，夏季沿海气温低于内地 1-2℃，冬季高 1℃左右。平均日照时间为 2137 小时，每年 4-5 月份最多，12 月份最少。全市年平均降雨量 1045mm，冬季降水量较少，夏季梅雨、暴雨、台风降水等形成的降水量最多，全年约 55%降雨量集中在汛期 6-9 月份，年平均降雨日数 123 天。启东市受季风影响较大，夏季盛行东南风，冬季盛行西北风，年平均风速为 3.7m/s，极大风速为 34m/s。年平均蒸发量 1278.3mm，相对湿度 81%，相对湿度的月际变化幅度较小。平均入梅时间 6 月 20 日，出梅时间 7 月 13 日，平均梅长 20 天，平均梅雨量 226mm。市全年日照时数平均为 2073h，日照百分率为 47%，为 2401.7h，最少的 1997 年 1846.0h。

【主要灾害性因素】

影响启东的主要气象和海洋灾害主要有以下几个方面：

1. 台风。每年影响启东的台风 2~4 个，多为外围或近中心过境影响，偶尔有台风中心登陆和近中心过境。

2. 寒潮。每年都有多次寒潮影响，特别是强冷空气影响的大幅度降温会造成养殖的梭子蟹等品种的突然死亡，同时强风还会给紫菜养殖筏架等造成损害，对养殖船舶安全也有影响。

3. 赤潮。近年来长江口和外海赤潮灾害影响呈上升趋势，但启东沿海由于特殊地形和以贝类、藻类为主体的海水养殖模式，近岸海域很少受到赤潮直接危害，对水产养殖危害不大。

4.海雾。冬春交替与秋冬之交，启东近海海域常有海雾，年平均雾日 8.4 天。海雾，尤其是连续浓雾对渔业生产、特别是对海洋捕捞和海水养殖渔船安全生产也有一定影响。

5.高温。夏季高温季节高潮区滩涂较长时间干露，滩面温度急剧升高，影响生物生长，甚至造成养殖贝类等大面积死亡。长时间连续高温也可能造成耐高温能力较差的养殖对象重大损失，给水产养殖品种选择带来困难。

第三条 水生生物资源状况

【浮游生物】

启东沿海已知的海洋浮游植物约有 190 种，其中硅藻 166 种，主要有骨条藻、角毛藻、圆筛藻、布氏双尾藻、菱形海线藻等。浮游植物 2 月数量最多，达到 303×10^4 个/ m^3 ，5 月最低为 27×10^4 个/ m^3 。海洋浮游动物 98 种，其中桡足类 46 种，水母类 33 种。优势种类有真刺唇角水蚤、中华蜚水蚤、中华假磷虾、强化箭虫等。生物量最高为 5 月份，数量 $195mg/m^3$ ，最低的为 11 月份，数量为 $85mg/m^3$ 。淡水浮游植物 155 种，以小海藻、三毛金藻、舟形藻、微囊藻、尺骨针杆藻、直链藻、纤维藻、干裂藻、细腹鞘藻为主。浮游动物 92 种，以水蚤、多肢轮虫、猛水蚤、刺泡虫、砂壳虫、剑水蚤、无柄轮虫等为主。

【底栖生物】

1.潮间带生物

据调查，启东沿海已发现的潮间带共有生物 280 种左右，

其中植物 80 多种，动物约 200 种。植物以固着性海藻为主，共 84 种，其中蓝藻 19 种，绿藻 15 种、褐藻 15 种、红藻 28 种、硅藻 7 种。动物中环节类动物 52 种，软体动物 87 种，甲壳动物 42 种，其他动物 17 种。主要经济种有文蛤、四角蛤蜊、青蛤、泥螺、西施舌、大竹蛭、缢蛭、托氏昌螺、福氏玉螺、拟穴青蟹、沙蚕、海葵等。

2. 浅海底栖动物

据调查，启东沿海浅海区已发现的底栖动物有 183 种，其中环节动物 31 种，软体动物 78 种，甲壳动物 62 种，腔肠动物 4 种，棘皮动物 6 种，腕足动物 2 种，年平均生物量 $1.054\text{g}/\text{m}^2$ ，平均密度 0.47 个/ m^2 ，8 月份最高，2 月份最低。优势种类有毛蚶、纹螺、榧螺、大竹蛭、乌贼、葛氏长臂虾、哈氏仿对虾、脊尾白虾、鹰爪糙对虾、文蛤、西施舌、沙蚕等。

【海洋游泳生物】

启东近海海洋鱼类有 150 多种。其中软骨鱼类 20 种，硬骨鱼类 130 种。其他还有头足类、甲壳类等。主要经济种有大黄鱼、小黄鱼、银鲳、灰鲳、马鲛、鳓鱼、黄鲫、棘头梅童鱼、带鱼、海鳗、黄姑鱼、白姑鱼、鲨鱼、鲻梭鱼、鲈鱼、鲆鲽类、乌贼、脊尾白虾、三疣梭子蟹、日本鲟等。

【淡水生物资源】

全市共有淡水鱼类 50 多种，主要有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、团头鲂、鲤鱼、三角鲂、泥鳅、胡子鲶、黄颡鱼、黄鳝、

乌鳢、鳊鱼、翘嘴红鲌等。甲壳类有中华绒螯蟹、相手蟹（螯蜞）、秀丽白虾、日本沼虾等。爬行类有中华鳖、中华草龟等。贝类有河蚌、河蚬、螺蛳等。

【主要可养殖品种】

启东市海水养殖主要包括池塘养殖、滩涂养殖和浅海养殖3个部分。池塘养殖以梭子蟹与脊尾白虾综合养殖为主，日本囊对虾、鲢鱼、斑节对虾、拟穴青蟹等品种也有养殖。开放式滩涂养殖以贝类养殖为主，也有少量的藻类养殖。贝类以文蛤为主，其他可以养殖的贝类包括杂色蛤、西施舌、四角蛤蜊、泥螺、缢蛏、玉螺、泥螺、青蛤等。浅海养殖以贝类底播为主，可养品种包括文蛤、菲律宾蛤仔、西施舌、管角螺等。藻类以条斑紫菜为主，坛紫菜也可以作为轮养对象。

淡水主要养殖品种有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、异育银鲫、黄颡鱼、乌鳢、鳊鱼、团头鲂、鳊鱼等。甲壳类包括中华绒螯蟹成蟹、中华绒螯蟹大规格苗种（扣蟹）、日本沼虾、罗氏沼虾、南美白对虾等。其他可养品种还有中华鳖等。

【养殖品种原良种场】

启东市有条斑紫菜育苗面积 2000M²，坛紫菜育苗面积 2000M²，河蟹土池育苗面积 500 亩，河蟹扣蟹培育面积 18000 亩。江苏省海洋水产研究所在吕四港镇建有苗种繁育基地，主要从事黑鲷、大黄鱼等鱼类，文蛤、大竹蛏等贝类苗种繁育。上海市水产研究所启东科研基地主要从事暗纹东方鲀、贝类、

鱼类等苗种繁育试验，产品和成果主要供应和应用于启东本地。

启东市沿海和沿江还是天然的水产苗种场，主要天然苗种有日本鳊鲃、中华绒螯蟹和文蛤等贝类。

第四条 水域环境状况

根据《南通市生态环境状况公报（2024年）》，南通市16个国家考核断面均达到省定考核要求，其中15个断面水质达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。55个省考以上断面中16个断面水质符合Ⅱ类标准，38个断面水质符合Ⅲ类标准；无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。长江（南通段）水质为Ⅱ类，水质优良。主要内河中，通吕运河、通启运河水质基本达到Ⅲ类标准。14条入海河流中13条达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，1条达到Ⅳ类标准。

启东市近岸海域达或优于《海水水质标准》（GB3097-1997）Ⅰ类水质面积比例为26.7%，Ⅱ类标准面积比例为41.6%，Ⅲ类标准面积比例为13.7%，达Ⅳ类标准面积比例为3.6%，劣Ⅳ类标准面积比例为14.3%。主要超标指标为无机氮。

全市内陆淡水池塘水源主要为地表水，水质符合渔业用水标准。

第五条 水域滩涂承载力评价

启东市沿海水域滩涂广阔，内陆水域资源丰富，初级生产力较高，水生生物种类繁多，资源较为丰富，且水文、气候等

条件较好，海洋生态环境处于良好状态，具有发展渔业、特别是水产养殖良好的条件。全市水域滩涂承载能力较强，浅海区域还有一定发展潜力，水产养殖具有较大空间，为建设现代渔业大市、强市提供了有利条件。经过多年发展，启东市水域滩涂总体利用适度，部分区域，如连陆滩涂等局部区域出现过度利用迹象，养殖规模和密度偏大。

第七节 水产养殖产业发展分析

第一条 水产养殖发展现状

启东市历史上是以海洋捕捞为主体的渔业大市，在全省乃至全国都有非常重要的位置。由于多年来海洋捕捞力量增长过快，超过了渔业资源再生能力能够承受的范围，造成海洋渔业资源衰退，海洋捕捞规模和效益都不同程度下降。为了加快渔业结构战略性调整，启东市大力开展海洋捕捞转产转业，加大了水产养殖发展力度，海淡水养殖业快速发展，养殖规模保持相对稳定，养殖结构不断优化，养殖水产品市场需求旺盛，效益稳步提升，渔农民收入显著增加。据渔业统计年报，2024年全市水产养殖面积 33.9 万亩，其中海水养殖面积 28.3 万亩，淡水养殖面积 5.6 万亩，水产品养殖产量 15.8 万 t，养殖产量在水产品总产量中的占比 49.4%，水产养殖产值 36.7 亿元。水产养殖成为全市农业和农村经济发展的新热点、渔农民增收致富的重要途径。

【养殖区域】

全市水产养殖区域主要包括海水养殖和淡水养殖两个部分。海水养殖包括海水池塘、连陆滩涂和浅海养殖。淡水养殖主要为池塘养殖，以及少量河道养殖。

【养殖品种和方式】

海水池塘养殖主要进行脊尾白虾与梭子蟹的综合养殖，部分池塘在春季时进行河蟹土池生态育苗。连陆滩涂和辐射沙洲滩涂主要进行贝类和紫菜养殖。贝类主要品种包括文蛤、四角蛤蜊、青蛤、泥螺、西施舌等，养殖方式主要为护养和移苗增殖养殖，也有少量网围养殖。紫菜以条斑紫菜为主，少量坛紫菜与条斑紫菜轮养，养殖方式主要是半浮流筏式养殖。近年来紫菜养殖规模有逐步恢复的趋势。浅海养殖主要为贝类底播，养殖品种包括杂色蛤、文蛤、西施舌等。淡水池塘主要养殖品种为青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鳊鱼、异育银鲫、河蟹成蟹、河蟹苗种（扣蟹）、克氏原螯虾等。

【产量和效益】

全市主要养殖模式和产量效益见下表：

养殖品种	模式	亩产量 (kg)	亩产值 (元)	亩效益 (元)
淡水鱼	淡水池塘	500	5000	2000
扣蟹	淡水池塘	300	6000	3000
梭子蟹与脊尾白虾	海水池塘	40kg (蟹) 200kg (虾)	10000	5000
文蛤	滩涂	150	2500	1500

杂色蛤	滩涂、浅海	2000	10000	5000
条斑紫菜	滩涂筏式	500	7000	4000

水产养殖除了具有较好的经济效益外，生态效益也非常明显。启东市海水养殖采用以贝类和藻类为主的碳汇养殖模式，有效地利用了海水中的营养盐，减轻了海域富营养化程度。在淡水养殖中滤食性花白鲢是重要养殖对象，大量摄食水体中的浮游生物，有利于水质改善。

【水域滩涂利用】

全市淡水池塘基本全部利用，产量水平一般。沿海滩涂利用率较高，效益较好。海水池塘养殖模式为脊尾白虾与梭子蟹综合养殖，单产水平不高，渔业投入品使用不多，利用强度一般。开放式滩涂养殖全部为贝类和紫菜养殖所覆盖，养殖方式属于环境友好型碳汇养殖方式。由于贝类和紫菜养殖对滩涂需求量大，资源难以满足需求，少数区域出现养殖密度偏大、过度利用的情况。全市浅海面积较大，目前利用方式和技术有限，养殖规模不大，具有较大发展空间。

【存在问题】

虽然启东市水产养殖取得了长足发展，但也面临一些问题和困难。

1.土地和海域资源日趋紧张，水产养殖与其他产业在空间布局上矛盾凸显，部分养殖区域空间被压缩。

2.水产养殖基础设施尚不完善，部分海淡水池塘建设标准

不高，包括养殖尾水处理设施。

3.水产养殖受到环境越来越多制约，既包括外部环境对水产养殖的影响，也包括水产养殖对农业和整体环境的影响。

4.养殖病害发生较为频繁，突发性、不明原因病害较多。

5.水产养殖产业化、组织化程度仍然不高，除紫菜等少数品种外，精深加工技术相对较落后。

6.新型渔业经营主体力量薄弱，自主科技创新能力有待进一步提高，渔业的组织化程度有待进一步提升。

第二条 区域经济发展方向

启东市滨江临海，以“澎湃蓝色动能，打造海洋强市”为核心目标，重点强化三大定位：长三角一体化上海北翼临港产业基地，依托吕四港的深水岸线资源，打造以临港装备制造、新材料、新能源、现代物流和海洋渔业为核心的产业集群；长江口产业创新绿色发展协同区北岸先行区，主动对接上海崇明岛长兴海洋高新园区，建设启东（上海）协同创新中心，推动“上海研发、启东转化”的科创合作模式；江海生态保护与文旅融合示范区，统筹推进长江口北支“生态岛”试验区建设，修复84.5公里海岸线和6000多亩滨海湿地，打造“江心绿洲，生态启隆”等文旅品牌，推动渔文旅融合发展。区域经济发展方向是在主导产业上构建海洋新质生产力集群，大力发展新能源与绿色经济，加快发展生物医药与新材料。发展策略上强化区域协同，深度融入长三角一体化，强化交通互联，推进北沿

江高铁启东段、崇启公铁长江大桥建设，构建“公铁水空四维一体”综合交通体系。强化产业协作，承接上海产业转移。强化科创与人才联动，建立协同创新中心。加强现代农业与文旅融合，促进特色农业转型升级，加快建设吕四渔港经济区，推进海产品精深加工，打造“吕四海鲜”品牌。加强文旅新业态培育，打造长三角休闲旅游首选地。加强生态治理，建立长江入河排污口整治长效机制。

2024年全市实现地区生产总值1514.65亿元，比上年增长6.4%；其中第一产业增加值97.02亿元，增长2.8%；第二产业增加值719.83亿元，增长7.9%；第三产业增加值697.80亿元，增长5.2%。三次产业占比调整为6.4:47.5:46.1。全年完成一般公共预算收入77.05亿元。按常住人口计算，人均地区生产总值158553元。2024年启东市列全国综合实力百强县市第20位。

第三条 水产养殖前景预测

【发展潜力】

启东市水产养殖具有较大的发展潜力，在全市现代农业和海洋经济发展中的地位 and 作用将得到进一步巩固和提升：

1. 优越的自然资源禀赋为水产养殖发展提供了良好条件。启东市滨江临海，水产养殖发展空间资源和生物资源丰富，资源利用效率还有提升潜力。随着水产养殖技术日臻成熟，浅海海域开发利用潜力较大，工厂化养殖、休闲渔业等前景良好。

2. 政策导向为水产养殖发展创造了良好的外部环境。各级

政府高度重视包括现代渔业发展，出台了一系列优惠政策，支持渔业结构调整和产业发展，把水产养殖作为调整农业产业结构、增加渔农民收入的重要途径和举措，为水产养殖发展创造了良好的政策环境。启东市把渔业作为海洋经济的重要组成部分，农业重要支柱产业和对外宣传的名片。

3.巨大的消费市场是水产养殖发展的动力。水产品是国家粮食安全体系的重要组成部分，也是优质蛋白质的重要来源。随着人们生活水平的提高，市场对优质水产品需求越来越旺盛。启东市养殖的文蛤、梭子蟹、脊尾白虾、拟穴青蟹等产品都是深受国内外市场欢迎的优质水产品，河蟹苗种（扣蟹）具有很强的竞争能力。

4.新技术运用为水产养殖业发展展示了美好前景。以信息技术、生物技术和现代管理技术为主要内容的科技革命迅猛发展，为提高水产养殖效率和产品质量安全水平提供了技术支撑。随着科技创新能力增强，科技进步对水产养殖发展的贡献率将不断提升，特别是互联网+应用将使水产养殖产生一次新的飞跃。一些国家级和省级水产研究院所在启东建立了研发机构，增强了科技创新能力。

5.坚实的产业发展基础。经过多年不断探索和发展，启东市水产养殖已经具有较大规模和较高的发展质量，一批规模较大、发展水平较高的水产养殖企业在全市乃至全省都有一定影响，为高起点发展打下了坚实的基础。

6.陆海统筹为水产养殖发展增添了活力。沿海开发、长三角区域发展规划和“一带一路”等众多发展战略和政策措施叠加实施，尤其是市委、市政府提出的向海发展战略，为渔业发展创造了良好的外部环境，带来了新的机遇。

【发展趋势】

今后一段时间全市水产养殖将发生明显变化：

1.内陆淡水水域及沿海滩涂利用逐步接近饱和，浅海将成为重点发展区域。浅海紫菜养殖、贝类底播发展力度将进一步加大，其他利用形式将加快探索，向海发展将成为全市渔业发展新的增长点。

2.为了节约资源，将致力于发展高效集约式养殖和多元生态养殖，健康养殖将成为主流，名优鱼、虾工厂化养殖将成为新的增长点。

3.环境保护要求越来越高，规模连片养殖池塘必须进行生态化和标准化改造，养殖尾水必须处理后实行达标排放。

4.渔业科技创新和推广力度将更大，智慧渔业、数字渔场将加快发展，AI技术的应用也将促进养殖技术水平的提高，推动水产养殖高质量发展。

5.对水产养殖产品质量安全要求越来越高，水产养殖用投入品管理要求越来越严格。

6.渔业一二、三产业融合发展得到加强。将水产养殖业与滨海旅游业、休闲体验渔业相结合成为发展趋势，对促进渔业

增效将起到重要作用。随着交通设施不断完善、便捷，沿海地区人员聚集不断加快，水产养殖与休闲观光相结合的前景越来越好，水产养殖与水产品加工、休闲体验渔业等结合更加密切，并成为新的增长点。

【养殖水域滩涂需求】

由于水产养殖具有较好的效益，企业和养殖户发展水产养殖热情较高，对水域滩涂需求持续增加；同时，随着沿海开发加快推进，以及工业化、城镇化进程加快，其他各业对空间需求大幅度增加。由于水域滩涂资源有限，水产养殖所需要的水域滩涂难以完全满足，部分现有养殖水域滩涂还将被统筹用于其他产业发展。这就需要节约使用水域滩涂，提高使用效率和效益。同时通过实施“上岸下海”战略，大力发展水域滩涂空间占用少、效率高的工厂化养殖，以及向目前整体利用不足、尚具有较大开发利用潜力的浅海海域发展，这样养殖水域滩涂的供需矛盾才会得到较好化解。

【水产养殖发展展望】

规划期内，启东市水产养殖将保持稳定、健康发展的态势。水产养殖产量在水产品总产量中的占比还将进一步提升，水产品质量安全保障水平将进一步提高。随着水产养殖转型升级和供给侧结构性改革推进，水产养殖发展质量将得到提高，抵御市场和自然灾害、病害等风险的能力增强。水产养殖将加快向机械化、智能化和设施化方向迈进，水产养殖与沿海开发、城

镇化和工业化的关系将逐步协调，可持续发展能力增强。

第八节 养殖水域滩涂开发总体思路

启东市养殖水域滩涂开发的总体思路是：科学规划、合理使用养殖水域滩涂，提高养殖水域滩涂利用效率和效益，节约使用水域滩涂。以“良种化、工厂化、信息化、生态化、品牌化”为主抓手，以发展高效、生态、绿色和高质量发展为目标，在加强渔业资源保护、增殖、开发和合理利用基础上，加大生态渔业和设施渔业、特别是集约化程度更高的工厂化养殖发展力度，加大良种良法推广力度，大力发展智慧渔业、数字渔场，推动渔港经济区建设，提升水产养殖基础设施建设水平。加大水产种业发展力度，提高良种覆盖率。把水产养殖与休闲渔业和滨海旅游等有机结合起来，促进渔业一二三产业融合发展。实施水产品质量安全“五大行动”，强化水产品质量安全管理，提高渔业社会化服务水平和组织化程度，实施科教兴渔战略，促进渔业增效、渔民增收，使水产养殖成为全市优化渔业产业结构，促进渔农民增收的重要途径，为乡村振兴战略实施和美丽乡村建设做出新的贡献。

第三章 养殖水域滩涂功能区划

第九节 功能区划概述

根据农业部《养殖水域滩涂规划编制工作规范》，结合《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》《启东市国土空间总体规划（2021—2035年）》和全市水域滩涂的特点，将全市养殖水域滩涂功能区规划为禁止养殖区、限制养殖区和养殖区三种类型。划分方法和依据如下：

【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开展水产养殖。

2.禁止在港口、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。

启东市规划为禁止养殖区的区域主要为自然保护区、港口和航道区域和有毒有害物质可能超过规定标准的区域，以及内陆一级和二级河道区域等类型。

【限制养殖区】

1.限制在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开展水产养殖，在以上区域内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和地方规定的污染物排放标准。

2.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%。各地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，确定不高于农业农村部标准的本地区可养比例。

3.法律法规规定的其他限制养殖区。

启东市规划为限制养殖区的区域为海域中游憩用海区，国土空间规划中主体功能是非渔业用海，但是主体功能启用前可以进行水产养殖的海域，以及根据《江苏省农业农村厅 关于组织开展养殖水域滩涂规划修编的通知》确定的永久保护基本农田里已经存在的水产养殖池塘。

【养殖区】

养殖区分为海水养殖区和淡水养殖区两大类。

1.海水养殖区，包括海上养殖区、滩涂及陆地养殖区和海水其他养殖区。海上养殖区包括近岸网箱养殖、深水网箱养殖、吊笼（筏式）养殖和底播养殖等，滩涂及陆地养殖包括池塘养殖、工厂化等设施养殖和潮间带养殖等。

2.淡水养殖区，包括池塘养殖区、湖泊养殖区、水库养殖区和其他养殖区。淡水池塘养殖区包括普通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。

由于启东市滩涂与浅海的边界难以区分，很难将滩涂与陆地养殖区与海上养殖区区分开来，因此二级功能区海水养殖区不再细分。淡水养殖区只有淡水池塘养殖区一个三级分区。

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	饮用水源一级保护区、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		
		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	饮用水源二级保护区、自然保护区试验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区试验区、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周边海域等生态功能区		
		2-2	重点湖泊水库及近岸海域公共自然水域	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	滩涂及陆地养殖区
		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	淡水其他养殖区

第十节 禁止养殖区

【类型】

根据农业部《养殖水域滩涂规划》编制规范的“养殖水域滩涂功能区划表”，启东市养殖水域滩涂内规划为一级功能区禁止养殖区（代码 1）的区域分属于自然保护区和重要生态湿地（代码 1-1）、港口航运区（代码 1-2）和有毒有害物质可能超过规定标准的水体（代码 1-3）3 个二级功能区。

【位置和面积】

启东市规划为禁养区的区域包括海洋和陆地两个部分，禁养区面积 523871.78 亩。海洋禁养区共 15 个，总面积为

505795.94 亩。其中属于自然保护区等生态保护区 6 个，港口航运区的区域共 7 个，有毒有害物质可能超标的区域（海洋特殊利用区）2 个。启东市共有一级河道 3 条，二级河道 17 条。启东市河道的主要功能是防洪排涝、灌溉，部分河道还兼有航运功能。此外，经过近年来加大了环境保护力度，但是部分河水质量还达不到Ⅲ类水质要求。据河道功能、现状，结合当前实施的河长制的要求，将全市的一级河道和二级河道规划为禁止养殖区。河道禁养区 18075.84 亩。

禁养区规划情况见附表 1 和附表 2。

【管理措施】

为了确保港口航道的正常通航和人民生命财产安全，保护水产种质资源，保证水产品质量安全，防止养殖对象发生突发性、大面积死亡等，在禁止养殖区内禁止开展任何形式的水产养殖活动。切实加强对禁养区的管理，加大执法力度，打击一切违法行为。加强对禁止养殖区水质等环境质量监测，及时掌握禁养区环境质量动态，保护禁养区环境。同时防止禁止养殖区污染海水对邻近养殖区造成明显的环境影响。禁止养殖区内可以开展公益性的水生生物资源增殖放流。河道禁止养殖区内只允许进行以净化水质为主的品种的资源增殖放流，且增殖放流的品种必须符合国家相关规定，不得放流外来品种等禁止和

不宜放流的品种，不得进行人工投喂，不得设置拦网等设施，不得使用电、毒、炸和违法、违规捕捞工具进行捕捞。

第十一节 限制养殖区

【限养区类型】

根据农业部《养殖水域滩涂规划》编制规范的“养殖水域滩涂功能区划表”，启东市养殖水域滩涂内须规划为一级功能区限制养殖区（代码2）为南通161、162梭子蟹种质资源保护区，游憩用海区，国土空间规划的、目前和近期不会启用的工矿和通信用海区、交通运输用海区和内陆永久保护基本农田里已经存在的淡水池塘养殖区。

【位置和面积】

启东市规划为限制养殖区的区域总面积1052329.72亩。其中海洋限制养殖区面积为1039118.70亩，内陆永久保护基本农田13211.02亩。

限制养殖区的位置坐标等详细情况见附表3、4。

【管理措施】

限制养殖区的设立是为了在保护生态环境、保证区域主体功能发挥的前提下，允许开展一定范围、一定规模、一定模式的水产养殖活动。水产养殖活动必须服从区域主体功能的需要。限制养殖区的养殖活动的管理措施主要包括：

1.在限制养殖区域内严格按照划定和批准的养殖范围和规模进行养殖，不得超范围、超面积养殖。

2.海上限制养殖区内的养殖以水生生物资源增殖放流、碳汇养殖品种和模式为主，致力于发挥养殖的生态维护功能。

3.严格控制养殖品种、模式，不得养殖对环境等产生明显不利影响的品种，包括可能对水产种质资源保护区的种质产生污染和危害的品种等，不得采用对海洋生态环境有明显影响的养殖模式。

4.在陆上限制养殖区内一般不得新增永久性构建筑物，不得增加新的养殖区。

5.按照国土空间规划，当规划区域主体功能启用时，必须按照相关规定，及时退出养殖功能。

6.严格控制水产养殖用投入品使用，杜绝国家明令禁止的渔药的使用，以及可能会对特定生态环境等产生不利影响的水产养殖用投入品的使用。

7.限制养殖区内的池塘要按照相关规定，完善养殖尾水处理设施，实行达标排放，并按照规定做好尾水处理设施的运维和长效管理，进行排放备案申报。

8.加强对限制养殖区的执法检查 and 监督检查，对违反限制养殖区管理相关措施、破坏限养区生态环境，以及其他违法行

为进行坚决打击和取缔，保证限制养殖区各项管理措施的有效落实。

9.限养区水质等环境有明显变化的趋势时，及时调整养殖管理措施，降低水产养殖活动对环境的影响。

第十二节 养殖区

【概况】

根据农业部《养殖水域滩涂规划》编制规范的“养殖水域滩涂功能区划表”，全市水域滩涂养殖区（代码3）一级功能区规划为海水养殖区（代码3-1）和淡水养殖区（代码3-2）两个二级功能区。其中二级功能区淡水养殖区规划为池塘养殖区（代码3-2-1）。

全市水域滩涂规划养殖区面积为815840.52亩，其中海水养殖区面积802824.24亩，淡水养殖区面积13016.28亩。

【管理措施】

不同类型的养殖区由于具体情况不同，需采取的管理措施也不尽相同。养殖区管理措施主要包括以下几个方面：

1.着力推行水域滩涂养殖证制度，提高持证养殖率，防止无证养殖和超范围养殖，以及不按照养殖证批准的品种和模式进行养殖。

2.合理控制水产养殖用投入品的使用和养殖密度，大力推广生态健康养殖，保护水域环境。

3.加强对养殖区的执法管理，包括持证养殖情况、水产养殖用投入品使用情况的执法。

【海水养殖区】

海水养殖区代码为 3-1。根据《启东市国土空间总体规划 2021—2035 年》和其他相关规划，将启东市管辖范围内的渔业用海区，以及已经围海的海水池塘养殖区规划为海水养殖区。

海水养殖区为向海至领海基线范围内的浅海区域。本区域规划养殖面积 802824.24 亩。其中高涂区域可以进行围海养殖，进行梭子蟹、拟穴青蟹、脊尾白虾、南美白对虾和海水鱼等品种的养殖。低潮区以外的区域可以进行贝类的底播养殖和紫菜的插杆养殖、翻板养殖等开放式养殖，部分区域可以进行网箱养殖等养殖模式的探索。可以养殖品种包括文蛤、杂色蛤、西施舌、条斑紫菜、坛紫菜等。

虽然该区域规划面积较大，但受到规划期限内养殖技术和开发能力，以及需要协调的与海洋捕捞等方面的关系和环境承载能力等的限制。要继续探索浅海养殖发展技术和模式，提高浅海养殖效率和效益，弥补由于各种因素原有养殖区域被占用后造成的水产养殖空间被压缩的损失。探索紫菜插杆、翻板等

养殖技术，贝类笼养、吊养技术和品种，提高养殖水平。探索网箱养殖技术，优化养殖品种，提高海域使用效率。

开放式滩涂养殖要进一步强化规划，科学、严格地控制养殖密度，防止养殖载量超过环境容量的承受能力。对部分养殖品种和模式要加强渔药等水产养殖用投入品使用的管理，防止对水域环境造成污染和对其他滩涂生物产生伤害。对养殖品种进行严格限制，尤其是严格控制外来物种，防止破坏本地生态，造成外来生物危害。积极推进养殖环境容量等方面的研究，推进养殖管理科学化、法治化。海水池塘养殖区要加强基础设施建设，大力推进标准化池塘改造，提高海水池塘建设标准和装备水平，提升生产能力和水产品质量安全保障水平。积极探索新的养殖品种和模式，尤其是力争在海水鱼类养殖方面有所突破。同时注重水产养殖与绿色能源协调、互动发展，提高水域滩涂利用效率。大力推行生态健康养殖，推广使用人工配合饲料，减少直接使用小杂鱼等动物性饲料份额，保护水域环境。加强渔业水产养殖用投入品使用管理，严格执行禁用鱼药、休药期等规定，提高产品质量水平。根据上级要求，海水池塘养殖必须完成生态化改造，按照相应要求建设养殖尾水处理设施，养殖尾水实现达标排放或进行资源化利用，排水口的设置必须经过有关部门批准，尾水排放按照相应要求进行备案和检测。

海水养殖区详细情况见附表 5。

【淡水养殖区】

启东市淡水养殖区包括淡水池塘养殖区一个三级规划区。淡水池塘养殖区是相对稳定的淡水养殖区域，规划面积 13016.28 亩。淡水池塘区主要进行青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、团头鲂、异育银鲫、河蟹、扣蟹等淡水品种的养殖。

启东市淡水池塘养殖发展的重点是，加强基础设施建设，完成标准化改造，提高淡水池塘的设施配套水平。完善养殖尾水处理系统，实现尾水达标排放，并按照相关规定和要求做好尾水处理实施的长效运维管理和排放备案申报。加快养殖结构调整和优化，大力推广生态养殖和标准化养殖，大力发展名特优品种养殖，减少常规品种养殖规模。将淡水池塘养殖与休闲渔业、渔家乐等发展密切结合起来，实现渔业一二、三产业融合发展，提高整体效益。切实加强水产养殖污染控制，提升可持续发展能力。强化水产养殖用投入品管理，严防养殖水域环境污染，提高水产品质量，严禁使用违禁渔药、饲料等水产养殖用投入品的现象发生。

淡水池塘养殖区详细情况见附表 6。

第四章 保障措施

第十三节 加强组织领导

切实加强规划编制和实施的组织领导，确保规划的科学制定和顺利实施。渔业主管部门是规划制定和实施的具体承担部门，要严格按照相关法律法规和要求切实组织好规划编制与实施，推动水产养殖走上法治化和规范化轨道，促进全市水产养殖的健康、稳定发展，渔区繁荣稳定和渔农民增收。要建立由启东市人民政府统一领导下的规划编制和实施的合作联动机制，强化农业、自然资源与规划、发改、水务、生态环境、交通等部门的合作机制，各部门之间既要各司其职，又要加强配合和协调，统筹各方面的利益关系，切实做好退出和转产养殖渔民的补偿和安置，促进水产养殖与全市经济社会发展相互促进、和谐发展。根据全市经济社会和水产养殖发展的实际需求，当规划相关内容发生重大变化必须进行调整时，按照《养殖水域滩涂规划编制规范》的要求，及时组织对规划进行修订。

第十四节 强化监督检查

加强执法监督检查，保证规划得到有效实施。按照各个功能区的规划，加强对养殖水域滩涂不同功能区用途的管制。不断完善养殖水域滩涂使用的审批和管理制度，积极、认真实施基于规划的养殖证制度，依法保护渔业、渔民以及相关产业的合法权益，促进水产养殖业稳定和健康发展。切实加大水产养

殖执法力度，严厉打击违法、违规养殖和水产养殖过程中违禁水产养殖用投入品使用等行为，保护养殖水域滩涂生态环境与水产品质量安全，维护正常的水产养殖秩序，保障规划各项措施的有效落实。

第十五节 完善生态保护

科学规划、合理确定养殖规模和密度，防止因养殖密度过高而造成养殖对象病害和对环境造成污染。调整优化养殖品种结构，促进水产养殖生态效益和经济效益同步提高。推广环境友好型水产养殖发展模式，大力发展碳汇渔业。大力推广工厂化循环水养殖等先进技术。对新发展的养殖区域、品种和模式要充分考虑、研究环境承受能力，必要时进行环境影响评价分析，杜绝污染严重的养殖模式，或在环境容量不足的区域大规模发展水产养殖，把水产养殖对生态环境影响的程度降到最低。开展重点养殖区域养殖尾水排放监测，实施达标排放。强化水产养殖技术推广，大力推进水产养殖标准化进程，努力提高健康养殖技术水平；加强执法监管，建立水产养殖环境保护主体责任制，强化养殖集中区环境保护与整治，提高养殖尾水处理能力，实行达标排放。

第十六节 其他保障措施

【加大宣传力度】

充分利用广播、电视和互联网等各种媒体，加大养殖水域滩涂规划和养殖证制度宣传力度，让社会各界更好地了解养殖水域滩涂规划，为规划实施形成良好的舆论氛围，协调和保护各有关方面的合法权益，促进水产养殖发展走上法制化轨道。

【强化科技推广】

不断完善渔业推广、服务体系，增强服务能力。抓好水产养殖病害测报体系、渔业环境监测体系、水生动物防疫检疫体系和水产品质量检验检测体系建设，确保水产品质量安全。强化培训和科技推广力度，增强渔农民的法律意识、科技意识，提升渔农民养殖技能和水平，提高水域滩涂利用效率和效益，以及渔民依法维护自身权益的意识。

【创新经营体制】

不断深化渔业经营体制改革和创新，按照“自愿、有偿、依法”的原则，逐步建立和完善养殖水域滩涂流转机制，发展适度规模经营。注重渔业经营组织形式创新，大力培育家庭渔场、渔业专业合作组织等新型渔业经营主体，提高水产养殖组织化程度和适应市场的能力。

【提升创新能力】

不断完善渔业科技创新体制，提高渔业自主创新能力，特别是企业自主创新能力。加快建立以政府为主导、社会力量广泛参与的多元化渔业科研投入体系，加强渔业推广体系建设，积极推广、应用新知识、新技术、新工艺，加快渔业科技成果

转化，提升科技进步对水产养殖发展的贡献率。

【加快产业化进程】

加强对水产养殖产前、产中、产后服务，加快完善水产苗种体系建设，大力发展水产品加工，特别是适应市场需求的精深和小包装产品加工，加快水产品专业市场建设和渔业电子商务发展。大力培养水产养殖企业，发展订单养殖，推进水产养殖供给侧结构性改革，促进一二、三产业融合发展，提高产业化水平，促进渔业增效、渔农民增收。

【完善投入机制】

建立多元化投入机制，加大政策扶持力度，大力吸引各方面资金投入水产养殖。建立和完善水产养殖产业保险体系，提高渔农民参保积极性和保险覆盖率，稳定水产养殖发展，保护渔农民利益。

【加快园区发展】

充分发挥启东市渔业资源、区位和产业发展优势，推动优势水产品和特色水产品向优势产区集中，构建优势产业区和特色产业区，促进水产养殖及整个渔业集群发展、集约化发展。将发展特种水产业与标准化生产，产业化经营、休闲观光、现代渔业产业园区建设等有机结合起来，促进水产养殖更好、更快发展。

【强化安全生产】

启东市沿海经济等活动活跃，商船、工程船和海洋捕捞渔

船等船只较多，部分规划区域距离海岸线较远，部分养殖活动需要使用船只，同时受各种天气等不确定因素影响，存在一定的安全生产风险。因此，必须切实加强安全生产管理，保证生产和养殖船航行过程中的安全，防止各种事故的发生。

第五章 附则

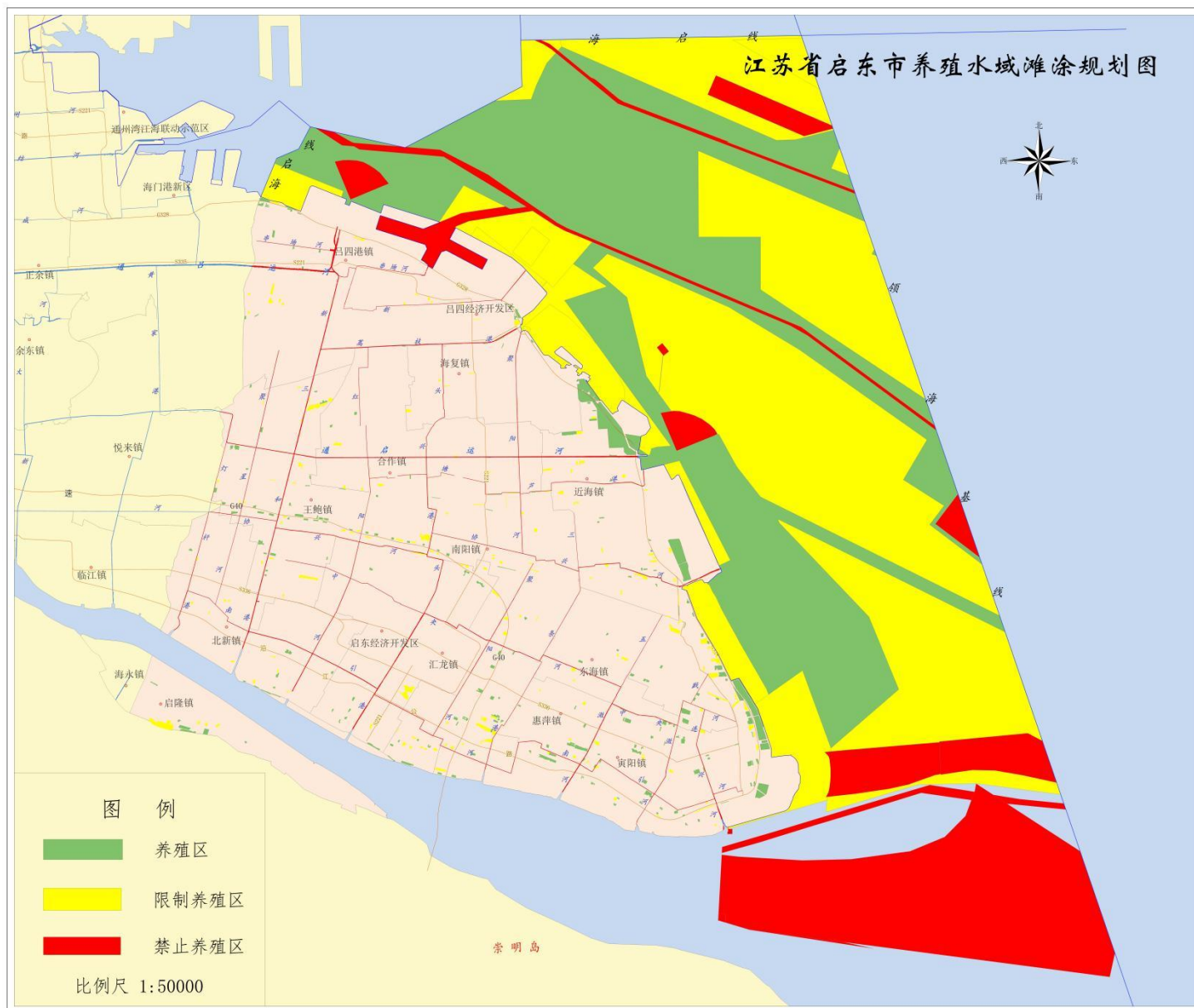
第十七节 规划效力

《启东市养殖水域滩涂规划（2025—2030年）》（修编）由启东市人民政府组织编制，一经批准发布，即具有法律效力，必须严格执行。

第十八节 规划图件附表

《启东市养殖水域滩涂规划（2025—2030年）》（修编）的规划图和附表为规划文本附件，具有与文本同等的法律效力。

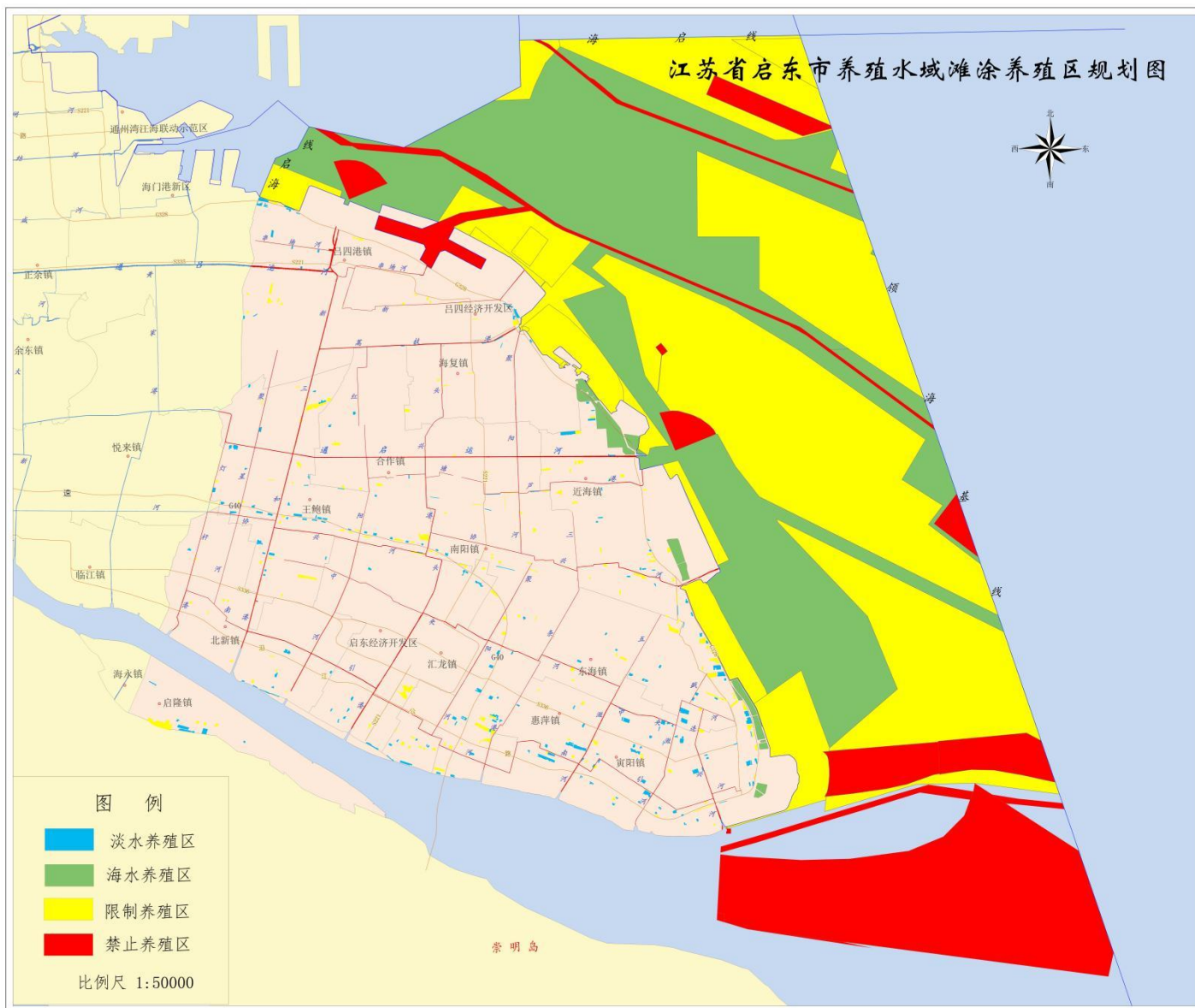
附图 2 启东市养殖水域滩涂规划图



附图 4 启东市养殖水域滩涂限制养殖区规划图



附图 6 启东市养殖水域滩涂养殖规划总图



附表 1 禁止养殖区规划表 1（海洋）

序号	名称	中心点经度	中心点纬度	面积（亩）
1	南通通吕运河口	121° 36' 47.682"	32° 06' 56.199"	9596.74
2	吕四港交通运输用海区	121° 40' 04.798"	32° 04' 34.921"	21456.04
3	塘芦港外特殊用海区	121° 50' 22.086"	32° 00' 07.830"	563.48
4	南通通启运河口	121° 51' 37.932"	31° 56' 56.125"	10166.92
5	连兴港交通运输用海区（1）	121° 53' 04.151"	31° 41' 18.841"	179.99
6	东滩保护区重要滩涂及浅海水域	121° 52' 28.420"	31° 38' 06.671"	0.01
7	东滩保护区生物多样性维护红线	121° 54' 10.813"	31° 37' 23.413"	1431.33
8	通州湾外特殊用海区（1）	121° 55' 00.713"	32° 09' 34.134"	19171.28
9	小庙洪交通运输用海区（2）	122° 03' 30.981"	31° 53' 02.884"	8097.37
10	江苏南通启东长江口（北支）湿地省级自然保护区	122° 01' 00.762"	31° 39' 14.983"	358073.45
11	启东沿海重要湿地	122° 05' 10.682"	31° 43' 57.552"	30642.23
12	启东长江口（北支）交通运输用海区	122° 02' 09.827"	31° 42' 46.503"	15746.53
13	网仓洪交通运输用海区（1）	121° 50' 19.077"	32° 09' 12.457"	8946.32
14	小庙洪交通运输用海区（1）	121° 51' 23.105"	32° 02' 51.568"	21693.81
15	连兴港交通运输用海区（2）	121° 52' 46.437"	31° 41' 27.364"	30.45
合计				505795.94

附表 2 禁止养殖区规划表 2（河道）

序号	河流名称	河流等级	面积（亩）
1	通吕运河	I	1328.99
2	通启运河	I	2252.78
3	新三和港	I	1923.32
4	红阳河	II	788.39
5	头兴港	II	1611.50
6	三条港	II	428.42
7	五溇河	II	620.13
8	馊溇河	II	362.71
9	塘芦港	II	568.13
10	中央河	II	1214.76
11	南引河	II	1852.94
12	新港	II	384.06
13	聚星河	II	391.46
14	连兴河	II	385.94
15	串场河	II	310.03
16	聚阳河	II	944.92
17	蒿枝港	II	812.34
18	协兴河	II	1495.91
19	灯杆港	II	399.10
合计			18075.84

附表 3 限制养殖区规划表 1（海洋）

序号	名称	中心点经度	中心点纬度	面积（亩）
1	吕四大唐电厂工矿通信用海区	121° 44' 23.984"	32° 04' 13.851"	5761.43
2	启东东部游憩用海区	121° 47' 06.013"	31° 59' 47.656"	30417.26
3	启东华能工矿通信用海区	121° 52' 59.094"	31° 48' 40.530"	24622.36
4	圆陀角游憩用海区	121° 56' 21.789"	31° 44' 25.339"	44992.06
5	东灶吕四工矿通信用海区	121° 33' 41.976"	32° 06' 47.025"	13148.00
6	腰沙冷家沙及北侧工矿通信用海区	121° 56' 33.466"	32° 11' 11.196"	13913.72
7	通州湾工矿通信用海区	121° 44' 36.005"	32° 11' 06.184"	11887.04
8	启东东部工矿通信用海区	121° 49' 11.924"	31° 57' 52.238"	33606.19
9	腰沙冷家沙及北侧海洋预留区	121° 52' 00.885"	32° 11' 20.165"	93572.49
10	南通市 161、162 海区梭子蟹省级水产种质资源保护区	121° 57' 28.020"	31° 56' 41.684"	730698.66
11	吕四港交通运输用海区 1	121° 41' 29.241"	32° 06' 02.127"	7050.45
12	吕四港交通运输用海区 2	121° 43' 45.417"	32° 04' 41.784"	29449.05
合计				1039118.70

附表 4 限制养殖区规划表 2（淡水）

序号	中心点经度	中心点纬度	所属镇	所属村	面积 (亩)
1	121° 50' 41.774"	31° 49' 09.330"	东海镇	东余镇村	288.28
2	121° 52' 26.546"	31° 47' 23.032"	东海镇	兴旺村	278.50
3	121° 52' 00.927"	31° 48' 43.592"	东海镇	兴垦村	242.19
4	121° 50' 53.276"	31° 50' 23.233"	东海镇	兴垦村	50.04
5	121° 48' 02.747"	31° 48' 13.805"	东海镇	建民村	29.24
6	121° 51' 50.976"	31° 46' 03.023"	东海镇	共乐村	50.60
7	121° 48' 24.700"	31° 48' 04.889"	东海镇	建民村	98.46
8	121° 50' 58.930"	31° 49' 31.575"	东海镇	兴垦村	24.95
9	121° 52' 34.494"	31° 48' 08.324"	东海镇	兴垦村	39.08
10	121° 53' 28.940"	31° 46' 26.862"	东海镇	兴旺村	26.52
11	121° 53' 25.363"	31° 46' 35.504"	东海镇	兴旺村	39.40
12	121° 52' 18.590"	31° 47' 16.517"	东海镇	兴旺村	20.49
13	121° 51' 59.936"	31° 47' 38.762"	东海镇	兴旺村	41.29
14	121° 50' 52.803"	31° 49' 26.690"	东海镇	东余镇村	22.24
15	121° 50' 31.265"	31° 49' 19.489"	东海镇	东余镇村	43.54
16	121° 46' 02.782"	31° 47' 16.481"	东海镇	锦绣村	26.80
17	121° 52' 34.030"	31° 46' 32.381"	东海镇	兴旺村	180.69
18	121° 52' 13.351"	31° 48' 26.700"	东海镇	兴垦村	85.49
19	121° 52' 31.872"	31° 47' 56.156"	东海镇	兴垦村	231.59
20	121° 52' 27.160"	31° 48' 16.386"	东海镇	兴垦村	33.26
21	121° 46' 02.532"	31° 47' 41.905"	东海镇	锦绣村	82.91
22	121° 53' 25.223"	31° 46' 15.181"	东海镇、寅 阳镇	启东市黄海滩涂 开发公司、兴旺 村、圆陀角村	131.76
23	121° 31' 25.814"	31° 47' 25.181"	北新镇	安联村	51.98
24	121° 28' 53.913"	31° 52' 13.448"	北新镇	永济村	21.92
25	121° 28' 38.179"	31° 50' 30.980"	北新镇	灯杆村	38.29

26	121° 29' 24.688"	31° 50' 07.838"	北新镇	富民村	21.89
27	121° 30' 20.530"	31° 50' 34.457"	北新镇	光卫村	26.69
28	121° 30' 08.867"	31° 50' 36.372"	北新镇	光卫村	33.52
29	121° 30' 28.000"	31° 48' 13.078"	北新镇	三和村	39.27
30	121° 32' 18.844"	31° 48' 22.706"	北新镇	建新村	26.87
31	121° 32' 31.413"	31° 47' 49.250"	北新镇	永安村	26.35
32	121° 32' 56.682"	31° 47' 00.601"	北新镇	永安村	20.95
33	121° 40' 22.765"	31° 53' 52.192"	南阳镇	东昌镇村	20.90
34	121° 43' 38.232"	31° 49' 48.826"	南阳镇	安平村	36.49
35	121° 41' 49.387"	31° 54' 11.699"	南阳镇	永兴村	39.98
36	121° 42' 30.804"	31° 50' 43.106"	南阳镇	佐鹤村	113.19
37	121° 39' 40.035"	31° 52' 24.239"	南阳镇	正谊村	40.18
38	121° 42' 11.203"	31° 55' 25.154"	南阳镇	耕南村	22.82
39	121° 44' 56.799"	31° 54' 39.849"	南阳镇	元祥村	26.14
40	121° 39' 54.749"	31° 52' 17.875"	南阳镇	正谊村	22.18
41	121° 44' 25.156"	31° 49' 43.088"	南阳镇	北清河村	23.65
42	121° 42' 55.654"	31° 49' 08.378"	南阳镇	中北村	85.88
43	121° 42' 59.304"	31° 49' 44.309"	南阳镇	安平村	81.49
44	121° 44' 20.383"	31° 51' 34.822"	南阳镇	汇城角村	41.10
45	121° 44' 08.835"	31° 51' 52.370"	南阳镇	汇城角村	24.33
46	121° 42' 27.708"	31° 52' 12.774"	南阳镇	南阳村	23.50
47	121° 42' 26.853"	31° 52' 05.994"	南阳镇	南阳村	24.53
48	121° 42' 48.550"	31° 51' 55.521"	南阳镇	南阳村	47.52
49	121° 40' 48.564"	31° 56' 06.263"	南阳镇	悦兴村	22.66
50	121° 43' 20.505"	31° 54' 37.535"	南阳镇	启兴村	26.24
51	121° 43' 48.804"	31° 53' 49.551"	南阳镇	启兴村	35.29
52	121° 43' 04.672"	31° 54' 16.459"	南阳镇	启兴村	25.60
53	121° 44' 24.661"	31° 53' 08.674"	南阳镇	红星村	71.26
54	121° 36' 29.705"	31° 54' 51.922"	合作镇	达育村	36.72
55	121° 38' 10.117"	31° 52' 51.441"	合作镇	四楼村	86.95

56	121° 38' 49.501"	31° 52' 45.851"	合作镇	四楼村	34.08
57	121° 37' 21.001"	31° 55' 00.770"	合作镇	五星村	87.94
58	121° 36' 44.420"	31° 52' 59.147"	合作镇	臣义村	58.17
59	121° 39' 09.514"	31° 53' 03.628"	合作镇	竖海村	21.69
60	121° 39' 21.738"	31° 52' 54.297"	合作镇	四楼村	238.09
61	121° 39' 25.238"	31° 53' 00.231"	合作镇	竖海村	108.41
62	121° 35' 40.802"	31° 54' 57.397"	合作镇	达育村	53.78
63	121° 35' 26.634"	31° 56' 39.875"	合作镇	兴隆村	146.82
64	121° 31' 27.056"	32° 02' 32.734"	吕四港镇	范龙村	27.18
65	121° 32' 50.946"	32° 02' 16.381"	吕四港镇	念五总村	46.36
66	121° 32' 59.425"	32° 02' 08.122"	吕四港镇	锡康村	35.86
67	121° 31' 25.810"	32° 01' 49.219"	吕四港镇	范龙村	32.31
68	121° 32' 31.418"	32° 02' 44.005"	吕四港镇	西宁村	151.43
69	121° 39' 41.747"	32° 02' 15.393"	吕四港镇	边防村	39.73
70	121° 36' 22.910"	32° 04' 41.276"	吕四港镇	袁家灶村	26.36
71	121° 36' 40.378"	32° 04' 35.970"	吕四港镇	袁家灶村	59.60
72	121° 36' 29.283"	32° 04' 37.656"	吕四港镇	袁家灶村	21.37
73	121° 32' 42.060"	32° 06' 05.543"	吕四港镇	闸河村	94.99
74	121° 33' 00.677"	32° 06' 02.472"	吕四港镇	闸河村	32.94
75	121° 39' 06.138"	32° 02' 25.695"	吕四港镇	三甲村	26.21
76	121° 39' 48.610"	32° 02' 07.034"	吕四港镇	三甲村	21.40
77	121° 38' 33.934"	32° 02' 04.330"	吕四港镇	三甲村	34.25
78	121° 43' 43.303"	32° 01' 14.636"	吕四港镇	石堤村	196.21
79	121° 41' 52.122"	32° 01' 25.673"	吕四港镇	石堤村	27.49
80	121° 41' 11.524"	32° 02' 01.446"	吕四港镇	秦潭村、垦北村	27.16
81	121° 32' 30.444"	32° 02' 13.701"	吕四港镇	念五总村	31.12
82	121° 32' 24.481"	32° 02' 16.031"	吕四港镇	西宁村	82.66
83	121° 49' 29.112"	31° 54' 39.550"	启东盐场	启东盐场	31.43
84	121° 27' 10.049"	31° 45' 48.873"	启隆镇	启隆镇	1067.63
85	121° 29' 44.913"	31° 45' 43.691"	启隆镇	启隆镇	65.42

86	121° 28' 53.902"	31° 45' 50.807"	启隆镇	启隆镇	51.63
87	121° 29' 13.243"	31° 45' 46.234"	启隆镇	启隆镇	54.74
88	121° 54' 17.175"	31° 43' 24.087"	圆陀角	圆陀角村	25.18
89	121° 54' 06.822"	31° 45' 18.921"	圆陀角	圆陀角村	163.53
90	121° 53' 51.454"	31° 46' 09.511"	圆陀角	圆陀角村	129.12
91	121° 54' 22.591"	31° 44' 31.398"	圆陀角	圆陀角村	71.59
92	121° 52' 01.684"	31° 42' 24.983"	寅阳镇	寅南村	27.03
93	121° 52' 07.875"	31° 42' 15.068"	寅阳镇	寅南村	48.43
94	121° 51' 40.709"	31° 42' 06.607"	寅阳镇	寅南村	45.43
95	121° 54' 14.600"	31° 45' 03.237"	寅阳镇	和合镇村	48.21
96	121° 47' 50.418"	31° 42' 36.769"	寅阳镇	裕丰村	49.83
97	121° 50' 25.366"	31° 43' 40.127"	寅阳镇	寅西村	73.89
98	121° 47' 03.927"	31° 44' 48.951"	寅阳镇	步梯村	115.56
99	121° 46' 37.217"	31° 44' 06.083"	寅阳镇	步梯村	29.65
100	121° 49' 09.084"	31° 44' 19.607"	寅阳镇	和合镇村	23.07
101	121° 49' 08.117"	31° 44' 12.126"	寅阳镇	和合镇村	44.29
102	121° 49' 47.824"	31° 41' 55.685"	寅阳镇	馘效港村	32.63
103	121° 52' 24.367"	31° 41' 32.034"	寅阳镇	寅南村	21.99
104	121° 51' 53.431"	31° 45' 12.151"	寅阳镇	林启村	106.60
105	121° 47' 00.590"	31° 43' 51.911"	寅阳镇	农武村	50.30
106	121° 39' 51.956"	31° 43' 52.322"	惠萍镇	白港村	168.62
107	121° 39' 02.278"	31° 44' 45.263"	惠萍镇	公和村	30.37
108	121° 38' 32.808"	31° 44' 46.010"	惠萍镇	公和村	40.37
109	121° 38' 45.406"	31° 45' 06.813"	惠萍镇	公和村	23.26
110	121° 37' 56.930"	31° 45' 25.465"	惠萍镇	公和村	22.04
111	121° 40' 09.586"	31° 44' 50.705"	惠萍镇	大兴镇村	35.09
112	121° 40' 26.147"	31° 44' 44.105"	惠萍镇	大兴镇村	62.35
113	121° 40' 55.740"	31° 44' 51.584"	惠萍镇	大兴镇村	21.87
114	121° 42' 22.301"	31° 45' 17.193"	惠萍镇	南清河村	112.38
115	121° 42' 24.833"	31° 45' 52.215"	惠萍镇	士连村	82.56

116	121° 42' 09.854"	31° 45' 22.984"	惠萍镇	南清河村	40.91
117	121° 41' 54.127"	31° 45' 29.104"	惠萍镇	南清河村	28.77
118	121° 41' 38.081"	31° 45' 37.028"	惠萍镇	南清河村	69.19
119	121° 41' 47.758"	31° 45' 32.457"	惠萍镇	南清河村	94.34
120	121° 41' 59.498"	31° 45' 00.272"	惠萍镇	南清河村	40.86
121	121° 42' 07.999"	31° 44' 59.042"	惠萍镇	南清河村	112.76
122	121° 41' 45.888"	31° 44' 54.935"	惠萍镇	南清河村	20.50
123	121° 39' 39.234"	31° 44' 39.776"	惠萍镇	公和村	54.58
124	121° 40' 13.537"	31° 45' 41.465"	惠萍镇	大兴镇村	31.13
125	121° 38' 15.020"	31° 44' 54.203"	惠萍镇	公和村	75.47
126	121° 38' 39.034"	31° 45' 09.123"	惠萍镇	公和村	25.34
127	121° 44' 28.807"	31° 46' 53.677"	惠萍镇	河湾村	22.83
128	121° 46' 00.877"	31° 44' 17.753"	惠萍镇	东兴镇村	48.88
129	121° 41' 56.364"	31° 45' 48.063"	惠萍镇	南清河村	101.59
130	121° 41' 48.473"	31° 45' 51.414"	惠萍镇	南清河村、士连村	26.10
131	121° 44' 49.035"	31° 44' 27.803"	惠萍镇	拥政村	30.68
132	121° 39' 12.661"	31° 44' 41.625"	惠萍镇	公和村	29.60
133	121° 42' 01.431"	31° 45' 26.003"	惠萍镇	南清河村	112.23
134	121° 46' 30.253"	31° 46' 22.084"	惠萍镇	永胜村	61.92
135	121° 45' 51.489"	31° 44' 57.906"	惠萍镇	东兴镇村	31.24
136	121° 39' 01.801"	31° 52' 19.617"	汇龙镇	冬藏村	75.82
137	121° 41' 14.692"	31° 51' 48.757"	汇龙镇	永阳村	88.33
138	121° 42' 03.673"	31° 51' 41.289"	汇龙镇	亚光村	46.39
139	121° 38' 34.350"	31° 46' 55.450"	汇龙镇	南郊村	646.05
140	121° 36' 44.572"	31° 45' 36.360"	汇龙镇	鹤群村	51.23
141	121° 38' 40.232"	31° 57' 53.961"	海复镇	季明村	102.79
142	121° 40' 25.603"	31° 58' 50.533"	海复镇	复南村	28.44
143	121° 41' 36.349"	31° 59' 19.316"	海复镇	垦牧村	27.77
144	121° 40' 06.943"	31° 59' 04.273"	海复镇	北固村	35.32
145	121° 33' 42.098"	31° 58' 52.890"	王鲍镇	聚星村	25.01

146	121° 33' 46.606"	31° 57' 33.230"	王鲍镇	聚星村	21.09
147	121° 32' 23.812"	31° 55' 16.082"	王鲍镇	新桥镇村	20.72
148	121° 31' 06.414"	31° 54' 25.141"	王鲍镇	庙桥村	28.18
149	121° 29' 52.959"	31° 55' 15.333"	王鲍镇	长安村	36.17
150	121° 34' 08.067"	31° 58' 21.526"	王鲍镇	九令村	21.44
151	121° 32' 47.091"	31° 53' 36.137"	王鲍镇	久西村	28.96
152	121° 35' 36.848"	31° 53' 15.971"	王鲍镇	更生村	51.39
153	121° 35' 59.975"	31° 53' 10.931"	王鲍镇	更生村	30.38
154	121° 32' 01.777"	31° 58' 18.575"	王鲍镇	洪桥村	24.41
155	121° 33' 47.566"	31° 51' 28.885"	王鲍镇	合南村	204.22
156	121° 34' 14.580"	31° 51' 23.697"	王鲍镇	合南村	100.80
157	121° 33' 22.449"	31° 55' 08.299"	王鲍镇	久西村	21.30
158	121° 33' 40.561"	31° 55' 51.647"	王鲍镇	建群村	70.04
159	121° 30' 53.463"	31° 54' 25.942"	王鲍镇	庙桥村	22.91
160	121° 32' 49.229"	31° 50' 46.008"	王鲍镇	新港村	26.69
161	121° 36' 18.375"	31° 53' 14.631"	王鲍镇	更生村	38.33
162	121° 32' 56.310"	31° 53' 49.914"	王鲍镇	久西村	34.69
163	121° 34' 20.103"	31° 58' 09.378"	王鲍镇	九令村	123.64
164	121° 34' 27.068"	31° 58' 06.694"	王鲍镇	黄英村	351.72
165	121° 33' 45.149"	31° 55' 46.598"	王鲍镇	建群村	32.83
166	121° 32' 19.022"	31° 52' 13.272"	王鲍镇	义南村	39.55
167	121° 31' 52.119"	31° 52' 03.488"	王鲍镇	元北村	41.96
168	121° 35' 07.145"	31° 58' 21.929"	王鲍镇	黄英村、九令村	97.78
169	121° 48' 28.569"	31° 55' 13.025"	近海镇	塘芦港村	68.66
170	121° 45' 35.444"	31° 54' 37.295"	近海镇	海丰镇村	112.45
171	121° 49' 49.510"	31° 52' 00.823"	近海镇	建东村	27.84
172	121° 49' 08.340"	31° 51' 20.596"	近海镇	小闸口村	80.18
173	121° 49' 22.577"	31° 51' 15.138"	近海镇	小闸口村	99.62
174	121° 48' 56.309"	31° 51' 22.299"	近海镇	小闸口村	23.79
175	121° 46' 54.654"	31° 51' 15.450"	近海镇	东进村	20.00

176	121° 47' 09.514"	31° 57' 30.873"	近海镇	近海农村经济合作社	76.68
177	121° 44' 58.723"	31° 55' 30.912"	近海镇	杨香圃村	115.25
178	121° 46' 05.902"	31° 55' 26.965"	近海镇	川流港村	34.77
179	121° 46' 28.896"	31° 56' 56.153"	近海镇	利民村	130.59
180	121° 46' 20.602"	31° 55' 45.596"	近海镇	杨香圃村	42.72
181	121° 46' 34.771"	31° 55' 45.892"	近海镇	杨香圃村	104.13
182	121° 50' 23.708"	31° 49' 42.554"	近海镇	海界村	29.10
183	121° 48' 16.938"	31° 50' 40.389"	近海镇	小闸口村	38.56
184	121° 50' 32.729"	31° 52' 17.833"	近海镇	建东村	91.16
185	121° 49' 46.345"	31° 51' 52.178"	近海镇	建东村	90.12
186	121° 49' 39.667"	31° 52' 07.793"	近海镇	建东村	62.84
187	121° 47' 26.502"	31° 52' 20.044"	近海镇	向阳村	50.16
188	121° 47' 37.033"	31° 51' 43.998"	近海镇	东进村	53.80
189	121° 50' 43.413"	31° 51' 07.513"	近海镇	协兴港村	48.10
190	121° 46' 20.981"	31° 54' 11.482"	近海镇	大圩村	61.86
合计					13211.02

附表 5 海水养殖区规划表

序号	名称	中心点经度	中心点纬度	面积 (亩)
1	吕四渔业用海区	121° 39' 41.376"	32° 07' 06.568"	66963.07
2	吕四渔场渔业用海区	121° 49' 04.993"	32° 07' 26.633"	368071.59
3	长江口渔场渔业用海区	121° 53' 21.601"	31° 54' 13.272"	350480.32
4	海复镇	121° 46' 40.723"	31° 58' 23.112"	867.16
5	海复镇	121° 46' 54.356"	31° 58' 36.069"	1301.37
6	海复镇	121° 46' 47.915"	31° 58' 29.402"	53.70
7	海复镇	121° 47' 05.956"	31° 58' 17.592"	70.89
8	合丰渔场	121° 51' 12.523"	31° 51' 26.504"	1025.67
9	近海镇	121° 50' 54.432"	31° 52' 13.704"	1973.36
10	启东寅兴垦区	121° 53' 55.052"	31° 46' 28.783"	1727.01
11	启东寅兴垦区	121° 54' 29.759"	31° 45' 17.686"	1183.09
12	启东寅兴垦区	121° 54' 42.382"	31° 44' 45.870"	92.60
13	启东寅兴垦区	121° 54' 42.864"	31° 44' 34.596"	397.03
14	启东寅兴垦区	121° 53' 31.058"	31° 46' 39.127"	225.61
15	启东寅兴垦区	121° 54' 35.212"	31° 42' 54.803"	618.76
16	启东寅兴垦区	121° 54' 26.489"	31° 42' 43.071"	333.81
17	启东寅兴垦区	121° 54' 14.127"	31° 46' 17.321"	362.92
18	特种水产养殖总场	121° 47' 58.288"	31° 57' 27.216"	1078.26
19	特种水产养殖总场、淡水养殖场	121° 47' 45.009"	31° 57' 05.904"	4776.61
20	新安农场	121° 49' 04.254"	31° 56' 31.157"	953.03
21	新安农场	121° 48' 50.687"	31° 56' 26.788"	268.38
合计				802824.24

附表 6 淡水池塘养殖区规划表

序号	中心点经度	中心点纬度	所属镇	所属村	面积 (亩)
1	121° 46' 21.230"	31° 48' 00.503"	东海镇	仲辉村	62.22
2	121° 51' 56.457"	31° 48' 57.593"	东海镇	兴垦村	57.16
3	121° 52' 12.911"	31° 48' 40.292"	东海镇	兴垦村	40.48
4	121° 52' 51.074"	31° 47' 24.773"	东海镇	兴旺村	233.75
5	121° 50' 02.986"	31° 47' 44.793"	东海镇	戴祥村、德字 村	44.63
6	121° 49' 16.024"	31° 47' 13.618"	东海镇	戴祥村	84.09
7	121° 48' 43.033"	31° 47' 27.001"	东海镇	戴祥村	63.83
8	121° 51' 06.810"	31° 45' 36.913"	东海镇	共乐村	192.38
9	121° 51' 32.213"	31° 46' 27.344"	东海镇	共乐村	37.48
10	121° 51' 42.355"	31° 46' 38.892"	东海镇	共乐村	53.65
11	121° 51' 07.751"	31° 45' 59.929"	东海镇	共乐村	309.66
12	121° 52' 35.823"	31° 46' 27.718"	东海镇	共乐村	36.02
13	121° 52' 39.654"	31° 47' 40.354"	东海镇	兴旺村	226.84
14	121° 53' 01.077"	31° 47' 11.905"	东海镇	兴旺村	32.79
15	121° 47' 36.429"	31° 49' 03.471"	东海镇	大丰镇村	28.22
16	121° 50' 53.964"	31° 49' 55.606"	东海镇	兴垦村	37.62
17	121° 48' 04.104"	31° 48' 25.504"	东海镇	建民村	25.68
18	121° 51' 10.459"	31° 49' 21.602"	东海镇	兴垦村	25.31

19	121° 51' 18.929"	31° 50' 17.338"	东海镇	兴垦村	51.27
20	121° 51' 33.211"	31° 49' 46.248"	东海镇	兴垦村	35.79
21	121° 28' 36.652"	31° 52' 35.893"	北新镇	永济村	44.87
22	121° 32' 29.543"	31° 47' 39.178"	北新镇	永安村	61.76
23	121° 35' 00.476"	31° 47' 43.541"	北新镇	新庄村	37.30
24	121° 32' 20.373"	31° 47' 10.485"	北新镇	永安村	24.31
25	121° 32' 56.692"	31° 48' 33.661"	北新镇	永安村	136.67
26	121° 30' 59.067"	31° 47' 26.074"	北新镇	北新镇民主国有大堤	21.34
27	121° 31' 32.329"	31° 47' 12.512"	北新镇	北新镇民主国有大堤	27.99
28	121° 32' 07.189"	31° 46' 57.612"	北新镇	北新镇民主国有大堤	90.98
29	121° 42' 18.465"	31° 53' 58.734"	南阳镇	启兴村	25.48
30	121° 42' 51.192"	31° 51' 43.480"	南阳镇	南阳村	37.89
31	121° 43' 17.485"	31° 51' 38.087"	南阳镇	秉章村	23.54
32	121° 44' 21.082"	31° 54' 39.249"	南阳镇	元祥村	33.10
33	121° 39' 56.246"	31° 52' 26.004"	南阳镇	正谊村	28.42
34	121° 40' 22.491"	31° 52' 15.504"	南阳镇	正谊村	54.51
35	121° 43' 53.389"	31° 49' 43.429"	南阳镇	安平村	41.57
36	121° 42' 34.611"	31° 54' 34.817"	南阳镇	启兴村	41.46
37	121° 39' 50.261"	31° 54' 29.148"	南阳镇	永兴村	23.24
38	121° 35' 06.935"	31° 57' 21.009"	合作镇	庙店村	39.61

39	121° 36' 14.930"	31° 57' 49.536"	合作镇	庙店村	52.99
40	121° 38' 30.579"	32° 00' 25.469"	合作镇	志良桥村	20.97
41	121° 37' 06.852"	31° 53' 05.313"	合作镇	臣义村	57.98
42	121° 37' 51.572"	31° 52' 55.280"	合作镇	四楼村	38.13
43	121° 38' 35.041"	31° 52' 46.825"	合作镇	四楼村	36.99
44	121° 38' 42.517"	31° 55' 18.864"	合作镇	五星村	28.95
45	121° 37' 10.412"	31° 54' 35.177"	合作镇	五星村	28.83
46	121° 39' 16.089"	31° 52' 39.688"	合作镇	四楼村	25.73
47	121° 36' 41.230"	31° 53' 09.913"	合作镇	臣义村	39.97
48	121° 39' 09.340"	31° 52' 21.209"	合作镇	四楼村	23.17
49	121° 32' 36.575"	32° 04' 52.654"	吕四港镇	天汾镇村	105.94
50	121° 34' 42.973"	32° 04' 10.818"	吕四港镇	如意村	38.16
51	121° 33' 55.380"	32° 03' 32.575"	吕四港镇	如意村	31.36
52	121° 31' 15.612"	32° 01' 37.574"	吕四港镇	通兴农场	35.33
53	121° 32' 22.391"	32° 05' 59.747"	吕四港镇	闸河村	52.87
54	121° 32' 06.777"	32° 06' 02.943"	吕四港镇	闸河村	59.45
55	121° 33' 47.391"	32° 05' 39.450"	吕四港镇	六斧头村	20.08
56	121° 33' 30.904"	32° 04' 19.858"	吕四港镇	天汾镇村	28.80
57	121° 33' 26.719"	32° 05' 47.983"	吕四港镇	六斧头村	55.77
58	121° 33' 24.368"	32° 05' 52.439"	吕四港镇	吕四镇天汾海堤、六斧头村	60.08
59	121° 32' 10.130"	32° 06' 12.737"	吕四港镇	闸河村	189.23

60	121° 31' 56.078"	32° 06' 02.887"	吕四港镇	闸河村	33.18
61	121° 43' 16.533"	32° 01' 59.249"	吕四港镇	秦潭村	25.68
62	121° 43' 22.721"	32° 01' 54.420"	吕四港镇	秦潭村	21.85
63	121° 43' 30.604"	32° 01' 54.349"	吕四港镇	秦潭村	34.49
64	121° 43' 43.973"	32° 01' 38.060"	吕四港镇	石堤村	177.92
65	121° 43' 38.386"	32° 01' 30.418"	吕四港镇	石堤村	57.92
66	121° 39' 03.968"	32° 00' 30.423"	吕四港镇	培根村	23.98
67	121° 31' 47.579"	32° 01' 42.595"	吕四港镇	通兴农场	25.58
68	121° 28' 22.066"	31° 45' 31.369"	启隆镇	启隆镇	170.35
69	121° 28' 10.962"	31° 45' 39.910"	启隆镇	启隆镇	222.16
70	121° 29' 12.132"	31° 45' 29.577"	启隆镇	启隆镇	192.06
71	121° 31' 00.661"	31° 45' 03.310"	启隆镇	启隆镇	24.47
72	121° 26' 52.188"	31° 47' 23.210"	启隆镇	启隆镇	52.02
73	121° 28' 00.010"	31° 45' 56.128"	启隆镇	启隆镇	33.34
74	121° 54' 04.613"	31° 45' 34.865"	圆陀角	圆陀角村	214.12
75	121° 54' 03.649"	31° 43' 05.810"	圆陀角	圆陀角村	35.63
76	121° 54' 00.655"	31° 43' 54.956"	圆陀角	圆陀角村	139.71
77	121° 53' 58.512"	31° 45' 51.107"	圆陀角	圆陀角村	150.85
78	121° 52' 08.819"	31° 44' 08.537"	圆陀角	胜丰村	29.48
79	121° 52' 05.322"	31° 44' 15.800"	圆陀角	胜丰村	25.16
80	121° 52' 49.560"	31° 42' 25.062"	圆陀角	连兴港村	26.96

81	121° 54' 08.493"	31° 43' 56.390"	圆陀角	圆陀角村	29.89
82	121° 54' 21.781"	31° 43' 59.445"	圆陀角	圆陀角村	63.79
83	121° 54' 09.906"	31° 45' 02.780"	圆陀角	圆陀角村	25.04
84	121° 54' 13.178"	31° 43' 07.250"	圆陀角	圆陀角村	44.91
85	121° 48' 54.426"	31° 44' 25.847"	寅阳镇	和合镇村	36.22
86	121° 46' 56.351"	31° 43' 55.215"	寅阳镇	步梯村	27.79
87	121° 51' 38.698"	31° 41' 43.616"	寅阳镇	寅南村	34.67
88	121° 46' 20.350"	31° 43' 29.734"	寅阳镇	建丰村	24.90
89	121° 47' 07.175"	31° 44' 22.720"	寅阳镇	和丰村	22.01
90	121° 47' 11.016"	31° 44' 06.025"	寅阳镇	和丰村	36.10
91	121° 50' 23.852"	31° 45' 31.775"	寅阳镇	临海桥村	31.69
92	121° 48' 49.223"	31° 44' 28.419"	寅阳镇	和合镇村	23.56
93	121° 48' 43.481"	31° 44' 30.390"	寅阳镇	和合镇村	63.21
94	121° 49' 01.288"	31° 44' 23.806"	寅阳镇	和合镇村	36.81
95	121° 48' 59.660"	31° 42' 28.618"	寅阳镇	稷字村	27.43
96	121° 51' 55.026"	31° 43' 42.745"	寅阳镇	寅中村	28.40
97	121° 51' 35.593"	31° 43' 37.885"	寅阳镇	寅中村	167.15
98	121° 50' 58.784"	31° 44' 50.038"	寅阳镇	寅北村	115.85
99	121° 48' 28.887"	31° 45' 40.314"	寅阳镇	晁汀村	173.86
100	121° 48' 17.396"	31° 45' 43.607"	寅阳镇	晁汀村	29.84
101	121° 48' 15.612"	31° 46' 06.331"	寅阳镇	东清河村	37.80

102	121° 46' 26.188"	31° 44' 10.308"	寅阳镇	步梯村	24.64
103	121° 47' 49.537"	31° 42' 24.392"	寅阳镇	裕丰村	34.58
104	121° 47' 57.510"	31° 42' 39.016"	寅阳镇	裕丰村	21.75
105	121° 46' 49.163"	31° 43' 14.591"	寅阳镇	裕丰村	41.69
106	121° 48' 48.326"	31° 44' 40.603"	寅阳镇	和合镇村	43.54
107	121° 49' 07.328"	31° 44' 35.952"	寅阳镇	和合镇村	22.84
108	121° 49' 22.656"	31° 42' 47.353"	寅阳镇	稷字村	208.05
109	121° 49' 12.839"	31° 43' 16.555"	寅阳镇	稷字村	90.63
110	121° 49' 34.071"	31° 45' 00.577"	寅阳镇	洪飞村	42.98
111	121° 50' 08.409"	31° 44' 45.806"	寅阳镇	洪飞村	20.65
112	121° 50' 34.733"	31° 45' 26.025"	寅阳镇	临海桥村	23.27
113	121° 50' 09.117"	31° 45' 33.919"	寅阳镇	临海桥村	114.41
114	121° 49' 57.663"	31° 45' 19.389"	寅阳镇	临海桥村	26.41
115	121° 51' 01.823"	31° 44' 58.053"	寅阳镇	寅北村	27.79
116	121° 50' 43.708"	31° 45' 00.744"	寅阳镇	寅北村	34.35
117	121° 49' 58.729"	31° 42' 12.955"	寅阳镇	馘效港村	33.01
118	121° 49' 45.092"	31° 42' 02.213"	寅阳镇	馘效港村	22.34
119	121° 50' 36.074"	31° 42' 04.299"	寅阳镇	侯字村	70.03
120	121° 50' 57.677"	31° 41' 55.728"	寅阳镇	侯字村	24.49
121	121° 51' 03.250"	31° 41' 35.665"	寅阳镇	侯字村	25.76
122	121° 53' 28.281"	31° 44' 40.792"	寅阳镇	林启村	26.49

123	121° 40' 29.115"	31° 43' 36.569"	惠萍镇	白港村	66.17
124	121° 39' 50.684"	31° 43' 43.835"	惠萍镇	白港村	49.37
125	121° 42' 25.971"	31° 45' 43.786"	惠萍镇	南清河村	60.40
126	121° 45' 55.799"	31° 44' 48.958"	惠萍镇	东兴镇村	46.19
127	121° 46' 29.984"	31° 45' 29.956"	惠萍镇	东兴镇村	51.24
128	121° 40' 33.832"	31° 45' 53.561"	惠萍镇	大兴镇村	22.86
129	121° 40' 40.772"	31° 45' 39.713"	惠萍镇	大兴镇村	28.29
130	121° 42' 17.688"	31° 46' 38.488"	惠萍镇	士连村	86.25
131	121° 42' 34.151"	31° 45' 47.501"	惠萍镇	士连村	22.22
132	121° 42' 43.831"	31° 45' 43.409"	惠萍镇	南清河村	34.04
133	121° 42' 14.722"	31° 45' 21.443"	惠萍镇	南清河村	30.28
134	121° 39' 20.077"	31° 44' 48.081"	惠萍镇	公和村	36.93
135	121° 40' 38.800"	31° 45' 51.409"	惠萍镇	大兴镇村	54.59
136	121° 38' 52.452"	31° 45' 02.758"	惠萍镇	公和村	24.88
137	121° 46' 05.089"	31° 46' 12.820"	惠萍镇	永胜村	28.13
138	121° 45' 49.397"	31° 44' 45.819"	惠萍镇	东兴镇村	116.72
139	121° 46' 15.681"	31° 44' 37.713"	惠萍镇	东兴镇村	286.65
140	121° 44' 59.655"	31° 44' 10.308"	惠萍镇	拥政村	144.95
141	121° 44' 35.963"	31° 44' 18.383"	惠萍镇	拥政村	180.16
142	121° 44' 59.103"	31° 44' 23.544"	惠萍镇	拥政村	107.64
143	121° 44' 00.082"	31° 44' 31.101"	惠萍镇	常乐村	28.26

144	121° 38' 00.129"	31° 45' 00.861"	惠萍镇	公和村	21.82
145	121° 37' 40.514"	31° 44' 51.873"	惠萍镇	公和村	43.75
146	121° 37' 38.377"	31° 44' 20.904"	惠萍镇	公和村	39.33
147	121° 38' 20.061"	31° 44' 08.577"	惠萍镇	公和村	167.08
148	121° 42' 39.389"	31° 48' 23.865"	惠萍镇	临河村	67.86
149	121° 42' 20.193"	31° 47' 51.579"	惠萍镇	临河村	84.01
150	121° 43' 18.508"	31° 48' 22.789"	惠萍镇	临河村	32.48
151	121° 41' 47.812"	31° 46' 55.964"	惠萍镇	惠和镇村	125.38
152	121° 41' 08.729"	31° 45' 51.069"	惠萍镇	大兴镇村	79.71
153	121° 41' 23.498"	31° 44' 27.983"	惠萍镇	南清河村	79.61
154	121° 42' 27.637"	31° 45' 55.198"	惠萍镇	士连村	99.89
155	121° 42' 36.976"	31° 46' 38.174"	惠萍镇	士连村	21.98
156	121° 43' 32.812"	31° 46' 19.159"	惠萍镇	鸿西村	29.63
157	121° 44' 47.752"	31° 44' 43.554"	惠萍镇	鸿东村	53.66
158	121° 35' 57.025"	31° 46' 41.232"	汇龙镇	双庆村	50.81
159	121° 35' 46.373"	31° 46' 14.548"	汇龙镇	取丰村	36.62
160	121° 35' 18.165"	31° 45' 49.243"	汇龙镇	取丰村	26.93
161	121° 35' 35.502"	31° 45' 56.873"	汇龙镇	取丰村	36.48
162	121° 34' 59.568"	31° 46' 14.949"	汇龙镇	近江村	25.39
163	121° 36' 50.780"	31° 51' 44.829"	汇龙镇	光荣村	45.59
164	121° 41' 17.437"	31° 51' 32.607"	汇龙镇	永阳村	30.35

165	121° 41' 08.910"	31° 51' 31.997"	汇龙镇	永阳村	56.32
166	121° 41' 54.783"	31° 51' 03.051"	汇龙镇	亚光村	58.11
167	121° 41' 45.779"	31° 51' 09.071"	汇龙镇	亚光村	51.09
168	121° 36' 50.702"	31° 44' 49.292"	汇龙镇	水务局	119.65
169	121° 42' 54.867"	32° 00' 38.868"	海复镇	搬场村	52.16
170	121° 43' 02.253"	32° 00' 22.986"	海复镇	搬场村	20.31
171	121° 44' 22.777"	32° 00' 32.397"	海复镇	四堤村	31.67
172	121° 42' 14.116"	32° 00' 28.665"	海复镇	搬场村	20.76
173	121° 31' 27.823"	31° 58' 56.648"	王鲍镇	洪桥村	36.82
174	121° 30' 38.412"	31° 54' 01.263"	王鲍镇	庙桥村	94.80
175	121° 33' 51.320"	31° 53' 43.333"	王鲍镇	久隆村	25.57
176	121° 33' 57.162"	31° 53' 42.326"	王鲍镇	久隆村	24.04
177	121° 32' 04.698"	31° 51' 44.635"	王鲍镇	义南村	24.12
178	121° 34' 50.889"	31° 52' 11.167"	王鲍镇	大生村	24.20
179	121° 32' 22.424"	31° 52' 22.275"	王鲍镇	义南村	96.15
180	121° 35' 57.806"	31° 53' 17.615"	王鲍镇	更生村	25.77
181	121° 33' 35.580"	31° 53' 52.690"	王鲍镇	久西村	132.54
182	121° 33' 59.816"	31° 55' 02.055"	王鲍镇	久西村	22.85
183	121° 34' 26.300"	31° 58' 42.202"	王鲍镇	九令村	25.00
184	121° 34' 48.903"	31° 58' 16.838"	王鲍镇	九令村	83.90
185	121° 34' 06.836"	31° 55' 22.771"	王鲍镇	建群村	31.12

186	121° 34' 35.347"	31° 53' 45.059"	王鲍镇	久东村	52.21
187	121° 34' 49.931"	31° 53' 42.894"	王鲍镇	久东村	52.59
188	121° 31' 54.395"	31° 52' 46.967"	王鲍镇	元北村	55.98
189	121° 31' 14.044"	31° 55' 42.985"	王鲍镇	中施村	24.38
190	121° 30' 47.054"	31° 56' 33.521"	王鲍镇	中施村	131.91
191	121° 30' 33.081"	31° 56' 33.647"	王鲍镇	中施村	65.72
192	121° 29' 46.802"	31° 54' 54.769"	王鲍镇	长安村	93.32
193	121° 30' 09.472"	31° 54' 23.545"	王鲍镇	长安村	59.67
194	121° 32' 19.874"	31° 53' 55.420"	王鲍镇	新桥镇村	68.30
195	121° 31' 50.479"	31° 54' 00.788"	王鲍镇	新桥镇村	82.22
196	121° 33' 10.846"	31° 54' 19.327"	王鲍镇	久西村	35.60
197	121° 33' 06.292"	31° 53' 45.963"	王鲍镇	久西村	26.13
198	121° 35' 37.973"	31° 54' 52.893"	王鲍镇	久东村	26.84
199	121° 32' 01.212"	31° 52' 24.943"	王鲍镇	元北村	30.77
200	121° 32' 01.169"	31° 51' 33.762"	王鲍镇	义南村	23.82
201	121° 31' 33.815"	31° 54' 14.704"	王鲍镇	庙桥村	46.76
202	121° 34' 21.567"	31° 53' 40.382"	王鲍镇	久隆村	43.21
203	121° 34' 45.472"	31° 53' 36.182"	王鲍镇	久隆村	35.31
204	121° 31' 49.025"	31° 52' 52.764"	王鲍镇	二厂村	69.50
205	121° 34' 25.777"	31° 53' 48.003"	王鲍镇	久隆村	25.79
206	121° 31' 55.943"	31° 57' 14.182"	王鲍镇	洪桥村	74.94

207	121° 46' 01.014"	31° 56' 54.842"	近海镇	利民村	337.12
208	121° 46' 56.424"	31° 58' 05.473"	近海镇	近海农村经济合作社	34.72
209	121° 48' 40.458"	31° 51' 16.660"	近海镇	小闸口村	32.56
210	121° 49' 50.102"	31° 51' 30.905"	近海镇	协兴港村	22.72
211	121° 49' 23.967"	31° 51' 33.816"	近海镇	新阳村	35.98
212	121° 49' 13.909"	31° 51' 34.047"	近海镇	新阳村	24.41
213	121° 49' 41.167"	31° 52' 16.577"	近海镇	建东村	24.02
214	121° 47' 16.683"	31° 53' 26.179"	近海镇	向北村	21.95
215	121° 47' 31.371"	31° 54' 42.757"	近海镇	爱民村	21.59
216	121° 47' 06.899"	31° 57' 25.951"	近海镇	近海农村经济合作社	104.91
217	121° 47' 10.871"	31° 57' 47.363"	近海镇	近海农村经济合作社	22.74
218	121° 48' 06.257"	31° 56' 02.069"	近海镇	黄海村	55.24
219	121° 49' 36.470"	31° 52' 42.716"	近海镇	建东村	24.65
220	121° 49' 53.714"	31° 50' 56.180"	近海镇	协兴港村	23.10
221	121° 47' 26.275"	31° 53' 35.962"	近海镇	大圩村	38.11
222	121° 47' 52.947"	31° 55' 04.433"	近海镇	塘芦港村	24.71
合计					13016.28