

威海市海洋游钓基地布局规划

(2012-2020)

第一章 总则

1.1 规划背景

○海洋旅游是我国当前和今后旅游业发展的重点方向

当前世界性旅游从陆岛旅游向海洋扩展延伸，观光旅游向体验型、竞技型旅游转变，以海洋、海岛为主体，以海钓、游艇等海上活动为主题的休闲是最具吸引力的一种旅游表现方式，符合生态环保理念和社会发展趋势。

首先，从产业经济角度看，海洋游钓对营造我市城市特色旅游精品具有突出意义。作为高度参与的海上休闲旅游项目，其涵盖的历史文化、消费结构、心境体验等远远超过其他旅游项目；其次，海洋游钓是一个自然与人文资源整合利用、逗留时间长、重复出入频率高的休闲产业链；再次，海洋游钓是半岛旅游向海洋旅游扩展延伸，从观光旅游向体验性、竞技型旅游转变的典型方式。

○海洋游钓产业是我市发展海洋旅游的最佳载体与平台

目前，以海钓游艇、渔事活动、渔村体验、海岛探险为主要特征的新兴海洋休闲产业体系正在我市加速形成。海钓正走出赛事活动的局限，衍生、培育出全新的经济增长点。目前常年出钓时间在 20 天左右的本市海钓爱好者约 2.5 万人，初涉体验者超过 5 万人，其中主城区约占 40%。内陆大中城市来威海进行旅游体验的游客，更是一个不可估量的群体。我市作为黄海海钓资源优势较为突出的典型区域，海钓既是休闲渔业的突破方向，也是拓展海洋旅游的最佳载体，加快发展利用海钓业具有重要的现实意义。

○海洋游钓业是海洋旅游投资项目中较为理想的可选项目

随着我国社会经济的快速发展，城乡居民收入的不断增加和消费需求观念的改变，海钓、游艇、潜水、探险等作为

时尚的海洋、海岛休闲经营项目，受到城市青壮年消费者的青睐与追捧，在我国得到迅速推广和普及，一个极具发展潜力的消费市场正在逐步形成，政府基础投入与相关配套政策也陆续出台，这给投资者带来难得的商机。

○海洋游钓业具有强大的生态环保及城市品牌效应

我市海钓资源的深度开发利用，不仅可以促进渔业结构从捕捞、养殖向包括休闲渔业在内的现代渔业及海洋经济的转变，还将通过海钓节赛、海钓产业论坛、海钓游艇会展等提升海洋旅游城市文化品位，增强城市品牌效应，凸显半岛滨海城市的个性魅力。这将全面提高近海、近岸养殖以及人工鱼礁所营造空间的使用效率，同时大大减轻近海捕捞强度，为转产转业渔民及其家庭创造更多的就业选择。生态循环、可持续发展的生态文明建设目标将得到更好的贯彻与体现，与“蓝色休闲之都、世界宜居城市”的城市品牌有机融合。

1.2 规划区域

本规划的规划范围西起初村与烟台市牟平区交界处，南至乳山口与海阳市交界处，包括威海市区及荣成市、文登市和乳山市的海岸线及近海海域，规划海岸线总长为 986km。在提供全市总体框架的同时，本规划重点对市区 156 公里海岸线及附近海域提出具体的游钓基地布局与管理要求。

1.3 规划意义

我市的经济形态属海岸带特征明显的半岛型区域形态，摸清海洋生物资源现状，做好游钓布局规划是整合海洋优势产业、调整海水养殖结构、引导近海渔业转型、减轻近海资源消耗强度、优化城市生态环境质量、丰富海洋旅游内涵的一项重要基础工作。

本规划对强化政府管理职能、推进海钓产业化进程、规范游钓旅游市场具有积极的作用与意义，可为相关职能部门制定和实施海洋渔业资源保护、海钓业规范管理制度等提供决策依据。

1.4 规划期限

本规划在《威海市海洋功能区划》（2007 版）及我市“十

二五”渔业振兴规划指导下形成的，时间跨度为 2012～2020 年。

1.5 规划编制依据

- 《中华人民共和国海洋环境保护法》（1999）
- 《中华人民共和国渔业法》（2000）
- 《中华人民共和国海域使用管理》（2001）
- 《海洋特别保护区管理暂行办法》（2006）
- 《全国海洋经济发展规划纲要》（2000）
- 《山东省海洋经济发展规划纲要》（2005）
- 《威海市国民经济和社会发展“十二五”规划纲要》（2011）
- 《威海市海洋功能区划》（2007）
- 《山东半岛蓝色经济区发展规划》（2011）
- 《威海市“十二五”渔业振兴规划》（2011—2015 年）
- 《威海市海岸带管制分区规划》（2005）
- 《威海市“十二五”旅游业发展规划纲要》（2010）

1.6 规划原则

○立足当前，着眼未来

按照我市海洋游钓资源条件和旅游业发展趋势，有计划、有步骤地从系统总体规划开始，之后再行局部项目策划，做足精品文章，留好发展余地，实施项目大中小、产业前中后相互衔接的纵深发展战略。

○整合资源，提高效用

根据我市海洋游钓产业发展进程的要求，整合相关的自然及人文资源，系统考虑各市、区游钓的总体布局，积极营造合理利用、有序发展、规模经营、规范服务的发展条件，避免同类产品的低水平重复建设。

○生态环保，持续发展

牢固树立保护环境和可持续发展的理念，挖掘利用非生物性海洋资源，开发和建设掌握在生物资源可持续利用的总容量下进行。

○凸显特色，体现差异

实施产品的特色与差异化战略，避免同质化竞争。在资源利用上，注重游钓资源的客观多重性，体现资源的特性差异，制造区域差别，整合非生物性的人文景观与文化习俗等资源，依托人工鱼礁等养殖设施、数量众多的近海渔船及“渔家乐”接待服务体系，设计吻合现代消费习惯的游钓系列产品。

1.7 规划衔接

在与《威海市海洋功能区划》的衔接中，始终坚持低级规划服从、服务、细化高级规划的原则，做到区域相近的项目性质不矛盾、主次位置不冲突、内容有关联但不重复。

在与我市《“十二五”渔业振兴规划》的衔接中，注意港口与码头等共享资源的充分利用，先期开发和利用或者近期将启动的项目列入管理节点及服务网络，尽量按该规划的顺序安排项目进度。

在与我市《“十二五”旅游业发展规划纲要》的衔接中，坚持在海洋游钓资源可持续利用的前提下，充分考虑旅游市场需求和规模效应，合理整合游钓资源，为旅游业提供可靠产业保障。

1.8 规划成果

《威海市海洋游钓基地布局规划》（2012-2020）文本；
《威海市海洋游钓基地布局规划》（2012-2020）附件；
《威海市海洋游钓基地布局规划》（2012-2020）相关图件。

第二章 游钓环境构成分析

2.1 气候条件

我市位于胶东半岛最东端，三面环海，地处中纬度地带，属于北温带季风型大陆性气候，四季变化和季风进退较为明显。与同纬度的内陆地区相比，具有雨水丰富、年温适中、气候温和的特点。同时，受海洋的调节作用影响，又具有春冷、夏凉、秋暖、冬温、昼夜温差小、无霜期长等海洋性气候特点。全市历年平均气温 11.9℃，最热的 8 月份平均气温 24.6℃，最冷的 1 月份平均气温 -1.5℃。历年平均降水量 793.4 mm，无霜期 143.2 天，历年平均日照时数 2538.2 小时。

年平均相对湿度 68%，7-8 月分别为 86-84%，其他月份约为 60%。相比东海地区，夏秋季居住生活舒适度明显偏高。

我市地处季风气候区，主导风向为 NW 风，强风向为 NNW 和 SW，常风向为 NW 和 NNW，频率均为 11%。其中 5-8 月多偏 S 风，频率为 9-15%；冬春季多 WNW 风，2-4 月的冬春季风速 > 夏秋风速，历年平均蒲氏 8 级及以上风速的天数为 41.5 天，平均蒲氏 7 级及以上的天数为 75 天（见附表 2-1）。每年会受到 1-2 次不规则台风的边缘影响，基本上出现在 8-9 月；冬春季节会受到周期 2-4 天的大风影响。浪向的分布特征：冬季季风最强，偏 N 向浪的出现频率达 65%，春、秋季浪向分布杂乱，夏季偏 S 向波浪达 25%。

我市海域的海雾，历年平均雾天数为 16 天，每年 3-7 月雾天数最多。海冰：除双岛湾海域有不同程度的结冰现象外，其他区域通常年份一般不结冰，有时近岸有轻微薄冰，但对船只通行不产生影响。以上气候特征产生的月份与 5-6 月、9-11 月最佳游钓季节错开，不会对游钓活动产生太大影响。与舟山群岛相比，台风、风暴潮、海雾等恶劣气候对游钓活动的不利影响相对较弱。

表 2-1 威海地区风向变化频率表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年值
常风向	北 西北	北 西北	北 西北	南 西南	南 西南	南 西南	南 西南	南 西南	南 西南	北 西北	北 西北	北 西北	75 天
7 级及以上 大风频率	23%	33%	31%	33%	50%	3%	6%	13%	3%	20%	23%	10%	

备注：数据来源于威海市气象局 2009 年威海气象年鉴。

2.2 海洋水文

近岸海域（以威海湾为例）的水温月际分布与年间变化与黄渤海沿岸流、对马海峡寒流、台湾暖流等三支海流的强弱变化有较大关系。表层水温历年平均 12.5℃，全年最低水温在 2 月份，平均为 -0.8℃；最高水温在 8 月份，平均为 24.1℃。沿岸因受北上暖流及南下寒流的交替影响，水温与气温的变化不同步，表层水温的降温比气温降温推迟 20

天左右。由于威海没有大江大河，近岸海域盐度略微偏高，平均为 29.5‰ 左右。海水透明度的月际变化范围在 1.0–7.0m 之间，优于东海地区。11 月至次年 2 月的海水混水季平均为 1.0m，5–8 月变幅较大，介于 3.0–7.0m 之间，8 月介于 5.0–7.0m 之间。常浪向为 E，次浪向为 S，频率为 13%；强浪向为 NE，最大波高 3.1m；次强浪向为 NNE，波高 2.2m。近岸海域除威海湾外基本为规则半日潮，历年最高潮位 2.94m，最低潮位 -0.88m，平均高潮位 1.90m，平均低潮位 0.55m（以黄海基准面起算）。平均涨潮流速大于落潮流速，ENE 为落潮流向，WSW 为涨潮流向，威海湾内潮流流向为往复流。

表 2-2 威海海域游钓适温变化周期表

指数温度 时间周期	持续平均 5℃ 始终日	持续平均 10℃ 始终日
	3 月 22 日——12 月 20 日	4 月 25 日——11 月 30 日
时日天数	268 天	215 天

备注：数据来源于 1982 版《威海市志》。

威海市海岸线全长 986 公里，有大小海岛 168 个，其中面积在 500 平方米的海岛 98 个，岛岸线长 105 公里，有居民海岛 6 个。北、东、南三面为黄海环绕，海岸线总长约占全省 33%、全国 6%。岸线曲折，岬湾交错，沿海有大小港湾 30 余处，岬角 20 余个，并有众多优质沙滩分布，海岸类型属于港湾海岸。海底的底质分布特点是：南部沿海以沙、泥质为主，东部多为基岩底质，北部沿海沙泥与基岩交叉分布。海底形状为大陆架的合理延伸，坡度走向北部沿海由南向北逐步延伸，东部沿海由西向东逐步延伸。垂直岸线与等深线基本平行，是开展游钓阶梯式综合利用的优选钓地。

第三章 游钓鱼类资源及钓法分析

海钓，即“依据海洋中各种鱼类生活的海域环境形态，配合其生活习性、栖移状况、季节与气候因素、觅食习性等，采取有效的方法，以钓具和饵料诱钓之。”按照不同鱼种习性及钓具钓法，人们可以在海洋中钓获近 70% 的鱼种。

根据相关海洋生物资源综合调查报告分析，威海海域平

均生物量为 $353\text{g}/\text{m}^2$ ，平均生物密度为 $586\text{个}/\text{m}^2$ ；生物资源 779 种，其中动物 647 种，植物 132 种，是黄海地区海洋生物较丰富的海域。动物中，洄游性鱼类主要有带鱼、蓝点马鲛、鲈鱼、黄姑鱼、叫姑鱼、真鲷、鱿鱼等，主要的区域性常规鱼种有大泷六线鱼、许氏平鲉、石鲈、梭鱼、鲻鱼、鲂鱼、狭鳕、红娘、河豚鱼、褐牙鲷、孔鳐等 100 余种，均高出全省水域平均生物保有量。

3.1 游钓宜钓种类分析

目前通过传统钓法或近年来新开发的钓法，全市宜钓常见鱼种达 30 余种（详见附件 1）。其明显特点是：一是不同地形、底质拥有不同的游钓种类。如泥沙底质的白姑鱼与海鳗主要集聚在南部广大海域，大泷六线鱼与许氏平鲉等恋礁性鱼类主要集中在北部及其他基岩海域；二是鱼种的广泛性与我市特定的半岛区域位置有关。温暖带鱼种与寒温带鱼种在此交集，形成较好的全年性游钓条件，冬春季低温期间仍可开展鳕鱼、许氏平鲉等鱼种的游钓；三是由于海域水深的局部不规则变化，在沉船及深水处有鳕鱼、海鲈王等金枪科鱼种钓获机会。随着海钓业的发展、钓区的拓展及新钓法的推出，今后会新增更多宜钓鱼种。

3.2 适宜钓法分析

根据我市的海域环境条件、鱼种特点与传统钓法，适合当地的主要游钓方式有四种：

○岸、矶钓

岸、矶钓指在突出水面岸线或露出海面岩礁区开展垂钓活动，以近岸、下层水域栖息鱼种为主要钓获对象，钓地场所包括防波堤、消波桩、拦海坝、水闸区、港口区、码头平台、船坞、跨海桥桩、石油平台等设施。凡在落潮后水位仍能达到三至五米或十余米以上水深的地方，均属于可选的矶钓钓场。岸、矶钓是专业游钓爱好者钓大型鱼类的主要游钓方式。我市 30 余处海湾、岬角、岛屿岩礁占全部岸线的三分之一以上，褚岛、鸡鸣岛、刘公岛、苏山岛等有上百处渔业码头及岸堤设施构成良好的岸、矶钓地。

○近海船钓

近海船钓指在实施近海船钓过程中，按照船锚定位、桩浮定位或顶车定位的办法，采用船前落钓、近投或远投方式匀速回车收线，通过扩大施钓范围主动寻鱼的一种游钓方式。近海船钓包括养殖筏架钓、网箱暂养平台钓、假饵船钓等，广受游钓体验者、中老年钓友、工薪阶层钓友及大众化游客的推崇，是目前我国海洋游钓最普遍也是最安全的海钓方式，也是我市最主要的游钓推广方式。威海一百余万亩的筏式养殖设施与三十余处人工鱼礁设施，是近海船钓的最好钓场。

○滩地钓

滩地钓指垂钓者将钓位选择在海岸沙滩或砾石滩上，使用海竿重坠远投，钓者凭手感判断鱼是否中钩，一般采用直感钓法或定置竿钓法，是岸钓传统形式的延伸。黄海地区主要目标鱼为大泷六线鱼。虽然由于近岸浅水区鱼类分布密度有限，但受气候条件限制较少，是威海海钓新手及游钓体验者的基本选择。

○深水船钓

深水船钓指利用游钓船（艇）在最近离岸距离超过 20 海里、水深 40 米以上的区域航行外延超过两小时的船钓活动。深水船钓的钓点可以是深海底的浅滩礁群，也可以是沉船及其他障碍物。主要钓获对象为掠食性鱼类。基本钓法采用手拖动钓饵或船只定速移动的方法，称之为拖曳钓法。深海船钓因水深、海流湍急，猎涉对象个体较大，需要一定的气象条件，也有一定的技术难度，且航次消费较高，参与者多为专业游钓爱好者。威海的近代历史造就了数量众多的战争沉船，构成了吸引海内外专业游钓爱好者的最大优势，形成在黄渤海地区海洋游钓资源品种及钓法选择上的压倒性优势。

3.3 游钓方式选择

根据目前游钓品种目录，威海海域适宜近海船钓的有 29 种，适宜矶钓的有 22 种，适宜近岸钓的有 15 种，适宜滩钓的有 13 种，适宜筏钓的有 18 种，适宜深水海钓的有 9 种，

基本上能满足不同消费层次游钓客全年开展游钓的需要。

表 3-1 威海海域宜钓鱼种钓法汇总表

编号	鱼 名		适宜底质	钓 鱼 方 式					
	学名	俗名		筏 钓	岸 钓	滩 钓	近 船	深 船	矶 钓
1	许氏平鲉	黑鲷、黑鱼	沙石底	■	■		■	■	■
2	大泷六线鱼	黄鱼	岩质底	■	■		■	■	■
3	蓝点马鲛	马鲛、鲅鱼	中上层				■	■	■
4	星康吉鳗	星鳗、鞭梢子	岩礁、泥沙质		■		■		■
5	石鲈	石江子	泥沙质	■			■		■
6	海鳗	鳗、狼牙鳗	岩礁、泥沙质	■	■		■		■
7	小鳞魮	针鱼	中上层	■			■		■
8	鲷鱼	辫子鱼、百甲鱼	泥沙混	■			■		
9	鲈鱼	鲈巴鱼、青花鱼	中上层				■		■
10	白姑鱼	白果子、白米子	泥沙质			■	■		
11	黄姑鱼	黄姑子、黄鲞	泥沙质			■	■		
12	中国花鲈	鲈鱼、花寨	岩沙质	■	■	■	■		■
13	鲻鱼	乌鲻、青眼梭鱼	泥沙质		■	■			■
14	鲅鱼	梭鱼、红眼鲷	泥沙质		■	■			■
15	真鲷	红加吉鱼	岩质					■	■
16	黑鲷	黑加吉鱼、海附	岩质	■	■	■			■
17	褐牙鲷	比目鱼、牙片	泥沙质	■		■	■		
18	绿鳍鱼	绿翅鱼、绿姑鱼	泥沙质		■		■		■
19	短鳍红娘鱼	红头、红娘子、红鞋	岩礁				■		■
20	半滑舌鲷	鲷米、牛舌头	泥沙质	■			■		■
21	菊黄东方鲀	河豚、廷巴鱼	泥沙质				■	■	
22	鮫鰵鱼	结巴鱼	泥沙质		■	■			■
23	绿鳍马面鲀	皮匠鱼、扒皮狼	上层鱼				■	■	■
24	孔鲷	老板鱼、劳子	泥沙质		■		■	■	
25	高眼鲷	高眼、小长脖、偏口	沙石混	■		■	■		
26	黄盖鲷	沙板、小嘴	沙石混	■		■	■		
27	真蛸	八爪、巴鲇、章鱼	泥沙质	■			■		
28	日本蟳	石蟹	礁石质	■	■		■		■
29	鳎	鳎鱼	沙石混				■	■	
30	鰕虎鱼	逛鱼	泥沙质		■	■			■
31	日本丸鲈	平鲈、驴皮鲁子	岩质	■	■	■	■		■
32	带鱼	白带鱼	清水泥质海底				■	■	
33	太平洋鲱	青鱼	中下层	■			■		
34	丁氏叫姑鱼	叫姑、百姑子	泥沙质底	■	■	■	■		■
35	燕鲷	燕鱼、飞鱼	海水上层	■			■		

备注：以上资料主要根据本地海洋水产资源介绍材料分析整

理而成。

第四章 发展条件基本评价

4.1 资源与环境评价

○资源条件

威海多种类型的钓地环境，构成了丰富的游钓种类，是黄海地区不多见的鱼种富集海域。靖子头与成山头水域是洄游性主导游钓品种蓝点马鲛、鳕、鲷科、鲈鱼等鱼种出入黄、渤海的必经通道，也是黄、渤海沿岸区域大泷六线鱼、黑鲷等地域性常规优势鱼种最为丰富的海域，已挖掘整理出的游钓品种为 35 种；目前，威海市仍保留褚岛、鸡鸣岛、海驴岛、三连岛、苏山岛、南黄岛、汇岛等海域环境与生物资源相对完整的自然岛礁，具备相当的近海资源渔获保有量；同时，除近海资源，还有历史沉船区及 70 海区等深水渔场。相对于国内其他地区，威海市资源条件总体上处于中上水平，属于比较适宜开展综合性游钓利用的滨海城市。

○钓地条件

威海市虽然纬度偏高，但由于地处山东半岛最东端，北、东、南三面濒临黄海，北上台湾暖流与南下黄渤海沿岸流及对马海峡寒流对东部海域的鱼情形成条件影响较为明显，适宜开展海洋游钓的时间比同纬度的其他城市明显延长。据综合分析，海域表层水温 5℃ 线一般始自于 3 月中下旬，结束于 12 月中下旬，游钓季节持续 8 个月左右，占全年的三分之二（见附表 2-2）。而且，威海百万余亩的海水筏架养殖、近年开展的大规模的人工增养殖设施，都对地域性定居鱼种起到了增殖与保护作用，辅之以十三个水产种质资源保护区和三十余处人工鱼礁修复性工程，构成了发展近岸、近海、深水多样化游钓的钓地条件。

○产业经济基础

钓具及游艇是海洋游钓业最直接的关联产业，也是游钓产业链延伸的支撑性条件。威海是钓具及游钓配套件的主产地，年产量占全国的三分之一强，素有“世界钓具工厂”之称；游艇制造能力在国内渐露头角；同时，威海还是我国著名的港口及滨海旅游城市，2011 年接待国内外游客近两千万

人次，具备充足的境内外游钓客源基础。

4.2 目前主要制约因素

一是保护、利用规划滞后。传统近岸养殖用海与游钓产业的整合利用及市民游客亲海的矛盾比较突出，适宜开展游钓的片区不连贯，尤其是岸线岬角与港湾被人为分割，资源利用率不高且功能单一，未形成游钓产品体系及服务体系。用于休闲度假的游钓岸线及公共水域严重欠缺。传统近岸养殖用海与游钓产业的一体化整体利用及市民游客亲海的矛盾比较突出，大量优质的公共海域资源不能有效利用，制约了亲海休闲活动的开展。

二是行业管理滞后于产业发展。游钓区域的经营基本上为自发性行为。一方面，从国家法规层面缺乏必要的管理依据与手段，导致无证运作等管理死角。部分养殖渔民的高密度养殖以及对养殖垃圾的随意处理，影响周边水域的水生物生存环境。钓鱼中的乱丢垃圾、滥采贝藻、不注意保护亲鱼、幼鱼、鱼苗等不文明、不理性的行为也随处可见；另一方面，海上过度捕捞使海洋生物资源与环境不堪承受，破坏渔业资源以及干扰正常渔业秩序的行为尚未得到有效制止。

三是资源整合缺乏力度。游钓产业需要支持的岸线、确权钓区、公共水域、游客专（兼）用码头、停车场等设施不配套，相关休闲船只检验、应急救援、安全保障、服务标准、产业配套政策等滞后，产业链延伸及产业功能协调未能体现整体效应。

4.3 结论

威海拥有适合开展常年性海洋游钓活动的特定资源与优越的人工增养殖设施利用条件，钓地条件在国内具有无可争议的压倒性优势；具备包括深水船钓在内的全系列游钓可选方式，在国内不可多得；威海是我国最具规模的渔具制造、研发基地，产业体系基本成型；滨海生态旅游环境优良，被列入我国最佳海洋休闲度假旅游目的地城市之一。

评价结论：威海是我国北方最适宜发展海洋游钓产业的滨海城市。

第五章 游钓区域空间发展战略

5.1 布局策略

○首先是游钓区域游客可进入的便捷性，缩短出入往返的途中时间。近期项目布局重点在客源相对集中、对外开放度较高、项目所需的周边钓鱼资源条件相对较好的区域，并形成网络服务格局。

○其次是游钓接待地对周边主要活动区域的辐射距离以及项目影响力的覆盖深度，能兼顾服务、安全、监管等保障条件的满足程度，由此形成规范有序的海钓行业管理。

○再次是该功能区域海洋游钓资源的特定条件，根据其在业界的独特作用及对外影响力，整合相关资源，围绕市场需求赋予该地特定的赛地、餐饮服务等活动及服务功能。

○第四是与当地其他优势旅游资源同步发展，在建设基础设施方面尽可能与现有渔业港湾、交通码头、海岛度假区、滨海旅游区、“渔家乐”活动点等高度融合、共同运作，迅速形成产业合力与张力。

5.2 发展定位

○功能定位

环黄渤海及东北亚地区最佳的海洋游钓休闲度假目的地；

中国北方重要的海洋游钓产业中心基地。

○产品定位

以系列海洋游钓活动为主线，以游船（艇）休闲、海洋探险、渔村体验、海上竞技、海水健身、海鲜美食、海洋科普为辅助，以独特的“蓝色体验”成为我市海洋休闲旅游产业的核心产品。

○形象定位

针对北方专业游钓爱好者——“没有冰期的北方钓场”；

针对境内外专业游钓爱好者——“黄渤海第一钓场”；

针对海洋游钓体验者——“威海，海洋游钓的快乐世界”

针对海洋游钓初涉者与普通爱好者——“威海，让你真正收获海钓快乐的地方”

5.3 规划战略目标

以形成功能互补的海洋游钓基地群为基本目标，构建全

年性、多样化、层次型的游钓产品发展格局，形成以大众游钓为主体、以专业游钓为辅助、与国际高度接轨的产业化的海洋游钓服务体系。建设成为北方游钓资源品种最齐全、游钓方式最完整的常年钓场、国内海洋游钓资源生态保护示范区、东亚地区最具规模的海洋船钓赛事基地之一。

○近期（2015 年底前）

完成对以人工增养殖为基础，近岸人工鱼礁、近海沉船、深水拖钓互为补充的游钓资源格局调整，以营造特色游钓资源为目标，形成功能互补、区域特色显现的保护性利用环境，并使之成为我市游钓业可持续发展的强大支撑。主要通过对七大游钓区域规划布局的实施，使资源的格局化更为清晰、各发展区域的资源特色更加鲜明、推进步骤更加规范有序。

完成对钓场承载力、生物多样性保护技术、增殖放流技术、筏式养殖自然增殖技术、生态修复技术等基础研究，为保护区的保护与开发提供科学依据；

通过对三个层面二十八个游钓基地的完整布局和规模建设，妥善解决城市滨海旅游业发展与渔民近岸增养殖用海的矛盾，实现资源利用结构性调整；

制定与出台游钓业管理、服务规范、游钓资源管护及船舶管理等规范性文件，使产业引导、管理行为更为有序，保护区及游钓管理区的执法管理有据可循。

○中期（2017年前）

以近岸、近海生态环境保护和资源恢复项目建设为基础，实施重点海域、海岛基础设施建设和环境整治，实现海洋生物资源的有效保护和恢复；理顺海洋生物资源保护与开发利用的关系，完善经营管理构架；实现由资源优势向产业优势的转化。

完成以游钓资源立体性增殖为切入点的海洋牧场建设，实现部分珍稀海洋生物资源的有效增殖与濒危重要海钓鱼种的明显恢复；

修订与完善游钓业管理、维护、利用的系列技术标准及规范，使活动水域、钓品资源、休闲环境得到全面改善；

强化海洋与渔业执法管理体系，通过限制、禁止非法网

具以及负责任游钓的全面推广与执行，对游钓船艇的全面管理与游钓资源的有偿使用等，实现资源品种及总量的逐步恢复。

○远期（2020年前）

建设优势可钓鱼种齐全、本地常规游钓品种稳定增长、特色品种明显增长、游钓环境优美、服务功能兼备的高度国际化海洋游钓产业基地，实现名副其实的“黄渤海第一钓场”战略目标。通过游钓产业基地群的集散作用，形成强有力的保护与有序利用的配套支撑体系，实现我市海洋游钓资源的可持续利用。

通过对游钓产业基地体系化的全面运行，实现项目地环境保护达标、资源利用高效、综合效益显著，海洋生态环境保护与旅游开发的全面协调发展；资源保护与恢复工作成效明显，生物多样性和资源量明显增加；生态开发利用项目的效益全面显现，海岛经济跨越式提高；开展创建国际知名海钓基地等活动。

5.4 开发利用重点及步骤

船钓，一直是国际上通行的一种海上游钓方式，是威海海洋游钓方式的主要发展方向。对游客而言，具有安全性高、操作简单、趣味性强特点，能充分满足人们亲近海水、亲身体验的要求。就本地产业建设而言，船钓具有较高的就业拉动力，可改造利用现有近海捕捞、养殖渔船，实现尽快启动。

○积极发展近岸船钓体验

近岸船钓是大众游钓最好的休闲活动形式。凡 20 米等深线内侧一线的岛屿港湾都可开展，应选择余地较大、人工筏架养殖区与人工鱼礁区范围面积广、轮作条件充分、资源补充快、距岸近、安全可靠的场地。游钓鱼发时段与夏秋旅游旺季吻合，主要针对洄游性鱼类，数量有充分保证。钓地船只容量与游客容量有极大的扩展余地，游客都可轻松参与并且有所收获，是一项最有可能实施产业启动的体验性游钓选择方式。

○有序开发夜钓活动方式

夜钓是大众游钓的深化形式。近海夜钓既可以使用改进型的延绳式游钓方法，也可以进行路亚钓法和沉底钓法，渔获对象资源充足，时段集中在夏秋季，既满足部分海洋游钓爱好者对海钓的好奇与探索，又为普通游客丰富滨海旅游夜间生活提供了不可多得的生活、娱乐体验。威海民间素有夜钓海鳗、白姑鱼的传统，极具趣味性，通过部分俱乐部试点，可开发成为海洋游钓的一个崭新亮点。

○稳健拓展深水船钓服务

深水船钓是目前国内专业海钓爱好者最富刺激性的游钓选择方式，也是为游艇、游钓专业爱好者提供的最高层次的服务。与其他消费一样，层次化消费是游钓进入高端、走向成熟的必然之路。这项服务虽然对象有限，但迎合了不同消费群体对游钓的不同需求，可拉动境外专业对象和国内高端客源持续进入，其影响力和消费力不可低估。通过对威海近岸海域的沉船钓区与黄海北部的 70 海区等海域鱼种及钓法的不断摸索，深水船钓将对境内外专业游钓爱好者产生明显吸引力，并对游钓市场的培育与细分产生重要影响。

5.5 开发利用时序

由近及远，优先利用海岸线及内湾海域，强化资源养护与岛礁保护；先易后难，先期重点发展游客体验性游钓，同时有计划、有步骤推动中高端游钓产品的推进进程，最终实现资源的有效、有序利用以及产业内部的协调并进。

第六章 游钓区域空间总体布局

6.1 游钓区域空间划分

6.1.1 按游钓区域划分

根据区域范围与资源特性，将威海市游钓区域划分为七大区域：

○威海北游钓区

西起与烟台市牟平区交界处的初村，东至东山宾馆，包括陆岸的高角、帽角、影视城、烟墩山、国际海水浴场、遥遥中心渔港、靖子咀、山东村、王家村、江古咀至合庆-东山宾馆，海岛包括双岛、小石岛、褚岛、黑岛、黄岛、青岛、牙石礁、连林岛等。陆域与岛屿岸线全长约 65 公里。

○威海湾游钓区

北起东山宾馆西侧沿整个威海湾沿岸到皂埠北，陆岸沿海滨公园、威海公园、海上公园、南港区码头至赵北咀西到皂埠北，海岛包括刘公岛及附属岛礁、日岛等。陆域与岛屿岸线全长约 50 公里。

○市区东南游钓区

西起皂埠南延伸至虎头角西，陆岸包括皂埠渔港、卫家滩、沙龙王家、德明养殖公司、泊于渔港码头、茅子草口等，海上岛礁包括鸡鸣岛及附属礁屿。陆域与岛屿岸线全长约 42 公里。

○荣成游钓区

港西镇与经区交界处向东、向南到靖海湾东侧，陆岸包括朝阳港、荣成湾、桑沟湾、石岛湾等，海上岛礁包括鸡鸣岛、镆铘岛、苏山岛等。海岸线长度约 487 公里。

○文登游钓区

靖海湾西侧向西南到浪暖口，陆岸包括靖海湾与五垒岛湾等，海上岛礁包括二岛、里岛、牛心岛等。海岸线长度约 176.9 公里。

○乳山游钓区

与文登交界的浪暖口西侧向西南到乳山口，陆岸包括银滩、白沙口、乳山口等，海上岛礁包括官家岛、南黄岛、竹岛、东小青岛、汇岛等。海岸线长度约 185.6 公里。

○沉船及深水游钓区

主要包括成山头以北、刘公岛东侧以及靖子咀、褚岛以西以北的本市管辖海域，也包括中韩专属经济区中方一侧的 70 海区水域的深水浅滩。

6.1.2 按游钓功能划分

6.1.2.1 游钓利用区

游钓利用区指允许对外开放游钓的区域，根据不同的游钓方式和参与对象，有四种游钓类型、十余种游钓方法可供选择：即岸矶钓地（岛礁岸线、海堤、码头平台等）；滩钓地（沙滩、砾石滩）；近海船筏钓地、筏式养殖水域、人工鱼礁、海上养殖平台等；深水船钓（包括沉船区、深水浅

滩区)等。其中的专业矶钓、沉船钓和深水拖钓主要面对专业游钓爱好者。

凡列入规划范围的岸线(滩地)、水域、人工鱼礁设施等,均应允许对公众开放。

6.1.2.2 赛事活动区

赛事活动区分国际与国内两种,满足不同的活动规格要求。国际赛事活动区分矶钓、近海船钓、深水拖(或铁板)钓三种方式;按照增加参与性的要求,国内赛事活动区分为参与面最大的滩钓、近海船钓和专业矶钓三种方式。赛事活动区在游钓区划出若干块适宜不同等级要求的区域开展海钓赛事活动,举办赛事期间,其他游钓活动优先满足赛事活动的需要。

规划国内海钓赛事区九处:小石岛近海船钓、岸矶钓、内塘路亚钓、滩钓赛事区;刘公岛近海船钓、岸矶钓、沉船钓赛事区;阴山湾崮山近海船钓、德明内塘路亚钓赛事区;远遥中心渔港-褚岛岸矶钓赛事区;鸡鸣岛矶钓赛事区;威海湾近海船钓赛事区;港西北部滩钓赛事区;苏山岛-石岛湾岸矶钓、近海船钓赛事区;银滩-官家岛近海船钓、滩钓赛事区。

规划国际海钓赛事区三处:刘公岛综合性海钓赛事区;苏山岛-石岛湾综合性海钓赛事区;70海区深水拖钓赛事区。

6.1.2.3 保护治理区

保护治理区指对所列区域游钓利用的进入人数、出钓频度、渔获数量等实施相应控制的区域,主要包括轮作活动区与临时性禁渔区,这是游钓功能区最基本的管理内容之一。根据区域实际情形,实施隔日、隔周或隔月的轮作施钓。为解决与生产性捕捞的矛盾,主要采取特定区域(产卵场)、特定鱼种的禁渔区和禁渔期规定;为解决与游钓者的矛盾,通过幼鱼放生规定、禁钓保护鱼种、总量限制、个体控制等办法达到有效保护目的。对于列入本地保护性稀有鱼种、名贵鱼种的产卵场等重要栖息地,建议建立重要种质资源的专门保护区,规定生产性捕捞、游钓活动的开放时段。

除滩钓区与网箱养殖外,所有规划开放的游钓区域包括

筏式养殖钓区、岸矶钓区域，均应列入轮作活动区，通过对海钓俱乐部及游钓船的人次控制实现管理目的。

6.1.2.4 保留发展区

保留发展区主要指军事管制区、港口锚地、航道区和种质资源特别保护区等受到管制、限制及暂时不宜对外开放利用的区域。由军队划定的不对外开放的水域或岛礁，限制境外人员出入，具体在游钓管理办法中予以体现。

规划将苏山岛全岛包括离岸 200 米范围、刘公岛西侧军事管制区、威海水警区所辖岸线、所有港口及航道区列入保留发展区。

6.1.3 按管理等级划分

按照下级服从上级、开发服从管理、利用服从保护的原则执行。

6.1.3.1 A 级为无限禁渔区，即未经军事部门、海事、海洋与渔业主管部门批准，任何生产船只、观光及游钓船不得进入离岸 200 米范围军事管制区、港口锚地、定线制航道区以及种质资源特别保护区，区域内禁止一切采集、网捕及船矶钓等活动。

6.1.3.2 B 级为限制作业区，主要指重要岛礁及重点保护水域。即按照不同的保护鱼种禁期及禁区，对捕捞及游钓的方式、容量实施一定限制的管理行为。主要限制内容有：对指定鱼种的抱卵期实施禁渔（钓）期的规定；在禁渔期内离陆（岛）岸 200 米范围禁止一切生产性捕捞、潜水采集包括垂钓行为；对游钓区重复频率、渔获规格及数量做出相应限制。对纳入管理的低潮位线以上的岛礁有限度开放贝藻类采集。

6.1.3.3 C 级为游钓开放区，即娱乐性钓鱼活动常年开放区域。

以上管理分级应通过制定和执行游钓管理规定而得到贯彻实施，详见威海市游钓功能区管理分类（如表 8-1 所示）。

6.2 游钓功能分区发展方向（仅限市区范围）

6.2.1 威海北游钓区

本游钓区近岸混合底质地形以岩基为主、沙泥兼有，是市区恋礁性鱼类品种及资源量最丰富、近海养殖面积最大和

人工鱼礁投放最集中的区域。依托远遥中心渔港渔业生产配套功能、游钓配套服务功能，发展筏架钓、沉船钓具有天然的优越条件。主要规划了三个组团

○双岛湾-麻子港组团

规划用于船钓的筏式养殖 600 公顷、人工鱼礁 200 公顷，用于岸、矶钓的岸线 6000 米，用于滩钓的国际海水浴场及其他沙滩 4200 米。

○远遥咀-靖子头组团

规划用于船钓的筏式养殖 300 公顷、人工鱼礁 20 公顷，用于岸、矶钓的包括褚岛及附属岛礁等岸线 6000 米，用于滩钓的葡萄滩沙滩 2200 米。

○猫头山-东山宾馆组团

规划用于船钓的筏式养殖 100 公顷，用于岸、矶钓的包括黑岛、青岛、连林岛、牙石岛、黄岛等岸线 7250 米，用于滩钓的山东村沙滩、王家村沙滩 800 米。

本区域游钓功能的主要发展方向是坚持大众化与专业化并举、以海洋牧场建设为基本目标、以游钓经营项目为切入点，通过建立游钓俱乐部、各种休闲船队、居家体验式“渔家乐”、海钓学校、钓具测试研究中心等，做大、做强产业链，建成本市最具规模的综合性游钓产业化基地。

6.2.2 威海湾游钓区

根据区位特性和资源特征，本游钓区分两部分：

湾内游钓区

本游钓区近岸以泥、沙混合底质为主，具有为海上游艇休闲活动配套的一定规模的海上休闲游钓设施、自然形成的内湾滩钓条件，是城市游客近距离进行海上休闲放松、游憩亲水、游钓体验等最理想的选择。

○威海湾-日岛组团

用于岸、矶钓的包括市区公园、日岛等岸线约 3800 米，用于滩钓的沙滩 2960 米。

本区域功能的主要发展方向是坚持游钓大众化方向，以幸福公园的公共游艇码头建设为契机，形成海岸线与海湾、沙滩与水面、水上平台静态享受与乘船游钓互动的休闲活动

环境，通过建立生态游钓项目、自助式的水上餐厅、自驾船体验等，建成市区内最为便捷的大众化水上娱乐基地。

刘公岛游钓区

本游钓区近岸以岩基底质为主，是目前我市海洋生物保护相对完整、海钓鱼种最为丰富的海域，是专业游钓爱好者的理想钓地。

本区域功能的主要发展方向是坚持发展特色游钓项目，以刘公岛国家级海洋公园建设为契机，建设集自然放养、游钓利用与水下观光、潜水娱乐于一体的海上休闲娱乐项目，深度开发挖掘夜钓、人工鱼礁钓、沉船钓、深水船钓等特种游钓方式，建成游钓产品体系与服务体系配套齐全、与国际海钓规范充分接轨的海上休闲产业基地。

○刘公岛组团

规划用于船钓的岛东部人工鱼礁 80 公顷及刘公岛北侧及东北 25-40 米水深范围的四艘以上沉船，用于岸、矶钓的除岛上军事管制区以外的所有岛礁等岸线约 10000 米，用于滩钓的岛东南沙滩 800 米。

6.2.3 市区东南游钓区

本游钓区近岸以沙、泥底质为主，可与“威海钓岛”——荣成市港西鸡鸣岛融合开发，形成我市东南区域岸矶钓、筏架船钓、人工鱼礁轻潜钓等高度整合的特色休闲游钓区。

○皂埠-鸡鸣岛组团

规划用于岸、矶钓的包括鸡鸣岛的岸线约 3800 米，用于船钓的筏架养殖 1500 公顷，用于滩钓的阴山湾沙滩、港西北部沙滩 5200 米。

本区域功能的主要发展方向是坚持以人工鱼礁的产业化利用为主要手段，以德明公司为主干，同时面向公众体验与专业爱好者，通过海珍品工厂化养殖设施的科普演示、鱼拓创作、塘钓初级训练、岛礁矶钓与人工鱼礁游钓的深度利用，建成以游钓利用为切入点、注重海洋科普及养生体验等的海洋文化休闲产业基地。

6.2.4 沉船与深水浅滩游钓区

沉船钓区是我市不可多得的游钓特种钓场。调查表明，

离岸线 50 海里以内已查明有具体方位且有开发利用价值的遗留沉船超过 10 艘，有充分条件开发“沉船之旅”的系列游钓活动和国际文化探险交流活动。同时，根据海图查阅与渔民反映，紧靠黄海中部、离成山头东北约 65-70 海里中方一侧专属经济区有面积数十平方公里的岩礁底浅滩，本区域是专业游钓爱好者梦寐以求的深水钓场，深水钓种达 15 种以上，是除舟山群岛洋鞍大礁与西沙群岛之外，我国深水船钓距离最近、活动成本最低、可与国际钓业接轨的最佳深海钓备选地之一，在具备专用船艇的条件下具有广阔的开发前景。

荣成市、文登市、乳山市游钓分区布局由各市按实际情况另行详细规划。

6.3 游钓功能区管理控制

以规模海水养殖的生态容量与水域野生生物的最大资源容量及在确保生物资源的合理开发利用条件下，可持续发展得以承载的活动环境容量和游客心理容量研究的基础上，以控制总消耗量为基本目标，通过控制游钓船只、人员数量及推动人工鱼礁的游钓利用项目为切入重点，实施区域渔业资源的有效养护，达到资源容量稳步恢复的目标。

6.3.1 环境容量控制

○瞬时环境容量测算

按照环境容量与生物资源基本同步的可持续发展原则，经测算，市区的瞬时游钓环境容量为 3640 人次，其中岸、矶钓次容量为 690 人，占游钓客参与总量 19.0%；近海筏养船钓次容量为 1860 人，占游钓客参与总量 51.1%；滩地钓次容量为 730 人，占游钓客参与总量 20.1%；深水船钓（包括沉船钓与深水浅滩钓）为 360 人，占参与总量 9.8%。（见附件 2）

○年环境容量测算

根据我市范围内瞬时游钓环境容量的计算结果，结合不同游钓方式的差异性要求及当地特定的气候环境特点，市区的全年游钓环境容量宜控制在 128.27 万人次左右。如不计算深海船钓（2.0 万人次）的情况下，实际年接待环境容量

应控制在 126.27 万人次内，旅游旺季日最大游钓客接待量严格控制在 5500 人次以下。（见表 6-1）

表 6-1 威海市（市区）年游钓环境容量计算一览表

活动区域	瞬时容量 (人)		日 周 转率	日 容 量 (人)	年可钓 天数	年容量 (万人)	
双岛港-麻子港组团	岸、矶钓	100 / 50	1	50	220	1.1	18.26
	近海船钓	240	2	480	220	10.56	
	滩钓	150	2	300	220	6.6	
远遥-靖子头组团	岸、矶钓	120/60	1	60	220	1.32	20.72
	近海船钓	300	2	600	220	13.2	
	滩钓	100	2	200	220	4.4	
	威海北部沉船钓	100	1	100	180	1.80	
猫头山-东山宾馆组团	岸、矶钓	120/60	1	60	220	1.32	16.28
	近海船钓	300	2	600	220	13.2	
	滩钓	40	2	80	220	1.76	
刘公岛组团	岸、矶钓	150/75	1	75	230	1.73	21.95
	近海船钓	360	2	720	230	16.5	
	滩钓	60	2	120	220	2.64	
	威海东北部沉船钓	60	1	60	180	1.08	
威海湾-日岛组团	岸、矶钓	100/50	1	50	225	1.13	25.43
	近海船钓	360	2	720	225	16.2	
	滩钓	180	2	360	225	8.10	
皂埠-鸡鸣岛组团	岸、矶钓	100/50	1	50	225	1.13	23.63
	近海船钓	300	2	600	225	13.50	
	滩钓	200	2	400	225	9.0	
70 海区浅滩组团	深水船钓	200	1	200	100	2.0	2.0
合计		3640		5885		128.27	128.27

备注：年可钓天数除受海水低温制约外，还需扣除大风、浓雾等临时性不良天气因素影响。

全市游钓各种接待方式的比例应调整为：岸矶钓 7.73 万人次，占游钓接待总量 6%；滩地钓 32.5 万人次，占游钓接待总量 25.35%；近海船钓 83.16 万人次，占游钓接待总量 64.85%；深水（含沉船）船钓 4.88 万人次，占游钓接待总量 3.8%。

6.3.2 生物资源容量控制

根据对威海市 2008-2010 国内渔业捕捞产量及品种构成

分析，年捕捞量稳定 60 万吨左右，其中近海（岸）年流刺网、张网（含部分未列入统计的地笼网）捕获的经济鱼产量维持在 36000 吨左右，占 5.54%；市区近海（岸）经济鱼捕获量约 6440 吨，占全市 17.9%。按我市 2009 年实际游钓消耗计算，全年 19 万人次游钓接待的渔获消耗量为 530 吨。按管理控制要求，未来十年间，游钓客年接待量应控制在 126 万人次左右，预计年消耗渔获量 2440 吨，不足市区近海经济鱼捕捞量的三分之一。未来的主要问题，并非增加渔获总量，而是有步骤压缩近海捕捞，将部分近海捕捞渔船的捕捞产量转化为游钓产量。为此，应积极做好近海渔业捕捞向休闲渔业的转型，尽量利用中上层鱼种及洄游性鱼种，严格控制底层鱼种利用强度。

按照目前管理手段，近期管理水平尚无法满足游钓的规模运作要求。为此，建议在本规划近、中期资源恢复期内环境空间容量大于资源自然增长量的情况下，严格控制入渔人数与渔获总量；中后期可根据资源恢复状态及示范效果进行总量增长调整，保持环境容量与资源容量的基本一致，但日最大钓获量以不超过 10 吨为宜。（详见附表 6-2、6-3）

表 6-2 威海市（市区）2012-2015 年游钓渔获量测算表

序号	钓鱼对象	许可标准 (kg)	测消耗量 (万人次/吨)			
			2012	2013	2014	2015
1	专业爱好者	5.0	9.6/483	10.8/540	11.9/594	13.1/653
2	休闲体验者	1.5	36/540	50/705	65/916	81/1145
	合计		45.6/1023	60.8/1245	76.9/1510	94.1/1798

表 6-3 威海市（市区）中远期 2016-2020 年游钓渔获量测算表

序号	钓鱼对象	许可标准 人次/kg	预测消耗量 (万人次/吨)				
			2016	2017	2018	2019	2020
1	专业爱好者	5.0	14.4/718	15.1/775	15.8/814	16.6/855	17.5/897
2	休闲体验者	2.0	87/1236	94/1335	98/1400	103/1472	108/1546
	合计		101.4/1954	109.1/2110	113.8/2214	119.6/2327	125.5/2443

备注：1、深水船钓（含沉船钓）许可渔获物按条计算，

每天/人次不超过 7 条；

2、2009 年专业游钓人数及渔获消耗根据休闲船队和俱乐部抽样调查推算。

第七章 海钓基地建设规划

7.1 基地设立原则

第一，突出当地资源特色。管理要严格把关，根据威海特点，通过产品细分及市场细分凸显亮点。避免近距离的项目重复建设。

第二，充分利用现有港口码头。初期主要利用现有码头，按游钓标准进行规范，减少投入；后期在政府布局规划及产业发展目录指导下逐步推进与建设目标及能力相适应的投资项目。

第三，与当前旅游项目紧密结合。充分利用游钓基地提供的平台式基础条件与现有旅游项目提供的客源及服务功能，快速引导初步具备条件的企业发展旅游产业。

第四，兼顾未来产业发展方向。充分利用海钓与游艇互相依存的关系，统筹考虑游钓业与游艇产业的发展方向，达到相互促进的目的。

7.2 基地设立条件

通过对建设条件的可能性研究和对投资权衡的可行性分析，根据市场需求的走向趋势，确定发展的重点、时序与步骤。

○资源、环境条件是基地项目建设的基础条件

海钓基地的设立是一个综合性的工程，既需依托一定的资源容量，又要具备一定的外部环境条件，进行定性、定量分析是必要步骤。按照关联因子及影响程度的设立要求，采用以下生物资源、生态环境因素影响评估体系表对具体投资项目进行评估。本体系表根据海钓基地设立的可能性条件分析，按照关键性、重要关联性以及一般关联性的重要程度划分项目要素权重，对各项要素本身能够获得的赋分进行考量计算，然后得出评估的最终结果。凡满足以上考量系数标准的予以通过，反之则予否决。（见表 7-1）

表 7-1 海钓基地生物资源、生态环境因素影响评估体系表

序号	评价项目名称	考量系数标准		
		符合 (0.2)	基本符合 (0.1分)	不符合 (0分)
1	活动水域（包括人工鱼礁及养殖水面）利用价值评估	利用程度高	利用程度一般	无法利用
2	与海洋功能区划的相容性	完全一致	基本一致	不一致
3	与当地土地利用规划的一致性	完全一致	基本一致	不一致
4	可适于游艇使用的流速、水质标准评估	符合要求	基本符合要求	不符合要求
5	建设成本、效益评估	效益显著	效益明显	效益不明显
6	对受保护鱼种的可能影响	无明显影响	有可行解决对策	影响较大
7	渔业码头兼用功能对该地生产的影响	无明显影响	有可行解决对策	影响较大
8	休闲船艇锚泊、系泊对港湾淤积的影响	无明显影响	有可行解决对策	影响较大
9	周边的游钓活动对航道的影响	无明显影响	有影响，可协商解决	影响较大
10	周边备选区位的适宜性	十分适宜	基本适宜	不适宜
11	公共与私人项目需求的分界	比较明晰	可以进一步明晰	不明晰
12	对领海界限的影响	无影响	基本无影响	有影响
13	对国防设施及用途的影响评价	无影响	可协商解决	影响较大
14	对该区域累积的社区冲突的影响	尚无大的冲突	短期内可协商解决	与社区利益冲突很大
15	对历史、未来游憩价值的影响	正面影响	有一定影响	负面影响很大

备注：

1. 对本评估体系表的具体考量细化应符合相关行业标准，并给出满足系数；

2. 考虑到重要性不同，各要素分为三个层面：1-5 项为第一层面，权重为 0.5；6-10 项为第二层面，权重为 0.3；11-15 项为第三层面，权重为 0.2。每个单项最高分值为 0.2（不符合 0、基本符合 0.1、符合 0.2），乘以各自权重相加得出评估总分。计算得分公式（满分为 1 分）为 $(x_1+x_2+x_3+x_4+x_5) \times 0.5 + (y_1+y_2+y_3+y_4+y_5) \times 0.3 + (z_1+z_2+z_3+z_4+z_5) \times 0.2$ （ x_1 至 x_5 为第一层面得分， y_1 至 y_5 为第二层面得分， z_1 至 z_5 为第三层面得分）。

○经营的可行性是基地项目建设的重要因素

1. 交通的便捷性是基地建设的决定性因素。尤其是在区

域中心基地的选择，更应突出客源进入的直达性与出航赴钓区的航程时间，缩短途中时间是基地建设考虑的重要要素。远遥中心渔港、刘公岛、龙眼港、石岛渔港、大乳山等基地港均具备以上条件。

2. 相对齐备的服务配套设施是基地项目建设的必要条件。海钓基地需要由当地一定人口数量支撑的消费环境。基地设备越齐全、能够提供的相关服务越多，游客的可选择性越大，经营收益就会越好，游客满意度也就越高。

3. 海钓资源的特色性与规模效应是基地项目建设的关键环节。海钓基地应具备充分的利用潜力，能够在活动内容的丰富度、趣味性、安全链、舒适度上做深做透。同时，也要充分考虑与周边岛屿（村落）旅游内容的整合，以延长游客逗留时间，提高经营效益。

7.3 基地设立功能要求

海钓基地要在一定区域范围内提供海钓休闲渔船（游艇）码头、港湾避风、消耗品（冰块、油水、饵料）供给、器具（钓具、服装）物料保管、渔获保鲜保活、船只维护（托管）、应急救援、渔获垃圾处理、渔获物监管、钓鱼培训、导钓员（鱼僮）服务、接入交通（公共停车场、停车保管）、休闲活动以及系列生活（会所、酒店、餐馆、排挡）配套服务。

海钓基地是海钓生物资源维护、海洋游钓活动组织、海钓服务接待的系统集成。海钓基地应根据所能提供的游钓资源地位、服务功能特质与项目所在地的地理位置、交通通达性以及船只拥有数量、客源容量与项目本身投资规模决定基地服务性质的区别。

7.4 海钓基地重点建设项目

本表所列海钓基地按照所处地域的产业地位、基地功能的完整性及服务功能、服务群体的不同进行区分，分为区域中心基地、游钓俱乐部、公共游钓服务区（详见表 7-2）。

○区域中心基地

区域中心基地为提供较高的游钓专业服务与生活服务能力的区域性、规模化的综合性服务基地，主要为专业游钓

者和公众游钓体验者提供游钓休闲活动所需要的专项服务、生活服务、专业配套、安全保障等服务。区域中心基地具备港口船艇中转集散服务功能，具有较好的海钓资源及应急救援能力，可承接一定规模的大中型国际性海钓赛事或文化交流活动，是推进产业最佳的公共服务平台。

○游钓俱乐部

游钓俱乐部为以会员为主要服务对象的专业游钓爱好者会所，除提供必要的会员生活服务设施之外，应具备一定的休闲船艇停靠码头、补给以及中小型停车场、应急（船艇、医疗）救助服务中心等条件。游钓俱乐部驻地或周边海域具有良好的综合性或单项性海钓资源，具有各种功能船型的休闲船队（包括船艇托管功能），拥有一定面积的海域或钓区活动的调控能力，具备为会员提供个性化服务的专业服务机构及保障能力。

○公共游钓服务区

公共游钓服务区为指接待区域性的包括大众游客在内的各类游钓体验者的开放式、公共性接待服务区，具有区域性的游客集散服务和临时停靠及紧急避险功能，拥有适宜普通海洋休闲体验者开展游钓活动的近海筏式养殖区以及人工鱼礁区域，具备良好的港湾码头、休闲船队、安全保障等设施设备，是能够保障一定的安全、生活、休闲等配套服务功能的地段性大众化游钓体验服务平台。

表7-2 威海市海钓基地名录及服务体系项目
功能分类一览表

序号	码头名称	港域 所属乡镇	港域容量 (公顷)	钓船容 量(艘)	使用 功能	建设倾向
区域中心基地						
1	双岛湾海钓基地	高区	20	100+20	★	改建、扩容
2	远遥中心渔港海钓基地	环翠区	79	150+20	★	扩容
3	阴山湾海钓基地	经区崮山镇	20	60+20	★	新建
4	刘公岛国际海钓基地	刘公岛	10	100+30	★	改建
5	石岛中心渔港海钓基地	荣成石岛管 理区	128	150+20	★	扩容
6	大乳山海钓基地	乳山海阳所 镇	10	120+20	★	改建、扩容

游钓俱乐部						
1	小石岛游钓俱乐部	高区	15	80+10	☆	利用、扩容
2	麻子港游钓俱乐部	高区	5	30	☆	新建
3	孙家疃游钓俱乐部	环翠区	5	30	☆	新建
4	金线顶游艇俱乐部	环翠区	12	+100	☆	改建
5	九龙湾游钓俱乐部	环翠区	6	50	☆	新建
6	龙眼港游钓俱乐部	荣成成山镇	78	40+20	☆	改建
7	文登金海滩游艇俱乐部	文登泽头镇	10	50+20	☆	新建
公共游钓服务区						
1	初村北海渔业码头	高区	5	30	♀	利用
2	靖子村休闲渔业码头	环翠区	10	20	♀	利用
3	山东村渔业码头	环翠区	1.5	20	♀	利用
4	威海公园游钓区	环翠区			♀	利用
5	幸福公园游钓区	环翠区	17	100+20	♀	利用、改建
6	海上公园游钓区	经区			♀	利用
7	虎头角渔业码头	荣成港西镇	30	20	♀	利用
8	鸡鸣岛渔业码头	荣成港西镇	1.8	30	♀	利用
9	河口村休闲渔业码头	荣成成山镇	8	50	♀	利用
10	蔡家村休闲渔业码头	荣成寻山办	20	100+30	♀	改建、扩容
11	东褚岛渔业码头	荣成宁津镇	10	30	♀	利用
12	大鱼岛村渔港码头	荣成石岛管理区	50	30	♀	利用
13	前岛渔港码头	文登泽库镇	26	80	♀	利用、扩容
14	和尚洞休闲渔业码头	乳山白沙滩镇	43	80	♀	利用、扩容
15	南泓渔港码头	乳山海阳所镇	40	20	♀	利用

备注：以上港域容量参照2007版海洋功能区划的部分数据。

1、标注符号说明：★为区域性中心基地；☆为游钓俱乐部；♀为公共游钓服务区。

2、凡有“+”的均可增加游艇停泊数量容量。

7.5 海钓基地开发模式

7.5.1 专业化俱乐部运作

依托现有休闲船队，引入市场机制成立俱乐部进行公司化运作。坚持谁投入、谁管理、谁得益的原则，由所在村集体进行发包招标，将海域交由经营人使用。俱乐部由经营公司自主管理经营，获得收益。

7.5.2 地方产业拉动服务

此模式以“渔家乐”为先导，拉动地方产业发展。即由渔业村或社区组建法人主体，提供基础设施和管理服务，通过对集体资产的租赁、分包、招拍，让更多村民在活动项目

和服务项目中获得就业出路、取得自主经营的权益；通过建立公司化经营的休闲船队或游钓俱乐部，实现“以村建区，经营主体及村民分享共赢”的目标。

7.5.3 集团化开发

此模式以当地资源作为招商条件，给予开发商开发许可权，利用许可权与消耗总量约定权利义务，通过引进规模海钓经营项目带动当地旅游开发的发展。对于新的滨海旅游发展项目（游钓俱乐部会所、游艇俱乐部、海景房产、滨海度假村），赋予新的经营内容，用政策杠杆引导产业导向，使海钓基地直接走上规模化、规范化轨道，缩短嫁接时间，提升产业快速发展。

7.5.4 资源转移管护合作

此模式通过转让现有企业经营权和资源管护权，引导鼓励工商资本参与游钓基地项目投资。由政府提出基础设施建设规划并连带开发项目，以项目合作方式完善旅游基础设施，实现优势资源与优势企业的对接。

以资源特征为前导，交通出入便利为条件，按照游钓资源的自然属性和有利于产业要素有效整合为出发点，构筑以区域中心基地为辐射重点、俱乐部基地为骨干支撑、公共游钓服务区为基本依托的分布合理的空间布局，形成个性鲜明、互有补充、全面覆盖的海洋游钓管理服务格局。

第八章 生态环境保护

8.1 生态环境保护目标

坚持管理机制与体制创新，强化保护措施，积极养护与合理利用海洋生物资源，维护海洋生物多样性，全面提升海洋生物资源养护管理水平，实现资源环境可持续发展，促进人与自然和谐共生。

8.2 生态环境保护原则

○坚持整体保护，处理好全面保护与重点保护的关系。以整体修复为目标，以资源养护为重点，实行明确的分区管理责任制。在具体掌握上，坚持开发服从保护，局部服从整体；立足当前，着眼长远，分阶段、有步骤地加以实施。

○坚持因地制宜，处理好系统保护与突出区域特色的关

系。根据资源的区域分布特征和养护工作面临的任务，分区确定海域生物资源保护和合理利用的方向与措施，妥善处理当地渔民、合作社与海钓经营企业在开发与保护中出现的矛盾，保障海域生物的多样性与海域生态的完整性。

○坚持共同参与，处理好政府主导与动员社会力量参与的关系。根据海洋生物资源的流动性和共有性特点，充分发挥政府在保护海洋公共资源中的主导作用，各有关部门各司其职、密切配合、形成合力。

8.3 生态环境保护基本对策

○全面推行负责任游钓

主要对策：一是实施总量控制。对游钓船实行准入许可及总量控制办法；对专业游钓者实行个人会员注册，建立诚信档案；二是颁布实施有针对性的管理办法。如出台《游钓鱼种指导目录》，规定鱼获最小可钓标准，合理确定不同游钓层次允许带走的渔获量；实行游钓经营公司、游钓船员、游钓参与者三方签订环保钓鱼的连环责任约定；三是调整现有海钓赛制规则，不以尾数而以尾重取胜，减少渔获量；四是强化规范管理制度。职务船员、导钓员必须持证上岗，接受渔业管理部门及行业协会对渔具鱼饵、船只安全、从业培训等进行的管理。

○积极实施渔业资源保护

主要对策：一是对我市中国花鲈保护地靖子咀、石鲈产卵场大鱼岛附近海域以及褐牙鲈等集中越冬场的石岛、鸡鸣岛等附近海域，实施产卵期临时禁渔期及临时禁渔区管理；二是全面、坚决收缴“地笼网”等禁用网具，阻止非法捕捞行为对近海鱼类资源的破坏；三是严格禁止拖网渔船在机轮拖网作业禁渔区线内侧进行底拖作业。通过对近海作业渔船强制安装 AIS 等船舶自动识别系统进行全天候监控，在线内重点保护区域通过设置浮标或水下障碍物（旧船）等阻止底拖作业进入近海区域；四是建立钓地轮作制度，降低施钓频度，保持游钓区域以及季节的相对平衡；五是定期清理重点区域水下礁石上粘挂的旧网衣、塑料片等，改善钓地环境；六是规定列入游钓鱼种保护名录的特色种、名贵种鱼种的幼

鱼必须放生，各冷库收购点、水产市场以及酒店、餐馆、夜排挡在禁渔期禁止收购及上市销售以上所列鱼种，渔政、工商管理部门应协同合作，加强监管。

○有效开展鱼类增殖放流

建立多元化投入机制，加大人工鱼礁投入建设力度，以人工鱼礁为载体，以海洋牧场建设为目标，完善人工鱼苗放流程序及管理办法，有针对性支持具有游钓配套能力的人工鱼礁企业，使其发挥近海鱼类资源的增殖效益。

○切实保护当地物种安全

强化鱼种引进的准入审批和监控手段，严防美国红鱼等外来鱼种流失大海对本地渔业资源带来严重的杀伤性破坏。同时，降低经批准的海洋工程对海洋资源的负面影响，避免未经处理的陆上污染源直排，严肃污染事故处理制度。

○强化岛礁的保护性利用

岛礁是当地鱼种赖以生存的主要处所，也是海洋生物资源尤其是鱼类资源最容易遭受破坏的区域，保护好当地的岛礁将对整个游钓区的保护和利用起到至关重要的作用。对于褚岛、牙石礁、大泓、鸡鸣岛、海驴岛、苏山岛、汇岛等资源敏感区域，应根据环境持续发展需要将区域内岛礁海域游钓区分为三个等级类型，其保护力度、开发强度及利用方式按不同管理等级实施。（详见附表 9-1）

表 8-1 岛礁游钓区分类管理要求列表

类别	品级表现	管理要求
一类	基本为无人岛礁，原始生态环境优美，海洋生物资源品级极高，活动可延续时间较长，具有开展各种类型游钓活动的充分条件。	严格控制人工设施建设，禁止开山采石、炸礁围填行为；禁止搭建永久性建筑；定期清理水下网衣、铅坠、塑料片等垃圾；禁止进行水下贝、藻类生物潜水采集，流网作业须离岛 200 米以外。保持岛礁自然风貌完整和水下生物链环境不受破坏。
二类	多为有居民海岛的附属岛礁或大岛宜钓区域的湾口、岬角（岸滩）及人工鱼礁区域，环境良好，海洋生物资源相对优越，游钓活动发生频率较高，可安排容量极限内的各种游钓活动。	严格实行轮作、间作要求，实施限制性采集，对采集时间及总量进行监控；除大岛局部地段可建安全设施和指示标志外，附属岛礁与大岛裸露岩体不宜建设固定旅游服务设施。

三类	除一、二类之外以及靠近旅游景区的其他宜钓活动区域。	按规定执行轮、间作制度；可采取多种模式的利用方式，实施经过论证批准的项目；适宜集中安排各类休闲服务设施和景观建筑的修建；保护自然地形、地貌的整体完美，控制建设与设施规模，使其与岛礁自然风景环境相协调。
----	---------------------------	--

备注：以上管理分类标准，在制定实施办法时按各自实际情况参照执行。

第九章 规划实施的保障对策

9.1 强化调控，保障资源统筹使用

○对公共性质的重要岸线如岩礁景观地段、重要的海岸带生物资源涵养海域等，应分阶段、分步实施到期收回或赎回政策，按照总体游钓产业发展要求，重新调整发展功能与项目布局；对列入新规划游钓区使用功能的承包到期的养殖海域予以收回，重新确定项目主体及责任形式；对海域使用承包尚未到期且接受政府规划调整或接受对外开放接待的业主，应纳入区域性的游钓公司化、规模化、规范化管理，并赋予继续经营及长期管理的收益权利。

○对允许私人介入的普通岸线或游钓养殖利用区域，应重申和明确：养殖海域使用者应严格按照海域使用权证载明的使用方式和权限管理自己承包的海域。在本规划指导下的筏架养殖、底播增殖、人工鱼礁增殖，通过申请海域确权保障自己的正当权益，并使投资者在管理维护中受益，充分利用人工鱼礁增殖区，建设游钓基地，鼓励民间资本更多参与游钓项目开发建设。

9.2 创新机制，摸索新的产业推进模式

发展海洋游钓产业，渔村、渔民应是产业的最大受益者，这是由产业所依赖的资源环境、基础设施、海域公共性特点所决定的。海钓基地是政府对海钓产业运用市场手段进行具体产业运作和行业管理的重要平台，政府是游钓开发的规划者、产业发展的引导者、行业秩序的管理者角色。

要保障游钓产业的正常发展，关键是要进一步明确相关管理部门的职责，强化服务意识，改进管理方式。更多用协会制度自律约束取代行政命令，这是目前国内游钓产业管理的通行做法。因此，成立“威海市海洋游钓行业协会”势在必行。

必行。应在市政府的统一领导下，建立各司其职、齐抓共管、形成合力的产业管理机制。海洋与渔业、海事等部门负责游钓管理与安全保障；旅游管理部门负责市场推介、形象宣传；游钓行业协会负责对经营企业的准入资格审查、日常游钓管理、就业培训服务与经营协调职责，形成部门、协会、业户互为依托、互为支撑的管理格局，推动产业基地稳步发展。

9.3 建立近海海域生物资源管护长效机制

建立完善近海生物资源保护增殖资金筹集机制。向游钓俱乐部颁发有偿使用海洋资源的《海钓证》，由俱乐部教育游客遵守有关资源养护的规定。海洋与渔业、发改、财政、环保、旅游等部门应本着改革发展的理念，积极做好相关工作，推进海域生物资源管护长效机制的建立。

9.4 实施海洋游钓资源生态补偿制度

建立海洋游钓资源生态补偿机制，采取政府、社会、公司共同出资的方法，设立专项资金，开展鱼类资源人工放流增殖、科学研究、监督管理等，保障游钓产业的正常发展。

9.5 调整与扩大海洋特别保护区范围

通过保护区、休闲渔业、海洋碳汇经济等途径，加快保护区、轮作区资源调查、种质保护、容量监控等研究的工作进度，加大对规划区域对口品种（如石鲮、花鲈、黑鲷等）保护力度；对扩大的游钓资源富集区实施分类管理，采取限制性作业方式、轮流作业区域、保护性时段、保护性游钓品种等措施，加速形成基地、俱乐部、船只三位一体养护海洋生物资源的新格局。

- 附件： 1. 威海市海域常见海钓鱼种名录一览表
2. 威海市海域游钓者瞬时进入容量测算表

附图：威海市海洋游钓功能布局总图

分图 1. 威海北海洋游钓功能分区图

分图 2. 威海湾海洋游钓功能分区图

- 分图 3. 市区东南海洋游钓功能分区图
- 分图 4. 荣成市海洋游钓基地布局图
- 分图 5. 文登市海洋游钓基地布局图
- 分图 6. 乳山市海洋游钓基地布局图

附件 1:

威海市海域常见海钓鱼种名录一览表

序号	学名 (拉丁文)	当地 俗名	适宜 底质	活动区域
1	许氏平鲉	黑鱼、黑鲷	岩质	清水海域

	<i>Sebastods schlegeli</i>			
2	大泷六线鱼 <i>Hexagrammos otakii</i>	黄鱼	岩质	外延岛礁
3	蓝点马鲛 <i>Scomberomrus niphonius</i>	鲛鱼	岩质	外延岛礁
4	星康吉鳗 <i>Conger myriaster</i>	星鳗、鳝 鱼、鞭梢子	泥岩质	清混水海域
5	石鲈 <i>Kareius bicoloratus</i>	石江子	岩质	清水海域
6	海鳗 <i>Anguilliformes</i>	鳝鱼、狼牙 鳝	沙岩质	混水海域
7	小鳞魮 <i>Hemirhamphus sajori</i>	针鱼	中上层	清水海域
8	鲷 <i>Platycephalus indicus</i>	辫子鱼、百 甲鱼	泥石混	清混水岩礁
9	鲈鱼 <i>Scomber japonicus</i>	鲈巴鱼、青 花鱼	中上层	清水海域
10	白姑鱼 <i>Argyrosomus argentatus</i>	白米子、白 姑子	泥石质	清浑水岛礁边
11	中国花鲈 <i>Lateolabrax maculatus</i>	花寨、鲈鱼	泥石混	清浑水岛礁边
12	日本丸鲈	驴皮鲁子、 平鲈	泥石混	清浑水岛礁边
13	鲷鱼 <i>Magil cephalus</i>	鲷鱼、百眼 梭鱼	上中层	清水海域
14	梭鱼 <i>Liza haematocheila</i>	梭鱼、红眼	上中层	清混水海域
15	真鲷 <i>Pagrus major</i>	红加吉鱼	岩质	清混水岛礁边
16	黑鲷 <i>Acanthopagrus schlegeli</i>	黑加吉鱼、 海附	岩层	清混水岛礁边
17	褐牙鲷 <i>Paralichthys olivaceus</i>	牙片	沙岩质	清水海域
18	绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys kumu</i>	绿翅	沙岩质	清混水海域
19	黄条鰺	黄键牛	深水	清水海域
20	黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i>	黄姑子、铜 鱼、黄鲞	岩质	混水海域
21	短鳍红娘鱼 <i>Lepidotrigla punctipectoralis</i>	红鞋鱼、穷 头	沙岩质	清混水海域
22	半滑舌鳎 <i>Cynoglossus robustus</i>	舌鳎、牛舌 头	泥石混	清混水海域
23	菊黄东方鲀 <i>Takifugu flavidus</i>	河鲀、廷巴 鱼	泥混质	清水海域
24	鮫鰐鱼 <i>Melanocetus johnsonii</i>	安康鱼、介 巴鱼	泥石质	清水海域

25	绿鳍马面鲀 <i>Navodon septentrionalis</i>	皮匠鱼、扒皮狼	上层鱼	清水海域
26	孔鲷 <i>Raja porosa</i>	老板鱼、劳子	泥沙质	清混水海域
27	高眼鲱 <i>Cleisthenes herzensteini</i>	高眼、长脖偏口	沙石混	清水海域
28	黄盖鲉 <i>Pherzensteini</i>	小嘴、沙板	沙石混	清水海域
29	日本蟳 <i>Charybdis japonica</i>	赤甲红	礁石质	清混水海域
30	长、短蛸 <i>Octopus vulgaris</i>	八爪、巴蛸	泥沙质	清水海域
31	鳉 <i>Theragra chalcogramma</i>	大口鱼、大头鱼	沙石混	清水海域
32	鰕虎鱼 <i>Amblychae hexanema</i>	逛鱼	泥沙质	清混水海域
33	带鱼 <i>Coiliaspp</i>	刀鱼	泥质底	40-80 米水深底部
34	叫姑鱼 <i>Johnfus belengerff</i>	叫姑、百姑子	泥沙质底	清混水海域
35	太平洋鲱 <i>Clupea pallasii</i>	黄海鲱鱼、青鱼	中下层	清混水海域
36	燕鲷	燕鱼	海水上层	清水海域

附件 2:

威海市（市区）海洋游钓瞬时环境容量测算表

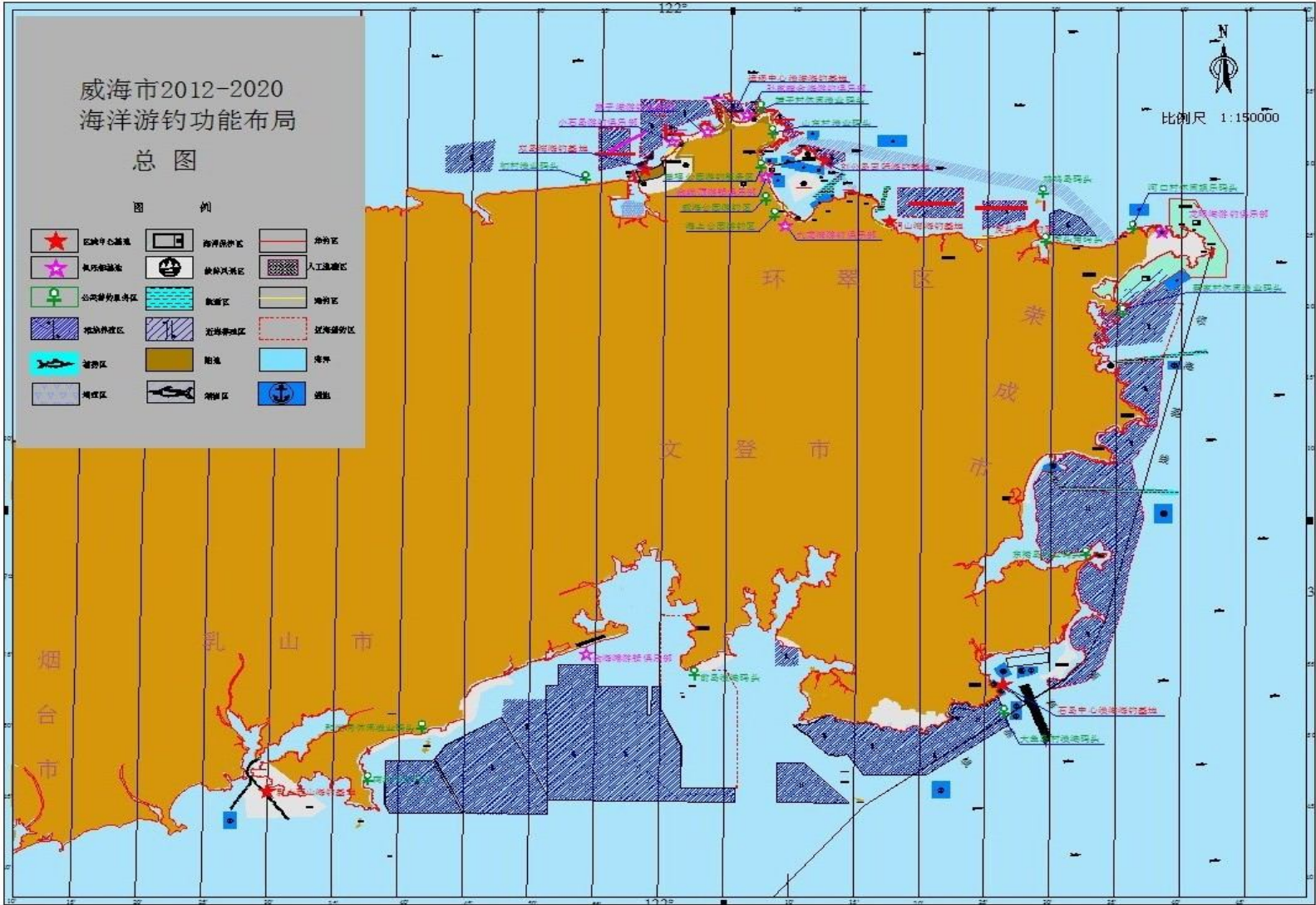
区 域	空间规模			单位规模指标	瞬时容量（人）
	活动方式	岸线（米）	有效利用率（%）		

双岛港-麻子港组团	岸、矶钓	6000 米	30%	15 米/人	100/50
	近海船钓	40 艘/次	100%	6 人/船	240
	滩钓	4200 米	45%	12 米/人	150
远遥-靖子头组团	岸、矶钓	6000 米	30%	15 米/人	120/60
	近海船钓	50 艘/次	100%	6 人/船	300
	滩钓	2200 米	55%	12 米/人	100
	威海北沉船游钓	10 艘/次	100%	10 人/艘	100
猫头山-东山宾馆组团	岸、矶钓	7250 米	25%	15 米/人	120/60
	近海船钓	50 艘/次	100%	6 人/船	300
	滩钓	800 米	60%	12 米/人	40
刘公岛组团	岸、矶钓	10000 米	15%	15 米/人	150/75
	近海船钓	60 艘/次	100%	6 人/船	360
	滩钓	1900 米	40%	12 米/人	60
	威海东北部沉船钓	6 艘/次	100%	10 人/船	60
威海湾-日岛组团	岸、矶钓	3200 米	40%	15 米/人	100/50
	筏排船钓	60 艘/次	100%	6 人/船	360
	滩钓	2900 米	70%	12 米/人	180
皂埠-鸡鸣岛组团	岸、矶钓	7200 米	30%	15 米/人	100/50
	近海船钓	50 艘/次	100%	6 人/船	300
	滩钓	5200 米	55%	12 米/人	200
70 海区浅滩组团	深水船钓	20 艘/次	100%	10 人/船	200
合计	3640 人				

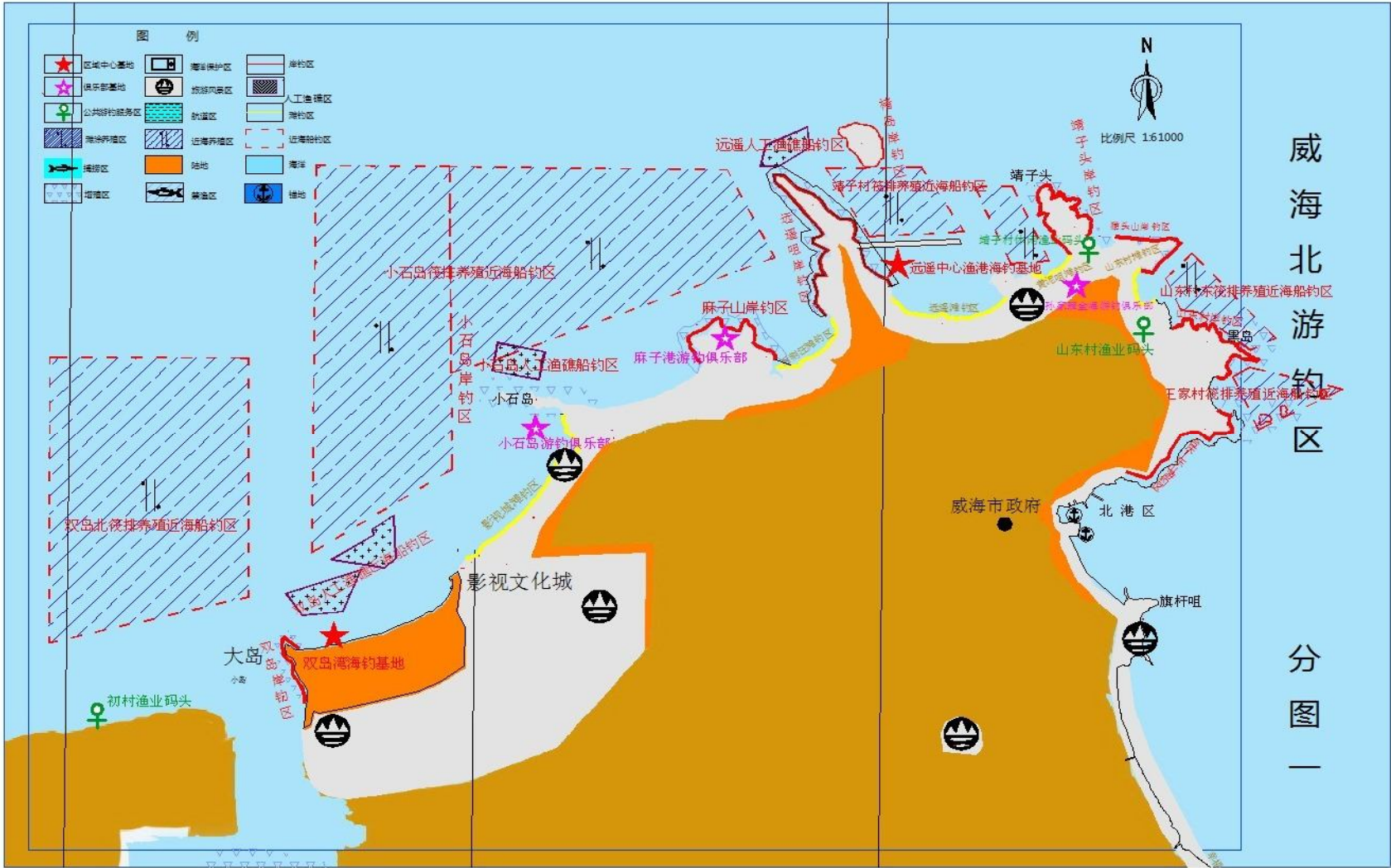
备注：

- 1、以上计算的岸线长度包括附近海域所属的岛屿岸线；
- 2、海岸线有效率指扣除了确权海域、码头、港区、陡峭基岩岸线、滩涂、湿地以及军事管制区与特别保护区段等因素后的实际可使用长度；
- 3、矶钓方式的瞬时容量计算是按单向实际容量数计算，已扣除了 50%的迎风面因素；
- 4、近海船钓、滩钓容量若以天计算可按两个周次计算。

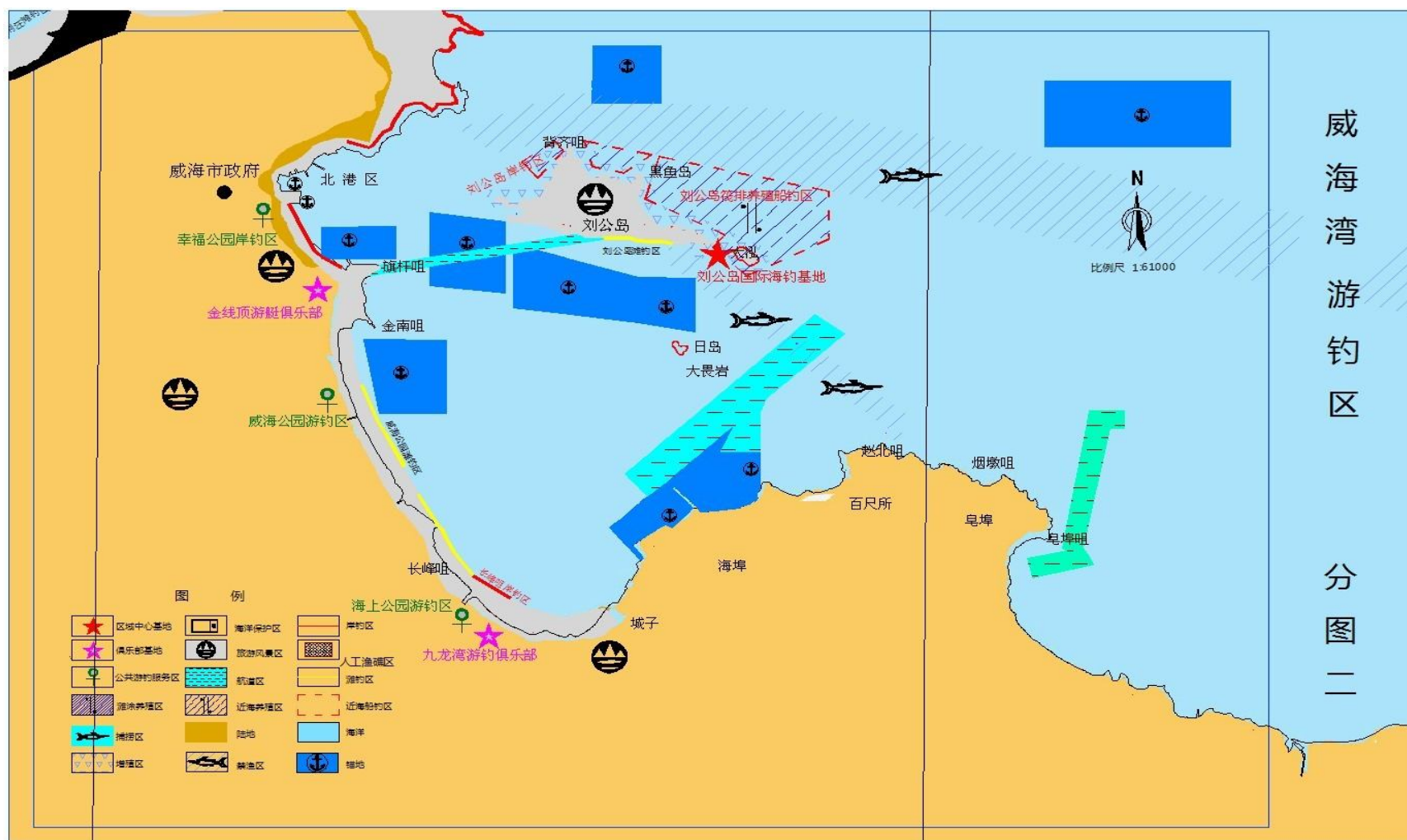
威海市海洋游钓功能布局总图：



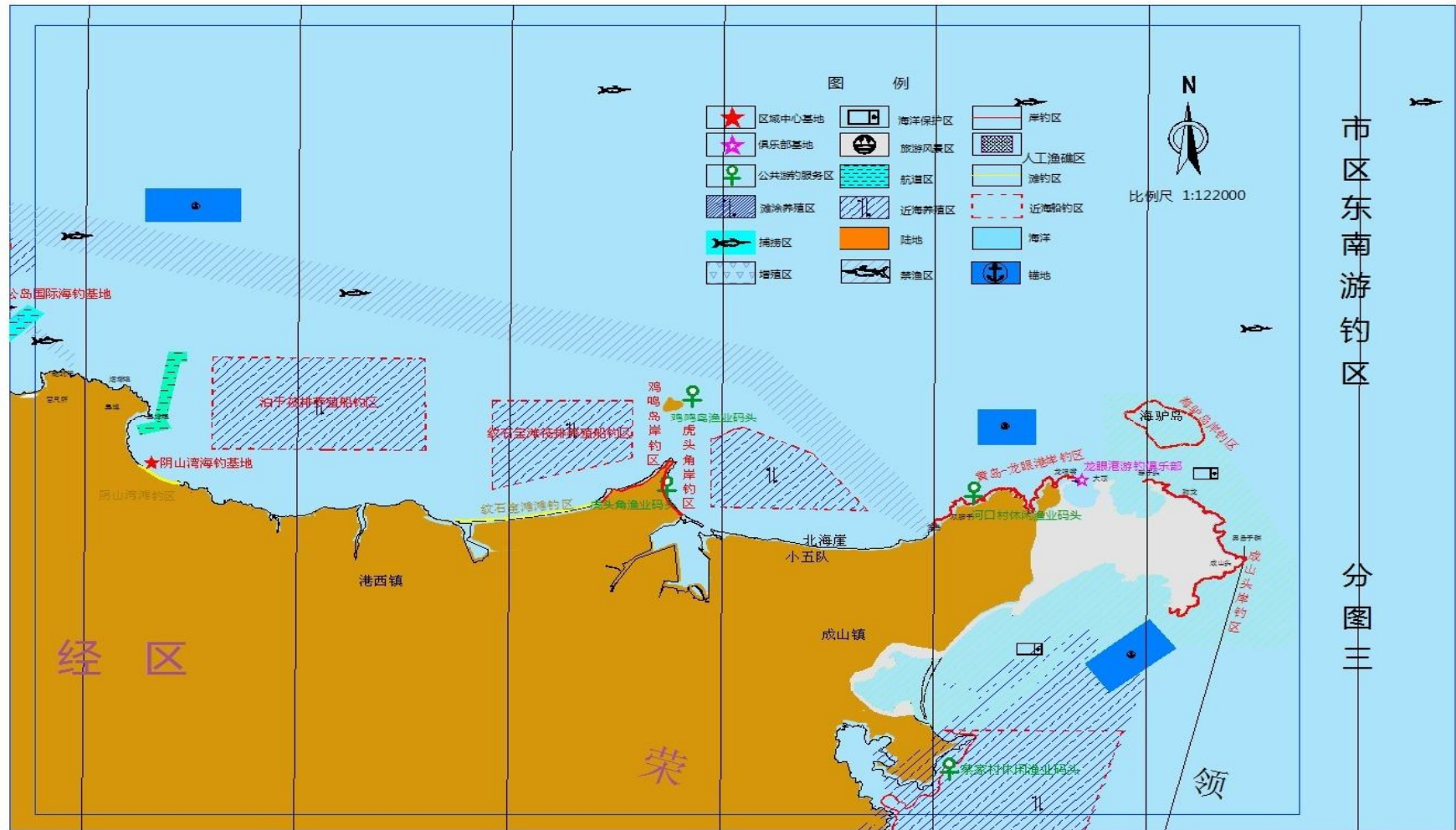
分图 1.威海北海洋游钓功能分区图



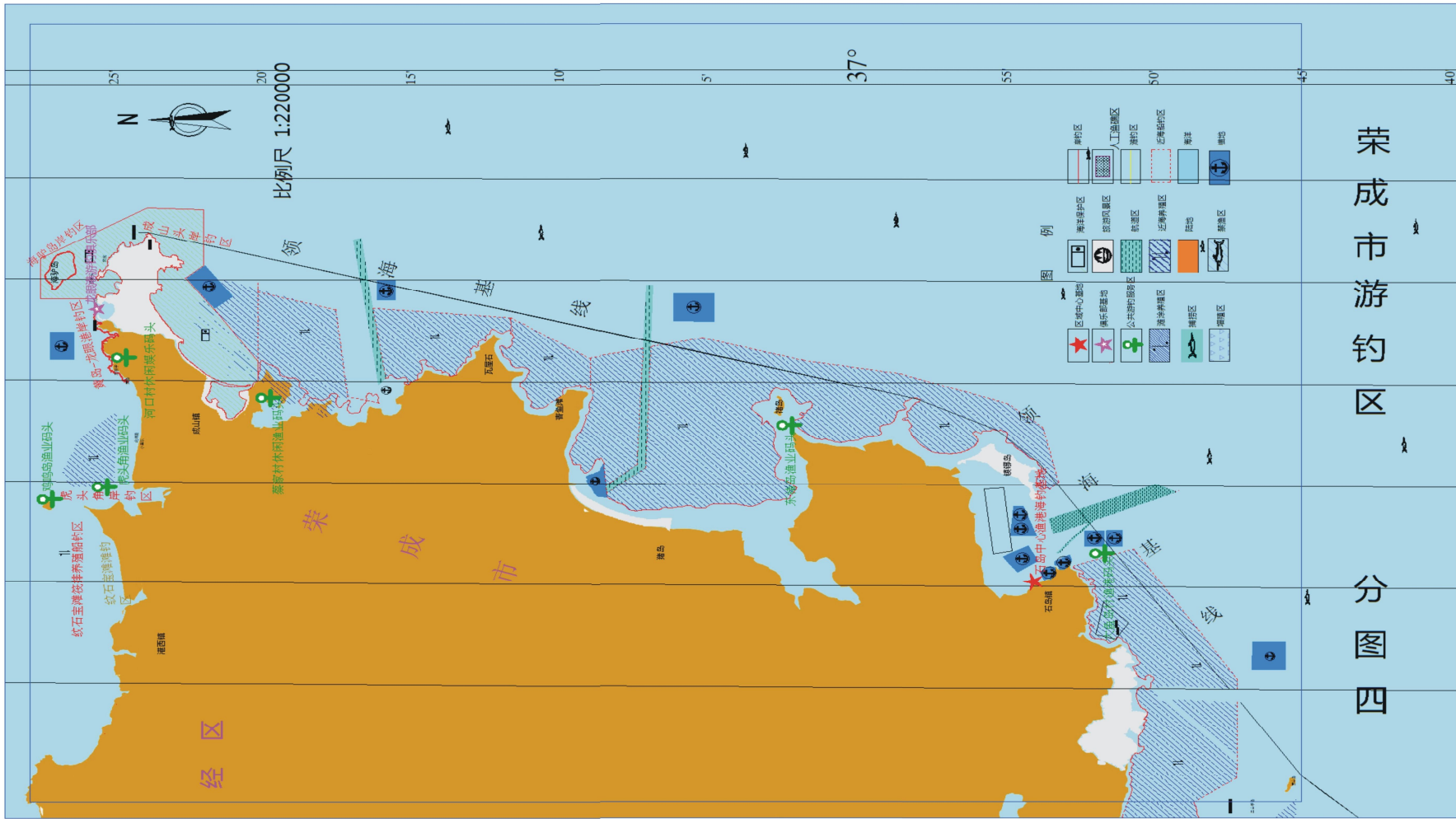
分图 2.威海湾海洋游钓功能分区图



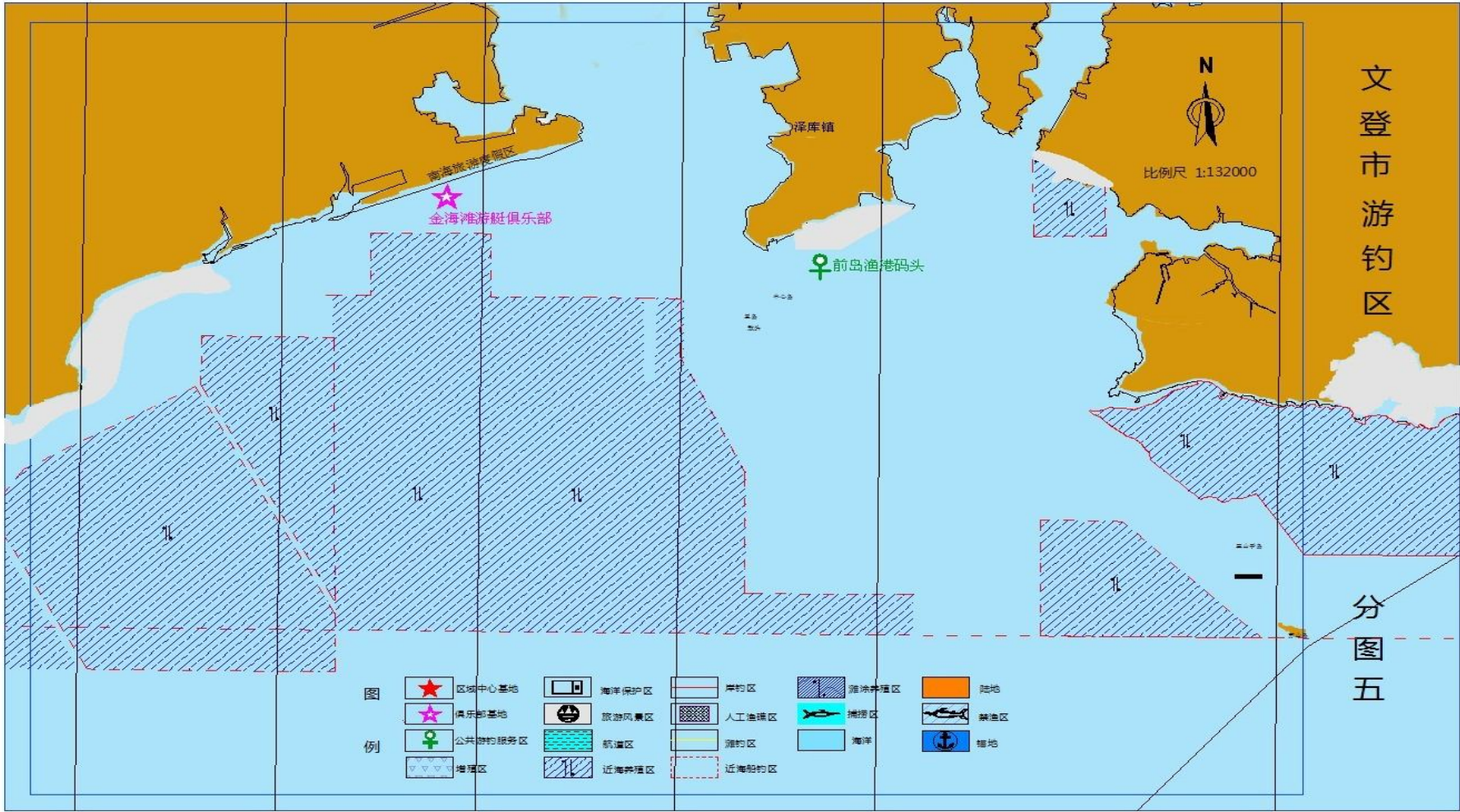
分图 3.市区东南海洋游钓功能分区图



分图 4.荣成市海洋游钓基地布局图



分图 5.文登市海洋游钓基地布局图



分图 6.乳山市海洋游钓基地布局图

