

山东省海洋空间资源合理开发刍议

THE RATIONAL DEVELOPMENT OF MARINE SPACE RE-SOURCES IN SHANDONG PROVINCE

金秉福

(烟台师范学院地理系 264025)

关键词 山东, 海洋空间资源, 合理开发

1 山东省海洋空间资源概况

1.1 渔场数量、面积及主要鱼类

主要渔场有莱州湾、烟威、石岛、青海、海州湾、连青石等, 总面积 50 000 n m ile²。渔区分两个: 一个是渤海湾渔业区域, 面积约 27 000 km², 各种鱼类约 100 种, 主要经济种类有小黄鱼、黄姑、鲅鱼、鲈鱼、带鱼、鲆鱼、鳎鱼等。另一个是黄海渔业区域, 10~14 m 以内等深线海域面积 140 000 km², 鱼类 200 余种, 主要经济种类有小黄鱼、大黄鱼、带鱼、叫姑、真鲷、鳗鱼、青鱼等。近岸渔场是山东省渔业生产的主要作业区。包括: (1) 黄河口附近渔场, 主捕小黄鱼、鳎鱼等; (2) 莱州湾渔场, 主捕小黄鱼、带鱼、黄姑鱼等; (3) 蓬莱沿海渔场, 主捕带鱼、小黄鱼和真鲷; (4) 烟威外渔场, 主捕小黄鱼、鲈鱼、鳎鱼等; (5) 石岛及石岛外渔场, 主捕小黄鱼、带鱼、鲈鱼、黄姑鱼; (6) 乳山、海阳外渔场, 主捕带鱼。 (7) 胶南、日照外渔场, 主捕带鱼、黄鲫鱼、鳎鱼等。

1.2 海岸线长度、浅海和滩涂面积

山东海岸线北起大口河口南至绣针河口, 总长度 3 121.

95 km。占全国的 16.86%, 居第 3 位。滩涂面积 3 223.57 km², 占全国的 15%, 居第 2 位。-20 m 水深线以内的浅海面积 29 031.25 km²。根据海岸线和滩涂的形态特征, 大致可分为 3 段。第 1 段北起即墨市丁字湾, 南到日照市绣针河口, 基本属于基岩港湾海岸, 其中岩礁底质的硬质滩面 39.38 km²。砂、砾、泥质的软质滩面 386.55 km²。第 2 段南起丁字湾河口北至莱州市土山, 岸线蜿蜒曲折, 港湾众多, 为典型港湾式海岸, 其中岩礁硬质滩面 52.37 km²。砂泥等软质滩面 530.29 km²。海阳市和乳山市部分滩面都是纯质砂粒组成, 是建筑的优良材料。第 3 段包括潍坊、东营、惠民 3 市所辖沿海县, 属粉砂淤泥质海岸, 由于受黄河输送泥沙影响, 整个岸带坡度比一般在万分之几, 滩涂面积达 2 214.98 km²。岸带最大特点是, 黄河每年以 1.1×10^9 t 的泥沙从这里入海, 泥沙大量沉积, 形成南起支脉沟北至大口河的现代三角洲冲积平原, 岸线不断向外扩张, 河口区平均年扩张速度为 5 km。

1.3 可建港口条件

山东省海岸线多为基岩性海岸, 建港条件优越。除已建成的港口外, 还有很大的建港潜力。据初步调查, 可建 5~10

收稿日期: 1998-02-10

000 t 级泊位的港址 10 处,如胶州湾、石臼所、登州头等;1~20 000 t 级泊位的港址 6 处,如威海、烟台、俚岛等;可建小港的港址 12 处,如东风港、羊角沟、龙须湾等,其中可建 5~100 000 t 级港址居全国第 1 位。

1.4 海洋岛屿

山东省有面积在 500 km² 以上的岛屿 299 个。总面积 174.35 km²,岛屿岸线总长度 683.2 km。其中面积在 1 km² 以上的 36 个,5 km² 以上的 12 个,棘家堡岛和南长山岛面积在 12 km² 以上。有水源的 35 个,有人居住的 34 个。其分布具有两个明显的特点,一是成群分布。如马颊~徒骇河口有 57 个,庙岛群岛 31 个;烟台市附近 21 个;威海市 17 个;荣成市东岸 62 个;乳山口~黄岛一线 76 个。二是多数岛屿距大陆岸线较近,宜于开发利用。距离在 1 n mile 以内的有 170 个,在 1~3 n mile 的 53 个,3 n mile 以上的 76 个。

2 山东省海洋空间资源的合理开发

2.1 海洋渔业的发展

海洋捕捞方面 海洋捕捞是以海洋生物资源为基础的生产,受多种自然条件的制约和支配,具有捕捞对象的不确定性,生产的不稳定性,作业的季节性和多样性,其发展与渔业环境的优劣,社会生产力水平的高低,资源蕴藏量的变动以及捕捞种群的消长都有密切的联系。因此进行捕捞生产,必须增强生态意识,捕捞与增殖相结合。调整作业结构,恢复定置作业的比重。大力利用鳊鱼、青鳞鱼资源。控制近海捕捞强度,保护和增殖鱼虾资源。利用人工虾苗,进行近海放流。同时加快群众渔业远洋生产的步伐,面向南太平洋,以海参的采捕加工起步,进而扩大到金枪鱼、对虾的捕捞。

海水养殖方面 继续贯彻以养为主,养、捕、加工并举的方针。增加放养面积,主攻筏式养殖,向新海区、外海区水深流大处拓展;推广贝藻兼养、混养、轮养,一筏多用,立体利用水面。

2.2 浅海滩涂的开发

山东浅海和滩涂资源综合利用应当以水产养殖作为主攻方向,并加以保护。对那些经济效益不明显、又严重破坏生态环境和对水产养殖产生重大影响的项目,原则上不予考虑。对不同浅海、滩涂海岸区别对待,因地制宜、合理布局海岸带渔业及其他产业生产。如鲁北海岸带草地总面积约 300 000 km²,生长着芦苇、野大豆、野绿豆、狗尾草、苜蓿等优质牧草^[1],由于该区自然灾害频繁、淡水资源不足、生态环境脆弱,交通闭塞,因此该区应以畜牧业发展为主,兼顾农、林、渔,不应大面积开荒种粮,养虾和晒盐。利用海洋生物分布的稳定性和可塑性,依据滩涂浅海垂向分异特点,从生

态系统的角度,将种粮、植草、港养鱼虾、滩涂养贝、浅海养殖、底播增殖组成立体多层次开发系统,提高资源利用效益。

2.3 港口资源的开发

港口是城市振兴之本,是促进本地区及腹地经济发展的桥梁。充分发挥港口和口岸优势,是山东省海岸带开发利用的中心问题。山东各港口和口岸的地位,对全国发展国际贸易具有十分重要的作用,这种作用随着我国对外贸易的发展,将日益显著。这主要是由于胶州湾等岸段具有发展国际贸易中心得天独厚的建港自然条件和优越的经济地理位置。山东省现有沿海港口 25 处,130 余个泊位。青岛、烟台、石臼 3 港是山东省重要水陆交通枢纽,为我国重要外贸运输港口。青岛港共有泊位 29 个,其中深水泊位 10 个,年货物吞吐量居全国沿海港口第 4 位。省内地方沿海港口包括龙口、威海、蓬莱、黄岛等 22 处。虽然山东港口较多,但存在以下两个主要问题:一是港口泊位少,特别是缺少深水泊位。青岛、烟台港吞吐量都已超过设计能力,停港待卸的现象比较严重,地方港口有 10 余个吞吐能力已经饱和。二是现有港口设施落后陈旧,功能简单、辐射能力小,技术状况差和配套设施不全等问题,限制了港口能力的发挥。针对存在的问题,应加大港口建设投资力度,扩建、改造青岛港和烟台港,增设深水泊位,理顺港口管理体制,慎重布设新港口点,改善集疏条件,增强港口辐射能力,确定港口性质与功能,做好合理分工。

2.4 海岛资源的合理开发

海岛是开发海洋的基地,众多的海岛是联结陆域国土和海洋国土的结合部,海岛资源丰富,并兼备海陆资源的特点,尤其是岛屿周围的海域,蕴藏着丰富多样的海洋资源,在沿海经济发展中具有重要的作用。海岛又是一个完整而独立的生态环境地域系统单元^[2]。由于海岛面积狭小,造成海岛的地域结构简单,生态系统十分脆弱,生态系统的生物多样性指数小,稳定性差,如果不注意保护,盲目开发,就极易带来大量的生态环境问题,破坏良好的生态经济系统。开发海岛必须要有生态经济观点,即必须注意保护海岛的生态系统平衡,注意再生资源永续开发所允许的开发限度。在海岛开发中,应限制海岛人口数量,加强海岛港口建设,改善交通运输条件,变封闭型经济为外向型经济;在海岛渔业开发中,以海洋养殖业为主,尤其是发展海珍品养殖,防治环境污染;适度发展滨海旅游业。逐步实现将海岛建成海洋渔业基地、海水养殖科研基地、水产品加工增殖基地、旅游避暑胜地的开发区划目标。

参考文献

- 1 谷奉天. 海洋与海岸带开发, 1993, 10(3): 12~15
- 2 张耀光. 海洋与海岸带开发, 1993, 10(3): 38~41