

海洋生态资源的定价理论探讨

王 淼^{1,2}, 刘晓洁², 李洪田², 段志霞²

(1. 中国海洋大学 管理海洋发展研究中心, 山东 青岛 266071 ; 2. 中国海洋大学 管理学院, 山东 青岛 266071)

摘要 :以劳动价值论和效用价值论为基础,分析探讨海洋生态资源的价值理论,指出海洋生态资源的价值是由现实使用价值、选择价值和存在价值三部分构成;通过人类有目的的劳动把自然物变为经济物,从而形成系统的价值流;按照马克思的地租理论,海洋生态资源具有绝对地租和级差地租两种形式。

关键词 海洋生态资源价值,价值构成,价值流,地租理论

中图分类号 :F062.1 ;F123.7 ;S93 **文献标识码** :E **文章编号** :1000-3096(2005)01-0043-04

21 世纪是海洋世纪,海洋资源将作为最重要和最丰富的资源来支持人类的社会经济活动,在海洋资源的开发利用中,如何提高海洋生态资源的利用效率,杜绝海洋生态资源的掠夺性无偿耗用,实现海洋生态资源的合理化有偿利用,是海洋经济可持续发展所面临的最重要的课题^[1]。海洋生态资源的定价理论将从经济学的角度来探讨海洋生态资源的价值问题,为实现海洋生态资源的合理开发和持续利用及其保值增值提供切实有效的理论支撑和实践指导。

收稿日期 :2004-07-08 ;修回日期 :2004-10-19

基金项目 :国家社会科学基金项目 (03BJL039) ;国家软科学研究项目 (2003DGQ3D060)

作者简介 :王淼 (1959-),女,吉林长春人,教授,博士后,主要从事海洋经济与海洋管理研究,电话 :0532-5901929, E-mail :wangmiaoxx@sohu.com

1 海洋生态资源的价值理论

1.1 海洋生态资源价值理论的理论基础

1.1.1 劳动价值论

马克思的劳动价值理论认为:商品的使用价值是指物品的有用性或效用能够满足人们某种需要的属性,是商品的自然属性;商品的价值是凝结在商品中的一般人类劳动,是商品的社会属性。生产商品的劳动具有二重性:从一方面看,是具体劳动,从另一方面看,是抽象劳动。具体劳动生产商品的使用价值,与自然物质共同构成使用价值的源泉,而抽象劳动是撇开各种劳动的具体形式的一般人类劳动,抽象劳动是形成商品价值的惟一源泉。商品的价值量是由生产商品的劳动时间的长短决定的。

用劳动价值论来考察海洋生态资源的价值^[2],关键在于确认海洋生态资源是否凝结人类的劳动。人类开发和利用海洋生态资源,投入了大量的人力、物力和财力,例如:海洋科学研究、海洋环境保护、研制和开发了许多新材料、新能源。我们所定义的海生态资源正是被人类所认识和利用或正在研究认识的资源,实际上它们已经凝结了人类的劳动,应该具有价值。

1.1.2 效用价值论

效用价值论是从物品满足人的欲望能力或人对物品效用的主观心理评价角度来解释价值及其形成过程的经济理论。所谓效用是指商品满足人的欲望的能力,效用是消费者对商品满足自己的欲望的能力的一种主观心理评价。在19世纪60年代前主要表现为一般效用论,自19世纪70年代后主要表现为边际效用论。(1)一般效用论。英国早期经济学家巴本(1640~1698)是最早明确表述效用价值观点的思想家之一。他认为一切物品的价值都来自它们的效用;无用之物,便无价值;物品效用在于满足人的欲望和需求;一切物品能满足人类天生的肉体和精神欲望,才成为有用的东西,从而才有价值^[3]。(2)边际效用价值论。边际效用是指消费者在一定时间内增加一单位商品的消费所得到的效用量的增量。边际效用价值论完成于19世纪70年代初,最后由阿弗里德·马歇尔运用简单而有力的供需模型给予高度概括。边际效用价值论的主要观点是:第一,价值起源于效用,又以物品的稀缺性为条件,效用和稀缺性是价值得以出现的充分条件。因为只有物品相对于人的欲望来说稀

缺的时候,才构成人的福利(甚至生命)不可缺少的条件,从而引起人的评价即价值。第二,价值尺度是边际效用,价值量的大小取决于边际效用的大小。第三,效用是由供给和需求之间的状况决定的,其大小与需求强度成正比。

运用效用价值论来衡量海洋生态资源价值^[2]:第一,海洋生态资源本身具有存在价值。海洋生态资源是人类存在和发展不可缺少的资源,对人类具有巨大的效用,无论是经过人类劳动加工过的,还是未曾凝结人类劳动的,都具有存在价值。从长远来看,随着科技的发展和社会的进步,这种存在价值或早或晚都会被人类所认识和利用,它是人们对某一资源存在而愿意支付的价格。例如一些珍稀的海洋生物资源的保护,人们为保护这些珍惜资源而愿意支付的货币,就是这些资源的价格。第二,海洋生态资源具有边际效用。随着海洋开发的加大,某些资源的供给与需求之间产生了尖锐的矛盾,其利用价值就越来越大。因此,边际效用的大小决定了海洋生态资源的价格,其目的是为了保证合理的开发和利用海洋生态资源,实现资源的最优配置。第三,相当多的海洋生态资源具有直接的使用价值。如海洋渔业资源、海水资源、海洋矿产资源等,这些资源很容易进入市场,实现交易,通过供求关系来决定其价格的大小。第四,部分海洋生态资源具有间接使用价值。有些海洋生态资源属于不可交易资源,不能通过市场交易体现其价值,例如海洋能源资源,其价值只能借助于机会成本收益来估算。

1.2 海洋生态资源的价值理论

1.2.1 海洋生态资源的价值

随着科技的发展,人类劳动与海洋生态资源相结合为社会创造更多的财富,使得社会生产力水平大幅度提高。与此同时社会再生产对海洋生态资源的需求不断扩大,由此而出现资源稀缺。在这种情况下,人类一方面要投入劳动逐步形成新的替代资源产业,另一方面要防止海洋经济发展对海洋环境的污染和破坏,并且人类投入劳动使可再生资源得到更新,实现经济的可持续发展。通过上面的分析,我们可以看出:海洋生态资源的价值是在资源稀缺的压力下,人类必须要对海洋生态资源投入劳动,形成、维护和产生了新的资源产业或是新的人工资源产业,才使得海洋生态资源进入生态经济系统的运转而具有了价值^[4]。

综上所述,我们这样来理解海洋生态资源的“价值”,它包含着两方面的内容,一是指凝结在商品中的一般的、无差异的人类劳动;二是指海洋生态资源对人类各种需求的满足程度。海洋生态资源的价值是随着社会条件的变化而变化的^[4]。

1.2.2 海洋生态资源的价值构成

根据现代环境经济学的观点,海洋生态资源的价值是由三部分构成:现实使用价值、选择价值和存在价值。(1)现实使用价值。现实使用价值可以划分为直接使用价值和间接使用价值。所谓直接使用价值是指海洋生态资源直接进入当前的消费和生产活动中的那部分价值,有的可以在市场上直接获得,如鱼类、矿产资源价值等的市场价格;间接使用价值是指海洋生态资源的价值并非直接用于生产和消费的经济价值,它们没有直接的市场价格,其价值只能间接地表现出来,即生态功能价值,如海水具有调节温度、改善气候、保护生物多样性等作用。(2)选择价值。选择价值指人类为了保护或保存某一海洋生态资源,而愿意做出的预先支付。例如,人们为了保护海洋珍稀动物、海洋环境等而形成的支付意愿。选择价值衡量的是未来的直接或间接使用价值,以确保在未来不确定的情况下这种资源的供给。海洋生态资源的选择价值是随着人类科学技术的发展而不断提高的。(3)存在价值。即以天然方式存在时表现出的价值,它实质上就是一种生态领域的价值。存在价值是与人和使用目的无关的价值,是一种非商业功能价值,或一种尚未发现的使用价值,如以海洋作为内在价值的课题,具有文化、责任等方面的价值^[5-7]。

海洋生态资源的总价值可以用下面的公式来表述:海洋生态资源的总价值 = 直接经济价值 + 间接经济价值 + 选择价值 + 存在价值。

1.2.3 海洋生态资源的价值流

1.2.3.1 海洋生态资源价值流的内涵

海洋生态资源系统是人类社会劳动的产物,因此在系统运转过程中必然伴随着价值的增值和货币流动,从而形成系统的价值流。这里的价值流我们这样来定义:在海洋生态资源的研究、开发、利用过程中,其价值的形成、增殖、转移和实现的过程。在这一过程中,人类通过有目的的劳动把自然物变为经济物,价值就沿着生产链不断形成、增殖和转移,并通过商品

交换得到实现^[8]。

海洋生态资源系统是在人类付出社会劳动的基础上形成的。依据马克思劳动价值论,人类开发利用资源的劳动分为具体劳动和抽象劳动两大类,其中具体劳动创造使用价值,抽象劳动创造价值。使用价值要在流通中形成经济能流,伴随着使用价值的流动,必然产生价值的流动。从资源生态经济学的角度看,由于一切被人类开发利用的自然资源和生态环境都具有可计量和实现的价值;而在商品经济条件下的一切社会经济资源的运动都伴随着价值的流动,所以在海洋生态资源被人类开发利用的过程中,始终有价值流的存在^[8]。例如海水养殖企业,其生产的水产品价值流循环图见图1。

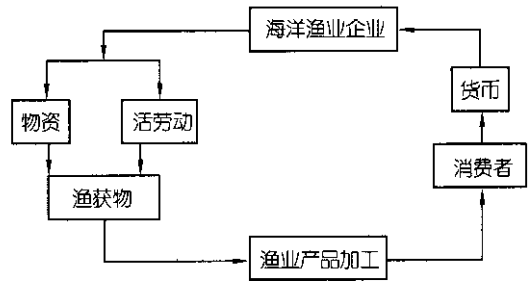


图1 海洋渔业产品的价值流循环图

Fig.1 Value current cycling of the marine fishing product

1.2.3.2 海洋生态资源价值流的主要阶段

(1)投入阶段。人类按照生态规律和经济规律来开发和综合利用海洋生态资源,必定要投入一定的资金或资本,来购买必要的生产资料、支付劳动者的劳动报酬,使劳动者和生产资料相结合,生产出某种使用价值,以实现海洋生态资源的开采和利用,这就构成了海洋生态资源的价值投入过程。(2)物化阶段。物化阶段是在具体开发利用海洋生态资源的生产过程中进行的。劳动者通过各种具体的、有目的劳动,运用一定的技术手段、管理手段、劳动技能等消耗着生产资料和活劳动,从而使劳动物化在海洋生态资源的开发、利用和产品的生产过程中。因此,在创造新的使用价值的同时,不仅把所消耗的生产资料的价值转化到新产品的价值中去,而且劳动者在劳动过程中消耗了一定的抽象劳动,创造了一定量的新价值,使价值流有所增大。所以这个阶段是海洋生态资源价值流的形成与增值阶段。在这一阶段的价值增值过程中,

不仅包括一定时间内总体经济产品价值的数量,还包括人类经济活动改变了海洋生态资源状况、质量所形成的生态环境价值的数量,该数量可能为正值,也可能为负值。(3) 实现和产出阶段。这个阶段的价值是伴随着人类在开发利用海洋生态资源中所形成的各种使用价值在商品流通过程中实现交换而得以实现的。所以价值流是伴随着使用价值流而同时进行。在商品经济中,海洋生态资源可交易部分作为商品在市场上交换,即从生产者手里直接让渡给消费者,按照价值规律的要求,消费者依据等价交换的原则,按照其在生产部门内通过竞争而形成的该资源商品的市场价值和市场价格,以等价物货币的形式对资源商品的生产者直接给与劳动补偿。而海洋生态资源中的不可交易部分,则是通过间接手段来获得^[9],例如,人们保护海洋环境所进行的具体劳动,创造和维护了海洋生物的多样性,海洋生态系统的平衡,减少了污染等等,这些高质量的海洋生态环境价值在向各行各业无形让渡的过程中,其生态环境价值就会间接获得一种等价物形式——级差收入。国家可以通过合理的税收政策,把消费者以消费良好的海洋生态环境使用价值而获得的级差收入纳入国家税收范围,征税后由中央或地方政府向海洋生态环境使用价值的生产者给与补偿。

2 海洋生态资源的地租理论

2.1 地租理论

地租理论是经济学中的一个重要的理论研究领域,其发展经历了漫长的历史阶段,直到19世纪60年代才有科学的系统论述,21世纪,地租理论进入一个更广泛和深入的研究与应用阶段。

在西方经济学中所说的“土地”是一个广泛的概念,它包括除土地以外,还有江河、山川、沼泽、矿藏、阳光、风雨等一切自然资源。英国经济学家马歇尔曾指出,土地具有两点性质:一是土地位置固定,不能移动。形成了土地的自然差异,如距离市场的远近,肥沃程度的高低等。二是土地数量固定性。马克思也曾明确地指出:“为了全面起见,必须指出,只要水流等等有一个所有者,是土地的附属物,我们也把它作为土地来理解”^[1]。因此,我们说地租理论适用于海洋生态资源。

2.2 海洋生态资源的级差地租

马克思认为:地租是土地所有权在经济上的实现,所谓级差地租是指租种较好土地而缴纳的有等级差别的地租。按照马克思级差地租理论,海洋生态资源级差地租具有两种形式:级差地租Ⅰ和级差地租Ⅱ,级差地租Ⅰ是指等量资本投入到类别、丰度或地理位置不同的海洋生态资源上,所产生的不同生产率而形成的级差地租,它同资源的类别、土地的地理位置有关;级差地租Ⅱ是指由于在同一海洋生态资源上连续投资所产生的不同生产率而形成的级差地租。

由于海洋生态资源的种类多、性能用途差异大、时空分布不均匀,资源的态势、丰饶度等各不相同,因此,造成不同的海洋产业结构相差较大,同量的资本投入到不同的海洋生态资源上,所获得的收益是不同的,或者连续追加资本到同一海洋生态资源上,其生产效率是有差别的。从人类开发利用海洋生态资源的历史来看,最先开发利用的往往是交通比较便利,投资小、风险小、易于开发利用的海洋生态资源,例如最初的近海捕捞、海水养殖等海洋传统产业的发展。也就是说,在相同的条件下,人类最先选择优等资源。并且在生产力低下,可开发利用的海洋生态资源比较多的情况下,首先进行的是粗放式经营,这时级差地租Ⅰ为主要形式。随着海洋开发规模的不断扩大,可开发利用的海洋生态资源呈现减少的趋势,人们开始采用先进技术,提高单位资源的产量,这时级差地租Ⅱ成为主要形式。因此,我们说海洋生态资源级差地租形成的根本原因就在于海洋生态资源的种类、性质、态势、丰度、质量、开发条件等方面存在差异而引起的。同时还与海洋生态资源的位置(包括自然地理位置和经济地理位置)有关。

2.3 海洋生态资源绝对地租

马克思提出的绝对地租的概念是由于土地所有权的存在,无论租种优等土地还是劣等土地都必须缴纳的地租。事实上,在海洋生态资源所有权存在的条件下,无论开发利用哪一种海洋生态资源,都要索取地租作为使用该资源的代价。

海洋生态资源的价值理论和地租理论是海洋生态资源定价的依据,是实现海洋生态资源的合理化有偿利用的重要理论基础,对于实现海洋生态资源的价值管理和海洋经济的可持续发展具有重大的实践指导意义。

参考文献：

- [1] 汤天滋,王文翰. 开展海洋资源核算促进海洋生态经济持续发展[J]. 生态经济, 2001 8 : 8 - 11 .
- [2] 张白玲. 环境核算体系研究 [M]. 北京 :中国财政经济出版社 ,2003.
- [3] 姜文来. 水资源价值论[M]. 北京 :科学出版社 ,1999.
- [4] 毛文永. 生态环境影响评价概论 [M]. 北京 :中国环境科学出版社 ,2003.
- [5] 王庆礼,邓红兵. 略论自然资源的价值 [J]. 中国人口资源与环境 ,2003 , 8 :11 - 13.
- [6] 孔蕊. 浅谈环境资源价值[J]. 中国环保产业 ,2002 , 12 :14 - 16.
- [7] 于艾敏,苗雅杰. 基于发展观的资源内涵、资源价值与资源产业化问题的思考[J]. 长春师范学院学报 , 2001 ,11(2) 25 - 28.
- [8] 马传栋. 资源生态经济学[M]. 济南 :山东人民出版社 ,1995.
- [9] 徐质斌,牛福增. 海洋经济学教程[M]. 北京 :经济科学出版社 ,2003.

Discussion on the price theory of marine ecological resources

WANG Miao¹, LIU Xiao - jie², LI Hong - tian², DUAN Zhi - xia²

(1. Rearch Center for Marine Development, Ocean University of China, Qingdao 266071, China; 2. Colleges of Management, Ocean University of China, Qingdao 266071, China)

Received: Jul., 8, 2004

Key words: value of marine ecological resources; value consisting; value current; rent theory

Abstract : By the Labor Value Theory and Utility Value Theory, this paper based analyzed value theory of marine resources. The value of the marine resources consist of three parts: real using value, option value and existence value. From human purposeful labor, nature materials are changed into economical material so that the systematical value flow is form. According to Marx's Rent Theory, marine resource can be divided into two types: absolute rent and graded rent .

(本文编辑 :刘珊珊)