

论循环型社会的内涵和意义

李慧明 王军锋 朱红伟

(南开大学环境与社会发展研究中心,天津,300071)

摘要 循环经济是解决经济系统与环境系统之间的矛盾、实现人与环境和谐发展的重要途径。循环型社会是循环经济思想的发展和深化。发展循环经济,离不开社会系统的支撑。构建循环型社会是循环经济真正实现的前提和保障。本文系统阐述了循环型社会的概念和内涵,并从理念、价值观、伦理、经济、技术等方面论述了循环型社会的特征以及与科学发展观的关系。

关键词 循环经济;循环型社会;可持续发展

进入21世纪,我国社会经济各方面的发展都将进入一个全新的阶段。如何在新阶段实现可持续发展,一直是社会各界讨论的热点。不少研究表明,发展循环经济,建立循环型社会,是我国实现可持续发展最为可行的途径。那么,循环型社会到底是怎样的一种社会发展模式?其意义何在?笔者将就以上问题进行较为深入的分析与探讨。

一、循环型社会是循环经济思想的发展和深化,是循环经济真正实现的前提和保障

循环经济(circular economy)是物质闭环流动型(closing materials cycle)经济的简称,是一种建立在物质不断循环利用基础上的生态经济。它倡导的是人类社会、经济发展与生态环境和谐统一的发展模式,把经济活动组成一个“资源—产品—再生资源”的反馈流程,所有的物质、能量在这个不断进行的经济循环中得到合理持久的利用,从而使经济活动对自然环境的负面影响降到最小。它要求遵循生态学规律,合理利用自然资源和环境容量,在物质不断循环利用的基础上发展经济,使经济系统和谐地纳入到自然生态系统的物质循环过程中,实现经济活动的生态化。它要求把人类对自然资源的索取量控制在自然环境的生产能力之内,把排放到环境中的废弃物量压缩到自然环境的消纳能力之内,在环境资

源不退化甚至改善的情况下促进经济发展,实现环境与经济双赢。

在漫长的人类文明发展史中,适应环境和更好地解决生存问题一直是人类面临的首要问题。在生产力相对低下的情况下,自然资源似乎是无限的,如何解放和发展人类自身的生产和创造能力是社会变革的主题,通过调整社会生产关系,推动生产力的发展成为把握社会变革的一条主线。长期以来人类的社会活动主要关注于调整人类社会内部的各种关系,而在与自然关系的问题上,或者是盲目的敬畏(自然崇拜)或者是盲目的自大(人类中心主义),缺少从科学和理性角度的细致考虑。随着人类生产力的提高,为了满足不断增长的人类需要,社会生产系统已经发展成为一个具有复杂的结构、层次和功能系统,尽管从地球系统整体来看目前经济系统中物质和能量的流动是不可持续的,但是在满足当前人类的发展和需求方面确实有着巨大的力量,也正是这种巨大的经济力量破坏着我们赖以生存的自然环境,使我们在不知不觉中陷入了生存的危机。严酷的事实迫使人类在对待自然的態度上作一次全面的反省:人类发展只有合理地利用自然界,才能维持和发展人类所创造的文明,人类既应当注意代内需求,更应当关心代际公平,与自然界共生共荣、协调发展

收稿日期:2005年1月

作者简介:李慧明,教授,南开大学环境与社会发展研究中心副主任,研究方向为环境与资源经济。

展,以求得同自然界的协调与和谐。可持续发展的提出,是人类认识上的一次巨大转折,标志着人类从只关注社会内部的发展问题,向着对人与自然的关系进行慎重思考的转变。

表面看来,人与自然的和谐发展,处理的是人与自然的关系,但问题的背后,实际上是关于在自然规律限制下的人与人之间的关系。经济系统与环境系统之间物质和能量的流动关系问题,只是环境问题的外在表现形式,而内在的根本原因,则在于人类社会自身。社会问题的解决是实现循环经济的前提和基础。从“自然资源—产品—环境废物”开放的线性经济运行模式,向“资源—产品—资源”闭环流动的循环经济运行模式的转变,不仅是一次技术经济活动的范式革命,也是一次全面的社会变革:只有整个社会在思想认识上得到根本转变,建立起有利于推动循环经济实现的社会价值、文化、道德、伦理和制度框架等社会环境,并具有资源投入、技术、信息和组织结构等方面的社会物质技术保障,循环经济才能真正得到落实。正如市场经济需要相应社会环境支持,建立循环型社会是实现循环经济的题中之义。发展循环经济,离不开相应的社会环境条件作为基础,建立循环型社会是实现循环经济的前提和保障。

二、循环型社会概念的由来及其涵义

日本学者植田和弘曾经提出“回收再利用社会”的概念,即确保自然和社会可持续发展的社会。这种社会不以大量排放废弃物的技术体系和社会体制为前提,而是对排出来的废弃物进行回收再利用,从而使人类活动与自然环境达到最亲密的状态。植田和弘所提出的“回收再利用的社会”,就是我们今天所说的循环型社会的雏形。循环型社会概念的出现可追溯到1991年德国的《循环经济和废物法案》中的循环利用概念,而日本的《推进循环型社会建设基本法》则对其做了具体的阐释。日本是全球首个提出建设循环型经济社会的国家。2000年,日本国会通过《循环型社会基本法(草案)》,提出在新的世纪里将日本建设成循环型社会。因此,2000年被称为日本的循环型社会元年。日本将循环型社会定义为抑制废弃物产生,促进物质循环,减少天然资源消费,降低环境负荷,从而谋求经济的健康发展,构筑可持续发展的社会。也就是说循环型社会是以可持续发展

为目标,实现人类、经济、社会和环境全面发展的一种新型社会。

首先,循环型社会是一个环境友好型社会。循环型社会最主要的特征就是按照生态规律来确定人类活动的方式。循环经济与传统经济最大的区别就是把经济系统看作是生态系统的一个子系统。美国生态学家莱斯特·R·布朗认为:从破坏生态的经济转入可持续发展的经济——生态经济,有赖于我们经济思想经历一次哥白尼式的变革,这就是认识到经济是地球生态系统的一部分,只有调整经济使之与生态系统相契合才能持续发展。因此,循环经济一个最基本的要求就是遵循生态学规律,合理利用自然资源和環境容量,在物质不断循环利用的基础上发展经济,使经济系统和谐地纳入到自然生态系统的物质循环过程中,实现经济活动的生态化。而这种经济思想上的革命,需要整个社会的变革作基础。一个关注人与自然和谐共存的社会,是不会盲目地发展经济而置环境于不顾的。

其次,循环型社会是一个人与自然、人与人之间全面和谐的社会。自然生态环境是人类和万物共同的财产,对于人类社会来说,资源环境问题涉及社会的各个方面,每个人不仅都对自然资源和环境享有平等的权利,而且对自然生态环境和人类的可持续发展承担共同的义务和责任。从本质上讲,环境问题虽然是人与自然的和谐问题,而实质上还是人与人之间的社会关系和谐问题。难以想象一个矛盾重重、各阶层之间严重对立、人人只追求私利而相互倾轧的社会能够促成人们为了共同的利益而达成某种共识与行动。同样,只要社会明显存在着为了一部分人的利益或环境特权而牺牲或破坏公众或其他人的环境权益和生存发展的权利,就不可能实现环境问题的最终解决。社会和谐的问题可以适用于国际、国家和区域乃至社区等各个层次。所以,发展循环经济,建立循环型社会,促进人与自然的协调发展,首先要解决社会中存在的阻碍和影响环境解决问题的深层次矛盾,要统筹兼顾政策、法规、制度规范的制定和实施,综合考虑社会各个方面的利益。通过协调人类社会的和谐来取得人与自然的和谐,是循环型社会的显著特征。因此,循环型社会的目标不仅在于人与自然的和谐,更应该体现包括社会公平在内的社会

方面的和谐,在着力解决资源、环境与人口问题的同时,也要处理好社会内部局部与全局、国内与国际、经济与社会以及社会各阶层之间的关系,在社会关系整体协调、平稳运行中,实现人类社会的可持续发展。

第三,循环社会是一个公众广泛参与的社会。循环型社会的形成和发展,不仅需要政府自上而下的推动和引导,更需要在全社会自下而上培养自然资源和生态环境的忧患意识和真正形成“发展循环经济、建设资源节约型社会”的广泛共识,并把这种意识与共识付诸日常行动。这就需要一方面对公众进行环境教育,宣传循环型社会的基本理念和行为方式,另一方面,建立和完善能促进公众平等参与环境、经济和社会问题决策的制度和程序,使公众能够通过各种自觉的环境行动,把自己所享有的环境权利和所担负的社会责任有机地统一起来。

第四,循环型社会需要建立相应社会经济技术体系。为了实现从传统经济运行模式向循环经济运行模式的转变,循环型社会需要建立一个以促进物质的减量化、再利用、再循环为目标,有众多功能单元组成,具有合理的层次和结构、功能完善的社会经济技术体系。这个社会经济技术体系是循环经济的物质技术保障,也是循环型社会的重要物质基础。输入端的减量化,表现在产品逐渐非物质化(Dematerialization)或者环境友好型的物质替代(Substitution),降低生产和消费过程中投入的物质质量,提高生产的物质利用效率和改变传统消费模式与产品结构;再利用是提倡产品及零部件的多次、多级重复利用;再循环是从输出端通过再生利用的方式实现废弃物的资源化,最终建立循环型社会物质循环体系。

第五,循环型社会需要建立一种新的价值体系和行为方式。循环型社会的价值观具有多重的意蕴,贯穿于社会经济生活的各个层面,它既包括新的环境价值体系,又包括人类社会自身新型的价值体系(发展观、生存观、消费观等)。在这种新型价值观指导下,生产者以提供绿色产品为生产理念,实行绿色生产模式;消费者改变传统的生活消费模式,主动选择绿色产品,注重消费过程中对环境的友好性,自觉履行废弃物分类回收处理的责任与义务,最终形成人与自然和谐发展的价值观,建立环境友好的生活

方式。

第六,循环型社会需要建立一种新的环境伦理观。循环型社会的伦理观,既区别于“人类中心主义”的伦理观,又区别于“生态中心主义”的伦理观,是一种“以人为本”的伦理观。“人类中心主义”片面强调人类的需要而忽视了人类作为自然有机整体的一个组成部分与环境之间的依存关系。特别是考虑到人类认识的有限性,在处理人与自然的关系时,人类利益至上的原则并不能防止我们做出看似有利而实则贻害无穷的行为。“生态中心主义”强调生态环境对人的本源意义,这本身是无可厚非的,但是如果不考虑人类作为自然界的一个群体具有强烈的追求生命质量的欲望和不断增强的开发自然的能力的基本事实,以及由各种原因造成的人类社会内部不同国家、不同地区以及不同阶层之间在经济发展和满足基本生活能力方面的不平等性,而一味强调人对自然的关爱和保护,则在现实中缺乏可行性,也很难得到社会的认可与支持,因此不利于对自然的保护和可持续发展的实施。

循环型社会的“人本主义”伦理观,一方面承认自然对人类社会生存和发展的本源意义,把遵循生态规律作为人类经济活动的基本准则,同时承认生存和发展是人类的基本权利。从发展的观点来看,人类社会应该有更美好的未来,而良好的自然生态环境既是人类生存和发展的前提和保障,又是人类发展的基本内容之一,因此保护自然实质上就是保护人类自身。从人类社会的发展需要出发,把对自然生态环境的保护和遵循生态规律与人类社会的可持续发展有机地结合起来,其基本精神是:人与自然和谐共存和共同演进。

另一方面,循环型社会的“人本主义”伦理观把人与自然的伦理关系转化为以环境为中介的人与人的伦理关系,把可持续发展定义为“既满足当代人的需要,又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”,就是这种伦理转化的反映。这里环境问题所反映出的人与人的伦理关系有:(一)代内人与人之间的伦理关系,包括环境权的分配、环境损害的补偿和环境责任的分担等内容;(二)代际之间伦理关系,这是可持续发展所主要关注的。特别是,环境公正的提出从一个侧面反映了通过环境引发的现代社会伦

理危机的严重性。问题不在于人类应不应当对自然负责,而在于人类成员之间应不应当承担彼此的环境责任;它不仅要求消除阶级、种族和国家间的环境歧视,而且要求当代人和后代人平等地分配环境利益和负担。

所以,循环型社会“人本主义”的伦理观,从人的实际需要和可持续发展出发,把人与环境之间的伦理升华为人与人之间的社会伦理,从而激发起人类保护环境、主动协调人与自然关系的情感诉求。

三、建立循环型社会是贯彻落实科学发展观的重要途径

科学发展观的一个重大创新在于它把全面、协调、可持续发展作为核心内涵,“五个统筹”实际上是科学发展观的具体内涵。科学发展观下的“五个统筹”的内涵,经济和社会、区域、城乡、国内外四个方面的统筹发展实质上都是处理人与人之间的利益关系,而统筹人与自然的和谐发展则是处理人与自然的关系,但其背后也是人与人的关系,实际上是在自然规律限制下的人与人的关系。因此,我们必须从处理人与人、人与自然两种基本关系出发来探讨和解决人与自然和谐发展的途径。

首先,落实科学发展观,实现人类社会的可持续发展,需要建立相应的社会经济发展模式。循环经济模式是实现可持续发展客观要求、落实科学发展观的主导经济范式,是科学发展观在经济发展模式上的具体体现,而建立循环型社会可以为发展循环经济,实现可持续发展提供必要的社会环境条件和支撑体系。

其次,对于我国经济社会可持续发展来说,人与

自然和谐是基础,以区域、城乡、经济与社会统筹发展为内涵的社会公平和谐是目标,内外统筹是手段。发展循环经济,建立循环型社会,是实现人与人、人与自然和谐的一个重要途径。它可以将人口、资源和环境三者有机地统一起来,防止“环境贫困”,通过实现人类社会内部的和谐来取得人与自然的和谐,从而在更高的层次上实现社会的可持续发展,建立和谐、进步、繁荣、公平的社会。因此,发展循环经济,建立循环型社会是从经济发展模式和实现社会整体的可持续发展的高度出发,贯彻落实科学发展观的重要途径。

四、结论

目前国内外对于循环经济的讨论和实践主要集中在技术、经济和法律制度等具体环节方面,而从社会宏观层面把循环经济看作是一个社会系统工程来加以研究相对不足。循环经济的理论要指导社会经济实践,就必须把其理念贯穿于整个社会经济体系当中,并切实纳入社会、经济发展的总体规划和各项政策、立法,以及公众的思想意识、行为方式等各个层次当中去。从目前的发展趋势看,循环经济理念将会以较快的速度渗透到社会经济生活的各个方面,将促使社会、经济发展模式和人们行为方式全方位、多层次的转变。因此,建立起一套以经济学、生态学、社会学、法学、政治学以及多种相关学科理论为基础的综合理论体系,从社会的发展理念、思想认识、行为方式和制度规范等各个方面来指导循环型社会的构建过程,引导整个社会经济向着循环型的经济发展模式转变,是当前实现社会可持续发展的客观要求。

On the Significance and Connotation of the Circular Flow Society

Li Huiming Wang Junfeng Zhu Hongwei

(The Center of Environment and Social Development Studies, Nankai University, Tianjing 300071, China)

Abstract: While dealing with the inharmony between economic system and environmental system, circular economy has been regarded as the essential access to the environmental-friendly development. Without the underpinning of the social system, the circular economy will never boom. As the literature has only given little attention to the issues, the author, elaborated on the definition and connotation of circular flow society, more important, deepen the thoughts by illuminating the characteristics of the circular flow society from the following aspects: value, ethic, economy, technique.

Keywords: circular economy, circular flow society, sustainable development