

[文章编号]1009-3729(2011)03-0034-04

# 基于生态文明的循环经济简论

张斌

(河南中医学院 思政部, 河南 郑州 450008)

**[摘要]**生态文明建设要求在理论和实践上建构循环经济并为经济发展注入环境正义理念。循环经济的理论基础在于通过利用和调节人与自然之间的物质交换,实现人类与自然之间的良性物质循环和能量流动;其运行机制是以生态系统与经济系统的耦合为基础,寻求经济增长的生态环境内生机制;其科学合理性在于人类开发利用生态资源时,对经济规律和生态规律的理性认识与自觉遵循;其价值正当性在于人类对生态资源的开发利用,契合了环境正义理念,是为了实现人类的根本利益与长远利益。

**[关键词]**生态文明;循环经济;环境正义

**[中图分类号]**F062.2

**[文献标志码]**A

早在1940年代,英国哲学家罗素就曾指出:“在人类的历史上,我们第一次达到了这样一个时刻:人类种族的绵亘已经开始取决于人类能够学到的为伦理思考所支配的程度。”<sup>[1]</sup>人类曾经在不同的生产发展阶段不同程度地建立起不同形态的“为伦理思考所支配”的人类文明,这些文明集中体现了人类社会的繁荣与发展,尤其是西方近代以来工业文明的飞速发展及其促发的经济全球化浪潮给人类带来了前所未有的物质财富。可伴随着当今人类繁荣与发展的是环境危机的日益加重,新时代背景下的环境危机迫使人类重新审视以往的经济发展模式、政治要素结构、社会安全秩序等,重新考量人类的文明发展之路。美国环境哲学家J. B. 科考利特就认为:“我们正生活在西方世界千年的转变时期——一个革命时代。从认识论角度来看,不同于柏拉图时期和笛卡尔时期。一种世界观,现代机械论世界观,正逐渐让位于另一种世界观,谁知道未来的史学家们会如何称呼它——有机世界观?生态世界观?系统世界观?……”<sup>[2]</sup>系统论的创始人冯·贝塔朗非则宣告:“由文艺复兴和启蒙运动开始的西方文明已完成了自己的使命,它的伟大创造同时已告结束。新的文明,将是一种生存的智

慧,一种生态意义上的文明。”<sup>[3]</sup>因此可以说,人类已然处于新世纪新千年之“为伦理思考所支配”的生态文明时代。

中共十七大提出建设生态文明国家的发展战略。这是我党在全面贯彻落实科学发展观和实现科学发展道路上所取得的又一重大理论创新成果,也是坚定不移地走有中国特色社会主义道路的重大现实课题和重大战略举措。生态文明建设是我国工业文明自身演进、自我超越的必然结果,是我国现代化建设的题中应有之义,是全面建设资源节约型、环境友好型社会的新要求,是顺应民心、改善民生的迫切需要,它代表着人类文明发展的方向和社会发展的趋势。

改革开放以来,我国以经济建设为中心,走出了一条以工业化为主导的物质文明建设之路,取得了巨大的成就。但是这种发展以追求国民生产总值的高速增长为目的,把经济增长建立在大量消耗资源、破坏生态环境的基础之上,忽略了生态环境对于经济发展的基础性地位,忽视了资源环境因素对于经济发展的制约性作用,导致如今局部范围内资源环境压力巨大。“从表面上看,环境问题是人与自然矛盾冲突的结果。其实,环境问题并不是仅

**[收稿日期]**2011-03-18

**[作者简介]**张斌(1978—),男,河南省郑州市人,河南中医学院讲师,博士,主要研究方向:生态伦理。

仅发生在人与自然之间,而是涉及人与人、人与社会的环境利益之争,是人们在工业化过程中从事经济活动直接或间接的结果。”“环境问题的更深刻原因还在于私人利益与公共利益、局部利益与整体利益、眼前利益与长远利益的矛盾。试想任何企业或组织为了获得利润的最大化,都会选择通过滥用环境的手段,向外部转移成本,降低自己的生产成本。”<sup>[4]</sup>市场导向的工业文明存在的这些人与人、人与社会的环境利益之争及诸多矛盾,已经造成了人与自然的和谐、人与人之间的不公正,最终导致破坏种际公正、代内公正和代际公正的环境正义问题。

生态文明建设是一项系统工程,要建设社会主义生态文明,就要统筹解决三高(高耗能、高排放、高污染)经济与环境正义问题。循环经济是生态文明的经济基础,要求我们不仅要在理论上建构循环经济,也需要在实践中为经济发展模式注入环境正义理念。本文拟从循环经济的理论基础、运行机制、科学合理性、价值正当性4个方面来论证循环经济,从而揭示生态文明、循环经济、环境正义三者之间的关系。

## 一、循环经济的理论基础:利用和调节人与自然之间的物质交换

在自由资本主义时代,大机器工业逐步代替了作坊手工业。马克思和恩格斯就生活在那个时代,他们既目睹了物质财富像魔法一般源源不断地涌流而出,也目睹了资本主义生产方式掠夺式开发利用自然资源所带来的严重后果,精辟地论述了人类与自然的辩证关系。马克思、恩格斯指出,资本主义狭隘的生产关系无法适应并满足社会化大生产的需要,适应并满足社会化大生产需要的社会是这样的社会——在其中,“社会化的人,联合起来的生产者,将合理地调节他们和自然之间的物质交换,把它置于他们的共同控制下,而不让它作为盲目的力量来统治自己,靠消耗最小的力量,在最无愧于和最适于他们的条件下进行这种物质交换”。<sup>[5](P926-927)</sup>在这种物质交换中,会产生“生产排放物”和“消费排放物”,“几乎所有消费品本身都可以作为消费的废物重新加入生产过程”,“所谓的废料,几乎在每一种产业中都能起着重要的作用”。<sup>[6]</sup>“总的说来,这种再利用的条件是:这种排泄物必须是大量的,而这只有在大规模的劳动条件下才有可能;机器的改良,使那些在原有形式上本来不能利

用的物质,获得一种在新的生产中可以利用的形式;科学的进步,特别是化学的进步,发现了那些物质的有用性质。”<sup>[5](P117)</sup>马克思还对生产节约进行了论述:“应该把这种通过生产排泄物的再利用而造成的节约和由于废料的减少而造成的节约区别开来,后一种节约是把生产排泄物减少到最低限度和把一切进入生产中去的原料和辅助材料的直接利用提到最高限度。”<sup>[5](P118-119)</sup>马克思主义这些经典论述实质上为循环经济提供了基本的思路和方法,循环经济就是这样一种“靠消耗最小的力量,在最无愧于和最适于他们的条件下进行着这种物质交换”的经济运行新模式,就是人类善待自然并“合理地调节他们和自然之间的物质交换”的经济发展新途径,它要求把经济活动组织成为“自然资源—生产物品—再生资源”的循环反馈流程,所有这些原料和能量包括废物,都能在不断的循环反馈过程中得到最合理高效的利用,从而将人类经济活动对资源环境的消极影响控制在最小化的程度内,使人类社会的生产能力与自然资源有机结合,实现人类与自然之间的良性物质循环和能量流动。

## 二、循环经济的运行机制:生态系统与经济系统的耦合

简单说来,经济系统追求效益的增长,其运行机制是“增长型”的;而生态系统讲求要素结构的稳定,其运行机制是“稳定型”的。因此在经济系统与生态系统之间产生物质能量交换时,经济系统的“增长型”机制与生态系统的“稳定型”机制必然产生矛盾,即对自然资源需求的无止境性与对自然资源供给的局限性之间的矛盾。如何解决这一矛盾呢?马克思主义矛盾论告诉我们,矛盾无处不在无时不有,矛盾是推动事物发展的动力。经济系统与生态系统之间的矛盾必将推动经济发展模式的转变与创新。马克思主义辩证法给予我们重大启示:理想的经济发展模式应当是实现生态系统与经济系统相互适应、相互促进、相互协调的生态经济发展模式。循环经济作为一种新型经济增长模式,就是建基于生态系统与经济系统的耦合这一原理之上寻求经济增长的生态环境内生机制。其意义在于,协调扩张型经济增长机制与稳定型生态平衡机制的矛盾关系;其宗旨在于,在源头上使来自于生态系统的物质能量流最小化,在过程中使进入经济系统的物质能量流的利用最大化,在终端上使经济系统产生又回归到生态系统的废弃物的最小化

和无害化;其优势在于,经济系统在满足自身不断增长的同时减少对生态系统的干扰,有利于生态系统的稳定,从而为经济系统的长远运行提供生态保障,促进资源节约型和环境友好型社会的建设,推动社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展之路;其要求在于,人类必须在从生产到消费、从生活到休闲、从个人到社会的全方位多层次宽领域大力倡导并遵循“3R”原则——减量化(Reducing)、再利用(Reusing)、再循环(Recycling)。减量化原则要求以尽可能少的物质能量投入来达到既定的生产目的或消费目的,从经济活动的源头就开始注意节约资源和减少污染;再利用原则要求物质能量能够被多次和反复使用,而不是一次性使用或消费,从而避免物质能量的不必要浪费;再循环原则要求生产出来的产品在完成其使用功能后重新变成可以利用的资源,而不是不可恢复的废弃物。

### 三、循环经济的科学合理性:遵循经济规律与生态规律

循环经济以类逻辑思维审视考量人类的生态资源开发利用行为,以人与自然的和谐为直接目的,主张在尊重经济规律和生态规律的基础上对生态资源合理、正当、适度开发利用,使生态资源良性、有序、可持续开发利用成为经济系统运行的基本环节,成为实现人类与自然和谐进化的基本环节。

循环经济的合理性,根本在于人类生态资源开发利用行为的合理性,这主要体现于人类对经济规律和生态规律的理性认识与自觉遵循。从经济学的角度看,人类生态资源开发利用的合理性主要是指生态资源开发利用活动与一定时期一定阶段的经济社会发展水平相适应,既不能过分滞后也不能过分超前,表现为对生态资源的适度开发利用。生态资源开发利用是经济系统的基本环节,它既是经济系统运行的内容和结果,又是经济系统增长的动力和前提。在经济系统中,生态资源开发利用不能过于滞后,否则它不仅不能容纳经济发展所提供的成果,造成市场疲软,而且会因此削弱经济系统进一步增长的动力,可能导致经济萧条;但生态资源开发利用也不能过于超前,否则它将缺乏收入条件和物质条件的保证,从而导致经济过热、通货膨胀。从生态学的角度看,生态资源开发利用的合理性主要是指人类生态资源开发利用活动应当与生态环境相协调。人类生态资源开发利用活动必然涉及从生态系统中获取资源及获取方式,同时还必然向

生态系统排放废弃物。如果对生态资源开发利用过度,则会对生态环境造成很大破坏;如果对生态资源开发利用不足,则可能影响到人类自身的生存与发展。因此,人类应该对生态系统进行合理有序的开发利用,既要保持生态系统的相对稳定,又要保证人类的基本生存与可持续发展,最终实现人类与自然的和谐进化。<sup>[7]</sup>

### 四、循环经济的价值正当性:环境正义

循环经济不仅以人与自然和谐进化为直接目的,还以全人类的可持续发展为终极价值目标,主张在遵循经济规律和自然规律的基础上对生态系统进行合理、适度的开发使用,使生态资源开发利用成为促进经济社会可持续发展以及人类发展的基础环节。正是生态资源开发利用这一基本经济活动对人类即人一自然—社会系统的这种整体价值效应确证了循环经济的合理性,确证了环境正义理念。生态资源开发利用的合理性主要包括科学合理性价值正当性两个层面。从伦理学角度看,生态资源开发利用的合理性主要是指生态资源开发利用这一基本经济活动契合环境正义理念。

人类为了生存与发展,必须拥有一定的生活资料,以满足人的需要、维护人的尊严,这是人类所拥有的一项基本权利。权利离不开义务,为了能够持续地享有这一基本权利,人类在生态资源开发利用活动中必须承担相应的义务,即类义务。类义务是指作为人类成员的每一个理性人都负有维护人类生存与发展的义务,它包括对自己的义务、对社会的义务和对生态自然的义务3个方面。在一个国家内部或者整个世界,当某些人或组织在某个时期或某个阶段占有并利用多数的生态资源之时,不仅仅意味着在侵扰生态系统、破坏人类与自然的和谐进化,也意味着剥夺其他社会成员、其他国家及其子孙后代生存与发展所必需的生态资源。历史教训告诉我们,每当生态资源过度集中于某些人或某些组织手中时,其他社会成员的生存与发展就会受到影响甚至威胁,矛盾与冲突就不可避免。对此,人类必须用环境正义理念进行规范调节。环境正义理念是处理各种利益关系的普适性价值原则,体现了以人为本的价值立场。对于循环经济来说,环境正义理念是融经济公正、社会公正、生态公正为一体的综合正义观。

环境正义理念要求人类在开发利用自然、发展

经济的同时,要体现出种际公正、代内公正与代际公正,既考虑当下人类生存与发展的正当利益,也顾及落后地区以及后代人为了生存与发展应当享有的资源环境权益。种际公正是指人类在满足自己的需要时,以莫基于生态学的自然观和价值观去看待自然,从而公正地对待自然;代内公正是指当代人在利用自然资源满足自己的利益的过程中要体现出机会平等、责任共担、合理补偿的原则,强调公正地享有自然资源,平等地享有权利;代际公正是指当代人在满足自己的需要时,不剥夺后代人满足其需要的权利,要求在消耗自然资源时为子孙后代保留满足其需要的自然条件。<sup>[8]</sup>通过种际公正、代内公正与代际公正,保持经济、社会、环境的和谐与可持续发展,从而实现人类的根本利益与长远利益。

首先,循环经济是一种把开发利用自然资源的权利与保护自然资源的义务统一起来的经济发展模式,主张尽量减少和避免对生态系统的污染和侵害,并且对历史造成的污染和侵害给予有效的补偿,这主要体现了种际公正原则。其次,循环经济摒弃新古典经济学的观点——通过经济增长来解决公平问题,而主张通过发展更好的经济系统,转变经济发展方式,提高资源的回收利用率,以解决公正问题,这主要体现了代际公正原则。最后,循环经济关注穷人和欠发达地区与国家,主张在所有人、所有地区与所有国家平等利用自然资源的基础上,西方发达国家必须减少自身资源消耗和环境污染,对欠发达地区与国家提供必要的资金、技术等援助,为其留下充足的资源开发利用和生存发展空间,这主要体现了代内公正原则。<sup>[9]</sup>发展循环经济是对欠发达地区与国家的支持,也是西方发达国家保持自身良好生态所必需的,更是实现人类可持续发展的经济基础。所以,循环经济的价值正当性就在于对环境正义价值的追求,体现了个体利益与人类整体利益、局部利益与全局利益的协调统一。

恩格斯曾说:“到目前为止存在过的一切生产方式,都只在于取得劳动的最近的、最直接的有益效果。那些只是在以后才显示出来的、由于逐渐的重复和积累才发生作用的进一步的结果,是完全被忽视的。”<sup>[10]</sup>这就是说,人们在片面地追求经济效益的同时“完全忽视”了“进一步的结果”,其中就包括生态系统的破坏。而循环经济超越了陈旧的生产方式,在追求经济效益的同时也遵循生态规律,考虑生态环境的承载能力,以实现经济效益与生态效

益的双赢为目标。循环经济把经济视为人类整体系统中一个开放的子系统,它不仅关注经济系统的可持续增长,而且关心资源与环境的承载能力,重视生态系统平衡稳定的价值及其对人类整体的价值,即循环经济注重经济、环境、社会的和谐,追求人、自然、社会统一的类结构价值,彰显人类可持续发展的类主体价值。

“中央计划经济崩溃于不让价格表达经济学的真理,自由市场经济则可能崩溃于不让价格表达生态学的真理。”<sup>[11]</sup>1980年代末我国开始从计划经济向社会主义市场经济转变,现在我国又开始从社会主义市场经济的视角关注循环经济。循环经济是生态文明建设的必然选择,是生态文明的经济基础。循环经济反映的是经济、自然与社会发展的相互协调,维护的是经济、自然与社会的共生共荣,体现的是以人为本的全面、协调与可持续的发展观,它从经济学和生态学的双重视角出发把人类生存发展需求与生态规律辩证地统一起来,把满足当代人的现实需求与储存后代人的长远利益有机地统一起来,把人类社会与自然生态内在地统一起来。因此,作为一种新型经济发展模式,循环经济自身就内蕴着环境正义价值和类价值,这也正是其价值正当性之所在。

#### [参 考 文 献]

- [1] [英]罗素. 伦理学和政治学中的人类社会[M]. 肖巍,译. 北京:中国社会科学出版社,1992:159.
- [2] [美]科利考特 J B,雷毅. 罗尔斯顿论内在价值:一种解构[J]. 哲学译丛,1992(2):19.
- [3] [奥]冯·贝塔朗菲. 开放系统论与人类社会、人文科学系统[J]. 自然科学哲学问题丛刊,1987(2):71.
- [4] 高中华. 环境问题抉择论[M]. 北京:社会科学文献出版社,2004:18,33.
- [5] 马克思. 资本论(第3卷)[C]. 北京:人民出版社,1975.
- [6] 马克思,恩格斯. 马克思恩格斯全集(第26卷上)[C]. 北京:人民出版社,1979:239.
- [7] 张斌. 环境正义理论与实践研究[D]. 长沙:湖南师范大学,2009.
- [8] 卢风. 应用伦理——现代生活方式的哲学反思[M]. 北京:中央编译出版社,2004:148.
- [9] 乔法容. 试论循环经济伦理的价值原则[J]. 道德与文明,2008(3):96.
- [10] 马克思,恩格斯. 马克思恩格斯选集(第3卷)[C]. 北京:人民出版社,1972:519.
- [11] [美]布朗 R. 生态经济:有利于地球的经济构想[M]. 林自新,戴守志,译. 上海:东方出版社,2002:24.