

三论循环型经济的构建 ——基于科学发展观视角

叶文虎

(北京大学中国持续发展研究中心,北京 100875)

摘要: 该文认为循环型经济是经济系统的一种新类型,并对其基本特点进行了分析,提出了中国推进循环型经济发展面临的难题与对策。

关键词: 循环型经济;科学发展观

中图分类号: F062.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 1671-2404(2008)28-0001-04

前言

“三论”是“一而再,再而三”之意。之所以要再三的“论”,一是因为我曾经发表过几篇论循环型经济的文章,二是因为推进循环型经济发展的实践过程表明,一些老问题还没有真正解决,又出现了一些亟待研究、思考、解决的新问题。

1 循环型经济是经济系统的一种新类型

这是一个“老”问题,但还有再论的必要。因为仍有人有意无意地把循环经济当作传统(工业文明社会的)经济系统中的一个新成员(组成部分)来对待。这也是我多次在循环经济这个名词中特意加上一个“型”字的原因。

1.1 工业文明时代的经济系统,其物质流动显示出的特点是“直线型”

工业文明时代形成的经济系统,在物质运动层面上主要由索取、加工、流通、消费四个环节连接而成,散布在这几个环节上的经济主体通过自己的活动分别创造出物质财富,并以货币形式表现出来。当然同时也产生出大量废物,直接或经过简单处理弃入自然环境(见图1)。

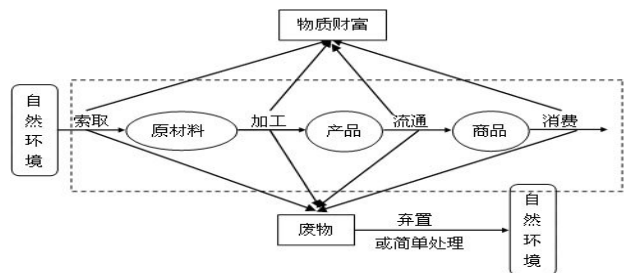


图1 工业文明时代经济系统(虚线框)示意图

1.2 工业文明时代经济系统的运行是造成资源环境危机的直接原因

人类的生存,离不开自然物的支持,也离不开人工物(劳动产品)的支持。而人工物又是人与自然物相互作用的产物,因此,从根本上来说,人类的生存和更好的生存都离不开人与自然物这两大要素及其相互作用(人类的劳动)。

经济系统本是为了满足“人类的生存和更好的生存”的需要而产生和形成的,这是一个最根本也最具决定性意义的“供需关系”。但工业文明时代形成的经济系统忽略了这一需求的整体性,只关注对人工物(社会物质财富)的“需求”。对整体性需求的这一点点的“偏离”,在“经济利益最大化”追求的驱使下就使自然物的“生产”机制遭受严重破坏,导致自然环境出现威胁人类健康生存的危机(见图1)。

1.3 构建新型的经济系统要着眼于消除工业文明经济系统的根本性缺陷

图1所示的工业文明经济系统的根本性缺陷有二:

一是为了创造出越来越多的物质财富,这种经济系统必须依赖自然资源的高投入(当然,作为手段它同时一定要鼓励和刺激消费)。由于它们把自然环境排除在这种经济系统之外,因而自然环境产出自然资源的活动(环境生产力)就不可能从这种经济系统中得到本应有的资金、技术的支持和投入,结果,环境生产力必然不断下降。

二是为了获得越来越多的货币财富,经济系统的各个环节都把经济活动的“成本—效益”最大化的核算放在最根本的地位上。于是,与环境不友好(不易被自然环境消纳,但容易得到高附加值)的产品被大量生产出来,经过消费后又成为不能被自然环境消纳的废物被大量弃置入自然环境。这样,越来越多的自然物(产品)在消费后就退出了自然生态系统固有的循环,而且成为破坏自然生态系统良性运行的“杀手”。

这两大根本性缺陷使工业文明时代的经济系统不可能持续运行下去了。从当前的认识来看,符合人类理想和需求的经济系统应该是一个能使社会物质和货币财富得到继续不断地增长,同时又不降低甚至能够提升环境生产力和承载力的经济系统。

在当代,循环型经济是可以符合这一要求的经济系统(见图2)。

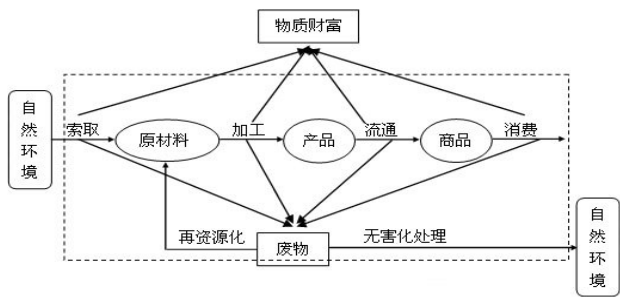


图2 不损坏环境承载力的循环经济系统(虚线框)示意图

2 循环型经济的基本特点(质的规定性)

2.1 从形成的动力看,循环型经济无法由传统的工业文明社会的经济系统中自发地演变出来,必

须借助社会发展的推动

在人类社会处于以小农经济为基础的农业文明时代时,人类基本上是“靠天吃饭”,不但物质财富十分匮乏,而且还无力抗衡自然灾害的风险。这时,追求有保障的温饱和富裕的生存成为推动社会经济发展的强大动力。蒸汽机和电的发明给人类社会大量制造人工物提供了可能,于是社会化的大生产(规模化的工业生产)蓬勃发展起来,从而工业文明时代的经济系统逐步形成。

今天,工业文明社会的经济系统满足了人类对人工物(物质财富)增长的追求,但它让自然环境付出了沉重的代价,使人类对享用高品质自然环境和状态的追求得不到满足,甚至连基本生存都受到威胁。这时,持续、健康生存的需求成为推动社会发展的新动力,要求经济系统发生相应的改变。现在的问题是:改变成什么样子,以及如何去改变。一种方案是在工业文明经济系统的框架内,运用现有的理论和方法去消除资源环境危机。但是,由于自然资源和环境状态基本上不是人类劳动的结果,而是“天赋”的公共财富。人类社会虽然必须依靠对它的消耗才能获得物质和货币财富,才能保障人类的生存,但在工业文明社会经济系统的理论框架和运行机制中,它不可能进入市场参加交换,也无法用货币来体现价值。因此,这一方案是注定行不通的。而循环型经济,其前提是承认自然环境具有“生产”能力的,而且这种“生产”能力是有限的,这种“生产”活动是有经济价值的。这一前提与工业文明时代经济系统的前提是不一致的这表明循环型经济无法从工业文明社会的经济系统中自发地演变出来。第一种方案的不可行说明我们必须且只能选用第二种方案,即由社会,包括政府、企业和公众合力推动,建立一个新型的经济系统,包括它的理论、方法、结构、运行准则等。

2.2 从结构的特点看,循环型经济的产业结构中须增加四大类新的产业门类(见图3)

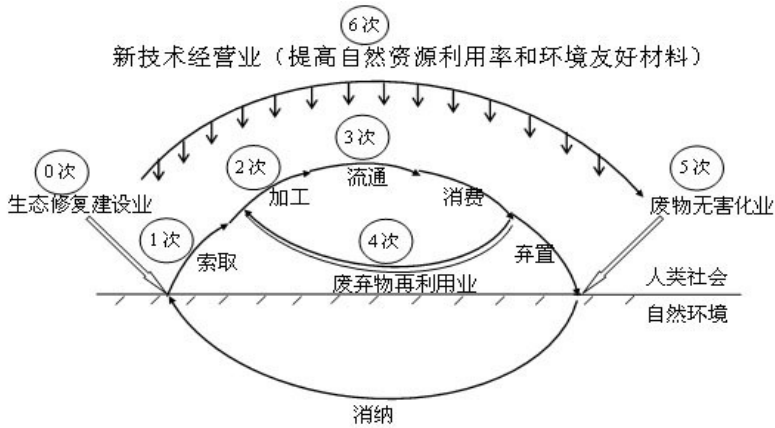


图3 循环型经济产业门类示意图

图3画出的是循环经济系统所应包括的七类产业,其中:

一次产业,二次产业,三次产业为传统经济系统产业结构中的原有类别。

0次产业,是以生态修复和建设增强环境生产力为主要内容的产业,比如退耕还林(草),植树造林,土地修复等;

四次产业,是以弃置物再资源化为主要内容的产业;

五次产业,是以对最终必须弃入自然环境的废物进行无害化处理为主要内容的产业;

六次产业,是以开发应用提高自然资源利用率与合成和环境友好的新材料的技术为主要内容的产业。

2.3 从运行机制的准则看,工业文明社会的经济系统,不论在宏观上还是在微观上,其运行目标和相应的运行机制的准则都是经济利益最大化。

循环型经济,虽然是一种新型的经济系统,但在实质上还是经济系统,因此对经济利益的追求仍是其基本目标,但是,这里所说的“经济利益”是在社会、经济、环境协调前提下的经济利益,是在有助于人类社会进步前提下的经济利益。

因此,在具体的衡量指标方面它大体应包括:

① 自然资源的利用率的高速度和水平,或单位经济收益和单位物质产品的自然资源消耗量(包括水、土地、能源等)的降低速度和水平。

② 产品与自然环境的友好程度,即废物无害化处理成本的降低速度和水平。

③ 可再生自然资源(能源)利用率的高速度和水平,以及其使用成本降低的速度和水平。

2.4 从实用技术角度看,工业文明社会经济系统的支撑技术是高效率开发利用自然资源并能从市场获得高附加值的技术,多为提纯和合成技术。而循环型经济发展要求的支撑技术是既要能从市场获得高附加值又能便于分解还原的自然资源的合成技术。

3 我国推进循环型经济发展面临的难点与对策

推进循环型经济的发展本身是中国特色社会主义理论体系和道路中的一个组成部分,或者说是其中经济发展方转变中的一个重要内容。因为它涉及到经济理论、经济结构以及经济运行体制、机制和规则乃至社会行为规范和整合方式的转变,因此需要相当长的时间才能完成这一转变,期间,还将会面临诸多的困难需要克服,包括我们现还难以预期的困难。

这里,只把一些目前能估计到的主要难点加以归纳。

3.1 我国的社会主义市场经济的理论,体制和政策体系都正在建立和完善过程之中,计划经济的习惯和影响仍然十分强大,资本主义市场经济的思想和运行秩序也在不断地扩大影响。面对这种情势我们必须深刻理解并牢固确立新的发展观(科学发展观)并在此基础上加快进行理论和方法的探索,为经济发展方式和社会运行方式的转变奠定坚实的基础。

3.2 改革开放以来,我国用近三十年的时间大体完成了西方国家用三百年时间完成的工业革命(严格说来尚未完全完成)。这种时间上的强“压

缩”使一些需要“时间”来解决的矛盾集中“凸显”并形成联合效应,而与此同时人类社会已进入了由工业文明时代向环境文明时代过渡的转折期,又有许多新的问题急需解决。两大“转折”重迭在一起,使难点因交叉而更加复杂。

具体说来,我国既要面对经济全球化(工业文明社会经济活动的全球扩张)这一态势的压力,又要完成发展循环经济所要求的改革。因此在各个层次上都要面对这种双向压力。为此我们必须坚持科学发展观,既要学习国外一切先进的东西,又要防止全盘“西化”的倾向,立足国情,脚踏实地的大胆实践,大胆探索,大步前进。

3.3 如前所述,循环型经济依赖于一系列新技术的支持,而新技术的出现和成熟需要时间,更需要大量人才和资金的投入。目前适用于循环经济要求

的新技术尚十分匮乏,必须及早筹划,整合各方面的资源开展研究。

3.4 循环型经济的发展需要政府、企业、公众的合力推动。目前,我国社会还没有针对这一目标有效地组织起来。对循环经济的推进而言,目前的情况是:政府热,学者热,而企业和公众则无从介入,因此除了加强宣传,提高认识,增强意识外,当前急需在一些地方和许多领域针对这一不足进行试点,取得实效。在试点时要注意防止“社会噪声”的干扰,比如有些宣传中只强调循环不注意经济,有些则片面强调物质流动的封闭式循环,有些则只注意物质的循环利用而忽略了能量的过多投入可能引发另一种危机等等,这些误导都会使循环经济的发展事倍功半,甚至走入歧途。