

关于江西工业化进程中发展循环经济的思考

汪晓莺 董 欣^{*1}

【摘要】：面对今天地球资源不断减少和环境危机日益严重的形势，许多国家提出并建立了以资源高效利用和循环利用为核心，以有效利用资源和保护环境为基础的全新的循环经济发展模式，强调在生产和消费的源头上防止污染产生。在江西工业化和城市化进程中，如何立足省情，发展循环经济，走江西新型工业化之路是加快江西经济发展所要思考的一大课题。本文通过对江西工业经济发展的现状分析，对江西在进行工业化进程中发展循环经济的途径进行了思考与探究。

【关键词】：江西工业化，循环经济，途径

【中图分类号】：F061.3 **【文献标识码】：**A **【文章编号】：**1004 - 518X (2007) 01-0254-03

伴随着现代经济发展与资源需求矛盾的日益凸现和环境污染的日益严重，越来越多的国家对“大量生产、大量消费、大量废弃”的粗放型经济增长方式进行反思，强调资源利用最大化和污染排放最小化的循环经济逐渐成为许多国家提高经济效益、避免环境污染、重新规划产业、实施可持续发展战略的必然选择和重要保证。面对我国资源、环境日益紧张的状况，循环经济已成为中国建设节约型社会过程中必不可少的一种发展模式。一方面，我国人均资源相对不足，现在又处在资源消耗较多的工业化中期阶段，资源需求量与日俱增；另一方面，由于增长方式粗放，经济结构不合理，资源消耗量大，在社会生产和生活的各个领域浪费严重，更加剧了资源供应紧张的状况，它标志着中国的生态环境已经发生了某种整体性的危机。如何消解发展与环境的尖锐冲突，实现可持续发展，成为十分紧迫的问题。而我国近年提出的树立科学发展观、构建和谐社会、建设资源节约型和环境友好型社会等一系列发展战略，是对自身过去经济增长方式和经济运行模式的转变，也是对工业发达国家过去所采取的“转移、转嫁”战略的跨越。^[1]

正是在这样的大背景下，江西在进行工业化进程中，如何提高资源利用率、缓解资源短缺和减轻环境污染压力，大力发展资源再生产业，实现经济持续快速发展目标，值得我们高度重视和认真研究，而发展循环经济是实现这一目标的根本途径。

一、江西经济发展的现状

江西自古物华天宝，人杰地灵，拥有丰富的土地、人文资源、富余的廉价劳动力资源以及广阔的市场潜力。但从目前总的情况来看，江西正处于工业化的初期向中期转变的阶段。发展不平衡，技术层次不高且参差不齐，市场发育不足，产业格局处在变动中。尽管是农业大省，但不是农业强省，农业占的比重大，现代化程度低；工业规模较小，且传统工业占主导地位；高科技产业虽然发展迅速，但整体规模不大；第三产业占的比重较大，但占主导地位的是传统的第三产业，金融、流通、旅游、信息服务等新兴第三产业发展规模偏小。而且，值得注意的是：在整个经济发展过程中，更多的是注重对自然物质和能源的开发，对资源的利用常常是粗放的和一次性的，在生产加工和消费过程中又把污染和废物大量地排放到环境中去，通过把资源持续不断地变成废物来实现经济的数量型增长，导致了許多自然资源短缺与枯竭的问题，并酿成了一定的环境污染后果。

¹ **作者简介：**汪晓莺(1966—)，女，东华理工学院文法与艺术学院副教授，主要研究方向为社会主义市场经济；董欣(1978—)，男，东华理工学院文法与艺术学院硕士研究生，主要研究方向为社会主义市场经济。(江西抚州 344000)
本文为江西省社会科学规划项目“循环经济与农民收入增长关系研究”(项目批准号:05YJ258)阶段性研究成果。

根据这种经济发展态势，江西省委省政府提倡解放思想，开拓创新，大力改善投资环境，尤其是软环境，加上江西基础教育良好，能提供充足、廉价、熟练的劳动工人，而自然资源又较为丰富，这为江西招商引资，成为区域制造中心创造了条件。

同时，根据国家产业政策调整方向和趋势的特点，沿海地区，服装、食品、工艺品等劳动密集型加工业实行内迁是必然趋势。所以，把江西建成沿海发达地区的“三个基地、一个后花园”的战略构想，就是充分利用自己的区位优势，为江西成为沿海发达地区资金、技术、产业梯度转移的最佳承接地带创造条件。这为江西不失时机地结合自身的区位、资源优势，大力发展食品、服装、电子、矿产品加工等劳动密集型产业提供了难得的机遇。但也带来了阻碍经济发展的深层次问题，企业普遍存在“三多三少”现象，即：科技含量低的粗加工产品多，科技含量高的深加工产品少；平销产品多，畅销产品少；低档次产品多，高档次产品少。^[2]在利润的驱使下，小煤窑、小钢铁、小水泥、小造纸、小纺织，遍地开花，不仅使稀缺的资源遭到浪费和破坏，而且使环境严重恶化。这表明我们还没有脱离传统的增长模式，没有走出传统的工业化道路。这就使得我省的经济发展与工业化、信息化和现代化的发展要求存在相当大的差距。

在产业结构方面，那些属于产业链末端的加工工业，成为主导产业和支柱产业。这些产业的特点是高物耗、高能耗、高污染、低附加值、劳动密集型。这种外向型的以加工贸易为主体的产业结构，和粗放的经营方式相结合，导致高投入、高消耗、低效益。这种发展模式有一定的短期效应，如：增加了就业、得到了外汇、引进了外资等。但是，这种发展模式如不适时转型，经济发展将受制于人，工业化进程决不能完全寄希望于招商引资。

此外，当前生态环境总体趋势不容乐观、城市生活垃圾无害化处理率较低、农村畜禽粪便和水产养殖污染以及农药化肥的不合理使用导致农村环境问题日益严重。诸多事实证明：传统的高投入、高消耗、高排放、低效率的增长方式已经走到了尽头。不加快转变经济增长方式，资源难以为继，环境难以承受。

二、发展循环经济是江西走新型工业化之路的必然选择

“循环经济”(Circular Economy)是英国环境经济学家 D. Pearce 和 R. K. Turner 在其《自然资源和环境经济学》(Economics of Natural Resources and the Environment, Harvester Wheatsheaf, 1990)一书中首先提出的，是一种以处理环境与发展关系为目的的经济模式。循环经济以“减量化、再利用、资源化”为原则，以低消耗、低排放、高效率为特征，以有效利用资源和保护环境为基础，把清洁生产和废弃物综合利用融为一体的经济，本质上是一种生态经济，也是以市场驱动为主导的产品工业向以生态规律为准则的绿色工业转变的一次产业革命，是人类克服环境污染、资源短缺困难，追求可持续发展的思想产物。

与传统经济相比，循环经济的不同之处在于：循环经济倡导的是一种建立在物质不断循环利用基础上的经济发展模式。循环经济模式不只是考虑单一产品的生命全过程(从资源到产品到废弃物)，更要考虑整个经济系统生产与消费的全过程。要求运用生态学规律把经济活动组织成为一个“资源——产品——消费——再生资源”的循环利用流程，以最大限度利用进入系统的物质和能量，提高经济运行的质量和效益，获得尽可能大的经济效益和社会效益，从而使经济系统与自然生态系统的物质循环过程相互和谐，使资源能够多次利用和环境得到有效保护。也就是说在经济得到长足增长的同时，又能缓解和控制环境不断恶化的状况，真正有效地实现环境保护与经济的协调发展。可见，循环经济概念的提出，更新了环境在经济中的位置，使环境由一个外部性因素、制约因素，变为经济健康发展的内在要素，^[3]是我们实施可持续发展战略的经济模式选择。

从循环经济与经济活动的成本和效益关系上看，循环经济不只是形式上的物质循环，更重要的是成本的高效益与多效益。如：回收产业是传统经济体系中的弱势产业，而在循环经济体系下该产业已经成为新的经济增长点。而且，循环经济的实施可以降低可能出现的成本风险。另外，由于循环经济延伸和链接了生产和消费过程之间的物质链，可以丰富经济活动内容，增加就业人口，促进社会经济的繁荣与发展。据美国全国物质循环利用联合会公布的数字，全美共有 5.6 万家企业涉及该行业，为美国人提供了 110 万个就业岗位，每年的毛销售额达到 2360 亿美元，该行业的规模已经与美国的汽车业相当；另据 1997 年日本

通产省产业结构协会提出的《循环型经济构想》，到 2010 年，发展循环经济将使日本新的环境保护产业创造近 37 万亿日元产值，提供 1400 万个就业机会。

鉴于此，在我们工业化的进程中，建立和发展循环经济是我们江西走新型的工业化道路的必然选择。一方面，发挥后发优势，借鉴一些国外发展循环经济的经验及具有优势的发展模式，发展循环经济；另一方面，坚持现实需要与持续发展相结合的原则，在开发利用自然资源时，要保护自然、尤其是重视生态的问题，保持生态平衡，尽量提升生态环境质量，使工业化进程建立在生态经济系统的良性循环基础上。

三、江西工业化进程中发展循环经济的途径

1、立足省情，遵循工业化的一般规律，又要依据国际政治经济环境发生的深刻变化，推进经济结构的战略调整。传统产业在今后一定时期内仍然是江西工业特别是乡镇企业发展的比较优势，并具有广阔的国内市场和国际市场。在结构调整过程中，必须加快运用高新技术和先进适用技术改造传统产业的步伐，把发展高新技术产业和传统产业、技术密集型产业和劳动密集型产业、提高劳动生产率和扩大就业的关系理顺。推动低消耗、低污染、高效益产业的发展，促进节能节材型现代工业体系的构成；大力发展环保产业，认真实行清洁生产，逐步实现以清洁生产和资源节约为目标的新型产业结构，从而把工业发展逐渐纳入到循环经济发展的轨道。

2、依靠科技进步增强资源节约与综合利用的能力。在工业化进程中，要大力发展循环经济离不开科技进步，没有科学技术支撑的节约型社会是十分脆弱的。当前要把电力、冶金、造纸、纺织等行业和企业的节水、节油、节电和治理废水、废气、固体废弃物的技术改造当作重点，研究和开发适合江西省情的节能技术和产品，提高资源和能源的利用效率。^[4]同时加快资源节约的新技术、新产品和新材料的推广，把科学技术的最新成果尽快应用于资源利用、环境保护和生态建设上。当然，如果不顾国情、区情，不顾政治、经济、文化背景，而一味地引进先进经验，缺乏这种发展模式的现实依托，就起不到预期的效果。

3、加强资源消耗管理，实现资源的高效循环利用。对钢铁、有色、石化等重点行业的能源、原材料、水等资源消耗管理，实现能量的梯级利用和资源的高效循环利用。对冶金、造纸、印染等污染重的行业，要提高废渣、废水、废气的综合利用率；积极推进废钢铁、废有色金属、废纸、废旧家电及电子产品等的回收和循环利用。

4、加强资源开采管理，实现资源的保护性开发。统筹规划矿产资源开发，规定有环保要求的资源开发准入条件，制定资源开采中废水处理、废物合理堆放的标准，从开采源头上防止污染产生。

5、增强民众促进循环经济发展和加强环境保护的意识。发展循环经济是一项系统工程，不仅需要各种新技术作为支持，更需要政府的扶持政策、企业的自身努力，也需要提高广大社会公众的参与意识和参与能力。为了提高大众的环保意识，可通过学校教育、报纸、网点及其它舆论传媒加强对循环经济的社会宣传与教育，以增强民众促进循环经济发展和加强环境保护的意识。鼓励居民积极参与各类环保活动，抵制过度包装等浪费行为，大力提倡绿色消费等。通过对循环经济的宣传、教育，使与发展循环经济密切相关的生态环境保护和资源节约活动逐步变成民众的责任意识和自觉行为。

总之，发展循环经济是江西工业化进程中的必然选择，但对于如何从生产和消费源头上防止污染产生，污染物产生后如何治理以及减少其危害，构建节约型的产业结构和消费结构，还有待于我们进一步探索。

参考文献：

[1] 叶文虎. 超越“转移与转嫁”发展战略[N]. 科技日报, 2005-09-01.

-
- [2] 周绍森, 尹继东. 江西在中部地区崛起方略[M]. 南昌: 江西人民出版社, 2002.
- [3] 谢振华. 关于循环经济理论与政策的几点思考[N]. 光明日报, 2003-11-03.
- [4] 国家经贸委综合司. 走新型工业化道路[M]. 北京: 经济科学出版社, 2003.