

资源型城市宜走循环经济之路

辽宁工程技术大学 满希明

[摘要] 在资源型城市发展循环经济,无论是从生态环境的恢复还是从资源的保护和开发利用等方面都具有非常重要的意义,必须引入循环经济的新理念,更新产业结构,拓宽资源开发领域及拉长资源产业链条,同时要认真解决好资源的综合利用等问题。

[关键词] 资源型城市 循环经济 发展

资源型城市经济结构单一,自然资源日渐枯竭,经济发展日益落后,生态破坏和环境污染日益严重,人民生活 and 就业日益困难,这已是不争的事实。资源型城市要实现经济的可持续发展必须推进经济结构转型也已成为大多数人的共识。但是,我国的 80 多座资源型城市在转型过程中却面临着诸多问题和不同的选择模式。搞好经济转型,完成接续产业的顺利调整,从而实现经济翻身、人民富裕和社会和谐,既是任何一座资源型城市努力和奋斗的目标,也是必须面对和解决的问题。笔者认为,只有坚持党的“十六大”指引的方向不动摇,牢固树立科学发展观,结合自身实际探索改革之路,大力发展循环经济,才能实现上述目标,从根本上促进资源型城市转型成功和经济的可持续发展。

一、走循环经济之路是资源型城市的必然选择

我国资源型城市共有 118 个,分布在全国 29 个省份。在这些城市和地区实施大开发,发展循环经济具有重要的意义。

1、发展循环经济有利于恢复资源型城市的生态环境。资源型城市是我国生态环境最脆弱的地区。对资源长期开采造成的生态危机,其总体表现为空气污染,废弃物污染,植被破坏,噪音污染,某些疾病发病率死亡率偏高,地表层损坏,水土流失,林地、草地退化、沙化、碱化等。在这样的生态环境条件下若继续采取传统的经济模式搞结构调整和经济开发,势必进一步加剧对生态的破坏,经济发展也必然受到生态环境恶化的约束;只有转变经济增长模式,发展循环经济,才能使生态得到修复,经济发展也才能走上遵循生态规律的正确轨道。

2、发展循环经济有利于资源型城市资源的有效保护和可持续开发利用。资源型城市地区虽然资源丰富开发优势明显,但由于长期实行传统的线型经济发展模式,在经济得到一定发展的同时对自然资源也造成了严重消耗和浪费。只有改变以能源的巨大消耗和消费为代价的经济增长方式,大力发展以能源低消耗和回收利用为特征的循环经济,资源型城市宝贵的资源才能得到有效保护和可持续开发利用,经济转型才能健康发展。

3、发展循环经济有利于资源型城市经济结构调整,减少环境污染。在长期以来形成的国内分工格局中,资源型城市工业结构很不合理,主要是“资源高消耗、污染高排放”的能源和原材料工业以及传统产业占了很大比重,其中大多数传统企业技术落后、设备陈旧,既无法与发达地区竞争,还容易造成环境污染。因此,资源型城市只有转变经济发展模式,大力推进循环经济,才能减少工业废弃物排放对环境的污染,进而促使资源型城市经济结构向合理的方向发展。

二、资源型城市发展循环经济的应对举措

循环经济是一种新型的经济形态,是对传统发展模式的一场革命,新旧思想、新旧制度都将发生冲突。因此,建立相应的促进制度和措施是必要的。同时,还要制订相应的法规,对循环经济加以规范,做到有法可依、有章可循,特别要使用经济激励和惩罚手段,以推动循环经济的健康发展。当前尤以更新观念和科学谋划为主。

1、引入循环经济新理念,树立资源型城市可持续发展新方略。可持续发展就是要把经济的发展与资源的开采和生态环境的保护结合起来,在结构调整和发展经济的过程中,既要满足当代人的需要,又不能对子孙后代的生存和需求造成危害。贯彻联合国《21 世纪议程》和《中国 21 世纪议程》关于可持续发展战略,必须实现观念的更新,必须将充分利用资源的观念更新为适度利用资源的观念,把片面追求资源利用的观念更新为资源再生、保护的观念;把保证单一经济需求的观念更新为生态需求、经济需求的观念,这就必须借鉴和树立循环经济和可持续发展的新思维,进而从根本上适应这两个转变的需要。

2、更新产业结构,构筑资源型城市可持续发展工程。计划经济条件下过于片面强调资源配置与生产力布局的地域分工,忽视了资源产地经济结构特别是产业结构的完善,使资源型城市的经济结构和产业结构缺乏足够的弹性,其自我完善的能力十分有限。一旦资源开采进入后期或市场发生波动,资源型城市的经济马上会随之产生巨大的不良后果,所以应积极更新产业结构,大力发展资源型城市的多元经济;同时应及时构筑一系列在经济、社会、文化、环境生态和基础设施等多领域对资源型城市的发展有决定影响作用的可持续发展战略工程。

3、拓宽资源开发领域,加快相关资源的开发利用。一是大力提高主体资源利用效率。目前,我国资源利用率仅为 30%,比世界平均水平低 20 个百分点,提高资源利用率尚有很大潜力。二是对于非市场因素而导

基于循环经济的再生资源回收利用^{*}

安徽财经大学研究生部 黄少鹏

[摘要] 循环经济是以资源的反复利用为核心,再生资源回收利用是实现资源宏观循环的主要环节。本文分析了目前我国再生资源回收利用面临的困难,探讨了循环经济理念下的再生资源行业体系构成,并提出了相应的对策。

[关键词] 循环经济 再生资源 回收利用 再生资源行业

1. 资源再生循环是循环经济的核心

循环经济是人类克服环境污染、资源短缺的困境、追求可持续发展理念的产物,是一种与环境和谐

致的衰退资源产业,应加强资源的深度勘探,进一步摸清资源储量,延长开采期,争取充足的转型时间。三是加强伴生、共生资源的综合利用,减少资源浪费,提高经济效益。四是利用资源开采的废弃物,化害为利,变废为宝。

5、拉长资源产业链条,通过对资源进行深加工提高其附加价值。长期以来,由于条条管理体制等原因,资源型城市与加工城市的产业分工是一种典型的垂直分工,即资源型城市发展矿业和原料业工业,而加工城市则对资源进行深加工,这种分工不利于资源型城市的发展。因此,对有条件的资源型城市,应加快发展资源的深加工项目,拉长产业链条,提高资源的附加价值,增强城市的可持续发展能力。

三、资源型城市发展循环经济的关键问题

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。它要求把经济活动按照自然生态系统的模式,组织成“资源—产品—消费—再生资源”的物质反复循环流动的过程,使得整个经济系统以及生产和消费的过程基本上不生产或者只生产很少的废弃物,从而逐步消解长期以来环境与发展之间的尖锐冲突。而资源型城市一直沿袭传统的经济发展模式。近年来,由于可采资源日益减少,资源开采难度越来越大,缺乏足够弹性的资源型城市的产业结构日益显示出不合理性,资源危机引发的经济危困和生态危机日益显现。为此,借鉴发达国家经验,结合资源型城市的具体情况,发展循环经济,主要应考虑以下四个方面的问题:

1、要有符合循环经济的设计。把经济效益、社会效益和环境效益统一起来,充分注意到资源的循环利用,做到物尽其用。在产品设计中,尽量采用标准设计,使一些装备便捷地升级换代,而不必整机报废。在产品使用生命周期结束以后,也易于拆卸和综合利用。同时,在产品设计中,要尽量使之不产生或很少产生对人体健康和环境的危害影响,不使用或尽可能少使用有毒有害的原料。总之,科学合理的设计,是推行循环经济的前提条件,是循环经济的首要环节。

2、要依靠科技进步。积极采用无害或低害新工艺、新技术,大力降低原材料和能源的消耗,实现少投入、高产出、低污染,尽可能把对环境污染物的排放消除在生产过程之中。以德国为例,在 GDP 增长两倍多的情况下,主要污染物减少了近 75%,收到了经济效益和环境效益“双赢”的效果。

3、要推行资源的综合利用。努力使废弃物资源化、减量化和无害化,把有害环境的废弃物减少到最低限度,这是循环经济的一条重要原则和重要标志。废弃物的综合利用有两种方式,一是原级资源化,即把废弃物生成与原来相同的产品,如将废纸生成再生纸,废玻璃生成新玻璃,废钢铁生成再生钢……这种方式的利用,可以减少原生材料量的 20%~90%。二是次级资源化,即把废弃物变成与原来不同的新产品,这种利用方式可减少原生材料量的 25%。工业生态园是推行循环经济的一种好方式。这种方式模仿自然生态系统,使资源和能源在这个工业系统中循环使用,上家的废料成为下家的原料和动力,尽可能把各种资源都充分利用起来,做到资源共享,各得其利,共同发展。

4、要有科学和严格的管理。循环经济是一门集经济、技术和社会于一体的系统工程,科学和严格的管理是发展循环经济的重要条件。国内外的调查证实,工业污染物排放的 30%~40%是管理不善造成的,就是说,只要强化管理,不需要花费很多的钱,便可获得削减物料和污染物的明显效果。

参考文献

- [1]王青云,资源型城市经济结构如何转型,中国经济快讯周刊[J] 2002-11-09
- [2]循环经济对西部地区具有的特殊意义,http://sdep.cei.gov.cn/index/a/aindex.htm
- [3]肖勤福,走中国循环经济之路?,中国青年报[H]中国科学技术信息研究所加工整理
- [4]发展循环经济走出环境恶化困境,http://sdep.cei.gov.cn/index/a/aindex.htm
- [5]佚名,试论资源型城市可持续发展战略,论文在线 域名:www.wc99.com

^{*} 本文是安徽省教育厅人文社会科学研究项目《循环经济框架下我国资源综合及资源再生利用问题研究》(项目编号 2005sk073)的部分成果。项目主持人:黄少鹏。