

文章编号:1674—7046(2009)04—0072—02

平顶山市循环经济发展模式构建

唐书转

(河南城建学院,河南 平顶山 467044)

摘要: 以可持续发展理论和生态经济理论为依据,结合平顶山市经济社会发展中存在的突出问题,提出建设“循环经济型企业—循环经济型工业园区—资源循环型城市”的煤炭资源型城市循环经济发展构建模式,并分别在企业内部生产循环、工业园区规划、城市基础设施建设、生态环境建设等方面进行了探讨。

关键词: 煤炭资源型城市;循环经济;发展模式

中图分类号: F407 **文献标识码:** A

煤炭型城市为国民经济发展做出了巨大贡献,而煤炭型城市自身却伴随着煤炭资源的开发,资源量越来越少,环境污染、生态破坏等日益严重的问题。长期以来,煤炭资源型城市生产经济的增长是按照“资源—产品—废物排放”的粗放模式来实现的,在为社会贡献大量煤炭资源的同时,也带来一系列的环境问题。这些都不适应城市的可持续发展和人们对于居住生态环境的要求^[1]。

文章以平顶山市为例,探讨煤炭资源型城市依托煤炭的资源优势,建立具有行业特色的城市循环经济发展模式,对于煤炭资源型城市的可持续发展具有一定的借鉴意义。

1 煤炭资源型城市循环经济发展模式构建理论

1.1 可持续发展理论

可持续发展是指“既满足当代人的需求,又不损害子孙后代满足其需求能力的发展”,既为当前社会谋取更好的生活,同时又给后代人留下一个具有未来发展能力的世界。具体的,是经济—社会—环境的协调发展,是既实现解决发展的目标又实现人赖以生存的自然资源与环境和谐的社会。衡量可持续发展有三个指标:经济上要创造更多价值、环境上要减少环境影响、社会上要解决人口就业。事实表明,循环经济能够把经济、环境和社会三者有机结合起来,因此发展循环经济是实现社会经济全面、协调和可持续发展的必由之路。

1.2 生态经济理论

循环经济本质上是一种生态经济。从经济学角度分析,经济的发展要求商品的生产具有专业化特征,而生态学原理则要求生态系统在向“顶级群落”演替的同时,保持其多样性特征。生态经济恰好能把他们的要求有机结合起来,从而有效地解决生态经济系统中商品的专业化与生物多样性之间的问题。模仿自然生态系统,按照生态系统物

质循环和能量流动规律重构经济系统,使经济系统被和谐地纳入到自然生态系统的物质循环过程中,建立一种新的经济形态。随着可持续发展战略的普遍倡导、采纳,当今世界正在把发展循环经济,建立循环型社会,作为实现环境与经济协调发展的重要途径^[2]。

2 平顶山市循环经济发展模式的构建

2.1 平顶山市产业结构现状

平顶山市位于河南省中南部,是建国后我国自行勘测设计、开发建设的第一座大型煤炭工业基地,现已成为以能源、原材料工业为主体,煤炭、电力、钢铁、纺织、化工等工业综合发展的新兴工业城市。平顶山市煤炭资源丰富,煤炭储量超过100亿t^[3]。煤种较齐全,加工性能良好。2006年,全市煤炭产量4199万t。此外,平顶山市还有铁、铝、盐、耐火粘土、石灰石、熔剂灰石和硅石等各类矿产56种,20世纪90年代后,这些资源也得到较好的开发。

近年来,虽然平顶山市产业结构处于不断调整和优化过程中,但仍然存在与可持续发展不协调的地方。2006年三次产业的产值结构为1112:6314:2514,三次产业产值结构偏差大。第二产业比重过大,超出河南省平均水平5318%的近10个百分点,其中工业增加值达392121亿元,占全市GDP的58107%,是典型的工业经济模式^[4]。同时工业结构不够合理,整体技术水平不高,产业布局尚需优化;经济增长方式粗放,产业链条短,集中度低,产品结构矛盾突出,科技对经济发展的贡献率低。

2.2 循环经济发展模式构建

循环经济是以实现可持续发展为目标,通过自然资源的低投入、高利用和废弃物的低排放,使经济活动按照自然生态系统的规律,重构组成一个“资源—产品—再生资源”的物质循环流动过程,从根本上消解长期以来环境与经济

收稿日期:2009—03—20

作者简介:唐书转(1982—),女,河南南阳人,硕士,河南城建学院讲师。

发展的矛盾,以最小成本获取最大的经济效益和环境效益,实现资源的可持续利用,使社会生产从数量型的物质增长转变为质量型的服务增长,与自然界协调发展。如图 1。

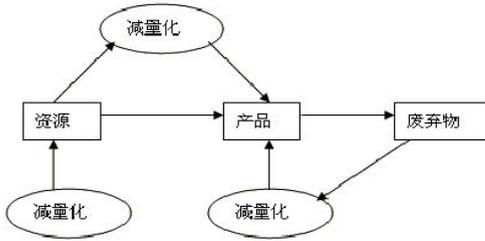


图 1 循环经济运行模式

(1)建设循环经济型企业。为了实现平顶山市的可持续发展,要在企业推行清洁生产,广泛采用清洁生产技术,把污染预防的环境战略持续地用于生产过程的各个环节,通过革新工艺、更新设备及强化管理等手段,使企业单位产品能耗、物耗、水耗及污染物排放量达到国内或省内先进水平,要提高工业用水重复利用率,创建节水型企业,要在有条件的大型企业集团内或企业之间,引进关键链接技术,通过能源、水的梯级利用和废物的循环利用,形成工业生态链。

(2)建设循环经济型工业园区。经过几十年的发展,平顶山市初步形成了以煤电、煤焦和煤化工为主导的三大产业链,在此基础上,应按照循环经济的理念,以现有企业的能源、水、原料为依托,引进关键链接项目,促进产业间的共生耦合,在原有产业布局的基础上,开展循环型工业园区建设,逐步形成三大工业园区:①煤电建材工业园区。以平煤集团主要生产矿和姚孟电厂等企业为依托,以煤矸石、煤泥利用为源头,形成“煤—电—建材”产业链的生产布局。②煤焦工业园区。以平煤集团天宏焦化公司为龙头,形成“煤炭—炼焦—焦油加工—碳素”产业链的生产布局。③煤化工工业园区。以煤炭气化为起点,形成煤炭—气化—尿素、甲醇—精细化工产业链。

(3)要建立创新型、资源循环型城市,大力发展循环经济的技术体系。发展循环经济,需以循环经济的技术体系为支撑,如果不能进行技术创新,不能发展并完善循环经济的基础技术,循环经济的模式只能是一种对资源、环境和经济增长三者关系理论的认识,是一种理性的先进的但不能对社会经济产生作用的发展观。所以资源型城市要大力倡导

技术创新,发展循环经济的各种技术,如节能技术、清洁生产技术、废弃物资源化技术等等,建立创新型社会。

建设资源循环型城市,是提高整个循环经济整体效益的重要方式。在企业和工业园区循环经济发展的基础上,应建立和发展资源循环型城市,主要包括基础设施建设、生态环境建设和社会保障体系建设等^[5]。

(4)坚持市矿一体、城乡结合,推动经济转型。要破除条块分割的体制性障碍,树立城矿、城乡一盘棋思想。加强城矿协作,统筹规划,共谋转型大计,共商转型大业,共同推进经济转型。煤炭企业要始终坚持“城矿一体化发展”的原则。

(5)加强软环境建设,用一流的投资环境促进经济转型。适应入世形势,按照国际惯例规范各级政府行政执法行为,为各类企业创造公平、公正、平等竞争的法制环境和市场环境。进一步转变政府职能,推进政企分开、政事分开,从直接管理经济转变到加强宏观调控、贯彻产业政策上来,强化企业的市场主体地位。

3 结论

保护生态环境,实现可持续发展是 21 世纪的全球性主题。煤炭资源型城市走综合开发、深度加工、高效利用、循环发展的道路,可以有效保护国家资源,使国家的资源得到增值提效,使废物得到充分的利用,符合国家的环保政策。作为我国大型煤炭能源基地,平顶山市必须加快经济增长方式的转变,构建企业—工业园区—城市循环经济发展模式,走循环经济发展道路,建立节约型的生产方式、消费模式和资源利用模式,是实现可持续发展的必由之路。

参考文献

- [1]尚艳红,刘妍,李庆华.煤炭资源型城市循环经济发展研究[J].环境科学与管理,2007(2):13—14.
- [2]李健,闫淑萍,苑清敏.论循环经济发展及其面临的问题[J].天津大学学报(社科版),2002(3):21—23.
- [3]河南省统计局.河南统计年鉴(2007)[M].北京:中国统计出版社,2007.
- [4]平顶山市统计局.平顶山统计年鉴(2007)[M].豫内资,2007.
- [5]Jain P. Kircher M. Leasing Pattern[A].Sandholm TW. PLOP 2000 conference[C].USA, Illionis:

Construction circular economy development model of Pingdingshan city

TANG Shu-zhuan

(Henan University of Urban Construction, Pingdingshan 467044, China)

Abstract: Based on the theory of sustainable development and ecological economy This paper puts forward the circular economy development model in coal-oriented city of construction the enterprises and industrial park developing circular economy and construction resource-circular city by combining with the outstanding problem existed in the economic and social development in Pingdingshan City, and discussed and studied respectively on the productive cycle inside enterprise, the planning of industrial park, urban infrastructure construction, ecological and environmental construction, etc.

Key words: coal-oriented city; circular economy; development model