

Reflection on the Sustainable Utilization of Environmental Resources and Economic Development

Chao Li

Beijing Fuhuan Technology Co., Ltd., Beijing, 100080, China

Abstract

In the sustainable development of human society and economy, the support of environmental resources is indispensable. However, in the development of social economy, it is necessary to pay attention to the protection of the ecological environment, and save natural resources, to ensure that within the affordability of both, improve the utilization rate of resources, build a resource-saving society, promote the sustainable utilization of resources, and lay a good foundation for the sustainable development of social economy. This paper mainly explores the relationship between sustainable utilization of environmental resources and economic development, and analyzes the relationship between sustainable utilization of environmental resources and economic development, aims to further promote the scientific development of environmental resources, and promote the sustainable development of human social economy, realize the harmonious development of ecological environment and human society.

Keywords

environmental resources; sustainable utilization; economic development

环境资源的可持续利用与经济发展思考

李超

北京辐环科技有限公司, 中国·北京 100080

摘要

在人类社会经济持续发展中, 离不开环境资源的支持。但是在发展社会经济的同时, 需要注重保护生态环境, 并节约自然资源, 确保在两者的承受能力之内, 提高资源利用率, 构建资源节约型社会, 促进资源的可持续利用, 为社会经济的持续发展奠定良好的基础。论文主要对环境资源的可持续利用与经济发展之间的关系进行探究, 并分析了环境资源可持续利用与经济发展之间的关系, 旨在进一步促进环境资源的科学开发和利用, 并推动人类社会经济的可持续发展, 实现生态环境与人类社会的和谐发展。

关键词

环境资源; 可持续利用; 经济发展

1 引言

人类的生存发展离不开资源的支撑。尤其是在社会经济发展背景下, 人口数量越来越多, 社会生产规模逐渐拓展, 对自然资源的需求逐渐呈现增长趋势。在此过程中, 需要对自然资源、生态环境的开发利用状态进行综合性考量, 才能为人类社会的持续性发展创建良好条件。但是在传统的发展模式中, 人类片面追求经济增长, 对自然资源过度开发利用, 不仅造成资源紧张局面, 而且对生态环境带来了极大的污染和破坏, 引起生态环境失调问题, 非常不利于人类社会的长远生存发展^[1]。基于此, 需要树立良好的环保意识, 对自然资源进行合理开发和利用, 对受到污染的生态环境进行科学

治理, 加大保护力度, 减少资源浪费, 提高资源利用好率, 对环境资源的开发和利用进行合理规划, 推动环境资源的可持续利用, 为社会发展奠定良好的物质基础, 从而构建人与自然和谐共处的社会。

2 环境资源类型分析

当前, 对资源环境的研究已经形成了较为成熟的理论学科。具体而言, 结合环境资源开发利用和再生特点的差异性, 需要将其分为三种不同的类型, 即恒定资源、可耗竭资源、可再生资源。①恒定资源, 也被称为不可再生资源, 其储量较为庞大, 而且没有上限, 可以取之不尽用之不竭, 在自然界中始终存在, 即使人类不断的开发和利用, 也不会枯竭, 包含太阳能、潮汐能等。②可耗竭资源, 这是一种不可再生资源, 其总储量会因为人类的持续性开发利用而逐渐减少, 甚至最终枯竭。其中包含矿产资源、煤、石油等^[2]。

【作者简介】李超(1987-), 女, 本科, 工程师, 从事环境影响评价研究。

③可再生资源,也是一种可更新资源,该类资源可以再生,如动物、森林、草原等。人类在发展经济并对环境资源进行开发利用的同时,需要结合环境资源的具体类型以及实际特点,进行针对性开发和利用,制定可行性的开发方案,采取科学合理的开发利用技术和手段,全面挖掘资源的可利用价值,减少资源浪费,提高资源利用率,促进环境资源的可持续利用,为人类社会的可持续发展奠定良好的基础。

3 环境资源可持续开发利用的注意事项

环境资源是人类社会赖以生存发展的重要物质基础。只有对环境资源进行可持续开发和利用,才能满足人类社会经济的发展需求。因此,在对不同类型的环境资源进行开发利用时,需要遵循不同的方针政策。

3.1 恒定资源开发利用原则

由于恒定资源是取之不尽用之不竭,人类的开发和利用不会对其存储总量造成影响,因此,在对该类环境资源进行开发利用时,需要实现开发利用限度的最大化,对恒定资源的开发空间进行深度挖掘,并可以对其他不可再生资源进行替代。当前被广泛开发利用的恒定资源有太阳能、风能、水能等,都可以对其进行持续性开发利用,并将其转化为电能,代替燃煤发电的传统模式,减少环境资源的消耗,并降低对生态环境的污染与破坏,实现清洁能源的优化应用^[3]。

3.2 不可再生资源开发利用原则

不可再生资源的储量虽然很大,但是这是不可再生资源,其储存总量会随着人类社会的不断使用而持续性减少,甚至最终枯竭。因此,在对该类环境资源进行开发利用时,需要提高资源利用率,同时还要提高资源利用功效,节约资源,减少资源浪费,实现集约化利用,延缓资源耗竭的时限。其中该类资源又可以分为两类,一类是可回收资源,另一类是不可回收资源。在对可回收资源进行利用时,需要采取科学技术手段,尽可能地延长产品的重复使用次数,减少加工过程中的消耗量,如可以对铝质、玻璃制啤酒罐进行循环利用;在对不可回收资源进行开发利用时,需要提高资源利用率,减少浪费,如对矿产资源进行利用时,需要对伴生矿进行合理开飞,节约开采成本,促进经济效益的全面性提升^[4]。

3.3 可再生资源的利用原则

在对可再生资源进行开发利用时,需要对开发利用速度进行有效性控制,不能超过资源的可再生更新速度,只有通过这种方式,才能促进资源的持续性利用,如在渔业、林业的开发利用中,既要对其进行科学性开发,也要采取一定的保护措施,避免竭泽而渔。

4 环境资源可持续利用与经济的关系

环境资源是大自然中的宝贵财富,是人类社会赖以生存发展的重要物质基础。环境资源可以为人类水经济发展提供源源不断的生产资料^[5]。只有提高环境资源的质量和数量,才能促进经济发展规模、速度的全面提升,也对区域经

济模式的选择具有重要影响。所以,资源较丰富、数量和质量较高的区域或者国家的经济发展比较好;另一方面,只有对环境资源进行优化开发和利用,才能促进国家经济的可持续发展。在此背景下,需要对经济发展过程中,实现环境资源的科学开发与利用,加大环境资源的保护力度,减少资源浪费,才能为经济发展奠定良好的物质基础。基于此,需要优化配置环境资源,提高资源利用率,实现资源的循环利用,对废旧产品、废弃物等进行回收和循环利用,真正促进环境资源的可持续利用与开发。基于此,在经济发展新常态下,需要对经济增长模式进行创新与优化,减少环境污染与资源浪费,极大环境污染防治力度,既要促进经济发展,也要兼顾环境效益与社会效益,实现双赢,为人类社会的可持续发展奠定良好的基础。图1为经济社会生态可持续发展示意图。

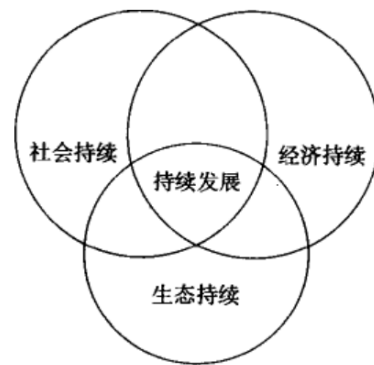


图1 经济社会生态可持续发展示意图

5 环境资源可持续利用与经济关系的策略

5.1 分区管理

①针对农牧业区,需要在生态学与生态经济学理论基础上,需要利用系统工程方法作为运算方法,从而促进农业系统性发展,实现农林渔牧副的有效互动和良性结合^[6]。同时要引进现代化的科学技术,实现现代化农业的集约化发展,加大对农业的服务质量,促进生产效率,强化环境保护力度。针对畜牧业地区,需要做好针对性治理措施,退牧还草,必要时需要进行轮牧,避免在畜牧区非法开矿,进行科学合理的土地修复工作,植树种草,构建生态农牧业,在发展农牧业经济的同时,强化环境保护,构建资源节约型社会。②在工业区,要构建生态工业,合理规划工业发展路径,完善循环经济,提高环境资源的利用率,简化生产加工流程,监理生态工业园区;森林区域,需要加大对森林资源的保护力度,坚持植树造林,避免对森林资源造成随意破坏,促进林业的科学化发展,提高火灾防护、病虫害防治能力。③城镇区域,强化城镇环境综合治理,对排污处理、垃圾处理做好规划,同时对垃圾焚烧过程中产生的余热进行回收利用,体现资源节约原则,促进经济效益和环境效益的提升。

5.2 推广清洁生产

为了实现经济可持续发展,需要对经济增长模式进行

创新与优化,改变以往粗放型的生产模式,尤其要对高消耗、高投入、高污染的行业进行取缔和整改,引进先进科学技术,推动集约化发展模式,既需要节省资源,同时还可以促进经济效益的增加。在清洁生产工业技术应用中,主要是利用无害环境技术,改变劳动条件,并提升产品质量,强化劳动生产率,开发清洁生产,促进环境保护;大力推广节能、节水、节材技术;在工业、交通运输行业中引入现代化技术,如信息技术、自动化技术、新能源技术、新材料技术等;对清洁生产技术、设备等进行深度开发和利用,加大与环境、冶金、化工行业的合作,促进清洁技术的高效应用,使其在工业生产中发挥重要作用;要对清洁生产工艺进行优化,创新原料续联,选择清洁纯原料、低污染原料等,对太阳能、风能等进行优化应用^[7]。图2为清洁生产思路示意图。

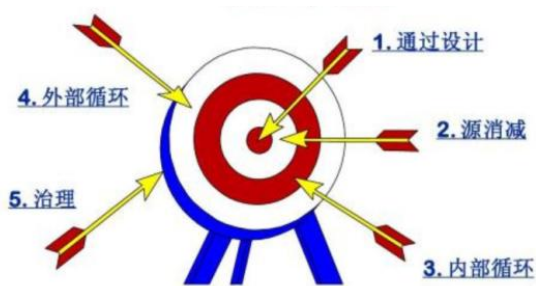


图2 清洁生产思路

5.3 提高公民环保意识

要加大法制宣传力度,提高公众的环保意识,自觉维护环保行政执法,自觉保护环境,节约资源,减少日常生产生活中的资源浪费行为;要通过多种途径进行宣传,如电视、广播、网络、微信、微博等,或者在公共场所张贴公告,强化人们的环保责任意识,促进环境资源的可持续利用开发。针对社会企业,需要引进新技术,实现清洁生产,对环境资源进行高效应用和循环回收,减少资源浪费;完善公众参与制度,健全环境状况公布制度,确保公众的环境知情权,把环境保护资源节约与人们实际生活联系企业,强化其自觉性。

5.4 完善环境保护体系

促进环境立法内容和程序的不断完善,为保护环境资源提供依据和保障;把环境法规与地方区域结合起来,提高环境法的针对性和可操作性;要充分发挥政府职能作用,优化宏观调控,促进环境与经济关系的协调性发展;同时还需要监理可持续发展的标准,制定可行性的环境影响评定规

范,促进环境保护、经济发展的协调性、规范性发展^[8]。

6 未来经济发展趋势

当今世界,绿色经济发展成为重要趋势。随着经济发展与资源环境矛盾的日益突出,实现绿色经济发展,能够实现节能减排,而且能够对资源进行充分利用,拓展市场,增加就业岗位等。只有坚持可持续科学发展观,推动绿色发展,才能破解能源资源瓶颈难题。绿色经济是以市场为导向,以生态、环境、资源为要素,以产业经济为基础,以科学技术为支撑,以经济、社会、生态协调发展为目的,以维护人类生存环境,科学开发利用资源和协调人与自然关系为主要特征的一种新的经济形态。发展绿色经济需要完善中长期规划,并完善体制建设,加大执法监督力度,实施生态补偿机制,健全绿色税收、绿色采购、绿色贸易等经济政策,同时要加大科技研发和知识创新力度。

7 结语

综上所述,现代化社会发展背景下,人们的环保意识增强,需要改变以往粗放型经济增长模式,对新能源进行优化应用,实现绿色环保的新型产业发展,促进产业结构升级,提高对自然资源的高效利用,促进国民经济的可持续发展。

参考文献

- [1] 张嘉惠.基于生态位适宜度的沿海地区国土资源可持续利用评价[D].广州:广州大学,2016.
- [2] 王力.浅析环境资源的可持续利用与经济发展[J].中国新技术新产品,2016(5):147.
- [3] 徐青青,王萍.论环境资源的可持续利用与经济发展的关系[J].商场现代化,2012(10):107.
- [4] 张忠宇.我国环境资源可持续利用的机制设计研究[D].长春:吉林大学,2010.
- [5] 陈俊.从立法上解决西部开发中环境资源保护与经济发展的冲突——基于可持续发展环境伦理观的思考[J].西安财经学院学报,2008(1):20-24.
- [6] 李明芹.促进循环经济发展的战略思考[J].山东社会科学,2007(7):101-103.
- [7] 宋茜.以环境资源可持续利用保障经济社会可持续发展[N].江西日报,2006-02-17(A01).
- [8] 黄光,段志伟.以水资源可持续利用为县域经济发展提供坚强支撑——关于新时期罗山县水资源开发的思考[J].河南水利,2005(1):9-10.