

## Research on Environmental Resources and Sustainable Economic Development

Wang Caixia

Ningxia University, Yinchuan

**Abstract:** In recent years, with the deepening of reform and opening up, China's economy has been a rapid development opportunity. With the continuous development of economy, natural environment problems have gradually become the focus of attention. The development of heavy industry needs to continuously discharge industrial waste water and waste gas into the environment, which causes serious pollution to the natural environment and cannot achieve the sustainable development of environment and economy. According to the current situation, this paper starts with the relationship between environmental resources and economy, and briefly puts forward the main theory of natural environment resources and economic development. From the perspective of moderation, it establishes the model of harmonious development between the two, and studies how to achieve sustainable development of environment and economy from different levels.

**Key words:** Environmental resources; Economy; Sustainable development; Relationship; Research

Received: 2020-09-03; Accepted: 2020-09-14; Published: 2020-09-15

# 环境资源与经济可持续发展问题的探究

王彩霞

宁夏大学，银川

邮箱: 2497902231@qq.com

**摘 要:** 近年来,随着改革开放程度不断加深,我国经济得到了快速发展的机会,在经济不断发展的同时,自然环境问题也逐渐成为人们关注的重点。重工业的发展需要不断向环境中排放工业的废水废气,造成自然环境的严重污染,不能达到环境与经济的持续发展。根据当前这种现状,本文以环境资源与经济的关系入手,简要提出了自然环境资源与经济发展的主要理论,从适度的角度出发,建立了两者和谐发展的模型,并站在不同层面,对如何做到环境与经济持续发展进行研究。

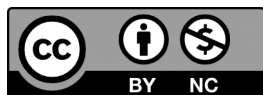
**关键词:** 环境资源; 经济; 可持续发展; 关系; 研究

投稿日期: 2020-09-03; 录用日期: 2020-09-14; 发表日期: 2020-09-15

Copyright © 2020 by author (s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



经济发展与环境问题是社会进步的重要决定因素，只有保证两者协调发展，才能实现保护自然环境资源与经济可持续发展两者不冲突。本文就当前我国经济发展与自然环境中出现的问题进行分析，提出相关建议以协调两者可持续发展。

## 1 当前环境资源与经济可持续发展的研究现状

在社会不断发展的过程中，经济发展与环境资源逐渐演变成水火不容的关系。在之前的很长一段时间中，通常都是以牺牲环境资源来发展经济，最终造成自然环境的不断恶化。国外许多国家很早就意识到这一问题的严重性，并对经济与环境进行深入讨论，最终促进联合国发布关于可持续发展的定义。我国近年来也逐渐意识到环境问题的重要性，并对经济发展与环境问题进行研究，结合了当前我国发展形势，并联系环境问题与人民安全、经济发展等相关问题。提出在保证全体人民在实现小康水平的条件下，尽可以控制环境污染问题，保证为人民提供安全宜居的自然环境。

## 2 环境资源与经济可持续发展相关概念

### 2.1 环境资源价值理论

环境资源价值理论建立在经济学的基础上，资源与环境是不同的层面，人们在进行所有活动中需要涉及的事物与环境都是自然资源产生的结果。从内容上进行分析，自然环境涉及的内容主要包括土壤方面、能源方面、生态系统方面。在实际评价环境资源价值时，应该将人们生产生活相关的自然元素考虑在内，评估自然环境的价值与增量。

### 2.2 环境与资源发展的关系

自然环境资源与经济发展是整体系统的一个部分，不仅可以将自然环境资源向整体系统中输送原料并将其转化成消费者可以采用的产品，还可以把生产过程中产生的废弃物返回自然环境中。

## 2.3 可持续发展基本概念

可持续发展是强调人与自然和谐相处的局面。其主要内涵包括自然环境资源与经济发展相协调,并积极保证其他各种关系正常发展,使世界变成有序状态。从可持续发展的内容分析,可持续发展不仅可以满足现代人对环境的需要,还可以保证下一代对环境的需求。此外,从涉及层面来看,资源环境与经济发展主要体现在社会、人口、环境等方面的问题,可持续发展的要求不同问题在可以得到解决同时保证协调发展。

## 3 建立环境资源与经济可持续发展的评价标准

### 3.1 环境资源与经济可持续发展评价的基本概述

评价环境资源与经济持续发展需要结合不同指标,同时需要考虑整体的环境状况与经济发展水平等多个不同因素。评价指标主要参考国外环境学家提出的许多方式,包括环境可持续发展状态与环境承载情况等,再通过具体算法将所要计算区域的自然环境资源与经济发展状态进行计算,计算结果可以显示该区域自然环境资源为人类生产生活提供的资源数量以及接受人们输送的废水废气需要的自然资源面积,例如:食品、住宿、交流、给排水的耗能等,综合判断该区域自然资源环境是否可以达到平衡,便可以确定该区域中自然环境资源与经济可持续发展时候是否存在协调的状态。

### 3.2 自然环境资源与经济可持续发展协调程度的相关指标

生态足迹是衡量自然环境资源与经济可持续发展协调程度的有效指标,该指标可以准确地帮助确定经济可持续发展程度。通常计算公式为:人口数量  $\times$  人均生态足迹,在该指标中包含关于人口的指标与环境的相关指标,具有使用价值。

### 3.3 自然环境资源与经济可持续发展协调程度的计算方式

在实际计算过程中,工作人员应该对人们的消费项目进行分类,并根据不同项目再进行计算。首先,应该根据当地平均的产量,对消费量进行计算,以

便获得生产性土壤面积。其次,工作人员还可以应用等价思想,将生产性土地的使用面积折算成土壤面积,并对土壤面积进行总体结算,最终得到相关数值;最后,工作人员可以应用产量指标,对该地区进行生态承载力进行测算,再计算当地生态承受力以及生态数值进行计算,得到自然环境资源与经济可持续发展协调程度。

## 4 自然资源与经济可持续发展相协调的具体措施

### 4.1 在科学技术的基础上改变产业结构

对每个地域进行产业结构调整,是保证区域环境资源与经济可持续发展的关键。所以区域的相关管理部门应该根据当地所实行的产业发展策略进行结构调整,从根本上改变经济结构,增加区域的综合竞争力,为经济的可持续发展提供源源不断的动力。

(1) 区域应该不断发展以保护自然环境为核心的可持续发展型经济,在区域宏观经济环境下,以满足科学技术产业的需要、将传统产业进行升级为基线,以发展经济密集型、劳动密集型以及科学技术型产业为目的,带动产业化、工业化技术的共同发展,同时改变区域产业结构、制度产业结构,实现经济的可持续发展。

(2) 为实现环境资源与经济可持续发展的共同目的,区域应该将主要力量放在发展重点支柱产业以及高科技产业。一方面,应该在重点支柱产业转变过程中,将技术转化成实际动力,依靠原料优势,重点将新型产品、绿色产品以及高新技术建筑、装饰装修与轻工业产品结合。可以帮助企业重组,培养优秀的龙头企业,为区域经济的发展提供强大技术支持。

(3) 在科学技术产业的发展过程中,区域结构应该结合生物、信息与环保等三方面元素。与不同的高校进行合作,应用现有的生物工程、材料工程以及先进的学科优势,在应用科学技术的条件下,共同建立将集成电路、科学技术、软件工程、生物制药为一体的新型产业格局。例如在电子信息产业的发展过程中,可以重点开发多媒体设备、移动通信设备、数字化设备等相关先进设备,并且紧跟时代需要,将电子信息技术应用于区域产业的各个方面,提高区域产业的综合实力。

(4) 服务行业是区域产业转型的关键部分, 现代服务行业的发展也可以为区域产业结构调整提供动力。针对此现象, 相关管理部门应该发挥自身优势作用, 不断发展服务行业, 以促进其他专业进行转型升级。同时应该结合当前国家大力发展服务行业的相关政策, 完善服务行业的相关标准, 形成系统的服务行业链条, 为区域经济增长提供新动力。

## 4.2 以节约能源为中心, 合理利用自然资源

(1) 在区域经济建设过程中, 由于过去常常注重工业建设, 不仅浪费大量的自然资源, 还影响了环境质量。为了解决这一问题, 相关部门应该将补单推进电力资源调整, 积极建设以新型原料为使用材料的节能型电厂, 并开发常见的太阳能、风能等新型供电模式, 缓解区域用电压力情况。

(2) 相关管理部门应该将节能与减排共同作为发展目标。并将研究新能源和减少传统能源作为现在工作的主要方面, 转变能源消费方式。政府应该结合当地所需的传统能源进行充分思考, 为了降低传统资源的消耗, 应该充分利用太阳能、风能的新型能源, 建立新型能源技术。同时应该制定相关法律法规, 减少高耗能企业的能源消耗。

(3) 为了保证环境与经济的可持续发展, 政府部门应该根据相关法律法规, 对环境能源进行仔细划分, 并及时发展风能、水能等新型能源。

## 4.3 建立完善的自然资源与经济可持续发展的平台

区域应该建立系统的管理机制, 这是区域可持续发展的前提。因此, 根据当地的经济发展现状与当前环境状况, 营造一个能源节约型, 环境友好型的整体氛围, 并制定有效的监管措施, 保证环保观念以及环保制度的贯彻落实。在制定环境保护机制的具体过程中, 当地政府应该根据工业发展情况为切入点, 将重点污染企业以及新申报的工业单位进行严格管理。同时环境工作还应该联合其他部门, 共同构建可持续发展平台, 推动环境资源保护工作向合理化、系统化、正规化迈进。除此之外, 要在建立生态工业的基础上完善相关评价指标, 将环境质量、生态质量、技术生产、节能排放等新型指标纳入评价标准, 为经济与环境协调发展提供足够动力。

## 5 结语

综上所述,在国家与社会不断发展的过程中,经济与环境之间的矛盾逐渐加重,环境资源已经逐渐饱受各行各业的密切关注。在这一环境下,不同地区应该结合当地的实际状况,加强制度管理,制定可持续发展方向,并以科学技术为主要支持,以能源节约为主要目的,有效地推进经济结构的转化,大力发展第三产业,创建新型工业发展模式,为新环境赋予新内容,保证环境资源与经济系统发展,为我国实现现代化提供强大动力支持。

## 参考文献

- [1] 郑海燕. 水资源环境问题及可持续发展管理措施[J]. 资源节约与保, 2017(4).
- [2] 马中. 环境与资源经济学的发展与学科建设[J]. 中国大学教学, 2018(6).
- [3] 尉巍. 少数民族省区推进经济可持续发展过程中的自然资源开发与生态环境问题[J]. 经营管理者, 2017(12).
- [4] 殷萍. 宁夏大开发中环境与建设的可持续发展[J]. 中国科技纵横, 2017(8).
- [5] 彭雪. 社会经济与环境资源可持续发展研究探讨[J]. 经济管理: 文摘版, 2017(1).
- [6] 郭超. 实现区域经济可持续发展遵循的原则及措施[J]. 东西南北: 教育, 2017(1).
- [7] 郝大江. 基于要素不完全流动性视角的可持续发展问研究——京津冀协同发展战略的路径选择[J]. 广东社会科学, 2018(3).
- [8] 钟水映, 冯英杰. 生态移民工程与生态系统可持续发展的系统动力学研究——以三江源地区生态移民为例[J]. 中国人口·资源与环境, 2018(11).