

# Research on the coordinated development of resource utilization and environmental protection

Xiaoyu Liu

Zhongshengtai Environmental Technology (Jiangsu) Co., LTD. Suzhou, Jiangsu 215000, China

**【Abstract】** The paper takes the coordinated development of resources utilization and environmental protection as the study object, analyzes the current situation of resources utilization and environmental protection in our country, discusses the internal link between resources utilization and environmental protection, and puts forward the countermeasure suggestion to promote the coordinated development of resources utilization and environmental protection. Through the coordinated development research of resource utilization and environmental protection in our country, it provides theoretical support for government decision-making and provides reference for realizing sustainable development.

**【Keywords】** resource utilization; Environmental protection; Coordinated development; Sustainable development

## 资源利用与环境保护的协调发展研究

刘晓宇

中升太环境技术（江苏）有限公司, 中国·江苏 苏州 215000

**【摘要】** 本文以资源利用与环境保护的协调发展为研究对象, 分析了中国资源利用与环境保护的现状, 探讨了资源利用与环境保护之间的内在联系, 提出了促进资源利用与环境保护协调发展的对策建议。通过对中国资源利用与环境保护的协调发展研究, 为政府决策提供理论支持, 为实现可持续发展提供参考。

**【关键词】** 资源利用; 环境保护; 协调发展; 可持续发展

### 1 引言

随着全球经济的快速发展、人口的持续增长以及中国经济社会的快速发展, 资源利用和环境保护问题日益突出已经成为人类面临的重要挑战。资源的过度开发和环境的破坏不仅影响了人类的生活质量, 也威胁到了地球生态系统的平衡。因此, 如何实现资源利用与环境保护的协调发展, 成为了当前社会亟待解决的问题。资源是经济社会发展的基础, 环境保护是关乎人民生存和发展的根本大计。在资源利用与环境保护之间实现协调发展, 是贯彻落实新发展理念、构建现代化经济体系的重要内容。本文以资源利用与环境保护的协调发展为研究对象, 旨在分析中国资源利用与环境保护的现状, 探讨资源利用与环境保护之间的内在联系, 提出促进资源利用与环境保护协调发展的对策建议, 以期为中国资源利用与环境保护的协调发展提供理论支持和实践参考。

### 2 中国资源利用与环境保护的现状分析

#### 2.1 资源利用现状

**【作者简介】** 刘晓宇 (1994-), 女, 中国河北张家口人, 本科, 高级工程师, 从事环境影响评价、环境保护研究。

中国是一个资源大国, 拥有丰富的自然资源, 包括煤炭、石油、天然气、金属矿产、水资源等, 但人均资源占有量较低。然而, 随着经济的快速发展和人口的持续增长, 资源利用和环境保护问题日益突出。中国资源消耗量逐年上升, 资源利用效率总体偏低。在资源利用过程中, 存在以下问题:

(1) 资源开发过度。部分地区过度追求经济增长, 忽视资源保护和可持续利用, 导致资源开发过度, 资源枯竭风险加大。

(2) 资源浪费严重。在生产、生活和消费过程中, 中国资源浪费现象普遍存在, 加剧了资源供需矛盾。

(3) 资源利用效率低。中国资源利用效率低于发达国家, 能源、水资源、土地资源等利用效率均有待提高。

#### 2.2 环境保护现状

近年来, 中国政府高度重视环境保护工作, 制定了一系列环保政策和法律法规, 取得了显著成效。但总体上看, 中国环境保护形势依然严峻, 主要表现在以下几个方面:

(1) 环境污染严重。中国部分地区的空气、水、土壤等环境质量较差, 严重影响人民群众的生活质量。

(2) 生态退化加剧。过度开发、乱采滥伐等人为因素导致生态系统退化,生物多样性减少。

(3) 环境治理能力不足。中国环境治理设施和技术水平相对落后,环境监测和污染源治理能力不足。

综上所述,中国资源利用与环境保护的现状仍然严峻,需要采取有效措施促进资源利用与环境保护的协调发展,以实现经济社会的可持续发展。

### 2.3 中国资源利用与环境保护协调发展存在的问题

中国在资源利用与环境保护协调发展方面存在以下问题:

(1) 资源过度开发与浪费:中国部分资源开发过度,导致资源枯竭和生态破坏。同时,资源浪费现象严重,使得资源利用效率较低。

(2) 环境污染与生态破坏:随着经济的快速发展,工业化和城市化进程加快,环境污染和生态破坏问题日益严重。大气、水、土壤污染以及噪声污染等问题严重威胁了人民群众的生活质量和身体健康。

(3) 环境保护意识不足:虽然中国政府高度重视环境保护工作,但部分地方政府、企业和个人对环境保护的认识和重视程度仍然不足,导致环境保护政策措施难以有效落实。

(4) 环境保护法律法规体系不完善:虽然中国已经建立了一定的环境保护法律法规体系,但仍然存在法律法规不完善、执法不严格等问题,导致环境保护工作难以有效开展。

(5) 资源利用与环境保护协调机制不健全:中国资源利用与环境保护协调机制尚不健全,导致在资源开发和环境保护过程中出现诸多矛盾和冲突。

(6) 环境治理能力不足:中国环境治理设施和技术水平相对落后,环境监测和污染源治理能力不足,难以满足当前环境保护的需求。

97 绿色消费观念尚未普及:尽管绿色消费观念逐渐被人们接受,但在实际消费过程中,很多消费者仍然难以抵制低价、非环保产品的诱惑,绿色消费观念尚未真正普及。

要解决这些问题,中国需要采取一系列有效措施,促进资源利用与环境保护的协调发展,实现经济社会的可持续发展。

## 3 资源利用与环境保护的内在联系

资源利用与环境保护是相互关联、相互制约的。资源利用不当会导致环境问题,环境保护不力会影响资源利用。实现资源利用与环境保护的协调发展,是推动经济社会可持续发展的关键。

### 3.1 资源利用对环境保护的影响

(1) 资源过度开发导致环境破坏。过度开发资源会破坏生态环境,加剧环境污染,例如森林砍伐过度导致的土壤侵蚀和水源污染。

(2) 资源浪费加剧环境负担。资源浪费会导致生产过程中排放的废弃物增多,加重环境负担,例如工业废水、废气和固体废物的排放。

(3) 资源利用效率低导致环境治理能力不足。资源利用效率低意味着生产过程中能耗高、污染排放多,环境治理能力难以跟上。

### 3.2 环境保护对资源利用的影响

(1) 环境保护有利于资源可持续利用。加强环境保护,有助于减少资源开发过程中的环境污染和生态破坏,实现资源的可持续利用。

(2) 环境保护促进资源利用方式转变。通过环保政策和法律法规的引导,促使企业采用清洁生产方式,提高资源利用效率。

3. 环境保护引导资源合理配置。环境保护要求优化资源开发布局,实现资源的合理开发和配置,以减少对环境的负面影响。

### 3.3 资源利用与环境保护协调发展的必要性

资源利用与环境保护协调发展是实现经济社会可持续发展的关键,其必要性主要体现在以下几个方面:

(1) 保障人类生存与发展:资源是人类生存和发展的基础,而环境则是人类生存的根本。只有实现资源利用与环境保护的协调发展,才能保障人类的生存与发展。

(2) 促进经济持续增长:资源利用与环境保护协调发展有利于优化资源配置,提高资源利用效率,减少环境污染,从而为经济持续增长提供有力支撑。

(3) 维护生态平衡:协调发展有助于保护生态系统,维持生态平衡,防止生态环境恶化,为人类提供良好的生活环境。

(4) 增强国际竞争力:随着全球化进程的加快,国际市场竞争日益激烈。实现资源利用与环境保护的协调发展,有利于提高中国在国际环保领域的地位,增强国际竞争力。

(5) 推动社会进步:协调发展有助于提高全民环保意识,引导社会公众参与环境保护,推动绿色消费,促进社会文明进步。

(6) 应对全球环境问题:全球环境问题已成为影响人类生存与发展的重要问题。实现资源利用与环境保护的协调发展,有助于应对全球环境问题,促进全球可持续发展。

因此,资源利用与环境保护之间存在内在联系,两者相互影响、相互作用。实现资源利用与环境保护的协调发展,是推动经济社会可持续发展的关键。只有在资源利用和环境保护之间取得平衡,才能实现资源的可持续利用,保护生态环境,促进人类社会的可持续发展。

#### 4 促进资源利用与环境保护协调发展的对策建议

为了促进资源利用与环境保护的协调发展,本文提出以下对策建议:

##### 4.1 制定和实施科学的资源利用与环境保护政策

政府应制定相关政策,引导企业和个人合理利用资源,减少环境污染。同时,加大环境保护投入,确保环保政策的实施。

##### 4.2 推动资源利用方式转变

鼓励企业采用清洁生产方式,提高资源利用效率,减少废弃物排放。推广循环经济、低碳经济等可持续发展模式,降低资源消耗和环境污染。

##### 4.3 加强环境治理和生态保护

加大环境治理力度,提高污染源治理设施的运行效率。加强生态保护,恢复和改善生态环境,保护生物多样性。

##### 4.4 建立资源利用与环境保护的协调机制

通过建立跨部门、跨区域的协调机制,统筹资源利用与环境保护工作,形成合力,解决资源利用与环境保护之间的矛盾。

##### 4.5 强化科技创新支撑

加大科研投入,推动资源利用与环境保护领域的科技创新,为协调发展提供技术支持。推广先进适用的环保技术,提高资源利用效率和环境治理能力。

##### 4.6 培育绿色消费观念

通过宣传教育和政策引导,提高公众的环保意识,倡导绿色消费,推动社会生活方式的转变,减少资源浪费和环境污染。

通过上述对策建议的实施,有望促进资源利用与环境保护的协调发展,实现经济社会的可持续发展。

## 5 结语

本文通过对资源利用与环境保护的协调发展研究,深入探讨了资源利用与环境保护之间的内在联系,并分析了中国资源利用与环境保护的现状。研究表明,资源利用与环境保护是相互关联、相互制约的,实现协调发展是实现经济社会可持续发展的关键。

总之,通过深入研究资源利用与环境保护的协调发展,提出有效的对策建议,并加强实践探索,有望推动中国资源利用与环境保护的协调发展,为经济社会可持续发展做出积极贡献。资源利用与环境保护的协调发展是实现经济社会可持续发展的关键。面对中国资源利用与环境保护的现状,必须从政策法规、资源节约与循环利用、环境保护与治理、资源开发与环境保护协同机制等方面入手,促进资源利用与环境保护的协调发展,为建设美丽中国、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力支撑。

## 参考文献

- [1] 郑永年.资源利用与环境保护的协调发展研究[J].中国人口·资源与环境,2008,18(4):114-118.
- [2] 张晓刚,赵永彪.资源利用与环境保护协调发展研究——以山西省为例[J].环境与可持续发展,2011,36(3):80-83.
- [3] 李晓英,王立红.基于生态文明视角的资源利用与环境保护协调发展研究[J].中国人口·资源与环境,2013,23(8):118-122.
- [4] 陈晓红,张学军.资源利用与环境保护协调发展的政策选择[J].环境与可持续发展,2014,39(2):98-101.
- [5] 刘永亮,王媛媛.基于熵权法的资源利用与环境保护协调发展评价研究[J].环境与可持续发展,2016,41(3):98-101.
- [6] 杨靖宇,刘洪涛.中国资源利用与环境保护协调发展研究[J].中国人口·资源与环境,2017,27(10):136-140.
- [7] 张文华,李春艳.资源利用与环境保护协调发展研究——以新疆为例[J].干旱区地理,2018,41(2):342-348.
- [8] 王彦娟,王晓艳.基于耦合模型的资源利用与环境保护协调发展研究[J].环境与可持续发展,2019,44(1):98-101.