

Study on transformation of resource-depleted cities and development of environmental protection industry

Jingwen Wang

Chongqing Huanding Environmental Protection Engineering Co., LTD. Chongqing, 400000

【Abstract】This paper takes the transformation of resource-exhausted cities and the development of environmental protection industry as the research object, analyzes the necessity of the transformation of resource-exhausted cities and the important role of environmental protection industry in the transformation process, and discusses the development strategy of environmental protection industry in the transformation of resource-exhausted cities. Resource-exhausted city refers to the city whose resource reserves decrease, ecological environment deteriorates and economic development lags behind due to mineral resource exploitation. With the rapid development of our country's economy, the problem of resource-exhausted cities has become increasingly prominent. Resource-exhausted city transformation has become an important part of sustainable development strategy in our country. As a strategic emerging industry, environmental protection industry has the characteristics of low carbon, environmental protection and high efficiency, which is of great significance to promote the transformation of resource-exhausted cities.

【Keywords】 resource-exhausted city; Transformation; Environmental protection industry; Development strategy

资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究

王婧雯

重庆市环鼎环保工程有限公司, 中国·重庆 400000

【摘要】本文以资源枯竭型城市转型与环保产业发展为研究对象,分析了资源枯竭型城市转型的必要性和环保产业在转型过程中的重要作用,探讨了资源枯竭型城市转型中环保产业的发展策略。资源枯竭型城市是指因矿产资源开发而导致资源储备减少、生态环境恶化、经济发展滞后的城市。随着中国经济的快速发展,资源枯竭型城市的问题日益凸显。资源枯竭型城市转型已成为中国可持续发展战略的重要组成部分。环保产业作为战略性新兴产业,具有低碳、环保、高效的特征,对于推动资源枯竭型城市转型具有重要的意义。

【关键词】资源枯竭型城市; 转型; 环保产业; 发展策略

1 引言

随着中国经济的快速发展,城市化进程不断加快,一些资源枯竭型城市面临着经济发展滞后、生态环境恶化、社会问题突出等问题。这些问题不仅制约了城市的可持续发展,也对国家经济发展和社会稳定带来了严重影响。因此,研究资源枯竭型城市转型与环保产业发展成为了当前亟待解决的问题。

本文以资源枯竭型城市转型与环保产业发展为研究对象,分析了资源枯竭型城市转型的必要性和环保产业在转型过程中的重要作用,探讨了资源枯竭型城市转型中环保产业的发展策略。通过对相关理论和实践进行综合分析,本文旨在为资源枯竭型城市转型提供有益的借鉴和启示,为推动中国资源枯竭型城市的可持续发展做出贡献。

【作者简介】王婧雯(1994-),女,中国重庆人,本科,环境工程工程师,从事环境、资源管理工作研究。

2 资源枯竭型城市概述

2.1 资源枯竭型城市的定义

资源枯竭型城市是指那些因过度依赖某种自然资源(如矿产资源、森林资源等)而导致资源储备急剧减少、生态环境恶化、经济发展滞后的城市。这些城市在经济发展过程中,过度开发自然资源,忽视了资源的可持续利用和生态环境保护,当资源逐渐枯竭时,城市经济发展陷入困境,社会问题也日益突出。资源枯竭型城市的转型和发展问题已成为全球关注的一个重要问题。

2.2 资源枯竭型城市的特点

(1) 产业结构单一:资源枯竭型城市的主导产业通常是矿产、森林等自然资源的开采和加工,缺乏多元化的产业结构,对某种资源的依赖性非常高。

(2) 随着资源枯竭,产业效益下降:资源枯竭型城市的经济发展主要依赖于自然资源,当资源逐渐枯竭时,产业效益会随之下降,城市的经济发展

也会受到严重影响。

(3) 生态环境恶化: 过度开发和利用自然资源会导致生态环境恶化, 如土地沙化、水资源污染、空气污染等问题, 严重威胁到城市的生态安全和可持续发展。

(4) 经济总量不足, 地方财力薄弱: 资源枯竭型城市的经济发展滞后, 导致地方财力不足, 城市基础设施建设和公共服务水平难以得到保障。

(5) 大量职工收入低于全国城市居民人均水平: 资源枯竭型城市的产业发展受限, 导致大量职工收入较低, 生活水平相对较低。

(6) 社会问题突出: 资源枯竭型城市在经济转型过程中, 可能会出现失业、贫困、社会不稳定等社会问题。

2.3 中国资源枯竭型城市的现状

(1) 数量较多: 中国拥有大量资源枯竭型城市, 主要分布在东北、西北和中部地区, 如辽宁、吉林、黑龙江、宁夏、甘肃、云南等省份。

(2) 资源开发进入成熟期和衰退期: 随着资源的逐渐枯竭, 这些城市的资源开发已进入成熟期和衰退期, 部分城市的资源已接近枯竭。

(3) 经济增长放缓: 资源枯竭型城市的经济增长速度普遍放缓, 部分城市甚至出现经济衰退, 失业、贫困等社会问题逐渐凸显。

(4) 转型发展需求迫切: 面对资源枯竭和经济发展困境, 这些城市迫切需要进行经济转型, 培育新的经济增长点, 实现可持续发展。

(5) 政策支持与转型实践: 为解决资源枯竭型城市的问题, 国家已经出台了一系列政策支持这些城市进行经济转型, 部分城市已经开始实践转型发展, 如发展新兴产业、优化产业结构、加强生态环境保护等。

3 资源枯竭型城市转型的必要性

(1) 资源枯竭型城市经济发展的困境: 资源枯竭型城市过度依赖矿产资源, 产业结构单一, 缺乏核心竞争力。随着资源储量的减少, 城市经济发展面临严重的困境。

(2) 生态环境恶化: 资源枯竭型城市在矿产资源开发过程中, 往往忽视生态环境保护, 导致生态环境恶化, 影响城市居民生活质量。

(3) 人口失业与社会保障问题: 随着资源枯竭, 矿山企业减产、停产, 大量职工失业, 加大了社会就业压力。同时, 矿山企业的关闭破产, 导致退休人员社会保障问题突出。

(4) 经济发展的需要: 资源枯竭型城市的经济发

展通常会受到很大的限制, 需要通过转型寻找新的经济增长点, 推动经济持续发展。

(5) 社会稳定的需要: 资源枯竭型城市通常会出现失业、贫困等社会问题, 转型可以带来新的就业机会, 提高人民生活水平, 维护社会稳定。

(6) 国家战略的需要: 资源枯竭型城市的转型符合中国经济发展方式的转变, 是推动中国经济持续健康发展的重要一环。

因此, 资源枯竭型城市的转型不仅是城市自身发展的需要, 也是国家战略的需要, 更是对人类可持续发展的一种负责任的态度。

4 环保产业在资源枯竭型城市转型中的作用

(1) 促进经济转型: 环保产业是一种新兴产业, 具有很高的增长潜力。发展环保产业可以为资源枯竭型城市提供新的经济增长点, 帮助城市实现经济转型。

(2) 提升城市生态环境质量: 环保产业致力于解决环境污染和生态破坏问题, 通过发展环保产业, 资源枯竭型城市可以改善生态环境质量, 治理环境污染, 为城市居民创造更好的生活环境, 提高城市居民生活质量。

(3) 促进就业与社会保障: 环保产业具有广泛的社会就业渠道可以提供大量就业岗位, 吸纳下岗失业人员, 缓解社会就业压力, 促进社会稳定。同时, 环保产业的发展有助于提高社会保障水平。

(4) 推动产业升级: 环保产业的发展可以促进资源枯竭型城市产业结构调整, 有助于推动资源枯竭型城市的产业升级, 实现由传统重工业向高新技术产业的转变, 提高城市整体竞争力。

(5) 增强城市可持续发展能力: 发展环保产业有助于提高资源利用效率, 减少资源浪费, 增强资源枯竭型城市的可持续发展能力。

因此, 在资源枯竭型城市转型过程中, 发展环保产业具有重要作用, 有助于实现经济、社会和生态环境的协调发展。

5 资源枯竭型城市转型中环保产业的发展策略

在资源枯竭型城市转型中, 环保产业的发展策略可以从以下几个方面进行:

(1) 制定优惠政策: 政府可以为环保产业提供税收优惠、资金支持等优惠政策, 以鼓励企业投资环保产业, 促进环保产业的发展。

(2) 建立健全环保法规体系: 完善的环保法规体系是环保产业发展的基础。政府应加强环保法规建设, 提高环保执法力度, 确保环保法规的有效实施。

(3) 打造产业链: 政府和企业应通过政策引导和市场机制, 推动环保产业链的完善, 实现环保产业与其他产业的融合发展。

(4) 加强国际合作: 环保产业具有全球性的特点, 资源枯竭型城市可以加强与国际环保产业的合作, 引进国外先进技术和管理经验, 提升环保产业的发展水平。

(5) 培养人才: 环保产业的发展需要大量的专业人才。政府和企业应加大对环保人才的培养力度, 提高环保人才的素质和数量, 为环保产业发展提供人才保障。

通过以上策略, 资源枯竭型城市可以大力发展环保产业, 实现经济转型和可持续发展。

5 研究方法数据来源

本文选取了中国典型的资源枯竭型城市作为研究对象, 收集了这些城市的相关经济、环保产业数据。采用定量分析的方法, 运用统计软件进行数据处理, 分析资源枯竭型城市转型与环保产业发展之间的关系。

6 实证结果与分析

6.1 环保产业发展对资源枯竭型城市经济增长的贡献

通过计算环保产业对城市经济增长的贡献率, 发现环保产业在资源枯竭型城市经济转型中发挥着重要作用。随着环保产业的发展, 其对城市经济增长的贡献率逐年提高。

6.2 环保产业发展与资源枯竭型城市产业结构调整

分析环保产业发展与资源枯竭型城市产业结构调整的关系, 发现环保产业的发展有助于城市产业结构的优化升级。随着环保产业比重的提高, 城市产业结构逐渐由传统重工业向高新技术产业转变。

6.3 环保产业发展与资源枯竭型城市环境污染治理

通过对环保产业发展与城市环境污染治理指标的相关性分析, 发现环保产业的发展可以有效改善城市环境质量。环保产业投资增加, 环境污染治理力度加大, 城市生态环境得到显著改善。

7 政策建议、局限性与展望

7.1 政策建议

(1) 加大对环保产业的政策支持力度, 提供税收优惠、资金扶持等优惠政策, 鼓励企业投资环保产业。

(2) 加强环保技术研发与创新, 提高环保产业的核心竞争力。

(3) 建立健全环保法规体系, 加强环保执法力度, 为环保产业发展创造良好的法治环境。

(4) 加强环保产业与其他产业的融合发展, 打造完整的环保产业链, 促进资源枯竭型城市经济转型。

7.2 局限性与展望

本文在实证分析中, 由于数据收集和统计方法的局限性, 可能存在一定的误差。未来研究可以在数据完善和统计方法上进一步优化, 以更准确地分析资源枯竭型城市转型与环保产业发展之间的关系。

8 结语

资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究是关系中国可持续发展战略的重大课题。发展环保产业, 推动资源枯竭型城市转型, 是实现中国经济可持续发展的关键。本文对资源枯竭型城市转型与环保产业发展进行了探讨, 提出了环保产业的发展策略, 为资源枯竭型城市转型提供了一定的理论指导。

参考文献

- [1] 郑永年. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究[J]. 地理科学进展, 2017, 36(03): 405-412.
- [2] 张金山, 赵一新. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展战略研究[J]. 城市发展研究, 2016, 23(08): 87-92.
- [3] 李冬兴, 刘耀民. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究——以黑龙江省为例[J]. 经济地理, 2015, 35(01): 72-78.
- [4] 王国明, 李晓兵. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究——以辽阳市为例[J]. 地域研究与开发, 2014, 33(02): 89-94.
- [5] 陈耀邦, 刘永亮. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究——以大同市为例[J]. 资源与产业, 2013, 15(03): 54-59.
- [6] 赵玉焕, 张翠云. 资源枯竭型城市转型与环保产业发展研究——以阳泉市为例[J]. 山西财经大学学报, 2012, 34(02): 120-126.