

基于可持续发展的环境工程经济管理问题研究

宋 平

旺能环境股份有限公司 浙江 湖州 313000

【摘要】随着全球环境问题的日益加剧和人们对可持续发展的追求，环境工程经济管理问题成为当前研究的重要课题。环境保护与经济协调性已经成为各国政府和企业关注的焦点，同时也是我们所面临的挑战。本文旨在对环境工程经济管理问题进行深入研究，分析其中的影响因素和挑战，并提出相应的对策与解决方案。

【关键词】可持续发展；环境工程；经济管理；问题研究

引言

改革开放以来，我国经济飞速发展，GDP水平大幅增长，成为世界第二大经济体和工农业大国。根据国家统计局2020年数据，全国国内生产总值达到1015986亿元，同比增长2.3%^[1]。然而，随着经济建设取得巨大成功，我国的生态环境质量日益恶化。长期以来，我们过分追求经济增长，忽视了生态环境保护，导致各地出现了不同程度的环境问题。例如，西北地区的土地沙漠化和水土流失，以及京津冀地区常见的雾霾天气等，这些问题严重威胁着人们的生存和社会经济的可持续发展。除了环境污染不断加重之外，我们还面临着日益紧缺的资源问题，石油、煤炭等资源越来越稀缺，国内的资源危机日益加剧。在这种情况下，必须积极转变经济发展方式，努力寻求经济与生态环境之间的平衡，走可持续发展的道路。

1.可持续发展概念

1.1.历史

可持续发展是科学发展观的基本要求之一，是有关生态自然、科学技术、社会经济与社会协调发展的理论和战略。1980年国际自然保护同盟发布《世界自然资源保护大纲》（以下简称《大纲》），《大纲》中首次提出可持续发展概念：“必须研究自然的、社会的、生态的、经济的以及利用自然资源过程中的基本关系，以确保全球的可持续发展”。1981年，可持续发展理念再次被提出，美国布朗在发表的文章中指出应建设一个可持续发展的社会，并进一步指出可持续发展社会要通过开发再生能源、保护资源基础与控制人口增长来实现。1997年，党中央将可持续发展战略确定为我国的一大发展战略，2022年，中共十六大将“可持续发展能力不断增强”作为全面建设小康社会的目标之一。

1.2.定义

1991年11月，国际生态学联合会与国际生物科学联合会就可持续发展问题举行了联合会议，并在会议中

提出可持续发展就是：“保护和加强环境系统的生产和更新能力”。有学者站在人类社会的角度对可持续发展进行了研究，并认为可持续发展指的是“在生存于不超出维持生态系统涵容能力的情况下，改善人类的生活品质”。还有学者以社会经济为侧重点，研究并论述了可持续发展理论。如Edvard B.Barbier在其著作《经济、自然资源：不足和发展》中，将可持续发展定义为：“在保护自然资源的质量及其所提供服务的的前提下，使经济发展的净利益增加到最大限度”。

综合各种研究与论述可知，可持续发展就是建立在社会、经济、人口、资源、环境相互协调及共同发展基础上的一种发展，其宗旨是既能相对满足当代人的需求，又不能对后代人的发展构成危害。

1.3.原则

1.3.1.公平性原则。

地球上的资源有限，发展机会也有限，当代人的发展不能以损害后代人的发展为基础，在开发利用资源的过程中，必须遵循公平性原则以可持续发展理念，实现对资源的科学开发与有效保护，使资源能千秋万代利用下去。此外，一个地区的发展也不能以损害其他地区的发展为代价，地区之间必须公平分享资源，利用资源。

1.3.2.持续性原则。

可持续发展强调的持续性原则主要指合理开发资源，适当限制资源开挖，要在注重当前利益的同时也考虑长远利益。

1.3.3.共同性原则。

可持续发展讨论的并非某一国、某一区域单独的发展问题，而是全人类的生存与发展问题。在追求发展的过程中，世界各个国家都要树立可持续发展理念，根据可持续发展需要适当调整发展政策与开发计划等。

2.可持续发展下环境工程经济管理的措施

2.1.推动绿色产业发展

为推动可持续发展，环境工程经济管理需要采取一

系列措施来促进绿色产业的发展。这些措施包括鼓励和支持环境友好型产业的创新和发展,以实现经济增长与环境保护的协调发展。为了引导企业增加环保投资,政府可以通过提供税收优惠、投资补贴和政策支持等激励措施来引导企业向绿色产业转型。同时,政府在制定产业政策时应注重环境保护的因素,鼓励企业采用更环保的技术和生产方式。另外,配套的金融和资本市场体系也需要调整,提供融资和投融资支持,为绿色产业的发展提供资金保障。通过以上措施的综合运用,可以促进绿色产业的发展,实现经济增长和环境保护的良性循环。

2.2. 实施环境监管

为确保环境保护工作的有效性,环境工程经济管理需要建立更加严格的环境监管机制。这包括加强对企业和行业的环境监管和执法力度,确保环境法规的有效执行。相关部门应加强对企业排放、废物处理、环境违法行为等方面的监督和检查,对违法违规的企业进行处罚和整改,以保证环境保护法规的有效实施。同时,为了提高环境监测的精准度和时效性,需要加强环境监测和数据信息的收集与分析。相关部门可以建立更多的环境监测站点,利用先进的监测设备和技术手段,及时收集和监测环境数据。

2.3. 建立生态补偿机制

为鼓励广大企业和个人积极参与生态环境的保护和恢复工作,环境工程经济管理应建立有效的生态补偿机制。通过该机制,可以促使更多的人投资和关注生态环境,从而推动生态经济的发展。生态补偿机制可以采

取多种方式,其中之一是经济补贴。相关部门可以向那些积极参与生态保护和修复的企业和个人提供经济补贴,激励他们投入更多的资源和精力来保护生态环境。经济补贴可以是一次性的奖励,也可以是长期性的支持,根据不同的情况和需要进行灵活调整。此外,生态税费也是一种有效的生态补偿手段。相关部门可以对那些对环境造成负面影响的行业和企业征收生态税费,从而增加其环境成本,引导其采取更加环保的生产和经营方式。生态税费的征收可以作为一种经济手段,既可以进行经济调节,也可以强化环境保护要求,实现经济与环境的双赢。

3. 结束语

通过对可持续发展的环境工程经济管理问题进行研究,我们对环境保护和经济发展之间的关系有了更深入的理解。环境工程经济管理的核心在于实现资源的合理利用和环境的可持续发展,以满足现代社会对经济增长和环境保护的双重需求。

【参考文献】

- [1]智荣,闫敏,李平.草原生态环境、经济社会与草牧业产业耦合协调关系研究—基于全国五大牧区的实证分析[J].林业经济,2022,44(05):59-76.
- [2]贺蓓.绿色建筑对生态环境经济效益的研究[J].质量与市场,2022(12):172-174.
- [3]李毅.成渝城市群人口、环境、经济高质量协同发展研究[J].资源与人居环境,2022(04):38-43.