

环境工程建设与生态环境的关系探究

李叶青

南大环境规划设计研究院(江苏)有限公司

DOI:10.12238/eep.v7i2.1924

[摘要] 可持续发展是目前社会各界讨论的热点问题,也是我国社会主义现代化建设的重要内容。我国在近几年来一直在大力发展经济,但是在这一过程中也对生态环境造成了极大的破坏,给我国社会的可持续发展带来了不利影响。为了使我国能够顺利实现社会主义现代化建设目标,必须加强环境工程建设工作,提高生态环境保护意识,并对其进行有效的管理和控制。本文对环境工程建设与生态环境的关系进行了详细地分析,并提出了一些具体的对策和措施,旨在为我国的环境工程建设和生态环境保护工作提供一定的参考意见和建议。

[关键词] 环境工程建设; 生态环境; 发展研究

中图分类号: X8 文献标识码: A

A probe into the relationship between environmental engineering construction and ecological environment

Yeqing Li

Nanda Environmental Planning and Design Institute (Jiangsu) Co., Ltd

[Abstract] Sustainable development is a hot issue discussed by all sectors of society at present, and it is also an important content of China's socialist modernization. China has been vigorously developing its economy in recent decades, but it has also caused great damage to the ecological environment and adversely affected the sustainable development of our society. In order to achieve the goal of socialist modernization, we must strengthen the construction of environmental engineering, raise the awareness of ecological environmental protection, and effectively manage and control it. In this paper, the relationship between environmental engineering construction and ecological environment is analyzed in detail, and some specific countermeasures and measures are put forward, aiming at providing some reference opinions and suggestions for environmental engineering construction and ecological environment protection in China.

[Key words] environmental engineering construction; Ecological environment; Development research

引言

近年来,我国经济得到了快速发展,人民的生活水平也有了很大提高,但是在这一过程中,我们也面临着非常严峻的环境问题。这是因为我国在改革开放以来一直都在大力发展经济,并且一直都采取了比较粗放的经济发展模式,这就导致我国的环境问题非常严重。目前,我国面临的最主要问题就是生态环境问题,严重影响到了人们的生活质量。而导致这一问题出现的主要原因就是人们对于生态环境保护工作的意识不强,对于生态环境保护工作并没有给予足够的重视。近年来,我国也加大了对生态环境保护工作的重视程度,并且取得了一定成果。为了能够有效地解决我国目前所面临的环境问题,就必须加强对环境工程建设和生态环境保护工作的重视,提高人们对生态环境保护工作的意识,从而为我国的可持续发展打下坚实的基础。

1 相关概述

1.1 环境工程建设

环境工程是以自然环境为基础,在自然过程中所发生的物质、能量的改变和转化的工程,是为改善环境质量,使之达到可持续发展的目的而进行的工程。

环境工程建设可以从环境规划、环境保护和污染治理三个方面来进行,在进行环境规划时,首先要充分考虑到自然环境的承载能力以及社会经济发展对于环境的要求,并且将其作为基本依据来进行环境工程建设规划;在进行污染治理时,主要是通过通过对生态系统中各类物质资源的循环利用、回收利用以及无害化处理等方式来改善生态系统中存在的问题;在进行污染治理时,主要是采用物理、化学以及生物等多种方法对污染物质进行处理。

1.2 生态环境

所谓的生态环境就是指由自然界中的一切生物所组成的整

体,它与人类社会的生存与发展息息相关,两者相互依赖、相互影响,是一个互相依存、相互作用的整体,在不断变化的过程中,生态环境也随之不断变化。在环境工程建设过程中,为了保证生态环境质量,必须对其进行管理和保护。生态环境系统是一个复杂、开放的系统,其中包含了多个子系统以及各子系统之间互相联系、相互作用、相互影响,所以要想保证生态环境的可持续发展就必须建立在生态平衡和可持续发展的基础上。

2 环境工程建设与可持续发展的关系

2.1 实现生态系统的良性循环

可持续发展战略的基本理念就是实现环境与社会、经济之间的良性循环,在资源使用的过程中,对环境污染进行治理,使得经济和社会能够在不断发展中取得平衡。这是可持续发展战略的基本要求,同时也是生态系统良性循环的关键。对环境工程建设而言,主要包括对生产过程中产生的废弃物进行处理、对资源进行综合利用、对废物进行回收利用等。其中,对于废弃物的处理是环境工程建设中重要的内容,如果可以合理处理这些废弃物,不仅可以减少污染产生量,还能够提高资源利用率。

2.2 促进城市的可持续发展

在城市中进行环境工程的建设,可以很好的对生态环境进行改善,为城市的可持续发展奠定良好的基础,同时也能够促进城市经济的快速发展。通过城市环境工程建设,可以改善城市内居民的居住环境,同时也能够提升人们生活质量和水平,推动整个社会的发展。通过环境工程建设,能够降低城市内污染物的排放,促进生态环境质量提高。通过环境工程建设,可以促进城市经济快速发展,推动整个社会经济稳定发展。

2.3 实现人与自然的和谐发展

人与自然是相互依存、相互影响的,可持续发展就是要实现人与自然的和谐发展,这是人类生存发展的需要,也是人类社会进步的需要。环境工程建设要以生态环境建设为基础,通过对环境污染问题和环境破坏问题的有效治理,不断提高城市的整体发展水平,为人们提供一个良好的居住、生活和工作环境。

在环境工程建设中,不仅要考虑到对环境造成的污染治理,还要注重对生态系统和自然景观等的保护,实现人与自然的和谐发展。人类生存和发展离不开大自然,因此要保护好大自然,合理利用自然资源,实现可持续发展,构建人与自然和谐共处的城市生态系统。

3 影响环境工程建设的因素

3.1 经济因素

环境工程建设与生态环境之间的关系是相辅相成,相互制约的,在生态环境与环境工程建设之间存在着相互制约的关系,环境工程建设具有一定的超前性,那么在开展生态环境保护工作时,就会出现资源短缺,如果在进行资源开发过程中,没有考虑到对生态环境造成的影响,那么就会对生态环境造成破坏,影响人们正常生活。在经济发展过程中,人们对于自然环境的破坏比较严重,对于一些矿产资源、石油等能源的过度开发会造成资源的浪费和生态环境的破坏,再加上人们对于环保意识不足,也

会导致我国经济发展进程中出现了一定的阻碍。经济发展与环境保护之间的矛盾在一定程度上受到了经济发展水平的影响,企业对于生态环境保护意识比较薄弱,一些企业在生产过程中不重视环境保护问题,只注重经济的发展,将企业利益放在首位,这种情况下,就会导致对环境造成严重的破坏。

3.2 人为因素

人口数量的不断增加,也就意味着对自然资源的开发利用和保护力度的逐渐加大。但是,在对自然资源进行开发利用和保护的过程中,人们往往会忽视生态环境所带来的负面影响,导致环境问题不断加重。生态环境被破坏会严重影响人类社会的可持续发展,造成经济损失、能源浪费、环境污染等一系列问题。要想保证人们生活质量的不断提升,就必须重视起生态环境保护问题,要对环境问题进行深入的研究和分析,对相关的保护措施进行严格的控制和监督,进而才能够将环境工程建设与生态环境保护工作进行有机结合。在对生态环境保护进行分析的过程中,要充分了解到生态环境所受到的影响,只有这样才能够从根本上解决生态环境保护问题,将生态环境保护工作与环境工程建设工作进行有机结合。要充分认识到人与自然和谐相处的重要性。充分考虑到人与自然之间的关系,在对经济发展进行规划和设计的过程中,要充分考虑到人与自然和谐相处的重要性。只有在人与自然之间保持和谐共处的状态下,才能够保证经济发展和生态环境保护工作相互促进。

4 完善环境工程建设、促进生态环境保护的对策

4.1 做好资源回收管理

针对当前我国在资源回收方面存在的问题,我们要采取有效的措施进行改进,在经济发展中,资源回收是一个非常重要的组成部分,是资源综合利用的一个关键部分,所以我们要做好资源回收工作。在经济发展过程中,对大量的垃圾进行合理的处理和利用,垃圾分类回收工作需要政府与企业共同合作完成,对大量的废旧物资进行分类回收处理,利用先进的技术实现废旧物资的再生利用。

政府在发展经济的过程中要树立“循环经济”意识,促进再生资源回收工作。政府应该制定相应的法律法规对企业和个人进行监督和管理,规范再生资源回收行为。政府部门要将资源回收的责任落实到人,将企业作为资源回收的责任主体,对资源回收工作进行监管,并将监督检查的结果与企业的经济效益相挂钩。同时,政府要采取有效的措施鼓励和支持资源回收行业发展,政府可以在税收方面对其进行优惠。另外,政府还要大力推广资源回收技术和设备,利用先进的技术进行再生资源的回收工作。例如,日本、美国等国家都建立了大量的垃圾处理机构和设施,我国也应该引进国外先进的垃圾处理技术和设备,并根据我国当前的实际情况进行创新和改进,提高垃圾处理水平和效果。

4.2 提倡节能减排技术

随着科技的发展,当前已经有很多节能减排技术被研发出来,并且也被应用到了实际的生产中,如太阳能技术、风能技术、太阳能热发电等,这些技术可以有效地将传统能源进行转变,从

而更好地节约能源。首先是太阳能技术,太阳能资源是取之不尽的清洁能源,目前已经有很多地区开始利用太阳能进行发电,比如四川等地区的水电资源就非常丰富。其次是风能技术,风能是一种无污染、不会产生碳排放的能源,我国也已经在西北地区建立了许多风力发电基地。此外就是太阳能热发电技术,利用了太阳辐射产生的能量来发电,在生产中不会产生任何污染。最后是垃圾焚烧技术,该技术在国外已经有几十年的发展历史了,可以将垃圾进行充分的燃烧,并且产生的热量也可以被利用起来发电,我国也已经在广东等地区建立了许多垃圾焚烧发电厂。从以上介绍可以看出,节能减排技术在环境工程建设中有着非常重要的作用,我国目前正处于工业化发展时期,工业生产对环境造成的影响非常大,为了能够有效地解决环境问题,提高我国工业生产对环境造成的影响,必须要加强对节能减排技术的研究。因此我们要从源头上做好资源的回收利用工作,只有这样才能更好地保护生态环境,推动我国经济社会的发展。

4.3 强化生态保护的必要意识

要想保证环境工程建设的质量,必须强化生态保护的意识,因为环境工程建设是为了保护生态环境,但是如果如果没有足够的生态保护意识,那么就不能保证生态环境的安全性,所以必须要强化生态保护的意识。

提高人们对生态环境保护的认识。对于城市居民而言,其与农村居民相比,在文化水平方面存在着较大差异,所以在认知能力方面也会存在差异,而这就导致了人们对环境保护工作认识程度的不同。而对于农村地区而言,其居民对于环保工作的认识并不是很强,所以在开展环境工程建设过程中,必须要增强农村居民对环保工作的认识程度,提升其生态保护意识。

增强环保工作人员的责任感。在开展环境工程建设过程中,相关人员需要做好自身的责任,提升其环保意识,不断增强自己的责任感,在开展工作的过程中,要严格按照国家规定的相关标准以及要求来开展工作,确保在工作过程中,能够严格按照国家规定的标准开展工作,同时在工作过程中还需要不断加强自身的责任感。

加强对环境工程建设的监督管理。在开展环境工程建设过程中,相关部门需要加强对环境工程建设的监督管理,尤其是对生态环境保护方面的监督管理,如果出现问题,要及时采取相应的措施来解决问题,以确保生态环境能够得到有效保护。

4.4 不断完善环境的评价体系建设

在开展环境工程建设的过程中,相关部门一定要积极完善

环境的评价体系,只有这样才能够更加准确、全面地了解环境工程建设的实施效果。在开展环境评价工作的过程中,相关部门一定要将生态环境保护工作放在重要位置,必须要做到严格的把关,一旦发现任何不利于生态环境保护的问题,必须要及时提出相关整改意见,只有这样才能够更好地促进生态环境保护工作的开展。此外,相关部门还应该充分发挥出环境监测体系的作用,积极地构建起生态环境监测体系,同时还要实现对环保部门与当地政府的联动机制,只有这样才能够有效地提升生态环境保护工作的成效,为生态环境保护工作奠定良好的基础。

环境工程建设是促进生态环境保护工作开展的有效方式,也是推动社会经济发展的必要途径。因此,相关部门必须要进一步加强对环境工程建设的重视程度,并结合生态环境保护的要求制定出合理、科学的建设方案,确保环境工程建设能够取得良好的成效。同时,在开展环境工程建设的过程中,相关部门还应该积极与生态保护工作相结合,并根据具体情况对规划方案进行及时、合理地调整,只有这样才能够更好地促进生态环境保护工作的开展。

5 结语

综上所述,环境工程建设与生态环境保护工作都是我国社会主义现代化建设中的重要组成部分,在过去的几十年中,我国的经济发展取得了令人瞩目的成就,但是在这一过程中也造成了一些生态环境问题,给我国社会的可持续发展带来了一定程度上的不利影响。为了使我国能够顺利实现社会主义现代化建设目标,必须加强对生态环境问题的重视程度,采取一系列有效措施,将环境工程建设与生态环境保护工作进行有机结合,这样不仅可以提高我国整体经济水平,而且还可以在在一定程度上促进生态环境保护工作的顺利进行,从而使我国实现可持续发展战略目标。

[参考文献]

- [1]冯泽华.环境工程建设与生态环境关系的探讨研究[J].环境与发展,2020,32(06):189+191.
- [2]陈凯.环境工程建设与生态环境关系的探讨和研究[J].环境与发展,2019,31(12):192-193.
- [3]吴梅芳.环境工程建设与生态环境关系的探讨和研究[J].地球,2019,(08):97.
- [4]张雷.关于环境工程建设与生态环境之间的关系分析[J].居舍,2017,(30):164.