

探研环境工程面临的困境及对策分析

陆君函

淮安市水利控股集团有限公司, 江苏 淮安 223001

[摘要]当前,科学技术的突破创新带来了生产力的极大发展,人们的生活水平和生活条件都有了飞速的提升,但是,工业生产和人们的生活对自然环境的污染和对自然资源的破坏也越来越严重,生活排污、工业排污,已经超过了自然生态的自净能力,污染的环境为人类社会的可持续发展以及人们的生命健康敲响了警钟。必须要高度重视环境保护和自然资源的节约,有效地减少工业生产和人们的生活对自然环境的破坏,保护好人们赖以生存的环境。

[关键词]环境工程;困难;解决办法

DOI: 10.33142/sca.v2i8.1189

中图分类号: X50

文献标识码: A

Analysis of Difficulties and Countermeasures of Environmental Engineering

LU Junhan

Huai'an City Water Holding Group Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu, 223001, China

Abstract: At present, breakthrough and innovation of science and technology have brought about great development of productivity and people's living standards and conditions have been improved rapidly. However, pollution of industrial production and people's life to natural environment and destruction of natural resources are becoming more and more serious. Domestic sewage and industrial sewage have exceeded self purification ability of natural ecology, and polluted environment is sustainable development of human society and people's life health have sounded alarm. We must attach great importance to environmental protection and conservation of natural resources, reduce damage to natural environment effectively caused by industrial production and people's life and protect environment on which people live.

Keywords: environmental engineering; difficulties; solutions

引言

城市环境工程建设对建设的专业性、生态性、技术性要求很高。居民生活质量提升对环境要求标准也逐渐升高,这就要求城市环境工程在工程生态环境建设方面必须要加以重视,结合城市发展建设现状,制定合理的城市生态工程规划,保证建设方案的生态性、经济性、可行性,从而促进城市环境提高,保证人们居住环境生态化、绿色化。

1 环境工程概念和作用概述

环境工程是我国基于现如今城市发展面临的生态以及污染问题,从城市发展环境保护工作出发,将环境保护与城市建设结合,围绕城市建设发展,建立起完善的环境工程,创新城市环境保护体系。

当前,生态环境保护与自然资源节约的有效实施,直接关系到城市规划和管理体系的科学性。有效的治理环境污染是一项较为严格的生态管理标准。根据环境监测的数据,进行科学合理的分析,并且结合当前的经济发展和环境保护需求,建立科学合理高效的环境污染问题预防 and 环境污染治理体系,并在实现环境和生态良好发展的基础上,保证城市的经济发展。此外,需要在环境保护和资源节约等方面做好宣讲工作,让全社会的人们都正确的认识到生态环境保护对于人类生存发展的极端重要意义。通过经济发展和环境保护的有效平衡,合理的协调城市经济与环境保护,减少传统的要经济不要生态或者要生态不要经济的理念矛盾,让生态文明的建设落地生根。因此,要做好环境工程的建设,必须要应以可持续发展的理念作为基础和保障,以生态环境保护的需要以及经济社会可持续发展之间的协调统一、相互促进为出发点,着力改善生态环境,做好污染治理,加快环保、绿色的工业生产技术推广应用^[1]。

水资源是一切生物体生存必不可少的重要资源,而人类的生活以及工业生产等都需要消耗大量的水资源,同时也会产生一些废水,对城市的水生态造成破坏。要想实现真正的生态、绿色、可持续发展,就必须要有有效的治理城市的水污染,将水环境保护好。由于水是整个生态系统中的一个重要的组成部分,对于水资源污染问题的治理也是生态治理和环境保护工作中的一个重要环节,城市的经济发展以及人们的生活生产应在保证水资源不受污染的前提下,这样才可能做到真正的可持续发展。近年来,由于受到传统的先污染后治理以及粗放式的发展理念的影响,我国的水污染

问题十分严重,工业废水,生活污水的不经处理排放使得整个水体生态系统遭受严重的破坏,水生态治理以及水资源保护已经迫在眉睫。由于城市的水资源是不可再生资源,再加上我国的水资源是十分短缺的,为了确保城市生活和工业的用水需求,必须要做好水环境的可持续建设,通过积极的引进先进的污水处理设备,污染水体治理技术以及雨水收集利用系统等,对水资源生态进行高水平构建^[2]。

2 环境工程建设的影响因素

2.1 自然生态环境的恶化

自然生态环境的恶化问题一直以来都是环境工程建设中最为险要的难点之一,自然生态环境的变化具有不可控性,人为操纵也是很大程度的不可掌控性。纵观全球气候,气温回升,全球变暖,导致冰川融化,让其生态平衡遭到了严重破坏,给我国的生态环境带来了及其恶劣的影响^[3]。

2.2 生产因素

在改革开放后,为了高效率、高速度的发展国民经济,中国开始进入到高速发展的工业化进程,并大规模的兴建工厂。为了加快工业生产,提高社会生产力,推动社会经济发展,人们选择了牺牲生态环境,为工业生产提供一切需求,然而,虽然大规模的工业生产为社会进步以及人们的物质生活水平的提高做出了突出贡献,但是不加处理的工业生产废物造成了如今自然环境的严重污染和生态系统的平衡的破坏,另外,按照传统的工业发展的思维方式,中国长期以来一直坚持工业发展为先的理念,对于生态环境的保护问题基本上没有过多地关注,在工业生产对自然生态环境造成严重破坏的情况下,依然没有对生态环境的治理做出积极有效的应对,直到自然环境和生态系统给人类生存带来了极大的威胁之后,人们才开始警醒并且重视生态环境保护的问题。

3 目前我国城市环境工程建设存在的问题

3.1 城市污水处理技术不够完善

工业生产过程中,水资源的使用量是非常大的,而且工业生产往往会排放巨量的受污染的工业废水,这些废水如果不经处理就排放到自然水系统中,将会给水生态造成极其严重的破坏,随着环境保护理念的深入,新技术、新材料的广泛应用,城市工业发展的过程中也逐渐开始注意到工业废水的处理,相应的污水处理的技术也不断提高和完善。在城市的废水组成中,一个重要的来源就是人们的生活产生的生活污水。这些生活污水的组成并不复杂,污水治理难度也比较小,面对这种生活污水的处理,需要通过污水处理系统对生活污水进行初步的净化,然后将其运送到城市下水道,然后逐步进行后续的处理,当然,经过处理的生活污水其实是可以再次循环利用的,这在一些经济比较发达的城市已经有所应用,并且取得了不错的水资源节约的效果^[4]。

3.2 城市生活垃圾没有进行规范的处理

随着国民经济的急速发展,人们的生活水平日益提高,对于更好地生活有了很大的需求,衣食住行等方面的改善也给城市的资源带来了很大的压力,而且生活垃圾量也日益增加。但是,目前一些城市的环境工程建设过程中,在生活垃圾的处理方面还存在着很大的问题,特别是对于垃圾的处理技术和处理方式还比较落后,传统的垃圾处理方式填埋或者焚烧,会对土壤和空气造成严重的污染。而一些城市已经大规模的引用了垃圾无害化处理技术,获得了不错的处理效果。

3.3 城市中的绿化建设相对来说较为落后

城市中的园林工程项目的建设是非常重要的,做好城市的绿化,不仅可以降低灰尘、噪音、污染,还能提高城市的空气质量,为城市整体面貌的改善和人们生活环境的提升都有非常积极的作用。但是,目前的城市园林工程项目的建设,还存在着比较突出的一些问题,首先是经济性原则,一些园林绿化的管理人员往往会通过一些高大上的园林景观建设,来彰显城市品质,而这些昂贵的绿化树木可能并不适合该城市的气候和环境,造成了严重的浪费;其次还有一些城市中的绿化数量是远远不够的,无法达到绿色植物对城市自然环境的改良效果。

4 做好环境工程施工优化对策

4.1 积极应用节能减排技术

城市发展建设以牺牲环境为代价给生态环境造成不可磨灭的伤害。环境工程建设中必须要深刻认识到生态环境现阶段所面临的各种问题,积极引进各种生态修复技术,加强对环境保护管理条例的制定,针对企业生产建设中产生的污染问题进行监督,促进城市生态化建设和发展。企业在生产建设中不仅仅会造成大量资源消耗,还会产生很多污染

物,严重影响了人们的生活和工作,降低了城市形象^[5]。城市建设不可避免的运用到钢铁、水泥等容易产生污染的材料,对此,可以从节能减排方面着手,引进先进的生产技术,降低对环境的影响。节能减排目前我国已经取得了一定进步。同时国家进一步加大了对其的经济投入。一方面我们应该不断提高节能减排的技术,促进我国节能技术发展,在企业生产中运用节能技术,降低资源的消耗,节约成本,对城市产业结构进行进一步的优化。一方还可以运用生态技术来促进城市的绿色发展,减少了城市污染。

4.2 鼓励社会多元化的投资,强化环境工程建设的体制

建设城市环境工程主要是就城市运行过程中产生的污水、垃圾等进行处理,使其成为无公害的绿色材料。城市环境工程建设需要大量的资金支持,因此,单纯依靠政府并不能满足城市生态环境工程建设的需求。所以,必须要加大对城市环境工程建设的宣传,引导城市居民积极参与到城市生态环境保护和建设中来,吸引投资商参与环境工程建设^[6]。

4.3 加强生态法规建设

城市生态环境建设和发展:离不开法律的保驾护航。目前,企业和人们虽然有一定环境保护意识,但是这种意识并不强烈,当经济效益和环境相冲突时,大部分的人们和企业选择牺牲环境来提高经济效益。尤其是部分企业为了减少在环境污水处理方面的成本,不采用净化设备,随意排放污水,给城市的环境卫生造成恶劣影响。近年来我国对环境污染查处力度逐渐加大,总结其原因有以下几点:一是部分施工企业和个人过分重视经济效益忽视环境效益。二我国在环境保护和治理方面法律不完善、为了保证城市生态环境工程的顺利进行,必须要加大对我国环境污染治理法律法规的完善。提高环境工程建设的有效性。通过完善的法律法规,实现对环境工程建设的建设的有效性。

4.4 提高全社会的环境保护意识

人类离不开赖以生存的家园,也不可能脱离环境而独立存在,当人类进入工业时代,环境的污染就已经逐渐加重,日以不断的索取资源,终将有一天环境资源也会枯竭,所以必须提高全社会对环境保护的认识。

5 结语

在城市的环境工程的建设工作中,需要重点做好城市的污水处理这项重点工作,不仅可以保证城市中的水系的生态平衡,也可以为人们提供更安全的生活用水,同时创造舒适、自然的生活空间。

[参考文献]

- [1]郭瑛.环境工程中的项目管理研究[J].居舍,2019(25):144.
- [2]孙敏.环境工程面临的困境及对策分析[J].产业与科技论坛,2019,18(16):239-240.
- [3]宋成旭.关于环境工程管理的几点思考[J].科技风,2019(16):143.
- [4]杨明月,黄晓静.环境工程管理常见问题及对策研究[J].环境与发展,2019,31(05):217-218.
- [5]王颖,李菁.环境工程面临的困境及解决办法分析[J].科技经济导刊,2017(04):163.
- [6]张党生.刍议市环境工程面临的困境及解决办法[J].通讯世界,2014(22):220-221.

作者简介:陆君函(1991-),男,工程管理专业,现就职于淮安市水利控股集团有限公司。