

环境工程建设与生态环境关系的探讨和研究

庚大鹏

(鞍钢工程发展公司 辽宁 鞍山 114001)

[摘要]在牺牲人类长期赖以生存的环来获得经济利益是不明智的做法,应对生态环境污染,技术人员将根据实际情况进行技术调整,同时技术人员必须有长期发展的理念,与科学环境工程手段合作,促进工程的调整作用的发挥。

[关键词]环境工程;生态环境;综合措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.2308

一、环境工程建设与生态环境关系的基本概念

(一) 环境工程建设

在当下,环境工程在中国是非常重要的工作。环境工程工作主要包括:噪音污染对策、水污染防治、大气污染控制等多个领域。将项目的设计、管理等一系列环节统称为环境工程建设。高品质的环境是所有生物生存的基础。随着环境质量的下降,环境工程的构建越来越重要。因此,促进环境工程建设步伐的加快是当务之急。

(二) 生态环境

生态环境的基本概念分为两个部分。生态是指原核生物、动物、菌类和植物等生物和生物环境之间的关系和功能。第二个是环境,环境通常指的是地理环境,它是人类生活中常见的自然现象的名称,分为自然环境、经济环境、政治环境、社会、文化环境三个部分。在综合生态环境和环境两个非常基本的概念,同时我们将生态环境定义为水资源、气候资源、土地资源等数量和质量的总称,这些是与可持续发展直接相关的复合生态系统。

二、生态问题与环境污染现状

现在中国经济发展的过程总是存在一个矛盾,即生态环境和经济发展的矛盾。很多经济进步都依赖于牺牲环境。随着环境意识的提高,人们开始切实感受到环境和经济必须相互促进的。因此,很多企业为了确保在获得经济利益的同时,生态环境不会受到损害或将影响最小化,会按照相应的法令执行环境保护措施。但是在现在的情况下,对生态环境的损伤还没有完全消除,严重的环境破坏还在持续,盐渍化、沙漠化等。这些生态问题的可持续发展,对人类生存和发展产生了严重影响。因此,具体来说生态破坏主要表现在以下方面:

首先虽然国家要求废水必须经过处理才可以进行排放,但污水乱排的现象仍存在于一些城市和乡村地区。有些城乡部门没有认识到废水随意乱排的危害,没有对这项工作给予充分的重视,相关工作人员没有了解和掌握新的水处理技术。在一些偏远的地方,废水一般会排到河流和湖泊中;在一些工业地区,没有经过过滤处理的污水会渗入地下,从而造成危害。从各地来看,对污水处理相关设备质量并不特别高,在一些经济不发达的地方甚至没有相关设备。

其次,对于保护生态环境而言,垃圾废弃物处理问题需要引起我们的注意。垃圾有很多种类,如有害垃圾、可回收垃圾等。随着近年来城市化的加速,城市里存在很多垃圾。垃圾没有正确分类和处理,进而使垃圾危害生态,从而引起一系列问题。目前,我们的无害垃圾处理技术还不成熟,这将导致垃圾处理不能满足无害化要求。

第三,随着经济的快速发展,城市的噪音和空气环境越来越差,我们对这些方面的管理还没有充分的把控。随着城市的发展和汽车数量的增加,汽车废气排放的危害自然增加,尾气造成的危害不言而喻。汽车尾气总量大,很难完全消除尾气造成的污染。而且,很多城市在不断地进行工程建设,这自然也会增加噪声污染。

三、环境工程建设与生态环境结合的综合措施

(一) 提高资源的综合利用率

资源的利用效率不仅关系到资源价值的发挥,而且直接关系到废弃物的生成量。因此,提高资源的利用效率非常重要。根据工业固体废弃物的综合利用率数据,综合利用效率的比例基本在百分之二十八左右,将近百分之七十左右的资源没有实现价值,或者直接进入废弃物处理阶段。为了提高资源利用

率,减少资源浪费,各个国家的经济战略中开始增加了资源的二次利用。二次资源的利用效率逐年增加。但是中国的资源利用率和改善的速度与其相比,在这一点上的行动还不够充分。

(二) 提升科技对环境承载力层面的影响,革新环境工程发展模式

一般来说,环境影响和经济增长率之间有非常明显的关系。因此,如果我们只专注于经济的话,环境破坏和污染的比例会更大。因此,只有不断增加技术进步,才能提高经济增长的效率,进而可以更有效地控制环境。

(三) 强化生态保护的必要意识

必须提高环境保护意识在维持环境和生态系统中占有重要地位。我们需要得到群众的重视,加快环境工程建设的进程。如果想要这项工作想在短时间内取得成果,就必须深入居民,为城市居民灌输生态环境保护概念,为了加深环保意识,工作人员需要加强宣传,经常改变手段。同时,真正接受环境生态工程的价值,积极配合相关工作的实施。

(四) 尽快出台环境工程建设对生态环境影响的评价体系

科学和适当的环境工程建设对生态环境影响的评价系统可以更明确生态环境保护的实施方向,并确保操作的准确性。这些评价系统的内容基于为生态环境制定各种定量评估标准,包括制定由生态环境重要因素能够承载的评估方法,基于获得社会、自然、生态环境的利益,进行项目实施的可行性分析,提高环境项目的高效推进效率。同时,相关部门根据实际情况综合考虑,对社会环境进行综合分析,将重点放在经济和环境层面上,根据结果实施评价机制。确保生态环境保护标准更加实用。

(五) 运用生态环境原理改善现有环境工程

利用环境原理改善现有环境工程不仅可以防止其他污染和资源的浪费的问题,还可以利用生态环境的整体性和相互作用来改善环境工程现有的单一治理的应用模式。但是,在利用环境工程学原理改善环境工程学时,技术人员应该遵守科学和合理性的原则。

四、环境工程建设与生态环境相结合是发展趋势

在保证本区域环境系统结构没有质的变化和环功能不受损的条件下,区域系统可以承担人类社会和经济活力的能力。环节容载能力意味着有机的组合环境容量和环境承载能力,实现二者的辩证性统一果技术人员按照环境工程建设的适当方法实施处理手段,除了重视污染治理外,还应注意整体生态环境,根据实际情况构建用于环境治理的合理公共设施。并且通过尊重自然环境的法则,科学地设定地域能量排放标准,组织各种各样的活动,实现人类和环境的可持续发展。

五、结语

环境工程应该促进生态系统的和谐,优化现有的生活环境。提高环境质量,为人类生存和发展提供更稳定的资源和能源。在人类的层面上,首先应该改变发展的概念,生态环境保护应该放在第一位。

参考文献

- [1]李银.生态环境整治工程环境影响与保护对策探究[J].资源节约与环保,2018(11):22.
- [2]李毅.生态环境建设工程的效益评价研究与进展[J].建材、与装饰,2018(25):180.
- [3]朱晨.生态环境工程领域的进步与发展[J].环境与发展,2018,30(01):232-236.