

影响环境工程建设的因素及解决对策

余永丰

湖北远昇生态环境技术有限公司, 湖北 宜昌 443000

[摘要]随着中国经济的发展, 保护环境的意义已日益受到人民群众的普遍认同。近年来我国更加关注环保建设工作, 习近平总书记强调“绿水青山便是金山银山”, 这都促使做好环保建设任务更加紧迫。环境建设功在当代、利在千秋, 不但促进我国经济社会与综合国力的提高, 同时也促进子孙后代的成长与人类命运共同体的形成。文中根据环境工程问题, 提出了若干影响环境工程的因素, 并寻找具体的处理方法, 期望能对环境建设事业有所帮助。

[关键词]环境工程; 建设; 因素; 对策

DOI: 10.33142/ec.v6i9.9432

中图分类号: X322

文献标识码: A

Factors Influencing Environmental engineering Construction and Countermeasures

YU Yongfeng

Hubei Yuansheng Eco-Environmental Technology Co., Ltd., Yichang, Hubei, 443000, China

Abstract: With the development of Chinese economy, the significance of protecting the environment has increasingly been widely recognized by the people. In recent years, China has paid more attention to environmental protection construction work, and the Xi Jinping general secretary emphasized that "Clear waters and green mountains are as good as mountains of gold and silver", which has made the task of environmental protection construction more urgent. Environmental construction contributes to the present age and benefits the future. It not only promotes the improvement of Chinese economic society and comprehensive national power, but also promotes the growth of future generations and the formation of a community of common destiny. According to the problems of Environmental engineering, this paper puts forward some factors affecting Environmental engineering, and looks for specific treatment methods, hoping to help the environmental construction cause.

Keywords: environmental engineering; construction; factors; countermeasures

引言

随着社会的发展和时间的进步, 人民在生活理念上和生活习惯方面也在产生了巨大的改变, 特别是人们对于生活环境的观念也出现了巨大的变化, 在过去人们并不重视环保问题, 可是现在人们也开始意识到了环保问题的必要性, 人们对于生活环境的品质也提高了注意, 而这些改变的产生, 主要是因为人们对于品质有了更高的要求, 以及外界的生活环境日益变化的影响。面临着生活条件日益下降的状况, 我们也认清了治理环境和改善生活环境的必要性。而环保建设工作是为改造自然环境和恢复生态环境而生的工作, 其目的就是达到人与自然的和谐共处。

1 环境工程概述及建设意义

环境工程指的是进行设计和研究污染预防, 并且对环境质量加以改善的科学。在环境保护工程中关系到的许多方面, 比如环保学, 农业生态中的生态建设学等等。尽管中国环境保护行业还处在发展初级阶段, 尚有待进一步提高, 但内部治理环境保护的主要污染源仍是基本维持不变的。中国环境保护产业目前基本上已涵盖了水环境污染治理工程、控制大气污染工程和噪声、大气环境污染的综合治理工程, 以及许多方面有关环境保护的研究工作。

现在的人民生活质量已经愈来愈好, 城市环境保护建

设也开始成为了人类的注意力所在, 已经适应了全体民众的生活需要。城市环境保护工程建设也与民众日常生活以及整个城市的经济发展建设密切紧密相关。仔细认真地落实科学发展观的根本需要, 就是把城市环保建设加强, 并注重发展和保护。在环保建设的同时, 政府还要合理规划城市环境工程。如污水、废物分类和白色污染等要进行重点处理。此外, 为了完善城市环保基础设施, 形成一个环境友好的城市社区, 政府部门也必须有经济上的补助, 而不能仅仅在口头上的支援。但是目前环境工程建设中仍然存在着许多问题。所以, 解决环境工程建设中的对策和难点就变得尤为重要。环境工程技术的英文为 Environmental Engineering, 它指的是一种新型技术, 主要环绕的是如何预防污染和改善环境质量等方面的环境科学研究工作, 它在很多领域内都有涉猎, 所以与生物生态学、卫生学、环境物理、工业环境化学等领域内也有着密切的合作关系。而如今, 怎样才能把环境污染源管理好已经成为了环境科学研究的基础工作^[1]。

2 环境工程建设的影响因素

2.1 源自生产因素影响

工业化在推动了现代文明的进步的同时, 也造成了越来越大的环境污染。但众所周知, 工业给自然环境所带来

的影响也几乎不可以估计。因此,工业化制作的同时,也把工厂周围的自然环境破坏,把更多的工业废水排入在河道中,把更多的工业废料也排出在了环境中,这不但破坏了水,而且破坏了环境。除此之外,中国长期以来对国内工业化的生产采用了“先生产再治理”的方式,不过这种亡羊补牢的治理生态环境的方式,其作用也相当小。

2.2 源自环境工程因素影响

对环境工程而言,除了工业生产因素之外,还有环境工程本身建设中出现的某些问题,也不容忽视。因为环境工程所要涵盖的内容相当广阔,除进行对自然环境的防治与管理之外,还需要对人们的生产经营活动加以限制与监督,如此才可以比较合理地开展环境工程。此外,由于现阶段的环境工程的管理技术尚有待进一步提高,因此环境工程法制建设也有待更于全面地加以完善与提高。同时,在环境工程中,对有关环境工作人员管理方法与管理力度,也有需要更加完善。而上述环保行业自身的原因,都在一定程度上影响着环境工程的建立和发展。

2.3 源自自然生态环境因素影响

近年来,“烟雾”问题日益严重。天空似乎被灰色的面纱包裹着。随着时间的推移,这层“纱”将越来越变厚。不但会影响到人民的正常生活,更主要的是将极大地危及群众生命安全和影响他们健康。导致环境建设企业所承接的工程项目也越来越多了,因为天然的生态环境愈来愈恶劣,这就不只是使建设企业逐步经营上的困难加大,同时也在无形中使环境工程的投资压力也增大了。而在高度工业化的环境下,就更有可能造成严峻的自然生态环境环境污染,这就将影响到企业员工对工作的热情,而建设工程的质量也将受到负面影响,而且环境工程建设工作在短期内看不出积极的作用。

2.4 源自经济发展的影响因素

经济社会建设以自然资源挖掘与开发利用为前提,势必造成生态环境的损害。生态承载力大,产业结构中能量大,环境污染对生态造成巨大负担。从当前情况来看,当前的经济社会发展不均衡,产业结构亟待改善,所以必须高度重视生态问题。工业对自然环境的损害十分巨大,垃圾和污水的排出会破坏河道的水源;过量采伐会造成沙漠化;原材料的利用牺牲了资源。这样的情况对环保建设造成了很大的麻烦^[2]。

2.5 生活垃圾的不合理处理

中国是个人口特别多的大国,然而,中国城市人口的规模却仍然是在直线地增长,而此情况下保证群众的生活质量,势必会产生了特别多的城市垃圾现象。日常生活中的垃圾往往能够多达几千吨,或者更多,其来源包括许多方面,商场纸箱废弃物和生活家居废弃物只是其中一种,若不对它们加以适当的管理,城市居民的垃圾处理问题将更加严峻。但是,现在对日常生活废弃物的管理采用了常规的方法,这非但没有取得预想的管理效益,还大大提高

了企业的投入成本。

2.6 绿化建设不足

随着中国城市化建设的发展,园林造景也逐渐进步和发展,利用花园造景的存在可以达到空气调节、提高城市人居环境的效果,可是很多规划中,在对城市规划的建设中,都严重缺少了对城市园林绿化建设的重视,把建造商品房和高级市民住房当成了当务之急,同时由于城市不能留有充分的公共绿地,使得住宅的地方非常密集,因此城市的绿色环境工程用地都大为减少。政府部门多把目光放到了居住区的建设和发展上,从而使原本应当存在的绿色规划用地减少。这种问题直接对环境工程的建立产生负面影响。

3 环境工程建设的优化措施

3.1 增强环境工程建设意识

要加强环境保护工程,就要从改变以往落后的思想着手。需要通过宣传教育等各种途径让民众深切认识到,环境工程是实实在在与自己生命密切相关的,唯有切实发自内心地提高环境保护的理念和认识,才能促进民众自发投入到环境保护工程当中。而且政府部门也应继续维持对发展环境工程的重视,在社会科学发展理念的指引下,坚定地走中国的环境保护路线,切实保存并体现中国作风^[3]。

3.2 加强预防控制工作

建议政府制定有关排污规范,对工业废水和废气的总排放量做出更严格的要求。并允许公司在企业内开展废水处理装置的设计工作,以进行工业废水的再回收应用,在节约用水效益的同时也能够减少污染危害。国家对工业生产的项目实施严格监管,加强对资源的合理应用,通过选择洁净燃料,尽量减少对传统资源的使用,减少污染,以维护生态平衡。除此之外,国家还可以通过对现有产业发展模式实施改革,加大对新产业经营管理模式的研究,通过减少产生高污染项目的数量,达到对新能源资源的合理利用。

3.3 大力宣传环保理念

有关地方政府部门应做好教育传播工作,把环境保护思想传递到普通群众,以提高民众的环境安全意识,用全体人民群众的努力为环境工程提供助力。环境工程的成功成果需要与人民共同共享,其建设也同样需要广大人民的大力支持和积极参与。唯有使环境保护成为习惯性行为,才能切实贯彻环保工作中的需要。有关单位应通过便利的网络方式传播环境保护思想,如网络、电视、子报刊等,使环境保护思想深入群众。

3.4 加强环境工程体制管理

环保建设功在当代、利在千秋,而这种的自然环境特殊性又决定了它必须花费的人力物力与财力成本都相当大,所以必须要建立一套科学、严格规范的环保管理机制来保证系统能够有效稳定地运作,以便实现加强环保建设的目的。首先政府各部间必须要精诚合作,明确分工、各司其职,然后政府要利用立法等方式完善对“三废”的处

理机制,最后还要更广泛地充分调动起社会群众对环保建设的积极性,以使环保建设顺利地顺利进行。

3.5 平衡经济与环境之间的关系

经济发展和环保工作之间既存在着冲突,同样也具有相互联系。企业在投资的时候,如果提前认识到企业发展可能会导致污染、各种资源耗费、自然环境破坏等的现象,从一开始就准备好在投资的时候做好环境治理工作,则就会产生既促进了经济发展又解决了环保问题的双重作用。此外,还应发现,经济的发展同样还可以促进环境技术的提高,使环保工作得到了更大的财力保障、技术支持,进而提升了环保技术与管理的质量,从而提高了其经济效益。所以,自然环境优越的条件可以给经济发展带来有利条件,从自然与人文环境方面推动了经济社会的进步,而自然环境不良的条件又会限制了经济的发展,使经济发展更加没有了经济性。环境工程建设应在产生经济性的时候充分考虑环保效果,解决好二者之间的问题。投资和环保并非孤立的,乃是有机统一的整体^[4]。

3.6 技术的应用和创新

科技的发展需要环保技术的不断创新。环境工程建设必须要引入新工艺、新装备,同时在建设过程中不断实现技术创新。在大数据时代,环境工程的施工过程需要逐步信息化,环境工程施工过程需要逐步达到信息化和自动化水平。在施工过程中,环境工程必须要注重环境洁净性,合理选用洁净材料和洁净能源,以降低环境能耗,减少废物排放量。环境工程应该不断吸取经验,注重技术革新,完善电子信息化,以增加工艺技术含量。环境工程还应该合理使用自然资源,以提升土地利用效率,完善自然资源再利用技术,以达到对自然资源的有效循环使用。除洁净燃料以外,还必须在环保项目中采用可再生能源,并要促进可再生能源产品的研究与运用,以达到环保效果。

3.7 建立健全管理机制

环境项目的建设需要制度上的保证。首先,环境工程建设需要健全的管理体系。有效的管理可以确保项目的顺利进行。部门也应该充分发挥自身的职能,协调和监管建设项目,协调各项建设的规划、投资、施工和管理,协调运用人力和物资,解决环境评估,工程项目建设问题等,以进一步提高政府投资决策的科学化程度,为环保建设提供合理的指导。其次,环境工程的建设还需要一定的政策和奖励制度。地方政府部门应该加强对社会各界的引导力度,鼓励先进单位和人士,对环保破坏实行严格处罚,从法律上提升全社会的环保意识。

3.8 调整能源结构

在当前中国各个产业的发展当中,煤炭资源一直是其

重点资源。不过,由于煤炭资源在焚烧当中也会生成硫以及二氧化碳等,而这种污染对大气环境产生了很大的污染。同时,燃煤在许多时候焚烧并非很完全,会形成灰尘粒子,同样对大气形成很大的危害。所以,有关单位必须采取科学的措施对燃料结构加以改变,加大新燃料的研发,达到对洁净燃料的合理使用。

3.9 城市规划与环境工程相结合

环境工程的服务对象是整个城市居民,其宗旨是给人民提供一个良好的环境生存条件。而城市计划的效果也直接关系到建设环境工程的难度。如果城市计划的效果较好,将大大减少了环境建设的难度,也就会大大减少了环境管理的难度。在城市计划进程中,相关单位也应该着眼于城市生态建设问题,把环保思想融入城市计划之中,着力打造环保城市。因此,有必要增加城市园林绿化面积;建设良好的城市污水处理体系等。从根本上讲,环境工程和城市规划建设密不可分。城市规划的总体规划和专项规划都应该包括人们对自然环境的认识,以环境思想为导向。城市规划的不足,与破坏可利用环境工程资源加以补救。都应该认为,二者是互补的。所以环境工程人员应更有效地把城市规划和环境工程联系起来,并建立好二者的联系,以实现二者的互补,从根本上改造好城市规划环境,从而最大限度地实现环境工程的价值^[5]。

4 结语

综上所述,通过技术与措施,环境保护相关系统的建立是合理的,有效保护了人类所居住的自然环境,工业社会也向着环保文明的目标发展,以实现与经济社会发展的协调效应。这就需要我们的相关机关与机构,密切关注环境工程建设的开展,顺应社会经济发展的新趋势,与时俱进,努力促进环保发展,促进经济社会协调,推动人类可持续发展。

[参考文献]

- [1]王永顺.关于影响环境工程建设的因素和对策的讨论[J].工程技术:文摘版,2021(10):177.
 - [2]任万辉,杨艳.浅谈影响环境工程建设的因素及建议[J].资源节约与环保,2016(6):306.
 - [3]廖明华.关于影响环境工程建设的因素及对策探究[J].城市建设理论研究,2015(29):3119-3120.
 - [4]任志鹏,高艳丽.影响环境工程建设的原因及应对措施分析[J].绿色环保建材,2019(1):45-47.
 - [5]陆秀娟.影响环境工程建设的因素及对策探究[J].环境与发展,2020(3):254-256.
- 作者简介:余永丰(1990—),男,民族:汉,学历:本科,职称:中级职称,研究方向:环境科学。