

环境工程建设与生态环境关系的研究

沈宏辉

安徽中环环保科技股份有限公司 安徽合肥 230000

摘要: 目前我国生态环境的发展与促进离不开环境工程上的建设。环境工程主要在于通过一定的技术和手段对生态环境进行干预和介入,从而实现生态环境的可持续的发展。生态环境指的是自然的、天然的环境本身所展示的一种状态。这两者之间有着密不可分、相互促进的关系,因而有必要根据生态环境的基本状态与特征进行环境工程上的建设,从而实现生态的可持续性发展。

关键词: 环境工程; 生态环境; 可持续发展

Study on the relationship between environmental engineering construction and ecological environment

Shen Honghui

Anhui Zhonghuan Environmental Protection Technology Co., Ltd. Hefei 230000, Anhui Province

Abstract: At present, the development and promotion of China's ecological environment are inseparable from environmental engineering. Environmental engineering mainly lies in the intervention of the ecological environment through certain technologies and means to realize the sustainable development of the ecological environment. The ecological environment refers to a state displayed by the natural environment itself. There is an inseparable and mutually reinforcing relationship between them. Therefore, it is necessary to carry out the construction of environmental engineering according to the basic state and characteristics of the ecological environment to realize the sustainable development of ecology.

Keywords: Environmental Engineering; Ecological environment; sustainable development

引言:

环境工程建设主要针对的是现今环境污染问题,其主要内容是防治污染,在保证经济建设发展的同时维护好生态环境和生态资源。环境工程建设主要以可持续发展为目标,重点缓解人类与资源之间的矛盾,在倡导绿色环保理念的发展下维护经济进步和生态稳定,从而使现代社会可持续发展,减少矛盾,为社会经济和生态环境调节做出贡献。

一、环境工程建设与可持续发展的关系

环境工程建设的核心目标就是以有限的资源实现可持续发展,其可以从以下几点体现。

作者简介: 沈宏辉, 1992年2月5日, 男, 汉, 安徽合肥, 安徽中环环保科技股份有限公司, 环保工程师, 助理工程师, 本科, 环境工程水处理, 邮箱: shh15255422818@163.com。

1. 水资源的可持续发展。水资源是人们生活中必不可少的资源, 而环境变化会对水资源造成污染。现今, 全球生态水文体系平衡都受到影响, 这种情况非常不利于水资源的可持续发展。对此, 环境工程建设就是要尽全力改变其现状, 在环境管理的过程中缓解并改善水资源污染的问题。另外, 水体生态环境是人类生存发展的重要基础, 水资源的管理质量充分体现着现代生态环境工程建设的质量, 也关乎着能否实现可持续发展建设。同时, 人类生活资源的可持续发展与建筑环境也有直接的关系^[1]。

2. 现今建筑行业迅速发展, 有很多地方原有的生态环境和资源结构体系都被打破, 钢筋混凝土的建设为城市居民带来了便利和舒适的环境, 但生态环境也因此产生了巨大的变化。建筑垃圾不能按照要求标准合理处理, 这对现代生态环境造成严重的污染, 同时, 很多环境污染是不可挽救和处理的, 进而遗留严重的污染问题。对此, 建筑环境工程的发展也要与现代生态结构建设相平

衡, 确保实现生态环境和社会现代环境建设共同生存, 将人们的物质需要与生态环境更好地融合, 在保护生态环境的同时推动社会发展, 实现可持续建设。

3. 农业发展与环境工程建设之间也有着不可分割的联系, 农业的生产建设保证了人们的生活食粮, 而农业生产建设需要良好的生态环境和气候, 良好的环境能够促进农业生产的持续发展。对此, 环境工程建设能够为农业生产的持续建设奠定良好的基础, 同时能够有效改善人们的生活质量。

二、环境污染的现状分析

近几年人们的生活水平有了很大程度上的提高, 很多人也开始逐渐追求干净舒适的生存环境。虽然现在的环保理念越来越深入人心, 但是还需要清楚地认识到, 目前的生态破坏问题并没有从根本上解决, 环保形势还处在严峻的状态当中。比如说珍稀动物灭绝问题、环境的沙漠化问题等等仍然困扰着我们, 给持续稳定发展带来负面影响

1. 在生态环境的保护上

环境工程建设方面的应用不足。目前我国在环境工程建设方面的研究主要集中在研究院和高等教育机构, 这让环境工程建设研究的一些成果没有落实到具体的生态环境保护之中, 许多的研究成果出现了闲置、浪费的现象。这就有必要借助项目, 将相关的环境工程建设上的理论成果应用到实践之中^[2]。

2. 污水治理滞后

水资源是人们生存必不可少的资源。中国现今城乡工业化水平逐步提升, 大量的污水被排放到了周边的溪水和湖泊中, 排放的污水与淡水河流相汇, 导致人们生活可用的淡水资源不断减少, 同时, 工业污水排放对淡水资源也产生了严重的污染。另外, 在中国, 针对工业污水排放处理也没有严格的法律监管, 在很多偏远地区, 没有处理过的污水会直接排放到河湖中, 很多没有环境保护意识的企业没有对污水进行处理直接排出, 这些情况都会带来严重的水资源污染问题。现今, 各地的污水处理配套设施并不完善, 污水处理后的水资源也达不到相关的排放标准, 很多偏远地区没有购置污水处理设备, 甚至相关企业的管理人员也没有污水处理的意识。

3. 大气污染、噪声污染问题

在有些地区, 经济的发展节节攀升, 人们的生活水平有所提高, 私家车的数量变得越来越多。这样一来, 就导致当地的空气污染变得越来越严重, 汽车排放带来的大气污染问题很难彻底解决。另外, 在工业化的发展

过程当中, 很多城市都逐渐开展了大型规模的在建工程, 在工程建设过程当中很容易造成噪声污染。此外, 还有未符合新标准排放大气污染物的情况, 例如燃煤锅炉老旧或技术落后造成的烟气不达标排放, 影响当地居民的正常生活。

三、环境工程建设对生态环境修复与提升的措施

1. 注重循环利用提升资源的利用率

资源的利用需要人们有循环利用的意识, 当前我国能源资源短缺, 相关的材料与物料上的不充足, 需要在资源的利用上采用^[3]循环利用的方式提升资源的利用率, 因而有必要通过环境工程建设来提升, 比如按照环境工程建设研发的BIM技术进行资源的分析及成产废弃物方面的处理, 从而切实提升工业废弃物的再利用率。据研究显示, 我国工业废弃物在首次生产中被利用的比例只有30%, 剩余的70%并没有得到开发利用就进行丢弃。基于此, 有必要加强二次资源的利用, 减少资源不必要的浪费。可以通过环境工程建设中的一些手段来促进资源的再利用, 从而保证资源利用效率的提升, 将垃圾变废为宝, 切实落实好可持续发展的战略要求。

2. 提倡节能减排技术

节能减排技术是现今环境工程建设提倡的主要技术, 更是确保现代环境工程建设持续发展的重要技术。节能减排技术是在实施生态环境保护的基础上发展的, 能够有效控制资源的消耗与浪费。节能减排是中国工业生产发展的重要理念和发展趋势, 能够在工业生产中提高资源的使用率, 合理控制污染物的产生和排放, 更好地保护环境。近几年, 中国更加注重环境工程建设改革, 也更加注重环境保护的管理, 对于污染现象严重的重工业地区, 进行环境监管时, 需要对生态环境保护提出明确的规定和要求, 确保工业生产顺利进行, 进而在保护生态环境的同时, 也能够控制环境污染问题。在工业企业的生产中, 能源消耗和资源管理都是重点内容, 只有严格地对其进行管理, 才能够有效应对环境污染问题, 提高环境保护质量。

3. 增强环保意识

如果无法从理念上改变对于生态环境的认识, 那么环境工程建设的一系列措施就很难从根本上落实。保护环境的工作不是一个组织的事, 也不是某个部门的事, 而是需要我们每个人都参与的工作。政府有关部门要强化生态环境保护的宣传工作, 推动树立和落实绿色发展理念, 大力推进生态文明建设, 依法推进环境保护工作, 为当地的居民宣传生态环境保护的新理念, 引导人们树

立起环境保护的意识，并逐渐将保护环境的理念落实到实际行动当中

四、结语

在接下来的工作中还要进一步加大技术创新与发展，实现已有技术的突破，努力实现生态功能恢复，积极推进修复区域与当地经济社会发展状况相适应。

参考文献：

[1]赵梓丞.马克思的生态思想及公民生态意识培

育——评《马克思主义与生态文明建设研究》[J].环境工程, 2020, 38(2): 185-185.

[2]程松涛.探究当代中国环境生态文明建设的理论与路径——评《当代中国生态文明建设的理论与路径选择》[J].环境工程, 2020(7): 25.

[3]陈召亚,许峰,陈亚恒.探析乡村振兴战略下生态宜居乡村的建设路径及生态意义——评《乡村振兴战略生态宜居篇》[J].环境工程, 2020(7) 78-79.