

环保工程设计中绿色环保理念

张慧娟

石家庄市生态环境局元氏县分局

[摘要]随着社会、经济的迅速发展,人民的生活水平越来越高,对环境的需求也越来越大。在这种大环境下,人们在进行环保工程的时候,应该注重倡导绿色的思想,以达到人们的需要。本文就环保工程设计中的绿色环保思想进行了探讨,以期对我国有关方面的工作有所帮助。

[关键词] 环保工程; 工程设计; 环保理念

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.953

前言:

随着人类社会的发展,人们对环保工程的重视程度也随之提高。绿色思想可以使科学发展观得到进一步落实,坚持可持续发展,实现人与自然的协调。每个人都想要一个干净、绿色的环境。在工程设计中运用“绿色”的概念,可以使人们重新回到大自然中,体会到大自然的美丽和纯粹。

一、绿色环保理念对于环保工程设计的重要性

二十一世纪,社会经济突飞猛进,人民已经不满足于吃穿不愁,而是注重整体的生活品质,环境问题是人们所关心的问题。随着工程建设规模的扩大,工程投资也随之增长。然而,建筑公司在装修时,仍然倾向于采用高污染的装饰材料,这不仅会对人体健康造成伤害,而且会对环境造成严重的影响。因此,必须对传统的工程所造成的环境破坏进行有效的治理,而不是放任其发展。目前,我国已经开始关注环保问题,加大节能减排力度。与此同时,人们对环境问题的关注也越来越多,对自身的健康和生活品质也越来越关注。因此,绿色环保思想在环保工程中扮演着举足轻重的角色。

二、传统工程建设中存在的问题

(一) 对周边生态环境造成污染

在传统的建设工程中,使用的材料中含有大量的化学物质,这些化学物质会随着施工的进行而扩散到周围的空气中,从而导致环境的污染。随着我国城市化进程的加快,房屋拆迁工作也日益增多。在拆迁的时候,不仅会产生灰尘,还会污染周围的生态。

(二) 对民众的身体健康造成危害

当前,我国关于装修材料方面的相关法律法规非常少,直接造成了市场上的管制框架。很多非法商人在装修时都使用了不合格的材料。这样的情形会把不明实情的人民置于非常危险的境地。另外,就连装修用的材料中也含有很多对身体有害的化学物质^[1]。

三、环保工程设计中绿色环保理念的应用

在实施绿色环保工程过程中,工作人员要以环保工程的设计为中心,确保环保工程的设计和应用过程中不会受到环境的污染和危害,同时还要对环保工程的整体设计进行合理的优化,这样才能更好的控制原材料的质量。切实贯彻以人为本的设计思想,切实推动环保工程的可持续发展。

(一) 环保型设计主题

在进行环保工程的设计时,要注重将绿色环保的思想与环境相结合。工作人员应确保环保工程设计与我国目前的社会发展需要相适应,并在此基础上进一步完善科学的设计思想和方法。因此,环保工程设计人员应该从新的设计视角和模式入手,

结合环保工程的设计主题,综合考虑环保工程的空间布局,有效地将环保工程的概念融入到环保工程设计工作之中,从而提高环境的利用率。

(二) 实行最优化环境管理理念

为了达到减少环境污染的目的,应从优化设计理念、强化材料的检验、选用高质量、环保、运用可循环材料,以达到减少环境污染的目的。另外,设计者在进行设计时,也要考虑到建筑区域的具体条件,确保建筑的设计能够与当地的环境相适应。并建立健全的监控与控制体系,从而确保了设计的准确性和针对性。坚持设计新颖、简洁的设计思想,确保环保工程工作的顺利进行,减少原料的浪费。

(三) 坚决贯彻以人为本的核心准则

在实施环保工程的时候,要充分利用环保工程的优点,就必须坚持以人为本的原则,把管理战略和管理控制的相关内容结合起来,使管理制度的正确性得到有效的改善,从而为以后的监控和控制工作奠定了良好的基础。“以人为本”的核心思想,不仅要满足使用者的实际需求,还要确保不会损害周围的生态环境。另外,员工在进行室内设计的时候,要注意美观和简洁,以保证最好的管理。

(四) 加强施工原材料管理工作

在进行环保工程的设计时,要提高环境管理的质量和效率,就需要加强对环境的监控,从而提高建筑材料的质量和效率。在设计工作中,应严格落实环保监察与控制的思想,充分重视可再生的绿色能源,降低设备的使用率,降低资源的浪费。降低用电设备的频率,防止非再生能源的浪费,建立健全的环保制度,确保整个管理系统和设计思想都围绕着绿色工程的目标展开^[2]。

结束语:

总而言之,绿色环保理念在我国具有不可取代的地位,但随着工业的发展,我国的生态环境日益恶化,不仅影响了人们的生活,还严重地妨碍了社会、经济的发展。将绿色环保的思想运用到环保工程中,可以有效地保护我们的生态环境,提高人民的生活品质,从而推动我们的社会和经济的可持续发展。因此,在环保工程设计中,我们应该不断地对绿色环保理念进行深入的研究和分析。

参考文献:

- [1] 刘艳杰. 试论环保工程设计中绿色环保理念运用[J]. 建筑工程技术与设计, 2021(20): 576.
- [2] 范昔颖. 刍议环保工程设计中绿色环保理念[J]. 城镇建设, 2021(17): 302.