

Analysis of Plant Protection Measures and Greening Methods on Slope Surface of Urban Embankment

Chunsheng WEN

Water Conservancy Bureau of Xing'an County, Guilin, Guangxi, 541300

Abstract

In the current urban construction, plant protection of urban river embankment has become the basic construction of flood control engineering of water conservancy project. In the urban river embankment vegetation protection project, the main way is to construct the embankment greening, and through exploration and comparison, find out the suitable plant protection measures and greening methods for urban river embankment, so as to promote the better development of urban river embankment construction. Effective protection against urban floods and droughts can meet people's needs for respecting nature and making rational use of nature, guarantee the integrity of urban embankment construction projects, promote social development and facilitate people's lives. Therefore, this paper mainly elaborates the measures and significance of using plant protection and related greening methods of urban embankment to protect urban embankment, so as to promote better construction and development of urban ecological engineering.

Key Words

Urban Embankment Slope, Vegetation Protection Measures, Greening Methods

DOI:10.18686/nykjgl.v1i2.603

城市河堤坡面植物防护措施及绿化方法分析

文春生

兴安县水利局, 广西桂林, 541300

摘要

在目前的城市建设中,城市河堤植物防护已经成为了水利工程防洪工程的基础建设.在城市河堤植被防护工程中,主要通过对河堤进行绿化建设,并经过探索比较,找出适合城市河堤的植物防护措施以及绿化方法,促进城市河堤建设更好地发展.并且这种水利工程模式可以有效地防护城市的洪涝灾旱,能够适应人们对尊重自然、合理利用自然地需求,可以保证城市河堤建设工程的整体性,促进社会的发展,便利了人们的生活.因此,本文主要阐述了利用城市河堤植物防护及相关的绿化方法,来对城市河堤进行防护的措施及意义,促进城市生态工程更好地建设开展。

关键词

城市河堤坡面; 植被防护措施; 绿化方法

1.引言

在现代化的社会发展中,逐渐开始注重生态工程的建设,促进人们的健康生活。而城市河堤防护工程利用植被防护措施和绿化方法,防止河堤被洪水冲刷造成滑坡,危害城市人们的生命财产安全。其次,在我国的传统河堤防护工程中,都是以水泥、砌片石进行建造,不仅河堤的使用效果不好,还容易造成资源浪费。所以我

国开始注重改变这种建设方法,通过借鉴国内外的生态河堤建设方法,采用绿色材料去利用植被建设城市河堤防护工程,既节省了资源,又保护了自然环境,其利大于弊。

2.在利用城市河堤防护措施及绿化方法建设城市河堤防护工程中要注意的问题

其措施必须满足城市河堤防护工程的要求。在城市建设中,建设城市河堤防护工程的主要目的是保护河堤的安全,防止洪水对城市的危害^[1],所以要发展城市河堤防护工程,在建设中将提高河堤的防护效果放在首位,结合人们对绿色生活的要求,使绿化工程的作用发挥出最大的效果。其次,在实际建设中还要考虑到建设场地的情况,合理利用当地的植被,既保护了生态环境又节省了资源,促进了城市河堤防护工程的长远发展。

要制定科学合理的施工方案。城市的河堤防护工程就是城市的防洪水利工程,其受到洪水冲击的影响比较大,因此在建造时施工难度比较大,要求建造方能够进行实地考察,通过制定科学合理的施工方案,优化河堤工程,以保证在施工时能够充分利用当地的材料进行施工,防止对当地环境的伤害。而同时通过科学合理的施工计划,还能够节约资源,促进工程更好地进行,为城市带来一定的经济效益,所以在建设城市河堤防护工程时,要能够通过科学合理的施工计划,保障河堤防护工程的建设,满足社会的需要。

充分的利用先进的技术。建设绿色工程的理念,是近几年才在我们国家兴起的,所以在建设绿色城市河堤防护工程中还处于起步阶段,因此在建设中要求国家去号召进行生态建设,使用绿化方案,在施工中要能够对施工方式和技术进行创新,善于利用先进的技术,科学合理的建设城市河堤防护工程,使河堤防护工程能够发挥出最大的作用。所以,启示施工方在建设河堤防护工程时^[2],要善于利用先进的技术设备,将绿化工程做到最好,保障河堤工程的经济性、生态性、科学性。

3.建设城市河堤植物防护的措施

3.1 选择植物比较茂密的坡面进行建设

在植物比较茂密的坡面建设植物防护工程,可以用植物形成天然的防护体系,既能避免对水土、生态环境的伤害,又能节省资源,减少工程的施工量,使工程更快更好地被开展。其次,在河堤的坡面工程中植被会不那么茂密,植物体系会不好,但它对于河堤的坚固有重要影响,所以在建设工程时,为了保障工程的质量,缩短施工时间,可以适当的利用砌片石技术,保障城市河堤防护工程的质量,更好地进行水利工程防洪。最后对于植被稀少的区域,不合理的利用会自然造成伤害,造成资源浪费,所以可以适当的进行铺设草皮,加固城市河堤的防护措施。所以,在建设城市河堤植被防护措施

时,要能够合理的利用当地的植被体系,建造出科学合理的城市河堤防护工程,促进城市的生态建设

3.2 适当的进行人工种植植被

在建设城市河堤植被防护措施时,为了保障建设地的植被体系,可以适当的种植一些植物保证城市河堤坡面的植被覆盖率,利用植物的共生性,形成一个防护体系。但是在种植植物时要能够结合建造地的植物特性,选择出合适的植物,防止不适宜的植物,对于环境的伤害。另外灌木是一种极其顽强的植物,耐旱性非常强^[3],所以可以选择一些灌木比较茂密的地区进行建设,在干旱的时候可以吸收地里的水分保护城市河堤工程。其次,在选择适合建设植被防护工程的地点时,要结合土地环境、植被的成长速度以及护理植物的费用等因素,保证防护工程的质量。因此,在建设城市河堤植被防护措施时,要求建设者要能够进行多方调查研究,比较,选择最适宜的灌木植物,保障城市河堤防护工程的质量和速度,为城市带来最大的经济效益,便利人们的生活。

4.建设城市河堤坡面的绿化方法的措施

4.1 人工种植

在建设城市河堤防护工程时,施工方要事先对建设场地进行调查,通过比较,选择出平坦合适的场地,然后进行人工种植绿化,在播种时可以选择种子喷播法,利用种子喷播机向建设地进行喷播,这种方式既能保证绿化的覆盖面,又能保障绿化的速度,提升施工的效率。但是根据调查显示,种子喷播法比人工种植法的经济费用会高一些,但是其播种的效果会更好一些,所以在选择绿化方法时,要根据建设的实际选择出科学的种植方法,使城市河堤防护工程的建设更加有质量,有效率,满足水利工程防洪的需要,推动社会的发展。

4.2 铺设草皮的方法

在当前的城市建设中,为了使工程更快的投入使用,一般都会选择人工铺设草皮。因此在建设城市河堤坡面绿化防护工程时,也可以进行铺设草皮,从坡面上一直往下呈格子状铺设,使每块草皮都严格的贴合在一些,保证草皮绿化工程的质量。这种绿化的方式速度会比较快,能够缩短施工时间,但是也有很大的弊端,铺设草皮需要耗费大量的人力物力,前期的投入会比较大。所以在建设城市河堤坡面绿化措施时,可以选择绿

化比较快的铺设草皮的方法,来提高施工的效率,但受到的负面影响比较大^[4],因此要谨慎的使用这种方式,在建设场地需要的绿化面积比较少的时候可以使用,防止拖延施工时间造成损失。

5.使用城市河堤植物防护措施及绿化方法的意义

随着社会的不断发展,人们对健康生活提出了更高的要求,绿色环保的观念扎根于人们的心中,在这样的发展形式下,开展探索出绿色环保的施工方式满足人们的需求。所以在建设河堤防护措施时,建造者会利用当地的植被来保证河堤工程的自然性和环保型,促进城市河堤工程的可持续发展。另外随着现在的水资源的污染越来越严重,对于水资源的整治显得迫在眉睫,通过种植植被和绿化的这种生态的建设方法,可以改变传统的建设方法的局限性,将城市河堤防护工程和生态环保有机的结合起来,取得更好的建设成果,促进城市河堤防护工程的长远发展。

6.结束语

综上所述,近几年随着绿色环保观念的深入人心,对于绿色施工的要求越来越高,特别是城市河堤坡面防护工程中,采用河堤植被防护措施及绿色的方法可以保护城市环境,节约资源,美化生活环境,促进人们的健康生活。但是在实际施工中还有很多的问题存在,所以要求施工方在建设时要能够通过科学合理的方案,选择出适合建设的场地,以确保城市河堤坡面防护工程的质量与效率,满足社会的需要,推动城市河堤防护工程更好地发展。

参考文献

- [1]佚名. 青海地区不同坝型水土保持植物措施配置模式研究[J]. 中国水土保持, 2018, 439(10):40-43.
- [2]赵锦. 河道防护工程中生态护坡的植物选择及实施要点[J]. 中国林业产业, 2017(03):153.
- [3]崔李军. 河堤防护工程块石挡墙施工质量的控制要点[J]. 陕西建筑, 2017(4):48-50.
- [4]钟继兰. 谈植被对河道坡岸的防护作用[J]. 安徽建筑, 2017(6):70-71.