

# 市政园林工程的坡面绿化施工技术研究

张学东 魏良峪

金瀚建设有限公司 山东省淄博市 256401

**摘要:**随着我国经济水平在不断地提高,人们的生活质量也在提高,越来越多的人开始追求高品质的生活,为了能够提高城市的居住幸福感,同时,为了促进城市建设发展,可以提倡将市政园林工程的坡面绿化进行改进,让坡面绿化发挥其作用,提高坡面绿化的价值。但是在坡面绿化施工中存在着很多问题,本文就市政园林工程的坡面绿化施工技术进行探讨。

**关键词:**市政园林工程;坡面绿化施工;技术研究

## 引言

为了促进居民生活环境的改善,市政园林工程发挥着关键作用,市政园林工程是推进城市化进程的一大关键点。一个城市的绿化率是有一定标准的,绿化不仅可以调节气温,还可以缓解城市的“热岛效应”。比如在炎炎夏日里,人们可以在浓密的大树底下纳凉,因为有些绿化是树木,树木是一个三维的存在,不仅可以防暑降温,还可以净化空气,调节生态。随着近些年市政园林的进步,绿化分为两种,一种是草坪,另一种是树木,草坪和树木各有千秋,各有各的好处。市政园林不仅仅可以带来美观的视觉效果,而且可以吸收热量,节约能源,由此可知,市政园林工程的建设是非常有用的,在生态环保中起到了关键作用。随着市政园林的进步,也代表着人们的需求在增大,人们开始追求美,追求高品质的生活。有相关研究数据表明,坡面绿化在市政园林工作中是一大关键点,坡面绿化对施工技术也有一定的要求,但是在坡面绿化施工中存在着一些问题,需要相关人员解决该问题,要争取把坡面绿化的价值发挥到最大。

### 1 在市政园林工程中坡面绿化的重要性

由于我国人口面积大,可利用土地资源少,就出现了现在的居住模式,比如一个小区内有多栋楼,一栋楼里面住着几十户居民,为了满足人们的需求,城市绿化率也要达到一定标准,市政园林也代表了对土壤的充分利用,因为城市绿化有很多好处,城市绿化涉及到人们的居住环境,在一定程度上,城市绿化也是生态环保的一大体现,在市政园林工程中坡面绿化起着关键作用,其施工难度也很大。坡面绿化不仅可以防暑降温,而且可以净化空气,调节生态平衡。在坡面绿化中,常常使用的是铺设草坪,可以使坡面美化,对坡面进行充分利用<sup>[1]</sup>。

边坡通常是有土壤和岩石组成的,当遇到一些雨雪天气时,可能会对边坡的土壤造成流失,如果这些流失到马路上会影响路面清洁,甚至可能会把下水道堵住,还会影响边坡的美观。一旦对边坡绿化,在一定程度上可以减少这些事情的出现概率。因为坡面绿化通常使用铺设草坪,草的根部可以使土壤适当的固化,在雨雪天气可以防止边

坡上的土壤流失,由此可知,在市政园林工程中坡面绿化起着很重要的作用。

### 2 在市政园林工程中坡面绿化技术施工中存在的问题

#### 2.1 缺乏坡面绿化施工方案

坡面绿化通常采用的是铺设草坪,在铺设草坪时需要对坡面面积进行计算,要考虑到每一个草块是否衔接,不能出现草块与草块之间有很大的缝隙,坡面绿化设计需要许多相互限制和对齐工作的连接,这样既不美观,而且会使坡面绿化无法反映出相应的价值。所以在设计前,相关人员需要现场勘查,并根据实际情况进行设计方案<sup>[2]</sup>。在规划安装位置时,通常使用网络技术来充分利用平面测量仪器。尽管平板仪器可以精确测量和定位不同的植物,并具有精确的数字行间距显示,但它仅适用于本地测量,并且受到特定地理条件的限制。

#### 2.2 对坡面绿化土壤的处理不恰当

在坡面绿化施工中,需要考虑到坡面的土壤特性和地理位置。一些植被不能适用于坡面绿化中,这会对植物的生长、存活产生一定的影响,不仅无法把坡面土壤充分利用,而且会浪费财力,造成不必要的损失。在一些坡面绿化施工中,种植一些不适合该坡面植物,所以在设计坡面绿化前,要根据该坡面的土壤性质种植最合适的植被。

### 3 对市政园林工程坡面绿化进行规范化管理

根据我国相关文件的要求,城市绿化率不得低于30%,要充分利用土壤的价值,将绿化的作用发挥到最大。在市政园林施工前,要设计方案,选择出最合适的施工计划,在保证质量的前提下,尽可能的减少成本在市政园林工程施工中,设计坡面绿化前要充分考虑现实条件,在保障质量的前提下减少成本。在施工过程中要做好监督管理工作,首先需要设计出合理的坡面绿化方案,选择最佳的种植植被,根据面积计算出所需植被的数量。其次要重视植被的运输和储存,因为坡面绿化施工需要几天的工期,在这个施工期间,需要对植被进行储存,防止植被还未种植就出现凋零的情况。要根据当地的气候状况,选择最合适的植被<sup>[3]</sup>。在对植被进行种植时,要有专门的施工人员进行种植。这时需要加



强对施工人员进行技术培养和相关知识培养,让他们对种植知识有所了解。种植完后需要定期对坡面绿化进行养护,定期对破面内化进行浇水,修剪,要保障坡面绿化的植物能够正常生长。在施工过程中要成立相关部门监督施工人员操作,对整个施工进行规范化管理。

#### 4 促进市政园林工程坡面绿化施工技术提升的策略

##### 4.1 强化加固技术

在坡面绿化施工中,通常采用的是铺设草坪的方法。在选择适当的草块石要充分考虑当地的气候以及坡面的含水量,要保证每个草块之间的缝隙恰当,为了能够使草坪在新土壤中正常生长,需要定期浇水。同时还需要强化草坪加固技术,防止初期草块脱落,不仅会影响坡面的美观,而且浪费财力,由此可知,对草坪加固是非常重要的。

##### 4.2 生态植被网技术

在斜坡上种植绿色植物有很大的影响因素,即它们会在重力的影响下滑动。利用有机植被网技术,可以包裹植物,为植物提供更稳定的生长空间和生长环境,减少重力下降,有助于植物生根发芽,并产生一定的抓地力。目前,绿色植物网络技术主要基于聚合物网格。聚合物网格有几个重要的固定点,可以钉在斜坡上。即使通过自然降水进行清理,土壤也不会整体掉落;固定网格后,将土壤撒在网格表面,并将种子植入网格中,网格可以正常浇水和施肥。

##### 4.3 铺设草坪

目前,最流行的绿化方法是种草。按照铺草坪的方法,在购买了种植和生长良好的草坪后,首先将草坪放在企业的绿化中。最后,草坪应由专人维护,以适应新土壤,使草坪在新土壤中生长良好,为边坡绿化建设奠定良好基础。铺草法的应用可以有效地减少边坡绿化设计所需的时间,而且植被的生存能力很强,植被土壤促进植物稳定生长,植被存活率很高。

#### 5 市政园林工程坡面绿化的管理方法

##### 5.1 使园林坡面绿化的施工标准化

在市政园林工程建设边坡绿化过程中,要结合城市绿化建设部门的总体布局,共享双方信息资源,确保,边坡绿化符合绿色城市规划要求,充分发挥绿色环保作用。在规定时间内完成工程程序,在施工现场进行实际施工,检查现场并组织报告,为绿化设计提供有利的依据。根据周围环境和建筑设施,深入讨论边坡的绿化效果,并选择合适的植物进行种植。总结各方面的特点,智能制定建设方案,提高边坡绿化工程的施工效率和质量,支持市政园林建设的绿色环境建设进程。

##### 5.2 完善植被养护管理工作

一般来说,绿化植物管理在市政园林工程中起着重要的作用,但植物绿化的生长环境会影响到绿化植物生长的质量,并与后续的养护有着重要的关系。因此,为了保证绿化植物的正常生长,相关人员应注意绿化植物的养护。例如,在维护树木时,应了解树木的类型,然后确定树木的生长情况,并将树木种植在适合其生长的位置。

##### 5.3 采用科学技术

在市政园林工程建设的边坡绿化过程中,要有足够的科学依据和实际效果,才能合理规划和管理施工过程,创造出完善的边坡绿化工程。加强边坡绿化设备的维护和控制。边坡绿化施工质量必须符合一定要求,进行适当的种植和养护,适当控制土壤水分和温度,提高边坡绿化植物的成活率,提高边坡绿化设计的整体价值。结合新技术和先进经验,深入分析不同区域的环境和植物表现,选择合适的植物,完成种植工程任务,充分发挥植物绿化边坡的作用,特别要注意植物的特点,制定科学有效的养护管理方案,提高绿化植物成活率,提高边坡绿化工程质量延长使用寿命。

#### 6 结束语

由此可知,市政园林工程是促进城市经济发展和生态环境建设的关键因素,具有一定的引领和支撑作用。城市园林工程为城市经济发展做出了巨大贡献。对于现代城市生态建筑来说,城市绿化在一定程度上得益于人们的热情和体验,经济潜力有助于国民经济发展,提高人民群众的生活质量。边坡绿化技术施工是市政绿化的基本组成部分,因此在绿化过程中,我们需要学习很多经验,总结教训,严格掌握不同的施工技术,合理选择边坡植物,不断提高边坡绿化建设水平和城市园林绿化工程质量,为人们创造健康舒适的城市场环境,保持生态平衡,促进园林绿化可持续发展。

#### 参考文献:

- [1]刘丽凤. 研究市政园林工程的坡面绿化施工技术[J]. 市场调查信息: 综合版, 2021(12):1.
- [2]林生土. 市政园林工程坡面绿化施工技术要点探究[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2020(4):1.
- [3]孙慧. 园林工程及坡面绿化施工技术研究[J]. 中国战略新兴产业, 2020, 000(006):97.

作者简介: 张学东, 男, 汉族, 出生年月:1986年6月, 籍贯:山东省淄博市桓台县果里镇龙北村, 学历:本科, 职称介绍:工程师, 研究方向:市政园林。

魏良峪, 男, 汉族; 出生年月: (1989年11月); 籍贯: 山东省淄博市周村区王村镇; 学历: 本科; 职称介绍: 工程师; 研究方向: 市政园林;