

园林工程坡面绿化的作用与施工技术

张中院

黑龙江省绥滨农场林业局

DOI:10.32629/eep.v2i10.468

[摘要] 通过开展园林工程坡面绿化工作,可以实现城市环境改善,对交通发展有着重要意义。为了确保园林工程坡面绿化质量,应该结合实际情况,选择最佳的施工技术。本文就结合园林工程坡面绿化的作用,重点探究园林工程坡面绿化施工技术。

[关键词] 园林工程; 坡面绿化; 作用; 施工技术

园林工程坡面绿化作为实现城市生态化发展的核心内容,自身具备较强的社会性和效益性。从园林工程坡面绿化自身角度来说,施工难度比较大,为了保证园林工程坡面绿化质量,获取理想的园林工程坡面绿化效果,需要合理引入施工技术,这也是园林工程坡面绿化施工重点关注的内容。

1 园林工程坡面绿化的作用

1.1 改善交通状况

在道路两旁进行坡面绿化建设,对交通安全可以起到一定的效果,具体展现在三个方面。首先,绿化带可以起到防风的效果,能够避免在遇到大风恶劣天气状况时,将杂物吹落到路面,造成交通拥堵等事故。其次,绿化带能够阻止边坡和缓冲面上掉落物体。最后,坡面绿化可以防止驾驶员视觉疲劳。

1.2 实现水资源保护

通过进行园林工程坡面绿化,坡面土壤得到紧实,在植物根茎的作用下,让土壤粘结度随之升高。所以,绿化对土壤可以起到固定效果^[1]。除此之外,坡面种植大量植物,能够减少边坡水流速度,降低水流给土壤带来的冲击,避免发生土壤流失现象。

1.3 美化生态环境

坡面中种植大量植物,能够改善生态环境,对空气中的二氧化碳等进行吸收,净化空气,提升空气质量。此外,植物的光合作用,能够实现降温。并且绿化还能吸收噪音,降低噪音带来的影响。此外,通过种植植物,能够给城市创造更多的风景线,在美化环境的同时,也能给人们提供一个舒适、绿色的生存环境。

2 园林工程坡面绿化施工技术

2.1 种子播撒技术

种子播撒施工技术也就是在人工的配合下,在园林工程坡面绿化施工过程中,采取人工播种方式将植物种子放在卡车中进行播种。在采取该施工技术过程中,需要把种子、肥料等进行充分搅拌,之后用泵向边坡进行洒布,在边坡表面形成一层种子混合物,让种子可以在边坡中发芽生长,从而实现边坡绿化^[2]。通过采用这种方式,能够让种子形成一种混合物层,并在边坡中进行种植,让种子快速发芽,从而实现园林工程坡面绿化效果。

2.2 客土种子喷播技术

客土种子喷播技术和一般种子喷播技术相比较,存在的主要差异在于,需要提前将配置好的特殊土壤和地段种植生长客土与种子充分结合,将其覆盖到坡面中,实现园林工程坡面绿化。这种施工方式具备的主要特点在于人工配置种子生长基质要求比较严格,混合物厚度比较大,可以促进种子快速生长。在具体操作过程中,把混合物向边坡进行喷射处理,在达到一定厚度标准以后涂抹一层沥青乳液,这样做的意义在于避免在后期中出现基质侵蚀状况。

2.3 草皮铺设技术

铺设草坪作为园林工程坡面绿化基本内容之一,更是整个绿化工程中不可或缺的一部分。在斜坡草坪铺设中,需要保证草坪生长的稳定性,适应性及面积均要满足园林工程坡面施工标准。在草坪铺设过程中,应该合理设计草坪铺设距离,草皮和土壤相适应。草坪和土壤之间连接应该重视保证草皮可以从土壤中获取养分,从而实现快速成长。在草坪铺设过程中,应该技术清理杂物,避免给草坪生长带来影响。

2.4 三维植被网植草技术

三维植被网植草技术也就是把植物种植在网包中,并非将其直接种植到边坡上,让植物可以在一个比较稳定的环境中生长。植物生长所需有机物等材料,需要包装在网包中,植物在生长中对边坡土壤要求比较少。这种施工技术不是对植物的种植技术,而是对植物起到栽培固定效果,通过应用带有突起网包的多层聚合物把植物固定到边坡中,防止植物在遇到恶劣天气状况时出现植物冲跑等现象,增加绿化面积。在具体操作过程中,需要把网固定在边坡上,适当播撒一些土壤,之后把植物种子撒到网眼中,覆盖一层薄土并及时浇水。

2.5 喷雾混合种植技术

喷雾混合种植技术作为一种现代化种植技术,利用喷雾混合设备进行养分处理,以处理附着在斜坡上植物的粘附特性,给种子生长提供良好的环境。在应用喷雾混合种植技术时,喷雾混合应用的混合料需要实现合理分配,其中包含了保水剂、有机物等,结合实际情况,设定成分配比,从而确保植物可以稳定生长^[3]。在开展种植施工工作之前,需要将斜坡中杂物进行清理,利于喷雾混合物和坡面的充分结合。在安装铁丝网等设备以后,应开展混合物喷洒工作,完成喷洒工作后,在坡面覆盖一层无纺布,实现对种子的保护。在实际种植过程中,一结合当地环境,选择抗性比较强的植物,如狗尾草、糖蜜等,通过实践获取理想的种植效果。

3 结束语

总而言之,在园林工程坡面绿化施工过程中,应结合实际情况,选择最佳施工技术,这样不但可以有效提升园林工程坡面绿化施工效率,同时也能保证园林工程坡面绿化施工质量,给城市发展提供良好生态环境的同时,改善生态环境,促进社会稳定发展。

[参考文献]

- [1]司瑞洁.市政园林工程的坡面绿化施工技术研究[J].住宅与房地产,2017,(35):55.
- [2]徐炯.园林坡面绿化施工的作用及技术要点分析[J].科技经济导刊,2017,(10):108.
- [3]吴建军.园林工程的坡面绿化施工技术[J].农技服务,2015,32(1):195.