

生态景观林改造项目树种的选择和配置

黄龙 周伟

重庆市武隆县林业局

DOI:10.32629/eep.v2i11.543

[摘要] 本文简述了生态景观林改造项目的建设思路,就树种的选择进行了深入分析,阐述了最终的生态景观林预期的呈现效果。

[关键词] 生态景观林; 改造项目; 树种

生态景观林并不少见,基本每个城市都会根据城市特点隔离一片区域用于生态景观林的建设。但在多种原因的影响下,例如设计、建设以及后期维护等环节没有按照规定进行,导致这一地区的景观林的树木逐渐消失,林中的植被种类也逐渐稀少,继而影响了生态景观林的美观程度。再加上一些城市的生态景观林在选址与树种的选择方面有所欠缺,林中的物种数量远远不能满足构建生态平衡圈的条件,导致整个生态景观林的可持续性并不强,自然也没有起到对应的改善环境、美化城市的作用。再加上有色树叶的树种远远不如非有色树叶的树种在生态景观林中的占有比例,生态景观林的价值偏低,失去了建设生态景观林的根本意义。

1 生态景观林改造项目的建设思路

1.1 以自然规律作为改造项目进行的基本原则

进行生态景观林改造需要遵循自然演替规律,将自然变化的规律充分掌握后才能确定最终的生态景观林的树种。可以考虑在生态景观林所在区域的山腰大量种植一些木本经济作物,这样能够对后续构建混合森林群落起到一定作用。设计人员应该学会利用合适的自然条件,结合区域特点构建更为完善的群落结果,以充分发挥出生态景观林的价值。

1.2 适当改变

生态景观林由于占地面积较大,因此有着多个出入口,可以在其中的一些主要的出入口处根据当地人民的实际需要建设一些基础设施,为参观浏览的游客提供方便,利于长廊或是其他能够与周围环境融为一体的休息建筑。设计人员要学会在自然景观的基础上人工造景,这样才能将自然景观与建筑融为一体,既能起到设施对应的功能,同时也能起到提升生态景观林美观度的作用。

生态景观林由于需要承担景观游览任务,因此应该多多建设一些人行道路,尤其是在一些较为陡峭的路面更应该修建一些为了方便爬山的道路。为了保证美观度可以在道路的两旁种一些花草,让游览景观的游客能

4.2 深层支护技术

在应用深层支护技术之前,需要高度重视坡面倾斜度和固壁效果,本工程通过高精度导向仪进行测量,对坡面的倾斜度进行校正,保证深层支护技术能够顺利开展。通过水泥浆液固壁,水泥性价比比较高,且固壁效果比较好,有利于提升边坡强度,达到水利工程边坡开挖对结构强度的要求。并采用高密度水泥,对边坡涂抹加固,进一步提升探测锚索孔道的密度,避免下锚时,因整体扭转不均匀,导致锚索受到破坏。

4.3 悬臂挡土桩施工技术

将木质桩、钢质桩或者混凝土桩打入地下,形成边坡施工防护墙,此种支护施工技术比较方便,适用于松软地基边坡支护中,可保证支护效果。悬臂挡土桩的高度控制在6~9m,如果超过此高度,可采用扶壁式挡土墙,其核心是钢筋工程,对钢筋施工部位、断料尺寸、规格数量等严格控制,以保证施工质量。

够有一个良好的心情。

1.3 合理搭配

生态景观林的建设并不是一朝一夕就能够完成,建设前需要一个长远且完善的建设计划给予支持。在树种的选择方面应该多多种一些具有慢生长特点的树木,而不是为了想要快速实现景观建立效果而全部种快速生长的树种,两种树种的比例合理搭配才能体现出生物互补的结构感,因此设计人员需要对二者比例进行严格控制。在一些夏季温度奇高的地区,选择的树种应该以树冠巨大为主要特点的树种,例如香樟树或是楠木树,山腰中的木本经济作物与灌木共存,达到相互协调平衡的效果,在四季交替的循环中生态景观林的美感能够被充分体现,天际线与植物的多样性特点相互呼应,真正表现出了生态景观林的独特之美。

1.4 效益结合

某些地区的生态景观林林层由于自身特点使得其单一性特点较为突出,你若是通过种植不同的木本作物,例如核桃、油茶以及香椿等,这些作物的种植使得原本并不复杂的林层逐渐变得复杂,这样反而提升了生态景观林的整体美观程度,解决了物种单一的问题,极大的改善了生态景观林结构。同时这些木本作物有着一定的经济价值,这样在表现出生态景观林美感的同时也创造了较高的经济价值,使得景观效益与生态价值有效结合起来,充分发挥了生态景观林的作用。

2 树种的选择

2.1 合理选择

选择本地树种是在建设生态景观林时的首要选择,当地的树种不仅适应当地气候环境特点的优势较为突出,同时对于当地多发的一些病虫害也有一定的抵抗力,成活率更高。另外在树种充足的情况下对于生长条件并没有太高的要求,给树种移植与栽培过程带来了极大的方便,有效的提高了移植效率。

5 结束语

综上所述,本文结合工程实例,分析了水利工程中的边坡开挖支护施工,分析结果表明,边坡开挖和支护是水利工程施工的重点,对水利工程施工质量及使用性能都有很大影响。因此,在具体施工中,必须结合土质水文条件进行全面勘察,按照勘察结果选择与之相适的开挖技术和支护技术,保证总体质量质量。

[参考文献]

- [1]邓本富.水利水运工程施工中边坡开挖支护技术的应用分析[J].低碳世界,2017(8):101-102.
- [2]陈亚光.探讨水利水运工程施工中边坡开挖支护技术的应用[J].科技创新,2017(19):138-139.
- [3]王一凡.边坡开挖与支护技术在水利水运工程施工中的应用探讨[J].科技创新与应用,2017(35):154.

第一是择优选择。选择树种时无论是树叶颜色、花的颜色还是果实的颜色都应该进行一定的设计,应选择花期与色期同时较为鲜艳的树种,例如花石榴或是栾树等。这些树不仅开花时树叶的颜色较为鲜艳,同时其果实也较为饱满,例如银杏树、无患子或是金钱松,这些树种的叶子能够在秋天变色,层层叠叠有着独特的美感;第二是增色技术。以杭州地区为例,杭州的夏天较长同时秋天较短,整体呈现湿润性气候的特点,因此树叶在特定季节改变的树种并不适合在这一地区种植。在种植变色树种时应充分考虑地区气候特点,另外随着技术的不断发展通过化肥或是人工喷水都能达到增色的目的;第三是配置方法。对于林内郁闭度居中的地区,可以考虑移栽野蔷薇,也可以选择一些具有中性特点的树种,例如紫荆或是连翘等。郁闭度稍高的林区,可以选择具有较强耐阴性的灌木,像是毛杜鹃或是珊瑚树等,找到适合地区特点的生态景观林配置方法,才能充分发挥出生态景观林的景观优势。

2.2 景观生态林树种的配置

在配置生态景观林中的树种时应该以因地制宜以及树种保护作为基本准则,这样才能达到优化生态的目标以最大程度的改善景观,获得更高的生态景观林价值。从空间结构的角度来说,应该以乔木做为整个生态景观林的中心,同时在其中配置一定数量的灌木,互相协调后使得整个结构层次具有疏密不同的特点,其中再加上不同颜色、不同特点的树叶与树形作为点缀,在提升林冠色彩丰富度的同时也给人们带来一些景观新鲜感,以免出现审美疲劳。还应对生态景观林中的道路与溪流等进行合理设计,提升这些元素与生态景观林的配合程度,并对其中的林带形状进行深入优化以保证能够体现出整个生态景观林的物种丰富度与景观多样性。为了保持景观的自然美观性,可以设置一些具有常绿特征的灌木。立体构图方面应该注意树冠的形状对整个结构的影响,注重树叶色彩的变化,使草木层、地被层以及灌木层等自然的汇集在生态景观林使得其拥有具有多层次组合特点的结构,另外需要对裸露在外的地表与岩石周围添加一些速生藤蔓,使得这些裸露的地方能够被美化,以免破坏整体的美观程度。

2.3 重视景观

在一些人流密集的地方(出入口或是公共区域)多多种植一些本地花木能够达到提升生态景观林一体性的效果,但需要注意留有足够的空间避免空间被大量占用影响区域的实际作用。以科学化的设计理念将游览道路的周围设置一些花木,让游客能够在路上也能欣赏到美景,改变以往的生态景观林物种单一的特征。

3 预期效果

将原本的单一植被生态景观林变为具有复杂特点的森林生态群落结果路,最大程度的发挥出了生态景观林的生态作用,提升了森林景观的美观程度。这种生态景观林在具有美观特点的同时也能够起到增加区域经济效益的作用,游客的观赏性得到了增强,从而达到了景观与经济互相协调的生态景观林建设目标。

4 结语

综上所述,在建设生态景观林时重点要对树种进行选择,同时要根据区域特点种植一定数量的木本经济作物,在增强生态景观效益的同时也能带来一定的经济效益,并能通过优化森林结构达到提升结构稳定性的目的。

[参考文献]

- [1]张平.顺昌县乡村生态景观林营建问题探讨[J].防护林科技,2016,(8):101-103.
- [2]张敏.南京小桃园市民广场养护管理探讨[J].住宅与房地产,2017,(12):61-86.
- [3]韩婧.石家庄滹沱河生态休闲区滨水公园设计[D].河北农业大学,2016.
- [4]叶萌.基于文化生态学的新疆地域景观设计研究[D].石河子大学,2017.
- [5]曲炳鹏,王咏嘉,李素艳.生态景观林10种林分枯落物的水文效应[J].水土保持通报,2018,38(2):65-70+74.
- [6]史琛媛,路亚星,刘佳.抚育间伐对冀北山地华北落叶松生态景观林林内美景度的影响[J].河北农业大学学报,2016,39(3):66-72.