

将生态理念融入风景园林施工的途径与方法

李林

深圳市东方星园林绿化有限公司

DOI:10.12238/as.v3i6.1959

[摘要] 尽管社会的进步给人们的生产生活带来了较大福利,但也造成了严重的生态环境污染。将生态理念融合到风景园林施工中,可以有效缓解城市环境污染问题,确保城市内部空间的生态系统平衡,为居民提供舒适、惬意的生活空间。本文将全面探究基于生态理念的风景园林施工方法。

[关键词] 生态理念; 风景园林; 施工途径; 方法

中图分类号: S6 **文献标识码:** A

伴随可持续发展理念的深化落实,人们越来越注重生态环境保护,由此,生态规划理念应运而生。将生态理念融合到园林景观工程建设中,对于丰富景观内容,完善景观层次,协调处理景观环境与周围环境的关系具有重要意义。

1 生态理念的基本概念

生态理念以敬畏自然、尊重自然、维护资源为前提,以协调人与人之间、人与社会环境之间、社会环境与自然关系之间的平衡关系为宗旨,以建立长效性、稳定性的生产模式和消费方式为内涵,以坚持走可持续发展道路为着力点。当前,人们的节能环保意识不断增强,加大对生态环境保护工作的重视度。将生态理念融合到风景园林施工中,不仅有助于优化资源配置,还能促进经济环境、社会人文环境与生态环境的深度融合,打造舒适、惬意、安全、健康的生活空间。加强风景园林景观工程建设,是促进城市经济建设与生态文明建设协同进步的必要条件,对于构建和谐文明城市具有重要意义。

2 生态理念在风景园林施工中的主要作用

2.1 改善生态环境品质

将生态理念融合到风景园林施工中,可以显著提升工程施工水平,加强园林景观工程建设成果。当前,打造生态型风景园林景观工程,已经成为贯彻落实可持续发展理念的重要表现形式。第一,

将生态理念融合到风景园林施工中,可以在缩短施工周期的基础上,确保各施工环节的有序衔接;第二,将生态理念融合到风景园林施工管理中可以起到净化空气,改善空气品质的作用。与此同时,还可以减轻水环境污染,保障居民用水安全,为居民提供良好的生存环境。

2.2 树立良好的生态形象

客观地说,绿色是一种使人的视觉感官感到舒适的颜色,对人的身心健康有一定的益处。同时,绿色也是象征着蓬勃生机的颜色。将生态理念融合到风景园林施工中,可以正确引导施工发展方向,确定园林景观的整体风格。对于园林景观设计人员来说,必须对绿色植物加以合理配置,从多个层次、多个角度对绿色植物的生态形象实行调整,进一步增强绿色植物的搭配效果。无论是现代化城市建设,还是园林景观工程建设,都必须坚持绿色环保的基本原则,进而展现整体园林景观的生态价值与艺术美感,凸显城市特色。

2.3 加强生态工程建设

园林景观设计人员要立足于生态化理念的角度,促进风景园林施工现场处理工作与绿色植物配置工作的有机结合,注重风景园林施工的有序性、合理性与规则性。生态理念在风景园林施工中的长期应用,设计人员既要加强绿色植物栽培设计,又需合理安排施工技术流程,进而充分发挥生态理念的优势作用,加强生态工程建设成果。

3 基于生态理念的风景园林施工原则与技术要点

3.1 原则

3.1.1 科学发展原则

风景园林的主要施工对象就是绿色植物。为此,合理选择和配置绿色植物,也成为风景园林施工的首要原则。设计人员应从园林景观工程全局角度出发,对绿色植物加以选择。不仅如此,设计人员还需结合绿色植物的生长习性特征,对栽植区位与植物搭配予以重点控制。在绿色植物栽植前,全面且充分的了解植物的生长习性特征,采取有针对性的养护措施,从而增大植物的成活率,使植物始终保持良好的生长状态,且选择适宜的搭配植物,以增强整体园林景观的美观性。

3.1.2 因地制宜原则

生态效益是园林景观工程建设的第一要义。在风景园林施工中,必须遵循因地制宜的基本原则。在选择和栽植绿色植物时,全面考虑区域的气候环境与自然环境特点,确保所选择的绿色植物能够适应当地的环境变化。在选择绿色植物时,以本土植物为主。若想丰富植物景观层次,可以考虑引进外来树种。但是,需要格外强调的是,引进的外来树种不能破坏本地原有的生态系统平衡。

3.1.3 成本节约原则

在风景园林施工中,施工人员必须具有良好的成本意识,将施工成本控制

作为施工管理的重点内容。只有加强苗木成本、人工成本以及灌溉成本等一系列成本费用的控制,才能实现经济效益、社会效益与生态效益的最大化。

3.2 施工技术要点

3.2.1 施工图纸设计与施工技术交底

在风景园林施工过程中,必须积极开展施工组织规划设计工作,将生态理念贯穿到整个施工过程中。在实际施工中,参照当地的气候环境与自然环境特点,合理选择绿色植物,提高生态环保效益。在施工图纸设计时,设计人员需将重心放在如何扩大绿化覆盖面积方面,同时,加大对施工细节的掌控力度。在施工图纸设计完成后,组织开展施工技术交底,促使设计人员与施工人员的沟通交流和协调配合,让全体施工人员明确设计意图与施工技术要点。

3.2.2 定位放样

园林景观工程是一项综合性、专业性与复杂性较强的工作。在风景园林施工中,应当重点关注定位放样工作。

其一,种植和开挖中的放样工作。在种植和开挖过程中,施工人员应当参考施工图纸进行定点放样,并使用石灰石做好精确标记。在移植树木时,既要定点放样,又需严格控制相邻树木的间隔距离。其二,合理运用平板仪联合法实施定点放样。在使用平板仪联合法的过程中,重点关注目标控制点,进一步提升定位放样的精准性。需要格外强调的是,平板仪联合法的应用必须全面考虑天气状况,严格控制人为操作误差,最大程度的降低放样误差。不仅如此,在使用平板仪联合法时,还要充分考虑地形因素,确保放样结果的精确性,发挥该方法的优秀作用。

3.2.3 建筑绿化

在全面倡导建设生态型城市、绿化园林城市的大环境背景下,有必要将生态理念融合到建筑工程施工中,如屋顶绿化、屋面垂直绿化以及露天阳台绿化等。屋顶绿化的设计形式,不仅不会占用土地面积,还可以丰富园林空间景观层次,增强屋顶的吸水、渗水、蓄水能力,减少地表径流,过滤净化水源。而这与海绵城市理念相互契合。在屋顶绿化设计时,设计人员需要结合当地的气候环境、自然环境与社会人文环境特点,合理选择绿色植物,进而达到吸除空气灰尘,净化空气,调节空气湿度,降低热辐射,减轻热岛效应的目的。

3.2.4 草坪建设

草坪建设施工技术要点如下所述:

①密切关注当地的温度变化情况,匹配适宜的草坪类型。②在构建草坪前,平整土壤,完善排水设施,优化草坪的排水性能。③在建设草坪时,密切关注草坪中心地带与周边地带的地势变化情况,确保地形条件的合理性。④施工人员要结合园林景观工程建设特点,开挖地下排水沟渠,并且,严格控制沟渠深度与间距,形成完整且通畅的排水网络系统。

3.2.5 材料质量控制

绿色植物是风景园林的主要施工材料,为此,有必要加大对绿色植物的质量控制力度。绿色植物的施工流程主要包括苗木挖掘、苗木临时养护处理、苗木运输、苗木栽植和苗木培土等内容。由经验丰富的园艺人员对绿色植物的施工展开现场指导,且严格按照行业标准对各个施工环节加以控制。在对植物根系展开处理时,需根据不同类型植物的特点,有针对性的采取保温处理措施或保湿处理措施,提高植物成活率,使植物始终保持良好的生长状态。

此外,在苗木移植前,应对移植区的

土壤环境进行勘察与检测,全面了解土壤中的营养成分组成情况,使土壤环境满足植物的生长需求。除合理选择植物品种以外,还要对铺装材料、管线材料等一系列关键要素的质量加以掌控,以期提高整体风景园林的施工水平。

3.2.6 养护管理

基于生态理念的园林景观工程建设,必须充分考虑植物的成活率以及植物的生长状态。而植物的后期养护工作落实效果,也与植物成活率存在紧密关联。在植物运输中,养护人员应密切关注植物的运输状态,确保运输环境的温度与湿度满足植物的成活要求。在正式运输前,按照植物品种进行分类,并做好标记,以便快速运往指定移植区,减少不必要的麻烦。在移植时,重点关注土壤的湿润度与养分状态,注重移植苗木与季节的适应性。在植物移植后,对不同生长周期采取必要的养护管理措施,如浇水、施肥、除草、除虫、剪枝等。

4 结束语

综上所述,与传统的园林景观工程相比,生态型风景园林景观工程更加注重植物的成活率与生长状态。将生态理念融合到风景园林施工中,遵循科学发展原则、因地制宜原则以及成本节约原则,明确施工技术要点,改善整体施工水平,最终实现生态效益的最大化,加快绿色环保型城市的前行。

[参考文献]

- [1]沈逢源.生态理念融入园林景观设计与施工对策[J].花卉,2019(2):28-29.
- [2]廖志娟.如何将生态理念融入风景园林施工[J].乡村科技,2020(3):54-55.
- [3]付心庆.浅谈生态理念融入园林景观设计与施工的措施[J].花卉,2020(12):143-144.