

节约理念在市政园林建设中的运用探析

程时盛*

春泉园林股份有限公司 河南 信阳 465150

摘要: 随着生活质量的提升,人们在满足物质需要的同时,更加注重节约理念,在生活中关注更多符合节约理念的物品,市政园林建设作为社会建设中的一种,对展示城市文化和风貌具有重要影响,如何在市政园林建设中有效融合节约理念是当前人们亟待解决的问题,通过结合节约理念和市政园林建设,可充分保护自然资源,促进构建绿色环境友好型社会。通过分析市政园林建设发现:合理建设市政园林可有效调节气候,对环境具有保护作用;建设市政园林的过程中可增加绿地面积并提高空气质量,说明市政园林建设对环境的积极影响,基于节约理念在市政园林建设中的运用现状,探究节约理念在市政园林建设中的应用策略具有现实意义。

关键词: 节约理念;市政园林;建设;应用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0401-5>

可持续发展战略下,当前各个行业发展中都开始重视节约理念的应用,通过在我国市政园林建设中融入节约理念,使市政园林绿化规范方案更科学,审核工作力度更强,各项工作规划形式合理,提升园林绿化工作效率。市政园林建设是一个生态系统体系,在建设过程中各项措施都需要进行合理的人工控制,坚持节约原则,探寻一种更有效的建设措施。同时在市政园林建设中,对绿植的有效建设,提升绿地使用面积和质量也是节约理念的重要应用形式。很多市政园林建设中盲目地追求潮流,没有做到因地制宜,导致很多绿植栽种后无法使用气候环境而枯死,造成巨大经济损失。因此,必须要保证市政园林建设生态资源的平衡性,综合考虑生态环境形式,提升园林绿化的生态性和社会效益。

1 市政园林建设发展现状

市政园林景观体现的是城市风貌,一个城市的园林规划建设水平不仅代表着城市的精神风貌,同时也对城市的其他方面产生影响,随着经济水平的不断提高,我国城市建设的重点也逐渐向生态环境转移,城市园林的绿化功能也受到了人们的重视。市政园林除了美化环境,能否满足居民宜居的需要,有效提高城市的环境质量,发挥出有益于人类生存、生活、生产的多种功能,是市政园林工作者面临的重要课题^[1]。

2 市政园林建设与节约理念融合的必要性

市政园林建设的目的是为了营造良好的生态环境,因此,在市政园林建设中必须要从水、电、土地等多方资源下手,构建节约型建设项目。市政园林建设中自然环境以及地理环境都是重要的影响因素,此外,开发商也会结合不同园林建设项目提出相应的施工要求,保证园林施工能够严格按照设计图纸进行^[1]。市政园林建设中需要通过人工手段和方式建设自然景象,比如园林中的绿化带、水文景观等。因此,在园林建设中必须要综合考虑整体设计效果,结合景观建设的具体地理环境,考虑当地环境可能会造成的影响,同时还需要结合人力、物力等方面资源的投入,制定能够促进园林建设发展的最佳节能环保方案。随着城市建设和发展,资源开发程度也逐渐加大,导致园林景观建设中的资源有限,通过节约理念的融入,能够提升资源的利用率,对建设资源的节约具有重要作用。传统市政园林建设过程中涉及的工程规模大,施工进度缓慢,需要的人力、物力等比较多,加大了资源成本,提升社会经济压力,同时资源无法进行良性循环。通过在市政园林建设中融入节约理念有利于促进城市的可持续发展,使能源得到有效利用,充分发挥生态和环境的效益,利用最小的投入,获得最大的收益^[2]。

*通讯作者:程时盛,1984年6月2日,汉族,男,湖北武汉,春泉园林股份有限公司,大区经理,中级,本科,研究方向:园林工程施工。

3 节约理念在市政园林建设中的运用策略

城市园林作为一种特殊的公共产品,具有在消费或使用上的非竞争性和受益上的非排他性特点,在建设节约型园林时必须考虑成本与收益,既要考虑园林绿化的各种产出,也要考虑建设运营中的各种投入,获得最大的生态、环境和社会效益的园林类型,寻求最佳的投入产出比。

3.1 加大宣传力度,构建良好的市政园林建设氛围

通过相关调查分析可知:在市政园林建设中,节约理念的使用和宣传力度不够,导致很多园林建设者在设计过程中缺少使用节约理念的经验。节约型园林建设需要政府相关部门和人民群众共同构建,加大宣传力度可有效促进人们对节约型市政园林的认识,通过建设节约型园林,使人们生活在环境友好和可持续发展的社会中。应加大节约型市政园林建设宣传力度,提出全民节约的倡议,促进人们认识节约理念,构建良好的市政园林建设氛围,市政园林建设需要人们的支持,通过宣传活动,使大多数人对节约型的市政园林建设具有全新的认识,最大程度地将节约理念应用到市政园林建设中。

3.2 保持人与自然的和谐相处

人是自然系统中的重要组成部分,在进行园林景观设计时,必须重视以人为本,并且还要以各种植物、物种能够发挥的生态效应,为人类创造一个舒适的环境。例如:在城市建筑的屋顶与墙面,应当给予适当的绿化,不仅给人带来美的享受,还需要保持屋内的湿度,可以在建筑物周围穿插具备清香气味、杀菌功能的桉树类树种,或是能够释放出负氧离子的针叶树种。

3.3 生物与环境的协调统一

生态规划其在于生物与环境的协调统一,即应遵循植物间的“互惠共生”原理。植物在生长过程中体内会向外释放次生代谢物质,这些化学物质会促进有些植物的生长,也会抑制某些植物的生长。例如地衣是藻、菌的结合体,豆科、兰科、杜鹃花科、龙胆科中的不少植物都有与真菌共生的例子。此外,需注意有些植物不可共同种植,胡桃和苹果、松树与云杉、白桦与松树等都不宜种在一起,例如喜阳的植物不可配置在一起,阳光、养分有竞争的植物也不可种植在一起,桧柏不可与蔷薇科海棠同处种植,否则容易感病。

3.4 合理采用园林建设中资源节约技术

节约型理念下市政园林建设中必须要合理控制园林建设中的资金以及各项能源。园林建设中对水资源的需求量比较大,为了有效节约水资源必须要提升水资源利用率,进而实现降低水资源使用量的作用。比如市政园林建设中涉及的植物种类比较多,而且各种植被的种植面积和密度比较大,如果雨水少的情况下需要利用自来水对植被进行浇灌,而且传统浇灌方式对水资源的利用率低,无法保证水资源的合理应用,从而造成浪费^[3]。同时在浇灌过程中还需要投入大量的人力、物力和财力。为了有效节约水资源,可以在雨季大量的收集和存储雨水,实现水资源的回收利用。在雨季时地面径流量大,加强对土壤和地下水的补给,有利于减少自来水的使用量。人工植被浇水也需要采取先进的技术形式通过自动化灌溉以及滴灌的方式进行浇水,而且可以根据不同类型的植被采取不同的喷灌方式,保证喷灌的科学性。比如对于高大的乔木可以采用高射的喷头进行喷灌;对于低矮的灌木则可以采用低射喷头进行喷灌,大面积草坪则可以利用埋地式的喷头进行浇灌;花植株对水量的要求相对比较少,因此可以利用滴灌的方式进行浇灌。通过这些先进浇灌技术方式的应用,有利于水资源的节约^[4]。

3.5 制定出符合园林绿化发展的体系

园林绿化建设离不开山水景观,为了更好的将一系列节约理念运用到实际工程项目当中,那么就必须要根据区域的自然条件和自然资源等等合理科学制定出一系列园林设计体系,从而使的一系列自然景观能够得到充分的体现和应用,我国资源虽然非常庞大但是经过长期有效的利用而没有得到很好的循环,那么也会处容易出现资源短缺的现象。为了确保每一份资源都能够发挥出最大的作用效果,那么就需要合理的配置植物的分配,使得绿地复层结构能够发挥出最大的作用效果。

3.6 提升垃圾循环利用率

市政园林建设、后期维护过程中会产生一定的垃圾,而这些垃圾中很多可以再利用到园林建设中。比如在园林养护后会剪落很多的枯枝、树叶等园林垃圾,如果作为垃圾外运处理需要消耗一定的人力、物力,但是如果将这些枯枝集中起来进行高温发酵,不仅能够有效防止垃圾堆放对环境的污染,同时还能够将发酵后的肥料用于植被施肥,滋养

园林土壤,促进植被生长,提升园林生态环境建设效率和经济效益^[5]。

3.7 合理应用具有创新性的事物

随着社会的发展和人们生活水平的提升,市政园林建设中也需要使用创新型技术,提高人们对市政园林建设的关注度并贡献自己的力量,共同建设节约型市政园林。市政园林建设中使用的很多技术、工艺和材质等随着时代的变化而变化,在建设市政园林的过程中合理使用具有创新性的新兴事物可有效提高市政园林建设的质量,保证市政园林景观的耐用性,有效降低设计和建设成本,简化了具体建设过程,使市政园林建设更受施工人员的喜爱,如水循环再利用系统是现代市政园林建设中使用较多的创新性事物,水循环再利用有效节约了水资源;移植植被草皮技术也被广泛应用到市政园林建设中,提高了资源的利用效率;人工假山也是较受欢迎和较多使用的创新型工艺,在合适的地点使用假山,保障了工程质量的同时,提高了建设效率。

4 结束语

综上所述,在市政园林整体性规划设计工作进行的过程中,应当遵循的是因地制宜这样一个原则,优先选择并研究的是本地植物,而后再站在品种配合以及适应性层面上展开综合分析工作,以便于可以使得各种类型的植物以及种植具体构成结构的合理性得到保证,争取可以在实际工作的过程中使得市政园林绿化领域中的景观逐渐向着简约化的方向转变。

参考文献:

- [1]李灿.生态环保理念下的绿色建筑结构设计探讨[J].中国战略新兴产业,2018(2X):64.
- [2]杨曦.新时期城市市政园林工程施工管理探究[J].建材发展导向,2019(10):108.
- [3]唐腾栋,白翔.市政园林景观工程施工项目管理策略探究[J].中小企业管理与科技,2019(18):33-34.
- [4]张黎伟.节约型园林理念下的张家口市紫金湾小区景观设计研究[D].河北建筑工程学院,2019.
- [5]张小慧,张林伟.节约理念在市政园林建设中的应用[J].科技创新与应用,2017,(06):176.