

节约理念在市政园林建设中的运用探析

史淑亮 孙方勇 孙慧青

青岛四方园林工程公司；青岛北政市政工程养护建设有限公司

[摘要]随着我国城市化进程的加快，创建节约型的市政园林，以提高人们的生活质量。在市政园林建设工作的背景下，深刻了解节约理念对于园林建设的重要作用对于促进城市的发展有着重要的作用。科学合理的利用节约型技术来进行园林建设，不仅是当前城市园林建设的工作重点，也是接下来我国对于城市发展规划的重点工作。

[关键词]节约理念；园林建设；运用探索

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.521

引言

随着社会经济的发展，人们关注社会经济发展的同时也越来越重视发展节约型社会。在这一理念下市政园林建设工作不仅要满足城市对于提高生态环境质量的需要，还要起到保护城市生态资源，构建绿色节约型城市的目的^[1]。

城市的快速发展导致的生态资源问题是近几年来我国城市发展面临的主要问题。探索人类发展过程中与自然和谐相处的模式，不断提高资源的利用率，一直是我们不断探索的课题。在市政园林建设工程当中，这一课题的研究成果就得到了充分的体现^[2]。切实增加城市绿地面积及质量，提高城市生态环境质量，让人们生活地更加舒适。但在这一过程中也出现了一些问题，例如：打造生态绿地的过程中选择的植物不适宜当地的气候，导致植物存活率较低。除此之外，盲目路的选择不合适的季节进行施工，也是导致植物存活率较低的主要原因。这种市政园林建设不仅没有达到最终目的，反而浪费了大量的资源，对城市的生态平衡进行了严重的破坏。因此，在进行市政园林建设过程当中，不仅要采取科学有效的建设方式，还要综合考虑城市发展的实际情况，以建成符合城市发展需求的节约型市政园林。

一、市政园林建设工作中融合节约理念的必要性

市政园林公衡的最终目的是打造城市良好的生态环境。为此在市政园林建设过程中会涉及到众多工程，当地的自然环境地质条件等，都会对市政园林的建设工作产生一定的影响。为了保障相关工程建设可以达到相关标准，需要消耗大量的人力物力，在这一过程中不仅会造成大量资金的投入，还有可能会造成一定的污染^[3]。因此在建设过程中要秉持着节约理念设计最佳的节能环保型的施工方案来进行施工。

除此之外，城市的资源在经济发展过程中被大量的开发，导致市政园林建设过程中一些资源数量较少，这就需要采用节约理念，提高资源利用率的同时，保障市政园林工程的建设。将节约的理念融入到市政园林建设当中可用有效地促进城市的可持续发展，使得能源得到有效的利用，实现低投入高产出的效果^[4]。

将节约理念融入到市政园林建设工程当中也是顺应时代发展的需求。在资源有限的今天，通过节约实现资源的高效利用是最有效地节约资源的方法。传统的市政园林工程建设不仅工程体量较大，还会耗费大量的成本，但取得的效果却不尽如人意。不仅给城市的发展增添了压力，还造成了一定的资源浪费。因此将节约理念有效地融合到市政园林建设过程中，不仅可以有效地提高工程建设质量，还可以实现收益最大化，有效地实现低投入，高产出的目标。

二、市政园林建设中节约理念过程中存在的问题

(一) 缺乏创新意识

通过对我国近几年市政园林建设工程的实际情况进行调查和分析可以得出，现阶段我国的节约理念在市政园林建设过程中运用效果不够理想，许多城市园林设计缺乏创新，没有充分的实现节约型设计，且节约型设计理念推广率不够，只有部分市政园林建设工程过程中结合了节约理念^[5]。从我国市政园林工程建设过程中可以看出，我国节约型技术发展较为落后，不仅形式单一，在一些基础的废物循环利用，资源循环利用方面

的技术水平也比较低，还需要进一步的提高。

(二) 忽略城市生态环境建设

市政园林建设工作的设计原则之一就是因地制宜，根据当地的气候条件及土壤情况等选择合适的植被来完成建设是保障植物存活率的挂件。但现阶段我国众多市政园林建设过程中并没有根据当地的气候条件选择合理的植被，而是盲目的追求美观，选择不宜种植的植被。不仅投入了大量的资金，还导致了后期养护成本较高，且养护结果差强人意，违背了节约理念。

(三) 市政园林建设过于注重经济效益

在市政园林建设过程中，一些建设单位为了吸引游客，一味地引进名贵的植物，试图提高园林的商业价值，这种奢侈化的建设手段不仅违背了植物自身的生长规律，也违背了园林的设计建设原则^[6]。商业化的园林建设不仅会造成大量的资源浪费，还会导致城市生态平衡遭到破坏，严重地违背了节约理念。

(四) 没有将节约理念贯彻到各个环节当中

现阶段我国正在大力发展节约型友好社会，园林建设过程中也不例外，积极的采用节约型技术来建设园林。但在养护技术方面，却没有很好的落实节约理念，许多节约措施都属于“纸上谈兵”。例如：园林建设过程中最常见的草坪建设。草坪建设过程中投入了大量的资源和资金，且不说前期建设过程中的浪费，后期养护时采用大水漫灌的浇灌形式，不仅容易使得植物涝死，还造成了大量的水资源浪费，这种陈旧的养护观念都是我国现阶段市政园林建设中存在的问题。还有一些工作人员在养护过程中，没有按照相关规范进行操作，随意使用农药，出现滥用药物的现象，造成了资源严重的浪费。

三、节约型理念下市政园林建设的措施

(一) 选择合理的资源节约技术运用到市政园林建设工作中

想要将节约理念融入到市政园林的建设当中，就必须要从各个方面做好把控。园林建设过程中会对水资源造成大量的消耗，想要降低水资源的消耗。提高其利用率是最有效的手段^[7]。由于园林建设当中植被的密度较大，当城市旱季来临就需要采取人工浇灌的方式对植物进行灌溉。传统的浇灌方式会对水资源造成严重的浪费，为了有效地节约水资源，可以利用雨水回收技术收集雨水，并储存，从而实现水资源的回收利用。

图1 雨水回收技术

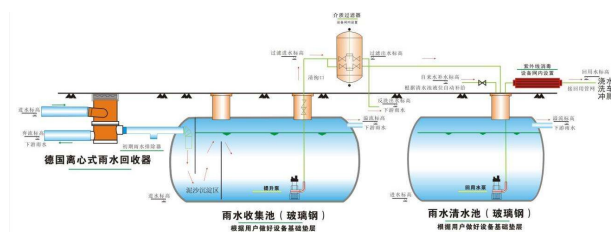


图1 雨水回收技术

在雨季地表水流量较大时，可以使用空心砖，提高雨水的渗透率，起到自然灌溉的作用。除此之外，还可以采用滴管的方式进行浇灌，不仅降低了水资源的浪费，还可以有效地实

现植物的灌溉。

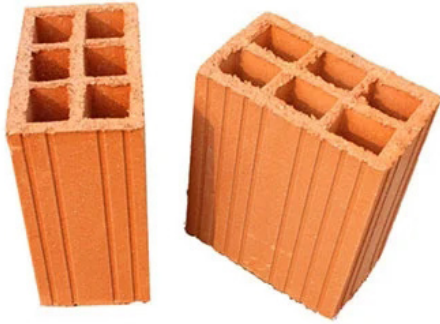


图2 空心砖

(二) 做好园林植物的修建工作

做好园林植物的修建工作也可以有效地实现园林建设过程中的节约目标。这是由于一些修建下来地枯枝败叶可以成为植物生养的养料，这样不仅减少了枯枝败叶的运输成本，还有效地减少了植物的施肥量。不仅使得植物生长更加旺盛，还有效地降低的劳动成本和养护成本，可以说是一举多得。

(三) 做好植被病虫害控制

病虫害控制工作是市政园林建设工作中的一项重点。除了采用科学有效的治疗手段之外，还要搭配当地园林的生态结构来选择合适的天敌引入实现病虫害的控制。除此之外，还可以使用现代化的技术手段来进行病虫害的治理，常见的手段主要有低浓度的杀虫剂等。

(四) 做好受损植物的修复工作

在节约理念下的市政园林建设工作当中，植物的生长和养护要以其自然生长规律为基本原则^[8]。在选择植被种植种类的时候要坚持合适为原则，切不可盲目的选择品种和数量，要确保植物的存活率。还要尽可能地选择养护较为简单的植物，从而降低园林后期维护的成本。

(五) 选择合适的节能设备

在市政园林建设的过程中，除了一些植被的选择之外，还有一些设备的选择也需要我们进行注意。常见的设备有照明设备。在进行照明设备选择过程中可以根据园林的建设目的和定位选择太阳能节能灯或LED节能灯等。根据设备照明时常及开关方式等选择合理的节约型设备，在满足园林照明需求的同时实现地能源消耗。

(六) 提高垃圾循环利用率

在市政园林建设过程中，一定会产生大量的垃圾，但這些垃圾经过一些简单的处理之后都可再次循环利用到其他的园林建设工程当中。例如：建设过程中修剪下来的一些枯叶，如果作为垃圾处理需要一定的成本，但如果进行发酵处理后成为肥料局可以继续使用。这种方式不仅降低了枯叶处理的成本，还有效地实现了垃圾的循环利用。且这种发酵后的肥料不仅环保，其效果也非常的好。除此之外，在园林建设过程中一些砖石板材等废料还可以堆砌成简单的园林景观，实现废物的循环利用等，这些都是提高垃圾利用率的有效方式。

(七) 提高园林建设过程中相关工作人员的专业技能

市政园林建设过程中，需要的不仅仅是技术，还需要有专业的知识，熟知建设过程中的各个环节，从而对整个建设过程做好统筹管理。这不仅需要工作人员专业过硬，还需要其具有较强的责任心。有关单位可以定期组织培训，并举办交流座谈会等等，向有经验的单位学习先进的技术，以提升自身的专业技能和专业素质，从而提高园林建设工程质量，充分贯彻节约型园林建设理念，降低资源的消耗。

(八) 利用太阳能资源打造节约型市政园林

园林的建设过程中，需要使用大量的辅助设备，这些设备在有效提高工作效率的同时还会造成大量的能源消耗。在施工过程中要充分考虑到这一点，尽可能地选用太阳能这类可再生且无污染的能源作为设备的能源供应。这样不仅可以有效地满足施工现场的能源需求，还可以节约施工成本，达到节能环保的目的。



图3 太阳能节能灯

(九) 构建良好市政园林建设氛围

现阶段我国虽然大量推广节约型市政园林建设，但很对园林建设在建设过程中并没有将相关理念贯彻落实，不仅缺少相关经验，也没有积极地进行研究和探索。节约型的园林建设工作不仅仅需要政府通过园林的建设实现，还需要城市居民在日常生活中共同维护。因此有关部门要加大节约型市政园林建设工作的宣传力度，提出全民共建节约城市的倡议，从上到下共同打造节约氛围，使人们对于节约型市政园林建设工作有深刻的全面的认识，自觉地参与到园林的日常养护当中，从而降低养护成本，提高养护质量，真正意义的实现全民共建节约新城的目标。

结语

综上所述。探究节约理念在市政园林建设过程中的运用有着积极的作用，合理的运用先关技术及材料，通过节约理念打造环境友好型城市，从而积极推动城市生态环境建设发展，使得城市形成可持续发展的友好型生态系统。除此之外，加大相关理念的宣传力度，积极构建节约型市政园林建设工作的氛围，并且合理的利用新型节约技术手段，推动我国节约型市政园林建设工程更好的发展。

参考文献：

- [1] 李君平. 节约理念在市政园林建设中的运用探析[J]. 现代园艺, 2021, 44(10): 98-99.
- [2] 吴宗兵, 王超. 节约型园林建设理念下的市政园林[J]. 花卉, 2018(10): 52-53.
- [3] 张璐. 节约型园林建设理念下的市政园林[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(17): 5115.
- [4] 陈少树, 李亚森, 李坚, 等. 节约型园林建设理念下的市政园林分析[J]. 农家科技(下旬刊), 2018(8): 249.
- [5] 李秋莲. 节约理念在市政园林工程建设阶段中得到的应用[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(18): 2903.
- [6] 赵冉, 李亚峰. 节约型园林理念下满都海公园花镜营建研究[J]. 现代园艺, 2021, 44(5): 169-171.
- [7] 何宁, 李爱倩. 节约型园林理念在济南市花圃公园改造提升中的实践探究[J]. 南方农业, 2020, 14(6): 50-51.
- [8] 孙杨剑. 节约理念影响下的园林景观设计的的相关探讨[J]. 装饰装修天地, 2020(15): 129.