

浅谈节约型园林绿化工程的建设与养护

赵菁

北京市园林设计工程有限公司

摘要：现代经济飞速发展，城市化进程逐步加快，节约型园林越发受到广泛重视。城市园林绿化在改善城市生态、吸尘降噪、调节温度等方面起到关键作用，但绿化工程建设过程中势必消耗更多的能源。当水资源短缺、生态环境恶化等现实问题日益突出时，建设节约型园林工程就成为城市可持续发展的必然需求。本文将通过节约型园林绿化施工的经验，在景观设计、施工及养护管理等方面进行分析和探讨，总结节约型园林绿化建设中仍然存在的一些问题。

关键词：景观；节约型园林；绿化建设；养护

一、引言

节约型园林在生态、美化、文化传承等多方面都有着重要影响，它的主要作用是为了给人们营造出更加舒适宜居的生活环境，提供优良的生活保障。这项基础工程具有不可替代的特殊性。近些年，园林景观的作用日趋显著，部分城市在进行园林景观建设时也正在逐步应用节约型建设策略并在实践总结中不断完善和提高，进一步推动了城市生态建设的发展。可以说，优质的建设方案不仅能够通过有效利用各种资源，控制施工和管理成本，降低项目投入资金，提升园林企业经济效益，同时也能达到优化生态、保护环境的目的。不过，现阶段的节约型园林仍然存在诸多不足，尤其是规划设计不合理甚至不切实际、养护管理方法不得当等问题较为突出，这也直接导致了资金浪费且建设效果不理想。因此，要按照节约型园林绿化标准进行分析，探讨如何才能做好园林绿化工程的建设与养护工作。

二、节约型园林绿化的含义

节约型园林绿化是根据自然、社会等资源的实际情况，以“最少的地、最少的水、最少的钱、对周围生态环境构成最少干扰”为原则，通过资源合理的循环使用，制定出有效的园林绿化设计方案，提高建设效率，在保证经济效益的同时，兼顾园林景观建设的社会和生态效益。不过，节约型园林绿化建设绝非一味追求节省，而是要从根本上杜绝豪华奢侈的建设理念，杜绝浪费型的运营操作模式，在保持科学性的同时，不断吸收国内外先进的技术经验，通过设计、施工、养护等各环节的把握，实现低收入、高产出的结果，从而不断提升城市化建设的效果。

三、节约型园林绿化的设计

在对节约型园林绿化工程进行规划设计时，要着重采用现代化理念和施工技术，充分结合现场实际地形、地貌开展工作。要因地制宜的对自然环境进行美学加工，从而营造良好的城市园林绿地生态格局。

在设计过程中，要充分发掘并利用现有的土地资源，通过划分合理的功能性区域，对不同使用目的的地块做出相应的用地规划。要从位置布局的合理性、功能性、稳定性出发，尽可能的做出前瞻性思考，避免短时期内用地的重复建设，以延长绿地的使用寿命，进一步节约城建投入资金。

同时，在设计中还需要注意现状植物或景观的保留与安排，不能盲目的砍伐或移除。对于新植苗木的选择，也要多以乡土树种为主进行考虑，坚持乔木、灌木、地被相结合的配置方法，避免出现大面积草坪，要培养植物群落的多样性，降低养护管理的成本支出。

四、节约型园林绿化的施工与养护

在节约型园林绿化的建设过程中，管理人员一定要提前编制出完整的施工方案，确保有效提升工作效率和施工质量。

（一）节水节能措施的应用

在施工作业中开展节水灌溉：通过对园林用地的水资源需求

加以分析，采用可降低水资源消耗的灌溉方法，例如用滴灌代替传统的皮管浇水，在减少水资源浪费的同时也保证了绿地景观不受破坏。其次，可通过净化周边的河湖水对绿地进行灌溉，一方面可以优化水环境，另一方面也节省大量的自来水使用。

在施工作业中开展节能应用：要充分利用太阳能、风能转化为电能使用，最大限度的节约用电消耗。要减少绿地中装饰灯具的使用，制定合理的回路控制，通过人工和自动相结合的开关管理制度，延长供电设备、用电器的使用寿命，减少维修成本。当然，在具体实施过程中，也要根据项目所处的地理位置、周边环境、气候条件等因素进行考虑，使节能设备的实际使用效果更好地展现出来，而不是“徒有其表”。

（二）病虫害防治的办法

在进行节约型园林绿化建设时，景观植物的生长往往会受到病虫害的威胁。在防治病虫害的过程中，通常会使用大量的农药对植物表层进行喷洒，这种方法不仅会导致环境的污染，更有可能使病虫害产生药物的抗体。所以，在实际施工过程中，项目管理人员要适时地采取综合防治措施，例如在绿地中投入适量的病虫害天敌，发挥生物防治作用，也可通过放置捕杀蚊虫的诱虫灯，采用最小的人工干预，控制生态平衡，降低养护管理成本，提升经济效益。

（三）施工与管护结合的措施

在进行节约型园林绿化建设工作时，要制定合理、完善的养护管理方案，配合施工过程一起执行。例如要对苗木进行科学的修剪定型，在满足景观功能的前提下，循环利用资源。将修剪掉的枝条通过扦插或嫁接等方法完成苗木的繁育工作，收集枯枝落叶作为有机肥料继续投入到养护绿地中，真正做到社会效益和经济效益并行。另外，在修剪的过程中，养护人员能够及时发现病株的虫害问题，及时采取有效的防止措施，也能从根本上减少苗木损失。总之，施工和养护管理密不可分，无论是管理人员还是技术工人都应发挥自身优势，不断在日常工作中进行总结和提

五、结语

节约型园林绿化工程已经在实践中取得了一定成果，但在具体的施工和养护工作中也有很多亟待提高的地方。在最初的设计阶段，应严格按照节约的原则和规范，通过实地踏勘了解用地现状再制定切实可行的绿化方案。在施工中，良好的工程建设离不开合理的管理制度和执行力，只有建立完善的责任机制，把园林工程的实际工作划分成不同的责任区域，才能有针对性的实施奖惩办法，有效的推动相关人员的工作积极性。总之，节约型园林绿化工作需要建设部门及相关管理层的高度重视，也需要科研工作者把节能技术应用于绿化方面的课题进行深入研究，充分发挥功用，最终促进城市化建设和社会经济的发展。

参考文献

[1] 王永志. 园林植物在节约型园林建设中的应用分析[J]. 南方农业, 2019, 13(24): 39-40.
 [2] 邓建林, 谢玲, 彭日民. 园林及景观的节约型园林绿化建设与养护管理[J]. 产业与科技论坛, 2019, 18(16): 259-260.
 [3] 杨寒迪. 重庆山地都市休闲农业园节约型景观规划建设综合评价研究[D]. 西南大学, 2019.
 [4] 吕晓英. 景观节约型园林绿化建设与养护管理[J]. 吉林农业, 2019(08): 99.
 [5] 杨志猛. 园林与景观节约型园林绿化建设与养护管理[J]. 现代园艺, 2018(12): 178-180.