

生态公园园林设计及施工技术的重要探究

倪煜松

(合肥市规划设计研究院, 安徽 合肥 230001)

摘要: 经济的发展推动人们生活质量的提高, 园林工程作为城市中不可或缺的重要部分, 在建造城市的过程中, 园林工程起到重要的作用。本文主要对生态公园园林设计及施工技术进行全面的讨论。

关键词: 生态公园; 园林设计; 施工技术
中图分类号: TU986.3; S688 **文献标志码:** A



园林工程是美化城市的重要部分, 如果要去评价城市风景的好坏, 园林工程起到很大的作用。城市不仅需要更大、更远的发展, 而且需要美化程度得到一定提升, 但目前园林工程存在一定问题, 需要经过不断的探索去解决。

1 生态园林设计过程中存在的问题

1.1 植物配植不当

生态公园的建设以植物绿化为主, 需要用植物的种类进行搭配, 保证绿化植物种类的合理性。在如今园林建造过程中, 园林的建造者只重视树木的种植以及生长情况, 使生态园林的可持续性较差, 同时在树木种类的搭配上存在一定问题, 这些问题没有得到明确的解决, 导致现在建造的生态园林存在不协调、不够完美的问题, 已经从本质上改变对生态园林的定义。如今, 人们的生活水平质量与精神层次得到很大的提升, 所以在建造的过程中, 如果没有满足广大人民的精神需求, 那么建造的生态园林就存在很大缺陷, 无法体现它应有的价值, 只能作为城市绿化的组成部分^[1]。

1.2 施工过程中管理力度不够

生态园林的建设是一个复杂的过程, 涉及许多内容以及多个项目。这就需要大量人力、物力的投入, 在这个过程中更需要多个部门相互协调, 只有这样开展园林工作的建设, 才能让园林的建设更加完美。园林中生态景观的管理方式跟部分企业一样, 主要采用人工管理。人工管理的优点在于比较灵活, 无论是

弹性还是选择性都比较强, 可以解决管理过程中存在的一定弊端。人工管理存在的问题就是它容易发生错误, 毕竟人为因素存在很大的不确定性, 可能影响整个园林管理作用的最佳发挥。当前, 园林景观管护工作的管理方式比较单一, 没有采用健全的管理方式, 不追求更高层次的发展, 给园林景观管理工作的前进带来一定困难, 使整个景观建设的管理系统缺乏整体性, 无法正常发挥管理的最大效用。同时, 部分园林景观管护工作未形成规范的管理制度, 为后期信息资源的管理带来一定的难题。开展园林景观管护工作的内部成员缺乏对相关重要信息进行收集的意识, 同时, 园林景观管护工作在资金使用管理上缺乏一定的统筹安排, 对园林景观管理体系的建设是一个很大的损失。如今在园林工作的开展时期, 由于各方面工作没有得到完善, 缺乏科学的规定, 导致各部门不能合理进行交流, 因此工作不能达到预期效果。

1.3 缺乏先进技术指导

园林景观中主要的植物是树木, 园林中的树木不仅可以为周边环境带来绿化作用, 还可以给人们提供观赏价值。但当前园林在景观管理养护上缺乏科学技术的引导, 导致树木在成长过程中的进度缓慢, 致使整个树木的发展前景较差, 这与当前工作人员的技术水平有很大关系。园林内部的景观管理工作需要以一定技术水平作为支撑, 但园林生态景观管护工作发展时间较短, 加上目前园林发展主要集中在经济层面, 虽然提出要注重环境的发展, 但在绿化管理养护上的

重视程度较低,人才和科研基金缺乏,相关设备比较落后,导致园林生态景观管理相较其他行业而言发展缓慢,同时当前部分的管护人员年龄都较大,很少受到系统的知识培训,致使园林景观设计工作缺乏系统的管理。

1.4 相关专业人才缺乏

在当前大数据背景和新技术层出不穷的时代背景下,为保证生态公园园林工作正常进行,需要对生态公园园林工作进行精细化管理。精细化管理需要专业人员进行才能发挥最大化管理效应。因此,对生态公园园林精细化管理需要专业人才进行。同时,在对生态公园园林管护工作有关的专业人员进行挑选时,需要花费一定的精力。生态公园园林管护工作需要的人才不仅能最大化地达到当前园林边界空间管理的要求,而且能对相关景观管理信息进行提取,最大限度地满足生态公园园林管护过程的需要。当前生态公园园林管护工作中的很多工作人员在对有关绿地边界景观管理的信息进行收集和整理时,有很多操作流程都不熟练,这便为生态公园园林管护工作的开展带来很大困难,就需要针对工作人员的专业性提出要求,最大限度地保证生态公园园林景观精细化管理工作得以正常运行。就生态公园园林管护工作当前的发展情况而言,这些都需要一定的时间才能完成。

2 提高生态公园园林设计施工技术水平的对策

2.1 乔木及灌木的合理种植

乔木是建设生态公园时必不可少的树种,在乔木种植过程中,需要注意多个事项,选择树种时,应该根据乔木的生长情况及树形等选取树苗,同时选取完成后,要确保枝干的生长范围,剪掉多余的部分,保证树木生长的直径范围,提升区域化的美感。修剪树干以外多余的枝干,其目的是保留枝干内的水分,将水分留在树木体内,避免在运输过程中丧失大量水分,提高树种的成活率。需要在运输过程中对树木的根部进行土壤保护,一定的土壤保护力可提高树苗的成活率,有效避免树苗的二次种植,提升生态公园建设的一致性。树种的实际生长方向与树种的生长情况有很大关系,因此在种植过程中需要格外注意,将向光面和风景好的一面面向游客观赏区域,确保充分利用植物的特性,提高园林工程的建造

效率。

种植灌木时,需要处理植物种植上的细节问题,一般种在道路两边显眼的地方,因此对灌木种植时的细节处理要求严格许多,灌木一般比较低,将其种植在道路两边时,需要搭配和灌木配合的树种,保证种植的美感,所以绿植不能仅因为它长得好就选择它,更需要将绿植种在园林的价值体现出来,充分利用树木种类的特点提高园林工程的质量,有效满足人们精神上的需求。如今需要改变以往的传统思想,种植生长好的树木,这样只是提高工程的效率,并没有从根本上提高园林工程建造的质量,因此在园林工程建造发展过程中更需要注重细节。种植灌木时,应将其种植在显眼的道路两边,在这个过程中,需要注意灌木种植的细节,只有细节做得足够好,才能有效提高园林工程建造的美感^[2]。

2.2 加强植物保护

植物作为园林观赏的主要内容,需要重点保护植物的生长质量,针对植物的生长情况进行勘测,对土壤采取一定措施,提高植物的生存环境质量,确保有效提高树木的成活率。选购树苗时,需要进行一定的挑选,要仔细观察树苗的状态。残缺的苗木会导致后期种植中产生很大的问题,树苗不能健康生长,对园林的美感造成一定损失。在树苗运输过程中,应该采取一定措施,保证树苗的完整,确保在开始种植时树苗的健康,为今后生态园林的发展提供最基本的保障。

2.3 加大管理力度

开展园林工程时,需要对施工环境进行详细了解和勘测。了解土壤的质量,对土壤进行分层研究,对其施工面积进行测量,对种植的树木进行科学搭配,对整个施工计划进行合理、科学的设计,在今后施工过程中遇到各种问题时,才能游刃有余地解决,减小施工中的损失。对不符合设计方案的施工现场情况进行及时调整,同时将情况及时报告给管理人员。设计人员应全程跟随施工进度,根据施工的现场情况进行适当调整和变化,对各个部门进行合理协调与及时配合。为避免问题由小变大,应在问题产生之初就及时地解决,由现场施工人员报告给管理人员,再由管理人员及时向设计人员提供信息,让设计人员发现施工中存在的问题,并进行一定的设计调整,从而达到

完美的设计目标。设计人员需要参与整个施工过程，与施工团队进行及时沟通，一旦施工现场出现未能预料的问题，就需要双方及时进行处理。设计人员对生态公园的整个效果具有非常重要的作用，他们不仅需要负责整个园林的设计方案，同时还实时跟随施工人员的施工进度，而且要确保园林设计的最终效果达到预期的设计目标，所以设计人员需要将最初的设计理念分享给施工人员，这样才能在施工过程中将施工理念很完美地呈现出来，这个过程是难以表达的。园林工程建造结束后，建造效果总会与预期目标存在一定差别，需要设计人员介入，发现在工程中存在的问题。工程中可能存在与设计方案有差异的地方，如果这种差异很大，就需要及时进行改造，减少返工现象，同时要确保建造效果和设计预料效果一致，不能存在很大的差异，这项工作和前期的准备工作有很大联系^[3]。

2.4 在原有的园林景观基础上修整工作

园林管理人员必须重视园林中的各种景观资源，保护各种树木花草的安全性，确保每项景观资源能发挥最大化观赏以及绿化价值。在对园林进行设计的过程中，工作人员需要做好笔记，可以在必要情况下进行图纸的绘制，做好整个设计过程的记录。在原有景观的基础上进行修整，使园林变得更加具有观赏性。例如加入一些花卉，同时对原有的杂乱草坪以及树木进行修整。应在修整的过程中注意保护原有景观。园林景观空间面积比重较小，因此产生的实际生态效益并不突出，但园林的景观空间对整个外界环境具备一定的保护作用。在对园林景观空间进行设计时，要与自然环境进行融合发展，这不仅是尊重自然发展的规律，还是宣传“人与自然和谐共生”理念的重要方式。对园林景观空间进行设计时，应充分利用园林内部场地，根据现状进行合理安排。同时，可以利用具有较强吸附能力的植物对园林环境进行净化，为人们提供清新的空气，维护园林环境的良好发展，为城市人民提供适宜的活动场所。

为保障生态园林建设过程更加有序，需要针对生态园林规划设计相应的图纸。图纸在园林生态设计管理实施过程中发挥重要的指导作用，合理的图纸设计可以使园林生态设计管理建设过程更加顺利。为保证园林生态安全管理标准化落到实处，园林生态在设计管理过程中需要对涉及的工程图纸进行反复审核，

同时仔细检查并分析设计方案中提出的要求，确定能否促进园林空间设计管理措施的落实、能否最大化提高园林经济效益和社会效益等，确保图纸落到实处，时时准确无误没有差错。应该在图纸设计过程中重点关注图纸细节。因为细节层面往往出现一些问题，因此，相关工作人员需要对图纸细节进行整理、标记。

2.5 打造宜人的活动场所

著名艺术设计家劳伦斯在生态公园园林设计中的重要理念是“景观设计是为人服务的”，尤其是对人在室外环境中的活动进行服务，其理念主要在于满足人们的户外需求以及休闲娱乐需求，坚持以人为本的设计理念。生态公园园林的景观设计需要体现人性化特色，以打造适宜的活动场所为追求方向，更好地为人民提供舒适的服务。生态公园园林景观的舒适感可以为人们带来良好的生活体验，满足当地人们提出的休闲以及交流等需求，人们进入生态公园园林时，看到舒服的景观设计，心情会感到愉悦。人性化的景观设计理念主要体现在便捷性与舒适性，便捷性主要指在设计时要充分考虑交通合理性，方便不同年龄阶段的人们进出园林，需要对一定的景观设计采取无障碍设计，满足人们的各种行为活动。舒适性主要指景观设计需要满足人们的心理需要，在陶冶人们情操的同时，对人们的精神世界有一定积极影响。

3 结束语

生态公园园林项目不仅需要满足现在经济的需要，更重要的是满足现代人们精神的需求，让园林技术改变城市的整个环境，使城市和环境更加和谐。对生态公园园林进行设计与规划时，需要与实际情况进行良好结合，发挥设计的最大化效用。在对生态公园园林进行建设时，需要严格按照施工标准，保证施工过程的安全性和统一性，以此提高生态公园园林建设的质量和效率。

参考文献

- [1] 周均超.新时期生态公园园林施工技术重点探究[J].现代园艺, 2019(4): 187-188.
- [2] 柴子涵, 李晓芳.新时期生态公园园林施工技术要点探究[J].花卉, 2018(8): 116-117.
- [3] 李丽, 徐涛.新时期生态绿色园林设计要点探究[J].工程技术(文摘版), 2016(9): 136