

市政园林绿化工程的现状及施工管理措施

姚煥林

杭州市市政工程集团有限公司 浙江 杭州 310000

摘要：市政园林绿化对生态环境具有较大的改善作用，为居民提供亲近自然的机会，具有工期长、施工范围广、不可预见性强、艺术性要求高等特点，需采取有效建设与管理措施，方可保障工程顺利完工。鉴于此，本文首先深入分析了当前市政园林绿化工程现状及面临的问题，其次采取了可行的施工管理措施，以期通过加强各项要素管理，切实提高城市绿化率，实现可持续发展。

关键词：园林绿化；现状；管理措施

引言：市政园林工程一直以来都发挥着极为关键的作用，也是建设美丽中国不可缺少的一环，是可持续发展理念指导下的一项重要任务。美丽城市的建设，要重视城市内生态环境的建设与改善。近年来，工业化发展十分迅猛，严重威胁了城市的生态环境，甚至带来了毁灭性的破坏，城市空气浑浊、工业废弃物污染河水、不可降解垃圾污染土壤等现象严重破坏了城市的生态系统。因此，开展市政园林工程建设，可以提高城市绿化率，改善生态环境，以达到修复城市生态系统、提高城市环境质量的效果。

1 绿化工程概述

随着我国城镇化全面发展，越来越多的村民进入到城镇中生活，在物质生活得到极大满足的同时，人们更渴望身边的环境舒适。园林是城市发展的重要“门面”，人们到一个城市中，对城市的园林印象非常深刻，园林也是城市的名片，是城市的形象，市政园林绿化工程能够全面彰显城市居民文化与生活理念，随着人们环保意识和人文素养的提高，对生活的环境提出了更高的要求。园林工程涵盖的内容非常丰富和广泛，要想全面建成一个好的园林工程，就涉及到绿化项目、水体景观、园林给排水工程和土方工程等多项技术，任何一个方向都会影响到园林的质量，所以说，需要全面综合评估各种影响因素，合理安排好各项建设内容，才能确保园林的品质，提高园林建设品味。园林当中的任何一个关联项，均关系到园林的质量，每项内容间都有紧密联系，要在施工过程中，全面落实好各项技术条件，保证施工要素，严格标准、精心施工，才能建设出让群众满意的园林作品^[1]。

2 市政园林绿化工程特点

在市政园林绿化工程建设过程中，由于涉及了山水的整理、花卉植物的配置，修建园路、改造地形、小品

景观等多方面的建设内容。因此，市政园林绿化工程相关工作人员想要促使形式美与生态美形成统一。另外，由于市政园林绿化工程建设中的各种各样的植物组成，形成了不同的功能与作用，所以相关工作人员在选择与种植的过程中，应合理的搭配，并做好长期的养护计划与资金投入，使其可有效的达到保护城市环境、降低城市空气污染、控制城市噪音等多方面的作用。

3 市政园林绿化施工的重要性

市政园林绿化是近年来生态文明建设的最主要手段之一，而其绿化方式的选择直接影响到了整个园林绿化建设的效果，以及施工的进度，采用合理的园林绿化方式有助于体现出园林绿化的多样性，使人民的居住环境更加亲近大自然，体现了与自然环境的和谐共处，最大程度的满足人们对生态文明的需求。而在市政园林绿化时采用科学的养护管理策略，能够在园林建设的同时，挑选适合的植被进行种植，贴合当地的地理条件，从而促进花草植被的茁壮成长，通过对植物的养护来对空气质量进行净化，实现绿色植被的可持续的生长，进一步提升对城市化建设的美化效果。除此之外，通过合理的园林绿化方式与养护管理策略，能够合理的利用工程所在位置的自然资源，最大程度的降低成本支出，同时防止对环境的损害，避免出现水土流失以及土地沙化等的不良后果，同时还能够减少的浪费，最大化的发挥出来了园林绿化建设的效果^[2]。

4 市政园林工程施工现状

4.1 缺乏专业技术支持

目前，市政园林工程施工由于缺少专业技术或管理理念的支持，使得园林工程项目无法满足现代社会经济发展的需求，同时也导致我国园林工程施工质量的标准性降低。另外，由于专业技术引进工作的缺失，导致园林项目施工的各环节安排及实际施工无法达到专业的技

术标准,无法对项目施工管理进行优化。

4.2 缺乏完善的质控管理制度

质控管理中沒有对应相对独立公正的第三方监理单位,监理单位与相关利益主体之间产生错综复杂的内在利益牵连,从而无法让监理单位保持公正客观的处理立场,导致市政园林工程施工质量无法得到有效监督与管理,限制了市政园林工程经济效益与社会效益的有效发挥。同时,在施工中由于施工主体缺乏清晰的确定性,即便出现施工质量问题也无法找到对应的负责人,导致施工问题无法得到有序地处理,甚至相互推诿责任的现象,不利于保证市政园林工程施工的顺利实施。

4.3 施工监管与养护措施落实不到位

在园林绿化工程施工过程当中,监管的主要任务在于对空间尺度进行把握,并对工程的细节内容进行完善和设计。园林景观工程在具体施工中需要能够为人们起到良好的欣赏效果,并能经得起人们的推敲,因此在施工中细节往往决定成败。现如今,随着我国科学技术水平的不断提升,信息化技术得到了快速发展,人们可以通过计算机技术来建立起相应的立体三维图像,其形象逼真,而且可以使设计理念得到生动的表达。然而在实际施工现场考察工作中所能观看到的形象却是四维的,并能够获得相关景物的实际尺寸,所以会对相关设计人员的空间想象力和预测能力等产生相应的限制^[1]。

4.4 绿化施工队伍不专业

景观绿化工程坚持生态第一,以人为本的原则,广泛应用不同植物物种,体现植物多样性,施工过程中,因工人技术水平参差不齐,难以反映园林工程设计理念,加上绿化人才不了解植物生长习性,为了好看,随意选择建设植物,导致植物成活率很低,植树造林质量。

由于绿化工程的快速发展,绿化工程的主体呈现出多元化的趋势。一些开发商为了节省成本,同时为了满足绿化覆盖的要求,请一些个别单位进行不科学的种植,不仅景观效果低,而且还因不遵守植物生长习性,导致树木死亡,资源浪费。

4.5 施工现场管理混乱

近年来,我国的园林绿化施工发展越发迅速,绿化工程也呈现出多元化的趋势。政府等相关部门对于绿化工程项目的审批难以全面掌握,尤其是针对市政住宅绿化工程。施工单位对于市政工程的绿化标准容易投机取巧,出现资源浪费的情况,这会为景观建设带来较大的影响,同时也为市政绿色施工管理带来较大的阻碍作用。

4.6 园林绿化监督管理不到位

很长时间以来,中国的景观产业监管薄弱,包括落

后的监督管理,监督体制和机制不专业,不完善等等。例如,城市绿化项目的建设和验收规范中几乎没有强制性规定。这就会造成施工的时候对于景观效果过于注重,而不考虑科学性,背离了原有的理念,增加了后期维护和管理的难度^[4]。

5 市政园林施工管理措施

5.1 合理进行设计规划

要想全面建设高质量的市政园林绿化工程,必须要有科学合理的设计思路,通过良好的设计,做到统一规划与布局,要设计出多种参考方向,通过设计选择合理的方案,使种植方案和设计图纸符合城市发展要求。为了达到这一目标,则需要相关设计人员能充分进行调研,在全面考虑、反复打磨、多次修改的过程中,使设计方案和设计图更加完善。设计人员要全面做好细节设计,详细标注植物方法、数量、位置、范围和后期养护等具体的问题,对不明确的地方,可以进行三维图像绘制,这样为后期建设提供便利条件。

5.2 提升施工和设计人员的综合素养

施工和设计人员的专业素养是保障市政园林绿化工程质量的重要保证,因此施工单位应该对施工人员进行严格选拔,施工人员在施工前必须要掌握绿化工程相关的专业知识,同时也要和设计规划人员进行积极沟通和合作,只有这样,实际的施工样貌才能准确地反应设计图纸上的规划。

5.3 建立合理规章制度

完善市政园林绿化工程的工作流程并建立合理的管理体系是保障整个工程项目能顺利完成的重要因素。首先,在工程项目正式开始之前需要极其复杂的手续审批,因此在审批过程中设计部门和管理部门应该通力合作,在对绿化工程的艺术性和实用性上进行综合考量之后才能进行下一步工作,此外,为了能够对市政园林绿化工程进行系统化的管理,可以对整个工程项目实行分层次、多批次的方式开展工作,在工作内容更是要做到清晰明确,一旦出现问题便可以根据工作内容的分配追责到个人,同时在规章制度的制定也要做到一定的细化量化,但同时也要根据工程项目实际的执行力进行人性化的调整,只有这样才能从根本上解决工程项目管理混乱的问题,提升市政园林绿化工程的施工效率^[5]。

5.4 施工前的质量管理措施

对于市政园林施工而言,前期的施工管理,是整体市政园林工程项目质量保障的基础。首先,施工方案。园林设计方案,不仅是项目得以顺利实施的样本,更是生态环境美化与改良的根本。因此,在进行施工方案的

设计时,需要园林设计人员进行实地考察,并对地质环境、土质成分等做精确的测量与取样,以此确定出适合园林施工区域内的植被与景观效果等。其次,施工准备工作。在施工前,应对施工现场进行杂物、砂石、以及垃圾等的清理工作,确保施工现场清洁与平整。同时,要对土质情况,结合设计图纸做细致的处理,对于土质条件不符合的区域,还应进行土壤的消毒工作,以确保土壤便于园林施工作业,以及能够确保植被的良好生长。最后,材料质量控制。为确保市政园林的施工质量,应从基础材料入手,使材料的质量符合设计与施工要求。其中,在园林施工中所涉及到的材料众多,不仅包含土方、石材等材料,更涉及苗木、植被等植物。并且,对于应用位置与功用不同的材料,既要做好入场的质量检验,又要进行分类入库。尤其对于植物的栽种土壤,一定要确保与植被习性相符,避免出现植物等栽植后大量死亡现象的发生。

5.5 施工中的质量管理措施

在具体的园林施工过程中,所涉及到的构建部分多样,且总体分为山、水、路、石、植被与建筑等方面。根据不同的构建类型,所应用到的具体施工工艺与技术差异性较大,需要在施工过程中,优先进行技术交底工作,并制定出严格的施工流程与完善的施工管理制度,使各道施工工序都能够有序进行。随后,对施工人员进行专业工艺技能培训和质量意识教育,使施工人员的整体质量管控意识和技术水平得以提升。同时,依据所制定的园林施工管理制度中的要求,将不同构件类型的质量管理,分配到具体负责部门或负责人头上,并应建立起轮换制的质量监管小组,在施工过程中进行质量的抽查与监控。例如,检查石材砌缝是否平整、植被的栽植是否具有明显的视觉效果等。若存在质量问题的部分,应及时进行整改或返工。此外,在确保施工质量的基础上,还应对市政园林项目进行工期的目标分段,并建立起施工机动小组,对出现施工质量问题的部分进行协助作业,以此确保市政园林在工期内竣工。

5.6 重视后期养护管理

园林绿化是一项持续性的工作,绿化工程施工完成后,后期养护极为重要,只有尽早发现问题并及时采取

相应措施解决问题,才能保证苗木的种植成活率。苗木种植过程中出现的问题多为苗木皮质破损或修剪方法不当造成,一方面,病菌从苗木伤口进入树体内造成树苗死亡;另一方面,修剪量不当也会造成树木衰弱。此外,苗木种植深度以及表面覆土量也是种植时的注意点,即使前期种植较为成功,如果忽视后期灌溉施肥以及修剪工作,不能及时进行病虫害防治等养护管理,同样也会降低种植成活率。所以,后期养护管理是绿化工程质量和效果能否得到保障的关键,必须充分意识到养护管理工作的重要性^[1]。

5.7 加强验收

工程验收是工程管理的重要方法,特别是工程质量验收,更是过程管理的重点。针对建设工程项目的验收工作,应当采取合理、科学、高效、全面的工具进行检查,对于质量合格的地方即使做好记录,对于不合格的且存在质量安全隐患的地方,要及时指出,并且给出合理的建议或者意见,责令更改与调整,并在调整更改后再次验收,二次验收的标准更加严格,且验收时间增长,之后这样才能引起重视,真正提高园林工程的质量。

结语

综上所述,市政园林绿化工程是一项对综合能力要求极高的工作,需要调动多方面的人力物力才能保证工程整体的完成度,然而在我国飞速发展的建筑和绿化行业中,人才缺乏和管理混乱等问题便会进一步被放大,这不仅仅需要第三方力量的监督,更需要市政园林绿化工程行业内部进行控制和管理。

参考文献

- [1]杨敏.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].商品与质量,2020(22):230.
- [2]李东风.市政园林绿化工程的现状及施工管理措施[J].工业c,2018(6):284.
- [3]常帅.市政园林绿化工程的现状及施工管理措施[J].城市建设理论研究:电子版,2019(12):2052.
- [4]魏丽云.市政园林绿化工程的现状及施工管理措施探究[J].现代物业(中旬刊),2019(10):158.
- [5]孔卫红.园林绿化工程施工管理现状及解决措施[J].现代园艺,2019(18):210-211.