

园林绿化工程施工现场管理及质量控制

索婷薇

邯郸市园林局 河北 邯郸 056002

[摘要]目前我国城市化发展和人们生活水平的显著提高,我国园林工程发展也十分快速。城市园林绿化建设也备受关注。园林绿化建设在美化城市环境的基础上为人们的生活环境带来了重要改变,提升了人们的生活质量和舒适程度,但是,最近几年来一些园林单位在园林绿化施工现场管理和植物养护方面有着一些待解决的问题,影响了园林绿化施工质量,建设周期较长,不仅未达到人们对绿化的观赏要求,还浪费了大量的建设资源,因此,针对园林绿化建设施工管理和后续植物养护工作,应积极寻找问题的根本原因,采取及时有效的解决策略,为园林绿化工程健康发展提供有力支持。本文主要分析了园林绿化工程施工现场管理及质量控制,以供大家研究探讨。

[关键词] 园林绿化工程; 施工现场管理; 质量控制

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.2161

引言

园林绿化施工现场管理是一项复杂且系统的工程,不但耗资巨大,任务繁重,而且具有工期短、实践性强等特点,所以想要妥善安排与管理不是一件简单的事情。但正因有难度,才能督促人们更系统、更全面地了解这一工程。从前期整体方案的部署,到中期各项任务的及时推进,再到后续对于园林绿化工程的管理与维护,每一环节都要深刻把握了园林绿化工程的科学性、艺术性以及技术性,只有这样才能在节约成本与提高建筑效率的同时,创造出更加经济、实用、美观,且更具象征意义的园林绿化作品。

1 园林绿化工程的内涵

园林绿化工程包括了生态建设与人文情况,在美化人们生活环境的同时对城市文化有着潜移默化的影响。园林绿化工程以城市园林绿化建设为主,包括水景建设、铺路、土方、绿植移栽等工程,通过这些人造绿化工程为人们营造一个适合生活娱乐、亲近自然的生活环境。但在园林绿化建设中,要关注其艺术效果,绿化工程是城市园林建设的重要内容。良好的绿化工程能改善人们的生活环境,让城市与自然和谐相处,让人们在舒适的绿色环境中愉快生活。绿化工程的重点主要有前期植物种植和后期的植物养护工作。在植物种植过程中,施工单位应在考虑艺术效果的同时结合当地土壤环境和设计要求,选择最佳栽种植物,遵循植物的生长规律和生长环境。在后期的植物养护工作中把控好植物营养和水分供给、防虫防害等问题,充分发挥园林绿化工程的绿化效果。

2 影响园林绿化施工质量的因素

2.1 设计图纸及施工材料存在的问题

园林绿化工程的施工建设中,图纸设计工作是保证整体工程质量不受影响的关键。通过科学合理的图纸规划以及安排,能够在根本上提高园林绿化工程的建设质量与美观程度。但站在实际情况的角度上来看,园林绿化工程内部所设计的施工图纸往往呈现较高的单一性特征,其中并没有作出详尽的说明。在实际的施工建设过程中,缺乏科学合理的理论作为支撑,这样不仅会在潜移默化中加大施工的执行难度,而且会引发较为严重的经济损失问题,从而影响后续工

程施工管理工作的开展。引发问题的主要原因是设计人员在制作图纸的初级阶段并没有实际进入到施工现场展开调查,整体设计内容流于表面,缺乏对于土壤情况、区域情况以及气候特征的了解。一些植物在竣工后会由于无法适应生长环境直接死亡,或是由于工程中存在的质量问题导致植物很难发挥出原本的使用功能,这些都会对园林工程的实际作用产生影响。除此之外,一些园林工程的设计图纸虽然达到了设计美观度以及施工标准等方面的要求,但在施工阶段中的材料采购工作以及管理工作不够规范,对工程质量产生了一定程度的制约。因此,必须选择那些质量达标并且规格合理的材料,只有这样才能够保证园林绿化工程的基本使用功能,并延长其使用寿命。但从现阶段实际施工情况的角度上来看,在材料采购方面仍存在多种问题,不仅不能减少施工时间与施工成本,而且会降低工程的美观程度,这也成为目前园林工程管理工作开展过程中的难点问题。

2.2 施工过程缺乏科学的管控策略

目前,在很多施工单位当中仍然存在着工作制度不全面、不合理的现象。如员工分配不合理,会在施工过程中浪费时间消耗人力。供应商和制造商之间的关系是非常重要的,要处理好,以保证工程的正常运行。其中最关键的还是对人力资源的管理。在进行人性化管理的同时,也要将人力资源最大化利用。一个管理者不只要看他的管理能力,还要看他的资源分配能力。学会将身边的资源最大化利用和合理分配,是一个优秀管理者所具备的基本职能。当然管理者要在管理体系方面将其完善。不完善的管理体系不仅会造成资源的大量浪费,还会造成工程的严重停滞。

2.3 缺少专业能力强的施工人员

风景园林绿化工程项目施工中使用的施工技术较多,它已成为现代景观设计中不断发展的一部分,但在发展过程中又面临许多问题,比如景观设计人员并不能充分掌握最新的施工技能,也就无法正确把握施工要领。再加上传统的施工工艺已经无法适应当前园林景观施工发展的实际需要,大部分施工者综合素质普遍较低,而且很多施工队伍都是由农民工组建而成的,进而导致施工队伍缺少较强的专业技能。这些情况都严重阻碍了我国现代化风景园林绿化工程项目的顺

利进行。

2.4 项目工程监管机制存在明显问题

园林绿化项目的质量好坏以及最终会以何种姿态呈现在居民的眼中，与工程是否进行了有效的监督有直接关系。园林绿化作为一个新兴的项目，其现场管理和监督目前还存在着不少问题，如项目工程监督机制还未完善，缺少相应的管理制度，同时在管理人才方面也比较欠缺。例如，在施工工艺、工序的监管方面，大多数项目很难做到全面控制施工进度，让每一个分项、分部工程都符合项目标准。除此以外，即便当今互联网技术十分发达，但实际园林绿化的工程监管在工作时，对于网络的使用还是不够深入，导致项目往往浪费大量的人力、财力以及时间进行监管，却没有提升监管的效率。

3 园林绿化工程施工现场管理及质量控制措施

3.1 确定园林绿化工程质量

在设计前，需要设计人员拥有明确的目标，并且加强前期的管理工作，针对现场进行仔细勘查，并且搜集当地的土壤以及气候资料，同时选择合适的树种，合理搭配植物的颜色以及种类。同时相关工作人员应对施工现场进行实地考察，测量现场的真实数据。只有做好充足的准备，才能减少后续出现问题的可能性。此外，施工单位应加强对材料的采购管理，保障材料的质量，相关检测人员需要加强对材料的检测，确保材料通过质量检验后才能将其运输到施工场地中。并且材料抽查人员要不定期检查材料的品质，当出现问题时及时与材料的供应方联系，寻找科学的解决方案。

3.2 制定完善的监督管理机制

在园林绿化施工现场管理工作中，应制定完善的监督管理机制，通过规范的管理手段为园林绿化工程整体质量提供保障。园林绿化施工现场管理不能只是依靠工程监管人员，还要充分发挥每个施工人员的监督管理作用，相关管理人员可以对施工人员进行基本的知识技能培训，增强施工人员的责任感，积极主动的参与到监督工作中，保障工程质量。施工材料的好坏也是影响施工现场管理的重要因素，施工单位应加强施工材料的管控工作，设置专业的技术人员对绿化施工材料进行科学管理与评估，让园林绿化工程建设工作井然有序地开展，最大限度的保障施工质量和施工效率。工程相关管理人员还应应对岗位职责有明确的划分，加强成本核算工作，加大力度排查施工中出现的問題，及时采取有效的补救措施或预防方案，对施工现场管理的质量进行严格的检验和评估，保障园林绿化现场施工质量。

3.3 选择合适的植物品种

园林工程设计时要选择适应当地环境的植物品种，保证质量，不可追求一时的效果，导致园林用地在后期大片荒芜。施工单位必须联系当地苗圃，育种所等机构，吸取当地的植被种植经验，让种植成本保持在合理范围内。在引进植物的问题上，要对周边地区进行考察，寻找现成经验。对于

可能改善当地环境的植物，施工企业要积极与当地相关部门进行合作，划出实验用地，积累相关经验，争取在可行的前提下，与项目后期或维护阶段中使用有益环境的植物品种。

3.4 做好设计交底以及图纸会审工作

为了有效提高园林绿化工程的施工质量以及施工效率，充分发挥出园林绿化所具备的实际作用，首先应当控制好图纸的设计质量，为后续的施工建设提供更加科学合理的施工依据，尽量降低不必要的施工损失，解决施工困难。其次，设计图纸设计要对主要施工地点展开更加充分的调查工作，具体包括土壤气候特点以及区域环境等多方面内容，并在其中准确把握好自然因素对园林绿化工程所产生的影响。通过实地考察等措施，还可以保证在施工阶段更好地利用各类自然因素，构建出人与自然和谐发展的意境。再次，要做好图纸设计的细化工作，利用计算机网络技术以及相关软件做好模型测验工作，准确找寻出内部存在的各类问题，防止因施工错误而引发经济损失问题，并且还要加大对于图纸审核工作的重视程度，提高图纸的可靠性与合理性，在与施工单位进行充分沟通的同时，将施工过程与设计过程有效结合，从而使图纸内容能够与施工有效衔接。除此之外，通过图纸设计能够有效发挥出园林绿化工程所具备的实际作用，充分结合各种自然因素，构建出一种更加优异的生态环境，可以将人文元素与自然因素有效结合在一起，构建出生态性特征更加显著的园林景观。

3.5 强化园林绿化工程的后期管理与维护

园林绿化工程是一项耗资巨大的项目，除了前期大规模机械化投产之外，后期的养护与管理也是其费用支出的重要组成部分。工程竣工以后，仍需有相应的后期维护方案，要指派相应的项目责任人和技术人员等对工程项目进行有计划地检验与养护，并建立相应的抽查机制。另外，还需整理好有关的质量检验报告、评定报告及技术文件，并向建设单位提供施工竣工图。施工竣工图作为今后建设单位在维修工程中的一个重要资料，能够确保园林绿化工程项目的圆满完成。

结语

总之，加强城市园林绿化建设、美化城市生活环境、改善城市环境品质显得尤为重要。同时，城市老年人占比加大，对城市环境质量要求也不断提高。因此，城市园林绿化工程不仅有着美化功能，同时也展示着城市自身独有的气质。

参考文献

- [1] 李晓军. 园林绿化工程施工现场管理对策分析[J]. 南方农业, 2019, 14(6): 52-53.
- [2] 花单林. 园林绿化工程施工现场管理措施要点分析[J]. 居舍, 2019(12): 102-103.
- [3] 许石贵. 园林绿化工程施工现场项目管理研究[J]. 智能城市, 2019, 6(14): 63-64.