

园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性分析

黄兆升

贺州市平桂区城市管理综合执法局 广西壮族自治区贺州 542801

【摘要】园林施工管理所涉及到的各项工作在实际推进当中，可直接影响当前园林工程项目的建设效果。并且与之配套的后期养护工作，可协助园林工程保持最初设计状态。而这两项工作在实际推进当中，需要整合园林工程规模、园林内各类植被的所属类型来开展针对性分析，以此来明确后续管理及养护的工作要点。本文对目前园林工程建设当中的各项施工管控工作展开分析，明确各项工作要点以带动园林工程向着可持续发展方向不断进步。

【关键词】园林施工；后期养护；园林工程；重要性分析

引言

园林施工管理及后期养护工作，均会在园林工程建设当中发挥出阶段性作用。从园林建设的整体要求上来看，园林工程项目的整体施工管理效果以及后期养护质量均属于整个项目的管控重点。由此，便需要相关工作者整合园林施工管理工作的各项要点，以及养护技术应用方案展开研究，充分发挥各类管理养护技术的实际应用效果，配合提出具备实际应用效益的施工管理保护措施，来提升园林工程的整体建设质量。

1 园林工程中园林施工管理与后期养护工作的重要性

1.1 园林工程施工管理的重要性

园林工程项目从内容设计以及工程建设目标上来看属于城市建设之中的多元化工程项目，不但需要工程设计方整合当前城市内综合建设效果，还要在实际施工当中协助各部门之间保持协调化工作流程，以此来提升园林施工质量。园林工程在前期建设当中本身需要投入大量人力、物力以及财力资源，进而要求工程管理部门根据工程的进度和任务需求，合理安排人员结构以提升工作效率。生产材料管控方面则要根据工程进度合理安排材料的采购数量，避免材料积压浪费，并且实际使用材料的过程当中管理人员也需要协助施工人员合理使用材料，充分减少材料的总损耗率。并且在财力资源管控当中还需配以详细的工程预算和成本控制计划，对工程建设过程中的各项费用进行核算以避免不必要的开支，确保工程在预算范围内顺利完成。

为确保园林工程得以高质高量完成，多数管理部门会对园林工程提出明确的工期要求，配合制定详细的施工进度

计划以带动施工负责方根据实际施工情况进行动态调整。

从安全角度进行分析可得，园林施工管理工作能够为施工人员和周边环境提供安全保障，这是由于园林工程在前期施工当中本身会涉及如高空作业、电气设备使用、机械设备操作等，只有建立健全的安全监管制度，强化对施工人员的安全教育培训才可协助施工人员保持较高的自我保护意识，定期对施工现场各项安全设施予以维修检查，尽可能确保当前设施保持正常运行状态。最后还要整合美学管理理念，调整园林工程施工细节以增强其美观度，为当地社会群众提供更为优质的生活环境，发挥园林工程的整体建设作用。

1.2 园林工程后期养护的重要性

现代化的园林工程在实际建设当中不仅起到丰富区域内环境绿化类型的作用，还可为城市中各类野生动植物提供相应生活环境，在这一基础上为区域内生态环境提供对应保障并实现可持续化生产发展。从园林景观的整体效果上来看，开展后期养护工作可充分维持园林景观本身的美观度，这是由于园林工程在建设完成后其景观效果处于初步呈现状态，随时间推移植物会不断生长，各种景观元素也会产生相应变动。利用定期开展修剪整形工作可管控植物生长状态，使其符合设计意并保持整齐美观。针对植被的各项养护工作本身还涉及清除园林中的各类杂物以及垃圾，根据植被生长状态采取补种等方式来避免影响到景观的整体美感。利用这类养护措施可协助园林景观失踪保持相对稳定的视觉效果，为群众提供舒适、美观的休闲和观赏空间。

尽管后期养护工作需要投入较多人力物力资源,但是从长远效果上来看,合理的养护措施可充分延长园林景观中各种设施和植物的使用寿命,减少更换重建频率从而降低总体成本。其中相对具有代表性的便是对园林中的灌溉系统、照明系统等设施进行定期维护保养,及时发现并修复潜在问题以规避由设施受损而带来的资金支出问题。并且利用各类养护管理技术可充分提高植物成活率及生长质量,减少由植物死亡而增加的二次栽种成本,尽可能保证园林工程自身的美观及植物健康,实现城市绿色化建设。

2 目前园林工程施工管理与养护管理工作中存在的问题

2.1 绿化用地占用比例过大

园林工程的各项建设工作本身强调绿化部分与建筑部分之间的和谐统一,但是部分园林工程项目在前期建设当中过于强调形式主义与绿化区域设计效果,使得绿化用地占用比例较高进而扰乱城市的整体规划布局。城市规划本身属于一类综合性工程,需要对内部各项功能区进行平衡调控,若绿化用地在城市建设之中占比过高则会挤压其他功能区域的发展空间,其中相对具有代表性的便是原本用于建设商业中心或公共交通设施的土地被大量用作绿化用地,进而对城市自身的商业发展能力造成限制。各类绿化植被强调后期养护工作,若绿化面积过大则会占用过多的人力资源,致使城市基础设施建设、工业生产等领域出现人力短缺的情况,最终增加区域内基础设施维护保养资金支出总量。并且若过度追求扩张绿化用地规模,还会致使区域内历史文化遗迹以及传统景观得不到实质有效的保护,这类情况的存在容易诱发城市丧失自身文化魅力,整体并不利于社会文化的传承及发展。

2.2 园林管理人员的工作方法创新性不足

对园林工程的施工管理要点进行分析可以明确,多数工程项目负责方会将管理重点放置到管控项目进度之中,以此来保证当前园林工程在预计时间内完成建设。但是传统模式下的施工管理方案流程相对固定,并未对各类新技术以及新工艺展开相应的探索,这使得施工人员参与施工进度管控时过于依赖经验判断,最终诱发浪费、工序衔接不顺畅等问题。从园林养护的角度上来看,工作方法创新型不到位这一问题本身会对园林植物的生长状态带来对应影响,若未根据不同植物的生长特性与季节变化特性开展定向化调整,则会使园林景观逐渐对群众失去吸引力。近

年来社会群众对于园林景观的需求也在不断提升,园林行业所面临的市场竞争越发激烈,但是部分园林工程在施工及养护当中缺乏创新,最终遭到市场淘汰。

3 园林工程施工管理与后期养护管理工作的优化对策

3.1 带动园林施工管理人员与养护人员转变思想观念

从园林工程施工管理及后期养护管理工作的各项推进需求上来看,只有带动其转变以往思想观念,才可在落实各项管理工作的基础上带动园林工程向着更为完善的方向进步。现代化的园林工程并非单纯开展植树种草工作,本身涉及建筑美学、环境工程学以及城市规划设计等多个领域,因此园林工程施工人员人员需明确当前施工不但要按照图纸完成建设任务,更要在施工过程中充分考虑植物的生长特性、地形地貌利用方案并与周边环境保持较高协调性。养护人员应主动将各类先进的养护管理手段融合到日常工作之中,以此来维持园林生态系统平衡系数并帮助植被保持健康生长状态,充分提升当前园林景观的整体品质。

随着社会发展速度加快,园林工程行业也在不断进行变革,受新材料、新技术、新工艺等因素的影响,生态园林和智慧园林等新理念也逐渐成为行业主流。园林工程施工人员在实际工作当中应充分了解这类新型材料与新技术的综合应用特性,协助施工人员逐步提高园林工程的整体开展质量。养护人员在实际工作当中也要关注各类生态园林理念,学习怎样利用生物防治、生态修复等手段进行养护管理,减少对化学药剂的依赖以实现园林可持续发展。智慧园林的建设也要求养护人员掌握一定信息技术,充分利用智能化设备开展园林养护管理以提高养护管控精度,配合了解行业发展趋势协助施工人员与养护人员主动适应行业发展的需求。

创新是带动园林工程高质量发展的主要动力,施工人员可对各类施工工艺以及施工方案展开创新,在这一过程中寻求更为优质的园林工程建设及养护方案。养护人员可以在养护技术、养护模式等方面进行创新,其中相对具有代表性的便是养护人员将生态修复技术引入园林管理当中,改良园林土壤质量以促进植物生长。施工管理方面则要强化理论学习机制,协助相关工作者积累时间经验并主动了解新型施工技术以拓展管理思路,为后续做好施工管理工作打下相应基础。

3.2 充分利用各类绿化管理技术

各类现代化的绿化管理技术本身属于园林工程建设之中的一项关键组成部分,对于提升整体工作效果而言有着非常重要的作用,这便需要相关工作者充分发挥绿化管理技术在其中的应用效果,协助园林工程管理与后期养护向着完善且优质的方向发展。绿化管理技术涉及范围较广,在施工管理阶段则更为强调将土壤改良技术运用倒其中。这是由于园林内各类作物的生长效果会直接受到土壤状态的影响,而不同植物则会对土壤性质提出相应的差异化需求,将土壤检测技术应用到其中则可精准分析土壤的各项参数,然后根据检测结果采用合适的土壤改良方法。其中相对具有代表性的便是采用深耕、松土等物理改良方法,充分增加土壤内透气性及保水能力,以此来为植物根系生长创造相应条件。

植被种植管理以及后期养护当中,可根据植物的生长特性及其生态习性选定栽种时间,通过管控种植密度等方式来帮助植被保持健康生长状态。对于一些根系发达的乔木,要保证种植坑的大小和深度足够,以容纳根系的伸展;对于草本花卉要注意种植的间距,避免相互竞争养分和空间,日常管理方面还需适当采用保水剂以及生根粉等辅助材料,充分提高苗木成活率及其生长速度。灌溉管理方面则可将滴灌、微喷灌等节水灌溉技术融合到其中,依照植物需水情况精确地将水分输送到植物根系附近以减少水分的蒸发渗漏总量,进而提高水资源的利用效率。技术人员还可将土壤湿度传感器以及气象监测设备应用到其中来实现智能化灌溉,通过监测区域内土壤湿度条件来自动调整灌溉时间及灌溉总量,帮助植被始终处在适宜的水分环境当中。在园林景观塑造及日常维护方面,养护人员可利用整形修剪技术来调整植物形态,使其符合园林景观构建需求的基础上与其他植被之间达到相辅相成的最用。不同的植物有不同的修剪要求,要根据植物的生长习性和观赏需求进行修剪,对于乔木要修剪掉枯枝、病枝和交叉枝,保持树冠的通风透光;对于灌木和花卉则要进行定期的修剪和造型,使其更加整齐美观。最后还应将绿色环保理念作为工作基础,尽可能规避风景园林工程对周边原有生态环境造成破坏以达到绿化管理目标。

3.3 细分后期养护任务并对园林景观植物予以保护

这方面工作在实际推进当中应根据各类植物的生长需

求,调节养护管理当中的各项工作细节,配合区域内气候环境特点来为景观植物予以保护。从园林内部结构规划的角度上来看,不同功能区对于园林景观植物的要求各不相同,进而在养护工作重点上也会产生差异。其中相对具有代表性的便是在对休闲广场周边园林景观进行养护时,要额外关注植被整体的美观安全性,采取整齐化修剪管理的方式来规避出现影响行人通行的情况。而在生态保护区的园林景观更为强调保持植物原有生长状态,通过减少人为干预植被生长状态的方式来满足园林艰涩需求;道路两侧的园林景观则要考虑植被对行车视线的影响,及时修剪过高过密的枝叶以确保行车安全。相关工作者还需要构建覆盖全面的植物健康检测机制,定期对植物生长状态以及管控,配合各类检测手段来及时发现植物在生长上出现的问题,记录植物生长数据及其养护情况从而为后续针对性养护管理提供参考。

4 结语

综上所述,园林工程在现代化的建设工作推进当中,越发强调养护管控效果,需要相关工作者将各类养护管理技术融合到园林管理当中,配合调整园林施工管理方案来为城市发展注入新的活力。

参考文献:

- [1] 孙健. 园林景观工程施工质量管理与后期养护分析[J]. 现代园艺, 2020, 43(22): 185-186.
- [2] 龚春晖. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J]. 居业, 2023(09): 146-148.
- [3] 刘静. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J]. 大众标准化, 2023(09): 121-123.
- [4] 韦秀君. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[C]//中国智慧城市经济专家委员会. 2023智慧城市建设论坛广州分论坛论文集. 广西扶绥顺承投资开发有限公司, 2023: 575-577.
- [5] 卓玉凤. 园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要意义[J]. 居舍, 2022(04): 100-102.

作者简介:

黄兆升(1990.8-),男,汉,贺州,大学本科,工程师,研究方向:园林绿化。