

园林绿化工程施工过程中的管理技术浅析

范东贤

江苏省连云港市赣榆区机关事务服务中心, 江苏 连云港 222000

[摘要]随着城市化进程的加快,城市园林绿化建设日益得到重视。园林绿化工程的管理对于工程的质量、安全等方面起到了至关重要的作用。本论文主要研究园林绿化工程施工过程中的管理技术,分析其中存在的问题并提出相应解决方案。通过对园林绿化工程管理技术的探讨,可以为工程师们提供一些实用的思路和方法。

[关键词] 园林; 绿化工程; 施工管理

DOI: 10.33142/ect.v1i1.8623

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Brief Analysis of Management Techniques in the Construction Process of Landscape Greening Engineering

FAN Dongxian

Jiangsu Lianyungang Ganyu District Government Affairs Service Center, Lianyungang, Jiangsu, 222000, China

Abstract: With the acceleration of urbanization, the construction of urban landscaping and greening is increasingly valued. The management of landscaping and greening projects plays a crucial role in the quality, safety, and other aspects of the project. This paper mainly studies the management techniques in the construction process of landscaping and greening projects, analyzes the existing problems, and proposes corresponding solutions. By exploring the management techniques of landscaping projects, practical ideas and methods can be provided for engineers.

Keywords: landscape architecture; landscape engineering; construction management

园林绿化工程的施工对于城市美化、环境保护和人类健康具有极其重要的作用。随着城市化进程的加快,人们对于园林绿化工程的需求也越来越强烈。在这个工程领域中,管理技术的作用尤为显著。因此,本论文将重点聚焦于园林绿化工程施工过程中的管理技术。

1 园林绿化工程施工管理概述

1.1 园林绿化工程施工管理重要性

园林绿化工程施工管理对于保障工程质量、提高工程效率、降低工程成本、保障工程安全等方面都具有重要性:

(1) 保障工程质量: 园林绿化工程施工管理能够对施工过程进行全面、细致、有效的管理,避免施工中出現失误、疏漏、错误等情况,从而保障工程施工质量,确保工程符合相关标准和要求。(2) 提高工程效率: 园林绿化工程施工管理能够制定科学、合理、可行的施工方案,对施工过程进行有效、合理的组织和安排,提高施工效率,缩短工期,降低工程成本。(3) 降低工程成本: 园林绿化工程施工管理能够对施工材料、人力、设备等资源进行有效的控制和管理,避免浪费和不必要的支出,降低工程成本,从而实现经济效益最大化。(4) 保障工程安全: 园林绿化工程施工管理能够对施工现场进行全面、细致、严格的管理和监督,保障施工人员的人身安全和施工现场的安全,控制和消除安全风险,避免事故的发生。园林绿化工程施工管理是一个复杂而又重要的工作,它能够对工程质量、效

率、成本和安全等方面产生重要的影响,是一个必不可少的工程管理环节^[1]。

1.2 园林绿化工程施工管理基本原则

(1) 科学性原则: 园林绿化工程施工管理需要根据科学原理和技术标准进行管理和操作,确保施工质量和效率。

(2) 经济性原则: 园林绿化工程施工管理需要合理利用各种资源,降低施工成本,实现经济效益最大化。(3) 安全性原则: 园林绿化工程施工管理需要保障施工过程中的人身安全和施工现场的安全,控制和消除安全风险,避免事故的发生。

(4) 质量性原则: 园林绿化工程施工管理需要严格按照质量标准进行施工,确保工程质量符合相关标准和要求。(5) 环保性原则: 园林绿化工程施工管理需要遵守环境保护法律法规,采取环保措施保护施工现场和周边环境,保护生态环境。

(6) 客观性原则: 园林绿化工程施工管理需要客观、公正、透明地进行,保障各方利益,避免不公平对待。

2 园林绿化工程施工过程中的管理问题

2.1 施工人员管理不到位

(1) 缺乏合适的管理人员: 园林绿化工程的施工管理需要有一定的专业知识和经验,若缺乏合适的管理人员,会影响工程的进度和质量。(2) 人员素质不高: 园林绿化工程需要有一定的专业素质和职业道德,若人员素质不高,可能会导致施工质量不佳、工期延误等问题。(3) 人员缺

乏积极性：园林绿化工程需要有一定的创新和灵活性，在施工中需要有相关工作人员积极的思考和主动的行动，若人员缺乏积极性，可能会导致工程效率低下，进度延误^[2]。

(4) 人员配备不足：园林绿化工程需要有人配备合理，若人员配备不足，则可能会导致工程进度缓慢或质量不高。

(5) 职责不明确：园林绿化工程涉及多个工种和职责，需要有相关人员对各项工作进行明确的分工和职责，若职责不明确，则可能会导致工作重复或遗漏，影响工程进度和质量。(6) 人员管理不严格：园林绿化工程需要有人对施工队伍进行管理和监督，若管理不严格，则可能会导致工程进度和质量问题。

2.2 机械设备管理不到位

(1) 机械设备配备不足：园林绿化工程需要使用各种机械设备进行施工，若机械设备配备不足，则可能会导致工程进度延误和效率低下。(2) 机械设备操作不当：园林绿化工程需要专业人员进行机械设备的操作，若操作不当，则可能会导致安全问题和施工质量不佳。(3) 机械设备维护保养不及时：园林绿化工程中的机械设备需要进行定期维护保养，若维护保养不及时，则可能会导致设备故障或者提前报废。(4) 机械设备管理不规范：园林绿化工程中的机械设备需要进行有效的管理和监督，包括设备的使用、维护保养和保险等方面，若管理不规范，则可能会导致设备使用不当和损坏等问题。(5) 机械设备购买和租赁不明确：园林绿化工程需要根据具体情况合理选择购买或者租赁机械设备，若购买和租赁不明确，则可能会导致浪费资源和导致成本的增加。(6) 机械设备使用不合理：园林绿化工程中的机械设备需要根据具体情况合理使用，若使用不合理，则可能会导致损坏和成本增加，影响工程效率和质量。

2.3 安全管理不到位

(1) 安全意识不强：园林绿化工程中如果没有强烈的安全意识，工人们就会忽略安全问题，很容易引发意外事故。(2) 安全方案不完善：园林绿化工程中的安全方案应该考虑到各种安全因素，包括高空作业、电气设备使用等，在实际操作时需要明确相关规定，若安全方案不完善，则可能会导致安全事故的发生。(3) 安全设施不完备：园林绿化工程中需要设置各种安全设施，如安全网、防护栏杆等，若安全设施不完备，则可能会导致人员伤亡事故的发生^[3]。(4) 安全培训不到位：园林绿化工程需要对工人进行安全培训，提高其相关安全知识和技能，若安全培训不到位，则可能会导致人员操作不当或不具备相应的安全意识。

(5) 安全检查不及时：园林绿化工程需要定期进行安全检查，及时发现和排除安全隐患，若安全检查不及时，则可能会导致事故的发生。(6) 安全责任不明确：园林绿化工程中各个岗位需要明确安全责任，若安全责任不明确，则可能会导致责任不清，难以追究责任，对事故后果的处

理也会产生困难。

2.4 忽视了环境保护

(1) 垃圾处理不当：施工现场产生的垃圾、废弃物等未及时分类、清理、处理，直接堆放在现场或路边，严重影响周围环境和市容。(2) 治理污水不到位：施工过程中使用的化学品和废水未得到妥善处理，直接排放到河流和地下水体中，造成环境污染和水资源浪费。(3) 防护措施不足：施工人员未佩戴合适的防护装备，没有进行必要的防护措施，造成施工现场安全隐患，并可能对周边环境造成影响。(4) 工地扬尘污染：施工现场施工过程中产生的尘土、沙土等未得到有效治理，造成环境扰动和空气污染，影响周边居民的健康。(5) 植物保护不当：在园林绿化工程施工过程中未对周围植被进行充分保护，导致一些珍稀树木和植物被破坏，影响生态平衡。

3 园林绿化工程施工过程中管理策略

3.1 加强施工人员管理

园林绿化工程施工管理中要加强施工人员管理的原因是，施工人员是园林绿化工程的核心力量，他们的素质和行为直接决定了工程的质量和效果。以下是加强施工人员管理的几点建议：

(1) 严格招聘标准：施工人员的资质和背景应符合岗位要求，同时应重视对施工人员的道德素质和职业道德的培养和评估。(2) 加强培训和管理：对施工人员进行日常的培训和管理，使其了解工程要求和安全规范，同时建立日常考核和奖惩机制，激励员工提高绩效和素质。(3) 建立诚信文化：培养诚信文化，倡导团队合作，建立良好的信誉，提升工程质量和效率^[4]。

3.2 加强机械设备管理

园林绿化工程施工管理中要加强机械设备管理的原因是，机械设备是园林绿化工程的重要工具，其质量和和使用状态又直接影响施工工程的质量和效率。

(1) 严格选购标准：在选购机械设备时，应严格遵循相应的质量标准，选择有资质的供应商或生产商，确保机械设备的质量和性能符合要求。(2) 加强日常维护：对机械设备进行日常维护和保养，保持设备良好的状态和功能，延长机械设备的使用寿命。(3) 建立保养记录：建立机械设备的保养记录，记录每次保养的时间、维护内容和费用等信息，以便于日后的检查和维护。(4) 定期检测和维修：定期对机械设备进行检测和维修，及时发现并处理设备的问题，保证设备的安全性和工作效率。(5) 建立机械设备使用规范：建立机械设备的使用规范，明确机械设备的工作条件和注意事项，防止误操作或不当使用导致设备损坏或事故发生。

3.3 加强安全管理

园林绿化施工是一个高风险的行业，因此必须加强安全管理以确保工人和公众的安全。以下是一些建议：

(1) 制定安全计划: 在施工前, 应制定详细的安全计划, 包括评估潜在危险、规划风险控制措施、指定安全责任人等。(2) 提供培训: 工人和管理人员必须接受安全培训, 学习如何使用工具和机器, 并了解如何防止和处理意外事故^[5]。(3) 使用适当的装备: 选择适当的装备对于防止意外事故很重要。例如, 必须使用符合标准的护目镜、安全帽、手套和护膝等装备。(4) 检查设备和机器: 在使用设备和机器之前, 必须仔细检查它们是否可靠, 例如, 是否有损坏或磨损的零件, 是否需要更换部件等。(5) 经常检查工地: 施工管理人员应经常巡视工地, 以确保工人遵守安全规定, 并检查施工现场是否存在危险。(6) 保持清洁和整洁: 保持工地清洁和整洁可以减少意外事故的发生。例如, 零散的材料和工具, 容易绊倒工人。(7) 建立应急预案: 在发生意外事故时, 必须有应急预案, 并确保所有人都知道如何应对该情况, 以减轻伤害和损失。

3.4 加强环境保护管理

园林绿化工程施工管理中还要加强环境保护管理。以下是一些建议:

(1) 选择适宜的植物: 在规划和设计植物种植方案时, 应充分考虑地理、气候、土壤和水源等环境因素, 以确保植物能适应环境并不会对周围环境造成危害。(2) 管理施肥和药物: 在施肥和使用药物时, 应按照植物的需求和环境保护要求进行, 以避免污染土壤和水源, 并确保植物健康生长。(3) 垃圾管理: 每天都应清理垃圾和废弃物, 并按照规定的方式妥善处理它们。(4) 可持续管理: 在绿化工程的规划和设计中, 应着重考虑可持续性, 即尽可能使用可再生和环保材料和技术。(5) 控制施工噪声和尘土: 在施工期间, 应采取控制噪声和尘土污染, 例如在施工现场周围搭建屏障和使用减噪材料等。(6) 全面落实环保政策: 在园林绿化工程施工管理中, 应全面落实环保法律法规和政策, 保护环境并通过绿化工程实现城市生态化建设。通过加强环境保护管理, 可以确保园林绿化工程施工对环境造成的影响最小, 并为城市生态化建设做出贡献^[6]。

4 园林绿化工程施工管理案例分析

项目名称: 某市公园绿化项目

项目概况: 该项目为某市政府委托, 占地 100 亩, 包括花园、草坪、健身场所和步道等。

施工过程: 施工过程分为三个阶段: 准备工作、施工阶段和收尾工作。

准备工作: 在准备工作阶段, 施工团队对现场进行了测量和评估, 并制定了详细的施工计划, 包括环保、安全和工程进度等。

施工阶段: 在施工阶段, 施工团队按照计划进行, 并定期检查施工现场的安全和环境情况。所有工人都接受了相关培训, 包括安全培训和环保培训。工人佩戴符合标准的安全装备, 如安全帽、耳塞等, 并使用环保设备和材料。施工团队还根据实际情况调整计划, 包括增加工作人员和调整工作时间。

收尾工作: 在收尾工作阶段, 施工团队清理了工地, 清除了所有垃圾和废弃物, 并按照环保要求妥善处理它们。团队还对施工过程进行了评估, 并建立了一个案例文件, 以备将来参考和借鉴。

结果和收益: 该绿化项目完成后, 公园变得更加美丽和宜人, 深受市民的欢迎。同时, 施工团队还通过严格的安全和环保管理, 保证了施工过程的顺利进行, 没有发生任何安全事故和环境污染。这个项目提高了施工团队的声誉, 为将来的项目赢得了更多的客户信任和业务机会^[7]。

以上是一例典型的园林绿化工程施工管理案例, 该案例的成功经验是注重安全和环保管理的重要性, 以及及时调整计划来适应实际情况的必要性。

5 结束语

综上所述, 园林绿化工程十分重要, 通过对于园林绿化工程施工中的管理技术进行分析, 我们可以发现, 该领域存在着许多问题。但通过对于问题进行针对性的解决, 我们能够使得园林绿化工程更加规范、标准化和安全。相信, 能够给予相关管理者和执行者带来相应的参考和启示。

[参考文献]

- [1] 陈毓堃. 试论园林绿化工程施工过程中的管理[J]. 中国林业产业, 2021(10): 54-55.
 - [2] 王银玉. 园林绿化工程施工过程中的管理探究[J]. 江西建材, 2020(11): 126-128.
 - [3] 朱龙飞, 孙国宇. 浅谈园林绿化工程施工过程中的管理事项分析[J]. 现代园艺, 2020, 43(17): 219-220.
 - [4] 杨树博. 探究园林绿化工程施工过程中的管理[J]. 花卉, 2018(20): 164.
 - [5] 曲明洋. 园林绿化工程施工过程中的管理探讨[J]. 中国高新区, 2017(19): 149.
 - [6] 李海平. 园林绿化工程施工过程中的管理[J]. 山东工业技术, 2017(18): 118.
 - [7] 张苏. 园林绿化工程施工过程中的管理[J]. 商业故事, 2017(2): 25.
- 作者简介: 范东贤(1982. 1-), 毕业院校: 四川农业大学, 所学专业: 园林, 当前就职单位: 江苏省连云港市赣榆区机关事务服务中心, 职务: 主任, 职称级别: 中级。