

园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨

朱福涛

新疆今世宏建筑劳务有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要：园林绿化作为城市化建设中的组成部分，对于改善生态环境有着重要意义。在城市化建设进程不断加快的背景下，农业和工业领域也得到了发展，与此同时，生态环境也受到了一定的影响，园林绿化项目不仅能够改善城市居住环境，还能够有效缓解生态环境问题。本文针对园林绿化中的施工管理和养护技术进行了深入分析和研究，并提出了具体建议。

关键词：园林绿化；施工管理；养护技术

引言

我国近些年坚持走可持续发展道路，对生态环境建设有着越来越高的重视度。园林绿化不但能够改善城市面貌，还能够改善生态环境，有助于平衡生态系统，为大众创造舒适优良的环境。当前城市规划中，已经越来越重视园林建设，其关系着我国城市生态文明建设，所以需要工作人员加强园林绿化施工管理，优化养护工作，提升园林工程建设效果，发挥园林工程的价值。

一、园林绿化的施工管理及养护技术的特点

1. 施工管理特点

一个城市的园林绿化景观体现了这个城市的整体风貌，对于推动城市建设发展有着很重要的作用。目前园林绿化施工管理具有以下特点：在园林绿化项目实施进展中不能忽视当地的人文环境、土壤环境以及气候环境，在施工阶段需要有序执行管理制度，以保障相关的施工人员能够依照设计方案顺利完成施工；以构建绿色项目为出发点，科学合理地在项目中移植各种苗木，并确保这些苗木能够在移植后成活，在项目开展期间需要最大限度避免对环境造成污染。

2. 养护技术特点

园林绿化中的养护是在项目完成后期对景观的维护工作。需要考虑到园林绿化项目的全局性，如项目开展的位置、当地的交通以及周围的环境等多因素。另外，需要注重园林景观的整体美感，包括对园林内部的清洁、植物的修剪以及病虫害的防治等，在施工中景观效果的呈现能够凸显园林项目的整体基调和风格。总体来说，园林项目想要顺利完成施工，就需要注重后期成果的养护技术，协调平衡好多个方面，从而发挥养护技术对于园林绿化项目的重要作用。

二、园林工程绿化养护建设的原则

1. 坚持科学管理及养护的原则

在建设园林绿化工程中需要构建完善的管理体系，分析图示、汇总数据、整理档案，有机结合多媒体技术，采用动态浏览的方式明确园林工程施工方式，坚持以科学化管理为原则，重点做好园林绿植的管理和养护。

2. 重视美观性原则

园林建设在改善城市面貌方面发挥着很大作用，工作

人员要坚持美观性原则，合理配置植物，定期修剪，满足园林外观要求，同时促进植物健康生长。

3. “预防为主，综合防治”的原则

园林植物在生长中可能会遇到病虫害、寒潮等问题，为了避免园林植物遭受不良因素的侵袭，需要坚持预防为主、综合防治的原则，合理搭配植物，做好植物病虫害预防。

三、园林绿化工程施工管理

1. 加强人员管理，优化管理制度

园林施工项目中相关人员的素养能力关系到工程后期的整体质量水平，所以施工单位应该引进施工专业人才，做好后续的培训，并加强对施工人员和监管人员的管理工作。园林项目施工前期，施工单位需要清楚了解设计方案，并结合实际施工情况改进和优化管理制度，应用精准管理措施，对植被的移植和栽植采用科学合理的设计方式，以防止在施工中对苗木造成损坏以及降低其成活率。另外，在施工过程中需要施工人员之间互相协作，施工单位也需要加强培训和实践锻炼，在具备专业能力的同时，也要有高度的安全意识和责任意识，保证文明安全施工。除此之外，还需要采取合理的措施来完成对植被的设置和地势的精细化改造，如草地的铺设、石雕假山等这些景观的设计需要符合方案要求，保障施工过程能够有序顺利完成。优化施工管理机制，不断改进和完善施工管理机制，使养护、施工以及监管这3个方面的工作人员能够互相合作共同完成园林绿化施工，有效防止施工中出现管理人员懈怠的现象。施工单位可以定期对相关人员展开培训工作，以有效提升园林绿化项目的施工效率和施工质量。施工人员提高自身素质能力的同时能够增加植被成活质量，避免出现粗制滥造的情况，在施工管理过程中需要对施工进度和遇到的问题及时记录，增加各部门之间的协调合作，有效解决施工中遇到的各种问题。

2. 园林绿化工程的植被移栽管理要点分析

在移栽植物时需要保证植物的正常生长，所以工作人员要根据植物的特性和对环境的要求合理移栽。如果工作人员盲目移栽植物很可能导致植物死亡、成活率降低，对植物的健康生长产生不良影响。为此，园林部门需要加强园林工程植物移栽的管理。具体可以按照如下方面操作：第一，

根据植物的生长习性、生长条件等要素合理分类植物，然后制定针对性的移栽方案，保证顺利地移栽植被，尽量降低移栽对植物生长产生的影响，将植物的成活率提高。第二，在移栽过程中加强控制移栽的数量，保证认真管理每一颗植物，从而将园林绿化工程建设质量提升。

3. 加强管理园林绿化材料质量

如果园林绿化材料质量不达标，那么无法保证顺利地完成工程项目，还会降低园林绿化工程质量。为此，园林部门需要加强管理绿化材料质量，可以从两方面重点加强材料质量管控：第一，加强检查园林绿化材料的质量，如果发现无法达到施工标准要求，那么需要及时和领导沟通并且领导层要尽快处理，解决质量不达标的绿化材料。第二，质量管理体系的改进完善。园林部门要注意及时完善质量管理体系，对绿化材料质量管理标准明确地标注，保证施工人员能够严格按照标准规定选择绿化材料。

四、园林绿化工程的养护技术

1. 土壤养护技术

植物在生长的过程中，对于土壤的依赖性非常大，土壤中的水分、养分等都会关系到植物的生长情况，基于这种紧密联系性，在园林绿化工程的养护管理过程中，同样需要加强对土壤养护技术的应用，通过各种养护技术与方式，来实现土壤的改良。通常，土壤养护要从以下方面来进行：（1）为了为植物生长提供充足的水分，在日常的养护中，需结合植物生长对水分的需求、区域气候特征等，制定有效的灌溉计划，对于一些干旱地区，要加大浇水次数。虽然浇水灌溉是保持植物生长的有效方式，但是，灌溉周期、灌溉量等都需要科学规范，且要对浇水灌溉时间加以严格把控，否则，灌溉不当同样会影响植物的正常生长。（2）植物移栽作业结束以后，需要立即开展第一次的浇水灌溉，为植物提供充足的水分，使得植物根系可以与土壤更好接触。（3）加强施肥管理，施肥工作的开展是为了保持土壤中的养分，维持植物的健康生长。施肥计划制定时，需结合植物对养分的需求，保障肥料类型、施肥量的科学性。

2. 合理浇灌促植物生长

植物灌溉要注意做好灌溉时间、灌溉次数的合理控制，避免在植物萎蔫后再安排浇灌。通常植物在新根前后对水分的需求量较大，此时可以做好浇灌作业保证充分湿润根系，为植物提供足够的水分。不同植物生出新根的时间有很大差

异，工作人员需要细心观察寻找规律，最终确定下来浇水的次数和时间。此外，还要重视种植第二年的植物的灌溉，此类植物的新根还没有彻底木质化所以其对水分也有着很大的需求量。对于种植三年及以上的植物，可以清理干净蔓延到根部的草坪然后彻底单浇植物，避免草坪和植物争夺水分。通常对于高达的树木每年需要按照 2 ~ 3 次的频率浇灌水分，在浇灌过程中要保证浇透。养护人员要注意避免草坪喷洒完全不足以支持植物生长用水，所以需要注意定期灌溉。

3. 周期性的养护技术

植物生长的过程中，对植物周期性的养护也非常关键，主要是要对植物开展周期性的整形、修剪、除草等处理，通过这些养护工作的开展，可以为植物创造更为理想的生长条件。整形和修剪工作的开展是为了去除植物中的病枝、烂枝和枯枝，避免这些病害枝条对植物生长所造成的干扰，使得植物能够健康生长。周期性的养护工作中，同样包含了除草作业，主要是将植物种植区域周边的杂草等及时去除，避免这些杂草与植物同步生长时过多吸收土壤中的水分和养分，影响植物生长。在杂草的清除过程中，植物周边土壤可能会出现松动情况，不仅提高了土壤的通透性，也使得土壤对肥料的吸收能力大大增强。

结束语：园林绿化工程涉及较多多种类的植物，不同植物的生长习性和对水肥等方面要求也不尽相同，工作人员要根据植物的具体情况合理选用管理和养护技术，提高植物健康水平，提升园林工程建设效果。

参考文献：

- [1] 韩飞. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨 [J]. 建材与装饰, 2020(21):53+57.
- [2] 孙健, 谢畅. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨 [J]. 城市建设理论研究 (电子版), 2020(17):124.
- [3] 郭春明. 园林绿化工程的施工管理与养护技术分析 [J]. 中国地名, 2020(02):57-58.
- [4] 荔海晟. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨 [J]. 居舍, 2020(06):109.

作者简介：朱福涛，男，汉族，，1979年12月，籍贯新疆福海，大专学历，中级工程师，研究方向市政风景园林，邮箱：46701758@qq.com。