

市政园林景观绿化施工技术管理

金晓峰

杭州亿业市政景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘要:我国园林绿化行业的发展已经属于成熟阶段,园林工程的质量较之前的发展也在逐步提高。但是对于施工技术来说,由于人们对生活质量的提高有了新的要求,所以施工技术也有了更新的要求,因此,一定要提高园林施工能力,进一步加强对于园林景观施工技术的管理,只有这样才能够更好地提高园林施工的质量。

关键词:园林景观;绿化施工;技术管理

1 市政园林景观绿化的重要性

市政园林景观是城市进展历程中开展的一项建设项目,其中要想主要表现在以下几方面:第一,促进城市文明建设,让人和自然可以长时间稳定发展,这不仅仅是体现在提高城市环境品质方面,而且还可以改善人们的生活条件,提升人们的文化素养等多个方面;第二,可以增添生物物种的多样性,在对城市园林景观绿化过程中,能够亲近大自然的同时还能够为动植物创造优质的生存条件,为实现生物物种多样性做好铺垫;第三,综合性能,在进行市政园林设计过程中,要全面考虑到绿化植被的综合性能,这些综合性能是其他物种所不具备的;绿化过程中所用到的绿化植被能够为城市环境增添许多亮点,同时还可以为人们提供更加舒适的休息场所带来的社会效益;优化城市环境以及促进旅游业发展带来的经济效益等等;第四,市政园林景观绿化具有保护环境的功能,在进行绿化过程中,能够运用模拟自然环境的方法来创建出更加贴近大自然的生态环境,同时还能够优化城市原有生态环境的基本条件^[1]。

2 市政园林景观绿化施工的主要特点

2.1 舒适性

市政园林景观绿化工程很多时候都是人们休闲放松活动场所,所以在园林景观工程设计中应该要充分考虑到人们使用时舒适性,在施工过程中充分考虑到园林景观对人们身心放松的影响,从而实现创造一个最佳的活动娱乐场所。

2.2 普遍性

市政园林景观绿化工程涉及到范围较广且涉及范围较多,很多时候都需要根据施工环境及时做出修改才行,所以需要随时保持施工方案的可行性,在各种环境的市政园林要求下都可以实现^[2]。

2.3 实际性

市政园林景观绿化设计很多情况下都是要服务于城

市人民生活的,所以市政园林景观绿化设计需要根据实际情况做好定位,比如安排在居民区周围,保证对城市土地资源的良好整合,实现对市政园林色彩、配置方面的协调发展。

3 园林绿化景观施工的技术

3.1 表土回填技术

土壤对于植物的生长来说是非常重要的,植物生长的土壤结构必须是团粒结构并且在土壤的表层需具有非常充分的养料。因此,在城市化发展过程当中,进行园林绿化景观的施工很大程度上都需要对地形进行进一步的改造。在地形改造过程中,可以先挖掉土壤表层的泥土,这样在后期对植物进行再次种植的过程当中可以对他们进行再一次的利用,在对表层的泥土进行再次利用的过程当中,一定要注意挖取泥土时不能够选择在雨停之后进行,表层泥土挖掘时尽可能选择在地面干燥时进行。其次,要尽可能地避免泥土当中的团粒结构遭到破坏,而且还要避免在进行表层泥土回填的过程当中出现滞水层。在进行表层泥土挖掘的过程当中,一定要尽可能提前考察好土壤的下层土质,如果土壤的下层土质不好一定要对土壤进行及时的改良,否则会容易致使园林绿化所栽培的植物存活率大大降低。

3.2 定点放线

在进行风景园林绿化施工的过程当中一定要将定点方向作为一项重要的工作进行,因为植物定点放线是园林绿化景观,塑造能否成功的一个关键问题,相关的施工人员进行定点放线之前一定要先对相关的园林绿化设计图纸进行进一步的熟悉和了解,在进行种植放线时一定要尽可能地注意定点方向,要以设计图纸中的参照物为依据,在定点方向确定之后要对相关的点进行进一步的检验,只有定点方向合格之后才能够进行下一步的施工工作,对于不同品种,大小不同的植物在定点方向确认时应该要侧重不同的方向^[3]。总之,相关的工作人

员在对植物种植过程当中定点放线的方法一定要根据植物本身的特点来决定，因地制宜地作出适当的设计变更和方法变更。

4 园林绿化施工技术管理存在的问题

4.1 管理体系不完善

虽然最近几年我国园林景观工程得到了迅猛发展，但是从人们的认识上来看还存在着不足，尤其是对于施工管理相关工作更是如此。一些管理者认为，园林绿化工程就只是简单的植树种草，没有必要建立一个管理体系。正是由于这种思想的左右，才导致在日常工作过程中是使用的一些方法严重与时代要求脱轨，最为典型的表现就是没有建立良好的绿化工程管理理念，委派的企业都不是专业的绿化施工单位，而这些企业在实际施工过程中由于经验缺乏，相关技术水平也无法达到要求，导致建设出来的市政园林景观绿化工程差强人意。

4.2 专业性较低

市政园林景观绿化施工工作与传统施工项目相比，存在着比较大的差异性，要求能够更加精细化，因此，对于施工技术的要求也比较高，也会涉及到多种多样的施工技术。例如应当掌握先进的苗木管理技术，在出苗之前应对进行有效管理，并结合园林实际特点选择适宜的花草树木，而且在运输过程中还要采取特殊手段，保证其完整性，保证在运输的过程中能够做到合理。其次，还应当掌握植物配置技术，从实践的角度上来说，经过合理配置之后的植物品种，不但能够达到美化园林的目的，同时还能够有效的提高植被的存活率，最大程度上的降低经费，节约资源的消耗。

4.3 对前期准备工作不够重视

一般市政园林景观工程多是配套的附属工程，规模相对不大，且工作量比较分散，为了避免出现市政施工与园林景观施工产生干扰作用，前期施工方案的设计非常重要，这是市政园林景观施工的重要组成部分之一，要确保园林工程的顺利施工，一个重要的前提即为制定出完善、可行性强的施工方案。目前景观施工中的实际情况是不少对施工方案的重视程度不够，设计的比较匆忙，未结合实际情况进行科学论证即开始设计，经常出现一些不完善的地方未及时纠正就开始正式施工，导致施工后期经常性出现返工等现象，不仅增加了成本，还在一定程度上延长了工期。此外，还有的市政设施的地下管线埋的过浅，园林植物栽植后地下生长空间不足，降低了苗木的成活率。

4.4 施工人员素质问题

园林绿化景观工程施工期间对具体施工技术的要求

很高，同时园林绿化景观工程施工人员缺少对绿化施工的认知程度，并且没有园林绿色植物选用、种植以及养护等知识储备与经验，致使有些苗木的存活率不高，或是在景观工程施工期间缺少专业造景技能，致使建设出的景观工程项目缺少立体感以及艺术感，并且美化程度也不高。除此之外，在园林绿化工程施工期间缺少对施工现场的管理，如果突遇紧急情况不能在短时间内将问题处理好，使得一些没有必要发生的安全事故以及经济损失情况出现。

4.5 忽略了后期的养护管理工作

为了能够将市政园林景观绿化工程施工品质管理工作做到位，不但要将施工准备阶段以及具体施工阶段进行管控，而且还要对施工结束以后的养护工作进行有效的管理^[4]。如果相关施工人员忽略了园林绿化施工后期的养护管理工作，就很容易对前期的工程效果带来一定的影响。为了能够维持园林绿化工程的整体施工效果，就一定要重视施工后期的养护管理工作，以防止由于二次建设造成的资源浪费等情况的出现。

5 市政园林景观绿化施工技术的管理措施

5.1 制定完善管理制度

为保证园林绿化景观施工工作有条不紊地开展，施工质量符合设计及规范要求，制定完善的施工管理制度尤为重要。结合以往施工经验以及园林绿化景观工程实际，认真分析各部分施工内容，完善上岗制度、培训制度、奖罚制度等，作为管理工作开展的依据。其中上岗制度明确管理人员、施工人员工作要求，针对管理人员要求其严格按照规范开展管理工作；针对施工人员应做好其思想工作，提高其施工责任心，自觉地完成施工任务，并根据其施工难易程度做好岗前培训。针对施工技术要求较高的施工内容，应认真遵守培训制度组织施工人员开展培训活动。由专业的技术人员为其详细地讲解施工流程、施工工艺、施工细节等。为提高施工人员的施工积极性，应完善奖罚制度细节，明确奖罚内容以及奖罚标准，并根据检查结果及时兑现。

5.2 保证施工水平

创建园林绿化景观时，工作人员的实际施工技能非常重要，能够影响后期的工程效果。施工人员需要具备相关知识、专业的职能素养，一些图纸上没有表现出来的植物配置能够进行充分想象，在施工时尽可能地体现出来，这就对工作人员的施工经验提出了较高的要求。选择施工单位时应该综合考虑业务能力、行业口碑、施工质量等多方因素。

5.3 做好施工质量监督

为保证园林绿化景观施工质量应做好施工质量监督,具体可采取以下措施:首先,派技术人员深入到现场进行监督。园林绿化景观施工中每部分内容的施工均应有技术人员在场,要求其认真观察施工人员施工过程,针对不符合规范的施工应及时给予指导,确保其严格按照规范要求施工,避免出现质量问题。其次,采用多种质量监督方法。结合园林绿化景观施工进度,灵活应用定期检查、随机抽查、专项检查等方式,实现对施工内容的全面覆盖,以及时发现施工质量问题,要求施工人员认真整改。最后,定期召开施工质量监督座谈会。定期组织施工负责人召开施工质量监督座谈会,认真听取施工负责人工作汇报,了解施工中存在的施工质量问题以及采取的整改措施。

5.4 提高人员素质

市政园林绿化施工质量与工作人员的综合素质也有着密切关系,想要让园林景观绿化工作建设满足人们呢日常需求就应该从施工人员的专业技能做起,从市政园林绿化工作的设计阶段做好管理,保证施工人员在实施过程中充分应用自身的专业技术。根据城市建设者的要求进行空间设置的规划。另外施工人员还要仔细阅读掌握设计图纸的核心理念,从施工人员的专业技能、操作素养、信誉度等方面做好全面的能力考察。

5.5 增强单位之间的沟通能力

园林景观设计时会涉及到设计单位与施工单位双方,有设计单位规划施工图纸,进行交底工作者,设计者应该充分讲解自己的相关创意,让相关单位充分理解设计意图,这样能够保证后期的额施工效果。施工现场环境复杂,因此很多设计创意无法淋漓尽致的表现在设计图纸上,这就需要施工单位提升自己的理解能力,调整设计创意时也需要根据实际情况进行分析,保证整个工程开展得更加科学合理。

5.6 重视园林绿化景观中植物的选购

在园林绿化景观工程中,苗木十分重要,要加强对苗木选购的把关。在选购苗木的时候,需注意以下几点:①检查苗木是否健康,保证苗木的健康,才能保证成活率。②充分考虑苗木特性以及运输限制,如部分苗木是从其他地区运输过来的,这种苗木在生长初期对当地的环境无法适应,在运输过程中有可能损坏苗木,导致苗木出现各种各样的生长问题,最终增加养护成本。③还要考虑苗木与周围环境的协调性。这个过程具有一定的复杂性,但只要在苗木选购的时候做好质量把关工

作,并规范栽种技术,就可以较好地规避各种问题。

5.7 优化园林景观中的植物配置

植物是园林绿化景观中一个十分重要的元素,对园林绿化景观的效果与价值有直接决定作用。要想将园林绿化景观的价值充分发挥出来,在考虑绿植自身因素的同时,还要考虑搭配技术,不管是视觉上还是生态角度上,对植物的配置都要不断优化,使植物配置具有更强的创意性与个性,并且根据实际的空间大小对植物进行配置^[5]。

5.8 重视养护配置

对于植物管理来说,后期的维护工作、修剪管理对园林效果有着重要影响。园林管理员应该定期做好植物生长管理工作,一般苗木在生长过程中需要长时间保持在湿润环境中,及时的浇水施肥与严格枝条修剪才能够发挥园林绿化景观的艺术效果。另外对于市政园林景观建设来说,病虫害的防治是一项必须要考虑的内容。一是在前期的植物种类规划过程中做好预防,避免同一类植物的大量存在,借助不同植物种类的生物防治来提升防护效果。二是及时通过化学防治进行病虫害防治工作,在平常的维护过程中要随时做好检测、记录、防护管理。

结束语

在城市化进程日益加速的背景下,景观园林绿化施工项目在整个城市的发展进程中发挥着重要的作用,对于城市生态环境的维护起着关键性的平衡功能,从而确保社会与经济发展具有切实的实效性。因此,在景观园林绿化施工的设计过程中,须秉持以人为本的设计理念,从而和施工现场的现实状况相联系,对设计的方案加以优化处理。

参考文献

- [1]赖秀祝.市政园林景观绿化施工技术管理研究[J].城市建设理论研究(电子版),2020, No.327(09):61-61.
- [2]高远平.市政园林景观绿化施工技术及管理研究[J].住宅与房地产,2020, No.585(24):68-69.
- [3]王艳芳,李达峰,褚伟,等.浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施[J].生态环境与保护,2019(11)
- [4]张尚荣.浅谈观光路园林景观绿化反季节施工技术管理要求[J].城市建设理论研究:电子版,2018(2):196-197.
- [5]尤辰巧.如何提高园林绿化工程的施工质量管理分析[J].农业开发与装备,2020,(3):141.