

市政园林施工技术难点与管理措施探讨

姚卓君

永康市望春园林工程有限公司 浙江 金华 321300

摘要:随着国家逐渐的强大,人们的物质文化需求得到了满足,开始追求精神上的需求和享受,因此,园林绿化工程越来越受到人们的重视,并且呈现着迅速发展的趋势,园林施工中的技术、产品也在广泛的应用当中。然而随着园林建设的不断加深,园林施工在技术上还是存在着一些难题,尤其是市政园林绿化工程需要格外重视,因此,本文将针对市政园林施工技术难点与管理措施进行简单的分析。

关键词:市政园林施工;技术难点;管理措施;探讨

随着国家经济的不断发展与进步,城市化进程不断的加深,园林施工建设也得到了发展,特别是最近几年提出了生态园理念,给园林建设技术增加了难点,对管理方面的要求也有了提升。尤其是市政园林建设,必须在保证施工质量的同时,提升园林景观的美观性,促进园林建设与自然和生态环境和谐发展,控制好施工成本,逐步解决一些技术上的难题以及管理上的问题,制作出一套科学合理的施工组织设计。

1 市政园林施工建设存在的问题

1.1 植物品种单一,品质欠佳

在进行市政园林施工时,首先受当地的气候地域环境影响,通常采用的植物品种都是比较单一,还需要在其他的地区引进树种,但是这样也会容易出现两个问题,一个是引进其他的品种,可能会造成园林生态系统稳定性降低,降低植物自我调节的能力。还有就是外来品种的引进可能会不适当当地的水土环境,容易出现病虫害的问题,甚至会影响到其他植物的生存。

1.2 没有意识到施工管理的重要性

在进行市政园林施工时需要从几个方面入手,比如说人工、建设材料等方面,控制好园林施工中的资金投入能够有效提高社会效益以及经济效益。但是现在很多有关工作人员都没有意识到施工管理的重要性,有一些企业还缺乏社会责任感,只是一味的追求经济效益,所以,在进行园林施工中总会进行偷工减料,无法保证工程的质量。

1.3 没有完善的养护工作

园林施工建设中,不仅需要高超的施工技术,养护工作也是十分重要的,首先就要求养护人员必须有比较广泛的经验以及理论基础,能够掌握一些非常有效果的修剪树枝的技巧以及处理的方法等等。但是在实际的工作中,很多施工人员只知道种植的过程,很大程度上忽略了植物的养护工作,这也直接导致了施工植物的健康成长受到影响,市政园

林施工方案示意图如下图1所示。

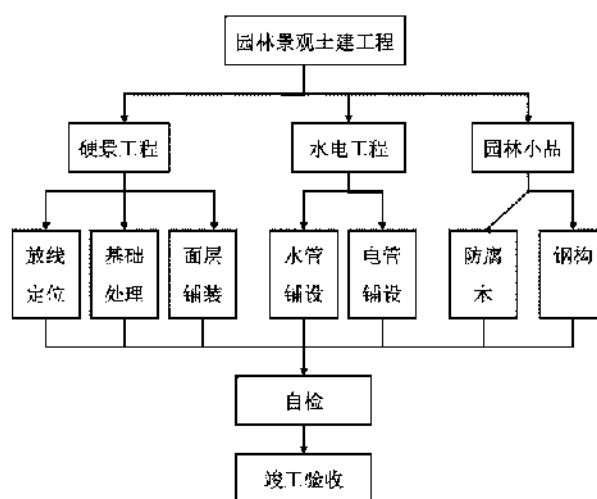


图1 市政园林施工方案示意图

2 市政园林施工的特点

在进行园林施工时,要保证施工的综合性和多样性,我们从以下几种特点进行分析,首先是多样性,在市政园林施工时,尤其是在这种比较综合性的工程中,其施工的内容不仅仅只是植被的培育,还会涉及到景观园路、园林的水工程、喷泉、照明等等,每个工程都需要根据地形以及气候环境等选择有针对性的施工方式,使得市政园林施工具有多样性。再就是艺术性,在进行市政园林施工时一定要将其当作艺术品,在保证工程质量的基础上,让人们能够有良好的视觉效果。其次就是两重性的特点,园林工程的设施一般也是可以供人们使用的公共空间,也是人们休息等的地方,这就需要园林设施不仅有美观性还需要可以供人们运用,要具有一定的安全性。最后就是需要有美化环境、净化空气的功能,市政代表着一个地区的精神面貌,因此需要对植被的品种进行合理的筛选,既要符合市政的气质,也要有利于生态环境的保护。

3 市政园林施工技术的难点分析

3.1 植被品种的选择方面

在市政园林施工中,需要根据当地的综合环境进行考虑,比如说气候特征,地理条件等等,对植被品种进行科学

作者简介:姚卓君,1989年12月2日,女,浙江永康,本科,永康市望春园林工程有限公司,园林中级,研究方向:园林规划设计。

合理的选择, 首先就需要保证这个植被的品种是有助于城市的发展的, 其次还要保证植被的整体生命力, 要有足够的成活数量。然而在实际进行施工中, 有一些地区本来是需要同种植一些比较高大的植物树木, 就要求有关工作人员首先需要当地的一些地理条件以及相关的法律法规进行全面的了解以及调查, 然后再进行园林施工的设计方案, 在保证整体植被的成活率的基础上大大提升整体的绿化效果。

3.2 植被移植方面

在进行市政园林施工时, 由于需要同种植很多种植物, 所以会面临着植物移植的问题, 现阶段植物移植已经成为常态了, 但是植物移植还是面临着存活率比较低的问题。这种情况出现的主要原因就是植物和移植的现场环境不相适宜, 有一些人在选择移植的植物品种时, 并没有对当地的地形条件和气候环境进行调查分析, 这样就导致移植的植物没有办法在当地生存。还有一个原因就是移植的时间不合适, 需要选择比较合适的土壤环境, 这样才能够保证植物可以正常的生长, 尽量减少出现烂根的情况。在选择植物品种以及移植的时间、土壤环境时, 都需要考虑移植植物的成活率, 这样才能够降低园林施工成本。

3.3 土壤方面

在园林施工中, 土壤是非常重要的因素, 土壤问题会严重影响着植被的成活率, 如果不考虑好土壤的问题可能会使得最后的施工效果无法达到预期的标准。植被的成活率低就需要进行植被的补种, 这样不仅增加了成本, 还会导致一些树苗的浪费, 直接就会影响到后续园林的生长发展。

3.4 假山设计方面

部分园林设计是需要具备观赏性的, 这种情况就会选择增加一些假山的设计, 尤其是市政园林的施工, 可以适当加入假山, 但是一般对于假山要求都是要较强的稳定性, 这样就会给假山的施工技术提出了难点, 如果没有非常专业的假山施工技术, 那么一定程度上会影响到假山的稳定性。不仅如此, 还会有一部分人去攀爬假山, 甚至是一些小朋友会上去游玩, 尤其是出现恶劣天气还可能会导致假山出现塌陷的问题, 造成一些人员的伤亡, 出现安全隐患。

4 市政园林施工技术难点的缓解措施

4.1 在绿化植被品种的选择方面

在进行市政园林施工建设中, 选择植物品种的时候, 需要遵循因地制宜的原则, 尽量选择本地的植物, 如果选用外地植物需要先对植物进行考察, 确保理论上能够成活的基础上, 进行小范围的试种植, 这样才有利于园林植物的成活率。选择植被品种时也要选择符合市政府这个场所的植物, 比如说有关于当地的代表性植物, 或是代表国家性的植物。

4.2 提升植被成活率方面

在市政园林施工中, 需要的植物种类是比较多的, 像是比较常见的灌木、草本类的植物等等, 在进行种植的时候需要根据该植物的突出特点以及适合生长的季节、种植方法等

等进行考虑。由于不同种类的植物其生长的特点也是不一样的, 所以对阳光、土壤的需求也会有所不同, 因此在选择种植模式的时候, 需要根据具体的植物进行有针对性的分析, 最大程度上给植物提供一个适合的生长环境, 这样才能够增加植物生长的几率。除此之外, 在进行施工时, 一定要按照设计方案进行, 实行分批种植植物的方式。在完成种植工作之后, 也需要分配一些专业的养护人员对植物进行养护, 减少植物的死亡率, 降低植物的浪费。

4.3 土壤质量方面

面对土壤质量的问题, 需要施工人员转变原本的施工方式, 可以运用深挖换土的方式给植物提供适合的土壤环境, 这样才能真正的提升植被的存活率。在进行植物种植前, 需要先对实际的土壤进行PH值的测试, 太高或者太低都不可以, 一般PH值都要保持在6.0-7.5之间, 这样才能够保证植物的健康成长。除此之外, 也要测试土壤是否含有有机物质, 这也关系着土壤的肥力。有机物质的含量越高, 那么肥力就会越强, 一般来说普通的土壤有机物质含量通常会超过百分之二十。土壤的结构会关系到植物的生存问题。土壤是有很多种基本结构的, 一般团粒结构的肥力会更好一些, 也最适合植物的成长, 这样不仅可以保证植物可以健康成长, 也能够降低后续养护工作的难度。

4.4 假山的施工方面

在市政园林施工中, 一般都会运用假山施工技术, 这样可以给使得周围环境更加自然, 为了保证假山设施的观赏性, 一定要提升假山的制作标准, 这样能够确保假山更具稳定性, 保证市政环境的安全。所以, 在进行假山设施的制作时, 需要工作人员按照有关的标准进行施工, 不可以出现马虎的现象。园林施工人员需要按照标准来进行假山材料的运用, 也要保证施工人员有着专业的施工技术, 在保障质量问题的基础上再去考虑成本问题以及经济效益。在完成假山的制作工程之后, 需要考虑其放置的位置, 进行科学合理的安排, 要保障放置的位置有足够的土层体积砾石等, 这样才能够保证假山的稳固性和安全性。在最后, 进行假山放置工作时, 需要考虑假山的受力点, 最重要的关注点就是假山结构的稳定性以及耐久性, 在假山结构的施工上, 需要确保石榫头一定要在峰石的重心线的位置上, 因为榫头不能够受力, 在进行峰石安装时, 需要在榫眼中注入一些粘合材料。

5 市政园林施工管理措施分析

5.1 建立完善的施工监管体系

想要保证施工质量, 一个完善的监工体系是非常重要的, 在进行施工的过程中, 需要做到实时、有效的监工管理, 一个完善的施工监管体系, 首先能够在监理人员或是相关人员对施工的质量进行全面严格的把控, 其次就是能够按照标准的企业管理制度增强监督的效率, 在企业内部监管实行工期、施工质量, 这样才能够保证施工单位在保证质量的基础上按时完成施工的工程, 施工监管流程如下图2所示。

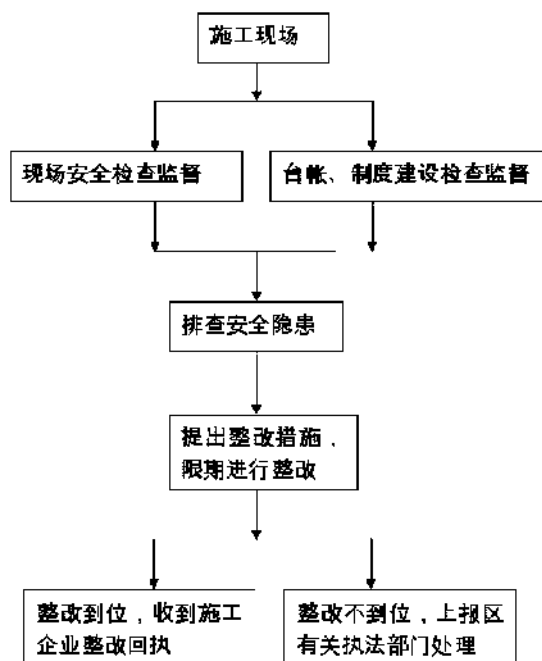


图2 施工监管流程图

5.2 将全体施工人员的综合素养进行提升

由于我国园林行业的发展, 现阶段对园林工程施工管理中, 对施工人员的综合素质的要求也在不断提升, 因此, 施工企业需要增加对施工人员综合素质的培训, 制定科学合理的培训方案, 尤其是针对一些专业能力比较低的园林工程施工人员, 一定要根据他们的工作特点, 进行有针对性的专业培训, 达到提升他们专业能力以及技术水平的目的, 培训内容需要符合现阶段的施工技术, 可以实行定期培训或是间断性的小培训, 也可以与季度的考核相结合, 在培训之后需要对员工进行考核, 一旦没有通过考核就要对其进行相应的惩罚, 在考核中表现优异者也要有适当的奖励, 有一套严格的奖罚标准, 这样也能够在考核中发现人才。再寻找一些园林的专业人才, 在进行招聘时, 需要重点寻找一些有全面的园林专业知识以及施工经验的人才, 像一些大、中专毕业生, 争取培育出一支业务水平高、综合素质高的精英型园林施工队伍。

结束语: 综上所述, 在市政园林施工建设中, 需要运用到很多种施工技术, 因此, 首先需要加强施工人员的技术水平, 在实际的施工中, 需要严格按照施工的标准及方案进行施工, 把握好施工技术的难点, 结合施工当地的特点和性质进行全面的分析研究, 选择出最合适的植被品种, 根据地理环境以及气候特征设计出最合理的种植方式, 重视对植物的养护工作, 除此之外, 还需要增强园林施工技术的管理措施, 全面提升施工人员的综合素质以及专业能力, 完善施工监理体系, 保证各项施工内容能够顺利完成, 提升园林工程建设的效率。

参考文献:

[1]王国俊.市政园林景观绿化施工技术管理[J].建筑与预

算,2021(1):86-88.

[2]胡婧妍.市政园林工程施工与质量管理措施探究[J].砖瓦,2021(1):57-58.

[3]李少军.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].现代农业研究,2021,27(5):112-113.

[4]夏秋园.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].河北农机,2021(10):126,128.