

园林景观工程的施工管理特点及质控措施

陈 曦

梧州市园林绿化工程处 广西壮族自治区 梧州 543002

摘要：现代社会经济发展速度加快，人们的生活水平日益提高。人们逐渐开始思考环保并采取了相关行动。在城市建设中有一项与环保发展相关的建设就是园林景观工程。我国对园林景观工程的发展目前仍然在持续探索中，相关的方法以及技术措施正在不断完善。要保证最终的园林景观能够以高质量呈现，管理体制也需要建立完善并真正发挥作用。所以本篇论文致力于研究园林景观的设计方式和具体施工举措，旨在提高我国园林景观建设的质量。

关键词：园林景观工程；施工管理；质量控制

引言

随着城市化的建设步伐越来越快，人们的生活水平稳步提升，对居住环境的要求也日益提高。园林景观能够对城市环境进行高质量优化，提升城市绿化水平，系统的园林建设可以满足人们对美好生活的需求。目前的国内园林景观工程施工在管理方面依然存在许多问题，比如施工人员素质不高、工作流程不规范、工作过程中的监督不到位等，这些都对园林景观工程施工有负面影响。要想提高园林景观工程的质量，必须加强施工管理，促进人与自然的和谐发展。

1 园林景观工程与施工的特点

1.1 载体是绿色植物

景观就是花草树木以及其他辅助工具经过颜色或形状等内容的有机整合形成的整体布局。在这项工作中最为关键的就是如何将各种植物的特征整合到一起使其特点最大化。园林工程最终的目的就是降低城市的空气污染和噪音等，营造一个良好的市容市貌保护环境。园林景观本质上是一个细致工程，每一种植物都需要经过精心呵护，否则就会破败或凋萎而无法发挥作用，影响工程质量^[1]。

1.2 与环境建设相结合

园林景观施工的第一个特点就是必须与其所处的环境结合进行施工，才能确保施工质量。为了让居民感受到更加舒适的生活环境，就要让园林景观与人们的生活环境完美融合。建设园林景观的主要目的本来就是保护环境，改善人们的生活质量，所以园林景观的施工要与周围的环境结合安排，根据周边环境的特点进行合理的设计构图，施工也必须适应环境特点，发挥自身的独特性。比如北方的城市水资源少，如果园林景观中的水景少，景观看起来会比较单调，工作人员在设计时就可以人为的加入一些水景元素设计，丰富园林景观的内容。

1.3 具有独特美

园林艺术可以与许多学科产生交叉。如建筑学和植物学、城市规划等许多有关方面，在一些环节不可避免要进行合作。然而，园林景观自身的独特性却是不容忽视的，这是其能独当一面的关键。甚至有时用不到精心设计，使用标准的设计方案就可以满足相关需求。即使一些比较简单的工具在项目中也能发光出彩。比如花盆以及一些植物。这些例子都是园林景观十分简单易行的证明，同时要在简单之中制造出亮点也是其中的工作难点。

2 园林景观工程质量管理与控制的原则

2.1 全过程控制原则

由于园林景观的工程质量与工人管理具有密切联系，因此，在实施管理的过程中，必须保证管理人员的综合素质，以提升整体工程的监控管理质量，管理工作必须具备全面性和广阔性，全方位监控整体工程的不同作业状况，以便每一施工环节都达到国家的建设标准^[2]。

2.2 目标管理原则

在实施监督管理过程之中，务必遵循目标管理原则，具体来讲，目标管理原则就是将整体工程划分为不同的责任环节，并依据不同工作人员的岗位职责，对工程的施工责任进行严格落实，管理过程必须遵循以人为本的中心思想，确保施工单位切实将各项质量管理工作一丝不苟地完成。责任的落实也意味着工程在管理过程中更加便利，即使工程出现问题，也能找到对应的责任人了解情况。

3 园林景观施工管理要点

3.1 重视施工管理队伍和技术工人

园林施工工程包含学科知识很广泛。施工人员可能要同时了解不同学科的知识体系。此外，施工工程人员必须具备一定的审美能力才能胜任该工作。在园林工程中，一些不良现象也时常发生如工作人员只重视基础土

建质量和使用功能,对于其中的花草树木等各种植物的栽种工作不太重视,工作懈怠;或者对于土建工程潦草行事,并在园林景观的装饰过程中仅做表面功夫。导致后续质量以及审美问题频频发生。在具体的园林施工过程中,施工人员不能仅仅纸上谈兵,而要深入实际进行考察,才能制定出有效且恰当的施工方案,指导施工人员工作。

3.2 做好与基础市政土建工作的衔接

现实工程实施过程中,园林景观工程依托市政和房建工程建设而成的,并不占据主体位置,在必要时需要配合主体工程来完成一些任务安排。这具体表现在一些如各类杆、管、线接口、交叉点和空白点上,后期应该主要将这些地方进行修缮补充。因此,进行园林施工的人员需要一个强大的统筹规划能力,能将零散的施工步骤连接在一起。例如道路应该先行修建好后再栽植树木,过早则会导致实际工程没有完工而造成破坏,过晚则会损坏市政铺装,可能树坑挖下去后是石质岩层,后续对于树木的栽种浇水以及排水步骤又没有办法进行,就会对于工程整体观感造成极大损伤;主体工程建成后可能会有一些失误纰漏仍需填补,所以园林施工应该考虑到将这些因素妥善处理,同时要考虑园林土方、园林绿化、园林水电以及园林建筑、园林小品等相互间的配合,力求达到更美的景观效果^[3]。

4 园林景观工程施工质量控制

4.1 合理设计和改动施工方案

方案是整个施工过程的基础,在现实的施工过程中,由于现场情况比较复杂,考虑的因素比较多,所以设计方案很可能与实际情况不符,需要及时做出修改。比如在施工准备阶段,必须要完成现场的清理工作,所以方案中必须准确标明施工地点、施工人员、项目信息。这样可以为施工清理场地做好准备,提高清理效率,可以更清楚地看到原来的地形设计,为之后的园林施工提供方便。

4.2 要对工程设计图纸严格审核

园林景观的设计图纸大致上掌控了整体工程的命脉走向。一个优良的设计图纸将会为一个最终结果的良好呈现画上完美的句号,其影响力之大可见一斑。工程管理人员因此对于图纸的了解能力应该非同一般,否则就无法安排妥当,总会有一些意想不到的错误发生。并且全面测量和统计项目所在地区各项地形条件、经济、生态情况等,再根据地区环境选择合适的植物进行栽培,并在问题发现时及时处理;此外,有关图纸的审核工作,不只是施工团队所需要配合工作,必要时需要了解

信息时可以考虑邀请职能部门如环境保护部门、规划部门等一起参谋规划以确保减少对于其他事物的影响。

4.3 监管景观材料质量

对园林景观工程施工投入材料进行质量控制时,质量标准应符合相应的设计要求。进场前应进行专项检测,并出具检测合格报告。以苗木为例,其检验重点是苗木规格,严格控制种植质量至关重要。另外,需要合理利用表土,并布置出基础的园林地形,以便更好地开展后期的绿化种植。如果原始土层缺乏良好的透水性和透气性,则应采取土壤改良措施,通过深翻耕、添加富含有机质的泥炭土等确保种植土满足相应要求,为植物未来生长提供保障。

4.4 不定期维护园林景观

园林景观的美观不单单是依靠设计师的具体设计,更重要的是管护人员对园林的精心维护,园林管护人员要做好植物的修整、裁剪工作,还要定期进行浇水、除草、除虫,以便植物更好地生长。管护人员应制定相应的管护计划,并定时依据计划完成修整任务,在管护过程之中,可以加入先进的科学技术,将机械化、自动化与维修工作相结合,确保园林景观得到良好管理与发展^[4]。

4.5 严格控制施工进度

影响施工进程的因素众多,要想在规定的有限时间内高质量的完成工作,无形中给工作人员提出了更高的要求,所以必须按照施工计划,在规定的时间内严格控制施工过程,防止实际的施工进度中与计划出现较大的偏差。施工过程会受到天气条件、交叉作业施工等不利因素的影响,使整个施工工期发生延误,这时就需要工作人员具有灵活性,定期进行施工总结与汇报,及时在遇到施工问题时,及时修正计划。

4.6 做好施工现场的实际勘察工作

任何工程在开展之前,对于现场的考察是极其有必要的。这一流程对于园林景观工程也同样适用,这能够很好地为后续施工流程带来整体布局以及一些指导意见。如在发现施工场地有着高填方状况的出现,就需要建设团队的思考,那是由于回填方的不均匀致使裂缝的出现,这样一来地基的稳定性就无法得到保证,专业团队就需要临危受命来制定出合理的解决方案。还有如土壤的酸碱性以及肥沃程度都是需要经过检测的,不同的植物生长习性大不相同,对于土壤的酸碱度以及黏性也就有不同要求,如果实地环境土壤酸性过大就不适合喜好碱性环境的植物在此地培育生长。经过检测后才能知道选择何种植物,如何进行栽培并在后续如何维护。如果不经过实地考察检测,随意选取植物则后引发一系

列不良后果。植物可能枯萎凋谢，景观培养就无从下手了，这样就会大大影响工程质量。

4.7 完善管理制度

在园林景观管理背景下，需要进一步开发项目管理系统，达到项目管理的目的。规划过程中必须详细说明规划内容，如水泥结构和施工技术。此外，应优化管理制度，例如建筑工人持证上岗，明确原材料及工程成本、表现管理、工程进度及标准，将建筑管理与奖惩措施相结合等。园林绿化质量取决于完善的规章制度和管理体系，其中，建立和完善问责制是实现项目目标的重要途径。项目负责人应明确项目责任，发挥约束作用，促进景观建设协调发展。

结语：21世纪以来，国内经济建设突飞猛进，国家大力提倡绿色发展与可持续发展的理念，各行各业都要以这个理念为基础开展工作。园林工程的设计与施工要

在节约成本的基础上，不断提高工作质量，加强对施工过程的管理，更好的实现社会效益，加快城市现代化建设，提高居民生活水准，满足人们对美好生活的期待。施工管理可以达到绿色环保、减少能源消耗的目的，更好地实现人与自然的可持续发展。

参考文献：

- [1] 卞世卉. 景观工程施工项目质量控制要点分析[J]. 现代农业科学, 2008(11):78-79.
- [2] 赵典宏, 栾春梅, 刘虹泽, 等. 景观工程施工技术初探[J]. 林业科技情报, 2009, 41(03):108-110.
- [3] 林陆宋. 综合性园林景观工程施工管理探讨[J]. 工程技术(引文版), 2016(02):127.
- [4] 汤义祥. 综合性园林景观工程施工管理探讨[J]. 江西建材, 2017(11):189.