

市政及绿化工程施工技术创新和工程规范管理

刘伟明

赤峰市红山区住房和城乡建设局

[摘要]随着我国社会经济的发展,为了满足人们的文化精神需求,改善城市环境,城市绿化工程建设已成为当前城市规划的重要组成部分。绿化施工技术和管理体系成熟,科学合理地进行提高管理水平的措施。

[关键词]市政绿化工程; 施工技术创新; 工程规范管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.055

前言

城市人口密度越来越大,对城市环境产生了严重的影响,目前我国城市绿化建设还存在一些问题。

一、市政绿化工程施工技术特点

1.管理的艺术价值。景观、微型作品、植物的放置、古典绿化和其他更有艺术意义的作品,景观效果给人一种美丽的感觉。真正的建设需要通过设计工程师的设计灵魂,实施者的创造性来实现产品价值。如,人工堆叠山脉、海岸处理、微地形处理、植物配置等等。

2.生态目标架构。人口、资源、环境和经济发展之间缺乏协调,导致人类生存所依赖的环境面临着历史上最严重的环境损害和污染双重挑战,对人类的身心健康和社会经济发展构成直接威胁。由于目前市政园林绿化资质取消,部分绿化工程要求门槛较低,造成施工单位鱼龙混杂,施工技术参差不齐,严重影响了市政园林绿化的整体施工效果,不利于城市建设整体的发展。在绿化项目中,与自然协调,保护人类赖以生存的自然环境,已成为园林绿化行业关注的焦点。

二、市政及绿化工程施工技术创新

1.准备施工

第一、城市绿化必须按照批准的绿化项目和相关文件要求进行。绿化技术负责人及修剪工人必须看懂设计意图,修剪工人开工前需进行业务培训,为开工做准备。

第二、建设之前,建设单位要认真熟悉图纸,确定工程内是否有需要审图中心进行施工图审查的施工项,如:单体建筑面积大于2000平方米、总高度大于12米、单层高度大于6米的建筑需要进行施工图审查。工程开工前需要到建设主管部门办理建筑工程施工许可证后,监理单位发布开工令后方可实施建设。

第三、施工前设计单位必须要进行技术交底,施工单位对施工图设计不足、设计缺陷及不明确部位进行交流,设计

单位根据交流内容一一答复,并出具图纸会审记录。

第四、施工过程中施工单位严格按照图纸要求进行采购,监理单位做好监督把控工作,确保“产品”符合图纸的要求或能表达设计意图。

2.特别注意发现和土壤改良

种植各种各样的植物,有关部门必须加强对土壤质量的控制,以满足绿化土壤满足植物生长的需求。有关部门应根据土壤成分的定义进行高质量工作,全面了解和工程所使用的土壤性质,选择适合土壤。在测量土壤时,首先要确定土壤PH值含量。工作人员必须严格控制土壤PH值,确保PH值符合种植要求。另外土壤有机成分必须控制每公斤土壤的有机物质含量到10公斤以上。

3.基础及树穴开挖

第一,基础及树穴在开挖前,应与有关部门沟通地下管道和隐蔽设施的走向,避免造成人身伤亡和不必要的损失。

第二,施工放线应符合设计图纸的要求,位置应精确而明确。在树穴开挖前明确栽植点位,放线过程中可采用竹签做已标记,灌木点位可以用白色粉末标记,以做好灌木和乔木的区分。

4.苗木栽植

苗木栽植前与采购人员进行及时沟通苗木需带土球移植,另确保当日苗木当日栽植完毕尽量缩短种植时间。植苗木种植前需采取修枝、断根处理,对移植的落叶树进行修剪和摘叶措施,一般可选择气温较低或阴雨天进行种植,夏季种植,可采取搭荫棚、喷雾、等措施最大努力确保成活率。种植后连续三天进行透水浇灌,后一个星期一次,浇灌次数取决于土壤水含量。

5.日常管护

主要对苗木日常浇水、施肥、杀虫、修剪、架杆加固等工作

浇水：种植后连续三天进行透水浇灌，后一个星期一次，浇灌次数取决于土壤含水量。

施肥：根据树的生长态势进行施肥。

病虫害防治：以防治为主，经常对病虫害进行预测，病虫害控制在最小范围内，每半月1次发现病虫害时，及时喷洒。

修剪：乔灌木需要修剪装饰，形成一个美丽的造型。

架杆加固：架杆加固能确保新栽植的苗木不被晃动增加成活率。

三、市政绿化工程施工技术工程规范管理

1. 协调不同工队之间的合作。绿化工作种类繁多，各工作组之间的协调和合作尤其重要。促进各工作组之间的协调联系，使所有绿化工作有序进行，有效地避免重复。例如，关于地下管道的信息可以通过管道和下水道工程获得；植物种植所需的覆盖高度也可以在耕作完成后得到，这些耕作不能与不同的绿化团队之间的联系和联系分开。各工作组之间的合作协调有助于科学地规划建设速度，有效地避免不同项目之间冲突造成的不必要延迟或损失。城市园林绿化作为城市建设的重要组成部分之一，必须考虑到绿化管理部门的质量和美学，加强监督，仔细研究绿化部门。与此同时，工人必须提高他们的专业技能，以满足与绿色工作相关的实际需求，并及时解决绿化过程中可能出现的问题。与此同时，管理工作必须确保所有绿化工地的操作都符合要求，并在绿化工地进行全面控制。建立可靠的监管责任体系和履行职责具体负责人，确保每一个绿化工人能履行职责，依照图纸施工，管理层必须注意实际工作，如果实际不同计划建设施工需要及时反映具体负责建设脸上为了做出正确的决定，防止对绿化质量的影响，防止绿化的发展。

2. 提高工程管理水平工程技术管理。这将伴随着帮助项目经理和相关部门之间建立必要的联系。这要求工程人员不断提高他们的能力，以发现问题并从实际绿化管理中吸取教训。此外，部门还必须培训技术主管技能和技能，并设计评估系统，以提高一般技术管理水平。此外，国家政府必须加强对专家工程管理的支 持，社会正在培养更多优秀的工程管理人员，以满足绿化部门对专业人员的需求。

3. 完全准备好进行初步建设。预制培训是绿色工作成功发展的基础和先决条件。首先，绿化工人必须充分了解蓝图

设计的要求，有效地与设计人员沟通，另一方面，必须制定详细的施工过程，首先要非常小心。第二，在施工前必须严格控制绿化材料，并对现场地质、环境和资源条件进行详细研究和分析，以确保植物的生存和建造质量。最后，有关部门必须在技术建设前培训园林绿化工人，以便他们了解和掌握关键的绿化技术和需求。在城市绿化工作中，必须严格控制不同植被的时间、时间和顺序，按照工程规划的要求，制定科学合理、合理和严格的绿化时间表，以确保整个种植园的顺序和完整性。为了确保种植前的产量达到目标，种植前必须处理和分析不同季节的种植方法，合理地按照总体建设过程管理作物。为了显示预期的花园美学效果，必须根据观察和记录记录记录记录植物生长特征，为各种树木制定科学合理的植被计划，充分利用绿化时间、提高的效率和质量。

4. 现场施工管理。绿化工作的管理应该给地方绿化的管理赋予重大意义。全面的绿化管理是确保绿化工作质量的唯一有效方法。强调绿化工地的管理，既能确定资源的最大成本，又能确保同时节省成本的绿化质量。因此，绿化管理人员应该更多地前往绿化工地。它的好处有两个方面。首先，可以获得关于最近施工的信息，以便及时处理和改进绿化材料；第二，外地深层绿化可以着重接触更多的绿化工人，关心他们的生活，理解他们的生活，尊重他们的选择和建议，从而提高与工人的亲和力，促进管理工作的成功发展。此外，工程人员应不断加强和改进他们的专业技能，及时查明和纠正绿化工地的违规行为，避免因技术失误造成不必要的损失。

结论

技术是绿色核心，管理是有效实施技术的主要保证。在这项研究中，通过分析和讨论现代绿色治理工作情况，总结具体措施，包括筹备工作开始前，强调现场施工管理建设，协调各工作组之间的合作，以及加强工程技术指导，促进我国绿色管理工作。

参考文献

[1] 杨雯. 对市政绿化工程施工技术探讨[J]. 中华氏(下旬刊), 2019(7): 5-6.

[2] 郭瑛. 形与色在现代园林中的设计方法体系研究[J]. 西北农林科技大学, 2019, 14(12): 1642-1644