

关于园林绿化土建施工中的技术管理的思考

张晓豫

南宁市人民公园

DOI:10.32629/btr.v2i7.2337

[摘要] 在现代城市中,园林绿化被作为衡量城市居住环境的重要指标,而园林绿化中的土建施工又是提高园林建设水平的重要因素,所以加强对园林绿化土建施工中技术管理的思考就显得尤为重要。

[关键词] 园林绿化; 土建施工; 技术管理

城市园林绿化工程的开展不仅能够为人们营造一个良好的生活空间,还能够提升城市生态环境质量,优化城市的整体形象。所以在园林绿化土建施工中,有必要运用新型施工技术加强工程建设,改进土建工程质量,以此推动城市的稳定前行。

1 园林绿化土建施工的要求

1.1 合理控制材料质量

园林绿化工程中,参与设计的材料主要是栽植的各种植物和花草,通过不同种类、不同规格植物花草的搭配种植,突显园林绿化效果,营造不同的景观特色。同时植物花草的合理种植也有营造小气候、改善空气质量的作用,并为人们创造良好的休闲、放松场所。不过由于各区域环境、气候等的不同,在园林绿化施工中,对于植物花草的需求及栽植条件也会存在一定的差异。因此,为了保证植被花草的成活率,需要对材料质量进行严格把控。具体措施为:

其一,了解和掌握所需植物花草的生活习性及其生长特点。植物花草的生活习性主要可分为以下几点:喜阴植物、喜阳植物、耐高温植物、耐低温植物、适合干燥环境生长的植物及湿润环境下生长的植物。不同类型的植物由于习性的不同,对土壤、生长环境等的需求也会不同。只有充分掌握各种植物的生长习性和特征,才能因地制宜地完成栽植,提高植物花草的成活率。其二,合理规划植物引进标准。在植物选择上,应根据植物的不同设定合理选择栽植种类,尽可能挑选生命力顽强、生长速度快的植物完成栽植,这样能够很好的保证园林绿化工程的施工质量,减少成本支出。

1.2 尊重植物的自然生长规律

园林绿化工程属于生态工程的一种,在合理栽植植物花草的过程中,也应该遵循其自然生长规律,这样才能促进植物花草的健康成长,实现最终的园林绿化目标。尊重植物的自然生长规律主要表现在:

首先,根据园林绿化工程要求合理选择植物花草种类,让植物花草在该环境下健康成长,不可为了追求美观性或者统一性,随意进行植物花草的搭配和栽植。

其次,注重植物栽植与环境变化的协调性。自然界中的植物在生长过程中,都有其固定的生长周期,不可恶意破坏既定规律,而是要采用合理方式相互协调,让植物在该环境

下良好生长。例如,春季是万物复苏的季节,在该季节,可开展植物的移植、修剪等工作,进而为后期的成长以及养分良好吸收奠定基础。

最后,考虑园林绿化景观的美观性和观赏性。美观性和观赏性的体现,需要以植物自然生长为基础,这样才能将植物自身的美感突显出来,提升园林绿化中的自然气息,给人以不同的视觉感官享受。比如,在设计过程中,工作人员可根据四季变化,合理选择植物进行搭配栽植,进而营造不同的层次质感,让园林四季均有不同景色可供观赏,提高园林绿化工程的价值。

1.3 做到统筹兼顾

从表面上来看,园林绿化工程只是将原有的自然资源及景观实行重新改造和完善,但在实际落实中,则需要进行综合考量和分析,这无疑增大了园林绿化施工的操作难度。在园林绿化土建施工中,一方面要掌握植物的生长习性,明确大自然的发展规律;另一方面要确保园林绿化美观性、层次性和观赏性。为此,在实际的设计施工中,工作人员需做到统筹兼顾,优化工程建设水平。一是要协调不同种类植物之间的关系,防止互相影响,促进植物的正常生长;二是协调植物搭配的美观性,提高园林设计质量;三是充分考虑资源的合理调配和利用,尽可能降低成本。

2 园林绿化土建施工技术管理中的问题

2.1 施工方案不科学

在园林绿化土建施工中,很多施工企业都缺少科学的施工方案,仅是凭借自身的经验和以往数据开展工作,这使得城市园林绿化土建施工存在诸多弊端,无法达到最终建设效果。由于施工方案的不科学性,施工中各项监督管理工作的落实存在问题,一些质量问题无法得到及时的发现,这就降低了园林绿化工程的整体建设水平。

2.2 施工流程不合理

园林绿化土建施工中,植物的栽植是最为重要的环节。在栽植过程中,只有按照既定的标准流程操作,并做好细节处理,才能有效保证植物成活率。但是现阶段很多企业无法做到这一点,对于施工流程的规划更是得过且过,只是按照以往的施工经验及自己的认知开展工作,这不仅降低了园林绿化植物的成活率,也拖慢了园林绿化土建施工的进度。

2.3对长远效益考虑不周全

在现今城市化发展中,很多城市曲解了园林绿化工程的建设作用,只是一味的追求表面建设,认为扩大园林面积就能够有效提升城市绿化水平。在实际施工中,对材料等的关注度较低,很多劣质材料应用到施工作业中,这不仅没有提升园林绿化的景观效果,发挥园林绿化的作用,相反还会导致植物出现各种病害问题,破坏了园林建设效果,造成较大的资金浪费。

2.4施工人员综合素质能力较差

在园林绿化工程土建施工中,施工人员的综合素质对于工程建设质量有着较大影响。由于施工人员自身综合素质较差,专业技能掌握的不够全面,施工中存在的问题无法得到及时解决,致使园林绿化土建施工质量得不到有效的保障。此外,在施工的过程中,一些技术性问题的交流很难进行,导致实际施工作业与施工方案的设计要求存在较大出入。

3 园林绿化土建施工技术管理的具体措施

3.1做好准备工作

在园林绿化土建施工作业开展前,工作人员应对现场实际情况予以勘察,了解现场地质、气候等条件特征,考虑其中存在的影响因素,并制定合理的施工方案和计划。同时在施工方案制定中,还应充分考量生态和人文环境特征,加强方案的合理性。再者,根据方案内容合理规划施工作业流程和工序,并对可能出现的问题予以预测和分析,然后制定合理的解决措施,推动施工作业的顺利开展。另外,施工的过程中,还应将新型技术以及设备运用在施工中,在施工之前,务必要要求对设备材料按照规范实行认真的检测。

3.2加强园林绿化土建工程规划的缜密性

城市园林绿化土建施工应在城市化发展和可持续发展目标的基础上,进行科学合理的规划与设计,这样才能在增强城市美观性的同时,推动城市经济的进一步发展,优化国

民经济水平。从绿化环保的角度出发,将城市化的未来同绿化土建施工相融合,以此加快整个城市的绿化步伐,促进城市经济的持续发展。

3.3加强园林绿化施工技术管理

要想提高园林绿化土建施工的质量,注重新型施工技术的引进和应用是尤为必要的。在实际施工中,应加大对先进技术的监督和管控力度,确保相关技术的有效落实,从而提高整个工程的建设质量,促进城市可持续发展目标的实现。在绿化工程完成施工后,还要建立一套完整完善的监管制度,将责任落实到人。

3.4完善施工人员的综合素质

在人员招募上,企业应当加大管控力度,对员工的技能和知识储备予以考核,选拔较为优秀的人才参与到施工中。在施工前,需对员工进行培训和教育,让其明确施工要点和难点,做好技术交底工作,确保施工作业能够按照规定的标准要求有序开展,减少问题的产生。或者还可通过激励制度的建立,来调动员工工作积极性,激发员工的工作热情,改善工程质量。

4 结语

总之,园林绿化工程对于城市形象的提升有着显著作用,故而我们就应加强对园林绿化工程施工的重视,并应用合理的施工技术,提升管理水平,如此才能促进园林绿化工程作用的充分发挥,全面加快城市的建设步伐。

[参考文献]

[1]和桂宝.园林绿化施工与养护管理技术探讨[J].花卉,2017(18):58-59.

[2]陈志祥.园林绿化土建施工中的技术管理建议与研究[J].绿色科技,2017(19):59-60.

[3]张文建,张文青,谭飞飞.园林绿化土建施工中的技术管理建议与研究[J].绿色环保建材,2018(10):245.