

市政园林绿化工程的施工技术

张明月

江苏康木置业发展有限公司, 江苏 南京 210000

DOI:

【摘要】在我国工业行业迅速发展的当下,工业生产造成的环境污染问题愈发严重,给我国社会经济的综合发展带来了较大的困扰。市政园林绿化工程项目在城市建设发展当中尤为重要,不仅可以给建筑企业及施工单位带来较大的经济效益,还能够产生民生效益,给人们提供舒适的生活环境,保证社会经济与生态环境的协调发展。文章主要通过分析园林绿化工程特征及主要的施工技术,对施工技术的实施要点进行简要的探讨。

【关键词】市政园林;绿化施工;技术要点

0 前言

人们在生活当中对于生活质量的要求不断提升,市政园林绿化工程作为主要的工程项目,在促进社会经济与生态发展方面能够产生较大的实效性。在开展市政园林绿化工程施工时,需要注重施工技术的应用,使其在美化城市环境及保护生态资源方面体现较大的价值。因此需要对不同形式的绿化工程施工技术进行应用,构建和谐社会,促进当代社会的综合发展。

1 园林绿化工程特征

园林绿化工程与一般的建筑工程项目建设施工存在较大的区别,主要是其不仅需要在地形进行改造,还需要通过花草树木的布置修剪营造绿色环境。在实际施工当中,技术人员要就结合建筑工程施工专业知识与绿化施工知识体现园林绿化工程施工的多样性,对多元化的技术手段进行利用。园林绿化工程的构造比较复杂,在整体工作内容及管理形式上都需要体现园林绿化施工的综合性和复杂性,其不仅具备自身独特的工作体系,还需要综合多方面的因素完成长期工作任务。园林绿化工程属于一种长期的工作形式,技术人员不仅需要在工期限制内完成施工任务,还需要跟进工程项目后期养护,对花草树木进行管理,使其能够长期存活。因此,园林绿化工程项目可以说相当于一个艺术品,其不仅可以体现绿化环境保证生态平衡的作用,还能够用于观赏,让市民在生活当中可以感受自然美,产生愉悦的心情。

2 市政园林绿化工程施工技术

2.1 反季节种植技术

市政园林绿化工程施工技术的实施不仅需要按

照工程项目特征完成有关的工作任务,还需要考虑施工季节,对气候进行分析。因此在施工的过程中可以利用反季节种植技术,顾名思义,这种技术的实施主要是在植物不适应生长的季节开展有关工作内容,提高植物品种抵抗恶劣天气的能力,提高其存活率。在实施反季节种植技术时,技术人员需要选择根系发达的树木,让其在恶劣的天气当中易于生长,还需要抵抗病虫害。技术人员要保证施工技术的实施与市政园林绿化工程设计相符,考虑植物的规格及形态,防止在施工当中产生负面影响。

2.2 土壤改良再生利用技术

土壤改良再生利用技术在市政园林绿化工程施工中的应用主要是减少植物在生长的过程中产生的损失,促使工程项目建设施工能够体现较高的价值。不同的区域对于市政园林绿化工程施工技术的利用存在一定的差异,在选择苗木植物时会受到限制,因此很多时候只能利用单一的树种,但是会影响工程项目建设施工的美观性,并且植物树种的成活率难以得到提升。在利用土壤改良再生利用技术时,可以提高土壤的性质。技术人员可以选择脱盐剂对盐碱化的土地进行改良,对于酸性土壤则可以利用硝石灰改善土壤肥力,加强工程项目建设施工实效性。

2.3 过冬防冻技术

过冬防冻技术主要是在冬季可以利用的,很多植物在严寒的冬季会降低生存能力,难以抵御寒冬。冬季存在较多不确定性因素会产生不同的气候变化,导致树木在生存的过程中产生冻害,并且其受到损害的程度不统一。在利用过冬防冻技术时,技术人员首先需要分析当地的环境,明确实际施工中需

要做好的准备工作,有针对性地开展工作防治冻害工作,减少实际工作当中可能产生的问题。技术人员可以利用根茎培土的方式降低树木根部遭受的冻害程度,还能够利用扣筐或者扣盆的方式对树木枝叶进行保温,防止其遭受严重的损害。

2.4 养护技术

养护技术在市政园林工程建设施工中比较常见,在开展绿化工程施工时,技术人员可以利用的养护技术主要有施肥及杀虫技术。在施肥的过程中,其可以选择氮肥、磷肥、钾肥等补充植物生长需要的元素。还需要结合天气情况合理控制用量,给植物的生长提供保障。在杀虫的过程中,可以与预防为主,技术人员需要定期开展检查,对其中存在的异常情况及时治理,特别是在气候转变的过程中,需要对害虫进行检查,防止在后期工作当中加大养护难度。在使用杀虫剂时,需要控制用量,并且对喷洒方式与设备进行合理的选择。技术人员要具备较强的养护技能,在采取不同的养护形式时,都需要提高养护效用。

3 市政园林绿化施工技术重点

3.1 完善图纸交底

在实施市政园林绿化施工技术时,技术人员需要完善图纸交底,与设计人员沟通交流,明确工程项目建设施工意图。施工单位要对有关的工作内容进行合理规划,选择适当的施工技术提高技术适应性,防止在工作当中产生施工变更。图纸交底工作需要尽可能完善、充分、仔细,设计单位工作人员要密切配合施工人员的工作,对其具体的操作行为进行规范,对工程项目建设施工中的细节问题进行处理。施工单位要针对图纸内容对工作流程进行完善,让施工人员严格按照工序完成施工任务,在安排施工程序时,需要保证施工管控效用。

3.2 使用新技术、新原料

市政园林绿化工程项目作为一种新型项目在我

国的实施时间不长,传统的工程项目建设施工技术及材料难以完全满足施工要求。因此在实际工作当中可以使用新技术及新原料提高施工质量,确保工程项目建设施工能够在工期要求内完成。市政园林绿化工程建设施工要产生更大的效益就需要按照新时代的发展需求,满足技术及材料要求。施工人员可以利用先进的太阳能技术及声控技术合理使用自然资源,提高工程项目建设施工的自然生态效用。在确定工程项目施工方案之后,可以利用围根法给树木的根系生长提供保障,在移植树木的过程中降低对其的损害。在使用新原料时,施工单位需要发掘更多可用的自然资源,提高绿化工程施工品质。

3.3 加强土质检验与完善

土质情况对于市政园林景观绿化工程建设施工尤为重要,在施工中需要应用多种绿植,这就需要保证土壤质量符合施工要求。技术人员要加强土质检验与完善,在实际开展市政园林景观绿化工程建设施工时,确保其土质能够满足植物的生长需要。因此,技术人员需要对土质情况进行分析,选择不同的施工工艺,促使植物在生长的过程中能够提高存活率。技术人员要掌握不同的土质检验形式,在工作当中不断完善自身的工作能力,及时做好土壤翻新及改良,对植物的生长需求进行分析进而合理施肥。在后期工作当中,技术人员还需要做好园林养护施工,配合管理人员的操作提高土壤质量。

结语:

在实施市政园林绿化工程施工技术时,技术人员需要采取不同的施工手段提高工程项目建设施工质量。施工单位要让工作人员明确自身的职责,在取得经济效益的同时注重生态环境的发展。工作人员要意识到园林景观建设对于现代化社会发展的重要性,为人们打造舒适、优美的生活环境,做好园林景观施工及养护工作,推动和谐社会的发展。

【参考文献】

- [1]寇莉洁. 市政园林绿化工程的施工技术分析[J]. 现代园艺, 2019(08):197-198
- [2]张忠信. 市政园林绿化工程施工技术分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(07):193
- [3]郝燕, 董成林. 市政园林绿化工程建设与管理策略探讨[J]. 现代园艺, 2019(3).
- [4]周国樑. 城市园林绿化工程施工技术要点分析[J]. 工程技术(全文版), 2017(8):00119-00119.
- [5]王娟. 反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J]. 现代园艺, 2019(5).
- [6]张永福. 市政园林工程绿化施工技术探讨[J]. 工程技术:文摘版, 2017(14):00065-00066.