

园林绿化工程质量控制及施工技术应用分析

王振广*

山东鸿林工程技术有限公司, 山东 250014

摘要: 随着城市经济快速发展, 环境问题成为影响社会发展的关键, 解决城市环境问题比较关键的措施是开展园林绿化工程建设。要想促进园林绿化工程发展, 需要在施工时提升施工的整体质量, 对植物进行养护, 体现园林绿化工程的整体价值。本文分析了园林绿化工程质量控制情况, 总结了园林绿化工程施工技术。

关键词: 园林绿化工程; 质量控制; 施工技术; 应用

一、引言

园林绿化建设的对象是具有生命的植物, 因此在施工管理时, 工作人员一定要了解植物的情况, 不断完善园林绿化施工技术, 有效解决施工过程和种植植物时出现的问题^[1]。解决园林绿化工程中的问题, 可以有效提升人们的生活质量, 促进社会发展。与此同时, 还需要不断优化社会环境, 使园林绿化融入人们的生活中, 满足人们对绿化的需求。

二、园林绿化工程质量控制分析

(一) 施工准备阶段的质量控制

任何工程的顺利开展都需要充分地准备, 如果没有充分地准备, 将会直接影响施工进度和施工质量, 园林绿化工程也是如此。为了做好园林绿化工程施工准备阶段的质量控制工作。

1. 做好技术交底工作

技术交底是指园林绿化施工技术人员在施工前认真研究图纸, 为项目部提供施工技术交底, 从而使得园林绿化施工管理人员和作业人员能够及时掌握施工中的具体要求及施工重难点^[2]。在这一过程中, 还能发现园林设计中存在的问题, 因此, 应加强对技术交底工作的质量控制。

2. 加强对园林施工组织设计的质量控制

保证施工方案的可行性和高效性, 从而使得园林绿化工程施工质量得到有力地保障。

3. 加强对劳动力的控制

不仅需要保证施工人员的充足, 满足园林绿化工程的需要, 还需要加强对施工人员的技能培训和素质培训, 使得他们能够解决工作中遇到的问题。

园林绿化施工企业在施工前要建立和完善质量管理体系和质量保证体系, 从而为施工质量控制提供有力支持。

(二) 园林施工原材料的控制

如果施工原材料不合格, 将会直接影响工程质量, 因此, 应加强对园林施工材料的控制。

1. 从原材料生产厂家出发, 从正规、信誉好的厂家购买原材料, 并根据施工需要合理购买原材料, 保证原材料数量和规格能够满足施工需求。

2. 在使用原材料施工前, 相关技术人员对原材料进行反复检查, 只有当原材料的质量被确定合格之后, 才能将原材料应用到施工过程中。

3. 对施工原材料进行合理的管理储存, 不能将原材料放在潮湿或阳光暴晒的地方, 应放在适宜的环境中, 并分类存放, 登记好仓库现有原材料的数量和规格, 保证园林绿化工程施工原材料质量^[3]。

(三) 园林设计的控制

高质量的园林设计不仅可以促进园林绿化行业的发展, 而且可以满足不同人们的需求, 促进社会和谐发展。在园林绿化施工过程中, 会种植许多不同种类的植物, 应科学合理的设计不同种类植物的种植位置和数量, 并且给不同种类的植物挂一个小牌子, 对植物进行简单介绍, 从而提高园林绿化工程质量。另外, 在将植物移入园林的过程中, 工

*通讯作者: 王振广, 1981年1月20日, 山东济南, 山东鸿林工程技术有限公司, 园林, 本科, 15725123563@163.com

作人员一定要谨慎,防止对植物造成损害,根据设计图纸要求,将不同的植物种植到相应的位置。

(四) 园林施工环境的控制

为了提高园林绿化工程施工质量,施工企业一定要加强对园林施工环境的控制。在园林施工环境控制过程中,保证施工场所没有安全隐患。不同种类的树苗最佳栽植时间不同,需要根据具体环境和气候合理选择树种,提高树苗成活率。另外,施工环境控制应处理好和其他工作之间的关系,使得各项工作有条不紊地进行。

三、园林绿化工程建设运用的技术

(一) 绿化定点放线

定点放线是园林绿化景观施工成功与否的关键,在开展定点放线工作前,应结合实际情况认真研究设计图纸,充分明确施工意图,最大限度保证定点放线施工质量。

定点放线的主要参考依据为固定建筑物,要求定位准确且标记清晰,尤其在针对绿篱、色带、色块等实施放线时可运用方格网络法定点并做好标记。要对标线实施防护,避免标线淡化。

定点放线后需要仔细检查各项工作,检查合格后才能继续施工。针对大树开展放线时,应充分留意其形体大小是否符合所在位置的空间大小。如果在种植过程中运用规则式方案,则需要保证挖掘栽植穴排列整齐,必要时可在栽植中心位置运用白灰作颜色标记。

(二) 合理挖掘种植穴

在园林绿化工程施工中,施工人员一定要结合植物的生长状况合理开展工作。园林绿化建设经常使用苗木,相关人员一定要结合设计需求确定苗木的位置,还需要结合苗木大小和施工现场的土壤情况挖掘合适的种植穴,这样可以满足种植穴中植物的生长需求,保证植物正常生长^[4]。种植苗木之后,施工人员需要清理植物周围的废物,使土壤更加透气,提高植物的存活率。

需要注意的是,表层的土壤非常重要,是植物生长的关键。不能随意处理表层土壤,也不要使用碾压设备碾压土壤,否则会使表层土壤中的营养流失,影响植物生长。

(三) 做好植物的培育工作

种植植物的时候,施工人员一定要结合现场的实际状况合理设计植物间距,这样不仅可以确保植物的成活率,还可以达到美观的效果,使植物更加美观。园林绿化施工中的重点内容包括以下方面。

1. 处理好种植植物的土壤

土壤中的营养会直接影响植物未来的生长情况,因此种植植物之前,一定要合理检测土壤,改良不合格的土壤,确保土壤中没有影响植物生长的物质^[5]。如果土壤中含有沙土或者黏土,就要根据实际情况来进行处理,确保植物能正常生长。

2. 选择种植材料

工作人员一定要合理选择植物,选择健康、没有被虫子侵袭的植物,统一植物的形状。选择花草的时候,需要根据施工现场的实际情况选择花草,保证种植材料更加合理,草坪更加美观。

3. 重视植物的修剪工作

要想让植物正常生长,需要修剪枯死的部位,确保营养不会流失,提高植物的成活率。

四、结束语

重视园林绿化工程施工的质量不但可以确保施工的安全性,还可以改善环境。从现阶段的状况来看,在对园林绿化工程的施工质量进行控制的时候,经常会出现一些问题。相关人员一定要运用合理的施工技术全面设计施工工作,控制好材料的质量,有效提升园林绿化工程施工的质量,促进园林绿化工程发展。

参考文献:

- [1] 平建雄. 园林绿化工程质量控制及施工技术探讨[J]. 中国林业产业, 2017(1):87.
- [2] 鲁剑昊. 园林绿化工程质量控制及施工技术探讨[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(16):5136.
- [3] 何凤娟. 浅论园林绿化工程施工技术及质量控制探讨[J]. 建筑工程技术与设计, 2016(26):1438.
- [4] 张友德. 园林绿化工程施工技术及质量控制探讨[J]. 自然科学(文摘版), 2017(3):117.
- [5] 郑治理. 园林绿化工程质量控制及施工技术探讨[J]. 中国城市经济, 2018(8X):149-150.