

浅谈园林工程建设的施工要点与施工管理

陈红安 方金广

河南省豫建市政园林工程有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i4.1348

[摘要] 园林工程建设能够有效改善城市环境质量,并且借助于景观环境、绿地构造、园林植物等合理改善城市生态环境,从而为城市居民提供良好的生活环境。为了充分发挥其作用,本文阐述了园林工程建设施工的影响因素,对园林工程建设施工要点与施工管理进行了论述分析。

[关键词] 园林工程建设施工;影响因素;施工要点;施工管理

园林绿化工程施工及其管理是一门工程原理与管理现场施工相结合的实践性学科。只有在掌握理论与实践经验的科学基础上,才能保证完成工程质量。

1 园林工程建设施工的影响因素

由于园林工程建设施工周期长,使其存在着诸多影响因素,主要表现为:①环境气候条件等因素。园林工程建设施工过程中,对周边环境条件有非常强的依赖性,体现出一定的局限性。当地气候环境条件、自然环境影响非常的大,这在一定程度上会给园林植物品种的挑选带来难度。②土壤因素。因本地土壤影响而导致植物成活率下降,这成为缔造园林种植技术难点。据调查现实,园林工程建设施工过程中树木栽植,通常因本地气候、土壤问题而使得很多引入的苗木成活率较低,影响苗木栽培。

2 园林工程建设施工要点的分析

2.1 勘察地形要点

园林工程建设施工前需要对地形状况进行实地勘察,经过分析后,看其是否满足植被生长要求。如果在勘察过程中,发现当地土壤等要素不适合植物生长要求,就需要考虑对更换土壤。一般地质勘探需要深入到地下土壤层的一米左右,在勘察过程中如果发现异常情况必须及时向相关部门汇报。并且基于园林工程对形象要求较高,也是地形选择与建设时需要考虑的重要因素。园林工程建设的设计方案要在保证园林整体环境多样化的基础上,使园林工程与周围环境融合在一期,使其达到更好的视觉效果。

2.2 平整及整理土地要点

园林工程土地平整及整理施工要点主要表现为:①在平地的平整和整理方面,平整绿化地面时应控制在预算定额规定的20厘米高差以内,同时要清理掉地表的多余杂物。为了便于排水,种植场或草坪坡度可设定在2%至3%之间。对于靠路边或路牙的绿化地,为了避免泥水冲落路面,②对于绿化地的平整和整理要比平地复杂,整理绿化地不仅是要清除地表垃圾、杂草等杂物。为了给苗木植物提供良好的生长条件,保证其根部能够充分伸长,维持活力,吸收到养料和水分,施工过程中要防治重型机械对地面的碾压。具体技术要点是:要保证根域层应有利于根系的伸长平衡。

2.3 种植放线定点施工要点

园林工程种植放线定点施工过程中必须严格按照设计图比例实施并作好标记。为了确保放线定点的准确性,可在种植点插上清晰的木牌,标记好苗木的品种及规格等信息。具体技术要点是:对于规则式种植必须按设计图上标识的尺寸、数量做好现场定点,并作准确标记。自然式种植虽然比较自由,但是必须要准确领会工程师的设计意图,灵活防线也要力求表现出设计理念。对于主景树必须要做好定点,次要树虽然可以采用目测定点,但是一定要确保地被植物边线顺畅自然。当现场地物条件对定点防线造成障碍时,可根据实际情况与质监单位商讨,在不影响景观效果的前提下另选树种或稍微移位。

2.4 苗木种植施工要点分析

主要表现为:种植前需要进行适度修剪,修剪的目的是要剪去枯枝、烂枝、烂根、劈裂根、过长根,并进行缩枝处理,以减少水分蒸发。需要注意的是,修剪时应注意树木形态,如果剪后伤口较大,要在伤口上涂抹油漆。种植时注意苗木的观赏面,如果是规则式种植一定要行列对正。种植如果在夏季进行,要考虑在大树上方搭遮荫网。在地被植物种植方面,要严格按照株行距要求种植,种植边线要清楚顺畅。对于那些苗叶较多、叶片较大的植被要进行适当的修剪,保障其成活率。在草坪种植方面,通常情况下是采取直接铺草的形式种植。为了能让草皮与土壤充分接触,铺完后要浇上足够的水。

3 园林工程建设施工管理的分析

3.1 严格园林施工图纸的会审

园林工程建设施工图纸是一切施工的基石,设计师应该重视图纸的诠释,每一份施工图纸应该在专家的可行性分析和合理性分析后对其进行改良和完善,然后再投入实施中,正所谓“工欲善其事,必先利其器”。一旦遇到突发事件需要调整图纸,施工人员严禁擅自变更施工措施,应该立即上报,在最短时间内协调商讨并对设计图进行修改。而为便于系统的管理,组建一支专门的队伍验收设计图纸是切实可行而有效的。另外,建议设计师亲临现场指导,尤其是苗木的配置和种植选择环节,并且主动地和施工人员沟通,将设

计图纸较完美地呈现出来。

3.2 强化施工组织管理

园林工程施工组织管理水平主要是指项目经营部门的人员素质、项目施工规划部门人员素质以及规章制度制定与实践等方面的水平的提高。合理的控制流程以及规避风险。园林绿化工程施工管理是以一个综合性的工程,涉及的面广、量大,因此工程质量的监控比其他的项目监控要有难度,因此提高管理层水平是提高效率、减少成本、保证质量的重中之重。

3.3 加强施工材料管理

在园林施工过程中,材料采购应该严格按照设计图纸要求,着重集中采购,严格甄选符合要求的供货厂家,并在材料进场之前对材料的规格、性能严格把关,杜绝不合格材料进场。而苗木采购则关系绿化工程的实施,所栽种的植物质量和性状影响着园林建设的总体质量。在园林绿化工程工程中,植物种苗的需求量较大,有时候还需要在短时间内就要将所需要的种苗全部采购到位,这就给种苗和植物的采购工作提出了较高要求。要求必须加强对种苗质量的检查,对数量的核对,以及尽量杜绝在运输过程中出现的人为因素造成植物质量下降等,杜绝不符合设计标准的病苗、弱苗等进场。

3.4 加强施工工序管理

园林工程建设控制好施工进度能够有效保证施工顺利的按计划进行,从而有效保证城市园林工程建设质量。施工单位在控制施工进度时,需要对施工的每一个环节进行严格控制,如果遇到异常情况,及时进行调整,从而确保施工的稳定性和安全性。特别是在重要的工序方面,施工单位要重点加强它的管理。例如,在苗木的选择上需要认真的对待。一般在园林植物配置过程中,除了考虑植物搭配效果外,还需要注重植物自身的特性。植物由于自身特性的差异性,因此,对于生存环境的需求是不同的,有的植物喜欢潮湿阴暗,有的植物喜欢热度和干燥,要选择符合当地气候环境的苗木,并且要对它进行一定的修剪美化,并且要保证挑选的植物是健康的,然后才能进行栽种,整个过程的每一步都不能忽视,否则很容易导致苗木死亡。每完成一道工序之后,管理人员必须对其进行一定的检验工作,只有检验合格之后,才能算真正的完成,从而确保整个园林施工的管理质量。另外,在工序中材料选择时候需要引起重视。材料是园林工程建

设施工质量的基础,也是整个工程管理中的重点问题。采购人员在挑选材料的时候,一定确保材料是否达到规定的标准,只有保证每一项材料是合格之后才能进行采购。

3.5 结合植物生长习性,合理安排施工进场时期和养护时间

(1)确保存活率的有效措施。绿化施工进场时间,是影响植物成活率的一大因素。在园林绿化工程施工过程中,不同的植物都有不同的生长习性。然而,城市绿化现场,都是不顾植物生长习性,在一定工期内,将所有设计植物全部栽种完成。这样在不适宜的季节种植,就会加大园林绿化工程的成本投入;所以要想真正做好园林绿化工程,需要对施工管理工作人员,进行相关的理论知识与实践的培训。

(2)合理安排绿化时机。一年中绿化养护工作具体安排:冬季是全年中气温最低的季节,露地树木处于休眠状态。可以冬季修剪:全面展开对落叶树木的整形修剪作业;防治害虫。春季后,气温继续上升,春季是植树的有利时机,应立即抓紧时机植树,乔木种植前应挖好树坑,要做到随时挖随时种,春季也是雨季期间,水分充足,可以移植常绿树针叶树和竹类,不过一旦碰到高温要及时浇水。秋季开始后要做好修剪工作,对一些生长较弱,枝条不够充实的树木,应追施一些磷、钾肥施肥,并做好秋季植树的准备,秋季时候,耐寒树木或是落叶树木,就可以开始栽植。

4 结束语

综上所述,园林工程建设是城市整体建设的组成部分,其建设好坏直接关系到城市建设的整体形象,因此在园林工程建设过程中要注意因地制宜,并且进行全面的、合理的勘察,而且要加强对其施工要点及其管理进行分析。

参考文献:

- [1]周斌龙.园林绿化施工技术要点探究[J].科技创新与应用,2015(23):186.
- [2]张士梅.小议园林施工和绿化养护的管理[J].现代园艺,2016(04):193.
- [3]王贤河.园林工程施工工艺及技术的管理措施[J].门窗,2017(10):78+80.
- [4]徐荣成.园林工程施工质量管理与控制探析[J].江西建材,2018(01):168+171.
- [5]成劲.风景园林工程施工质量管理探究[J].住宅与房地产,2018(05):42.