

园林工程中的绿化种植施工关键点研究

李 乐

陕西省西咸新区城市管理与交通运输局 陕西 西安 712000

摘 要: 园林绿化工程项目在施工建设之前就需要做好一系列的准备工作,合理地规划园林工程的绿化种植,利用先进、科学的技术与施工方法,最大程度地保证园林植物种植的质量,保证园林绿化工程的质量。在开展园林景观绿化种植施工工作时,相关施工单位需要对整个施工过程进行全面且深入的了解,并结合园林景观的实际建设需求,采用合适的施工方式,提高园林景观工程的质量。

关键词: 园林工程;绿化种植;施工关键点

引言

园林景观建设作为当前我国城市化建设进程中的重要组成部分,其对于提升城市整体环境、促进环境保护工作的有序开展有着积极的影响。园林景观绿化种植施工期间,需要了解绿化种植施工技术的应用方式,工程所在区域的环境情况,合理应用施工技术,以提高施工效率,促使植被健康、茁壮的成长。技术人员、施工人员需要高度关注施工各环节的工作情况,及时发现问题,快速给出解决方案,保证栽种的植被可以健康生长,达到美化市容、改善城市生态环境的目的。

1 园林工程中的绿化种植施工关键技术

1.1 定点放线工作

在园林景观绿化种植施工中,需要关注植被定点放线工作是否按照要求进行,因为这将会直接影响园林绿化施工的整体效果。在施工中,工作人员需要掌握现场实际情况,熟悉设计图纸,掌握图纸中对各项工作的安排情况,清楚设计人员的意图,在此基础上再进行定点放线工作。定点放线以图纸上标明的参照物为基准,确定苗木的栽植位置,使用白灰线进行标记。在施工环节发现图纸布设的不合理之处,应该向有关部门汇报设计存在的问题,要求设计人员参与现场监理工作,结合具体问题分析设计图纸,并快速变更有问题的内容,提高设计方案的科学性与合理性^[1],让定点放线施工技术可以良好的应用到具体工作中,提高技术应用的可靠性与准确性。

1.2 乔木种植技术

园林植物种植中,乔木的种植,一定要把握好相关间隔的距离,一定要与周遭的建筑物、电线杆等保持足够的距离,避免乔木在生长的过程中出现倾斜、偏头的状况,保证乔木正常、顺利地生长。不同类型的乔木,其修剪的方式是完全不同的,这需要根据乔木的具体品种来定。首先,要将断枝全部剪掉,在不影响乔木整体情况的前提下,利用断截、疏枝、抽枝等等方法,进行对应的修剪,剪掉乔木中的各类不健全的枝体。

1.3 灌木种植技术

在进行灌木种植前,需要先将栽种的位置标注清楚,

在进行土壤开挖的工作时,需要提前设计预留好位置,在种植图纸上明确某些管道、线路的具体情况。在遇到土壤中有石头、水泥,或者一些其他的杂物时,一定要将这部分土壤更换为质量较好的土体。由于园林绿化工程中的灌木种类较多,使用的量较大,所以在养护方面,就需要更加仔细,无论是种植前,还是种植后,都需要及时进行浇水、施肥等养护管理工作。灌木中一些幼树的生长,相比成年树来说较为旺盛,所以需要小幅度地进行修剪,在种植的过程中,将直立枝控制好,斜生枝的上方位置,需要在冬天的修剪工作中及时修剪到位,避免斜生枝长成直立枝。此外,可以利用疏剪的方式,将植物的干枯枝、遭到人为破坏的枝体、长了病虫害的枝体剪去^[2]。

1.4 草坪种植分析

草坪在大范围种植前,需要将之前土壤里所有的植物全面清除,特别是一些杂草。并进一步提升土壤的渗水性、持水性,有利于草坪根基的建立。为了使草坪生长良好,需要注意的是,土壤的翻新耕种的深度,要保持在35厘米左右。在草坪的场地平整后,开展排灌系统的安装,保证草坪的需水正常。地下管道需要提前安装,在将草坪剩余的土壤填平之后,再安装其他的部分。

1.5 回填表土技术

表土中含有植物成长所需要的多种营养成分,且表土团粒状的土质结构可以促进植物生长。因此,在绿化种植施工中必须合理应用回填表土技术,以提高栽种植物的成活率。施工中,首先需要保证地面处于干燥的状态,保证地面达到相关条件后剥去表土,为余下工作的进行打下基础。取土时可用铲车,让铲车以倒退的方式完成取土任务,保证土层的完整性,同时可以保护土壤团粒结构。发现土质存在问题后,应该改造原有的土壤结构,在此基础上进行施工。在施工中必须保证绿化工程按照设计标准进行,保证表土深度达到设计要求,排水坡度达到规定值^[3]。

2 园林景观绿化种植施工质量的控制措施

2.1 增强园林景观物种的多样性

若想提升园林景观的环境效益,生态效益,使其能够发挥出实际效用,则要在规划设计植物配置的过程中,尽可

能遵循物种多样性这一原则。选用的乔木、花灌木、地被植物要结合当地的环境气候特点,对苗木品种予以科学选择,还要确保苗木木能够与周围的环境相得益彰,且能够产生高低错落的观感,同时对其进行科学搭配,提高景观的美观性^[4],并增加园林景观植物的种类,以此形成完善的生态系统,保障整个园林的质量。

2.2 优化场地技术

在园林景观绿化种植中,为了获得良好的施工效果,需要在施工前进行一系列的准备工作。首先,施工人员需要全面、深入地了解施工场地具体情况,其中地下管线铺设情况是前期勘察的重点内容,结合掌握的信息与设计要求进行对比,分析标高是否与要求一致。其次,施工人员需要了解施工区域景观、排水与整体地形构建方面的要求,结合相关内容,确定植物种类,选择植物种植方式。地形构造需要从多方面进行考量。为了保证植物可以良好生长,需要提前优化地形。在园林绿化种植施工前,相关人员需要掌握地下管线的铺设深度,确认相关信息后,进行土壤土质调整等工作,然后需要按照设计标准平整工作区域的土体,以避免作业区域在后期出现排水不良等问题,影响植物的生长。在移栽或种植前,需要化验工作区域的土质情况,了解并解决土壤存在的问题,保证土壤pH值维持在5~7(酸碱度在此区间的土壤适宜大部分植物生长)。

2.3 完善园林景观绿化工程的设计方案

良好的设计方案能够为园林景观绿化工程的施工质量提供基础保障,因此在建设园林景观之前,相关单位需要加强对工程设计的重视。在对园林景观绿化工程进行设计时,应立足园林景观实际建设情况,对当地的气候环境特点、绿植的适应性、色彩等多个方面进行充分考虑,对绿化植物进行合理布设与种植^[5]。设计单位在对园林景观绿化种植进行设计时,还可以选择当地的植物,与其他植物搭配在一起,使其既具备较高的美观性,又能够提升绿植本身的成活率。

2.4 做好绿化种植后的养护管理工作

在完成园林景观绿化种植工作之后,相关单位还应该加强对园林绿植的养护管理工作。在具体的养护管理过程中,需要结合绿植本身的生长特点及环境情况,对绿植进行定期修剪、浇水、松土、施肥、除草、病虫害防治等养护管理工作,以此满足绿植生长的实际需求,使其能够健康生长,这样也有利于绿植生长得更加旺盛,进而保障整个景观绿化的质量^[6]。

2.4.1 病虫害防治

科学进行病虫害防治是保证园林植物良好生长的关键举措。在植物养护期间,应该及时巡查,一旦发现病虫害侵袭,需要快速选择合理的方式进行处置,比如及时喷洒农药,治早治小,将病虫害控制在危害阈值以下,以提高园林工程植被的成活率,维护园林景观。应建立以预防为主的工作思想,科学喷洒生物农药或化学农药,快速处理染病的枝条或植株,防止病虫害大肆蔓延。

2.4.2 修剪枝叶

在植物生长期间对其枝叶进行适当的修剪,不仅可以提高植物的观赏性,还可以保证植物通风、透气,促进植物生长。适时进行冬季修剪,为植物来年生长创造良好条件,促进树形更加均衡美观。对造型植物进行精剪,以维持优美的艺术造型。

2.4.3 松土浇水

在植被养护环节,需要清除植被栽种区域的杂草,及时进行浇水,为植物生长创造良好条件。浇水次数需要根据工程所在区域的降水情况进行合理设定,关键在于满足植物在不同时段对水的需求。在浇水或雨后及时进行松土除草,防止杂草与植被争抢养分。另外,进行松土除草,增加土壤透气保水能力,有利于根系生长,由此提高苗木的成活率。

2.4.4 合理施肥

施肥工作贯穿园林植物生长的各个阶段。在植物萌发期、休眠期等阶段,围绕其生理特性,结合其生长情况,适当补充肥料,满足植物生长需求,促使景观效果更佳、更持久。以花卉植物为例,在春季,为满足花卉植物发芽与枝叶的生长需求,需要施加氮肥;在花卉开花阶段施加磷肥,可促使花卉正常开花;在花卉结果期,可施加钾肥。在施肥后需要快速浇水便于肥料溶解,促使植株快速吸收肥料养分。在施肥阶段,将化肥与有机肥按一定比例混合在一起,养分更全面,持效期更长,可以改良土壤状况。

综上所述,加强园林绿化项目的施工管理,不仅可保证整体施工安全性和可靠性,而且可保护城市生态环境,美化城市景观,优化人居环境。因此,管理人员应严格监督施工方案的制定,加强苗木质量管控,健全管理措施,提升施工人员的专业素质,以提高园林绿化种植施工的整体质量水平。要全盘掌握具体的施工情况,明确景观绿化种植施工的重点环节,结合实际施工需求,采用合适的种植施工技术,同时要加强对种植施工质量管理,减少园林绿化工程种植施工过程中的隐患,保障工程建设高质量完成,提高其实际效用。

参考文献:

- [1]陶德专.绿化种植施工技术在园林景观施工中的应用[J].住宅与房地产,2020(6):58.
- [2]赵斌.园林景观绿化种植施工质量控制措施[J].住宅与房地产,2021(6):103-104.
- [3]陈德彬.园林工程中水景景观设计与施工技术应用研究[J].四川水泥,2020(11):198-199.
- [4]庄志勇.园林植物在城市景观设计中的具体运用[J].建筑经济,2021,42(4):157-158.
- [5]陈根.景观园林绿化种植技术及施工方法探析[J].种子科技,2021,39(1):75-76.
- [6]王勤华,李建起,任有华,等.园林景观绿化种植施工技术对园林景观绿化种植质量的影响探究[J].南方农业,2020,14(12):43+47.