

市政道路园林绿化施工要点与养护策略

宋海涛

盘锦市林业和湿地保护服务中心 辽宁 盘锦 124000

[摘要]现阶段,我国城市正在迅速发展,市政道路工程的规模逐渐扩大,且逐渐重视园林绿化工作的重要性,在满足工程要求的基础上,大力开展园林绿化工作,明确各项施工要点,做好后续养护工作,提升市政工程的整体质量。基于此,本文从准备阶段、挖穴、植物栽植和支柱、保护器的安置几方面分析施工要点,并提出一定的养护策略,以期为该领域的后续研究提供参考。

[关键词]市政道路工程; 园林绿化; 施工要点; 养护措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1550

1. 市政道路园林绿化施工要点

1.1 做好准备工作

在市政道路园林绿化工程正式开工之前,要做好相应的准备工作^[1]。首先,技术人员要对施工现场进行实地勘察,掌握各项相关因素,为图纸的科学设计打好基础。其次,在图纸设计完毕后,技术人员要与施工人员进行有效沟通,明确各项施工要求,减少后续施工过程中出现的问题。再次,要检查好材料、设备、技术、人员等各个方面,确保符合建设需要。最后,要制定应对紧急情况的处理措施,确保在发生突发事件时能够有效应对^[2]。

1.2 挖穴

在园林绿化的过程中,挖穴是植被能够正常生存和成长的重要保障,挖穴工作的质量直接影响着园林绿化工作的效果。因此,必须要对挖穴工作加以重视,明确各个要点,提高施工质量。第一,要对园林绿化区域内的情况进行了解,包括土壤情况、地质水文条件、温度等,在此基础上选择相应的植被,确保植被的大小、类型都能够满足施工需要。随后,根据植被的各项因素确定挖穴工作的信息,如直径、深度、间距等,确保树穴的设置能够满足植物生长需要,为其提供适宜的生长场所和空间。第二,在挖穴过程中,要始终保持垂直下挖的状态,确保树穴呈现桶状,避免锅底形状的出现,否则会影响植物的后续生长。第三,在挖穴工作结束之后,需要对挖穴效果进行检查和评估,为日后其他园林绿化工程提供借鉴。如果在此过程中发现问题也要及时处理,避免影响植物生长。

1.3 植物栽植

在挖穴之后,就需要进行植物栽植的工作,根据具体的施工要点来提升植物栽植的合理性,使绿化工作呈现出更好的效果。首先,如果树苗本身为根部带土的类型,在栽植时需要先将根部的包装去除,再将树苗放置于树穴中,将土壤进行回填,并做好压实工作,确保树苗附带土壤和后续土壤能够紧密贴合,保障植物的后续生长。其次,如果树苗本身并没有附带土壤,为裸根植物,就需要先在树穴内填入适量的表土,将树苗放置于其中,梳理好根须,避免对根须造成损伤,随后完成土壤回填,确保土壤能够紧紧贴合树根,做

好压实工作,为树苗提供良好的生长环境,保障植物栽植的效果。

1.4 支柱和保护器

在植物栽植之后,如果没有对其设置支柱和保护器,那么植物就可能在生长过程中出现倾斜问题,不仅影响绿化效果,也会对交通安全造成一定影响。因此,必须要对支柱和保护器的安置加以重视。第一,在新树苗栽植完毕后,可以将草绳裁剪至合适长度,随后缠绕在树干之上,把握好其与地面之间的距离和长度,并用三根或四根长度适宜的木棍搭在树干之上,形成稳定的支架来支撑和保护树干,将草绳通过缠绕的方式与支架紧密相连,为树木提供稳定保障,确保树木能够在市政道路园林绿化过程中始终保持正常生长。第二,要了解和掌握树木的生长习性,在把握生长区域的情况之下架设好支柱和保护器,确保树木能够正常生长,减少外部因素带来的影响。同时,还要注意支柱和保护器的使用程度,避免因过分使用给植物带来的负面影响。

1.5 加强绿化建设的施工管理工作

在园林绿化工程建设的阶段中,加强施工管理工作的有效落实,能够进一步提升园林绿化建设的整体效果和质量,营造良好的绿化空间环境。在施工准备阶段中,需要结合施工现场的实际情况,对各项影响植物生长的因素进行全面考虑,及时做好现场的清理工作,确保施工现场的整洁性与平整性。同时,在施工的阶段中,相关工作人员需要正确的认识到市政绿化工程施工具备的复杂性,将安全防护措施落实到位,进而对现场工作人员的生命安全提供保障。除此之外,在园林绿化施工的过程中,还需要制定科学合理的规章制度,严格按照规章制度的标准规范内容开展施工工作,及时对管理进行规范,在安全施工的基础上,确保各项工作落实的情况,减少质量问题的产生,有效的提升植物的成活率。

2. 市政道路园林绿化工程施工养护中存在的问题

2.1 绿化设计与当地交通衔接不顺畅

在多数城市主干道路的建设过程中,都会配备较为良好的绿化景观特色,从而营造良好的出行环境,减少车辆行驶中安全事故的产生。但是,从目前实际的建设情况来看,设

计人员并没有在道路绿化设计的阶段中，对交通安全问题加以重视，导致道路绿化建设没有加强安全性的保障，这也在一定程度上，增加园林绿化施工和养护工作开展的难度。比如，在城市多数道路建设中，会将乔木栽植在十字路口的位置，对驾驶人员的行车视线造成严重的遮挡和影响，不利于道路通行的安全性。同时，部分高大树木会栽植在高压线的下方，在养护工作开展的阶段中，会对工作人员的生命安全造成严重危害与影响。

2.2 缺少科学合理的施工规划内容

从目前市政道路园林绿化施工的阶段中，实际规划工作缺少必要的科学性以及合理性，道路绿化监控标准和养护标准制定不够全面，这些问题都在一定程度上影响绿化养护施工的效果，对实际管理工作的开展造成严重的阻碍和影响。此外，在土木工程建设的阶段中，也没有及时对施工空间进行预留，导致绿化景观破坏效果不断加重，严重的情况下还会影响后续施工的开展，对绿化植物的成活率造成危害与影响。

2.3 缺少园林绿化景观建设的效果

在多数城市建设与规划的阶段中，没有加强对市政道理园林绿化景观的建设，实际的景观辨识度不足，景观绿化色彩的搭配也不够良好，单一、乏味的园林绿化景观，给人们带来较为严重的审美疲劳问题。在绿化日常养护管理工作中，也缺少相应的管理政策，实际景观养护效果不够良好，没有形成多元化的绿化景观，景观色彩也不够充沛，这些问题都在一定程度上影响城市规划建设的效果。除此之外，大多数市政道路园林绿化种植的树木种类较为单一，没有对种植资源进行充分的开发，虽然能够对成本进行有效的控制，但是也降低植物的观赏效果。

3. 市政道路园林绿化养护策略

3.1 合理施肥

在市政道路园林绿化工作完成之后，还需要做好对植物的后续养护工作，避免植物因得不到有效维护而出现问题，影响绿化效果。在这其中，施肥是重要的养护环节之一，必须要加以重视。在栽种植物的实际工作中，考虑到绿化效果，为呈现出较好的层次感和美观性，会将不同种类的植物进行混合种植，地表种植地被植物，上层通常会采用灌木、乔木等来提升美观感受。在这样的情况下，施肥工作开始之前就需要充分掌握不同植物的生长习性、位置、对温度和湿度的要求等，在此基础上制定合理的施肥方案，确保植物能够得到充足养料的同时，避免施肥失误导致的问题。通常情况下，对绿化植物的养护要按照国家一级养护标准来完成，在一年之内，要完成不少于十次的除草和至少一次的施肥，并确保所施肥料能够满足植物需要，促进其正常生长。

3.2 把控植物需水量和日照量

除了施肥之外，对植物需水量和日照量的把控工作也十分重要。市政道路园林绿化大部分处于露天的环境之中，自然环境对其生长的影响较大。首先，要确保植物的需水量能够保持在合理范围之内。要做好植物土壤的补水和排水工作，确保水量能够刚好满足植物需要，减少植物因干旱和补水过多导致的死亡或烂根。特别是在夏季，要十分注意干旱和降雨带来的问题，根据天气情况判断植物对水量的需求程度，采取有效措施帮助植物生长。其次，要对植物的日照量进行严格把控。植物需要阳光才能生长，但在夏季时，如果长时间暴晒在太阳之下，会对植物造成伤害。因此，需要在植物上方进行遮阳工作，例如安装遮阳网，避免植物受到强烈阳光的直射^[3]。

3.3 强化病虫害防治工作

除自然因素以外，病害和虫害也是影响植物正常生长的重要因素。在市政道路园林绿化中，植物会受到交通带来灰尘的影响，进而产生病害，也可能出现虫害，对植物造成十分严重的损伤。因此，要针对不同植物的特点制定好相应的病虫害防治措施，特别是根腐病、白粉病等常见的疾病，并定期播撒农药除虫，确保植物能够健康生长。

3.4 完善植物管理工作

在市政道路园林绿化养护施工的阶段中，需要定期为道路两侧的植物提供必要的养分和水分，这样不仅能够维持树木成长的效果，还能够为城市增添多种风采，加强植物的透气效果，进而降低病虫害问题的产生。在实际管理工作开展的阶段中，还需要结合实际情况制定有效的防治措施，尽可能降低化学药剂的使用，避免城市污染程度的不断提升，重视管理工作得到开展力度。对于道路绿化工作开展的阶段中，需要保证日常管理工作的全面落实，在确保树木外观良好小姑偶的基础上，根据树木自身的生长优势，对树木进行修剪和处理，在修剪工作开展中需要避免对植物外观造成损坏，这样也能够保持树木健康生长的效果。除此之外，还需要对园林绿化带周边的环境进行处理，加强土壤养分的充足性，定期开展灌溉工作。

结论

通过文章的分析和研究可以得知，市政道路园林绿化工程是现代城市建设的必要保障，要做好相应的绿化施工，不仅要保障绿化的功能性，还要确保其能够满足城市的美观需要，促进城市的发展。基于此，本文从四个方面明确施工要点，并从施肥、浇水和日照以及病虫害防治几方面来说明后续的养护工作，对于提高园林绿化的质量具有重要作用。

参考文献

[1] 吴耀珊. 探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J]. 现代园艺, 2018(8): 2.