

探讨市政道路园林绿化施工要点与养护策略

赖立

成都市花仙子园艺有限公司

DOI:10.12238/btr.v6i5.4186

[摘要] 市政道路是城市化建设的主要工程,随着城市规模的不断扩大,市政道路建设规模越来越大以及数量也变得更加多,同时对其质量也提出了更高要求。而道路园林绿化是确保市政道路质量安全以及优化城市生态环境的关键环节,其不仅能够降低噪声传播、净化城市空气、方便民众出现安全,还有助于改善城市环境、提升城市形象、提高市民生活质量。随着低碳环保理念的深入,市政道路园林绿化要求该理念,有效开展节能施工与养护工作,比如因地制宜以及就近选用绿化植物、充分做好绿化施工准备以及运用节能工艺技术开展施工作业,同时严格选用节能灌溉的养护方式等,以提升市政道路园林绿化成效。此外市政道路园林绿化工程比较多,比如常见的有道路绿化带以及道路边坡等绿化工程,其运用的绿化植物一般包括草坪与低矮灌木等,并且有效对这类工程实施绿化施工与养护,可以提升市政道路的美观度、安全性等。然而实际的市政道路园林绿化施工与养护工作开展时,由于其具有施工养护作业比较复杂且工期长等特点,导致容易受到季节气候、交通流量等不同因素的制约,所以需要结合市政道路以及区域等实际,科学合理开展绿化施工与养护工作,以达到减少市政道路建设成本与实现市政道路园林绿化目标。

[关键词] 市政道路; 园林绿化; 作用; 施工要点; 养护; 策略

中图分类号: TU99 文献标识码: A

Exploring the Key Points and Maintenance Strategies of Municipal Road Landscape Greening Construction

Li Lai

Chengdu Huaxianzi Horticulture Co., Ltd

[Abstract] Municipal roads are the main engineering of urbanization construction. With the continuous expansion of urban scale, the scale and quantity of municipal road construction have become larger and larger, and higher requirements have been put forward for its quality. Road landscaping is a key link in ensuring the quality and safety of municipal roads and optimizing the urban ecological environment. It not only reduces noise transmission, purifies urban air, facilitates public safety, but also helps to improve the urban environment, enhance urban image, and improve the quality of urban life. With the deepening of the concept of low-carbon environmental protection, municipal road landscaping requires this concept to effectively carry out energy-saving construction and maintenance work, such as adapting to local conditions and selecting green plants nearby, fully preparing for greening construction, using energy-saving technology to carry out construction operations, and strictly selecting energy-saving irrigation maintenance methods, to improve the effectiveness of municipal road landscaping. In addition, there are many municipal road landscaping projects, such as common road green belt and road slope greening projects, and the use of green plants generally include lawns and low shrubs, and effectively implement green construction and maintenance of such projects, which can improve the beauty and safety of municipal roads. However, in the actual construction and maintenance of municipal road landscaping, due to its complex and long construction and maintenance operations, it is easy to be constrained by different factors such as seasonal climate and traffic flow. Therefore, it is necessary to scientifically and reasonably carry out landscaping construction and maintenance work in combination with the actual situation of municipal roads and regions, in order to reduce the cost of municipal road construction and achieve the goal of municipal road landscaping.

[Key words] municipal roads; landscape greening; function; key points of construction; maintenance; strategies

市政道路园林绿化是城市日常运行的重要风景线,其功能诸多,比如隔开车行道、诱导视线、避免眩光、防风防晒以及遮阴等作用,以实现城市交通的通畅、改善市民工作生活环境以及促进城市建设发展等目的。并且随着城市化建设的不断推进、低碳环保概念的深入普及与社会经济的变化发展,使得市政基础工程建设日益增多、园林绿化得到更多关注以及民众生活质量要求更高。其中市政道路园林绿化作为市政基础设施、城市绿化系统以及提高民众生活质量的关键工程,对其合理开展施工与养护工作具有重要价值。

1 市政道路园林绿化的主要作用与要求

1.1 市政道路园林绿化作用

市政道路园林绿化是衡量城市文明与环保保护的重要指标之一,其具有滞尘、防风防噪、美化市容、改善城市环境、隔开车行道、诱导视线、避免眩光、防风防晒以及遮阴等作用,并且是城市日常运行的重要风景线。因此为了发挥市政道路园林绿化的功能作用,必须做好其施工与养护工作。

1.2 市政道路园林绿化要求

因地制宜要求。市政道路园林绿化必须结合当地的环境概况,包括自然环境与社会环境等方面,比如结合土质性能的相关参数(硬度、酸碱度、含水量等)开展绿化作业;同时要求规避城市污染区域以及考虑道路园林绿化对周边居民影响等社会环境,确保市政道路园林绿化符合城市规划建设要求。

2 市政道路园林绿化的施工要点及策略

2.1 市政道路园林绿化的施工要点

2.1.1 科学选址。市政道路园林绿化施工需要结合道路绿化工程功能、道路交通安全、城市规划、环境影响等方面进行科学选址。具体而言主要表现为:(1)市政道路园林绿化结合其功能进行选址。因此选址要求满足降低噪声传播、净化空气质量、方便民众出现安全、改善城市环境、提升城市形象等功能。(2)结合道路交通安全选址。市政道路园林绿化施工必须在保障道路交通安全的基础上实施绿化作业,所以选址时,尽量避免在车流量大、弯道等区域开展绿化施工,防止发生交通安全事件。(3)结合城市总体规划选址。市政道路园林绿化施工需要考虑周边的建筑、文化景点等,以实现城市建设可持续发展目标。(4)结合当地自然环境与社会环境进行选址。为了提升市政道路园林绿化施工成效,必须结合当地自然环境与社会环境特点进行选址,比如结合土质、水源等自然条件进行选址,同时要求规避城市污染区域以及充分考虑道路绿化施工对周边居民影响等社会环境,确保绿化植物生长与绿化施工达到市政道路园林绿化要求。

2.1.2 绿化植物的合理选用与处理。市政道路园林绿化植物要求具备防噪防风、滞尘抗污等功能,同时结合市政道路的土质与区域气候条件,选用长势好、抗病虫害能力强、环境效益高以及具有景观价值的当地绿化植物,以充分体现市政道路园林绿化功能。同时为了提升道路绿化成效以及提高绿化植物的成活率,一般采取即挖即种的道路园林绿化种植施工方式,这就要求

对选用的绿化植物进行及时处理,确保其养分不会被流失,比如对乔灌木进行移植时,为了确保开挖出的树苗水分不会被流失,需要做好其根、茎、叶等处理工作,包括喷水、剪枝以及摘叶等,以实现绿化植物的健康生长。

2.1.3 有效开展土质改良。市政道路园林绿化需要运用不同的绿化植物,并且不同绿化植物对土质性能、养分等要求也区别很大。因此实际的市政道路园林绿化施工时,需要对土质硬度、酸碱度、含水率以及不同养分含量等进行检测,假如在检测过程中,发现其性能未达到绿化植物种植的相关指标,则需要结合实际对其进行改良。此外如果绿化植物的回填土存在性能不足,比如淤泥、砂土以及盐碱土等占比过高,也需要结合绿化植物生长规律,对其做好改良工作,以提升回填土养分与肥力,满足市政道路园林绿化要求。

2.1.4 挖穴种植与保护施工。市政道路园林绿化施工时,通常运用挖穴种植技术措施开展绿化作业。(1)挖穴施工。在挖穴前,首先需要确定市政道路园林绿化施工范围,规划好绿化植物的数量、位置以及行间距等,确保其符合绿化植物的生长规律;同时要求结合土质特点以及绿化植物特征,确定穴的长宽高,然后运用人工与机械结合的方式开展挖穴作业,以满足绿化植物生长需要。挖穴施工时,要科学设计排水系统,为后续种植施工创设条件。(2)种植施工。挖穴施工结束后,需要施加适量肥料,及时把绿化植物放置到穴坑中,确保植物根部和穴底充分接触;然后轻推回填土到穴坑内,不需要过度压实,以确保绿化植物根系不受损害和避免土壤存在固结现象,种植结束后,浇灌适量水。文章以市政道路园林绿化中的隔离带绿化施工为例说明,隔离带绿化施工通常选用的绿化植物为大型苗木,所以需要依据苗木大小等进行开挖穴坑,并在合理的位置安设好吊机设施,把苗木安放在穴坑的中央位置,然后立直树苗;再逐层进行回填,通常要求回填土高出地面20厘米左右,同时需要合理设置排水系统。(3)种植保护。市政道路园林绿化施工时,在种植施工结束后,需要绿化植物进行保护。比如以苗木种植施工为例,首先结合苗木高度及其生长特点,明确支撑类别和数量,选用合适的木杆或竹子等材料,确保其可以达到防风侵袭等作用;其次结合绿化植物特点,安设塑料或竹篱等保护网,做好绿化植物的茎叶保护,防止外力干扰,同时要注意避免挡住阳光、防止积水以及通风等,以促进绿化植物的正常生长;最后要求定期对保护设施进行检查与调整,使其对绿化植物的保护作用得到充分展现。

2.2 市政道路园林绿化的施工策略

2.2.1 充分做好准备工作。市政道路园林绿化施工涉及的内容比较多,并且一般都在室外开展作业,使其具有系统性以及复杂性等特点,所以为了保障市政道路园林绿化施工的顺利开展,必须充分做好准备工作。首先需要实施科学规划设计。市政道路园林绿化施工前需要结合工程实际,实施科学规划设计,其内容主要包括绿化施工范围的科学规划、合理选用绿化植物、设计灌溉与排水系统、绿化带宽度设计、附属设施设计(比如花盆、花箱等)等;并且必须遵循以人为本、整体统一、科学合理以及

体现城市文化特征等原则。其次需要结合道路绿化工程实际与区域气候特征,科学制定施工方案与流程,确保工序的合理衔接,选用合适的绿化植物、节能材料、科学开展工程造价等,以实现市政道路园林绿化施工节能环保以及减少建设成本的目标。最后在绿化施工前,清除施工现场的杂物(杂树、杂草等),为道路园林绿化施工创设条件。

2.2.2加强施工现场管理。施工现场管理的有效性能提升市政道路园林绿化质量,因此在实际的市政道路园林绿化施工过程中,(1)必须在国家法律规定的基础上,建立健全施工现场管理制度,明确不同岗位的职责及其工作要点,确保从业人员能够各司其职。(2)加强道路绿化工程施工现场的材料设备人员管理,以达到绿化施工现场作业井然有序;同时绿化施工要求对从业人员加强安全培训教育,合理运用安全设施,比如安装安全预警标志、布设安全网、穿戴防护鞋与安全帽等。(3)强化交通管理。市政道路园林绿化施工区域通常在人流与车流量等位置,所以在其施工作业时,需要强化交通安全管理,比如安设隔离围栏等;而且市政道路园林绿化施工涉及的单位比较多,因此在其实际施工时,需要加强相关单位(交警部门、水电部门等)的沟通,以保障道路园林绿化施工的顺利开展。最后要求加强对市政道路园林绿化施工的现场实施巡查,防止安全事故的发生,此外还需要规避绿化施工对四周居民与周围环境的影响。

2.2.3加强土质检测。市政道路园林的不同绿化植物对土质要求也有区别,所以在开展道路园林绿化施工时,需要结合实际选用的绿化植物生长要求,对土质进行检测与改良,确保土质的相关性能达到绿化施工目标(比如硬度、酸碱度、含水率等参数都达到规定标准),以提升绿化植物成活率,同时提升市政道路园林绿化施工成效。

3 市政道路园林绿化的养护策略

3.1加强灌溉与排水管理

(1)灌溉管理。结合市政道路园林绿化选用的植物及其用水要求,合理开展浇灌,并且应用节水灌溉方式(比如滴灌等),同时要防止过度灌溉;(2)排水管理。结合市政道路园林绿化工程实际,科学设计排水系统,以保障多余水量能够及时排出,确保道路园林绿化植物健康生长。

3.2强化施肥养护

市政道路园林绿化过程中,由于运用的绿化植物诸多,并且不同的植物其所需要的肥料要求也有所不同。因此在施肥养护时,需要结合具体的植物生长规律及其养分需求,合理选用肥料类型及其用量,并通过相应的机械设施开展施肥作业。

3.3科学防治病虫害

市政道路园林绿化的病虫害防治,首先在预防病虫害时,需要加强对其进行监测,通过目视或利用专业检测设备等手段,定期对绿化植物进行监测,以确保病虫害的提早发现;其次在治理病虫害时,需要结合实际要求,合理选用治理方式,比如化学治理、生物治理等技术策略。同时,定期修剪、除草等养护工作能够增强植物的抵抗力,使其不易受到病虫害的侵袭,其也是防治病虫害的重要手段。

4 结束语

综上所述,市政道路园林绿化是确保市政道路质量安全以及优化城市生态环境的关键环节,其不仅能够降低噪声传播、净化城市空气、方便民众出现安全,还有助于改善城市环境、提升城市形象、提高市民生活质量,因此需要对其合理开展施工与养护工作。所以为了使其价值功能得到充分,本文从市政道路园林绿化的主要作用与要求出发,对市政道路园林绿化的施工要点与养护策略进行了论述说明,其中施工要点主要包括科学选址、绿化植物的合理选用与处理、有效开展土质改良、挖穴种植与保护施工等;而养护策略主要为加强灌溉与排水管理、强化施肥养护以及科学防治病虫害等,旨在提升市政道路园林绿化水平。

[参考文献]

- [1]陈魏.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].百科论坛电子杂志,2019,(08):75.
- [2]黄立东.探讨市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].电脑爱好者,2020,(03):210.
- [3]姜启凡,柳冬金.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建筑工程技术与设计,2020,(24):3378.
- [4]谭东勇,马辉敢.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].智能城市,2020,(13):146-147.
- [5]田亚娟,唐双艳.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].新农业,2021,(16):74-75.
- [6]梅松.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].黑龙江环境通报,2021,(01):22-23.
- [7]李文旭.市政道路绿化园林景观设计及施工探析[J].建筑与预算,2021,(12):92-94.
- [8]蔡慧雯.道路绿化种植施工与养护管理[J].中国住宅设施,2021,(10):129-130.
- [9]赵鹏,苑明军.市政道路园林绿化施工要点与养护策略分析[J].运输经理世界,2022,(20):125-127.
- [10]张炳翠.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建材与装饰,2020,(17):53+56.