

饰,2017(40):106-107.

市政道路园林绿化施工与养护要点分析

傅强

(安徽开源园林绿化工程有限公司 230088)

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4800

[摘要]如今城市化进程不断深入,市政道路建设规模不断扩大,建设数量也在持续增长,越来越多的人开始关注市政道路建设质量,更加强调绿色环保特性。在这样的环境背景下,进行市政道路建设过程中,需要做好园林绿化施工与养护的有关工作,保证道路园林绿化的美观性和生态性,以改善城市环境,为人们打造美观、生态的自然景观。基于此,文章主要对市政道路园林绿化施工与养护要点分析进行了深入研究,需要相关技术人员掌握施工与养护要点,并且能够灵活运用到道路园林绿化工程中,为增强道路园林建设的综合效益奠定基础。

[关键词]市政道路园林绿化;施工;养护;要点

中图分类号: TU991

文献标识码: A

Analysis on key points of construction and maintenance of municipal road Landscaping

Fuqiang

(Anhui Kaiyuan Landscape Engineering Co., Ltd. 230088)

[Abstract] with the deepening of urbanization, the scale of municipal road construction is expanding, and the number of construction is also growing. More and more people begin to pay attention to the quality of municipal road construction, and pay more attention to the characteristics of green environmental protection. Under such an environmental background, during the construction of municipal roads, it is necessary to do a good job in the construction and maintenance of landscaping to ensure the aesthetics and ecology of road landscaping, so as to improve the urban environment and create a beautiful and ecological natural landscape for people. Based on this, the article mainly makes an in-depth study on the key points of construction and maintenance of municipal road landscaping, which requires relevant technicians to master the key points of construction and maintenance, and can be flexibly applied to road landscaping projects, so as to lay a foundation for enhancing the comprehensive benefits of road landscaping construction.

[Key words] municipal road Landscaping; Construction; Curing; main points

CLC classification No.: tu991 document identification code: a

引言

道路绿化是城市建设基础设施的重要组成部分,当然在建设过程中植物的应用是必不可少的。近年来,我国生态环境在绿色发展的模式下有了很明显的改善,这都得益于市政部门的努力和民众审美意识的提高。生态环境的改善离不开大自然的绿化植物,它们被广泛种植在道路两边,它们对建设城市花园具有非常重要的作用,而且不同色彩的搭配也满足了多元化景观的需求。足可以看出,道路绿化景观园林设计还需要政府部门给予充足的资金支持,在施工过程中做好统筹规划,进而实现道路绿化施工的设计合理性。

1 市政园林绿化施工与养护的意义

城市绿化建设与居民精神生活建设之间存在密不可分的关系,心理学相关研究指出,人们的心情与生活环境有密不可分的关系,环境优美生活环境自然会使得居民心情变好,如果生活环境恶劣,居住者的心情压抑的比例会提升很多,当前城市建设过程中市政园林绿化施工是一个十分重要的环节。除此之外,城市旅游资源的发展也与市政园林绿化直接挂钩,良好的市政园林绿化环境会带来更多的旅游资源,能够吸引更多的人才落户在城市,从侧面促进城市的经济发展。现阶段我

国城市环境整体较差,污染现象日渐严重,伴随国家出台的各种政策,所有的矛头都直指城市环境污染,现如今城市道路上车辆数量已经达到一个很高的数量级,尾气排放问题日益严重,大多数城市排放不达标的工业建筑数量越来越多,空气污染的程度也越来越严重,北方城市冬季的烧煤取暖使得北方城市冬天雾霾天气频发。而园林绿化对上述的污染问题都有直接的改善作用,为优化城市环境提供有力的支持。

2 市政园林绿化工程的基本特征

(1) 工程分项较多。市政园林绿化工程项目不同的分项工程对品质把控有不同的要求,管控方式也有区别。分项工程之间互为影响,这无疑提升了品质管控的难度。分项工程体量不一,管理内容繁杂,对工程项目的整体品质管控带来了巨大挑战。(2) 艺术性显著。市政园林绿化工程不仅具有绿化城市环境的效果,同时还具有艺术观赏功能。相对传统的市政园林绿化工程品质管控而言,艺术观赏性较为突出的园林工程,其施工方式也有着很大区别,因此导致具体的施工品质管控没有足够的实践案例参考,这增加了市政园林绿化工程运作的难度。(3) 管控对象的特殊性。市政园林绿化工程品质管控的目标多数是绿植,属于鲜活的生物,因此,相比其它类型的工程

管理较为特殊,实际的管控工作需结合植物的特性来开展。市政园林绿化工程为了获取理想的艺术效果,通常会运用多种类型的绿植进行搭配组合,这也增加了管理工作的开展难度。

3 园林绿化养护管理工作中存在的重点问题

3.1 养护管理模式粗放化,养护质量不高

养护是园林绿化工程项目后期的核心,但是就现阶段我国很多城市的园林绿化工程项目养护模式来看,其还存在粗放化、精细化程度不足等问题,降低了养护质量。很多移栽和种植物在形成景观之后,相关的养护人员就很少对其进行管理,往往只是根据要求来对其进行修剪或者浇水。同时,在针对园林绿化植物进行修剪的过程中,修剪质量也较差,不能对植物进行有计划的整体修剪。相关的人员没有认真做好景观带植物的清洁和除草等工作,导致很多景观带中杂草丛生,垃圾堆砌。不仅严重影响了景观植物的健康生长,也弱化了景观植物的美化效果。

3.2 管理机制缺乏全面性与合理性

当前,我国在园林绿化养护管理工作中设置的部门大多是从属于行政职能部门,而各项施工工作是由其他部门兼任的,各个部门的质量标准和工作计划缺乏统一性,因此在实施的过程中常常发生分歧,给园林建设埋下风险和隐患,直接影响到后期养护的效果。城市绿化建设是一项非常复杂且任务繁重的工作,除了需要各个职能部门以外,还涉及到国土资源管理、规划以及水利工程建设等,所以各个部门都需要加强协调和配合。但是目前城市园林绿化养护管理工作还没有建立起统一且全面的协调机制,各个部门之间没有合适的沟通渠道,各项工作不能很好地衔接,为园林绿化建设埋下隐患。

3.3 缺乏完善的城市园林绿化管理法规

目前我国已经出台了关于城市园林绿化管理相关方面的规定,从很大程度上优化了园林绿化的建设水平,但是与其他行业相比较,依然存在着一定的差距。现阶段城市园林绿化的管理法规还没有起到有效解决管理问题的作用,在执行各项管理工作时缺少统一完善的标准,由此造成了诸多的问题。

3.4 监督激励作用不够明显

园林绿化养护工作需要完善的监督激励机制,而机制的建设不够全面会在一定程度上对园林绿化工作产生消极影响。激励机制的落实不到位,则会导致监管人员丧失工作积极性。目前内外监督工作的结合还存在着许多突出问题,但是这些问题并没有引起高度的重视,因此对建设工作的开展造成影响和阻碍。

4 市政道路园林绿化施工要点分析

4.1 施工前期的准备工作

为了保证市政道路绿化施工达到预期目标,前期准备工作是不可忽视的,正式开始施工前,应重点开展以下工作:(1)经由专业的园林绿化设计人员深入施工现场,综合性分析施工区域植物的分布及种植类型,与此同时,充分考虑施工区域的地质环境、水文环境等因素,优先选用本土植物,这样有利于保证植物存活率,减少不必要的经济损失。(2)道路园林绿色施工过程中,要保证植物种植具有层次感,针对不同植物采取不同的种植方式,如果过度关注成片种植,不考虑阳光照射条件等问题,势必会造成植物存活率低,严重情况下还会出现大面积死亡。为了避免这一问题产生,进行植物规划和种植时,必须要充分考虑植物的生长条件。(3)设计人员与施工人员协同作业,做好技术交底工作,施工人员才能正确理解设计图纸的内涵,并且根据施工区域的实际情况对设计方案提出改进意见,通过双方互助,保证设计效果最为理想,对道路园林绿化施工起到指导作用。

4.2 微地形施工

对于微地形的施工来说,主要有三点:第一,不同地区的具体地貌和地形之间都大不相同,存在很大的差异性。在设计景观的过程中,要凭借当地主要的地貌变化作为设计的主要依据和目标。在设计过程中,要大力发挥当地地貌的优点,使道路绿化的精巧性和美观性得到质的提升,这也是一种对于不同地区造景的最合适的一种方法。通过微景观准确科学的进行施工,可以将最佳的观看感受带给人民群众。第二,在施工前期,一定要充分利用当地的环境的特色,可以直观地体现出当地特

有的风景。要根据当地的实际情况,做到就地取材,在满足上述原则的前提下,才能更高效地合理地塑造微地形。这也是一种对于不同地区造景的最合适的一种方法。第三,与当地周边地区的建筑风格进行协调和搭配,也是景观工作的条件之一,是景观设计工作与真实环境结合考虑的必要条件,致使城市道路路面面貌焕然一新又相互协调。

4.3 重视边坡和护坡植被、土方的管理

边坡和护坡的植被由于自身特殊地理位置,受到自然因素的影响和人为破坏时多会出现水土流失的现象。针对此,在绿化管理的过程中,也要对此进行防治管理措施,避免出现滑坡、流失等现象。在绿化管理中也要注重土方质量的管理,出现不适宜的土质要及时更换和改良,以确保植被的成活率。

4.4 绿植类型挑选

在挑选市政园林绿植类型阶段,要考究成功率与匹配度,原则上需全面展现本土绿植的价值。之后考究市政园林工程设计的艺术特性,结合核心绿植的生长态势,调配乔木、草坪等,推动市政园林绿化面积的进一步扩张,全面展现出区域气候调控的价值。因此,作为市政园林工程管理人员在正式开展施工运作前期,需要全面解析绿植的具体类型与匹配性,融合市政园林园艺等专业化知识,评估植物的存活率,若发现问题,第一时间与设计人员展开沟通,同时在施工合同中规范展开记录,以规避市政园林工程品质遭受影响。

4.5 重视苗木栽种管理

在具体管理时,需将施工合同所要求的质量标准全面落实到施工管理之中,运用规范化的检测方式,推动施工标准的全面贯彻落实,具体而言,需着重关注以下两方面。(1)提升园林绿化工程人员的品质责任意识。在市政园林绿化项目施工品质管控过程中,工程人员处于管理主体地位,其思想素质、责任意识、业务水平等对工程品质有着直接影响。项目部需要切实做好工程人员的日常管理,加强品质管控责任教育,提升工程人员的质量观念与责任意识,在工作中牢固树立“品质为首、安全第一”的思想。(2)根据绿植的生长规律把控好栽植时间。园林绿化工程品质与苗木的存活率紧密相关。这便需要工程管理人员在品质管控中充分探究每一类苗木的生长特征,确认最为适宜的栽种时间,并符合工程绿化施工的工期需求,从而切实做好工程品质管控。

5 市政道路园林绿化养护要点

5.1 提高养护人员的职业素养和专业技能

园林绿化工程分为建设和养护两个方面的工作。想要园林绿化工程真正发挥改善城市生态环境的作用,需要合理地制定养护计划,优化园林的养护效果。建设单位要高度重视园林的养护管理,组建专门的园林绿化养护团队,开展全面、完善、精细的养护管理工作。在组建园林绿化养护队伍的过程中,需要保证每个人员都具备专业的技能和良好的素养,定期安排技术培训活动,开展养护管理知识的讲座,充实养护人员的知识储备,提高他们的技术水平,同时还要不断地提高养护人员的福利待遇,调动养护人员的工作积极性,引导他们更加认真负责地对待园林绿化的养护工作,提高养护水平。

5.2 做好排水工作

在针对园林景观绿植进行养护的过程中,除了要做好浇水工作之外,还要做好排水工作。根据植物的生长特性可知,如果植物生长土壤中的含水量较大,可能会对植物的生长产生影响,含水量较大容易导致植物根系转向无氧呼吸,造成植物烂根的现象,甚至导致植物死亡。鉴于此,可以采用地表径流排水等方式进行排水,适当减弱土壤中的含水量,保障植物的发育。

5.3 病虫害防治

病虫害对植物生长产生很大的影响。当大规模的病虫害爆发时,将给整个园林施工造成更大的损失。因此,必须采用病虫害防治技术,以确保植物的正常生长。在日常护理中,可以适当使用一些化学药品,将其喷洒在植物或土壤的表面,如喷粉、熏蒸、喷雾等。

5.4 做好养护绿化宣传教育

市政道路园林绿化施工主要为城市居民提供服务,但是经常会出现故意破坏植物的问题,为了保证道路园林绿化发挥其作用,需要做好养护绿化方面的宣传教育,不断增强居民的绿化环保意识,让全民参与到保护植物活动中,同时要鼓励居民

积极反映问题，对于发现的绿化问题及时上报，这样对养护工作的开展起到积极意义，更好地保证园林植物良好的生长，达到美化城市环境的效果。

6 结束语

为了充分突显道路园林绿化工程的价值，需要加强施工及养护管理，结合道路园林绿化施工的实际情况，明确施工和养护要点，确保道路园林绿化施工效果和整体品质，还要做好后期养护管理相关工作，保证园林绿化植物正常生长，打造美观、生态的园林景观。这样便对道路园林绿化施工人员及养护人员提出了更高要求，不仅要掌握不同类型植物的种植和养护方法，还要做到因地制宜，保证植物存活率，降低成本投入，为提升道路园林绿化工程的综合效益奠定基础，助力于我国市政道路园林绿化工程的可持续发展。

参考文献：

- [1] 黄志华.市政道路园林绿化养护施工与管理对策分析[J].现代园艺,2019(10):198-199.
- [2] 邹赞军.市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].建筑技术开发,2019,46(09):95-96.
- [3] 王永佼.探析市政道路园林绿化施工要点与养护措施[J].花卉,2019(08):31-32.
- [4] 安惠来.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].现代园艺,2019(06):172-173.
- [5] 马晓霞.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].城市建设理论研究(电子版),2019(09):190.

穿越复杂构筑物的地铁隧道施工技术

丁磊

- (1. 中煤特殊凿井有限责任公司 安徽淮北 235037; 2. 中煤第三建设(集团)有限责任公司 安徽宿州 234099)

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4801

[摘要]城市轨道交通的进一步发展，推进了我国城市地铁建设规模不断提升，在缓解城市土地资源紧张的同时，也带来了更加便利的交通。盾构施工技术比较完善和成熟，因而被频繁的应用到了地铁工程中。该技术虽然获得了比较好的成效，但是在具体工程实际应用中，利用盾构法进行施工还是存在一定的安全风险，因而需要进行有效的安全风险防控和应对，以此确保地铁工程施工进程的正常运行，提高地铁的通行水平，降低安全事故发生率。

[关键词]复杂构筑物；地铁隧道；施工技术

Construction technology of subway tunnel crossing complex structures

Ding Lei

(1. China coal special shaft sinking Co., Ltd. Anhui HuaiBei 235037; 2. China coal third construction (Group) Co., Ltd. Anhui Suzhou 234099)

[Abstract] the further development of urban rail transit has promoted the continuous improvement of the construction scale of urban subway in China. While easing the tension of urban land resources, it has also brought more convenient transportation. Shield construction technology is relatively perfect and mature, so it is frequently used in subway projects. Although the technology has achieved relatively good results, there are still certain safety risks in the actual application of the shield method in specific projects. Therefore, effective safety risk prevention and control and response are required to ensure the normal operation of the subway construction process, improve the traffic level of the subway and reduce the incidence of safety accidents.

[Key words] complex structures; Metro tunnel; construction technique