

浅谈市政园林绿化施工与养护管理

王秀兰 马忠志 王立朋*

青岛中建联合集团有限公司 山东 青岛 266100

青岛狮峰置业有限公司 山东 青岛 266004

青岛岭春峰装饰工程有限公司 山东 青岛 266100

摘要: 园林绿化工程是城市建设中不可缺少的一个环节,其具有良好的环保作用,可起到治理城市污染、减少噪声的作用,还能使城市居民呼吸到新鲜的空气。因此,保证园林绿化工程施工与养护质量极为重要,如果施工与养护质量不达标,不但会导致成本浪费,而且会破坏城市生态环境。因此,市政园林部门必须确保园林绿化工程的施工与养护质量,使园林绿化工程发挥应有的价值。本文对市政园林绿化施工与养护管理进行探讨。

关键词: 市政园林;绿化施工;养护

引言:伴随我国居民生活水平的不断提升,现代化城市基础建设中市政园林内容占比越来越大,其中市政园林在城市环境中占据了十分重要的地位。质量良好的市政园林可以净化城市空气、优化城市环境,为城市居民提供一个环境良好的工作环境与悠闲惬意的生活环境。就目前我国市政园林绿化施工情况来看,尽管相关施工管理技术在不断进步,但是在城市市政园林绿化发展过程中还是暴露出很多的问题。针对性地分析了市政园林绿化施工与养护方面存在的问题,并提出了相关改善措施。

1 市政园林绿化施工与养护的意义

伴随我国经济水平的不断提升,人们的生活水平也在不断提升,城市居民在追求丰富的物质生活的同时还会对精神文化生活提出更高的要求。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^[1]。

2 提升市政园林绿化工程施工质量的有效策略

2.1 施工前的准备工作

开展市政园林绿化施工之前,施工单位必须制定合理的施工设计方案,从而为施工打下良好的基础。施工单位要深入了解园林绿化工程的建设要求和施工规划,了解市政园林绿化的设计理念,并熟悉设计图纸,还在施工中不断进行完善,及时改正设计图中不合理的地方,从而确保市政园林绿化工程符合建设方的设计要求。另外,施工人员要同设计人员密切沟通,保证施工人员能理解设计人员的意图,同时设计人员要与施工人员共同分析施工过程中会出现的问题。

2.2 加强施工配合

在园林绿化施工中,施工配合工作是非常重要的,能有效降低施工成本,推动施工进度。园林绿化施工程度复杂、多变,很多施工工序都是交叉进行的,而且不同施工工序有不同的进度和施工环境,因此必须制定统一的施工计

*作者简介:王秀兰,1983年10月,女,汉族,天津市宝坻区,高级工程师,本科,市政工程项目管理。

划,有效地协调施工。同时,建设方和监理方要做好配合,共同确保施工顺利进行。

2.3 不断引入先进技术

由于科技的发展和进步,很多先进技术在市政园林绿化施工中得到了应用,并起到了推动施工的作用。因此,施工单位在园林绿化施工中要重视先进技术的应用,提高施工水平和建设质量。例如,在城市公园中,夜晚来临时所有的路灯都是太阳能供电,有效节约能源;植物灌溉使用自动化设施,不但能节省人力,而且能减少水资源浪费;在公共厕所中,使用声控照明系统,达到省电效果^[2]。

2.4 提高施工人员的水平,合理调配施工人员

园林绿化施工要想顺利开展,离不开专业的施工人员。因此,施工人员的专业素养和施工经验会直接影响园林绿化施工质量,并对施工成本和施工进度有一定的影响。对于不同施工环节,要安排掌握相应技术的施工人员,如给排水施工、树木栽种等。另外,由于施工过程非常复杂,为了确保调配工作顺利开展,需要构建合理的调配制度,从而提升调配工作的合理性。对于专业交叉工作,技术人员必须商量好交接工作。

2.5 土壤检验及改良

市政园林绿化工程对土壤的土质有一定的要求,不同的土质会对植物生长产生不同影响,会直接影响市政园林绿化工程施工质量。所以,在市政园林绿化施工中,必须对土壤的土质做好检验,对不合格的土壤进行改善,提高植物成活率。园林绿化施工人员首先要在植物栽种地点进行土壤取样并检验,随后依据植物的生长特点对土质进行改善,确保其符合植物生长要求。土壤检验主要检测EC值和pH值,而且要分析土壤的肥力,在此基础上科学施肥并进行灌溉,以确保植物生长可获取充足的养分,保证植物健康生长,提高市政园林绿化施工水平。

2.6 科学合理栽种

植物栽种是市政园林绿化施工中的一个重要施工环节。一般植物栽种选择春季或秋季进行,具体根据栽种地点的气候情况和植物生长特点进行确定,确保植物能健康生长。选择栽种植物时,要依据市政园林绿化工程的设计要求,并结合气候和土壤性质选择合适的植物类型。同时,针对性改善土壤土质,创造适合植物生长的环境。

2.7 做好施工管理

市政园林绿化施工过程比较复杂,施工中会面临各种情况,所以,必须严格做好施工管理工作,提升施工效率,保证市政园林绿化施工质量。第一,要做好施工物料、施工设备、施工工序的管理,既要确保市政园林绿化施工质量,又要降低施工成本并提高施工效率。第二,要控制园林绿化工程的预算,使用符合要求的施工材料,并对施工材料使用情况做好记录,避免浪费施工材料。第三,要严格监督管理市政园林绿化工程的施工,保证施工人员依据施工要求进行施工,保证施工质量和施工效率符合要求,并提高园林绿化施工的安全性,防止施工中发生安全事故^[3]。

3 提高市政园林绿化工程养护质量的有效措施

3.1 合理修剪植被

植被的定期修剪是市政园林绿化工程养护工作的重要内容。修剪植被时,首先需要根据植物生长情况进行,目的是加快植物生长、使植物更加美观。其次要结合不同苗木品种的特点进行修剪。最后要突出不同苗木品种的观赏特色,不同品种有不同的观赏特点和部位,如叶子、花朵、果实等。合理修剪园林植物,形成美观的绿化景观,能吸引大众的目光,同时能体现城市的人文气息。

3.2 科学施肥

在园林植物生长期间,只有供应充足的养分才能确保其健康生长,所以,在市政园林绿化养护过程中,要做到科学施肥,结合土壤养分含量和植被生长情况进行施肥。在植物日常养护中,还要及时清理杂草,防止杂草和植物争抢养分。一般每年都要给植物增加底肥,保证植物生长获得充足的养分。要在天气晴朗、土壤干燥时施肥。阴雨天由于树根吸收水分慢,不但养分不易吸收,而肥分会被雨水冲失,造成浪费。沙地、坡地、岩石易造成养分流失,施肥要深一些。基肥因发挥肥效较慢应深施;追肥肥效较快,则宜浅施,供树木及时吸收。

3.3 合理灌溉并防治病虫害

植物生长需要充分的水分供应,只依靠雨水不能加快植物生长,特别是干旱区域,更需要合理进行灌溉。具体需要根据土壤水分含量、植物生长需求进行灌溉,要遵循“少量多次”的原则,提高灌溉效果。另外,要加强植物病虫

害防治。为了避免病虫害传播,及时清除病虫植株残体和枯枝落叶,并集中销毁;开展养护工作时要避免重复污染,防止用具和人手将病菌传给健康植株;采用以虫治虫、以菌治虫、以鸟治虫、以菌治病等生物防治方法,而且生物防治需与其他防治措施结合应用。

3.4 后期加强植物的固定和支撑

在园林绿化工程中,很多植物都需要做好固定和支撑,特别是高大的树木。大风和暴雨天气到来之前,园林人员必须提前固定并支撑好园林植物,还要对固定支撑的可靠性进行检查,以避免树木断裂和倒伏。架立支柱通常在栽植操作结束后、浇水之前进行,架立支柱时需要考虑大树所在点的风向,其支撑位置选择在栽植点的下风向。三角支柱是最常用的固定方法,需要把几根较长的木根或者竹竿呈三角形架住树干3/2的部位,在支柱顶部交接点使用东西捆绑^[4]。

3.5 完善市政园林绿化施工管理体系

现阶段我国市政园林绿化施工与养护工作缺乏统一的规划、管理、建设体系,很难做好内部的一些部门与其他相关单位的沟通管理工作。除此之外,相关工作人员还要建立市政园林绿化施工队伍内部的奖惩制度,配备专门的考核人员,对不符合工作要求的相关从业人员进行惩罚,除了奖惩制度,相关单位还应该建立优秀人才引进制度,让更多专业素养更高、经验更丰富的工作人员加入到市政园林绿化施工工作中来^[5]。

结束语

市政园林绿化工程是城市规划的重要内容,能起到防治污染、降低噪声、改善环境的重要作用,因此要保证市政园林绿化工程的施工和养护质量。要想做好市政园林绿化施工工作,要在准备环节、施工环节和养护环节严格把关,积极引入先进技术,提升施工人员的专业素养,从而使园林绿化工程发挥改善城市环境的作用,最终促进城市建设水平的提升。

参考文献

- [1]张文斌,孙闯,魏思思.对市政绿化工程的施工与养护管理的探讨[J].工程建设与设计,2018(23):186-187.
- [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(17):175-176.
- [3]张平.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].现代园艺,2018(23):164-165.
- [4]倪雯妍.现代园林景观绿化养护管理工作的思考[J].建筑工程技术与设计,2017(3):1232.
- [5]郭明媛.现代园林景观绿化养护管理工作的思考[J].建筑建材装饰,2019(4):156-177.