

市政园林景观绿化施工技术管理

李建辉

青岛冠中生态股份有限公司 山东 青岛 266000

摘要: 城市的园林景观绿化施工是一门实用性十分高的系统技术,在进行施工的过程中,必须通过科学合理的施工技术管理,以确保城市景观风光及园林绿化施工都符合相应的技术条件,从而切实的提高了城市的生态环境,推动了城市的全面、可持续发展。

关键词: 市政园林; 景观绿化; 技术; 管理

引言:随着城市园林工程的日益开展,园林景观的建造技术和其建筑管理将日益引起人们的重视,市政园林与景观工程施工专案理是一个实用性很大的专业领域,在整个施工管理中是十分关键的一个环节,优质的园林工程管理不仅可以给市民带来一个良好的生产、办公和教学条件,在确保质量的情况下,很好地将城市园林景观项目的科学性、技术性、艺术性等有机地融合起来,同时又特别有利于维护城市的自然生态,从而形成了区域性的城市生态系统。

1 市政园林景观绿化的重要性

城市园林景观作为城市的主要基础工程推动城市文明发展,市政园林景观绿化工程可以提高城市环保水平和人类社会的可持续发展水平和城市文明建设水平,这不仅表现在改善城市环境质量,而且提高了人类的生存环境质量和改善了人们心理健康等方面,市政园林景观绿化工程可以给人造的活动创造了类似于地球也自然生态环境的绿色生态系统,它能够为鸟类、哺乳动物、海洋植被以及细菌等,创造更适宜栖息的环境条件,为实现城市生态多样性提供依据^[1]。复合作用,园林植物的功能及其对都市自然环境所造成的综合影响,是其他环境要素所无法提供的,比如通过能量传递所带来的良好生态效益,和人类生命过程的生物循环;以及通过利用植物生态景观所带来的美好都市氛围,给人类创造健康休闲空间的社会效益;提供避灾场、减灾设施的城市安全作用;提高城市环境保护和带动旅游经济的效益等,生态的保障效果,市政园林景观绿化可以采用模拟天然和人造的生态体系的方式,为城市居民提供更接近天然的生态保护,对城市居民原有自然环境的更新和保护有着十分关键的意义,同时也可以塑造环境资源在城市人工生态中的积累、再造和可继续使用。

2 市政园林景观绿化施工技术管理中存在主要问题

2.1 管理制度不健全

虽然目前国内园林景观建设取得了很大的进展,但是人们对其的认识仍然不充分,尤其是在园林绿化建设管理中十分突出。部分人员觉得绿化无需创建起健全的管理由于没有相对健全的质量控制管理机构,使得很难在较短时间内认定施工质量安全事故的具体责任者,给调查问题的产生根源及其问题的解决增加了较大的困难^[2]。由于园林绿化景观工程施工中采用的园林施工技术设备、机具方面都相对之后,较难针对现场状况加以调整和改进行,造成公园的设计实施要求与前期既定的规划目标存在较大的偏离。

2.2 市政园林景观绿化施工不重视后期养护

另外一项关键的方面就是后期的养护管理工作,但这个重要性超过了前期建设的功能却始终未能受到高度的关注。养护管理工作重要,一旦不能搞好养活管理工作,园林景观随着时间的推移会显得更加不堪入目,建筑使用性能将大幅度的下降。后期的保护效果一般是为了进行植株的病虫害预防。这就规定了农药应该有及时定量的施放,才能使植物在后期健康地成长,此外也必须重视植物的健康发展,因为我们都知一些植物是喜水性的,也有一些植物喜干燥的,那么这就需要人们正确的对植株进行浇灌,所以从事这些工作的后期维护工作人员就需要掌握相应的药用植物学专业知识,不过实际却是人员训练很不正确,也因此造成了部分植株的不能健康成长^[3]。

2.3 绿化工程技术专业性较低

随着人类素质的提高,对人居条件的需求也出现了很大的变化,这也对园林景观绿化技术提出了很高的需求,特别是被选择领域,如何利用被选择领域达到资源效益的最优化,是当前科技管理人员必须深刻反思的课题。但是,当前的绿化技术而言,各项技术的执行都存在着一些问题,首先是在种苗管理技术层面上,对种苗移栽方法以及定植时机等均有很高的规定,若未能严格

根据要求实施技术管理,也会导致幼苗的成活率下降。其次从植物配制技能方面考虑,有些技术人员缺乏专门的花卉配制技能,导致花卉配制不仅达不到美化效果,也无法提高植株的成活率。

3 市政园林景观绿化施工技术的管理措施

3.1 创建健全的管理制度

要严格市场准入机制,在项目启动之前的所有招标过程中,要对施工单位的各种资质进行严格审核,对不符合要求的直接将其剔除。在园林绿化建设过程中,有关主管部门还需要加强监督力量,从而提高市政园林景观绿化建设的总体质量。规划时应充分考虑当地客观生活环境,掌握植被生长习性,根据自然环境、土壤甚至降雨进行设计,以便与设计 and 建筑要求达到协调。有关部门在编制工程建设计划时应按照现场自然环境的特点做好现场工程建设技术的安排。采取有效的手段来合理安排整个建设项目^[4]。在开展都市风景绿化工程建设过程中,应严格按照当前的经济社会发展特点和城市化发展方向,严格按照城市规划建设原则,统一规划城市发展,力争实现都市的有机开发最大化。

3.2 重视市政园林景观绿化后期养护

在现代园林景观园林绿化工程技术的发展中,后期的维护管理也是不可或缺的重要组成部分。若不能经常对植株加以保护和管理,将导致部分植物无法成活,或者遭受病虫害影响,使得成活率和枯死数量增加,不但无法实现园林景观的功能性效果,也无法提高城市的生态环境。所以,必须加强后期的管理维护功能。要对植株实施灌水,按照实际状况做出灌水频次和浇水数量的调节,在遇到干燥气候时,必须增加灌水频次,以适应植物成长所需要水份。最后,还需要对病虫害加以预防,并定期地对幼苗进行施肥和养护,采取清除杂草、修剪烂枝烂叶等的方法,降低病虫害对幼苗的危害^[5]。除此之外,还能够采取设置监控和防护栏等手段避免人为损伤,进而有效维护园林景观绿化方案的整体性,有效地实现其效益最优化,为城市居民提供服务。必须要首先说明的是,那些只关注前期施工而不管后期的维护这种人,施工企业应该放弃。哪怕后期维护所获的收益并不大,也不能不做。因为,如果不进行后期的保护,很多移植过来的植被根本无法存活,这样的工程质量是上不了台面的,与其后面再次作业浪费资源,还能不如一次到位。总的来说,注重后期养护工作,监管管控工作也不能落下,以便及时反馈问题。

3.3 规划设计技术管理

市政园林景观绿规划设计技术管理指在城市建设和

发展过程中,对市区内的公共绿地、道路绿化、植物配置等进行规划和设计,并管理其实施过程的一种管理方法。在市政园林景观绿化规划设计技术管理中,首先需要明确城市的发展目标和绿化需求,了解市民对绿化的期望与要求。然后根据这些目标 and 需求,定相应的规划方,确定绿地的位置、大小、形式以及植物的种类和布局等。在技术管理方面,需要对项目的实施进行具体的安排和指导,包括时间计划、资源调配和技术要求等。同时,还需要监督技术的实施进度、质量和成本,确保规划设计方案能够顺利实施,达到预期效果。管理过程中,还需要及时发现和解决规划设计方案中出现的问题,并根据实际情况进行相应的调整和变更管理。另外,需要识别和评估项目可能会面临的风险,并采取相应的措施进行管理和控制。最后,对市政园林景观绿化规划设计的实施进行评估和监测,及时发现问题并进行改进^[1]。通过持续的学习和吸收最新的技术和管理方法,提升管理水平和实施能力,为城市的绿化建设做出更大的贡献。

3.4 加强绿化工程技术专业性

绿化工程技术专业性的加强是推动城市绿化建设和管理水平提升的重要因素。在传统的绿化工程中,注重植树造林、道路绿化和公园建设等方面,但对于绿化技术和管理理念的深入研究和应用还有待加强。以下是加强绿化工程技术专业性的几个方面。加强对植物学、园艺学和环境生态学等基础知识的学习。这些学科对于绿化工程的选择植物种类和适应环境的能力至关重要,在绿化工程设计和施工过程中扮演着重要角色。同时,了解植物对环境变化的响应和适应能力,以及与其他生物的关系,可以更好地保障绿化工程的生态可持续性。其次,加强绿化工程技术和理念的研究和应用。加强绿化工程监测和评估的能力。通过对绿化工程的监测和评估,可以及时发现问题并采取相应的措施进行调整和改进。例如,通过监测植物生长情况、水资源利用效率以及生物多样性等方面的指标,评估绿化工程的质量和可持续性。最后,加强绿化工程领域的交流与合作^[2]。绿化工程是一个复杂而多学科交叉的领域,需要不同学科之间的协作和合作。因此,加强与其他相关学科的交流与合作,共享知识、经验和资源,有助于推动绿化工程的发展和改进。加强绿化工程技术专业性需要全面深入地研究和应用绿化工各个方注重基础知识的学习和实践应用,开展监测评估工作,同时加强学科交叉与合作,形成具有专业性的完整绿化工程体系,提升城市绿化建设的质量和效益。

3.5 提升施工水平

随着城市化进程的不断推进,市政园林景观绿化已成为现代城市建设的重要组成部分。景观绿化的提升施工水平对于营造宜居、美丽的城市环境具有重要意义。下面从技术、环保和管理三个方面探讨如何提升市政园林景观绿化的施工水平。技术是提升市政园林景观绿化施工水平的重要保障。施工人员应具备专业的技术知识和操作技能,包括植物种植、土壤处理、病虫害防治等方面的能力。同时,引入新技术和新材料,如生物工程技术、节水灌溉系统、绿色肥料等,可以提高工程的质量和效率。环保是提升市政园林景观绿化施工水平的必要条件。施工过程应注重减少对环境的破坏,减少二氧化碳排放和噪音污染,合理利用资源,降低能耗。同时,在植被选择和植物养护过程中,应尽量选择抗污染、耐盐碱、耐旱的植物,减少对水土资源的影响。管理是提升市政园林景观绿化施工水平的关键素^[3]。规范施工队伍的管理,加强对施工过程的监督和检查,做到施工现场文明施工、安全施工。同时,建立健全的养护体系,定期对绿化项目进行养护和维护,确保植物能够生长良好,并及时修剪和更新。提升市政园林景观绿化施工水平需要从技术、环保和管理三个方面综合考虑。通过引入先进的技术和新材料,注重环保措施,加强施工管理,可以有效提升市政园林景观绿化的水平,打造美丽宜居的城市环境。

3.6 苗木的种植技术管理

市政园林景观绿化的成功与否,离不开苗木的种植技术管理。苗木的种植过程决定了植物的生长状况和成活率,因此需要采取一系列的技术措施来保证苗木的健康生长。选择适宜的苗木品种是种植技术管理的重要环节。在选择苗木品种时,要根据气候条件、土壤状况和景观要求等因素进行综合考虑。例如,对于海滨地区,可以选择耐盐碱的植物品种;而对于干旱地区,则应选择耐旱的植物品种^[4]。合理的土壤处理是确保苗木健康生长的关键。在种植前,可以通过改良土壤结构、调整土壤pH值等方法来提高土壤的肥力和透气性。此外,根据苗木的需水性和营养需求,合理施用有机肥料和微量

元素等,为苗木提供充足的养分。注重苗木的养护和管理。在苗木种植后,要及时对苗木进行浇水、修剪和除草等养护管理。适宜的浇水量和频次可根据实际情况进行调整,同时要注意避免过度浇水造成积水。修剪能够促进苗木生长和分枝,可以根据需要选择适当的修剪方法和时间。加强病虫害防治工作。在苗木种植过程中,细心观察苗木的生长状况,及时发现并处理病虫害问题。可以采用物理、生物或化学方法来防治病虫害,但要注意选择无毒、环保和有效的防治手段。市政园林景观绿化苗木的种植技术管理是提高绿化水平的重要环节^[5]。选择适宜的苗木品种、合理的土壤处理、养护管理和病虫害防治工作,都能够保证苗木的健康生长,为城市创造宜居、美丽的绿化环境。

结语

综上所述,随着城市化发展速度越来越快,人们的生活水平也随着时代的发展不断提高,这时人们对周边环境的要求也随之不断增多,尤其是园林景观工程的建设要求。市政园林景观绿化工程不仅能够美化城市,还能改善人们的生活环境,帮助人们缓解生活、工作中的压力。因此,需要将市政园林景观绿化工程中所存在的问题有效地解决,增强员工的专业技术,完善工程施工方案,重视工程后期的养护工作等,这样才能促进市政园林景观绿化工程实现可持续发展。

参考文献

- [1]朱志明.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].门窗,2019(22):116+119.
- [2]栾丽清.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].门窗,2019(22):111+114.
- [3]陈飞文.浅析市政园林景观绿化工程的施工技术——以环岛路等12项城市品质提升绿化景观项目为例[J].四川水泥,2021(01):192-193.
- [4]苏小勇.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].居业,2019(01):146+149.
- [5]杨尚鲜.市政园林景观绿化施工技术管理研究[J].花卉,2020(16):2.