

园林绿化种植施工与养护管理技术思考分析

山东省临沂市蒙阴县国有天麻林场 李秀芹

摘要: 在现代社会的发展中,绿色生态环境建设也是城市重要的发展方向之一,因园林绿化不仅可以改善城市的生态环境,还可以展现出城市的绿色文明与地域文化。在对绿化景观进行设计时要融入城市特色文化,让绿化植物成为城市的代表,展现出地域特色。这些特点能够体现绿化工作的重要性,所以需要采用合理的种植施工与养护管理技术,提升园林绿化效果。

关键词: 园林绿化;种植施工;养护;管理技术

在对园林进行绿化过程中,种植施工与养护管理的工作密不可分,并且随着时代的进步,相关的养护管理技术也在不断更新,种植施工技术也在持续完善,从而也加快了绿色城市的建设步伐。但在实际养护的过程中,也会受到传统养护工作方式的影响,致使部分地区的绿化建设工作一直处于进展缓慢的状态。

一、绿化种植施工的重点

(一) 选择优良品种进行种植

在选择绿化的植物时,要按照植物所要栽植的气候特点进行选择,同时要考虑土壤的湿度、成分等因素,并且要选择一些在地域内具有代表性的植物,也要具有较强生命力等特点,在前期选择好所要栽植的植物后,确定植物可完全适应在当地健康生长。在进行实际种植施工的过程中,需要对施工区域土壤进行翻整,然后在土壤内施加一些可提供养分的肥料,为植物创建优质的生长环境,栽植后要对植物要定期修剪,保证其美观性,同时也可以将一些枯叶进行及时修剪,避免植物出现病虫害的现象。

(二) 抓住适宜的种植时间

在栽植植物时,要注意植物的生长习性,可在何时适宜移栽,提高其成活率,同时也要考虑气候等自然问题,因植物生长在室外,需要充分与自然融合,这样才可以健康生长,提高植物的成活率也是种植施工的基础工作,保证植物具有较高的成活率,才可以推动城市的绿化工作。

(三) 绿化施工前期技术要点

绿化施工前期需要做好准备工作,首先要对种植区域进行全面考察,掌握该区域的地质等相关情况,确保植物在移栽后可适应此处环境。若考察区域适合植物生长,需要合理挑选种植地点,例如选择具有通风小、光照不强等特点的区域,这样可以提高植物的存活率。在种植过程中,要提前准备相关设施及工具等其他相关物品,避免影响种植进度,同时种植人员也要按照操作规范进行种植。种植人员在种植区域内也要加强清洁工作,及时清除种植期间所留下的垃圾,避免对环境造成污染。

(四) 协调好各个施工团队之间的衔接

在园林绿化工作中会涉及多个施工团队,将各个施工团队进行顺畅衔接也是加快施工进度主要途径之一,所以协调工作需要相关工作人员仔细、认真进行。在施工过程中,施工质量会受很多因素影响,为避免施工进度受到干扰,相关的协调人员需要加强与各个施工团队之间的沟通,让其明确施工目标与施工标准,并且也要对施工项目环节进行严格监督,这样可以对施工中存现的问题进行及时解决,从而实现分工明确、加快施工进度管理目标。

二、绿化植物养护管理技术的应用

(一) 水肥管理

植物的健康生长离不开合理的水肥管理,应合理对植物进行浇灌可以提高植物对外界因素的干扰。在进行水肥管理时需要制定一套科学的浇施方案,并且要在植物不同阶段时,合理制定浇灌与施肥方案,因为植物在不同阶段对水分和养料的吸收程度不同,所以要对养护管理方案进

行及时改进,以保证植物健康生长,例如乔木幼苗初期对营养需求量较大,但是在乔木生长至三年后其根系生长较为发达,几乎不需要施加肥料,因此可以在养护管理方案中减少施肥用量和施肥次数。

(二) 植物修剪与养护

在对城市进行绿化的过程中,需要修剪绿化植物,进而提高环境美化的效果,满足人们对植物的审美需求。在对植物进行修剪时,首先要按照植物的生长方向修剪,让去保持良好的形态,在修剪的同时也要保证其具有自然屏障与遮阳等功能;其次,植物在生长的过程中,避免不了出现病虫害等情况发生,对植物枝叶修剪也可以减少植物发生病虫害的概率,并且匀称修剪也可平衡植物对营养成分的吸收;在修剪时也要切记要按照植物层次、生长方向、疏密有度进行修剪,从而满足城市绿化建设工作的需要。

(三) 病虫害防治

病虫害防治在植物养护管理工作中也非常重要,如果一旦发生病虫害的现象,会对植物造成很大影响,并且也不利于城市绿化建设工作的持续进行,同时绿化的植物也多种多样,也都有这不同的病虫害,所以在栽植植物时,也要了解与之相关的病虫害,然后对植物喷施一些相关的防治药物保护幼苗健康成长。有些成熟的绿化植物出现病虫害时,若发现及时可对其枝叶进行修剪阻断其营养供应,也可针对害虫喷洒相对应的药物,控制虫害蔓延,让植物保证在健康的情况下生长,持续为城市增加绿色环境。

(四) 栽植后养护工作

1. 立支撑柱。在对植物栽植之后,需要合理对其施加立柱支撑,最常见的有如下几种方式;其一,单杆支撑。首先要准备适宜高度的单杆,然后将单杆以直立或者斜立的方式插入土中,要插在下风处,并且要将单杆埋入30cm左右,在将其与树干使用绳子进行捆绑固定。其二,双杆固定。利用两根木棍插在树干两侧,然后在将树干与两根木棍进行捆绑固定。其三,多杆支撑。具体指超过使用两根以上木棍对树干进行支撑作用为多杆支撑,将多个木棍按照数量与位置的配比合理安插固定,确保植物可以健康成长。

2. 松土灌溉。对栽植后植物进行浇灌,是为其提供便利生长条件。一些新栽植的植物入土一般都会很浅,其周围土质较为松动,会造成根部悬空或者根系松动暴露,所以需要对其栽植之后的植物进行检查,将根系松动暴露的植物扶正或者捆绑。与此同时,在栽植植物之后,其周围会生长很多杂草,影响植物正常生长,所以需要到植物周边进行除草工作,为植物的生长提供便利条件;在清除杂草的过程中,需要注意保持被杂草所覆盖地面的湿度,避免在蒸发水分的同时,对其生长造成影响。因松动植物周边土壤可以将其植物毛细管切断,有效降低土壤中水分的蒸发,并且对土壤进行良好的通风可促进其内部微生物的生长,使土壤变得更加肥沃。

3. 包裹树木。在栽植植物的过程中,需要对树皮较薄

的幼树进行包裹,主要利用草绳或者粗帆布包裹植物,以防幼树出现干燥或者晒裂的现象发生;此外,还可预防蛀虫的危害,在冬季也可以避免其被冻伤。例如阔叶树在栽植时需要采用草绳等将其包裹,主要包裹树干部位,缠绕高度1~2cm为宜,这样可以有效提高树木栽植的成活率。树体在休眠期使用塑料薄膜会有更好的保护效果。

三、园林绿化种植施工与养护管理技术在应用过程中遇到的问题

(一) 种植施工准备工作待完善

目前,生态环境问题日益突出,我国为改善生态环境问题,积极鼓励各个城市进行绿化建设,让城市也形成一个稳定的生态系统,进而促进我国的持续发展。但是在具体实施的过程中,也出现了干扰因素,导致城市绿化工作不能持续有效地进行,其中最为主要的是施工前准备工作不够充分,没有对绿化植物与施工环境深入了解,导致在建设园林时出现很多与实际不符的事情发生也违背了园林建设的初衷。

(二) 园林绿化管理工作相对落后

我国园林绿化工作的开展是为改善生态环境而提出的,并且园林绿化工作推行时间不长,一些地区还未普及,同时一些城市对园林的管理工作也存在不足之处。我国园林的管理经验有些是借鉴与其他发达国家,因此在进行实际管理的过程中,出现了很多不相符合的现象,并且我国园林绿化管理工作也相对落后,无法满足我国现代绿色建设的发展需求,对改善生态环境也形成了一定阻碍。

(三) 施工管理过程不规范

在对园林进行施工的过程中,因其施工过程较长,涉及工作内容也相对较多,例如园林设计及后期养护工作等。在施工时也会受到很多因素影响,若在施工管理过程中,对其各个施工过程不严格规范管理,会导致在衔接各项工作时出现各种阻碍,影响施工进度,严重可导致园林设计工程整体施工质量,并且也会损害施工企业的形象。

(四) 种植等相关技术待更新

我国一些种植技术一直处于研究阶段,目前已取得一定成果,但是未全面的广泛应用,部分地区未及时更新与引进先进技术,导致园林绿化工作停滞不前,这一现象对我国绿色建设产生了严重影响,也不利于我国的综合发展。又因一些地区相对落后,该区域的相关工作人员对先进技术也无法充分应用,因此导致绿化工作不能持续推进。

四、园林绿化种植施工与养护管理技术的应用分析

(一) 提高管理人员的专业素养,完善种植施工准备工作

想要完善种植施工准备工作,首先需要相关的管理人员具有多方面知识与技能担任园林绿化工作,但是因为我国人民对园林绿化工作认识不足,并且相关的工作人员专业素养不高,导致前期准备工作准备不充分,影响了园林绿化工作的开展步伐,为改善这一现象,就必须要提高管理人员的综合素质与专业水平。相关的绿化企业为响应国家号召,积极开展专业技能培训工作,为相关的工作人员提供便利的学习条件,进而满足绿化建设工作的需要。

(二) 制定合理管理方案,改善我国生态环境

因我国目前引进的一些先进技术不符合现代的园林绿化建设工作,所以需要我国相关的研究人员制定出一套符合科学的、推动当下园林绿化工作持续发展的管理方案,可对引进先进技术进行改进,使其可以加快我国园林绿化工作的开展;与此同时,也要加强管理人员对园林绿化的宣传工作,让人们充分地意识到绿化工作的重要性,进而吸引大批的优秀人才,投身到园林绿化建设工作中。

(三) 加强管理施工现场,提高施工人员的工作效率

在园林施工期间,想要有效提高施工现场的管理,首先要加强对施工材料的管理,在采购施工材料时要对其严格把关,要求相关的采购人员按照设计图纸与方案进行采

购。同时也要对施工材料的质量严格把关,杜绝存在质量问题的材料流入园林种植工作中,材料的选择需要按照园林种植区域的气候等条件进行综合选择,避免对植物的生长造成严重影响。其次,施工现场的管理还需制定严格管理规范,让每项施工项目可以舒畅衔接,确保施工可以顺利进行,从而提高施工人员的工作效率。再次,在对施工现场进行管理时,需要积极采取施工人员的意见,及时改进施工中出现的问题,完善管理工作内容,避免出现安全事故。

(四) 建立科学施工模式,强化施工作业效率

在施工期间需要严格的规范与准则要求施工人员,此时要建立科学的施工模式利用现代化信息技术,对整个施工进行数字化管理,通过各种检测仪器提高施工的精准度,保证施工质量。与此同时,还可以利用监测仪器对周围环境进行合理监测,观察气候变化,选择适宜生长的树木进行栽植,从而为生态环境的建设工作作出贡献。

五、园林绿化种植施工与养护管理技术的融合

(一) 种植施工技术与管理技术的未来展现

对园林进行施工时需要园林设计师了解园林的设计意图,然后将其设计方案与现代人们的审美观念相融合,提高各个植物之间搭配的协调性。园林更好的展现在人们面前不仅需要优秀的园林设计方案,还需要种植施工技术与后期的养护管理技术的充分融合,这样才可以推动园林建设工作的持续进行。当园林建设完成后,需要养护管理技术对其进行保养,这样才能确保植物的健康生长;植物在健康生长后才可展现出其所代表的地域文化,将绿色观念传播给大众,综合提高绿化环境的效果。

(二) 养护与施工的全过程

在整个园林建设过程中,绿化施工与养护工作会在植物生长的整个过程中出现,并且都有着重要的影响作用,园林设计人员为将养护与施工等相关技术充分的融入设计方案中,积极参与各项考察工作中,从而增强设计的可行性,为人们展现出优秀的园林作品。施工工作较为复杂,需要注意各个设计细节,为植物的生长提供良好的生长环境;养护工作包括后期植物的浇灌、修剪等工作是确保植物可健康生长的重要基础,所以需要加强对植物的保护,让其充分展现出自身的价值,为稳定生态系统做出贡献。

六、结束语

综上所述,在各个城市中,园林绿化工作不仅存在保护环境,稳定生态系统的作用,也可以在一定程度上推动城市的建设,其中园林绿化工作中种植施工与养护管理技术是保护植物健康生长的主要基础工作之一,并且对植物进行合理的养护,可以提高植物对环境的绿化效果,也会提升城市的整体形象。

参考文献:

- [1] 邓晓,白莹.园林绿化种植施工与养护管理探讨[J].现代园艺,2020,43(16):201-202.
- [2] 颜刚其.园林绿化种植施工与养护管理技术研究[J].百科论坛电子杂志,2020(15):1699-1700.
- [3] 黄拱北.园林绿化种植施工与养护管理探讨[J].花卉,2020(10):52-53.
- [4] 吴汉民.园林绿化种植施工与养护管理分析[J].城市建筑,2019,16(36):119-121.
- [5] 许先雨.园林绿化种植施工与养护管理技术[J].建筑工程技术与设计,2019(3):3773-3374.
- [6] 杨吉花.园林绿化种植施工与养护管理探讨[J].绿色科技,2019(3):63-64.
- [7] 吕澎杰.园林绿化种植施工与养护管理技术[J].建筑工程技术与设计,2017(22):3923-3923.