

城市园林绿化植物栽培管理与施工探讨

陕西省榆林市定边县环卫园林所 王莉 白春香

摘要：园林项目是提升城市宜居生态环境的重要方式，园林绿化植物栽培管理水平对于园林绿化整体质量产生较为直观的影响。因此，相关人员必须对于园林绿化植物栽培管理与施工予以充分关注，明确栽培管理和施工要点，制定适宜的措施，提高园林绿化植物栽培管理水平，为城市园林绿化工程的建设提供依据。

关键词：城市园林绿化；植物栽培管理；施工；措施

在进行城市化建设工作时，不但要开展房建工程施工，还需要开展绿化工程施工，从而为人们提供更加优质的居住体验。园林化管理是现代城市建设重点任务，不但可以使城市居民获得更加优质的居住体验，还能够改善城市周围环境。园林绿化植物栽培管理是园林绿化施工的关键构成，在进行植物栽培过程中，成活概率会对于工程整体质量产生一定影响。因此，园林施工人员必须重视绿化植物栽培管理与施工。

一、城市园林绿化施工作用

园林绿化施工是城市建设的重要任务之一，能够反映出城市的物质水平和精神文明进程，也是城市对外交流的重要窗口，可以在一定程度上决定招商引资效果和区域经济水平。进行园林绿化施工，可以优化城市生活质量，保障生态平衡，使居民获得较为舒适的生活氛围。除此之外，园林绿化施工的开展也能够增强对于自然灾害应对能力，确保人们的生命和财产处在安全状态下。因此，城市园林绿化施工和城市规划、建筑、环境等具有较为紧密的联系。

想要提高园林绿化施工水平，就必须做好准备工作，明确园林绿化植物栽培各个环节，并考虑到苗木的现实需要进行栽种，了解到不同苗木栽种特征，使苗木的成活率得到提高。此外，随着我国城乡进程的进一步加深，园林绿化工程项目数量明显增加，园林绿化施工受到了各行各业的关注，其在社会发展中有非常关键的作用。

二、城市园林绿化施工要点

（一）要合理的选择时间

在开展城市园林绿化施工时，绿化种植时间和成活率关联较为密切，而园林绿化施工最主要的目标要增强绿化植物成活率。因此，在开展种植工作时，需要坚持因地制宜原则进行树木种植，确保园林植物可以稳定生长。

（二）运用恰当设备

在栽种绿化植被时，工程人员需要考虑到施工实际情况，挑选根系发达、纯度较高的苗木开展种植工作，

从而提高苗木的成活率。在这个过程中，还需要分析苗木的树龄，从而为城市绿化工作的顺利开展提供支持。

（三）铺设道路管网

虽然园林绿化是城市建设工程非常关键的任务，但是其会对于城市所处生态环境产生一定程度影响，为了推动我国园林绿化工作的开展，在进行规划过程中，需要从整体角度出发，明确园林绿化和道路管网的距离、数量等，从而提高园林绿化场地的科学性。在这个过程中，相关人员要对于地下管道建设工作予以充分关注，并按照要求进行标准，从而推动园林绿化工作的有序开展。

三、园林绿化施工存在的问题

（一）植物栽种和养护缺乏科学性

在进行园林绿化施工时需要运用多种不同类型的植被，和普通工程施工差距较大。植物的类型不一，进行辨别难度较大，如果施工人员并不具备耐心，在进行工作时随意的选择品种，很可能出现南方植物被种植在北方的问题，因为地形、气温、降水无法满足植被生长所需，导致植物难以健康生长，在移栽后成活率较低。

（二）植物栽培并不合理

大部分技术人员在进行种植时经验并不丰富，在开展栽种工作时并没有意识到植物的生长特征，选择较为随意，无法考虑到植物生长需求进行灌溉，导致植被成活率出现了明显下降，出现不必要成本投入。

（三）并未从细节出发进行处理

不同植物的生长所需和特点也有所不同。比如说，土壤、阳光、水分等因素都会对于植物的生长产生不同程度影响，因此必须从细节出发进行工作。但是，从实际分析发现，当前相关人员并没有从细节出发进行分析、处理。除此之外，在进行运输时也并没有按照要求进行植物保护，这就导致植被的根系或者是茎叶受损，成活率降低。

（四）园林景观配置观念不当

当前，负责进行城市园林设计的人员众多，但是大部分园林设计工作人员进行实践的机会较少，没有丰富

的经验,在开展设计时将个性化作为关键,这就导致所用的设计观念并不科学,很可能会提高视觉效果而忽视景观的价值,导致城市园林绿化难以与当地自然环境相一致,出现较为严重的问题,导致其无法优化城市生态环境。比如说,当前园林中栽种了多种不同类型的树木,希望借助于这些绿植增强景观的美感,但是这些植物无法在当地正常生长,导致植物成活率下降,难以达成预期效果,造成了不必要的资源消耗。

(五) 施工人员整体水平并不高

施工人员是实施城市园林绿化养护的主体,其管理能力和思想道德修养会对于园林绿化养护效果产生较为直观的影响。在新时期,城市园林绿化项目数量明显增加,对于城市园林施工人员有了更高要求,更多人加入园林施工之中。但是,部分人员所用的技术较为落后、整体实力并不高,导致施工过程中问题较多,无法细致的对于图纸进行分析、规划难以提高园林绿化养护水平。

四、城市园林绿化植物栽培管理措施

(一) 要明确园林绿化栽培顺序

在对于园林绿化植物进行栽培管理时,可以按照如下顺序进行:第一,要挑选适宜的品种开展栽培工作。在不同城区开展园林绿化时,挑选植株要坚持以下原则:经济性,因为开展园林绿化植物栽培,涉及的植株量较大,在挑选时要坚持经济性原则,降低成本投入,提高园林绿化效果。合理性,在挑选植株时,需要考虑到周围的气温和降水情况,选择在当地成活率较高的植物,这能够降低后续园林维护管理难度,避免不必要的成本花费。观赏性,在开展园林绿化植物栽培管理工作时,不但要为城市建设提供支持,确保植物生长具有充足的养分,还需要提高园林的美观性,使其具有较强的观赏性。只有如此,才能够为居民提供舒适的生活条件。因此,在尚未进行园林绿化植株栽培时,要做好品种选择工作,为之后植物栽培管理工作的开展提供参考。第二,要做好园林绿化地区信息搜集和处理工作。进行这一工作能够认识到园林绿化植物栽种区域的地形和地势条件,气温、降水情况以及土壤养分构成等,并细致的挑选植株,做好植穴等工作。在对于植株进行栽培时,需要考虑到植物类型和植穴规模使用水分、肥料,并根据设计图纸控制比例,确保植株间接可以被控制在一定范围内。在进行挖穴时,要将表土层放置在另一边,并做好杂物清除工作。第三,要做好对于绿化树木的修剪和养护工作。植物在生产过程中,要对于出现意外事故折断的树枝进行处理,这可以保障树木的外形美观,为树木的稳定、健康生长提供条件。除此之外,在结束树木栽种之后还需要及时地进行剪叶处理。所开展的修剪效果,会对于绿化效果产生较为直观的影响。因此,要提高植物栽培和种植规划的科学性。在结束树木栽植以

后,需要为树木提供充足的水源,并定期或者是不定期地进行浇灌处理。在树木吸收完水分以后,需要开展表土回填。假如在这个过程中,要栽种较多树木,就要防止误差的出现,提高树木成活率。此外,还需要使用支架来提高树木生长规范程度。在这一背景下,为了将树木生长病虫害出现概率降到最低,就要做好保护工作,并在结束栽种以后,提高园林绿化效果。

(二) 了解园林绿化植物栽培技术

在开展园林绿化植物栽培时,要考虑到不同地区植物生长情况,细致地进行分析,并了解到当地地形和气温、降水等,设计出科学的栽培规划。比如说,在建设草坪时,通常会运用播种、栽种、摊铺等手段。在对于这些手段进行挑选时,需要考虑园林的地形条件和气候情况。播种种植通常适用于种子数量众多、搜集难度并不高、可以正常生长的植物。在进行现实操作时,需要将种子的纯度控制在80%及以上,并保障种子成活率高于65%。在运用单播开展播种工作时,需要结合种子的质量、发芽率,分析大致成本,一般情况下,北方地区是在5—6月播种,而南方地区则要提前一段时间进行播种。可以使用机械和人工手段进行播种。比如说,如果需要进行大规模播种,就需要运用现代机械进行播种,这一施工可以较为高效的进行工作。但是如果对于园林绿化工程项目有着较高要求,在开展播种时,就必须运用人工操作。

五、城市园林绿化施工措施

(一) 要做好成本管理工作

在开展园林绿化施工时,需要将成本控制一定范围内,严格根据绿化植物栽培管理和施工管理方案进行操作,确保园林绿化项目可以有序进行。在进行成本管理工作时,需要坚持经济性和合理性原则。这可以有效避免绿植栽培、管理、施工过程中成本的不必要消耗。特别是要做好人工费用控制工作,制定适宜的预算规划。在提高园林绿化项目工程施工水平的同时提高成本管控水平。园林绿化成本管理工作者需要在规定时间内,对于园林绿化栽培管理和施工各环节花费的资金进行细致分析、检查,并将成本管理制度落实到位,明确不同人员的责任,这能够使加入园林绿化建设的人才可以按照要求进行操作。

(二) 要做好现场管理工作

园林绿化施工现场管理工作的作用较为突出,需要考虑到施工现实情况开展管理,确保其是符合实际需要的。在这个过程中,还需要对于出现的问题进行分析、对于施工各环节操作进行补充、优化,这能够较为有效地提高资源利用率,避免不必要的资源消耗。为了提高园林绿化现场管理水平,需要对于现场管理制度进行补充,打造健全的现场管理制度。园林绿化单位需要考虑

到项目特征和管理内容,设计制度,确保园林绿化施工人员可以意识到自身需要注意的内容,这不但能够使园林绿化植物栽培管理水平得到提升,还可以增强项目的安全程度。除此之外,在进行园林绿化施工现场管理工作时,还需要对于管理细节进行补充,运用行之有效的措施增强施工人员现场管理观念,从而达成园林绿化栽培管理目标。

(三) 要做好施工与养护管理工作

在结束园林绿化工程施工后,需要加大力度进行后续管理和养护工作。这需要相关人员定期的对于城市园林绿化植物进行养护,这一管理工作既是当前园林管理工作的基础,也是城市管理工作的组成。园林绿化施工和养护可以在城市绿化各项目中得到体现。为了提高城市居民对其认可程度,不但要对于绿化项目进行养护,还需要做好景观修剪和病虫害处理等。比如说,在结束绿化植物栽培工作以后,要做好水肥处理,定期的浇灌植物。如果土壤养分较少,工作人员需要做好施肥处理,并运用喷洒药剂等手段,降低病虫害出现概率,从而保证绿化植物可以健康生长。

(四) 提高资源利用率

在新时期,对于环境保护有了更高要求。园林绿化单位在进行园林施工时需要坚持绿色、环保观念,对于各项材料的应用量进行合理控制,并构建完善的规章制度,确保资源能够被充分应用,获得预期效益,在开展园林绿化施工时,育苗成本占比较高。因此,在开展资源管理时,需要对于育苗成本进行控制。第一,要挑选至少3类苗种,并且苗种要较为接近种植地,从而降低运输过程需要投入的资金,避免苗木远距离运输死亡的情况出现,增加苗木成活率。第二,要对于园林绿化工程所用多种设备进行保养,了解设备的状态,及时改善设备应用出现的问题,增加设备可用时长。在这个过程中,还需要明确园林绿化各部门需要承担的责任和义务,使其按照要求进行工作,协调资源。

(五) 做好绿色管理工作

园林绿化养护通常是指对于城市园林绿化植物进行的养护,是园林管理工作的重要构成。随着经济实力的提高,城市化进程进一步加深,为工业发展提供了一定条件作为支持。但是,随着大量外来人口进入到城市中,导致城市出现了超负荷情况,再加上生产过程中所形成的众多废水、废气、固体废弃物等,损害了周围环境。城市化所出现的交通拥挤、严峻的环境问题、热岛效应等,导致人和自然存在严重矛盾冲突,城市无法满足人们居住需要。

为了改善城市中出现的问题,协调人和自然的关系,达成和谐共生目标,需要做好园林建设工作,优化周围空气质量。

(六) 要对于设计图纸进行优化

在尚未开展园林绿化施工时,施工人员需要对于施工内容形成正确认识,明确其与房建工程施工的差异,提高园林绿化施工的实用性和美观程度。

第一,在进行园林绿化设计时,需要了解到城市的发展需要,并在尚未施工前做好图纸设计工作,防止随意使用施工手段的情况出现。在对于施工图纸进行设计时,需要增强自身创新能力,从而展现出园林绿化艺术性。第二,在开展图纸设计工作时,需要主动地和绿化施工人员进行联系,明确这一施工观念在施工中是否切实、可行,并做好汇总,总结园林绿化施工人员的看法和观点,制作出可以满足城市发展需要的绿化施工图纸,从而确保绿化施工可以展现出最大化作用,为城市绿化工程施工的顺利开展提供条件。

六、结束语

园林绿化管理工作,是当前政府进行市政管理、建设文明城市的重要任务,高质量的绿化工程可以为居民提供舒适的生活氛围,推动当地生态保护工作的开展,增强生态文明建设效果。因此,相关人员必须做好园林绿化植物栽培管理工作,增强我国绿化栽培水平,推动园林行业的长远发展。

参考文献:

- [1] 张学庆. 基于城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的应用分析[J]. 绿色环保建材, 2021 (04): 189-190.
- [2] 杨红瑶, 万有武, 陆强, 邢志豪, 周达彪. 风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J]. 南方农业, 2021, 15 (05): 70-71.
- [3] 刘范萍. 关于加强城市园林绿化养护与管理的思考[J]. 居舍, 2021 (09): 87-88.
- [4] 周爱萍. 浅析园林绿化栽培技术及养护管理的重要性[J]. 农业科技与信息, 2021 (13): 91-92.
- [5] 张洪岩. 现代城市园林植物病虫害发生现状及防控策略[J]. 南方农业, 2021, 15 (27): 32-33.
- [6] 梁毅. 城市园林工程绿化植物施工技术的思考[J]. 中国建筑金属结构, 2021 (12): 97-98.
- [7] 谢倩阳. 城市屋顶绿化中“屋顶农场”的设计与应用研究[D]. 华南理工大学, 2021.