

Research on the Application Countermeasures of Garden and Horticulture Construction and Maintenance Technology in Greening Engineering

Jinfeng Zhou

People's Government of Huangchi Town, Dangtu County, Dangtu, Anhui, 243161, China

Abstract

In the process of China's urbanization construction, the construction of greening project plays an important role in purifying urban air, beautifying the environment and reducing urban noise. In the construction of greening engineering, the application of garden gardening construction and maintenance technology is the most key. This paper analyzes the application countermeasures of garden gardening construction and maintenance technology for reference.

Keywords

greening engineering; garden gardening; construction

绿化工程园林园艺施工及养护技术的应用对策研究

周金凤

当涂县黄池镇人民政府, 中国·安徽 当涂 243161

摘要

在中国城市化建设不断推进的过程中, 绿化工程的施工建设在净化城市空气、美化环境、降低城市噪声方面发挥着重要的作用。在绿化工程的施工建设中, 园林园艺施工与养护技术的应用最为关键。论文针对绿化工程园林园艺施工及养护技术的应用对策进行了详细的分析, 以供参考。

关键词

绿化工程; 园林园艺; 施工

1 引言

在绿化工程的施工建设过程中, 园林园艺施工与养护技术的应用, 发挥着十分重要的作用。越来越多的城市居民也对园林园艺施工与养护技术的应用予以了高度的关注。如何将园林园艺施工与养护技术应用到绿化工程的施工建设中, 需要业内人士进行更进一步的思考与分析。

2 绿化工程园林园艺施工特点

2.1 多样性

多样性主要体现在绿化工程园林园艺施工对象方面。因为各种类型的植被是园林园艺工程最主要的施工对象。不同的植被有着不同的色彩特点和生产需求。施工人员要想保证这些植被的成活率, 充分发挥其美化环境、改善空气质量的

作用, 就必须结合当地季节的变化规律进行不同植被的搭配, 并采用针对性的植被栽植技术。

2.2 自然与人文协调性

在绿化工程园林园艺施工中, 施工人员应当结合当地的土壤条件、气候环境进行自然环境与人文环境的协调, 借此提高园林园艺施工质量。

2.3 城市建设附属性

绿化工程园林园艺工程的施工很容易受到城市经济发展的影响。通过一个城市的绿化工程园林园艺施工水平, 可以了解到该城市的经济发展特点。站在这一角度分析, 绿化公园是城市中的附属设施, 表现出了一定的城市建设附属性特点。

2.4 施工周期长

与其他工程施工相比, 绿化工程园林园艺施工中涉及了各种类型的植被。而这些植被都有着较强的季节性特点。施工人员要想科学种植植被, 并提升植被的成活率, 就必须对

【作者简介】周金凤(1989-), 女, 中国安徽芜湖人, 本科, 助理工程师, 从事园林规划设计及养护研究。

当其的气候特点进行分析,并以此为基础选择合适的种植技术。另外,绿化工程园林园艺施工包含了设计、施工以及养护阶段,整个施工周期非常长。

3 绿化工程园林园艺施工技术的应用

3.1 土建施工

首先,要开挖种植槽。在正式开挖之前,设计人员要与施工人员进行深入交流,做好相应的技术交底工作,确保施工人员全面了解设计人员的设计意图,可以根据设计图纸中的相关要求确定种植槽或者种植穴的开挖方向。

其次,做好种植定位,然后利用白粉画线的方式进行种植面积的确定。如果种植位置正好位于道路上,则要进行适当的调整。

最后,再对土球的情况以及植被根茎的长短进行分析,并借此明确种植穴或者种植槽的大小。

3.2 种植土壤改良

在正式开始植被种植之前,需要先对种植区域的土壤进行检测,确保土壤地质符合植被的生产需求。如果土壤质地不甚理想,则应采取针对性的土壤改良措施。

3.3 苗木的运输与栽植

第一,针对苗木的运输,需要利用塑料薄膜对苗木根部进行包裹处理,避免出现土球散落或者严重的水分蒸发问题。

第二,针对苗木的栽植,为了保证苗木的成活率,需要将种植时间选择在清晨时分或者傍晚时分。

3.4 植物修剪

对植物进行修剪,不仅可以优化树形,还可以保证植物的成活率。但是,在进行植物修剪的时候,要对修剪口的大小进行严格的控制。如果剪口过大,可以将树木保护剂涂抹到修剪口,防止流胶问题和病虫害问题的出现。

4 绿化工程园林园艺养护技术的应用

4.1 保持土壤肥沃

土壤的肥沃程度,对于植被的存活率有着决定性影响。而要想保持土壤的肥沃程度,就必须注意以下几方面。

首先,做好浇水工作,严格控制浇水时间。如果是在炎热的夏季浇水,要尽量避开最热的时间段,以免水分蒸发过快。如果是在寒冷的动机浇水,尽量避开夜间浇水,以免出现土壤结冰问题,增大植被的死亡率。

其次,在浇水的同时,还要做好排水处理,因为排水不及时,就可能导致植被内涝问题的出现。自然排水法和挖沟排水法是最主要的排水方法。

最后,在浇水的过程中,还需要做好相应的施肥工作,提升土壤养分的均衡性。

4.2 植被美化

植被美化,主要包含除草、修剪以及整形三个方面。

首先,杂草的生长不仅会对绿化工程的美观性产生影响,还会与植被抢养分,影响植被的正常生长。所以,一定要进行及时除草,不能在某一时间段内集中除草。

其次,在植物的生长过程中,要根据前后期的栽植顺序、植被生产速度进行相应的修剪,从整体上提升植被的美观性。

最后,针对植被的整形,需要加强树枝的排查工作,及时清理冰枝、虫枝以及烂枝,为植被的健康生长提供保证。与此同时,还要借助艺术性的手段,在充分考虑自然环境、植被颜色、植被生长习性等特点的基础上,优化植被的呈现效果,给到观赏者以美的享受^[1]。

4.3 大型植被的种植与固定

首先,针对大型植被的种植,要将受损的树枝和根系进行切断处理,并将其垂直的栽植到土壤中。

其次,将最佳观察面调整到主视图。

最后,针对土壤的掩埋,要分三次进行,前两次需要借助木杆将土壤打碎,然后再利用木杆支撑土壤。在整个土壤掩埋过程中,需要做好树干、树枝以及树皮的保护工作。需要在第一时间借助木桩、脚架等做好植被底部的固定工作。

4.4 病虫害防治与防寒

病虫害问题的出现,对于植被的健康生长有着很大的影响。为了降低病虫害问题对植被的影响,需要将营养药剂定期注射到植被中。如果已经出现了病虫害问题,需要及时找出病虫害问题的出现原因,并采取针对性的治理措施。另外,针对植被的移栽,难度最大的属于将南方树木移栽到北方地区。为了保证树木的存活率,必须对做好植被的防寒工作,即加大土球的规模,并对树干进行妥善的保护。

5 绿化工程园林园艺施工与养护技术的应用对策

5.1 提高施工人员的素质

在绿化工程园林园艺施工中,需要重点提高施工人员的素质。

第一,强化施工人员的专业基础知识储备,提高施工人员的专业操守和艺术审美水平。

第二,丰富施工人员的施工经验,加强施工人员与设计人员的沟通,确保施工人员可以准确而全面地了解设计人员的设计意图,并通过施工的方式将设计意图呈现出来。

5.2 做好施工质量的验收

为了加强绿化工程园林园艺施工质量的控制,需要做好阶段性的验收工作^[2]。对此,要本着谨慎、细致、安全的态度展开质量验收,并对现场的自然环境、施工安全以及最终的呈现效果予以综合性考虑。如果在质量验收工作中发现不

合理之处，一定要在第一时间提出整改措施，为最终的施工质量提供保证。

5.3 提高施工管理规划的整体性

为了为城市居民提供一个相对理想的居住环境，需要从生态环境保护方面入手，结合城市的发展规划内容做好绿化工程园林园艺工程的施工管理规划工作。

首先，遵循生态稳定与生态平衡原则，加强绿化工程所处生态环境的优化。

其次，遵循多样性原则，丰富植被的种植种类，优化植被的配置效果。

最后，加强生态防治技术与生态隔离技术的应用，提高后期的养护管理质量，实现绿化工程的可持续发展^[3]。

6 结语

综上所述，在绿化工程的施工中，园林园艺施工与养护技术的应用发挥着十分重要的作用。而要想将园林园艺施工与养护技术的应用优势充分发挥出来，不仅要严格按照相应的流程进行施工，还要提高施工人员的素质、做好施工质量的验收、提高施工管理规划的整体性。

参考文献

- [1] 高杰.浅谈绿化工程园林园艺施工及养护技术[J].建筑与装饰,2021(7):153.
- [2] 褚清涛,刘丽.浅谈绿化工程园林园艺施工及养护技术[J].城镇建设,2021(4):322.
- [3] 张旭.生态规划理念在园林景观设计中的表达分析[J].中国林业产业,2016(8):56-57.

(上接第26页)

通常来讲，在项目施工范围会有居民生活，在进行科学管理工作时须注重避免对其正常生活产生干扰，保证水源的清澈性，防止水资源浪费的现象出现，高效实现绿色施工的目标。

增强企业的综合实力需要全体职工保持同心协力的精神，充分发挥个人智慧的作用。人才资源是企业实现大跨步发展的第一资源，对于其发展及进步来说起着极为关键的作用。要积极引入骨干力量，培养其综合能力，使其满足现代化社会对企业发展提出的新要求，充分发挥团体的合力作用，提高创造力水平，实现高水平发展的目标。

5 结语

综上所述，随着城市化的进程不断加快，建筑工程项目

所提出的要求日益增多，需要不断创新管理方式，运用环保材料及技术实现绿色施工过程，顺应可持续发展的潮流，避免资源浪费状况，加大对周边环境的保护力度，不断提高环保效益和经济利益。除此之外，还要不断壮大管理人员的队伍，提升管理水平，促使工程质量不断提高。

参考文献

- [1] 闫嵩.绿色施工理念在建筑工程的应用[D].南昌:华东交通大学,2017.
- [2] 孙玉杰.关于影响建筑工程管理的主要因素及应对措施的研究[J].居舍,2019(24):160-161.
- [3] 谢韬.基于BIM技术提高建筑工程管理效率的有效途径研究[J].商讯,2020(6):166+168.