

探讨园林绿化施工与养护管理技术要点

蒋兴明

云南省林业高级技工学校

摘要：园林绿化不仅可以美化城市环境，更可以有效的改善城市的生态环境，有效的改善城市的空气质量。园林绿化可以有效的提高人民群众的生活水平，因此我们国家的园林绿化的建设数量正在逐渐增加。在这样的背景之下，着力探讨园林绿化施工与养护管理的相关技术要点是十分必要的。

关键词：园林绿化；养护管理；技术要点；探讨

伴随着我们国家经济的不断的发展和进步，人民日益增长的物质文化需要也在不断提高，我们国家的园林工程已经变得越来越重要，园林绿化工作越来越多的受到人民群众的关注和重视，在这样的背景下，对园林绿化的施工与养护进行探讨是十分必要的。

一、园林绿化施工与养护管理的关系

园林绿化施工与园林绿化的养护管理之间是存在着一定的关系的，园林绿化施工是养护管理的基础，养护管理是绿化施工的承接，两者都是园林绿化的一项重要工作，绿化施工需要专业的施工管理以及施工水平、施工能力，绿化养护工作则需要持久的人力、物力的后续投入，在园林环境营造的过程当中，施工质量会直接影响到园林绿化的效果。园林绿化的施工以及养护管理工作是相辅相成的，只有有效的做好两方面的工作，才可以有效的将园林绿化的作用性体现出来。园林绿化的养护以及园林绿化的施工专业性较强，这就需要相关工作人员有较高的专业素养以及专业能力，这也为工作人员的工作带来了极大程度的挑战^[1]。

二、园林绿化施工技术要点

想要有效的做好园林绿化的施工工作，就需要对园林绿化的施工技术进行研究。一般来说园林绿化的施工可以从以下几个方面入手^[2]：

（一）做好园林绿化的施工准备工作

古人云：“粮草未动，兵马先行。”、“知己知彼，百战不殆。”想要更好的做好园林绿化的施工工作，首先就需要做好施工准备。首先应该对施工环境进行全面的考察，对施工地点周边的土壤环境以及天气状况进行分析，确定适当的施工技术以及施工方法。一方面要确保施工质量，另一方面也要确保施工效率。提前做好是园林绿化的施工图纸的读图工作，在施工的过程当中严格的遵循施工图纸的相关设计来进行施工。在施工正式开始之前，要确认施工工期以及施工质量要求，成立一个专门的施工质量检验团队，确保施工之后符合相关的要求。有效的做好了园林绿化的施工准备工作，一方面可以确保园林绿化的施工水平以及施工质量，另一方面也可以对施工进度进行严格的监督，确保园林绿化可以按期完工。

（二）做好苗木处理工作

苗木种植是园林绿化施工过程中非常重要的一项工作，有效的做好苗木相关工作，可以有效的提高园林绿化的施工水平以及施工能力。一般来说苗木的处理工作包含以下几个方面：

（1）苗木选择工作，在苗木选择的过程当中应该有效的结合绿化区域的特点。比如绿化区域的建筑结构、自然环境、地质情况等。选择适宜的苗木品种，确保苗木与当地的气候条件以及自然特征相吻合，确保苗木可以快速的生长，健康的生长。根据苗木的自然特性，来选择种植的地区，可以起到事半功倍的效果。比如柳树喜欢阳光，就可以将柳树种植在阳光充足的地方。栾树喜欢半阴半阳的地方，就可以将其种植在建筑结构的东面或者西面以及背光等地方。法国冬青树具有极强的耐寒耐湿特点，就可以将它种植在建筑结构的外部地区。只有做好了苗木的选择工作，才可以为接下来的园林绿化的管理以及养护工作带来一定

的便利。选取好苗木的品种以后，应该进行实地考察，确保苗木的质量不会出现问题。避免苗木出现一些破损，歪斜，折伤等情况。

（2）苗木的修剪工作，在移植苗木之前，应该对苗木进行适当的修剪。一方面确保苗木的美观性，另一方面也确保苗木的存活率。苗木在生长的过程当中会需要大量的水分，对苗木进行合理的修剪可以提高苗木的存活率，让苗木更好的生长和存活下去。

（3）土质改良工作，苗木生长的好坏主要看土壤的质量，因此必须加强对土质的改良工作，确保土壤疏松、肥力充足以保障苗木生长。

（4）苗木的栽植工作，在苗木移栽的过程当中，要严格的遵循园林绿化的施工工序。苗木的栽植顺序直接影响到园林绿化的质量以及水平。因此在苗木的栽植工作当中，就需要根据事先确立好工作流程来进行。首先需要设立一个标杆苗木，然后根据标杆苗木为坐标轴，结合周边建设特点设定种植间距，确定其他苗木的位置。在苗木的位置确定以后就可以着手种植工作，在种植的时候要确保苗木土球最上端与地面保持5CM左右的深度。最后在苗木入土之后，应该有效的做好压实工作，防止因为自然灾害而导致苗木损坏^[3]。

三、园林绿化养护管理技术要点

（一）做好土肥水管理工作

在园林绿化的养护工作当中，土肥水的管理是一项长期持续而重要的工作内容，有效的做好土肥水管理工作可以为园林植物根系生长创造良好的土壤环境，提供所需要的营养物质，促进植物的生长和发育。在土肥水管理工作中，需要把握以下要点：

（1）松土除草工作。杂草会与园林植物争夺养分，抑制园林植物的生长，对园林植物生长非常不利，应及时地进行松土除草工作，松土除草可以增加土壤的通气性、提高土壤温度，促进土壤中好气微生物活动，促进土壤养分有效化，调节土壤水分状况，还可促使根系向土壤深层伸展，促进根系发育，提高园林植物的抗逆性。松土除草的时间和次数因季节、园林植物种类、杂草生长和土壤状况而异。

（2）水分管理工作。园林绿化养护管理过程当中，水分的管理在干旱的地区和季节来说，是一项繁重而不可或缺的工作内容，其中检水是做好园林绿化水分管理的重要手段，要根据园林植物的具体情况进行，确保园林植物既不会因为水分过多而出现烂根问题，也不会因为水分过少而导致园林植物生长不良或枯死。雨季或低洼积水处则要注意排水排涝。

（3）施肥工作。第一，肥料的选取。有机肥料应该充分发酵、腐熟才被允许用于苗木施肥工作当中。在施肥工作进行的过程当中，切忌使用生粪等味道较大的进行施肥。园林绿化首先需要考虑的就是市容市貌，使用生粪等进行施肥工作，只会适得其反^[8]。第二，施肥方式。不同的肥料种类的施肥方式也是不同的，要根据肥料的不同采取不同的施肥方式。比如氮肥在土壤中移动性较强，就可以通过浅施肥的方式把肥料渗透在苗木的根系当中。在钾肥、磷肥的施工当中，则可以采取深入根系的方法进行施肥。只有有效的选取了符合肥料特点的施肥方法，才可以让肥料的作用真正的发挥出来。第三，施肥条件。天气直接影响着施肥的效果，在施肥的时候，一般应该选取天气晴朗、土壤干燥的时候进行施肥，这样可有利于土壤保肥。避免在雨天进行施肥工作，这样可能导致肥分随雨水流失。在施肥的过程当中，也应该结合苗木的生长特点，适时采取相应的施肥措施，确保肥料

（下转第159页）

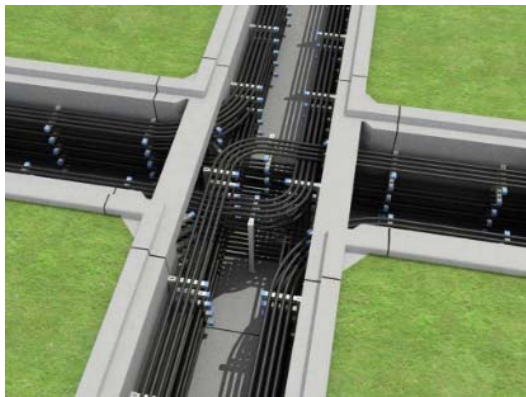


图1 电缆沟十字交叉电缆敷设

头问题所导致的。所以在施工过程中要确保接头的质量，质量一定要过关，要符合相关的标准规范，接头区域连接不仅要平整光滑而且还要有一定的屏蔽措施来防范出现故障。

(五) 强化电缆头制作

电缆头部分的质量关系着整体工程的质量，因此在施工的过程中，施工人员要在对待此项工程质量时一定要提高重视度。首先，在外界湿度较大的情况下不适宜制作电缆头，尤其是阴雨天气、雾霾环境更会使水分影响到电缆头部分的制作质量。晴朗干燥的天气更适宜电缆接头制作，此种环境能够保证电缆接头的密封性与干燥性，达到良好的绝缘效果。其次，还要依据环境情况选择适宜的电缆头，恶劣的环境就要选择高质量的电缆头，使电能的输送更为高效、畅通，保证了电缆之间的连接质量。

(六) 对防火工作加强落实

提升电缆整体的施工质量，尤其不能忽视的就是要做好防火工作，在施工期间，有效的做好防火工作是重中之重。为确保电缆的安全运行，可以在电缆当中加设防火层；而为了使防火措施落实做好，保证防火层的一次性安装，还要科学控制防火层的厚度，对其相关联的电缆设备也要做到同样的保护措施，从根源上杜绝隐患，保证电缆施工整体的质量与安全性。

五、结语

因此，在整个电力系统中电力系统的基础工程项目是10kv的电力工程，其安全性与稳定性又与电缆施工关系紧密。为了响应国家号召的可持续发展策略，所有工作人员都应将把电缆施工的质量放在重要的位置，选择精确的电缆型号、计算横截面积等，科学的敷设方式与路径，才能顺利的推动整个电力工程的完成。

参考文献

[1] 刘鹏. 浅析10kV配电工程电缆施工中注意问题和质量控制[J]. 科技与企业, 2016 (1): 139-139.
 [2] 郭卫海. 10kV配电工程电缆施工中注意问题及质量控制[J]. 三角洲, 2014 (9).
 [3] 曾令涛. 10kV配电工程电缆施工中注意问题及质量控制[J]. 科技视界, 2017 (28): 183-183.
 [4] 刘家义. 配电自动化技术在小城市配电网中的应用[J]. 科技与创新, 2015 (17): 125.
 [5] 王彤. 配电自动化系统在配电网中的技术分析[J]. 山东工业技术, 2015 (19): 129.

作者简介:

殷超,男,汉族,重庆人,大学本科,工程师,主要从事电力营销及业扩工程管理工作。

(上接第152页)

在植物生长关键期真正的有效的发挥其作用。

综上所述，只有有效的做好了园林植物的土壤和水肥管理工作，才可以确保苗木保持健康良好的生长状态。

(二) 做好病虫害防治工作

病虫害一直以来都是我们植物生长的重要负面因素，在苗木的生长发育过程中也难免会出现一些病虫害。一旦对这些病虫害处理不当，就会导致苗木出现大量死亡的现象和情况，因此园林植物养护者必须加强对病虫害防治工作的重视程度，了解常见的病虫害破坏力以及防治方法。一般来说想要有效的做好病虫害防治工作，需要从以下几个角度出发：

(1) 选取优质的苗木。有些苗木在种植之前就已经有了轻微的病虫害现象，只有有效的确保选取了优质的苗木，才可以为接下来的苗木病虫害防治工作减少负担。在苗木选择的过程当中，一定要对苗木进行检疫工作，一旦苗木表现出轻微的病虫害征兆，需要及时的对苗木进行消毒以及除虫处理，只有这样才能有效的消除病虫害对苗木的影响。

(2) 确保苗木的生长环境。苗木的生长环境直接影响着苗木的质量以及病虫害的发生概率，因此有效的确保苗木生长环境干净卫生，可以减少苗木的病虫害发生概率。要定期的对园林绿化周边的枯枝落叶进行打扫，定期的对苗木的病虫害进行修剪，

适时进行病虫害的防治，为园林植物创造良好的生长环境。

(三) 做整形修剪工作

园林植物的整形修剪工作也是养护管理内容的重要组成部分，做好整形修剪工作既保障了行人和车辆的安全，也在一定程度上杜绝或减少因树木生长带来的一些危害，同时也是实现园林设计者立意的重要手段。整形修剪要从设计意图出发，以植物的生物学特性为基础，以植物的生长发育规律为依据，应用整形修剪的技术手段来实现人们对美好园林景观艺术效果的需要。

四、结束语

园林绿化对于改善城市的环境，增加城市的绿化水平有极大的意义和影响。伴随着我们国家经济的不断发展，城市化水平的不断提高。园林绿化在城市建设当中的作用变得越来越重要，在这样的背景之下，对园林绿化的施工以及养护管理技术进行研究是十分必要的。

参考文献

[1] 李军. 园林绿化施工技术要点与养护管理途径[J]. 科技创新导报, 2018, 15 (29): 24+26.
 [2] 魏丹. 园林绿化施工与养护管理技术[J]. 河南农业, 2018 (26): 31-32.