

园林工程中的绿化种植施工关键技术分析

李瑞强

准格尔经济开发区企业发展服务中心 内蒙古 鄂尔多斯 010300

摘要：在当前形式下，社会发展的速度正在逐步提升，我国的园林工程发展也呈现出突飞猛进的态势。现代城市建设工作的重要性也愈发凸显，园林绿化建设工程的规模和数量都在不断扩大，无论是学校还是企业等区域，都开始重视开展绿化工程，俨然成为人们工作和生活的重要组成部分。园林绿化工程的建设切实改善了人们现阶段的生活环境和生活质量，在工程实施建设期间也花费了大量的人力资源和物力资源，并且要配合应用大量的资金。其中，植物的种植和维护是极为重要的构成部分，需要工作人员在执行任务的过程中给予高度的重视，并融合应用相关的先进技术。但是在实际工作中仍旧存在很多亟待解决的问题，相关部门要重视提升管理水平和施工质量，确保园林绿化工程发挥应有的作用。

关键词：园林工程；绿化施工；技术分析

引言：为了能够切实满足我国城市发展建设的实际需求，则需要不断改善现有的园林绿化工程实施措施，依据不同地区的实际情况应用更为科学合理的绿化种植技术，实现对于生态环境的改善，这样能够为当地居民提供更为宜居的环境，真正提升人们的生活品质。但是，由于园林工程的推进本身就是较为复杂的，想要切实发挥出园林工程的哟是则要进行多角度的思考，依据绿化种植的技术内涵进行优化和创新，这样才能够解决实际工作中存在的难题。

1 园林工程概况

星海广场位于大连市沙河口区，是亚洲最大的城市广场，面积达1.76平方公里。该广场是为了纪念香港回归祖国而修建的，其设计灵感来自于中国传统的风水理念，注重人与自然的和谐。广场中心设有一座大型音乐喷泉，喷泉周围环绕着大量的绿化带，包括草坪、灌木、花坛等，为市民和游客提供了一个绿色、舒适的休闲空间。广场的周边还设有星海会展中心、百年城雕、音乐喷泉广场等多个地标性建筑和景观。此外，广场的园林工程还特别注重生态环保，采用了雨水收集与回用系统，大量种植本地适应性强的植物，提升了区域的生物多样性。星海广场不仅是市民休闲娱乐的好去处，也是大连市的重要地标之一，展示了城市的现代化发展和对生态环境的重视。

2 园林工程中绿化种植施工要点内容

2.1 定点放线要点

定点放线作业在实施的时候要严格依照图纸上所展示出的信息推进，在实际运用的时候能够使用方格网标记的手段完成工作任务。针对体型较大的植物，在实

施定点放线操作的时候一定要考虑到植株本身的形态特征，选择更为合理的位置。在调整放线期间也要思考植物距离的合理性，确定好植物之间的空隙，便于所有植物都能够拥有充分的自由生长快空间。园林工程的施工流程如图1所示，由图可见定点放线环节的重要性^[1]。

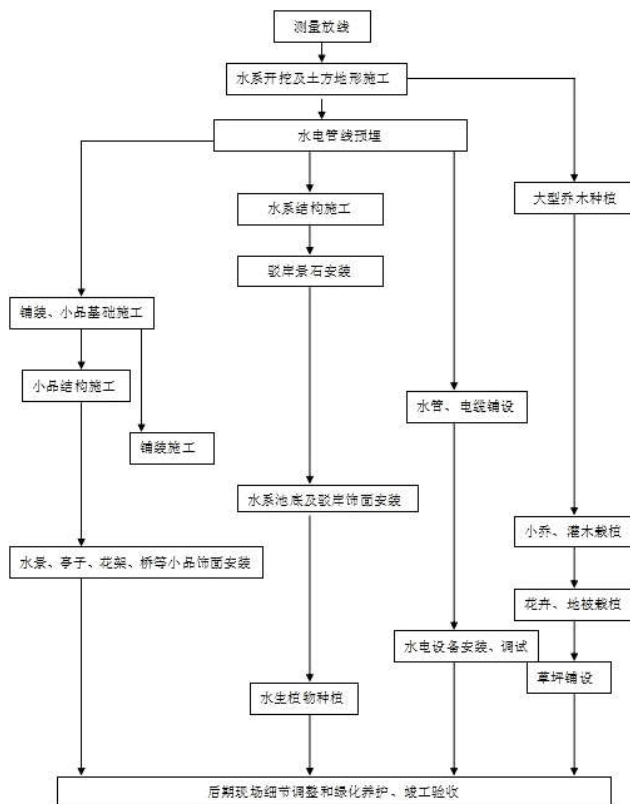


图1 园林项目施工流程图

2.2 挖穴作业要点

在做好定点放线工作后，工作人员可以精准定位，

根据不同植物的生长需求使用正确的挖穴技术,从中心位置朝向周围的位置挖掘,且要考虑到植物根部土球的尺寸大小,这样才能够确定好挖穴工作的具体内容。为了确保植物具备较好的生长状态,还要科学合理的预留充足的生长空间。从一般情况下来看,空穴的尺寸是要稍大于植物根部土球的,所使用到的回填土壤应该具备较强的透气性,还要依据实际需求酌情添加泥炭土等。挖穴过程中需要其形态的正确性,如图2所示。

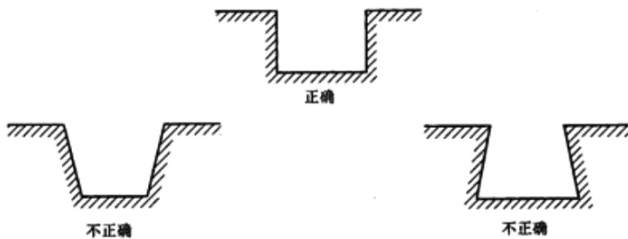


图2 穴的形态

2.3 土壤施工要点

种植施工在实施期间应该灵活使用土壤施工技术,只有将此项技术良好运用才能够提升植物的存活几率,在实际操作的时候需要从两个方面进行深度思考。首先,种植作业之前应该对场地进行处理,让其保持较高的平整度,对土地进行翻新处理后能够让其具备更高的透气性,土壤本身的保水功能也会更加凸显^[2]。针对土壤中存在的大颗粒区域更是需要松土,及时将残存的石块或者其他杂质清除出去,能够为种植工作提供有利条件。其次,要做好土壤的回填工作,在实施此项作业之前一定要确保土壤的回填深度契合工程需求,在进行回填的时候也要时刻注意坑洼问题。

3 园林工程中绿化种植关键施工技术

3.1 灵活运用苗木选择技术

苗木需要进行合理配置和选择,这样才能够确保园林绿化工作质量获得显著提升,这是后续工作顺利开展的重要前提条件的。只有依据工程的现实需求合理选择苗木种类,才可以从确保其栽种完成后也会具有较高的成活率。我国疆域辽阔,不同区域的气候特征以及地理环境条件都存在较大的差异性,在实施园林工程的时候更加需要依据前期了解和调查的情况选择更为适合的苗木,如果忽视此项工作则很可能造成苗木养育过程中出现大面积死亡的问题^[3]。这对于园林绿化工程的顺利竣工造成了极为负面的影响,前期的资金投入也无法实现最终的目标,为了处理和维持患病的苗木,还要再次投入资金,进而造成巨大的财务损失。

3.2 巧妙制定苗木种植时间

工作人员应该根据当地的气候环境特点选择更为适

宜的种植时间,让苗木可以在适合的时间节点顺利生产。植株的生长受到环境因素的影响是十分显著的,四季气候的变化也会对其生长造成深远的影响。因此,工作人员一定要将宝贵的工作经验和气候环境变化情况加以充分结合,选择出最为适宜的种植时间段。人如果在南方种植植物,由于该区域四季温度都保持较高的状态,且空气中的湿度较大,工作人员可选择的种植时间较多,此时只需要从植物本身的生长需求角度思考即可。但是,北方区域具有气候分明的特点,四季的温差较大,在栽种苗木的时候应该更好地考虑时间问题,应该将春季作为栽种的重要时间点,冬天干燥且不适合种植苗木,这对于苗木生长是极为不利的。

3.3 科学合理设计绿植布局

为了能够给予苗木更为适宜的生存环境,同时提升园林的观赏性,工作人员在施工之前就要针对工程特性做好规划和布局,这样才能够实际施工中更好地体现出艺术性特点。在实际施工中能够选择到的苗木种类众多,不同苗木具有不一样的形态,如图3、4所示。通过使用科学合理的设计理念可以搭配出观赏性更高的园林景致,不仅能够提升成活率,还能够让园林工程展现出更强的观赏性。在实际施工中,需要对苗木的生长特性以及未来的生长形态进行钻研和判断,从园林整体的角度出发进行设计,并依据所得出的结论选择适合的栽培层次,让不同生长状态的植物可以在适合的空间中生长,显著提升观赏价值^[4]。

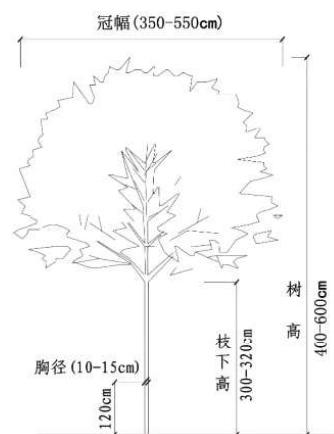


图3 乔木尺寸图

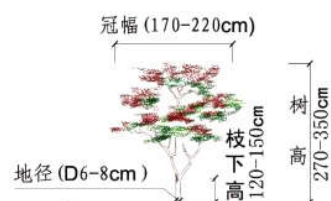


图4 灌木尺寸图

3.4 注重优化土壤的透气性

在进行绿化施工的时候工作人员需要保证植物根系能够从土壤中汲取到充足的水分,获取到更多的营养物质,这些是确保植物健康生长的基础物质。在种植过程中难免会遇到硬化较为严重的土壤环境,这会导致土壤中的氧气不足,植物根系的生长发育较为滞后,甚至会出现根部死亡的情况。因此,工作人员需要思考如何促进土壤中空气的流通,这样可以为植物根系区域提供更为充足的氧气。工作人员也要依据不同植物的实际需求来铺设适宜厚度的土壤,这也是保障植物健康成长的重要方式。针对花卉类型的植物,则应该保证土壤的厚度维持在30-35厘米,而对于灌木类植物,则应该将土壤厚度控制在45-65厘米的范围内。

3.5 善用施肥灌溉养护技术

在完成种植工作之后,应该思考并计划后续的养护环节,这样才能够紧跟植物的生长情况制定最为科学的养护计划,确保所有植株都能够顺利成活。在养护环节中,工作人员可以考虑使用施肥的方式供给养分。在施肥之前应该对土壤情况进行分析和研究,依据土壤的实际情况选择最为适宜的肥料加入其中,避免土壤的引成分不足,让植物始终保持最佳的生长状态。为了确保植物能够顺利吸取养分,施肥工作开展前要做好翻土工作,确保土壤中的所有养分都能够均匀分布在该种植区域中。

3.6 融合绿植坑穴挖掘技术

绿色植物的健康成长离不开科学合理的坑穴挖掘工作。在进行坑穴挖掘之前,首要任务是对苗木生长情况进行仔细调查,了解其种类、根部大小以及生长特点。这项工作的重要性在于为后续的坑穴设计提供科学依据,确保植物在新环境中能够得到良好的生长发育。在进行坑穴设计时,应根据不同植物种类的特点来确定合适的尺寸。不同种类的植物对土壤、阳光和水分的需求各不相同,因此坑穴的大小和深度需要根据这些因素进行合理调整。对于根系较为发达的植物,坑穴的深度可以适度增加,以确保其根部能够充分伸展,吸收更多养分。坑穴的位置选择也至关重要,需要考虑到植物的喜光性、耐荫性以及相邻植物之间的相互影响。合理的位置选择能够最大程度地满足植物对光照的需求,避免相邻植物竞争养分和水分,为整个植物群体创造良好的生长环境。

3.7 巧用土质改良处理技术

园林工程绿化施工工作在实施期间,应该严格控制好土壤的质量,这会直接关系到植物的生长效果。在实

施相关作业的时候,由于所处的地理区域不同,土壤的酸碱度也会有所差异,这一因素是制约绿化种植栽培效果的最大问题。针对这一问题,工作人员可以考虑在土壤中增加适量的石膏,这是一种改变土壤酸碱度的重要方法。在实际操作的时候,所要使用到的石膏要适量,一般每亩所要使用到的量为30-40千克,能够有效改善基肥质量。石膏之所以能够对碱性土壤继续改良,主要原因是土壤中存在的碳酸钙等物质可以和石膏产生化学反应,让碳酸钠能够变为中性物质,显著降低土壤的碱性。为了改善土壤的酸碱度还可以考虑使用硫酸氢等。不仅如此,工作人员要重视添加腐熟物质。

3.8 活用病虫害的防治技术

绿植病虫害防治工作在实施期间应该更多地做好预防工作,并配合应用综合防治思想理念,在实施防治之前一定要对不同植物的生长特点进行深度钻研,熟练掌握病虫害的防护技巧和发生规律,这样才能够做到防患于未然,对于病虫害问题加以有效治理,以免出现虫害的爆发和蔓延。此外,一定能过要有专门的看护人员对植物状态进行巡查,做好日常的维护,这样才可以在第一时间发现树木歪斜的问题,察觉到植物的缺水问题,对于已经出现病虫害症状的植物及时处理。

结束语

综上所述,园林工程中的绿化种植施工工作质量会直接影响到园林最终的呈现效果,在进行施工作业的时候工作人员首先需要考虑到的就是致力于钻研先进的施工技术,并对要点信息进行深度剖析,对于施工环节中的各项作业要加以明确。同时,要依据所在地区的气候环境特点等进行深度研究,这样才能够正式种植的时候选择最为适合的植物,并做好相关的种植设计工作,确定每个区域的种植位置,依据不同植物的生长需求的挖掘坑穴,施肥灌溉工作才能够取得更好的效果。在施工的后期阶段一定能过要使用科学的养护流程,让相关工作的完成质量可以获得显著提升。对于植株的外观形态应该及时修剪,植株的观赏性可以获得显著提升。

参考文献

- [1]林伟华.城市园林绿化种植工程施工技术探讨[J].居舍,2022,(34):145-148.
- [2]陈雪美,吴京驹.园林工程中的绿化种植施工关键技术[J].中国建筑装饰装修,2022,(11):168-170.
- [3]李超.园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略[J].居业,2022,(04):166-168.
- [4]冯上坤.园林工程中绿化种植施工的关键技术[J].四川水泥,2021,(12):114-115.