

景观园林施工及绿化养护技术要点探析

文东根

中城交建(深圳)建设有限公司 广东 深圳 518110

摘要:随着城市化步伐的加快,人们对城市环境的要求也在持续提高。园林绿化作为美化城市、优化居民生活环境的重要方式,其重要性不言而喻,而园林施工及绿化养护技术,是确保绿化效果持久、植物健康生长的关键。本文深入剖析了景观园林施工及绿化养护的各个环节,力求为现代城市的绿色建设和生态保护贡献智慧。希望通过这些技术措施,使我们的城市能更加美丽宜居,为居民提供更高品质的生活环境。

关键词:景观园林;施工;绿化养护;技术要点

引言:景观园林的建设不仅可以美化城市形象,还可以有效改善城市的生态环境:本文阐述了景观园林施工及绿化养护技术的重要性,包括土壤处理、植物的选择与配置、绿化施工及硬质景观施工等关键环节,并深入探讨了绿化养护的技术要点,如灌溉与排水、施肥与修剪、土壤管养、植物养护以及环境与安全管理等。通过这些技术管理措施,有效保障绿化植物的健康生长,提升城市园林景观品质,实现城市园林的可持续发展。

1 景观园林施工技术

1.1 土壤处理技术

土壤是景观园林的基础,因此土壤处理技术至关重要;首先是为了确保地形与设计图纸相吻合,精心进行地形堆坡,这不仅涉及对土壤高度的调整,还包括坡度的精确控制。土壤平整是这一过程中的关键步骤,平整后的地面坡度通常控制在2.5-3%,这样的坡度既能保证排水顺畅,又能维持景观的美观性和功能性。其次在平整的同时,土壤的翻松工作也不容忽视。翻松土壤主要是为了增加土壤的透气性和透水性,为植物根系的生长提供更有利的环境,翻松的深度一般控制在30厘米左右,这样既能保证植物根系的伸展,又能有效清除土壤中可能存在的石块等杂物,这些杂物若直径超过规定尺寸(如5厘米),将严重影响植物的生长。除了平整和翻松,还要对土壤进行改良和施肥。土壤改良主要包括调节土壤的酸碱度、增加有机质和微量元素等,以提高土壤的肥力和保水能力。这一步骤通常基于对土壤理化性质的详细分析,如果发现土壤中存在病菌或害虫,需要进行必要的消毒和杀菌处理。

1.2 植物的选择和配置技术

植物的选择和配置技术是园林景观设计的灵魂,它涉及如何选择和布局植物,以营造出既美观又生态的景观。在选择植物时,我们必须首先深入了解当地的气

候、土壤和地形条件,在干旱地区,耐旱性强的仙人掌、龙舌兰等植物会是更好的选择,它们能够在水分稀缺的环境中生存并保持良好的状态。而在湿润地区,我们可能会选择喜湿的植物,如杜鹃花、山茶花等,这些植物在湿润环境中生长更为茂盛,除了考虑生长条件,我们还要根据景观设计的整体风格和主题来选择植物^[2]。例如,为了营造一种宁静、优雅的氛围,我们可能会选择樱花、竹子等具有东方韵味的植物。在配置植物时,我们特别注重植物的形状、颜色和生长习性的搭配。通过巧妙地组合不同种类的植物,可以营造出层次分明的景观效果。例如,将高大的乔木与低矮的灌木相结合,既可以形成视觉上的层次感,又能为游客提供遮荫。此外,我们还会利用植物的季节性变化,如春天的花朵、秋天的红叶,来为景观增添季节性的色彩变化。

1.3 绿化施工技术

绿化施工技术是景观园林工程中的核心环节,它不仅关乎植物的生长状况,更直接影响到整个园林景观的呈现效果。在施工过程中,我们始终坚守严格的操作规范,力求使每一棵植物都能在最佳状态下融入景观之中。对于大型苗木的栽种,我们深知其体积与重量的挑战,为了确保这些“绿色巨人”能够安全且准确地落户新家,吊车等大型设备成为了我们的得力助手。但在吊装过程中,我们始终小心翼翼,生怕对这些植物造成一丝一毫的损伤,特别是在保护植物根系和枝干方面,我们更是倍加小心,因为这关系到植物未来的生长与繁荣;为了让植物在新环境中茁壮成长,保护根系的措施成为了不可或缺的一环。绿化施工中,浇水与施肥两大环节同样不容忽视,我们深知,不同的植物有着不同的“口味”和需求。因此,为它们量身定制的浇水与施肥计划显得尤为重要,春夏季节,当植物生长最为旺盛时,我们会适时地增加浇水和施肥的频率,为它们提供

充足的“能量”，而到了秋冬季节，为了避免植物过度生长或受到寒冷的侵袭，我们会适当地减少这些供给，让植物在宁静中度过寒冬。

1.4 硬质景观施工技术

硬质景观是园林景观中的重要组成部分，它包括园路、花坛、水池、假山等元素。在施工过程中，我们会严格按照设计图纸进行操作，确保每一个硬质景观都能达到预期的效果。在进行园路施工时，我们会先确保园路基层的坚实与平整。这通常涉及到土壤的处理和基层材料的铺设。然后，我们会特别注意铺设面层材料时的接缝处理和平整度控制。通过精确的测量和细致的施工，我们可以打造出美观且耐用的园路。对于花坛与水池的施工，我们会根据设计图纸进行精确的放线，开挖和砌筑工作。在施工过程中，我们会特别注意细节的处理，如花坛边缘的修饰和水池内壁的防渗防滑处理，这些细节的处理不仅可以提升景观的美观性，还能确保其实用性。在假山与置石的施工中，根据设计图纸进行精心选石、堆叠和固定等。选石时，挑选形状、质地和颜色都符合设计要求的石材。然后，通过巧妙的堆叠技巧和稳固的固定方式，营造出自然、美观的假山景观。在整个施工过程中，保持高度的专注和精细的操作，以确保每一个硬质景观都能达到最佳的效果。

2 绿化养护技术的重要性

绿化养护技术在现代城市建设和生态保护中占据着举足轻重的地位，随着城市化进程的加快，人们对美好生活的追求也日益增长，城市绿化成为了提升城市品质、改善居民生活环境的重要手段，而绿化养护技术，正是保障这些绿色生命能够健康生长、持续发挥生态效益的关键。绿化养护技术对于维护城市生态平衡至关重要，通过科学的养护，可以保证植物的正常生长，进而发挥其净化空气、调节气候、减少噪音等生态功能，这不仅有助于改善城市居民的生活质量，还能有效缓解城市热岛效应等环境问题。绿化养护技术也是城市美观和文化遗产的重要支撑，精心养护的绿化景观不仅为城市增添了亮丽的风景线，还能承载和传承城市的历史文化，许多城市的标志性绿化景观，如上海的外滩绿地、北京的颐和园等，都是城市文化和历史的重要载体^[1]。绿化养护技术还直接关系到城市绿地的可持续利用，通过合理的养护措施，可以延长植物的使用寿命，减少更换频率，从而降低维护成本，实现城市绿地的可持续发展。

3 绿化养护的技术要点

3.1 灌溉与排水

灌溉与排水是绿化养护中的两大关键环节，对植物

的生长至关重要。第一，灌溉是确保绿化植物正常生长的重要措施。在进行灌溉时，应充分了解不同植物的水分需求，这与其种类、生长周期及季节变化密切相关。举例来说，夏季气温高，植物蒸腾加剧，因此需求水分更多；而到了冬季，多数植物进入休眠，对水的需求自然减少。为了提高灌溉效率和节约水资源，现代灌溉技术如滴灌、喷灌得到了广泛应用，这些技术不仅确保植物根部能够获得均匀而适量的水分，还有效地避免了水资源的浪费。第二，与灌溉相辅相成的是排水系统。在雨季，过多的雨水可能会导致植物根部长时间浸泡，从而引发腐烂。因此，一个设计合理的排水系统显得尤为重要。通过地形的巧妙设计、排水沟或管道的科学布局，可以迅速地多余雨水引导走，为植物提供一个适宜的生长环境^[3]。此外，为了确保排水系统的持续有效，定期的检查和维护工作也是不可或缺的。这样不仅能保障植物的健康，还能延长整个绿化区域的使用寿命。

3.2 施肥与修剪

施肥是确保植物健康生长的关键环节，我们必须为植物提供充足的营养，同时应避免施肥过量造成的损害。为了实现这一点，施肥计划需要根据植物的生长阶段、土壤条件以及肥料的特性来精确制定；比如，生长迅速的植物需要更多的营养支持，因此施肥的频率和量会相应增加。但我们必须非常小心，因为过度施肥会破坏土壤平衡，甚至可能导致植物受损，就像人们常说的“烧死”现象。与此同时，修剪在绿化养护中也占据着重要的地位，通过修剪，我们可以有效地控制植物的形态，防止其过度生长，保持美观。更为重要的是，修剪能促进植物的新陈代谢，让其更加健壮，但修剪并不是简单地剪掉多余的枝条，而是要遵循植物的生长规律，避免因过度修剪而对植物造成不必要的伤害。此外，定期的修剪还有助于预防病虫害，提高植物对各种环境挑战的抵抗力；因此，在绿化养护中，施肥与修剪两者缺一不可，都是确保植物健康生长的重要措施。

3.3 土壤管养

土壤是植物生长的基础，因此保持土壤的肥力和水分至关重要，为了维持土壤的肥力，我们需要定期施肥，补充植物生长所需的营养元素。同样，还应关注土壤的酸碱度，因为不同的植物对土壤酸碱度的要求不同；通过调整土壤的酸碱度，为植物创造一个更适宜的生长环境。除了施肥外，浇水也是土壤维护的重要环节。我们应根据植物的需求和季节变化来制定合理的浇水计划。在炎热的夏季，应增加浇水的频率以满足植物的水分需求；而在寒冷的冬季，则应减少浇水的次数以

防止土壤冻结；最后，定期松土也是必不可少的。松土可以改善土壤的通气性和透水性，促进植物根系的生长。并且，松土还可以破坏病虫害的生存环境，降低病虫害的发生概率，通过合理的土壤管养措施，为绿化植物提供一个健康、适宜的生长环境。

3.4 植物养护

剪枝是景观植物养护中的一项重要工作。它的主要目的是调整植物的形态，促进其健康生长。通过剪去病弱、过密或交叉生长的枝条确保植物的主干和主要分枝得到充足的阳光和空气，从而生长得更加健壮。此外，剪枝还有助于控制植物的体型，使其形态更加美观，符合景观设计的要求；在进行剪枝时，根据植物的种类和生长习性来制定具体的剪枝方案，以确保操作的科学性和有效性。除草是另一项重要的植物保护措施。杂草的存在会与植物争夺养分、水分和阳光，从而影响植物的正常生长；因此，要求定期清除植物周围的杂草，为植物的生长创造一个良好的环境，除草的方法包括手工拔除、使用除草剂等，应根据实际情况选择合适的方法来进行除草^[4]。病虫害防治是植物保护中的一项重要任务，病虫害的出现会严重威胁植物的健康生长，甚至导致植物的死亡。因此，我们应定期检查植物的生长状况，一旦发现病虫害的迹象，立即采取措施进行防治，防治的方法包括使用生物防治、化学防治等，根据病虫害的种类和严重程度来选择合适的方法。

3.5 环境与安全管理

环境与安全管理在绿化工作中占据着举足轻重的地位，环境管理的核心是维护绿化区域的整洁与美观。我们深知，一个干净、有序的环境是绿化效果的倍增器；因此，定期组织专业团队进行垃圾清理，无论是塑料

袋、纸屑还是烟蒂，都无处遁形，并对绿化区域内的设施进行细致的检查与维护，一旦发现设施破损或老化，迅速进行修补或更换，确保其重新焕发光彩。安全管理同样是我们关注的重点，我们深知，安全无小事。因此，应定期对绿化设施进行全面的安全检查，无论是花坛的边缘是否稳固，还是步行道的平整度如何，都在我们的检查之列。一旦发现任何安全隐患，立即采取措施进行排除，确保每一位游客和居民都能在一个安全、舒适的环境中享受绿色带来的愉悦。此外，对于绿化区域内的危险物品，我们更是零容忍，一经发现，即刻进行专业处理，绝不留任何安全隐患。我们始终坚信，环境与安全的双重保障，是绿化养护工作的坚实基础。

结语：综上所述，景观园林施工及绿化养护技术不仅是城市生态平衡和美观的关键保障，还承载着文化传承和可持续发展的重任。通过科学的土壤处理、植物选择与配置、专业的绿化施工以及精细的硬质景观施工，打造出宜居、美观且生态的城市环境。而绿化养护的技术要点，如灌溉与排水、施肥与修剪等，更是确保绿化效果持久和植物健康生长的关键，让我们共同努力，以专业的技术和用心的养护，为城市增添更多绿色与生机。

参考文献

- [1]韦盛波.探讨景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J].建材与装饰,2019(29):62-63.
- [2]张学庆.景观园林施工设计及绿化养护技术要点探讨[J].绿色环保建材,2019(3):247-248.
- [3]王昌金.景观园林施工设计及绿化养护技术要点探讨[J].农业开发与装备,2019(07):150.
- [4]刘薇薇.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].工程技术研究,2019,4(14):214-215.