

市政园林绿化施工与养护思考

孙 涛

杭州市园林绿化股份有限公司 浙江 杭州 310000

摘 要：随着城市化进程的加快，市政园林绿化作为城市建设的重要组成部分，其施工与养护工作日益受到关注。本文旨在深入探讨市政园林绿化的施工要点与养护策略，以期为提升城市绿化水平、改善居民生活质量提供理论支持与实践指导。

关键词：市政园林；绿化施工；养护管理

引言

市政园林绿化是城市生态系统的重要组成部分，对于美化城市环境、净化空气、调节气候等方面具有不可替代的作用。然而，由于市政园林绿化的施工与养护涉及多个专业领域，其复杂性不言而喻。因此，本文将从施工与养护两个方面入手，对市政园林绿化的相关问题进行全面而深入的探讨。

1 市政园林绿化施工要点

1.1 施工前准备

1.1.1 设计方案的深化与优化

设计方案的深化与优化是市政园林绿化施工前准备的关键环节。在这一阶段，设计团队需紧密结合城市规划的总体要求，对原始设计方案进行细致的审视和调整。同时，现场实际情况的考察也至关重要，包括地形地貌、土壤条件、气候条件以及周边环境等因素，这些都直接影响园林植物的生长和景观效果的呈现。深化与优化过程中，设计团队应运用专业知识，对植物配置、景观布局、水系设计等方面进行精细化处理，确保方案的可行性和实施效果。此外，还需与施工团队紧密沟通，确保设计方案能够顺利转化为实际的园林景观，为市民创造宜居、美观、生态的城市环境。这一过程的严谨性和专业性，是确保市政园林绿化项目成功实施的重要基石。

1.1.2 材料选择与采购

在市政园林绿化项目中，材料选择与采购是施工前准备的重要环节。为确保绿化工程的质量和效果，必须严格依据设计方案，精选符合质量标准且适应性强的绿化植物和材料。在选择植物时，应充分考虑其生长习性、抗逆性、观赏价值以及与周围环境的协调性，确保所选植物能够在当地气候和土壤条件下茁壮成长，同时呈现出理想的景观效果^[1]。此外，对于其他绿化材料，如土壤改良剂、灌溉设备、景观小品等，也应遵循质量优

先、性能稳定的原则进行选购。在采购过程中，还需制定合理的采购计划，确保材料的供应能够满足施工进度的需求，同时做好材料的储备工作，以防因材料短缺而影响工程进度。

1.1.3 施工队伍的组织与培训

施工队伍的专业水平和安全意识直接决定了市政园林绿化项目的施工质量和进度。因此，在施工前准备阶段，必须重视施工队伍的组织与培训工作。首先，要依据项目的具体需求和特点，精心挑选具备相关经验和技能的施工人员，组建起一支专业的施工队伍。其次，针对园林绿化施工的技术要点和难点，组织系统的技术培训，提升施工人员的专业技能水平，确保他们能够熟练掌握施工工艺和操作方法。同时，安全教育也是不可或缺的一环，通过定期的安全培训和演练，增强施工人员的安全意识，确保他们在施工过程中能够严格遵守安全规范，有效防范和应对各类安全风险。

1.2 具体施工技术

1.2.1 土壤改良与地形塑造

在市政园林绿化施工中，土壤改良与地形塑造是两大核心技术，对于园林景观的营造起着至关重要的作用。首先，土壤是植物生长的基础，其质量直接关系到园林植物的生长状况和景观效果。因此，针对施工区域的土壤条件进行改良是必不可少的环节。具体来说，土壤改良包括调整酸碱度、提高土壤肥力、改善土壤结构等多个方面。例如，对于酸性过强的土壤，可以通过添加石灰等碱性物质来中和酸性，为植物提供一个适宜的土壤环境；对于肥力不足的土壤，则可以通过增施有机肥或复合肥来提高土壤肥力，满足植物生长的营养需求^[2]。其次，地形塑造是营造园林景观的重要手段。根据设计方案的要求，通过挖填土方、筑山理水等手法，可以塑造出丰富多样的地形地貌，如起伏的山丘、蜿蜒的溪流、开阔的草坪等。在地形塑造过程中，需要注重地形的自

然性和和谐性，避免出现过于人工化的痕迹。同时，还要结合植物的生长习性和景观需求，合理安排地形的高低起伏和排水走向，确保园林景观的整体效果和生态功能。

1.2.2 植物栽植与配置

在市政园林绿化施工中，植物栽植与配置是关乎园林景观效果的关键环节。这一环节要求施工人员严格遵循设计方案，精选植物品种，并注重植物的多样性、层次感和季相变化，以打造丰富多彩的植物群落。第一，植物多样性是园林生态系统稳定的基础。在选择植物时，应充分考虑其生态习性、观赏特性以及与其他植物的相互关系，确保所选植物能够在园林中和谐共生，形成稳定的生态群落。同时，通过引入不同种类的植物，可以增加园林的生物多样性，提高生态系统的抗干扰能力。第二，层次感是园林景观的重要特征之一。在植物配置过程中，施工人员需根据植物的形态、高度、色彩等因素，合理安排植物的种植顺序和空间布局，以营造出具有层次感的园林景观。例如，通过将高大乔木、中等灌木和低矮地被植物进行巧妙搭配，可以形成错落有致、层次分明的植物群落，增强园林的空间感和立体感。第三，季相变化也是植物栽植与配置中需要考虑的重要因素。通过选择具有不同季节观赏特性的植物，如春花、夏叶、秋果、冬枝等，可以营造出四季有景、季季不同的园林景观。这种季相变化不仅能够丰富园林的视觉效果，还能够让人们在不同季节感受到不同的自然韵味。

1.2.3 灌溉与排水系统建设

在市政园林绿化施工中，灌溉与排水系统的建设是确保植物正常生长和园林景观长期稳定的关键。这一系统的完善与否，直接关系到园林植物的水分供给、土壤通气性以及防洪排涝等重要功能。首先，灌溉系统应设计得科学合理，能够满足不同植物的水分需求。同时，还应具备自动控制和调节功能，能够根据气候、土壤湿度等因素智能调节灌溉量，既保证植物的水分供应，又避免水资源的浪费。其次，排水系统同样至关重要。园林中的积水不仅会影响植物的生长，还可能导致土壤板结、病虫害滋生等一系列问题。因此，排水系统应设计得畅通无阻，能够迅速排除园林内的多余水分。这包括合理设置排水沟、排水管等设施，确保雨水和地下水能够及时排出，保持土壤的适宜湿度和通气性^[3]。此外，灌溉与排水系统的建设还应注重可持续性和生态环保。在选择材料和设备时，应优先考虑节能、环保的产品，减少对环境的影响。同时，系统的维护和管理也至关重要，应定期进行检查和维修，确保其长期稳定运行。

1.2.4 园林小品与设施安装

在市政园林绿化工程中，园林小品与设施的安装是提升园林实用性和艺术性的关键环节。这些小品和设施，如雕塑、喷泉、座椅等，不仅为游客提供了休息和观赏的空间，更是园林设计中不可或缺的点缀。首先，园林小品的安装需严格遵循设计方案，确保其位置、朝向和高度等参数与设计意图相吻合。例如，雕塑的摆放应考虑到其与周围环境的协调性，以及观赏角度的多样性；喷泉的设置则需充分考虑到水源、电力等基础设施条件，确保其运行稳定且安全。其次，设施的安装同样需要精细施工。以座椅为例，其选材应考虑到耐候性、舒适度和维护便捷性等多方面因素。同时，座椅的布局也需经过精心设计，既要满足游客的休息需求，又要避免对园林景观造成遮挡或破坏。这些设施的安装和使用，不仅能够提升园林的管理效率和服务水平，还能够为游客带来更加便捷和舒适的体验。园林小品与设施的安装是市政园林绿化工程中的重要环节。通过精心设计和精细施工，我们可以打造出既实用又艺术的园林小品和设施，为市民和游客提供更加优质的园林环境。

3 市政园林绿化养护策略

3.1 灌溉与施肥管理

3.1.1 合理灌溉

合理灌溉是园林植物健康生长的关键。在制定灌溉计划时，必须充分考虑植物的生长需求和季节变化。不同植物对水分的需求各异，例如，喜水植物需要更多的水分，而耐旱植物则相对较少。因此，我们要针对每种植物的特点，制定相应的灌溉策略。同时，季节变化也会影响植物的水分需求。在炎热的夏季，植物蒸腾作用强烈，需要增加灌溉频率；而在寒冷的冬季，植物生长缓慢，应适当减少灌溉量。通过科学制定灌溉计划，我们可以确保植物在任何季节都能得到充足且适宜的水分供应，从而保持旺盛的生长态势，为园林景观增添生机与活力^[4]。此外，采用先进的灌溉技术，如滴灌、喷灌等，不仅可以提高灌溉效率，还能有效节约水资源，实现可持续发展的园林管理。

3.1.2 科学施肥

科学施肥是确保园林植物健康生长的重要措施。不同类型的植物对养分的需求各不相同，因此在施肥时必须充分考虑植物的特性。例如，观叶植物可能需要更多的氮肥来促进叶片的生长，而开花植物则需要适量的磷肥和钾肥来提高花朵的质量和数量。此外，土壤条件也是施肥时必须考虑的因素。通过对土壤进行化验和分析，我们可以了解土壤中的养分含量和pH值，从而制定

出更科学的施肥方案。在施肥过程中,还应遵循“少量多次”的原则,避免过量施肥造成植物“烧苗”或土壤板结等问题。通过科学施肥,我们不仅可以为植物提供充足的养分,还可以改善土壤结构,提高土壤的保水保肥能力,为园林植物的长期健康生长打下坚实的基础。

3.2 病虫害防治与修剪整形

3.2.1 病虫害防治

病虫害防治是园林养护工作中的重中之重。为了确保植物的健康生长,必须定期检查植物的生长状况,密切关注叶片、枝干等部位的异常情况。一旦发现病虫害迹象,如叶片变黄、卷曲、出现斑点等,应立即采取相应措施进行处理,如喷洒生物农药、剪除病枝等,防止病虫害的进一步扩散和蔓延。同时,为了降低病虫害的发生概率,还需加强园林的清洁工作,及时清理落叶、枯枝等杂物,减少病虫害的滋生环境。此外,通过合理的植物配置和生物多样性保护,也能增强园林的自然抵抗力,减少病虫害的发生。总之,病虫害防治需要细心观察、科学防治,为园林植物创造一个健康、和谐的生长环境。

3.2.2 修剪整形

修剪整形是园林植物养护中不可或缺的一环,它对于保持植物良好形态、提升美观度以及促进植物健康生长具有重要意义。通过定期的修剪,我们可以去除植物的枯枝、病枝和过密枝条,使植物更加通透,减少病虫害的滋生。同时,整形则能够根据植物的生长习性和设计要求,塑造出理想的植物形态,增强园林的视觉效果。在修剪整形过程中,我们需要遵循科学的修剪原则,注意修剪的时期、方法和强度,避免对植物造成不必要的伤害。通过精湛的修剪整形技术,我们可以让园林植物展现出更加优美的姿态,为市民和游客带来愉悦的观赏体验。

3.3 园林设施维护与安全管理

3.3.1 设施维护

设施维护是园林管理中至关重要的环节,它直接关系到园林设施的正常使用和游客的安全。为了确保设施的稳定运行,我们必须进行定期的检查,这包括但不限于设施的结构完整性、功能性以及潜在的安全隐患。例如,对于园林内的座椅、灯具和喷泉等设施,我们需

要检查其是否有损坏、老化或漏电等问题。一旦发现问题,应立即采取维修或更换措施,以消除安全隐患并恢复设施的正常功能。此外,我们还应重视设施的预防性维护,通过定期清洁、紧固松动部件和使用润滑剂等方式,延长设施的使用寿命并减少故障发生的可能性。总之,设施维护需要细致入微、周全考虑,从而确保园林设施能够为游客提供安全、舒适且美观的休闲环境。

3.3.2 安全管理

安全管理是园林运营中不可忽视的重要任务,它涉及到游客和工作人员的生命财产安全。为了有效预防安全事故的发生,我们必须采取一系列措施来加强园林的安全管理。首先,设置醒目的警示标识是必不可少的,这些标识能够提醒游客注意危险区域,避免发生意外。同时,我们还应定期进行安全巡查,及时发现并处理潜在的安全隐患,如损坏的设施、不稳定的树木等。此外,对于园林内的特殊区域或活动,我们还应制定专门的安全管理方案,确保游客在参与过程中的人身安全。通过这些措施的实施,我们可以为游客营造一个安全、舒适的园林环境,让他们在这里尽情享受自然之美,而无需担心安全问题的困扰。

结语

市政园林绿化施工与养护是一项长期而复杂的系统工程,需要多方面的共同努力和持续投入。通过本文的探讨,我们期望能够为市政园林绿化的施工与养护工作提供有益的参考和借鉴。未来,随着科技的不断进步和人们审美需求的提升,市政园林绿化将面临更多的挑战和机遇。我们期待通过不断的创新和实践,推动市政园林绿化事业迈向新的高度。

参考文献

- [1]何海涛.市政园林绿化施工与养护思考[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2020(08):138-139.
- [2]陈金凤.园林绿化施工与养护管理技术分析[J].建筑工程技术与设计,2020,15(24):1885.
- [3]苏智辉.园林绿化施工与养护管理技术分析[J].环球市场,2020,59(29):189.
- [4]宋晓汪,宋彩梅.园林绿化施工要点与技术分析[J].现代园艺,2020,36(12):216-216,217.