

市政景观与环境保护

项梦涵

中铁长江交通设计集团有限公司 重庆 401121

摘要：市政景观与环境保护密切相关，二者相互影响，共同决定着城市的可持续发展。本文通过对当前市政景观建设中存在的环境问题进行分析，提出了相应的环境保护措施，旨在促进市政景观与环境保护的协调发展。在城市化进程中，我们应将环境保护理念贯穿于市政景观规划、设计、施工和运营管理的全过程，以实现经济效益、社会效益和生态效益的统一。

关键词：市政景观；环境保护；应用措施

引言：市政景观作为城市的重要组成部分，不仅展现着城市的形象和品质，更是与市民的生活质量息息相关。在城市化进程中，随着人口的聚集和经济的发展，环境问题逐渐凸显，如污染问题、生态破坏和资源浪费等。这些问题不仅影响了市民的生活质量，也对城市的可持续发展造成了威胁。因此，如何在满足市民对美好生活需求的同时，减少对环境的负面影响，成为当前市政建设的重要议题。为了实现这一目标，我们需要采取一系列的环境保护措施，确保市政景观与环境保护能够协调发展。

1 环境保护在市政景观中的作用

环境保护在市政景观中的作用是多方面的，首先，环境保护能够减少碳排放。在市政景观设计和实施过程中，通过合理规划绿地、利用可再生能源以及推广低碳交通等方式，可以有效降低碳排放，减缓全球气候变暖的趋势。其次，环境保护能够保护水资源。在市政景观中，合理设置雨水收集系统、绿地进行雨水调蓄以及采用节水灌溉方式等措施，可以减少雨水径流和用水量，保障城市水资源的可持续利用^[1]。再者，环境保护还能起到土壤保护与改良的作用。在市政景观建设中，合理利用土壤和绿色废弃物，可改善土壤质量、防止土壤侵蚀和盐碱化等问题。同时，植被覆盖的增加也有助于减少土壤侵蚀和流失。此外，生物多样性保护也是环境保护在市政景观中的重要体现。通过保护和恢复生态系统、建立生态走廊和自然保护区等方式，可以维护城市生物多样性，促进生态平衡。最后，减少固体废物也是环境保护的重要方面。在市政景观中，推广使用环保材料、实施垃圾分类和资源回收等措施，可以有效减少固体废物的产生，减轻对环境的压力。

2 市政景观中环境保护存在的问题

2.1 忽视植物的生长需求

市政景观作为城市的重要组成部分，其绿化和植物配置不仅关乎美观，更对生态环境产生深远影响。但在实际操作中，往往忽视了植物的生长需求，这成为市政景观中环境保护存在的显著问题。首先，为了迅速达到绿化效果或追求某种特殊的美学效果，市政部门可能会选择与当地生态环境不适应的植物。这些植物可能无法适应当地的气候、土壤条件或其他环境因素，导致生长受阻、生长不良，甚至死亡。这不仅浪费了资源，还可能导致景观的不协调和环境质量的下降。其次，忽视植物的生长需求还可能导致生态平衡的破坏。植物在生态系统中扮演着重要的角色，如提供食物和栖息地、调节气候和土壤等。如果选择的植物与当地生态系统不兼容，它们可能无法发挥这些功能，甚至可能对当地生态系统造成负面影响。最后，忽视植物的生长需求也影响了市政景观的可持续性。一个健康、稳定的景观应该是基于生态平衡和可持续发展的。如果植物因为不适应环境而无法健康生长，那么整个景观的可持续性就会受到威胁。

2.2 缺乏生态多样性

市政景观作为城市生态的重要组成部分，其绿化覆盖率是衡量城市环境质量的重要指标之一。然而，在追求高绿化覆盖率的过程中，部分市政景观却忽视了植物种类的多样性，导致景观生态功能单一，缺乏自我维持的能力。首先，当市政景观过于注重绿化覆盖率时，往往倾向于选择生长迅速、易管理的植物种类。这样做虽然可以迅速提高绿化覆盖率，但可能导致景观中植物种类的单一性。这种单一性不仅影响景观的视觉效果，更重要的是削弱了景观的生态功能。其次，缺乏植物种类的多样性意味着景观中的生态系统较为脆弱。因为不同植物在生长过程中会形成不同的生态位，提供不同的生态服务。当景观中植物种类单一时，整个生态系统的稳

定性就会降低,一旦遭遇环境压力或干扰,整个生态系统可能会崩溃。最后,缺乏生态多样性的市政景观难以实现真正的可持续发展。一个健康的生态系统应该是多样且稳定的,能够自我维持和恢复。而缺乏植物种类多样性的景观,往往需要人工干预和管理来维持其状态,这不仅增加了管理成本,也限制了景观的自我维持能力。

2.3 缺乏长期规划

市政景观作为城市环境的重要组成部分,其植物配置对于城市的生态和美学价值具有深远影响。然而,在实际操作中,由于缺乏长期规划,植物的生长和景观效果往往无法持续保持,这不仅影响了景观的美观度,还可能对生态环境造成长期不良影响。首先,缺乏长期规划导致植物配置与城市的长期发展脱节。市政景观的植物配置应当与城市的发展规划相协调,以确保景观的持久性和稳定性。然而,在实际操作中,由于缺乏长期规划,植物配置往往只考虑眼前的效果,而忽视了未来的发展和变化。这导致植物的生长和景观效果无法与城市的发展相适应,造成了资源的浪费和景观的破坏。其次,缺乏长期规划还可能导致生态平衡的破坏。植物在生态系统中扮演着重要的角色,它们与土壤、水源、气候等环境因素相互作用,共同维持着生态平衡。然而,由于缺乏长期规划,植物配置往往只考虑短期的美学效果,而忽视了植物对生态环境的影响。这可能导致植物的种植密度过大或过小、植物种类的选择不当等问题,从而破坏生态平衡,对生态环境造成长期不良影响。

2.4 养护不当

市政景观中的植物养护是确保景观持续美观和生态环境稳定的关键环节。然而,在实际的植物养护过程中,由于养护人员的专业知识和技能不足,常常导致养护不当的问题。首先,养护不当的一个突出表现是过度施肥。一些养护人员由于缺乏专业知识,可能过度使用化肥,这不仅浪费了资源,还可能对土壤和植物造成负面影响。过度施肥可能导致土壤盐渍化、植物根系受损,甚至引发植物病虫害,从而破坏景观的生态环境。其次,灌溉不足或过度也是养护不当的常见问题。一些养护人员可能缺乏对植物水分需求的了解,导致灌溉不足,使植物遭受干旱胁迫;或者灌溉过度,造成土壤积水,影响植物的正常生长。这些不当的灌溉方式都可能对植物的生长和生态环境产生不利影响。最后,养护不当还可能影响植物的健康和景观的整体效果。由于养护人员的专业知识和技能不足,可能无法及时发现和处理植物的病虫害问题,导致植物健康状况恶化,甚至死亡。这不仅影响了景观的美观度,还可能对生态环境造

成长期不良影响。

3 市政景观中环境保护的应用措施

3.1 科学规划与布局

科学规划与布局在市政景观绿化中的关键作用。首先,长远规划是确保城市绿化可持续发展的基石。在制定景观绿化规划时,必须考虑到城市未来的发展趋势和需求,确保绿化工作与城市发展紧密相连,相辅相成。这种规划避免了短期行为,如盲目种植、随意改造等,从而防止了生态环境因短期利益而遭受长期损害。其次,空间布局是提升城市绿化覆盖率和整体美观度的关键。通过合理布局绿地空间,可以形成点、线、面相结合的绿化网络,使城市的每一个角落都充满生机与活力。这种布局不仅提高了城市的绿化覆盖率,还为居民提供了更多的休闲和娱乐场所,增强了城市的宜居性^[2]。最后,生态功能优先是确保景观绿化综合效益最大化的重要原则。在规划过程中,应优先考虑绿地的生态功能,如空气净化、噪音控制、降温等。这不仅可以提升景观绿化的生态价值,还可以为居民创造更加健康、舒适的生活环境。同时,这种规划还有助于提高城市的生态竞争力和可持续发展能力。

3.2 植物选择与配置

植物选择与配置在市政景观绿化中的核心作用。首先,乡土植物优先是确保景观绿化可持续性的重要原则。在市政景观中,选择适应当地气候、土壤等环境条件的乡土植物,可以大大提高植物的成活率和生长状况。这是因为乡土植物已经适应了当地的环境条件,具有较强的生命力和抗逆性。使用乡土植物不仅可以减少养护成本,还能更好地融入当地的生态系统,促进生态平衡。其次,生物多样性是提升景观绿化质量和生态系统稳定性的关键。注重植物种类的多样性,选择多种植物搭配种植,可以形成丰富的植物群落。这样的植物配置不仅美观,还能提供更多的生态位,有利于各种生物的生存和繁衍。生物多样性的增强有助于提高生态系统的稳定性和抵抗力,使景观更加健康和可持续。最后,考虑季节变化是确保景观四季有景、四季有绿的关键措施。在植物配置上,选择不同季节开花的植物,可以使景观在不同季节都有美丽的花朵和绿意盎然的景象。

3.3 节水灌溉与土壤保护

节水灌溉与土壤保护在市政景观绿化中的实践意义。首先,节水灌溉是市政景观绿化中不可忽视的一环。随着水资源日益紧缺,采用先进的节水灌溉技术显得尤为重要。滴灌、渗灌等节水灌溉方式,能够精确地将水分输送到植物根部,减少水分蒸发和浪费,提高灌

溉效率。这种灌溉方式不仅有助于节约水资源，还能为植物提供适宜的生长环境，促进植物健康生长。其次，土壤保护是确保景观绿化可持续发展的重要基础。土壤是植物生长的基础，保护土壤就是保护生态。在市政景观绿化中，加强土壤保护意味着要避免土壤污染和侵蚀，保持土壤肥力和生态健康。为了实现这一目标，我们可以采取多种措施，如合理使用化肥和农药、增加有机肥的施用量、采取水土保持工程等。这些措施有助于维护土壤结构和肥力，为植物提供充足的养分和良好的生长环境。

3.4 养护管理与生态维护

专业养护是确保市政景观绿化持续美观和健康的关键。一个专业的养护管理团队，能够定期巡查绿地，及时发现并解决植物生长过程中的问题。修剪、施肥等日常养护工作，不仅有助于植物的健康成长，还能预防病虫害的发生。通过专业养护，我们可以确保植物始终保持良好的状态，为市民提供优美的景观环境。其次，病虫害防治是养护管理中的重要环节。传统的化学农药防治方法虽然有效，但长期使用会对生态环境造成负面影响。因此，采取生态友好的病虫害防治方法至关重要。生物防治、物理防治等方法，既能够有效控制病虫害，又能够减少对环境的污染。这不仅有助于保护生态环境，还能促进生物多样性的发展。最后，生态维护是市政景观绿化中的长期目标^[3]。一个和谐的生态环境，需要保护绿地内的生物多样性，促进不同生物之间的共生关系。通过加强生态维护，我们可以为各种生物提供适宜的栖息地，维护生态平衡。

3.5 控制污染

控制污染是市政景观中环境保护的关键应用措施。在市政工程建设过程中，应采取一系列措施来减少污染物的产生，并合理处理和处置废弃物，以避免对环境和人体健康造成危害。首先，对于废气的排放应进行严格的控制。对于施工过程中的粉尘、废气等污染物，应采取有效的治理措施，如洒水降尘、烟气净化等，以降低对大气的污染。同时，应推广使用清洁能源，减少化石燃料的消耗，从源头上减少废气的产生。其次，废水的处理也不容忽视。施工过程中产生的废水应进行收集和处理，确保达到排放标准后再进行排放。对于含有有害

物质的废水，应进行特殊处理，避免对水体造成污染。此外，应合理利用水资源，推广节水技术和设备，减少用水量和废水排放量。固体废弃物的处理同样重要。施工过程中产生的固体废弃物应进行分类收集和处置，避免随意倾倒和堆放。对于可回收利用的废弃物，应进行回收处理，实现资源的再利用。

3.6 使用环保材料

在市政景观建设中，选择环保材料是实现环境保护的关键措施。环保材料是指那些在生产、使用和回收过程中对环境影响较小的材料，它们通常具有可再生、可循环利用的特点。首先，优先选择可再生的材料。可再生材料是指那些可以不断再生、永续利用的材料，如木材、竹子等。这些材料在生长过程中吸收二氧化碳，有助于减缓全球气候变化。在市政景观建设中，应尽可能选择这些可再生材料，减少对有限木材的依赖。其次，尽量避免使用有害环境的材料。有些材料在生产和使用过程中会对环境造成严重污染，如含有甲醛等有害物质的粘胶剂、含铅的涂料等。这些材料不仅会污染环境，还会对人体健康造成危害。因此，在市政景观建设中，应选择无害或低害的材料，确保景观建设不会对环境和人体健康造成负面影响。

结束语

市政景观作为城市的重要组成部分，不仅关乎城市的形象和品质，更与居民的生活质量息息相关。在城市化进程中，我们必须正视环境问题，积极采取环境保护措施，以确保城市的可持续发展。环境保护不应仅仅停留在口号上，而应转化为实实在在的行动。通过科学合理的规划设计、绿色生态的施工建设以及有效的监管和管理，我们可以实现市政景观与环境保护的协调发展，为市民创造一个更加美好、宜居的城市环境。

参考文献

- [1]朱玲.关于市政景观工程建设的探讨[J].环球市场,2017,(22):306.
- [2]于秋波,徐啸龙.市政园林景观工程存在的问题及其解决对策[J].民营科技,2016,(4):100.
- [3]王磊.细节处理在市政园林景观施工管理中的应用[J].建筑工程技术与设计,2017,(19):4864-4864.