

# 观光路园林景观绿化反季节施工管理研究

郑托

正展建设管理集团有限公司

DOI:10.12238/btr.v6i5.4199

**[摘要]** 对于一个城市而言,园林绿化是生态发展的重要体现,能够很好地促进城市进步。绿化反季节施工是一项在非典型植物生长季节进行的绿化工程,旨在最大程度减少对生态系统的干扰,同时提升城市环境的美观度和功能性。反季节施工侧重于科学的季节选择、资源管理和施工技术,以确保绿化工程的成功实施,通过充分利用逆季节的优势,增强城市景观的吸引力、延长植物的盛花期和提高环境质量。反季节绿化施工不仅是一项技术挑战,也是城市可持续发展的有力支持者,本文详细讨论反季节施工项目的背景、目标、施工策略和成果,以期为未来的城市园林绿化提供有益的经验 and 启示。

**[关键词]** 园林绿化; 绿化施工; 观光路园林; 反季节施工

中图分类号: TU986.2 文献标识码: A

## Research on Off-season Construction Management of Sightseeing Road Landscape Greening

Tuo Zheng

Zhengzhan Construction Management Group Co., Ltd

**[Abstract]** For a city, landscaping is an important manifestation of ecological development and can effectively promote urban progress. Greening off-season construction is a greening project carried out during the growth season of atypical plants, aiming to minimize interference with the ecosystem and improve the aesthetics and functionality of the urban environment. Off-season construction focuses on scientific season selection, resource management, and construction techniques to ensure the successful implementation of green engineering. By fully utilizing the advantages of off-season, it enhances the attractiveness of urban landscapes, prolongs the flowering period of plants, and improves environmental quality. Off-season greening construction is not only a technical challenge, but also a strong supporter of urban sustainable development. This article discusses in detail the background, objectives, construction strategies, and achievements of off-season construction projects, in order to provide useful experience and inspiration for future urban landscaping.

**[Key words]** landscape greening; greening construction; sightseeing road garden; off-season construction

### 引言

园林景观绿化是城市发展中不可或缺的一部分,为城市增色不少。然而,在不同季节中,尤其是在反季节进行绿化施工,往往需要面对独特的挑战和机遇。本文旨在探讨观光路园林景观绿化反季节施工项目的重要性和实施过程,反季节施工不仅可以最大程度减少对生态系统的干扰,还能够提高景观的质量,延长其可欣赏期限。通过精心的管理和创新的方法,反季节绿化施工项目将展示绿化领域的可持续发展和改善城市环境质量的重要性<sup>[1]</sup>。

### 1 观光路园林景观绿化反季节施工项目背景

随着城市化的快速发展,城市的绿地和景观绿化变得尤为重要,观光路作为城市的重要景点,其园林景观在吸引游客、提

升城市形象和改善居民生活质量方面起着关键作用,然而,传统的绿化施工常常受制于季节因素,导致项目进度受限,影响景观的持久性和美观性。反季节施工是指在非典型的季节中进行绿化工程,能够最大程度减少对植被和生态系统的干扰,反季节施工为改善城市绿地提供了新的可能性,该项目背后的动力包括改善城市生活质量、提升游客体验、促进生态可持续性以及通过技术和管理创新解决季节限制。通过这一项目,可以深入研究逆季节施工策略、资源管理方法和施工技术,以期为未来城市园林景观绿化提供有益的经验 and 启示<sup>[2]</sup>。

### 2 观光路园林景观绿化反季节施工目标

观光路园林景观绿化反季节施工项目的主要目标包括:

(1) 提升景观质量: 通过反季节施工,达到提高园林景观的

美观度、多样性和吸引力,以吸引更多游客和增强城市形象。

(2)增加可欣赏期限:延长植物盛花期和景观的繁茂时段,使城市居民和游客能够更长时间地享受绿化带来的美好。

(3)减少生态干扰:通过逆季节施工,最大限度地减少对当地生态系统的干扰,保护植物和野生动物的生存环境。

(4)探索技术和管理创新:利用新的技术和管理方法,提高绿化工程的效率,包括资源利用、施工进度控制和质量保障。

(5)提高可持续性:通过采用反季节绿化施工,促进城市园林绿化的可持续发展,减少对水资源和化肥的需求,以及减少季节性园艺废物的产生。

(6)提升游客体验:改善观光路的景观,提供更愉悦的游客体验,吸引更多游客前来参观和消费。

通过实现这些目标,观光路园林景观绿化反季节施工项目旨在为城市的可持续发展和生活质量提供积极的贡献。

### 3 观光路园林景观绿化反季节施工要点

明确反季节的时间框架,即在植物的休眠期或非典型生长季节进行绿化工程,降低对生态系统的影响,挑选适应反季节条件的植物品种,确保它们在不寻常的季节中能够顺利生长和根植,有效管理资源,例如:土壤、水源、施肥和植物材料,满足绿化项目的需要。制定详细的施工计划,包括施工时间表、进度控制和质量控制,确保项目按时完成且质量可控,采取必要的措施,保护植物和生态系统免受极端气候、病虫害和其他潜在威胁的影响。在施工过程中尽量减少对当地生态系统的负面影响,尊重自然环境和野生动植物,建立定期维护计划,从而保证绿化景观在季节结束后持续保持其美观和健康,定期监测绿化工程的成果,评估其效果,并根据需要进行调整和改进<sup>[3]</sup>。

#### 3.1 合理选择植物

在观光路园林景观绿化反季节施工项目中,选择适应非典型季节条件的植物至关重要。反季节施工需要选择常绿植物,因为它们在冬季仍然保持绿叶,为景观提供持久的绿色。例如,松科、柏科和冬青,同时也需要挑选耐寒的植物品种,它们能够在低温下生长,如冬樱、小白菜和冷杉<sup>[4]</sup>。选择能在早春开花的植物,以增加景观的吸引力,例如早樱、紫丁香和杜鹃,考虑使用室内育苗或温室培育的花坛植物,以确保它们在低温季节也能健康成长,草本植物通常更容易适应非典型季节,因此考虑种植一些草本植物,如草本百合、紫色薄荷和翠菊。研究适应性强的植物品种,它们具有较高的生存率和生长稳定性,不受季节限制,改良土壤以适应植物的需求,调整土壤pH值、提供充足的有机物和保持土壤排水性。选择能够在不同季节中提供视觉吸引力的植物,以确保全年景观的多样性。了解当地的气候特点和温度波动,更好地选择适应性强的植物。苗木运到前,种植地的土壤应提前准备好,以防止苗木因延迟栽植而降低成活率或死亡。反季节种植的苗木,其待种植的土壤厚度必须要足够,同时,要保证肥沃,且具有良好的透气性、排水性等。

以浙江温州市瓯江口北堤湖公园为例,在反季节种植选苗时,可以选择一些常绿树苗或者大多落叶树进行种植,并采用裸

根栽植法完成栽种,例如大叶黄杨、金森女贞、黄山栎树、三角枫等,在进行苗木处理之前,需要利用木箱、砌砖、编织袋等埋在地下,确保植物根、茎能够正常发育。

综合考虑这些因素,选择适应性强的植物品种将有助于确保反季节绿化项目的成功实施,提升景观的美观性和持久性。

#### 3.2 有效管理资源

在绿化反季节施工中,有效管理资源可以很好地确保项目的成功实施。选择反季节施工领域拥有适当的技能和经验的专业团队,明确施工人员的工作任务和职责,确保工作流畅,提供培训和安全培训,以降低工作意外发生的风险。

精确估算所需的植物、土壤、肥料和其他物资,并确保它们按时供应,使用高效的设备,维护和校准机械设备,提高施工过程的可靠性、工作效率和资源利用率。分析土壤,确保它们具备适宜植物生长的特性。精确管理灌溉,实施节水技术,如滴灌系统,以最大限度地减少水资源的使用。北堤湖公园在移植乔木、大规格花灌木时,必须带大土球移植,土球直径为胸径的10倍。起挖时用草绳密密缠绕,为保证景观效果,可不重剪和短截,进行少量疏剪和摘叶。

制定详细的预算,包括成本估算、支出计划和资金来源。建立监测系统,跟踪资源使用情况、工程进度和质量,提供定期的报告,确保透明度和项目管理的决策支持。定期监控和审计预算,确保项目的财务可持续性。制定施工进度表,明确工程的关键时间节点,考虑季节性限制,确保施工工作在最佳时间进行。

最大限度地减少废弃物的产生,定期处理废弃物,通过回收和再利用资源来降低成本。通过有效的资源管理,可以提高反季节绿化施工项目的效率、可持续性和成功实施率,同时最大程度地减少浪费<sup>[5]</sup>。

#### 3.3 制定施工计划

制定绿化反季节施工计划需要仔细考虑季节性限制和资源管理。明确项目的主要目标,根据地理位置和气象数据,选择适当的反季节时段进行施工,估算所需的人力、物资、设备、土壤、植物和水资源,以满足项目需求。制定施工时间表,明确工程的起始和结束日期,标识关键的施工阶段和任务,确保工程按计划进行。识别可能影响施工的风险,包括天气、资源供应、技术问题等,制定应对风险的计划,如备用资源供应和临时避难措施。

定期召开会议,确保团队协调一致,确定团队成员的角色和职责,建立有效的沟通渠道。根据实际情况,灵活调整施工计划,以解决问题和风险。设定质量标准和检查点,确保工程符合要求,制定质量保障措施,包括施工检查和测试。建立监测系统,以跟踪资源使用、工程进度和质量,提供定期的报告,支持项目管理和决策。施工过程中采取的措施要遵守当地法规和环保法规,减少对生态系统的负面影响。

制定绿化反季节施工计划需要综合考虑多个因素,以确保项目的成功实施和资源的有效利用,同时,与项目团队和相关利益相关方的密切合作和沟通。

### 3.4 定期监测成果

定期巡检植物,注意任何叶子的褪色、黄化、病害或虫害迹象,拍摄照片记录植物的外观,进行比较和分析。定期检查土壤湿度和质量,确保植物根系的健康,监测灌溉系统的效率、环境参数,如温度、湿度和降水量,减少水资源浪费,使用传感器和监测设备来实时跟踪这些参数,了解它们如何影响植物生长,对监测数据进行分析,识别任何植物健康问题、水资源浪费或其他潜在的改进点。进行定期的质量检查,确保施工质量符合要求,如植物的根系健康、肥料使用等。以北堤湖公园为例,利用喷洒发芽抑制剂和蒸发抑制剂,可以延缓植物发芽,降低叶面水分的蒸发速度。当进行灌溉时,可以掺入发根促进剂,以促进根系的发展。对于老龄树木、珍贵大树或生长不佳的树木,如有时间允许,最佳做法是考虑进行根部修剪处理。

向项目团队和利益相关方定期报告监测结果,根据问题及时提出改进措施,与团队和相关方保持开放和透明的沟通,确保共识和支持。根据监测结果,灵活调整项目计划,包括资源分配和工程进度,及时采取措施解决监测中发现的问题。观察当地生态系统的响应,保证施工对野生动植物和生态环境的干扰最小。

通过这些监测方法,确保观光路园林景观绿化反季节施工项目的成果得到有效跟踪和管理,从而提高项目的成功实施率和资源的有效利用。

### 4 园林景观绿化反季节施工技术与对策

园林景观绿化反季节施工涉及一系列技术和对策,以应对非典型季节条件。在低温季节,使用温室种植技术,提供适宜的温度、湿度和光照,促进植物健康生长,采用冷冻保护措施,如覆盖植物、使用保温材料和加热系统,防止植物受到冻害。在寒冷季节,选择耐寒的植物品种,以减少对低温的敏感度。根据天气情况和植物生长进程,调整施工计划,以确保最佳的施工时机,精确管理灌溉,确保植物在非常干燥或多雨的季节中获得适当的水源供应。使用传感器和监测系统来实时监测环境因素,如温度、湿度和土壤条件,以及植物的生长状况,采用覆土和绝缘材料,以保护植物的根系免受温度波动的影响,实施病虫害的定期监测和控制,防止害虫对植物的破坏。这些技术和对策可根据具体的反季节绿化项目和地理位置进行定制,从而保证项目的成功实施和生态可持续性。

### 5 园林景观绿化反季节施工效果

园林景观绿化反季节施工可以提高景观质量、延长盛花期、增加可持续性、改善环境质量、吸引游客和居民、有效管理资源、保护生态环境。反季节施工允许选择适合的植物,确保景观在整个年份都保持繁茂和美丽,增强城市的美观度。通过非典型季节种植或引入开花的植物,可以延长花卉的盛花期,使城市更长时间享有多彩的景色。反季节施工有助于减少对水资源和化肥的需求,以及减少季节性园艺废物的产生,提高了城市绿化的可持续性,增加绿地覆盖和改进城市景观可改善空气质量、减少热岛效应,并提供更多的休闲和户外活动场所。美丽的景观和绿化环境对吸引游客、提升城市形象和改善居民生活质量起到关键作用。反季节施工可以更有效地管理资源,包括土壤、水源和植物材料,减少浪费和提高资源的有效利用,通过反季节施工可以减少对当地生态系统的干扰,有助于保护野生动植物和生态平衡。总之,反季节施工在城市绿化领域提供了更多的机会和优势,可以实现更长的景观盛宴、提高城市可持续性,以及改善城市环境和居民生活。

### 6 结束语

观光路园林景观绿化反季节施工项目代表了在城市绿化领域的创新和可持续发展,反季节施工克服了季节性的限制,强调了创新和可持续性在城市规划和发展中的重要性,反季节绿化施工明确了如何在不同季节中更好地管理资源、保护生态系统和提高城市景观的品质,为城市带来了美丽和绿意,这个项目的成功不仅提高了观光路的景观吸引力,还改善了生态环境,为市民和游客创造了更宜人的环境。

### [参考文献]

- [1]卜志明.园林绿化施工现场管理——浅谈观光路园林景观绿化反季节施工项目[J].现代园艺,2019,(1):184-185.
- [2]张尚荣.浅谈观光路园林景观绿化反季节施工技术管理要求[J].城市建设理论研究:电子版,2018,(2):2.
- [3]卞江玮.浅谈园林绿化工程项目施工管理[J].幸福生活指南,2018,(22):1.
- [4]李文杰.对园林绿化工程项目施工管理的分析[J].城市建设理论研究(电子版),2015,(31):2711-2712.
- [5]徐文涛.城市园林景观施工与道路绿化养护管理研究[J].产城:上半月,2023,(6):0208-0210.