

市政公园园林绿化施工要点与养护策略分析

王海波

秦皇岛市人民广场服务中心

[摘要]作为园林施工管理与绿化养护管理的两大技术体，两者相辅相成，密切相关，是园林施工建设的重点内容和关键环节。以“当前园林施工管理与绿化养护管理探究思考研究”为题，详细介绍园林施工管理与绿化养护管理，阐述园林施工管理与绿化养护管理要点，在此基础上，就做好园林施工管理与绿化养护管理工作，从完善管理体系，达到预期美化效果；做好技术培训，提升施工水平；明确园林主题，控好工程造价等几个方面做系统阐述，要点性知识以供参考和借鉴。

[关键词] 园林绿化；养护管理；施工建设

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.598

虽然近年来我国一直在推行生态园林城市评选活动，各城市当地政府均比较重视和关注城市园林绿化工程项目，但是园林绿化工程在实际施工过程中却存在绿化经费不足、养护人员技术水平和专业素质低、施工管理方法陈旧、违背植物生长规律等问题，导致园林建设一直达不到理想效果，不能满足游客观赏时轻松、愉悦的心情。

1 园林绿化施工的特点

从当前的实际状况能够了解到，园林绿化工程的施工要点主要包括以下方面：（1）园林绿化工程的目的是为了实现绿化，因此在建设期间要使用大量的绿色植物，同时在施工期间还要贯彻文明施工、绿色施工的理念，尽量降低对附近环境所造成的破坏程度；（2）在进行植株施工的时候，要确保植树的存活率，加强园林工程的施工效果；（3）因为园林工程间所处地区的地质、天气情况存在明显的差异性，所以园林绿化工程要根据实际情况来制定相应的施工方案，以确保整体的施工效果；（4）园林绿化工程比较复杂，在施工期间会使用到大量的工作人员，所以相互之间要做好配合，以此来确保施工能够顺利进行。

2 园林工程施工技术应用中存在的问题

2.1 景观设计与实际施工脱节

导致施工技术的应用效果不佳的一个关键原因就是设计规划不合理，在前期的设计中存在明显的缺陷，进而导致整个园林工程施工的失败。园林设计融艺术、科学、文化、生态等于一体，是综合性很强的学科，涉及设计学、生态学、植物学、建筑学、气候学等，稍有不慎便会失败。设计与施工衔接不紧密、景观设计与实际施工脱节，这是当代园林景观存在主要问题。

2.2 反季节施工技术不成熟

就当前很多园林工程项目实施过程来说，很多时候植物的栽培和移植都需要在反季节进行。而反季节施工技术还不太成熟，很容易导致绿色植物在移植过程中出现损伤，进而影响其成活率，降低施工效果，使园林绿化工程的质量得不到保障。

2.3 土壤选择问题

在园林绿化施工前，应根据每种植物的不同特点对其生长环境进行观察记录，并根据园林植物习性对种植土壤进行针对性分析，以确保种植土壤能够提供园林植物的正常生长存活条件。而许多施工单位为了节省开支，赶工期，常常在

施工前忽略这一步骤，完全不对土壤进行分析或植物适应性试验，不仅影响植物的成活率，还降低了景观品质。

3 市政公园园林绿化工程施工要点

3.1 注重设计图纸交底工作

在正式施工之前，首先设计人员需要全面向施工单位讲解设计图纸及设计方案的理念和意图，最好采用书面文件的形式，让施工人员有更加清楚的了解。其次在设计图纸交底过程中，无论是设计单位还是施工单位都需要注重细节性问题，有效防止在具体施工中因为细节性问题影响正常施工。最后设计单位和施工单位还需要做好施工顺序的合理安排，主要是由于园林绿化工程包含很多不同的项目，需要根据项目的内容和要求做好施工安排、管理、质检等工作。

3.2 施工新技术、新材料的应用

随着科技的进步和发展，建设企业还需要注重对各类施工新技术的应用，以此来提高园林绿化工程整体水平，缩短施工工期，降低施工成本，提高建设企业的经济效益。比如太原某公园对太阳能技术和声控灯技术的利用比较广泛，在园林绿化施工中通过在部分建筑顶部安装太阳能，增加对可再生能源的合理利用率，声控灯技术有效降低对灯具材料的耗损，延长灯具材料使用寿命。此外太原某公园对大树移植也采用了园林绿化工程的施工新技术：大树的胸径在20cm~30cm，处于生育旺盛期乔木，大树移植前，先控树穴，树穴要排水良好，采用围根法，即在移栽前两年开始，就在准备移栽的树木四周挖了一条沟，以刺激其长出密集的须根，做好了根部保养工作，并确保了大树有充足的水分，为移栽创造了良好的条件。移栽是带球根移植，球根按照指定规格和重量，利用专门的机具进行操作移植。该技术有效改善了太原某公园绿化工程施工难的问题，提高施工效率，缩短施工工期，同时为大树移植施工新技术积累了宝贵的经验。

3.3 注重土质的检测和土壤的改良

园林绿化工程需要种植品种各异，数量庞大的植物，而土壤作为为植物提供养分的主要成分，相关部门需要加强对土质的检测，确保园林绿化工程区域的土质符合植物生长要求。相关部门需要做好土壤成分质量测定工作，全面了解和掌握工程施工土壤，结合土壤性质选择最合适的施工技术，并根据土壤选择适宜的植物品种。在进行土壤的测定时，首先要确定土壤酸碱度、EC值及有机成分含量。工作人员需要

将土壤酸碱度控制在8.3以内，EC值控制在0.12ms/c~0.5ms/c以内，土壤有机成分也需要控制在1kg土壤含有的有机质量为10kg。此后，园艺工作人员需要做好土壤翻新工作，并通过施肥等处理，使土壤更加符合植物的生长需求。

3.4 注重苗木的运输、种植和修整

苗木作为园林绿化工程中改善自然环境的主要因素，因此园林绿化工程的重点是苗木种植工作。首先在进行苗木的运输时，为了确保其不会出现损害，需要对其做好保护工作，如利用绳子进行捆绑，防止苗木在运输过程中受到影响。另外工作人员还需要注重确保苗木的形态不会发生变化，一直保持直立的状态。在种植苗木之前施工人员还需要做好挖穴工作，以植物栽种前的灰点为中心，且挖穴的深度需要满足苗木土球高度至少10cm，并呈现圆形。不同种类的植物对种植条件的要求均不一样，如对种植深度的要求不同，其中乔木种植深度一般为60cm~100cm，普通灌木种植深度则为50cm~70cm，因此需要根据植物的种类进行种植，确保种植的合理性，推动园林绿化工程的绿色项目的完善建设。施工人员需要特别注意进行乔木种植时，需要做好底部施肥工作。另外还需要注重对苗木的修整工作，园艺工作人员需要及时对苗木进行修剪，并根据苗木的种类制定合理的修理制度和修剪计划安排，如植篱灌木则无需进行过于频繁的修剪整理工作，修剪整理主要是针对生长速度加快的苗木。园艺工作人员还需要注重及时修剪苗木枯枝和病枝，从而确保植物能够正常生长。在进行苗木根部修整工作时，对于病根、裂根等需要进行去除，确保根部的健康和完整性，从而促进苗木的生长。

4 市政道路园林绿化施工养护策略

4.1 及时进行灌溉

在城市内部的园林绿化带中的植物由于其盛装环境不同于野外或公园等地，仅凭自然降水很难满足植物的生长需求，因此，为了保证植物在生长过程中水源充足，市政部门必须针对绿化带内的植物进行人工灌溉，通过人工灌溉保证植物所需求的水量，使植物能够健康地成长。在实际进行人工灌溉作业的过程中，应当控制单次灌溉所用的水量，但是增加灌溉频率，并且根据不同的树木针对土壤含水量的不同需求确定具体的灌溉时间，通过针对绿化植物进行科学、合理的灌溉，是植物能够着地生长，另外，新进行栽种的植物由于刚刚移栽到新的环境当中，生存能力较差，因此，在进行灌溉作业的过程中，应当对现在的植物进行重点地看护，保证植物能够顺利地扎根成长。

4.2 针对绿化带进行整形及除草

在园林绿化的具体工作范围中，不仅仅需要保证绿化带内的植物能够存活，还需要针对绿化带的植物定期地进行修剪，通过对于植物的修剪与整形，使市政道路园林绿化能够在外形上较为清爽整洁，富有美感；从更加专业的角度而言，针对绿化带内的植物定期进行整形与修剪也能够将植物的病枝与烂枝进行及实地清楚，在进行修剪的过程中如果发

现植物中出现了病虫害，也能够及早发现，及早遏制，避免对于绿化植物造成更大的伤害。另一方面，针对绿化带内的杂草进行清除能够给予绿化植物一个良好的生存环境，避免杂草与绿化植物争夺营养，在除草过程中，也会对土壤进行一定程度上的松动，使土壤的透气性得到提升，也能够让植物更好地吸收肥料，保证植物的健康成长，为植物的成长营造一个良好的环境。

4.3 病虫害的防治

在道路园林绿化的过程中，有必要针对植物生长过程中可能会出现病虫害进行有效的防治。在进行市政园林绿化的过程中，针对病虫害，工作人员不能松懈，应当坚持“防治一手抓，预防不放松”的工作方针，在进行病虫害防治的过程中，不仅仅保证要针对产生病虫害的植物进行治疗，也需要针对未感染病虫害的植物进行预防，通过这样的方式将病虫害可能造成的植物损害降至最低。在日常工作中，应该设立专人专岗负责病虫害防治工作，避免出现病虫害时工作人员互相推诿责任，在进行防治的过程中，首先要针对病虫害的情报进行预测，具体防治措施可以采用物理、化学、生物三者相结合的手段进行防治，在进行农药喷洒的过程中，要选择低毒性的农药进行喷洒，并将农药品种进行定期的更换或调整配比，避免病虫害针对某种农药产生抗药性，使防治手段的效果降低。

4.4 做好土壤排水

只有定期地进行浇灌才能够保证植物能够健康地成长，但是，有时候，如果土壤内积存的水分过多，很多植物也会因此而死去，我国市政绿化施工的过程中，很多植物都是由于土壤内部积存了太多的水分而死去的。因此，工作人员有必要针对土壤进行排水工作的处理，确保植物不会由于水分过多而死去。施工人员应当控制好浇水频率与浇水量，并根据季节的转换适当地增多或减少灌溉次数，使土壤的含水量保持在一个较为平均的状态，为植物营造一个稳定的生长环境，如果发现土壤内的含水量过多，工作人员可以运用合理的办法进行土壤排水，例如通过挖明沟的方式将多余的水分进行排除，保证植物能够处于一个健康的生长环境之中。

总结

园林工程建设是系统而复杂的，因此必须重视工程中各种因素的控制。总而言之，要使园林工程更顺利、高效的进行，不仅要加强施工过程中各技术的应用和管理以及考虑后期养护工作的便利进行，还要重视施工后的养护工作，二者有机结合，才能够最大程度发挥园林工程的功能和效益。

参考文献

- [1] 崔创. 园林绿化工程施工管理中存在的问题及其优化策略[J]. 南方农业, 2021, 15(35): 42-44.
- [2] 宋园园. 反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J]. 河南农业, 2021(33): 61-62.
- [3] 杨义恩. 有效提升市政园林绿化施工与养护质量的策略[J]. 陶瓷, 2021(11): 143-144.