

城市园林景观施工及道路绿化养护管理初探

齐丽康

新乡市道路绿化中心

摘要：当前城市园林景观工程的实施过程中，关键在于精准把握设计要素，巧妙融合植物配置、道路布局以及艺术点缀，以此凸显园林的环境价值，切实回应市民对于宜居生态环境的热切期盼。为了深度实践绿色城市和生态城市的构想，我们不仅要在园林景观施工中下足功夫，还要强化道路绿化和维护管理，这将有力地驱动城市绿色空间的整体升级，促进其向可持续发展的现代模式转型。

关键词：城市园林；景观施工；道路绿化；养护管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.13.109

一、城市园林景观要点

在城市构建的宏图中，园林景观工程扮演着至关重要的角色。为了确保城市建设的绿色与生态目标得以实现，必须深入剖析园林景观施工的核心策略。首先，我们需要确立其本质特征，即强调可持续性、生态友好和环保。接着，要精心规划生态系统的各个组成部分，如建筑设计、艺术装置、排水系统以及植物配置，使之融合多元的艺术美感、功能性与绿化元素，以满足城市对绿色基础设施的现实需求。城市的园林景观不仅仅是美化环境的手段，更是提升居民生活质量、塑造和谐都市风貌的关键因素。尽管其规模看似不大，但施工过程中的工艺设计却要求精细且创新。比如，在生态结构的优化和植物品种的选择与布局上，需紧密结合城市的发展定位和独特的文化理念，挑选与城市环境相得益彰的植物种类，并巧妙地调整生态布局，从而最大化城市园林项目的效能。

二、培养园林景观施工的有效措施

（一）培养专业人才提升专业技能

随着科技的革新和网络技术的飞速发展，人类的审美视野得到了前所未有的拓宽，这无疑对传统园林景观设计产生了挑战。原有的设计理念已难以满足日益增长的社会需求。为了适应这一变革，园林景观设计急需引进创新技术和吸引一流的专业人才，以赋予其全新的活力。新技术的应用不仅提升了设计标准，同时也对人才的综合能力提出了更高的期待。因此，提升园林景观施工环节的重要性显得尤为关键，定期对员工进行专业培训和评估，以强化他们的专业技能。此外，我们需要构建一个鼓励学习和提升的环境，为有志于深化专业知识的工作人员提供必要的支持和资源。

（二）因地制宜衡量整体规划

园林景观设计并非单纯的美学考量，它涉及精细的生态智慧。每个地域独特的气候条件与特定植物种类

的共生关系至关重要。我国幅员辽阔，各地气候差异显著，这就要求设计师在构思时深入理解植物的生态习性，否则可能会导致植物的不适甚至病亡，这不仅破坏了设计初衷，还会带来巨大的经济损失。因此，设计过程中必须精细权衡植物的生长特性和其与整体景观的和谐共融。设计完成后，还需根据植物特性调整园内地形和土壤，以促进植物的茁壮成长，从而创造一个生机勃勃且美学价值卓越的园林环境。

（三）做好措施确保植物成活率

在园林艺术的构建中，首要关注的是自然和谐的呈现，这就促使设计师运用各类植物的独特魅力来塑造空间。然而，每种植物都有其特定的生长需求，如土壤类型、水分条件以及生态环境，因此在植物配置上，关键在于科学地匹配，让相似生态习性的植物共生共荣。此外，植物选苗的严谨性不容忽视，从源头把控质量，确保其在种植、运输和养护阶段都能得到恰当的呵护。在植物移植环节，策略性的时间选择至关重要。鉴于植物在高温时段易流失大量水分，运输工作通常安排在早晨或傍晚进行，以降低水分蒸发的风险。在运输途中，车辆内部不仅要配备柔软的草垫以缓冲行驶冲击，还需特别保护根部，将其置于驾驶室附近，以减少颠簸对根系的潜在伤害。长途运输中，根据植物的实时状态，适时补充水分，进一步减小运输过程中的压力，确保植物的存活率得以保障。

（四）选用规范原材料提高整体质量

随着环保政策在全球范围内的深化，中国园林艺术的构建与提升也随之迈进新的阶段。其中，景观构建材料的质量控制被视为提升工程品质的关键因素。相关人员必须严谨对待每一批新到的材料，实施全面的质量检验和实验，只有在确认材料符合标准后，才能纳入施工流程，以此避免因材料问题导致的反复施工和经济损失。此外，面对市场中原材料价格的波动，为了优化成本管理，人们不再盲目囤积，而是强调及时且细致的质量复查，确保材料在使用前始终处于最佳状态。最后，施工完毕后的园林景观，还需经过专业团队的严格验收和质量评估，以确保其艺术价值和经济效益的双重实现。

三、现阶段园林景观施工过程中管理存在的问题

（一）现场施工管理不严格

城市园林景观的施工特性独具匠心，与常规建筑项目截然不同，往往被误解为流程相对直白，无需高科技设备或复杂的管理体系，只需遵循设计图纸即可。然而，这种误解实则不然，管理层的观念偏差阻碍了管理

模式与实际施工的有效对接，导致管理效能受限，功能未能充分发挥，施工质量亦难以达标。问题的核心在于，无论是管理者还是设计师，对园林景观施工的理解存在显著误区，所制定的管理模式和技术手段缺乏坚实的基础，这不仅严重影响工程进度，还对施工单位的经济效益构成潜在威胁。

（二）园林景观工程的养护水平整体不高

城市园林景观的构建并非单纯依赖于施工阶段，后期的养护管理同样至关重要。然而，令人担忧的是，许多施工单位往往过于聚焦于施工进度，而忽略了养护环节的重要性，这直接导致了整体工程效益的严重缩水。这种现象不仅影响了景观的持久美观，而且可能误导员工形成误解，他们认为只要遵循规定完成建设任务就足够，无需深入考虑后续维护。这种浅薄的认知误区使得施工单位在养护上缺乏投入，员工在执行养护任务时流于表面，所采用的材料和技术标准也随之降低。这种消极态度使得城市园林景观的使用寿命逐渐减损，进而直接影响到居民生活的品质保障。因此，强化养护工作的重要性，摒弃片面的施工观念，是提升城市园林景观质量和可持续性发展的必然选择。

（三）园林景观工程建设缺乏有效监督

随着我国社会经济的飞跃式进步，人们对城市园林景观工程的品质追求日益提升，原有的管理模式与监督机制已显得捉襟见肘。尽管国内部分建筑企业在城市化项目中面临着挑战，其中监督乏力的现象尤为突出。这并非源于技术难度，而是施工单位在管理策略和制度选择上尚显不足，导致执行效果不尽如人意。偷工减料、假冒材料的现象屡见不鲜，树木种类选择与气候条件不符，土壤酸碱度控制不当，甚至灌溉系统的稳定性也频频受挫。信息系统的管理效能未能充分发挥，这些都严重影响了园林绿化工的连贯性和协调性，使得管理工作难以达成预定目标，进而拖累了施工效率和工程质量。这种状况下，城市园林景观施工的推进与达标面临着严峻的考验。

四、城市园林景观施工与道路绿化养护要点

（一）图纸审查

园林景观施工设计图纸的预审环节被视为项目实施的基石，其核心任务在于验证设计的有效性和实用性，以确保施工流程的顺畅和目标的达成。首先，细致审核所有相关文档，包括设计图纸和方案，确认它们与施工规范和行业标准的一致性。图纸不仅是施工的蓝图，更是执行和决策的基石，因此严谨核查至关重要。其次，施工过程中图纸的动态监控不可或缺。一旦发现设计中的潜在问题或冲突，应与设计团队紧密合作，通过沟通和讨论寻求解决方案。通常，施工单位、监理单位和设计方会共同参与这一审查过程。再者，认识到设计图纸的局限性，审查时应充分接纳各方的意见，尤其是考虑如何满足市政规定和环境保护需求，尽量避免施工对周

边环境产生不必要的干扰。最后，根据审图后的共识，及时对设计图纸进行修正和优化，确保其准确无误并能满足实际施工需求。这是提升施工效率和质量的重要步骤。

（二）现场勘察

在设计工作中，设计师需基于详尽的设计图纸理解并掌握其核心内容和规定，同时深入实地进行严谨的现场考察。考察的目的是为了确认设计与实际环境的契合程度，并借此机会优化设计，确保施工的可行性和效率。首先，现场调查应以全面了解场地特征为起点，包括地形起伏、空闲土地状况、硬质表面分布、周围建筑保护需求以及地下设施线路的详细布局。其次，设计师需对照图纸进行精确的实地测量，如地面高度等数据，如果测量结果与设计相符或误差可控，通常无需调整；若偏差较大，需与设计团队共同讨论，可能需要调整设计或在现有方案上微调，以防止施工更改导致的成本增加和资源浪费。接着，完成勘察后，应依据实际情况制定详细的施工平面规划，包括作业区和生活区的合理划分，确保布局既科学又美观，尽量满足实际操作需求。此外，要考虑在满足施工条件的同时，尽可能高效利用土地资源，避免设计中的冗余或不切实际部分造成土地资源的浪费。

（三）进度控制

园林景观的季相变化赋予了其独特的魅力，尤其在那些四季分明的地区，各季节景观对城市氛围和视觉效果的影响显著不同。因此，施工团队在项目管理中应着重于调控施工节奏，确保其与景观功能的美学价值相契合，从而最大化园林景观的城市美化效能。首先，施工人员必须严格遵循设计蓝图，确保每一阶段的工作都符合图纸规定，这既保证了工程的质量，也为后续步骤的顺利进行提供了坚实的基础。鉴于园林工程的独特性质，施工过程中质量监控和监督不可或缺，以确保所有环节的精准执行。其次，财务规划的合理性对于保持施工进度至关重要。这意味着要确保资金分配与初期预算相符，避免资金短缺导致施工停滞。特别是景观植物的购置需求庞大，相关管理部门需确保充足的采购预算。

五、城市道路绿化养护管理措施

（一）关注土壤改良工作

在土壤改良工程中，首先需平整土地并填充树坑，同时实施密集绿化布局，确保绿地与南侧居民区保持完全隔绝，防止人群随意进入。为了平衡土壤酸碱度，一种策略是适量添加硫酸盐复合物，以调整其pH值至适宜范围。此外，引入有机肥料能提升土壤的通透性和生物活性。比如，将科创中心研发的优质有机基质与深层土壤（约5厘米）混合，以强化土壤的有机物质含量和空气流通。在肥料选择上，推荐采用有机肥料与矿物肥料相结合的方式，确保所用肥料已经过充分分解。如果购买的有机肥料含有有机质10%，应在春季月季花盛开前将

其均匀混入土壤，进行深翻混播。施肥操作中，可以结合使用尿素和磷酸二氢钾的水溶性肥料，但务必控制稀释后的溶液浓度在0.3%以下。施肥应遵循少量多次的原则，每月或每两周施一次，上半年以尿素为主，下半年则偏重于磷酸二氢钾的施用。

（二）加强科学考核的工作效果

为了确保公路绿化工程的长期效益并强化其后续维护，地方管理部门必须对这些项目实施严谨的评估验收。在这一环节中，应遵循既定的验收流程，秉持实事求是的精神，依据详细的施工蓝图，在实地对每一处绿化区域进行详尽的核查。这包括逐一核实苗木的数量、种类、种植布局的精确度、规格尺寸的准确性，以及对苗木健康状况（如无病虫害）和存活率的严格检验。验收小组需进行细致的计数、测量、对比和记录，一旦发现任何不符合验收标准的情况，必须立即采取改正措施。同时，强调施工单位应深刻理解并践行“生态优先，绿色发展”的核心价值，坚持连续性和景观连贯性的原则，对于未能成活的苗木，应在秋季进行及时替换，并实施精细的养护策略。这样做的目标是弥补绿化空缺，稳固已有的绿化成果，提升整体绿化效果。

（三）把控养护细节

为了确保城市公路绿化工程的顺利实施和长期维护，必须构建一套严谨且高效的管理体系，以此驱动绿化工作的标准化与精细化。例如，在移植环节完成后，应强化后续的呵护与监管，特别是在植株关键部位如主干处，安装临时支架并用环保材料固定，以支持植物的正常发育；对于新生枝叶，应科学调整灌溉频率和时间，冬季应在早晨进行适度补水，而夏季则选择傍晚避免烈日直射，清晨喷洒。雨季时，务必及时排除积水，确保排水系统的畅通。为了提升冬季植物的生存能力，务必实施全面的保暖措施，包括保温覆盖和设施的设置。同时，注重对绿化养护人员的专业培训，确保他们能胜任职责，充分认识到道路绿化管理的重要性。这些管理者不仅需要负责日常运营，还要推动形成有效的长期监管体系，防止对环境造成任何潜在伤害。

（四）规范选用原材料

在园林景观建设的实践中，合理运用土壤配置至关重要，特别是在道路绿化维护管理体系中，优质的种植土不仅是初期施工的灵魂，更是决定后期景观维护质量的关键因素。它是整个绿化工程的核心要素，因此，对其品质控制不容忽视，确保用于植树造林的土壤纯净无杂质，排除任何建筑废弃物、大石或潜在风险物质。同时，周边环境的配套设施也是道路绿化不可分割的一部分。涵盖了诸如道路结构、防护栏杆、灌溉系统以及人行步道等多种元素。其中，绿化隔离栏和灌溉设施作为设施中的核心组件，其功能的有效发挥直接关系到整个绿化项目的成功。因此，对于这些设施的管理和维

护，务必严格遵循相关标准，以确保它们能充分发挥其预定的功能效益。

（五）遵循生态原则，加强城市生态环境建设发展

在推进城市道路环境改善的过程中，首要任务是秉持生态导向，强化城市的生态基础设施构建。在绿化维护管理中，关键在于确保这一环节的有效实施，它不仅是植物生命的保障，更是城市生态安全的守护者。施工团队需灵活运用专业知识，根据气候变化的动态规律，精确配置不同季节适宜的绿化植被，以此最大化绿色效益的实现。同时，审美与全面性并重是不可或缺的考量，通过精心设计的植物布局，增强城市道路景观的艺术魅力，力求在节省成本的同时，创造出和谐统一的视觉体验，从而塑造出兼顾美学与综合性的一流城市道路设计。

（六）提高城市道路绿化建设的质量管理，实现养护工作的效用

对城市道路绿化设施的维护与提升应当被赋予更高的优先级，以确保其管理水平和效果能同步提升。例如，实施树木涂白策略不仅能够作为绿化新苗的保护屏障，还具备额外的防治虫害和杀菌功能。通过引进专门的防治剂，可以有效地消除潜伏于树皮内过冬的成虫和虫卵，从而显著降低次年病虫害的潜在威胁。此外，涂白维护措施还有助于避免树木遭受极端温度的影响，其通过反射阳光，调控日夜温差，减少了冰冻和日晒对树木的潜在损害。更为重要的是，经过白色处理的树木增添了独特的美学韵味，呈现出整洁有序的美感，实现了防寒、驱虫以及优化城市景观的多重效益。

六、结论

城市建设的繁荣与完善，关键在于精细的园林艺术布局和道路生态恢复工程。这两者不仅是城市风貌的点睛之笔，更是关乎居民身心健康与生活品质的核心要素。为了实现这一目标，我们必须严谨地设计项目的全局规划，着力培育高素质的专业团队，并着重保证植物种植的技术水平和存活率。我们的愿景是塑造一个生机盎然、宜人宜居的城市空间，让绿色成为生活的主旋律，提升城市的魅力与活力。

参考文献

- [1] 罗庆, 蔺三春, 陈磊, 等. 市政道路园林绿化施工要点和养护策略[J]. 工程技术, 2022(1): 152-154.
- [2] 朱威. 园林绿化工程施工与养护技术分析[J]. 农业科学, 2022(2): 108-110.
- [3] 刘兆叶. 城市园林景观施工及道路绿化养护管理分析[J]. 工业A, 2022(7): 107-110.
- [4] 王雅君. 探析城市园林景观施工与道路绿化养护管理[J]. 工程技术, 2022(2): 120-122.