

园林工程施工过程中质量问题分析及改进措施

刘晓波

(石家庄市园林绿化工程质量检验站, 河北 石家庄 050000)

【摘要】随着社会不断发展,人民生活水平稳步提升,人民群众对居住环境的要求也逐渐提高,作为城市建设的重要组成部分,园林工程也得到迅速发展,是一道城市靓丽的风景线。园林工程的建设具有建筑和艺术双重属性,不仅可以有效改善城市生态环境,同时可以成为广大人民群众休闲娱乐的文化场所,对建造宜居城市十分重要,对城市建设发展意义十分重大。目前,我国在园林工程建设方面虽然取得了一定成就,但在园林工程建设质量管理方面仍存在一定问题和不足,需要我们积极分析、研究,并针对其存在的问题和不足,提出相应的措施建议,以促进园林工程建设高质量、健康发展。

【关键词】园林工程;质量管理;问题;措施建议

随着社会进步的不断发

一、加强园林工程质量管理的重要性

在园林工程建设过程中,加强工程施工质量管理,不仅可以解决施工过程中存在的问题隐患,保证工程质量,同时,还能实现工程技术和艺术的有机融合,在很大程度上实现人类和环境的和谐发展,促进人类社会进步和发展。

(一) 改善生态环境,技术和艺术结合

园林工程是工程技术与艺术创造相结合的产物,是一项为城市建设创造美的工程项目,是城市一道靓丽的风景线。从建设角度上讲,园林工程是一项景观建设工程,它具有双重属性,既有建筑技术又有艺术创造,园林工程建设包括了设计、施工、后期养护等多个环节。而从施工角度来说,就是运用多种技术和手段进行景观施工,园林工程建设主要有以下几个方面特点:一是综合性高,是由于园林工程设计涉及领域较广,比如土建施工技术、苗木种植技术、园路铺装技术、灌溉喷淋技术等。二是技术性强,园林工程建设除了需要以上所述土建、苗木等技术外,园林工程特有技术,例如假山叠造

技术、油漆彩绘、装饰装修等也不可缺少,对专业技术的要求相对较高。三是具有艺术性,园林工程要满足人们的艺术审美需求,这就需要涉及诸多艺术门类,优秀的园林工程能够突出景观的体验性,使人们在园林中身临其境。四是具有生态性和可持续性,园林工程建设要与生态环境相互融合,在保证自然生态的基础上,合理打造适宜的生态圈,可有效改善、修复自然生态环境,从而保证生态环境得到有效的改善。

(二) 提高管理水平,确保施工质量

有效的工程质量管理就是根据项目本身特点,采用相应的质量管理体系,通过一系列的方法措施,对工程项目的各个工序、各个环节进行质量监督,以保证工程项目的质量,提高项目管理水平。百年大计质量第一,工程质量是工程项目的关键,质量问题是工程项目的根本问题,质量不合格绝对不能进入下一个施工环节,质量不符合要求不能进入下一道工序,质量不合格的工程不能交付使用,工程建设达不到预期目的,质量不合格的工程将会给国家和社会造成极大浪费,将会追究相关人员的责任,由此可见质量管理对工程项目的意义十分重大。

(三) 创建宜居环境,促进经济发展

园林工程是城市建设的重要组成部分,是创造美好城市不可缺少的部分。一是园林中含有丰富的植物资源,通过喷淋、灌溉形成完善的绿化系统,从而可以美化生活环境,进而有效改善城市的生态环境状况,提高广大人民群众的生活质量。二是通过建设园林内部优美的景观,建造休闲文化设施,可以为广大人民群众提供文化娱乐、休闲生活的场所,营造舒适

优美的生活氛围。三是在园林中开展形式多样的文化活动，在丰富广大人民群众生活的同时，提高了群众生活质量和生活品位。四是高质量的园林工程能够提高城市知名度，并成为城市名片，为城市建设发展提供机会，吸引外地广大投资者和游客，从而有效促进城市的经济发展。

二、目前园林工程施工过程质量管理存在的问题

（一）重视程度不足，质量管理不到位

园林工程的质量管理需要相关人员深入现场，对施工的每一环节，每种材料都按标准仔细检查严格管理，对发现的问题和隐患，提出处理意见并按照规定按期整改，确保存在质量问题的情况不能进入下一道工序，从而影响到整个系统工程质量，对国家和社会造成浪费。目前我国园林工程项目普遍采用项目经理负责制，在施工过程中无论管理人员还是施工人员，对质量问题重视程度不到位，普遍存在重进度、轻质量现象，认为工程设计安全系数高，不会出现问题等想法。现场技术和管理人员很少在现场，难以落实有效的质量监督，对关键环节缺少重点监控，对施工细节没有具体详细计划，只是负责部分沟通、协调工作。设计人员重视程度不足，对现场问题处理经验不足，只是通过会议论证施工的合理性。设计、施工双重原因造成技术人员和管理人员没有全程掌握园林工程实际施工情况，不能准确判定工程质量存在的问题，严重影响着园林工程质量管理效果。

（二）素养参差不齐，水平有待提高

园林工程是一项集建筑和艺术于一体的综合性工程项目，对专业技术性和艺术性要求比较高，面对这种情况，需要质量管理人员在具有较高专业技术水平的同时，具有较高的艺术欣赏水准，在强调具有丰富理论知识的同时，还要具备较强的实践基础。这样才能具备园林工程所要求的质量管理工作条件，按照标准规范工程质量监督管理，对现场问题做出科学、准确的判定，从而及时处理、解决现场出现的各种疑难问题，提高工作效率和工作质量。但是，目前园林工程建设缺乏专业的工程质量管理人

（三）管理制度不健全，质量体系不完善

目前，我国的园林工程施工管理制度不健全，园林工程质量管理体系不完善，没有统一的管理标准，没有形成较为全面的行业规范。园林工程管理

体系不健全，监督体系不完善，主要表现为：一是园林工程在项目确定后，设计方案需要按规定进行审批，审批完成后方可进行，但目前园林工程的设计方案审批工作缺乏严格的监督管理，对设计方案的合理性和工程质量具有较大的影响。二是园林工程的质量管理，较多地关注了施工过程，但对园林工程其他阶段例如种植、养护等，并没有有效的质量管理监督办法。

（四）服务意识欠佳，缺乏有效配合

为确保园林工程质量管理，建设高质量的园林工程，需要设计人员亲临现场指导工作，和现场技术人员的密切配合沟通协调，需要相关设计人员、施工项目管理人员及现场施工作业人员对设计图纸进行反复会审及技术交底，从而保证园林工程系统施工有序进行。然而，实际工作过程中，经常出现没有图纸会审环节，部分管理人员没有系统地审核图纸，设计人员对相关专业沟通不到位，对现场实际施工情况缺乏了解，造成施工过程中无论是本专业还是相关专业出现的问题都不能得到及时准确的解决，严重影响施工进度和工程质量，加上部分施工现场人员对设计方案认识有限、能力有限，对设计方案无法全面准确地领会，可能导致园林工程出现质量问题。

三、解决园林工程施工过程质量问题的措施建议

（一）加大宣传力度，加强质量管理

加大园林工程质量的宣传力度，加强园林工程施工现场的监督管理力度，在质量管理工作中，努力做到防微杜渐，防患于未然，将园林工程存在的问题解决在萌芽状态。全面落实好项目经理负责制，组建优秀的项目质量管理团队，紧盯施工现场掌控施工质量和施工进度，无论是原材料的购进，还是施工工序掌控，施工现场的质量监督管理，都要严格按照国家相关规定和标准执行，对施工过程中发现的各种质量问题和现象，要及时消除在萌芽状态，在保证工程质量的同时，确保施工进度按期完成，从而有效保证良好的社会效益和经济效益。此外，在强调园林工程质量的同时，还要持续加大宣传力度，大力普及园林工程对城市建设的重要性，强调质量管理对园林工程建设的必要性，提高广大群众的认知，提高干部职工的重视程度，努力做到人人参与园林建设，人人参与质量管理。特别强调的是质量管理负责人更要认识到园林工程质量管理的重要性，要根据项目的具体情况组建优秀的质量管理团队，认真落实质量管理制度，严格执行质量管理标准，从而有效推进园林工程高质量建设。

（二）加强专业培训，提高人员素质

针对质量管理人员素质参差不齐，专业水平有待提高等现状，要不断加强质量管理人员素质培养和专业培训，同时为提高园林工程施工质量，提高园林工程施工效率，要不断加强对施工人员的管理培训工作，努力打造出专业技术过硬的施工队伍。目前我国缺乏优秀的专业质量管理人才，特别是园林工程质量专业人员更是少之又少，现有的园林工程质量管理人员综合素质参差不齐，专业水平有待提高。因此，要制定适应单位发展的人才培养计划，对现有的从业人员在提高综合素质的同时，进行系统的针对性、差异化的专业培训，丰富理论知识，提高实践经验，提高专业水平，从而有效提升质量管理水平，让环境优美、质量高端的园林工程更好地为城市建设和发展服务。

受社会发展和经济发展水平限制，我国的建筑工程作业人员多数为农民工，一是没有受过专业培训水平有限，对技术要求较高的园林工程而言，工作存在一定的困难，将会严重制约园林工程建设的进度和质量。二是由于综合素质相对较低，对园林工程所需艺术审美观欠佳，在一定程度上容易影响园林工程的效果和质量。所以要不断加强施工人员的学习培训，提高其综合素质和业务能力，打造一支素质高、技术硬的施工队伍，为高质量的园林工程建设打下坚实的基础。

（三）健全制度建设，完善监督体系

建立健全园林工程建设制度，制定统一的工程施工管理标准，完善全方位的质量监督管理体系，是保证园林工程建设质量的基础。首先要依据国家相关法律法规，建立健全园林工程制度建设，制定统一的施工标准和行业规范，使质量管理人员在管理过程中有章可循，为工程质量检查、管理提供可靠的制度保障和法律依据。

园林工程质量监管工作需要专业人员负责，要从制度上杜绝项目负责人兼管现象的出现，项目负责人兼管容易造成缺少监管体系的约束，在工程质量监督管理中存在较大的自由性，负责人会按照自己的侧重和偏好，在工程建设中开展工作，在一定程度上会影响工程的整体质量。所以，在建立健全相关制度同时，要完善全方位的监督管理体系，确保对整个园林项目的各个环节、各个流程进行有效的监管，保证每个环节的质量都有保证，从而达到整个园林工程项目质量最优。

（四）增强服务意识，注重图纸会审

高质量的园林工程需要设计人员增强服务意识，亲临施工现场服务、指导，需要和现场技术人

员和施工人员的密切配合、通力合作，以保证工程质量和工程建设效果，需要多种专业相关设计人员多次进行图纸会审，不断发现问题解决问题，需要对施工相关人员进行技术交底，从而保证园林工程系统施工有序进行。

1. 注重图纸会审。为确保工程顺利进行，图纸需要涉及的相关部门进行会审工作。在图纸会审中对出现的问题要反复沟通及时处理，质量管理部门为确保工程质量要准确掌控以下几点，一要关注园林工程项目动态，参加项目的前期准备工作，积极参与图纸会审，发现问题要及时提出。二要重视图纸会审的重要性，督促工程部门落实图纸会审工作，结合项目提出合理优化施工方案，预判项目施工过程中可能潜在产生的问题，并提出相应的措施方案，确保施工顺利进行。三要重视图纸会审培训工作，加强对工程项目图纸会审的方法、技巧的培训，从而有效提高工作效率和施工质量。

2. 强调技术交底。园林工程每个项目动工时，由技术人员将工程有关的技术要求逐级向下贯彻，使参与施工人员充分了解工程的特点，明确自己工作目标等。在进行物资采购时，同样要根据物料采购特征进行技术交底，为强化责任意识，参与技术交底的相关人员，应在相关资料上签字确认，对出现问题要按照相关标准进行考核。

四、结束语

工程质量管理是园林工程建设中的重要环节，分析、研究现阶段我国园林工程质量管理现状，并采取有力措施进行改进和完善，有效提高园林工程施工质量，能够促进园林工程建设健康发展。充分发挥园林工程在城市建设中的重要作用，将建筑技术与艺术创造完美结合，着力打造完美的园林工程，为广大群众提供生活休闲和娱乐的最佳场所，不断提高广大群众生活质量，持续改善城市的生态环境，促进招商引资、吸引游客，从而有效推进城市经济的可持续发展。

参考文献：

- [1] 王秀丽. 园林工程质量管理中存在的问题及对策分析[J]. 开发与装备, 2019, (01): 17-23
- [2] 陈侨进. 园林工程质量管理及控制要点[J]. 工程技术研究, 2019, (15): 189-190.
- [3] 徐旭东. 园林绿化工程施工现场管理要点分析[J]. 工程技术研究, 2019, 4(21): 169-170.
- [4] 程祁. 园林工程的特征与质量管理控制研究[J]. 住宅与房地产, 2020(15): 66.