

市政园林绿化工程的现状及施工管理措施

李金芳

陕西省渭南市园林绿化管理处 陕西 渭南 714000

摘要: 园林绿化工程,是把现代施工方法与中国传统建筑风格相结合,在现代都市中建设适合现代人审美观的园林绿化景观,以创造人与自然和谐共处的施工项目。前社会对园林绿化工程建设注重性和对园林绿化施工管理水平要求都愈来愈高,对环保意识的认识也愈来愈强,通过在园林绿化工程现场进行施工,就可以提升园林绿化施工的管理水平。

关键词: 市政园林绿化工程;施工技术;管理措施

引言

城市园林建设直接影响到国家的城市化发展程度以及全体百姓的生存素质,园林绿化可以装扮都市景观,推动生态与经济社会和谐发展。然而城市园林工程建设中也面临了一些困难,给城市规划建设造成了很多困难,给公众带来了许多不良影响。为此,城市园林工程建设项目中应根据各项政策有效处理工程中的种种困难,从而大大提高城市园林工程的效益。

1 市政园林绿化工程特点

1.1 实施对象是活体

显而易见,植物是园林绿化项目实施的对象,并根据自身特点存在于环境中。市政园林绿化利用植物的特殊功能,让植物不仅可以美化我们身边的环境,还可以悄悄的改变我们身边的环境,让我们的环境更适合我们居住生活。比如,净化空气等。

1.2 养护管理的长期性

园林绿化是一项长期工程,包括早期种植和后期养护技术,而所需的是对于植物精心的维护,只有这样才能达到我么所需的目的^[1]。园林城市建设是一个复杂的系统工程,不能一夜之间完全改变城市的面貌,甚至需要坚持几年几十年才能有效,而这需要动员团结各方面的力量。

1.3 绿化工程的艺术性

园林绿化是根据不同植物之间的特性,结合当地的环境,来进行有效的搭配,这就要求,技术人员必须有充分的创造性,才能够找出这个地方最合适的搭配,而这就所需要的就是能够充分的考虑植物颜色,高低,等因素来进行,只有这样才能得出满意的方案。这些元素将在后期进行有效管理,并继续升华花园的艺术品质。

2 市政园林绿化施工的重要性

2.1 促进人与自然和谐发展

城市的建筑总量与面积也逐渐扩大,在提高城市建设能耗的同时,也对城市的生活质量带来了一定的危害,另外在城市中还存在着大量的机动车废气污染问题,对大气环境也带来了损害,尽管这是城市建设发展与经济增长之间的主要趋势,不过,提高城市景区园林绿化水平不但能够改善城市的景观效应,还可以扩大城市的园林绿化范围,净化环境,提高城市的生态环境,从而推动了人与自然的和谐发展。

2.2 调节人类生活环境

现代都市中我们的生存条件需要改善,在景观园林绿化设计上,园林植物应该对都市气候做出调整,即使是冬暖夏凉也不过分。比如,在夏季,地面因为气候特别酷热,而导致室外气温特别高,但在园林景观绿化建设时的高大树林中就能够挡住了太阳,同时也对其中的太阳辐射线做出了反射,而大地因为接受太阳直射的时候会变短,所以地表温度也就会降低。但园林植物可利用树叶对雨水的挥发,自身气温下降的同时,增加了天空中的相对湿度。据统计,由于夏季时园林绿化区域的气温较一般建筑物区域的气温降低了十℃左右。所以,大规模的园林绿化建设能够有效的改变周围的天气环境,为人们的生存条件做出了调整。

3 市政园林绿化工程现状

3.1 缺乏相应的施工管理制度

当前中国大部分的城市园林建设仅仅盲目的注重经济效益,却忽视了工程施工管理。一味的追求减少施工时间,急于求成,给施工造成了重大损失。由于城市园林工程建设还不健全,没有配套的建设管理体系,项目要想安稳顺利进行缺乏有效的保证,而工程也面临着多个难题,园林工程建设的有关部门对于此特别关心

3.2 施工管理人员素质较差

施工人员质量,将直接关系园林绿化工程施工质

量；具体实施过程中，技术人员专业素养对于整个项目管理、质量管理也是不可或缺的；只有具备较好的专业素质管理人员，才能切实保障整个园林施工进程的顺利实施；在园林造景项目实施时，管理者要以认真严谨的科学态度及丰富理论知识与实践经验，在植物专业技术方面具备一定专业指导性，确保园林绿化的顺利开展；由于目前园林绿化建设活动中经常存在工作人员由非专业人士兼任问题，这也在很大程度上限制了其发展。

3.3 园林施工技术管理有待进一步提升

市政园林施工的技术管理是园林工程中的一项主要观念，主要包括的是园林施工中的绿化植被的管理工作，以及景观植被的后期维护管理工作等^[2]。从目前来看，中国城市园林施工的技术管理工作还面临着许多缺陷，如缺少业务素质较好的专职技术管理人员、不完善的园林施工体系、滞后的技术管理，同时复杂多变的外部环境即人为因素，以及气候变化因子的共同作用等都在一定程度上影响了中国城市园林施工的技术管理工作。

3.4 园林工程后期养护管理能力较弱

园林工程是一个长期性任务，工程建设完成并不意味着整个园林工程的完成，而后期相关的管理养护工作也同样是非常重要的。由于园林工程内容相当繁杂，而且相对于其他的建设工程来说还存在着一些特点，所以工程建设结束以后往往还会遭到其他一些个原因的影响，状况的严重还可能导致整个园林工程受到破坏性的损害，所以加强园林工程的保护工作就具有非常关键的意义^[3]。园林工程建设启动后先要收集和上报相关项目的验收数据，编制实施阶段的总结然后根据项目的具体实施要求制定完整的保养方案并贯彻下去。但就目前的情况而言，大多数园林工程施工单位忽略了园林后期的养护工作，工程施工结束后就找不到施工队伍了，如果出现问题就没有方法及时的加以处理与排除。园林工程维护管理部门的缺位不仅仅是由于对园林工程的不管理，同时还对周围的自然景观产生了一定程度的损害，甚至造成不良影响。

4 市政园林绿化工程施工管理措施

4.1 建立合理规章制度

健全市政园林绿化项目的运行过程和形成完善的监督机制是确保整个工程能完成的重要因素。首先，因为在工程真正启动以前还必须进行非常繁琐的程序审核，所以在项目审核过程中设计部门与建设单位也需要通力合作，在对绿化工程的艺术性和实用性上进行综合考量之后才能进行下一步工作，此外，为了能够对市政园林绿化工程进行系统化的管理，可以对整个工程项目实行

分层次、多批次的方式进行操作，同时对工作任务内容也要做到清晰明确，如果发现了错误便可通过对工作任务的分解追责到人，同时在规章制度的制定上也要做到一定的细化量化，但同时也要根据工程项目实际的执行力情况进行了人性化的调整，只有这样才能从根本上解决工程项目管理混乱的问题，从而提升了市政园林绿化工程的施工效率。

4.2 合理进行设计规划

要想全面施工优质的城市园林绿化项目，一定要有合理的方案构思，采用良好的方案，做好整体规划和布置，并制定好各种参考方法，经过设计确定适宜的方法，确保各种措施和方案图纸适应城市建设需要。想要实现这一要求，就要求所有专业的设计人员都要全面展开研究，并在充分思考、不断打磨、反复调整的过程中，让设计方案与设计图都越来越完美。工程设计人员应充分进行详细设计，仔细说明植物方法、品种、地点、规模以及后期维护等具体的情况，对于不清楚的部分，可进行三维图形描述，从而为后期施工创造有利环境。

4.3 降低成本、优化管理

市政花园的建设开支涉及植物的种类、施工人员的费用及其相应的设计费，其重点开支于实施活动中人力与物质方面的费用开支上，所以在市政园林绿化工程立项前应该完成施工过程的设计方案和管理方案，实现了园林区域的数字化建设控制和科学化建设控制^[4]。因此，在针对某市的生态森林养护中心进行园林绿化项目的建设流程上，主要依靠人力投入能源资料成本、生态环境成本、物料生产成本和设备设施生产成本等方面进行建筑成本核算的实时控制，有效的避免资金的占用问题，尽可能增加建筑施工单位整体的利润。此外，科学合理的分配了人员和资金层面的优势，能够更进一步增强成本控制的有效性。

4.4 优化栽种技术

首先，必须要搞好对大树的洞穴挖掘措施。而若是在春季移栽时，就必须格外搞好土壤保护，唯有如此才能大大提高树苗的成活率。在天气寒冷的情况下，需要及时提供给树木适当的营养补给，包含水份养分和营养养分，同时还必须根据不同的气候条件和土质及种植情况决定在种植时树坑的深浅与多少，并确保大树在整个移栽过程中和以后的存活过程中有充足的水份和营养。其次，对病虫害的防控也是最主要的任务之一。在病虫害防治的过程中，必须做到以预防为主，后期处理为辅，这就是在育苗的过程中小的时候树苗更易发生病虫害，从而降低了以后树木的成活率。从而提高了后续

树木的成活率。再次,在真正进行城市园林施工时,施工人员必须全面的熟悉现场的地质情况以及地下线路的布置状况。因为种植不同植物时所需要的土壤厚度、营养成分以及pH值等都存在着一定的差异,所以在建设过程中也可以采用换土和置方等技术,使栽培点的树苗生长能够有最适宜的土壤条件。最后,在栽植树苗时,必须保证整个建造现场的土壤地形均匀,并且对凹凸不平的土壤,必须根据地势进行调整,以提高后期树苗的可观赏性。

4.5 加强对施工过程的监督,完善园林绿化工程的监督机制

因为园林绿化的工作量相当大,这就必须成立一套强大的监理组织,才可以开展项目的日常实施,确保园林绿化项目的工程质量。为了提高园林绿化工程的整体美感和艺术感,就必须要进行严格的质量控制,才能够确保工程的质量,也因此必须要对施工队伍进行严格的考核,也只有通过考核才能够进行施工建设,有效提高园林施工的效率,这样就可以减少反复施工,合理的维护施工单位的经营权益,并保证施工如期完成。

4.6 提升市政园林景观绿化施工人员的综合素质

从业人员的综合素养在较大程度上决定着园林景观施工的品质。如何使园林施工适应人类对环保的要求,就必须提升我们对施工的技术能力及职工素质的关注水平^[5]。建筑工程图纸设计在较大程度上关系到最后的实施质量,这就对设计从业人员的技術能力有了很高的要求。另外,工作人员也需要在具体的施工活动中合理处置废弃物、垃圾和有害物质,以便降低给绿化区域带来的干扰。相应的施工单位针对施工人员建立细致的考核制度,有效提高城市园林景观绿化实施效率。

4.7 强化园林工程现场管理

加强施工现场管理,建设好现场施工人员终身制体系,对现场工作进行责任分类,使得每一个项目的经理以及责任人,都能搞清楚自身所承担的任务,并担负起了自身所肩负的职责;管理人员应格外注意安全施工管理,在现场建筑施工中,极易引起机械伤人事故;现场施工管理过程中,应当强施工过程规范性,规避不必要

的安全事故出现。

4.9 加强养护管理

在景观绿化的后期,主要使用施肥和杀虫剂两种方式进行配合。采用新型的喷洒装置是提高杀虫效率的有效手段。施肥最关键的地方就是把握正确施肥时间,并利用季节因素,掌握合理的养护。杀虫剂工作主要应以预防为主,定时进行,适当防治,以减少对人和植株造成的危害^[6]。为了提高植物的成活率,必须结合当地的实际情况,特别是结合当地土壤,温度,水温等,只有保证植物生长适应当地的情况,才可以保证园林绿化植物能够有效生存,让园林绿化工程,真正的实现其作用。特别是为了避免千篇一律,必须要之前经过科学规划建设。

结束语

园林绿化工程建设是一个重要的管理工程,根据当前实际的管理注意事项和类型问题可知,怎样实施科学化管理将成为关键,并在后续实施中也应明确管理工作的重点,实现了管理的最佳效果。由概况得知,实施的过程深受多种因素的干扰,结合项目管理方法和机制等可知,应重视实施标准与规范,适当提高实施效率,确保了园林与绿化行业的健康发展。中国园林绿化项目在各领域共同的不懈努力下,虽然取得了长足的提高与进展,但还是会出现某些缺陷,必须将措施落实,增强稳定性。

参考文献

- [1]李春林.园林绿化工程施工管理现状及改善对策[J].现代园艺, 2018(01): 143.
- [2]李洪军.园林绿化工程施工管理的现状及改善对策[J].南方农机, 2017, 48(22): 118.
- [3]黎钧.园林绿化工程施工管理现状及改善对策分析[J].门窗, 2017(05): 157+159.
- [4]丁有才,张士平.园林绿化工程施工管理现状及改善对策[J].绿色科技, 2016(03): 93~94.
- [5]龙腾.市政园林工程的坡面绿化施工技术研究[J].建筑工程技术与设计, 2019, (21): 4202.
- [6]孙振.市政园林绿化工程的现状及施工管理措施[J].工程技术: 文摘版, 2016(6): 130.