

市政园林工程施工和质量管理措施

孙强浩

日照大乔建设有限公司 山东 日照 276800

【摘要】：随着社会经济的快速发展和生活水平的不断提高，人们对生活质量的要求越来越高，生态环境保护和低碳生活的意识越来越强。因而城市园林工程建设的作用日益突出，它不仅能改善城市生态环境，而且也是推动城市发展的重要力量，已经成为城市建设的重要组成部分。城市园林绿化工程建设的关键是确保工程的施工质量，这就决定了工程能否有效发挥其效益和作用。有鉴于此，本文从市政园林工程施工的角度，结合园林工程的施工特点和施工原则，对各类园林工程的类型及质量控制进行了探讨。

【关键词】：市政园林；施工工程；质量管理；措施

1 市政园林工程特点

1.1 市政园林工程施工特点

具体从施工角度来说，市政园林建设需要越来越复杂的施工准备工作。一般来说，花园会建在山清水秀的环境中，这些地方的地形和地形条件比较复杂。因此，由于勘察内容越来越复杂，所需时间也越来越长，施工前应做好详细的勘察工作。二是市政园林建设对施工技术和施工工艺提出了更高的要求，为改善城市生态环境，创建宜居城市生态系统，提高人民生活质量，是城市景观工程建设的重要目标。所以，真正为城市居民服务的，是从人的角度去创造一个生态环境，一个精神上的调养和休憩的地方，丰富了精神文化。在进行园林建设时，应坚持以人为本的原则，以丰富的知识和丰富的实践经验为基础，结合当地居民的生活特点、年龄和文化水平，考虑到历史、文化和人文等因素，从全局出发，因地制宜地进行园林的规划和建设。既能使园林达到实用要求，又能起到美化、欣赏和娱乐的作用。市政园林工程在施工中，必须要满足工程建设的各项要求，即保证质量，满足使用要求。另外，由于市政园林的特殊性，在建设过程中需要考虑很多因素，如适应周边环境、实用美观、给人以美的体验和舒适、丰富人们的生活、调节人们的心理等。园林工程建设对技术人员和管理人员的要求也很高。员工不仅要有有一定的专业知识和技术能力，还要有较强的应变能力和协调能力，及时应对突发事件。由于景观施工内容多、强度大、施工环境具有多变性、人员流动性大等，因此，只有具有高度专业能力的施工人员才能克服单独工艺难点，才能真正做到有施工责任心和职业道德精神。

1.2 市政园林工程管理特点

目前我国社会发展迅速，园林建设也越来越受到人们的重视。首先，园林工程也从以前小规模、比较单一的发展模

式，转变为大规模、多元化的发展模式。而且在城市建设工程中的地位越来越高。结合以往的园林工程的建设经验，得知城市园林工程的施工管理有些共同的特点。园林工程施工从根本上来说还是属于建设项目，其次，在城市园林工程施工管理中，施工企业还是管理的重要主体，再次，有工程的承包合同规定园林工程的施工范围。城市园林工程建设是基础设施建设，而施工质量管理则是城市园林工程建设的根本，因此，城市园林工程建设质量的优劣直接决定于施工管理。市政园林工程建设实施过程中，人力、物力是必须投入的，也是施工过程中的关键因素，有助于推广到整个市政园林工程的施工和质量管理措施，决定着整个市政园林工程项目的质量能否提高。量化管理措施的好坏，决定了整个市政园林工程的质量能否提高。最后，城市园林工程施工管理需要很长的周期，单从设计效果来看，就需要很长的时间才能展现出来。在园林绿化景观建设中，应根据实际情况合理选择施肥量，保证绿色植物的健康生长，提高土壤肥力和土壤品质，增加植株的生长期和生长量。在绿化植物建设中，应重视生物多样性保护，避免盲目引进外来树种，遵循适应性、适用性原则，合理选择育苗和移栽。此外，苗木的规格和样式也应符合设计要求。运输过程中应注意保护土球，避免损伤根系，影响成活率。栽植前应确定苗木种类及管径要求，并按设计图定点挖穴。栽植时，密度应与乔木、灌木密度交替。在栽植之后根据气象条件进行养护管理工作。

1.3 市政园林工程人员特点

工程质量的优劣直接关系到施工人员的素质和水平。我们知道，任何一项工作都离不开相关人员的参与，而人员自身的安全管理状况直接影响到设备工程安全管理的高质量。为此，装备企业领导要加强对相关人员的专业培训，强化自身安全管理。但在当今时代，装备企业大量员工缺乏足够的专业素质和技能，导致实际工作中相关制度的规范控制失

效,从而影响到设备工程管理的質量。所以,在具体的施工管理过程中,要保证施工人员理解施工质量,就必须保证施工人员所采用的施工工艺符合规范要求,只有按照施工程序的规定,才能顺利进行。并制定相应的奖惩措施,对存在问题的施工队伍予以处罚,形成良好的竞争环境,提高对施工队伍素质的认识。所以,设备企业需要建立一套完善的制度,以推动设备工程質量管理的进步。但是,在现阶段,很多设备企业过分追求设备在正常运行过程中的经济效益,忽视了设备质量安全管理严肃性。与此同时,他们忽略了由于设备企业管理人员不足而导致的设备工程管理紧张,从而影响了设备工程安全经济管理体系的建立。关于建筑材料的控制,首先要签订采购合同,做好相关的验收工作。在质料验收时,应确保供方有质料质量包管书、合格证等,同时验收人员必须遵守验收法式,对质料各方面进行仔细搜检,并对收货单进行有用的记录。对于园林工程施工监理员来说,既要對施工过程进行详细的监理员介绍,又要对园林工程全过程进行动态的掌握,以便对施工过程中发现的问题及时采纳纠正错误。另外,施工技术上也经常考查考证,以保证施工的整体质量。

2 市政园林工程的施工和質量管理措施

2.1 园林工程土方施工管理措施

城市园林工程施工基础是土方开挖,其质量直接影响到园林工程的整体质量。所以土方开挖时要注意对细节的处理,接受合理的开挖目标和施工工艺。现场垃圾、杂草、杂物清除完毕后,用机械设备平整场地。在此期间,有必要根据需求实例进行规划,使需求区域趋于平缓,挖掘需求区域,以满足施工要求,为施工打下基础。土地是决定园林成活率的重要因素。施工地泥土酸碱度、渗透性和持水性也决定了园林植物生长发育的质量。检测时,应及时发现土壤中存在的问题,体悟种植土壤和杀菌土壤的误区,及时处理土壤问题,使土壤达到施工质量要求,确保植物生长良好。施工时可根据不同区域的特点,选择和应用内陆植物,既能节约养护资金,又能提高植株的档次和含水量,有利于植株的生存。如在施工过程中,应接受合理的测量技术,做好详细的测量工作,询问施工场地的水文情况和气象条件及地下管线安装环境,然后制定因地制宜的施工方安。设计时,应充分认识开发的局限性,对淤泥的处理,开挖技术及要求等。天然湿地基坑开挖,若开挖深度满足标定要求,则无需分级支撑,而需分级支撑。如果需要的话,应结合现场的实际情况和土工条件,并根据地基和土来决定开挖顺序。对浅埋式深基坑,开挖时无需进行坡度分级,只需切槽即可。此外,土方开挖虽然不适合于下雨天,但如果确实需要在下雨天进行,则应

严格把握施工区域和顺序,采用分段分层开挖的方法。为保证边坡的固结,可采用减慢破坏、配置支护结构等措施进行加固。为防止地表水流进基坑,必须做好排水工作,冬天挖土时,要注意防冻保暖。

2.2 园林工程景观种植管理措施

岩石山、亭台楼阁等园林与景观硬体建筑是园林工程的表现形式,也是园林工程的核心内容。建设过程中,应根据施工图纸的要求,做好岩质、岩型的查校工作,使自然边界岩体相互联接,合理构造模型。观察岩石深度和周围元素。填筑时,应注意合理选用石料,并由专人管理,一般采用散石。花园硬景包括草坪、绿化隧道、道路、台阶、广场等,施工时应做好材料的选择和质量的检查。在追求艺术的高雅时,我们不能忽视对品质的追求。采购优质苗木时,要避免长距离运输对苗木造成损害。在选择国外苗木时,也应选择气候、土壤基础相近的地区。对已经在内陆地区成熟驯化的外来种苗,要注意引种的适应性,采取品种调节措施,并考虑当地气候条件和土壤条件,最适宜在冬季引种。适当的灌溉。可以采取“压水碱、小引水碱”的方法,保证一次浇灌,避免因浇灌不畅而导致幼苗根系土壤盐分丛生。如果土壤看起来很干,我们就把老土松开,切断土壤的毛管水分。要注意不能让灌溉沟渗水。小心防风。城市绿化工程种苗养护过程中,对能够接受建筑防风阻滯法的石榴、大叶黄杨、女贞子等片面种苗,要进行防风养护和除伐,对幼苗要防风除伐,以避免冬季新风和早春干热风对幼苗的影响。成形与修剪应把握幼苗叶片生长规律,减缓地下根系发育速度,保证幼苗植株的成活率,使根冠系统具有相对均匀性。对于园林景观而言,在栽植绿化植物之前,应根据实际环境对土壤进行施肥,合理选择收费标准,以保证绿化植物的健康发展,提高土壤肥力和土壤品质,提高植株的成活率和发育率。在植物绿化建设中,应重视生物多样性保护,避免盲目引进外来树种;要遵循适应性和适用性原则,选择适宜的育苗和移栽方式。另外,育苗、栽植、苗种的规格、式样应符合规划要求。与此同时,土球在运输过程中要做好防护,以免损伤根系,影响生存率。栽植之前,根据苗木品种、管径要求,结合施工图纸定点挖坑。栽植时,密度应与乔木、灌木密度交替。要及时了解当地的气候条件,做好修剪、灌溉、施肥等养护和管理工作。

2.3 园林工程后期养护管理措施

城市园林工程后期的养护管理工作主要是针对园林植物的养护,建筑物的不变维护,植物的养护管理。幼苗栽植或成树移栽后,要根据幼苗发育的需要合理浇水,但要留出

浇水的时间和数量,避免因浇水过多而影响植物的根系或土壤。第二,要注意及时清除园内杂草,做好植物的修剪工作,创造出植物形态,费用是不可避免的。另外,要改善土壤的性状,应及时施肥,并采取化学防治措施。这些都对园林工程后期的养护管理提出了更高的要求,极大地制约了园林工程整体养护水平的提高。园林工程建设在实施之后,随着时间的推移和社会的变化,原有的景观成果必然受到自然和社会两方面的破坏。园林工程的总体质量将下降很多。这时,要求相关管理人员对景观工程受损部位进行实时维护与保护,使景观质量得到很好的修复后才能防止破坏。在后期养护管理中,园林工程管理人员要做好衔接与加强,才能确保园林工程的施工质量。为了形成有针对性的维修方案,减少对园林绿化工程造成的负面影响,对园林绿化工程的后期维护与管理应进行长期的跟踪管理。在主观上,景观工程不能完全等同于物种在自然中的存在,应该随着自然条件的改变而改变。依靠城市的需求和目标在各种条件下的变化,通过人工干预的技巧,不断地改善园林绿化工程的效果,从而改善城市环境质量,服务人类。所以在后期的养护中,要限制

植被,进行一系列修剪管理。首先要把握好植物生长的速度和限制,以免对其它植被造成不利影响。二是在修剪时,一方面要充分考虑景观工程的整体美观性,另一方面又不能损害植被的有效性和后续发展;剪枝过程中一定要考虑到剪枝时间的细节。要根据季节变化和好的天气条件来修剪。禁止我们根据主观愿望进行修改。例如单树抗竞争能力较差,因此在修剪时,要选择适当的季节达到对常青树种,要保持优良的自然形态,充分修剪枝叶。

3 总结

本文对城市景观规划建设的特点及建设规律进行了分析。然后着重分析了土石方开挖施工、应景、设备、绿化景观等施工内容和要点。本文还从质量管理的角度探讨了各分项工程在施工过程中应注意的问题以及对质量管理的误区。为营造一种兼具景观美、文化美、实用美和现代美的园林空间,同时也提出了园林工程后期养护管理的建议。从城市规划开始,建立和完善监督管理机制,保证施工组织管理工作取得预期效果,实现市政园林工程施工质量管理的可持续发展。

参与文献:

- [1] 何志成.科学规划、加强细节处理--园林施工细节的有效处理[J].科技与创新,2015(9):76.
- [2] 付爱萍.马莉.市政园林工程施工的技术要点及施工管理探究[J].建筑工程技术与设计,2016(24):1048.
- [3] 陈成.关于市政园林工程施工与质量管理措施的研究[J].建筑工程技术与设计,2017(17):3961-3961.