

市政园林景观绿化施工技术管理

任元超

北京正和恒基滨水生态环境治理股份有限公司 北京 044000

摘要:随着社会的发展,在环境下,认识到创建园林城市,改变城市风貌的巨大价值。城市园林绿化是当前城市建设中十分关键的一项内容,它已经越来越的引起我们的关心与重视,其技术是十分关键的一个环节,在建筑施工时,其工程质量对整座城市的环境也将造成很大的危害。所以,应该采取相应的措施,完善城市园林景观园林绿化的工程技术管理体系。

关键词:市政园林;景观绿化;施工技术管理

引言:城市景观园林绿化项目具有很大的重要性,在整个建设实施时期,必须选用正确的措施方法,强化技术控制,确保城市园林景观园林绿化项目顺利开展,严格执行环保政策,这样才能高效的推进城市稳步发展,达到可持续发展的目标。绿化都市景观和净化空气质量都需要用园林景观作保障,景观风光绿化可以给生活在都市中的现代人创造适宜的人居环境和良好的办公环境,即便目前的园林景观建设技术水平有提高,但其中仍然存在许多困难。

1 市政园林景观绿化的重要性

市政园林景观工程是建设城市中,十分关键的工程,它重点体现在如下两个层面上:一是它既是促进城市建设文明城市的关键,同时也是改善城市,推动人与自然和谐相处的重要工程。众所周知,良好的自然环境能养人,还可以减轻人在生活中、事业上的负担,缩短人与世界的距离,进而提高了人类的心理健康水平。二是进行城市园林景观绿化,重点是利用大面积的绿色植物,装点都市景观,而且绿色植物不仅能够城市,使都市变得更漂亮,也提升城市形象。绿色植物也可以通过光合作用净化环境。因此尽管城市绿化还无法与乡村绿化相提并论,但如果不修建好城市的园林景观,无疑会使都市环境陷入病态。而市政园林景观绿化修建的主要目的就是,为了给城市人民舒适的生存环境,同时也给城市塑造一种良好的面貌,并以此带动都市旅游产业的发展,从而促进了都市经济的蓬勃发展,并减少了都市雾霾,市政园林风景对城市居民来说是十分有必要的^[1]。

2 市政园林景观绿化原则

园林景观绿化听着虽然是一件比较简单的事情,但是在实际绿化过程中,不仅仅是种植几棵树那么简单,想要达到标准的园林景观绿化需要遵循以下几方面:

2.1 遵循国家及政府的政策安排

园林景观绿化具有一定的规范与标准,所以在进行施工中,一定要听从国家及政府的政策安排,实现绿化的标准化。

2.2 强化设计独特性

园林景观最主要的功能是给人类创造观光游憩的地方,因而必须加强创新能力,给人类创造适宜、优美的观赏景色。

2.3 具有地域性

中国幅员辽阔,各个地方的人文情怀也有着明显不同,所以人们在进行园林景观设计之时,往往需要融入当地的民俗,以促进中国地方民俗文化的保存和传承。

3 市政园林景观绿化施工技术管理存在的问题

3.1 不具备健全的品质监管机制

目前,由于在市政园林风光绿化具体实施领域还未能构建起相对完善的质量监控体系,给园林绿化工程的总体实施质量造成了一些不利的影晌,不仅仅耽误了市政园林风光绿化项目的实施时间,甚至如果严重了还可能危害到有关施工人员的生命安全。由于没有相对健全的质量控制管理机构,因此很难在较短时间内认定施工质量安全事故的具体责任者,给调查问题的产生根源及其问题的解决增加了极大的困难^[2]。

3.2 施工人员的整体素质不高

由于当地的政府及相关部门对于市政园林景观绿化工程项目十分重视,同时投入了巨大的资金及人力物力作保障,使得园林景观绿化工程的总工程量大大地增加了,但由于工程项目施工过程中往往掺杂着不少非专业的人员施工,同时政府相关职能部门对于园林绿化工程整个施工流程中的监督力量也不足,从而造成了相关施工者的素质普遍不高,从而严重妨碍了工程项目的整个施工质量和施工安全。

3.3 忽略了后期的养护管理工作

为了才能真正把市政景观及风光绿化工程施工质量管理做好位,不仅要將工程建设预备阶段以及具体的施工阶段加以严格控制,同时也要对建筑工程完成之后的维护管理工作加以有效的管理。如果相关施工人员忽略了园林绿化施工后期的养护管理工作,就很容易对前期的工程效果带来一定的影响。为了能够维持园林绿化工程的整体施工效果,就一定要重视施工后期的养护管理工作,以防止由于二次建设造成的资源浪费等情况的出现。

4 完善市政园林景观绿化施工技术管理的措施

4.1 市政园林景观绿化工程施工过程中的土建部分

在园林景观绿化的设计施工中,必须充分考虑实际的地形地貌,按照依山傍水,能自然不人为的原则,对现场地貌作出了充分的评价与利用,并按照工程设计图纸的规定,确定了各个施工节点的具体尺寸与相应地点。按照施工图上的坐标位置,对整个施工现场制定了具体的控制点坐标网格,在确定的点位上建立了控制标桩,再按照控制标桩的定位,通过经纬仪来测量整个施工现场的网格,然后再加以标注明确,建筑施工的过程就是根据这种参照来实施。这样,才能确保所有土建工程项目都能严格的按照根据图纸标明的点位,来实施最精确的施工。测量完毕以后,做好基础设施的前期施工,敷设所需要的给排水、电源和供热等的管路管线;在公园、广场等的施工中,对这些地方的施工进行了基础的施工,并按照设计图纸确定了灰土层、结合层之间的坡度和水平标高,确保这些数值的准确性。公园和广场的施工中,应根据当地的实际情况而定,充分调研当地的气候环境、人们的生活习惯、人文历史信息,进行充分的考察论证之后,选择最佳的项目施工方案^[3]。

4.2 市政园林景观绿化工程施工过程中的绿化部分

首先是对环境的要求:园林绿化施工也离不开种苗的培育,选择的好种苗就可以生存和茁壮成长,所以有没有适宜的土壤环境特别关键。土的特性直接关系到幼苗的生长发育,在还没有开展种苗培育工作之前,首先要对现场的土壤特性进行采样测量,通过分析土的酸碱度、疏松程度、通风透气性,以及相应的杀菌、中和、施底肥、配客土等手段。对土层深挖细作,调配客土比例等等使土地的各种技术指标都满足了植物绿化所需条件。其次,在栽植环节中,要针对不同独苗植株根部、保护土球直径上的差异,开挖合理的栽植坑槽,对土壤不好的栽植穴一定要深挖些,然后再施用底肥和客土,这样能够抗倒伏,利于植株正常生长发育的小环境。再次,在独苗栽植过程中,合理的对所选独苗进行修剪优化。

4.3 重视苗木种植

在栽植时,首先要保证幼苗直立,以天然的生长状态葬在栽植穴内。在填土的过程中要正确地进行树干,让根部自然舒展,然后再加以土方回填。合理掌握独苗的栽植深度,在栽植时保证所种植苗木地面平整,并尽量体现植株的美观特性。在栽植时要将烂掉的叶子、折损的树枝等加以修理。还要注意幼苗的播种日期。如果是在秋冬时节栽植,则必须在栽植时先对幼苗进行修剪。而如果是在栽培花卉植株时,必须按照所设计的图样,首先勾勒出植株的整体轮廓,然后再在画面中央从里内向外加以栽植^[4]。栽植时应坚持“先种植矮苗、再种植高苗”的原则。

4.4 优化浇水技术

在园林景观及园林绿化施工技术管理中,要培养施工人员的施肥技能,以确保园林植物得到足够的水份,以促使植株绿色健壮的生长与发育。其实浇水也有相当的技术性,水份太多会造成植株水涝,水份太少则会造成植株脱水,所以在浇水中必须严格把控水份,为植株生长发育供给适当的水份。植株生长发育所必须的水份是从根系供给的,而根系的的水份则从土地供给,一旦地表上水份不够,就要求人员针对绿色植物的生长发育特性及其周围的自然环境特征制订合理的浇水方法,另外刚栽培的植株要求的水份比较多,人员必须要特别小心,为其供给足够的水份。在浇水过程中不仅要考虑地理环境和植物生长特点,还应该考虑气候因素,例如夏季高温炎热,就需要勤浇水,适量浇水,避免高温枯死。最后要对水源严格把关,确保水源的干净清洁,以免夹杂有害物质危害植物的健康生长。

4.5 成本技术类的管理

园林景观成本类的管理,主要涉及到植物素材的成本、建造费用和设计成本等。所以,在景观园林及绿化工程施工项目立项之前,就应该先针对全部的各项费用进行了调研。例如,在针对佛山云勇生态森林养护中心项目进行园林绿化施工的设计流程中,就主要通过对人力的劳动成本、能源资源成本、生态环境成本、建筑材料成本和机具设备成本等方面对项目施工成本费用进行了实时的管理,从而有效地避免了资源的浪费后果,尽可能地提高施工机构综合性的效益。另外,科学地配置好人力与物力方面的资源,目的在于提升成本管理的实效性^[5]。

技术类管理工作,指的是对在风景园林建设实施的具体阶段中,所进行的有关技术方、工程质量评价和实施准备等方面的技术管理工作等。为了提高管理技术的目的,还必须引进世界领先的绿化管理领域的技术,并

再经过相关组织的检测。在具体实施中，必须有意识的加强工程质量的监控工作，使得施工能够规范的按照有关的规定进行实施的流程。再者，还应作好与部门的配合工作，以便推进实施工作的顺利进行。

4.6 制订组织计划与进度计划

在风景园林的进行阶段，施工人员需要根据场地状况进行调查，测算出各种数据，并制定进行方案和进行规划，使园林施工可以顺利完成，同时根据场地的情况进行相应的调节，可以合理对工程的要求加以调整，确保施工可以按照时间完成。做好组织设计，就可以有效协助工作量相当大而且周期比较紧迫的工程项目使效益和服务质量有效提升，同时，组织设计在工程招标与投标过程中也可以发挥十分关键的作用。景观建筑通常需要移栽各种植被，其中风景树就是最重要的设计元素，不过在植物移植的过程中往往就会存在不同的设计问题，包括难度比较大以及花费的时间比较长等等，所以就需要根据不同的工作重点设定不同的组织设计要求^[1]。

4.7 提高园林景观绿色施工人员的专业水平

对项目施工技术人员专业程度的好坏，直接关系到整个园林风光工程，要想保证施工的品质，要求施工公司做好如下四点：（1）企业必须充分考虑到植株运送途中可能发生的问题，根据问题提出具体的解决办法，同时确保植株运送途中没有发生损坏，植物在栽种完毕以后，公司的人员必须进行对植株进行防风，并且对植株做好补水措施。由此，可以确定对市政园林景观施工的要求。（2）在实际对工程施工中，建筑工程公司要做好工程施工过程的管理，确保每个人员都能严格依照规范进行施工，并避免资金损失等情形的出现。（3）及时将工程施工过程中所产生的垃圾进行清理，以防因工程垃圾对周边的环境造成污染。（4）积极引入先进的施工技术设备，并针对企业的实际状况，以及施工现场的环境状况，对施工技术加以调整，并由此来改善施工的品质。

4.8 强化后期监管养护

为了使市政园林景观绿化施工项目可以达到较长时间的运营要求，应该做好园林景观的

监管与养护控制。当前不少园林景观养护公司在工程建设时，都把作业重点放到独苗栽培中致使后期的景观风光维护工作无法开展，最大的原因在于不能进行定

期清杂、修正、浇水和营养药剂使用等工作。除了上述应该考虑的事情，还需要完善浇灌系统的建设，需要确定浇水的时间和量，在考虑气候情况后决定，阴雨天气要减少浇水量，气候干旱和酷热要相应提高浇水量，为满足植株的正常生长发育奠定基本条件。要搞好幼苗的保护管理，要严格执行施肥管理措施，搞好病虫害预防管理^[2]。虽然破坏市政园林风光工程的情形是相当常见的，而且往往又是无法控制的，但为了可以满足实际需要，就必须进行监督和管理，并做好对现场的控制，才能使园林景观工程达到最完美的标准。

4.9 完善排水工作

在园林景观绿化施工方法上，不仅仅需要注意洒水作业，更需要进行排水作业。如果仅仅单纯的进行洒水，不能进行正确的排水，将会由于积水过大产生水涝问题，造成苗木枯死，不但会降低园林景观的施工效益，也将导致企业的损失。所以工作人员必须掌握丰富的排灌技术，在日常园林景观绿化时，仔细记录每一个绿色植物的生长发育特性，对水份的要求及其耐水涝性，做好排灌管理工作。目前使用较为普遍的排灌技术是土壤地表径流、明渠排水或暗渠排水，排灌效益不错^[3]。

结语

现代化都市建筑不仅要求城市要拥有完备的基础设施，以及高度发达的社会经济环境，并要拥有自然环境条件要优越和人居环境要适宜。通过改善园林工程的质量，进而有效改善城市总体面貌和服务品质，提高城市造景的施工设计标准，形成优美的城市生态景观，改善城市的条件，对改善人民的生存素质起到积极的影响。

参考文献

- [1]刘健市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J]居舍 2019(19):101
- [2]赵群市政园林景观绿化施工技术管理[J]工程技术 2017(63):214~215
- [3]苏小勇市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J]居业 2019(1):146+149
- [4]郑跃伦,史小磊.市政园林景观绿化施工技术管理探讨[J].居舍,2018(9):101.
- [5]易香萍.市政园林景观绿化施工技术管理浅析[J].城市建设理论研究(电子版),2018(6):202.