

园林绿化工程施工设计中存在的问题及解决分析

陈江涛*

宁夏吴忠市红寺堡区自然资源局, 宁夏 751999

摘要: 随着经济水平的不断提高, 人们所居住的环境也在不断的发生改变, 因此, 人们对园林景观环境的要求也在不断的发生变化, 园林绿化的施工设计不仅对人们的生活品质有一定的影响, 还可以创造优美的居住环境。因此这就要要求园林绿化设计师和相关施工人员更加具有专业性, 只有不断的完善园林绿化施工, 才可以满足当今社会人们的需求, 因此, 要在园林绿化的设计中不断的提高优化设计方案。为此相关的部门也要将人们反馈的意见进行整理, 将园林绿化施工设计中的不足之处进行分类归纳, 根据人们所反馈的意见, 再结合施工的实际情况进行改进处理, 采取优化的应对措施, 进而来推动园林绿化工程的发展, 使园林绿化工程行业更加的发达, 施工方面更加的精益求精。

关键词: 园林绿化; 工程设计; 措施方案

一、前言

城市现代化的快速发展, 人们的生活方式也在发生着翻天覆地的变化, 对生活中要求也呈现出别具一格的方式, 在过去只要安居乐业就可以, 但对于现在来说不仅仅局限于此, 在生活中加注了别样的色彩, 使生活更加的色彩斑斓, 对此, 园林绿化进入到都市的生活中, 这样在城市中就有了对城市进行改造的意识。根据城市大体框架来进行合理的规划, 这样不仅使城市更具有独特性, 也在很大程度上也使城市有了焕然一新的面貌, 园林绿化工程施工设计也是城市建设中不可或缺的一部分, 因此有关政府对园林绿化的建设也在不断的加大支持。在园林工程施工中最重要的一环是园林绿化的设计, 因此, 园林绿化的设计可以说是关系到整个工程的实施。

二、当前园林绿化工程施工设计中存在的问题

(一) 园林绿化在图纸上的缺陷

一项工程的施工, 是相对较复杂的, 所要施工的程序很多, 在最开始的时候, 有这方面的想法, 接下来是对要施工的地方做详细的考察, 然后因地制宜的去进行有关的设计, 但就算是对其进行一定的考察, 也会存在“不识庐山真面目, 只缘身在此山中”的现象。因此, 在设计图纸的时候也会在有些地方没有考虑周全, 再加上设计师有个人的见解, 对要设计城市的园林绿化没有根据当地的需要进行得多的设计, 因此, 在图纸的设计上就出现一定的缺陷, 造成在施工的过程中会有大量的问题出现, 所设计出来的图纸没有达到预期的标准, 严重的违背了园林绿化最初的想法, 对城市建设的绿化会以失败告终。

(二) 园林绿化工程施工违背了植物的自然生长规律

当今的园林绿化的设施还存在不完善, 主要的原因在于这方面的专业还有待加强, 鉴于这样的情况在进行绿化的覆盖中, 完全没有考虑植被是否可以在该地区进行自然生长, 对植物所生长的环境没有做具体的考量, 如植物在怎样的环境中不会招致害虫的侵害, 对该植物的修剪该应用什么样的方式合适, 该在何时进行修剪。由于在进行修剪的时候因为缺乏专业的常识, 采用不科学、不合理的方式对植物进行胡乱的修剪, 使植物的存活率大大的降低, 对园林绿化的实施的过程造成一定的阻碍, 这样不仅影响园林的经济成本, 还会对园林绿化建设带来负面的影响。另一方面所造成这样的原因是为了尽快的完成上级领导所安排的任务, 只为完成任务去完成的工程, 这样所导致的结果是可想而知的, 在工期极度的紧张的情况下对工程的质量就一定会存在各方面的不足, 为了尽快对任务有所交代, 只有加快步伐, 没有思索的空间, 这样园林绿化工程的建设一定不会有好的结果。在赶工期的过程中对植物方面的考察, 是不会进行仔细的研究, 不会考虑植物所适合生长的环境, 想当然的只是对植物进行移动处理而已。植物的生长环境不适合, 导致植物出现大量的死亡, 绿化的施工失败。最后又得从头再来, 这样在各方面的成本都增加了, 周而复始^[1]。

(三) 园林绿化设计不合理

目前, 园林绿化的设计方案不够全面, 主要的原因是: 因为大部分的园林绿化企业对园林绿化没有做全面的理

*通讯作者: 陈江涛, 1979年2月, 男, 汉族, 宁夏彭阳人, 就职于宁夏吴忠市红寺堡区自然资源局, 中级林业工程师, 大专。研究方向: 园林绿化建设与管理。

解,只是具园林绿化随波逐流意识,而没有做全方面具体实施工作,究竟园林绿化的具体含义没有搞清楚,就去实施开展工作。再加上园林绿化工程是一项利润高、风险小^[2]。具有低投资、低风险、高收益的经济效应。所以使得大多数的建筑企业争先恐后的涌入,完全没有考虑园林绿化应该如何设计、如何去实施,只是看到利益盲目的跟从。不加以对园林绿化的设计做详细的了解,最终导致的结果是大部分的园林绿化建设以失败告终。

(四) 园林绿化施工组织设计的编制不规范

园林绿化从严格的意义上来说是一门艺术,但对于目前的园林绿化施工而言,只为任务而实行,对有关施工人员没有进行严格的要求,也没有进行专业的培养有关方面的人才,只是在施工中使用一些不专业的人员进行对园林绿化施工,在面对检查时急急忙忙的进行组织设计编制,这样做的目的无非是想在检查的时候投机取巧应付当时的检查,对园林绿化的建设没有丝毫的帮助,再有甚者是在竣工的前一刻才进行园林绿化施工组织设计编制,以此来蒙混过关,这样的园林绿化建设是一定不会符合标准,在工程验收的时候才进行的施工组织编制,以这样的方式进行编制不仅会对具体的施工造成很大的影响,术业有专攻,没有科学详细的施工论证,而且是与事实相违背的施工方式,这样不仅使园林绿化施工没有一定质量上的保证,也使施工成本增加,因为面临园林绿化重新建设的可能^[3]。所以对于施工方案和工艺一定要从根本上了解实现规范的编制。

(五) 园林绿化工程施工过程不合理

园林建设就目前的情况而言,存在很多施工过程中的不合理性,主要是因为现代化的城市园林建设,不再像以前那样只是对植物进行单一的种植要求,而是要展开全面的现代化城市园林建设,因此会在园林建设中融入对生态环境的保护原则。但就目前的园林建设企业来说是没有这样的意识,完全是趋于经济利益第一的原则,对生态环境保护原则是处于陌生的认知状况。对园林建设的施工更是没有进行科学合理的开展实施,只是盲目的追随,对园林绿化施工方面没有任何加强行动。这样的结果会对园林绿化的整体施工质量产生巨大的影响,很大部分的园林绿化企业在质量和工程的监督方面是完全没有实施具体的方案,严重导致了园林建设实施的不够完善,甚至是偷工减料的完成施工建设,最后形成的结果就是园林绿化在不断的进行补救的状态。由于没有对园林绿化工程施工进行合理的安排,所造成的是在各方面资源的浪费。

(六) 园林绿化工程的养护不科学

园林绿化的后期养护工作是对整个园林都会有一定的影响,因此园林绿化工程中的养护工作非常重要。同时也是对整个园林绿化工程的一项考验,但是,由于我国目前对园林绿化技术方面的专业人才是极度的匮乏,因此,在进行园林绿化景观工程的养护和管理中都是由非专业性的人员完成,这样就造成园林绿化的植物没有的到合理的养护和管理导致植物受到伤害,甚至是使植物大量的死亡,因此,降低园林绿化的建设性和美观性,最终的结果是无法实现园林绿化的生态目的^[4]。

(七) 缺乏专业的施工园林绿化施工监督单位

城市化绿色建设的监督责任就目前阶段而言,还没有这方面的专业监督机构,而是由建筑工程的有关单位去进行验收,所以对园林绿化的建设要求较低。因为不是有专业的人士进行检验,对有些方面的不足没有得到及时的发现,这样就会造成在园林绿化的建设过程中存在许多缺陷,如植被所设计的合理性,植物的存活率、所设计的方案是否适合当今的审美,这些都是需要专业的监督管理才可以达到的,如果施工中存在监督管理没有做到位,那么对施工就会形成一错再错的可能。

(八) 施工人员与设计之间缺乏良好的沟通

设计师可以说是工程的灵魂人物,好的设计对于工程项目来说已经是成功一大半,设计好的作品,有关的施工人员只需要按部就班对工程进行施工。但如果一个半成品的作品,在实施的过程中可以说是困难重重。这是因为核心都出错了,在接下来的施工中又怎会不错,所谓一步错步步错,再加上再施工的过程中施工者如果还存在与设计没有良好的沟通,那么错的就更离谱了^[5]。因此,在施工的过程中一定要相互间有良好的沟通,要遵从设计师的设计理念,若存在有疑问,要和设计师进行良好的沟通,去弄清楚其中的原因。不可以任意妄为,在对不了解的地方随意改动,想当然的应该这样,那么所设施的园林绿化将会是最大的失败。

三、采取优化园林绿化工程施工的相关措施

(一) 优化园林绿化设计方案

目前,园林绿化的设计方案存在大量的问题,对此要强化园林绿化的设计方案,要让园林绿化的设计更加的合理,有关人员应该要采取一定措施,首先要做的就是培养更为优秀的设计师和相关的施工人员,人才的培养是决定工程的关键所在,要以整个城市园林绿化建设为核心。因为城市的精神风貌在一定程度上是由园林绿化来体现,因此

园林绿化的建设十分重，从另一个层面说，通过园林绿化的层次结构可以丰富园林绿化建设与自然的和谐发展，因此要不断的提高园林绿化的观赏性和艺术性，来呈现出园林绿化与大自然的和谐发展，要让绿化建设与城市发展相适应，并且一定要遵循可持续发展的战略措施^[6]。如在干旱的地区宁夏，不仅要考虑美化还要考虑实用性，要依据该地区的特殊性做出合理适当的设计。宁夏园林绿化建设如图1所示：



图1 宁夏园林景观图

(二) 加强园林绿化施工的质量

现代城市化建设的快速化发展，也使园林化工程逐渐趋向于多远化发展，园林绿化的建设形态也要更加侧重于生态化和艺术化，因此在实际的施工过程中要结合当地城市的整体风貌进行园林化施工设计，这样就不仅仅是园林化工程建设实施，而是与城市建设与园林化的共同发展，因此，不但会对园林化建设工程有所提高，而且对城市化的经济效益也有所提高。

(三) 建立科学的园林绿化养护模式

要加大对有关的园林化技术人员的培养，要不断的扩大园林化养护队伍，要逐步的对园林化养护的施工程序进行完善，以此来推动园林化的可持续发展。除此之外，科学的养护模式对提高对园林化工程的社会价值和经济效益都会有很大的好处，如美化园林景观，使园林化的结果达到最佳等^[7]。园林化模式主要包括以下几个部分，详见图2。

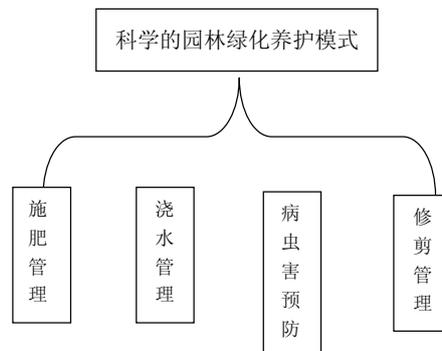


图2 科学的园林绿化养护模式

1. 提高施肥管理方式

在园林化建设工程中，养护的工作必不可少^[8]。在养护的过程中施肥是非常关键的一步，施肥如果不合理的话，那么会造成植物的死亡，因此施肥的方式一定要合理、科学的才可以，施肥如果进行科学、合理的方式对于植物来说是百利无一害的，它可以增加植物的营养，是植物能够快速的增长。在施肥的过程中要对植物进行综合的考虑，要对植物在不同的时期，施不同的养料，千万不可以千篇一律的进行，要区别的对待才可以；还有对数量、种类要有不同的考虑，对不同植物进行施肥的工程中要做出明智的选择，不仅要考虑植物的所需要，还要考虑经济价值的实用性，在既可以对园林化植物所需要的前提条件下，又以最优的经济方案去实施。

2. 对幼苗进行合理的浇水方式

植物在生长的不同时期所需要的水分，是不同的，在植物的幼苗时期，对水分的要求是最多的时期，因此，在对

幼苗进行浇水时一定要，对幼苗做充分的考虑，对幼苗进行加水要进行适当的控制才可以。要保证幼苗既不会被因为浇水过多而坏死，又不会因为缺水而枯死。在对幼苗进行浇水时要采用得当的方式，如对于植物对水温的不同需求可以采取喷、洒等不同的方式。只有这样才可以保证幼苗的正常生长。

3. 加强对病虫害的预防治疗

对症下药，对于植物来说是至关重要的。因为不同的植物所应对的病虫是不一样的，所以在采取措施的过程中一定要对树的种类进行仔细的考量，要针对不同的树种采取行之有效的方法才可以。要在不同的阶段对植物进行不同的预防治疗。要以最大的程度保证植物可以健康的生长。

四、园林绿化设计与施工的基本原则

园林绿化设计与施工的基本原则主要包括以下几个部分，详见图3。

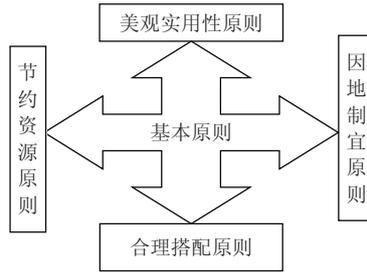


图3 园林绿化设计与施工的基本原则示意图

(一) 美观实用性原则

对园林绿化的建设要进行多方位的思考才可以，要美观与实用同时进行才可以，对于园林绿化建设来说才是未来发展的方向。在设计的时候一定要从多角度的进行，要对不同的地区采用不同的植物。如在比较干旱的地区宁夏，对该地区的园林绿化主要是应用在住宅区和商业区比较有说服力，园林绿化的建设在宁夏是为了维护空气环境质量的改善适居状态，减少空气中的二氧化碳，这样不仅有美化作用还具有一定的实用性。

(二) 合理搭配原则

在园林绿化设计施工的过程中，要园林绿化的植物进行相得益彰的搭配，园林绿化是一门艺术性的施工，它设施的目的，不仅要改善人们生活中的环境，还要使人们生活品质提高，而园林绿化的设计可以很好的展现这一点。还要强化植物种植的方法。这样不仅可以促进整个园林的艺术性得以加强。还可以最大凸显园林绿化的重要性。

(三) 节约资源原则

在园林绿化景观设计与施工中，不但要促进人与自然的和谐发展，还要有效的减少资源方面的浪费，要节约施工方面的成本。在进行园林绿化施工设计过程中，一定要充分考虑施工方面的成本，要充分利用有关的资源，加强新材料、新工艺以及新技术的有效合理应用，以此来凸显园林绿化生态建设理念。

(四) 因地制宜原则

要对不同的城市采用不同的方式来进行园林绿化，以此来保证园林绿化景观设计整个的施工效果与质量，能够以最大的限度使园林绿化景观设计的施工作用充分发挥。如在宁夏地区，该地区属于温带大陆性气候类型，每年的平均降水量在305 mm，蒸发在1800 mm。从地理信息可以得出偏干旱地带，因此，园林绿化十分的重要也存在一定的困难，因为其在黄河丘陵沟壑地区，所以这些因素会对园林绿化的建设有制约的作用效果，在这样的自然条件不利情况下，要综合的进行考虑该地区的园林绿化工作的实施。

五、结束语

总结以上所述，园林绿化工程还有很多需要完善的空间，尤其是在干旱地带的园林绿化建设更是重中之重，如文中的宁夏地区，园林绿化工程还存在一定的不足之处，需要结合园林绿化的有关专业知识，进行人文思想建设理念的相关培训，使园林绿化建设更具有艺术性与经济实用性的理念深入人心，以此来促进园林绿化的发展。

参考文献：

[1]项悦.园林工程施工与绿化养护的有机结合探讨[J].现代园艺, 2019(22):191-192.
 [2]杨爱淑.园林绿化工程施工过程的质量控制探讨建议[J].农业开发与装备, 2019(10):141.
 [3]许彦本.论如何提高园林绿化工程的施工质量管理[J].现代园艺, 2019(20):207-208.
 [4]王键.园林绿化工程施工管理现状与对策简析[J].四川水泥, 2019(09):211.

- [5] 祁波.加强园林绿化工程造价全过程控制的措施分析[J].智能城市, 2019,5(12):91-92.
- [6] 顾从英.关于园林施工及养护管理有机结合的深入思考[J].中华建设, 2019(06):54-55.
- [7] 王松森.园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J].城市建设理论研究(电子版), 2019(14):186.
- [8] 尹潇.论城市社区公园园林规划设计、绿化工程施工与管理[J].工程建设与设计, 2019(03):38-40.