

城市园林绿化养护管理存在问题及对策

Urban Landscape Conservation and Management Problems and Countermeasures

蒋淦云

Jiang Ganyun

湖州南浔城建园林绿化管理有限公司 浙江 湖州 313009

Huzhou Nanxun Urban Construction and Landscaping Management Ltd, Huzhou 313009, Zhejiang

摘要: 众所周知,在我国现代化建设过程中,城市园林绿化占据着非常重要的地位。它不仅能够有效提升植被覆盖率,与此同时大大改善了人们生活的环境质量,由此可见城市园林绿化养护管理的重要性。当城市园林建设完成之后,需要加大对绿化养护管理的重视力度,然而,许多施工单位一味的在园林的建设过程中投入过多的成本,却忽视对园林的养护管理,以至于园林在养护管理上存在着很多问题,对此,文章主要对这些问题进行分析,并提出有效的解决对策,以供有关人士参考。

关键词: 城市园林; 绿化养护; 管理; 问题; 对策

Abstract: It is well known that in the process of modernization construction in our country, urban landscape greening occupies a very important position. It not only can effectively improve the vegetation coverage rate, but at the same time greatly improve the quality of people's living environment. It can be seen from this that the importance of urban landscape greening maintenance and management. After the completion of urban landscape construction, it is necessary to increase the emphasis on greening maintenance and management. However, many construction units blindly invest too much cost in the construction process of the garden, but ignore the maintenance and management of the garden, so that there are many problems in the maintenance and management of the garden. In this regard, this article mainly analyzes these problems and puts forward effective countermeasures for reference to relevant personnel.

Keywords: Urban landscape; Greening maintenance; Management; Problems; Countermeasures

中图分类号: S731

文献标识码: A

1 引言

在经济快速发展的同时对于环境的破坏力度也越来越大,基于这种子现状,加大环境的改善成为政府和人民共同的目标。园林绿化是实现人与自然和谐共处的重要途径,它不仅能够优化环境,还能对民生的发展起到推动作用。与此同时,园林绿化的养护管理可以保证园林的可持续性,使其发挥最大的绿化价值。

2 城市园林绿化养护管理中存在的问题

2.1 缺乏对园林绿化养护管理工作的重视

目前,从我国城市发展的状况来看,我们生活的环境日益恶化,如果不加大绿化措施,后果将不堪设想。但是,很多城市都是追求经济效益,都是在以牺牲环境作为代价,缺乏对园林绿化养护管理工作的重视,没有充分认识到城市园林绿化养护管理的重要性,从而导致了城市园林失去了最初的规划设计意义。

2.2 城市园林绿化养护缺乏资金

一直以来,资金问题都是困扰城市园林绿化养护管理工作的一项重要问题,我国很多城市的相关部门都是一味地追求经济利益,普遍认为给城市园林绿化养护管理提供资金,就是在浪费金钱,从而使得城市园林绿化养护管理工作没有效率。虽然有的城市政府已经投入了一定的管理资金,但是收效也不是很好;对于一些经济不是很发达的地方,为了应付检查,只是稍微地对园林绿化养护管理进行形式上的投入,由于财政紧张,从而使得城市园林绿化养护管理工作没法正常运行。

2.3 园林绿化养护工作人员专业素质差

在实际的园林绿化养护工作中,出于工作一线的养护人员是整个绿化养护工作的关键。但这些养护人员大多数是政府或相关管理人员临时外聘的短期工,而且其中绝大多数是没有文化的农民工。他们只是经过简单的培训就开始上岗工作,甚至完全不培训。就这些工作人员而言,

他们只懂得一些简单的修剪和栽种,至于植物造型,施肥管理以及病虫害防治等等工作几乎一窍不通。所以,这很容易造成一些绿色植物的死亡。除此之外,绿化养护的创新工作有待加强。目前,在绿化养护和管理工作中,技术人员采用的管理和养护技术比较单一,和发达国家相比,在知识和技能的运用方面都有很大的提高空间。而在技术创新方面的进展也并不顺利,导致目前养护效率较低,不能完全满足养护要求的情况。

3 园林绿化养护管理问题的对策

3.1 加强对园林绿化养护工作的重视

首先,政府应当出台针对园林养护工作的政策法规,从法律层面规范园林养护工作,为园林养护提供法律基础。由政府引导,科学规划园林养护,广泛实行园林养护领导责任制度,片区落实问责到人。其次,加强宣传力度,提高人民绿化养护意识。当今社会是信息社会,信息社会巨大且快捷的信息传递为良好意识的宣传和良好风尚的养成提供了绝佳载体。要依托各种载体,利用各种形式加大宣传力度,开展广泛的绿化养护意识宣传教育活动,提高人们绿化养护意识。

3.2 加大对绿化养护管理工作的资金投入

充足的经费支持是做好绿化养护工作的物质保证。首先,政府应当设立针对绿化养护管理工作的专项资金,加大对绿化养护的资金投入,将绿化区域按照一定标准划分等级,按照等级不同划拨不同的养护资金,切实保证资金能够用到绿化养护上来。其次,还要提高养护管理工作的机械化程度和技术水平,比如,引进购买先进的修剪机、起苗机、自动喷灌机等设备,从而有效达到浇水、植被病虫害防护的目的;最后,还要购买良好的植物,择优选择,始终要坚持生态原则与美学原则相结合的标准来科学配置,从而提高植物的成活率。

3.3 强化绿化养护和管理的创新机制

目前,绿化养护和管理的方式比较单一,

这对于工作的开展是非常不利的。相关职能部门可以从以下方面开展绿化养护和管理的创新工作：建立网格化单位负责制度，确保绿化养护的全面性；根据 CPI 曲线来确定对绿化养护的投资力度，从而形成投资的长效机制；根据当地实际情况鼓励民间资本对绿化养护和管理的投资；建立完善的绩效评价制度，分别以年、季、月和周为单位进行考评工作；改善立法制度，在现有法律法规的基础上，对现有的绿化养护和管理中出现的问题进行考量和完善。

3.4 提高绿化养护和管理的人才队伍质量

对于绿化养护和管理来说，只有高素质的人才队伍才能保证队伍的战斗性，进而完成好相关工作。在加强队伍建设方面就要强化准入制度，要建立严格的准入标准，禁止出现挂靠人员，同时对于技术人员的年度审查工作可以和社保等进行挂钩；要做好对现有人员的培训工作，切实加强工作人员的职业素养。先进的技术是做好绿化养护管理工作的有力保证，在加大科研投入，积极研发新技术的同时要注意国外先进技术的引进使用。只有这样，才能够全面提升我国城市园林的绿化养护管理水

平。

4 结束语

总之，优美的绿化环境是每一个生活在社会单元里的人们的向往，它是每一个园林养护工作者的不懈追求。做好园林绿化养护工作是每一个园林工作者的责任，也是每一个社会大众的义务，每一个园林工作者都应该在出色完成自己工作的同时不断探索，大胆创新，不断探求绿化养护工作的新模式，追求园林绿化养护工作新境界。

参考文献：

[1] 史辉辉, 马登科, 杜明阳, 李留振. 现代城市园林绿化养护管理存在问题及对策[J]. 现代农村科技, 2016, 11:38.

[2] 李正. 浅谈城市园林绿化养护管理及存在问题与对策[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2016, 07:116-117.

[3] 卢海建. 城市园林绿化养护管理存在的问题及对策[J]. 中小企业管理与科技(上旬刊), 2016, 02:72.

城市园林施工中的大树移植技术

Construction of Urban Landscape Tree Transplantation

王海锋

Wang Haifeng

身份证: 440106198107275015, 广东 佛山 528000

Id: 440106198107275015 Foshan 528000, Guangdong

摘要: 随着经济迅速发展, 城市化进程不断加快, 园林绿化也得到了很大的发展空间, 而树木移栽技术在园林绿化建设过程中的地位愈来愈显著。做好园林绿化不但能够改善市民的居住环境, 提高生活品质, 而且还能在实现人与自然的协调发展的基础上发展旅游产业, 带动经济发展。本文正是结合树木移栽对园林绿化施工技术的发展进行剖析, 目的是使园林绿化树木移栽技术的发展更进一步。

关键词: 城市园林; 施工; 大树移植技术

Abstract: With the rapid economic development and urbanization continues to accelerate, landscaping has also been a lot of room for development, and technical status of transplanting trees in landscaping process of building more and more significant. Landscaping can do not only improve the living environment, improve the quality of life, but also the development of tourism industry in achieving coordinated development between man and nature, based on promote economic development. This article is binding on the development of transplanting trees landscape construction techniques to analyze the aim is to make the forest green trees transplanting technology development even further.

Keywords: Urban Landscape; Construction; Tree Transplantation

中图分类号: S688

文献标识码: A

一个城市想要舒适、整洁的环境, 都必须做好园林绿化工作, 随着经济的快速发展, 人们对环境问题愈来愈重视, 但是我们都懂得“十年树木”这个道理, 所以为了立即发挥园林树木的生态功能, 使城市在短期内达到绿化水平, 大树移植技术得到了广泛的应用, 关于城市园林绿化建设的问题也随之解决。

1 大树移植原则

在树木的移植过程中有一定的要求, 想要做好移植工作必须要遵守以下原则: 第一, 平衡原则, 平衡原则是指树木生长态势的平衡, 而树木的修剪工作能够在最高程度上体现出这种平衡, 通过对树木枝叶进行修剪的方式把树木的蒸发量控制在一定范围内, 使树木自身调控从而达到树木本身水分的平衡; 第二, 收支原则, 收支原则主要是对树木在养分吸收与消耗的整体平衡性而言的, 要保证经过移栽的树木的枝、叶连同根系在内的各个部分的生长过程中所必要的养分, 只有保证养分的充足供应, 树木才有可能成活, 生长系统不被破坏, 从而保证移栽的成功率; 第三, 生态原则, 生态即环境, 在为树木挑选移栽位置的时候必须要慎重, 因为树木受来自于环境的影响非常大(尤其是移栽树木), 保证树木移栽后的生长环境与其原来生长环境的相似, 树木也就能尽快有所适应, 这一点多保证成活率同样是至关重要。

2 大树移植前的准备工作

2.1 树木移植前的准备

水是生命之源, 同样, 树木的含水量也是树木成活的关键因素。因此, 要想保证树木移栽的存活率, 必须保证含水量充足, 相关人员需要做的工作就是在移栽之前对移栽地进行有关含水量的测试, 还有就是在移栽时要注意对树木进行必要的浇水处理。还有, 树苗的选择与移植也是园林施工工程中的重要内容, 在选择树苗时, 不仅要认真观察树苗的根系是否发达, 新鲜, 而且要注意观察树苗的芽体是否饱满, 以此保证树苗的健康, 从根本上提高树苗移植后的成活率, 这要求工作人员具备认真, 严谨的工作态度。为了避免避免树木在移栽过程中出现断根的问题, 要求工作人员在树木移栽前做好修剪工作, 从而保证树木的质量。

2.2 选取优质大树和适合的工具设备

在绿化过程中, 要在适宜地点选择合适的树, 并且优先选用乡土树种, 要特别注意不可追新追大, 因为本土树种的成活率远远高于异地树种和野生树种, 此为忌新, 而且其树龄与其成活率呈反比, 此为忌大。还有一项, 就是尽量选择少病虫害、少损伤的相对健壮的植株, 对植株的生长地点也有要求, 必须能够保证机械设备的到达, 对其阴面做好标记, 保证其方位, 在一切工作准备就绪之后进行移栽。

3 大树移植技术

3.1 挖掘与根部处理技术

迄今为止, 采用人工挖掘的方式对大树进行移植, 依然是最为常见的方式, 对于体积较大的大树, 一般会选择软才包装法进行移植, 此法的使用方式是, 把大树根部挖掘成土球状或圆形, 还要运用塑料薄膜、

蒲包等进行辅助包装; 对于胸径在 15~25cm 的大树, 一般会选择箱包装移植法, 主要把大树根部挖成土台形。除此之外, 北方移植大树一般用冻土球法移植法, 无需包装, 可以直接装车。

3.2 浇水树木移栽对土壤有一定的要求, 正因如此, 施工人员要清楚的了解植物定植点的土壤情况。如果土地未经过开发, 那么在进行树木定植前, 工作人员要做好准备工作, 首先对树木定植点周围的垃圾和废弃物的清除等工作, 挖除含大量垃圾和其它植物根系的表层土大概 40cm 的厚度, 最后用优质种植土回填, 为树木的良好生长打下基础; 其次假如在挖种植穴的时候发现下层土壤不符合条件, 也要用回填的方式解决; 最后为防止树木积水烂根导致死亡, 要做好排水工作, 可以在树穴下层铺设河沙作为排水层, 安装排水管进行排水, 还可以安装观察孔密切注意树木是否进行积水和抽水处理。

我们知道植物在进行光合作用的时候水分的蒸发量很大, 所以, 为了保持大树在生长过程中所需要的水分, 必须每天都对大树进行定时定量的浇灌。浇水主要采取的方式是喷水法, 不仅要对树木的整体进行喷水, 为保证大树整体环境的湿润温和, 还要对其周围植物进行喷水, 为大树的生长创造良好的外部环境。而采用在大树的树冠上进行喷水的方式, 效果更佳, 十分利于大树对水分的吸收, 但也存在弊端, 比如在喷水过程中消耗大量的时间和水资源, 造成严重水资源浪费。还有一种方式是树木直接挂上盐水瓶, 此方式简单便捷, 但不能达到均匀浇水的效果。

3.3 合理把控移植时间

科学合理地对大树的最佳移植时间进行把控, 通常情况下, 当冬去春来, 万物复苏, 树枝处于生长发芽的最好阶段, 这个时候, 却是大树的修养期, 大树整体各个部分的机能运行很慢, 此时, 进行大树移植工作, 不但不会对大树造成伤害, 而且不会耽误大树树体正常机能的恢复。

3.4 运输阶段做好对大树的保护措施

现在的园林建设, 为使自身更加美观, 更加有特色, 经常会买来一些珍稀的树种, 因此, 这些树种的运输问题也就成为了树木移栽的重要内容, 树种比较稀有, 对生存环境要求较高, 且运输路途长远, 所以在运输中要求相关人员做好保护工作, 避免其出现损伤, 从而保障成活率。

为减少运输过程中出现纰漏, 保证成活率可从以下方面入手: 第一: 为减少树木营养和水分的损耗, 尽量采用乡土树种, 缩短时间和距离; 第二: 在树木的装卸过程中要保护好土球, 以免土球松散, 进而导致根系与土球的分离; 第三: 为防止树木因缺水造成枯死, 工作人员要保护好枝叶, 给树木盖上相应的篷布或遮阳网, 对树枝进行喷水, 保持水分; 第四: 对于裸根树木, 保持其根系长时间湿润, 在处理其浆根之后, 用湿草包裹; 第五: 采取土工布包扎、草绳绕树干等方法有助于增强树木在运输过程中的防护作用, 减少树木在运输过程中的损伤; 第六: 到达运输地点后, 相关人员在卸苗过程中要认真, 不能有一丝懈怠, 注意完成对植物的保护工作, 避免因工作人员的失误再次给植物带来损伤。

3.5 养护措施

3.5.1 移植后的保养

为保证树木成活，相关人员在树木移植之后要做好对树木的保养工作。首先，防治病虫害要做好预防工作，但是，移植树木的病虫害一般都是由原生境附带而来的，对于这种情况，相关人员可对其进行捕杀、诱杀、化学施药等人工清除的办法，其次，要对移植树木施肥，对移植后的树木施肥，不仅有助于树势的恢复，还可以保护树根不受伤害。所以，保养工作的作用也是非常显著的。

3.5.2 大树移栽后的加固保护

在树木移植后，要对树木进行以下保温防冻措施，1. 采取设立屏障、地面覆盖的方法 2. 为提高树木自身的抗寒能力，应延长光照时间；为防止其倾倒，还要对树木进行加固，加固的方式是支正三角桩，将其支撑点设立在树体的 三分之二 处，为防止对树皮造成伤害，应该加

垫保护层，人流量较大的地方更应该注重保护措施。使移栽树木的存活的比例加大。

根据树种、树体情况、环境条件、季节气候等因素的不同，需要对大树做出不同的移植，技术措施及移植后的养护管理，不断在实际中进行工作总结，以便因时、因地、因树加以灵活运用，保证移栽效果。

参考文献：

- [1] 彭丽芬, 李新贵. 大树移植技术研究与应用进展综述[J]. 内蒙古林业调查设计, 2015 (03): 15~16.
- [2] 洪文宁. 论园林绿化工程大树移植施工技术[J]. 江西建材, 2015 (21): 207~208.
- [3] 王瑞霞, 甄红伟. 影响大树移植成活率的技术原因及对策[J]. 北方园艺, 2013 (06): 70~71.

初探园林绿化工程中的植物配置

On Landscaping Project Plants

侯建平

Hou Jianping

抚顺市萨尔浒风景名胜区管理处 辽宁 抚顺 113122

Fushun City, the Battle Scenic Area Management Office, Fushun 113122, Liaoning

摘要: 园林绿化植物配置并非简单的堆砌,应基于审美视角合理进行生态群落的艺术化配置,进而真正提升园林绿化工程艺术水平。现代园林绿化植物配置应凸显良好的城市形象,而文化特征则是其文明水平的重要体现,为此植物配置应真正成为城市代表性符号,基于城市区域特色,把握植物配置过程中存在的问题,把握引发问题的成因,选择科学的配置方式,方能真正推动园林绿化朝着生态化、健康化、人性化的方向不断发展与提升。鉴于此,本文主要分析园林绿化工程中的植物配置。

关键词: 园林绿化;植物;配置

Abstract: Landscaping Plants not a simple concoction of art should be reasonably configured ecological community-based aesthetic perspective, and thus truly enhance the artistic level of landscaping projects. Modern Landscaping Plants should highlight the good image of the city, and cultural characteristics is an important manifestation of its level of civilization, the plants should be configured for this city truly representative symbol, city-based regional characteristics, seize the plant configuration process problems grasp the causes causing the problem, select scientific configuration, in order to really push towards landscape ecology, health, humane direction of continuous development and improvement. Therefore, this paper analyzes the landscaping projects in plant configuration.

Keywords: Landscaping; Plants; Configuration

中图分类号 S688

文献标识码 A

1、城市园林绿化工程中植物配置的原则

在城市园林绿化工程的植物配置中,一方面表示的是植物之间的配置,也就是对植物的种类以及色彩、结构等进行搭配,另一种就是园林植物与其他园林要素之间的配。在城市园林设计中不论是以植物为景还是植物与园林中的其他要素共同成景,都需要做到主次分明,在植物配置中需要注意几个方面的原则。第一就是对比与衬托原则,通过植物呈现出的不同形态,进行姿态、形色等的对比设计,突出艺术上的构思,进而衬托出整体植物配置的美感。在进行树从的景观组合中,应重视设计的协调性,尽量不要把那些在形态、姿色上差别较大的树种放置在一起。在植物配置中可以通过水平与垂直对比、体形大小对比等手段去实现园林绿化工程的完善。

2、植物配置在园林绿化应用的现状及不足

2.1、缺乏原生态的植物

植物作为园林配置中的重要组成部分,拥有自己本身的价值。但从另一个角度来看植物,作为观赏园林中的一部分,它能给园林开发商带来经济利益,植物就有了商业性的功能。

2.2、缺乏凸显民族文化和特色的植物

有些园林设计比较喜欢崇尚外国的植物,在植物配置的过程中引进大量的国外植物,本土植物的栽种寥寥无几,以至于自己本族的文化氛围不浓厚。园林绿化中植物配置不仅仅局限于栽种简单的漂亮的植物花草之类的,而是通过植物配置来彰显一种青出于蓝而胜于蓝的丰富的艺术文化艺术气息,充分的体现城市的传统文化、民族之风、宗教信仰等人文底蕴。

2.3、有的园林绿化中部分植物配置没有关注植物本身的特性

有的植物寿命很长,会有意培养其长远生长。如乔木随着时间的增长会逐渐的长成参天大树,会遮挡长在它周围喜欢阳光的灌木,致使灌木由于长期吸收不了阳光而枯萎,造成无可挽回的损失。再如在植物配置中引入一些花卉、草、树木等只片面的考虑如何才能尽可能多的吸引大众人们的眼光,达到视觉上的冲击,凸显植物的观赏效益,让群众有一种忍不住想来观赏体验一番的激动,而忽略了园林周围环境、气候、温度等情况是否有利于这些植物健康茁壮的成长。

3、园林绿化工程中的植物配置

3.1、树木合理配置方法

(1) 行植。树木以单行或是多行的方式布置,所布置的树木行距和间距全部相等。采用这种布置方法时,树木的行距与间距的大小,应当依据树种及遮阴程度进行确定。通常情况下,种植的树木为大乔木时,行距应确定为5-8m,小乔木可确定为1-2m;若是种植的树木为灌木,则行距可确定为2-3m。采用行植法时,可将以下乔灌木树种作为首选:雪松、女贞、银杏、棕榈、香樟等等。(2) 对植。在构图轴线两侧对称栽植,这种布置方式在园林入口处比较常见。采用对植的方式进行树木布

置时,应当保证树木之间的对称性,同时,还要合理进行树种选择。可将以下乔灌木作为对植的首选树种:丁香、桂花、龙柏、黄杨、龙爪槐等等。(3) 带状种植。由于园林中经常会有一些需要隔离或是防护的区域,对于此类区域,可以采用多行树木种植成带状,进而构成保护林带。为进一步增强防护效果,带状种植的树木可以选用大中小乔木和灌木。

(4) 群植。以一种或是两种乔木为主体,与树种乔木和灌木进行搭配,构成一定面积的树群。这种布置方式可用于整片草坪或是绿地的边缘,其树种和行株距没有特殊要求,但立面的层次及色调应当尽可能丰富。

3.2、花卉的科学配置

(1) 花坛的配置。花坛可以选用立体式花坛,它是用各式各样露地花卉组合而成的艺术造型。通过花坛之间的空间伸展,可以彰显出立体式景观的效果。此类花坛常以草本观叶植物为主,构成不同的形象,如动物、花篮等等,能够使园林景色显得更加生动、活泼。在立体式花坛的配置上,常用的花卉种类有五色草、菊花、美人蕉、金盏菊等等。(2) 色彩搭配。在花卉的布置中,色彩搭配的好,能够使艺术效果得以提升。具体配置中,相邻的花卉品种应当色彩对比明显且轮廓清晰,同时可按照环境气氛的不同,选择不同的色彩进行搭配。如在园林广场中心或是交叉路口,可以选用较为强烈的对比色彩,借此来突出重点,具体可用红与白、紫与黄相搭配。

3.3、节地措施

大力推行节地措施,城区沿街单位全部实行拆墙透绿,实行绿化资源共享;老城区广泛开展见缝插绿,对城市道路人行道外侧空地绿化,拓展道路绿化空间;利用围墙、山墙、河岸、屋顶等实施立体绿化;对道路两侧荒山荒坡进行生态修复。在绿地建设中,园林部门广泛采用透气性铺装透水砖、草坪砖,以此补充城区地下水资源。对于公园景观水体的补给也是因地制宜,在自然水体边建立绿化浇灌取水点,城区绿化全部采用河水浇灌。

3.4、科学管理

管理过程中要采取坚持高标准的管理方式,严格按照国家园林规范,通过相关管理计划的制定来进行科学的养护工作,其中对绿化养护中的浇水、修建、施肥、害虫防治等工作都要进行严格的监督和考核,保障维护质量,将工作纳入流程,形成科学有效的管理制度,突进精细化管理的进行,例如秋季杂草旺盛的情况我们可以针对性地采取措施,集中进行清除,从而保障相关绿化植物的正常生长和整体绿化效果,春夏则要注重绿化苗木的修剪工作,对于病虫害的防治也要严格进行,及时进行修剪保持园林美观性,基本上对于入秋天气的控制保证在2次以上的灌溉和维护,从而才能有效地保障绿化苗木正常生长。同时要要进行苗木补植,对于补植期的苗木进行重点养护,从而保障成活率和绿化效果,借鉴“创园”网格化帮包责任制的经验做法,理顺管理责任范围,并将各管护单位纳入完备的管护网格责任体系,从分管领导、管护责任人到

一线养护人员层层落实管护责任，做到养护覆盖无缝隙，切实建立养护管理工作长效机制。

总之，城市园林绿化的造景类型，从多方面着手进行设计，生态型造景是按照生态园林植物配置的原则，运用生态工程创造各种类型和结构、能够长期稳定共存的复层混交立体植物群落，恢复人与自然的和谐，充分发挥园林绿化的生态效益、景观效益、经济效益和社会效益。

参考文献

[1] 苏东胜. 城市园林绿化工程中的植物配置探究[J]. 现代物业(上旬刊), 2011, 07: 174-175.

[2] 张岗峰. 园林绿化工程中的植物配置与植物造景[J]. 现代园艺, 2015, 02: 148.

刍议市政园林绿化工程的施工质量管理

Discussion on Construction Quality Management of Municipal Landscaping Projects

杜菁华

Du Jinghua

荆门市绿土地园林艺术服务中心 湖北荆门 448000

Jingmen City, the Green Land Garden Art Service Center in Hubei Jingmen 448000

摘要: 随着我国城市化进程不断加快, 市政园林绿化工程的作用也越来越重要, 在社会经济发展和城市建设步伐的不断加快下, 园林绿化施工建设的质量控制也需要得到相应的改善。因此, 在园林绿化建设工程建设上, 我们一定要避免人力物力的浪费, 从控制工程质量入手, 采取必要技术手段和设备从各方面进一步严格控制园林质量。基于此, 文章就市政园林绿化工程的施工质量管理进行简要的分析, 希望可以提供一个借鉴。

关键词: 市政园林绿化; 施工质量管理; 措施

Abstract: With the accelerating urbanization process in China, the role of municipal landscaping projects has become increasingly important in the socio-economic development and the pace continues to accelerate urban construction, quality control, landscaping construction of the building also need to be improved accordingly. Therefore, in landscape construction projects, we must avoid the waste of human and material resources, project quality control from the start, to take the necessary technical means and equipment further strict control of all aspects of landscape quality. Based on this, the article briefly analyzes on construction quality management of municipal landscaping projects, hoping to provide a reference.

Keywords: Municipal Landscaping; Construction Quality Management; Measures

中图分类号: TU723

文献标识码: A

1 市政园林绿化工程的施工质量管理概述

1.1 市政园林绿化工程的功能和价值特点

由于市政园林绿化工程在建设的目的上是根据业主的需求所建的, 所以说在建设的过程中, 具有很强的灵活性, 在功能上要符合业主要求, 充分的体现出项目的价值特点。其外观质量要具有很强的艺术性, 并且要和周围的环境相协调, 既要经济适用, 同时又要美观大方。在功能需求方面主要是根据业主的意愿来设计的, 所以说具有很强的灵活性。

1.2 市政园林绿化工程质量的形成

市政园林绿化工程项目是一个系统的过程, 项目的可行性研究质量、项目的决策质量、项目的设计质量、项目的施工质量、项目的竣工验收质量等等所有质量综合形成的质量就是市政园林绿化工程的质量。

1.3 市政园林绿化工程的工程质量

工程质量是指市政园林绿化工程的参与工程建设者, 为了保证工程项目的质量, 所从事工程的水平和完善程度。工程项目质量的好坏, 不是单纯靠质量检验检查出来的简单数据, 它取决于工程施工决策、计划、勘察、设计、施工等单位各方面, 是各个环节的工作质量的综合反映。所以通过提高工作质量来保证和提高工程项目的质量, 对整个工程的质量要实施过程控制。

2 市政园林绿化施工中质量存在的问题

2.1 市政园林绿化施工建设在施工方面存在的缺陷

园林绿化施工具有整体性和综合性的特点, 一般来说, 目前施工单位绿化建设工程的设计思想缺乏施工技术人员和相关管理人员的深入思考和了解, 最重要的是缺乏与设计工作人员的沟通, 所以在具体施工过程中对于设计者创作最初的意图得不到最佳的实现。施工单位对于人员的安排还存在严重的问题, 存在较为普遍的问题是施工单位没有依据施工的具体情况合理安排相关工程技术人员和分配建筑材料, 质量管理部门还缺乏详细的技术措施和质量标准。目前园林绿化施工市场较为庞大, 而园林绿化施工单位互不来往成了很大的问题, 他们之间缺乏必要的沟通和合作, 这就使得园林绿化建设中土木建设、水电工程建设、绿化建设等相关部门之间缺少默契的合作, 致使园林绿化建设仅仅变成各个部门的工作任务, 这就加大施工建设的经济和人员负担, 间接拖延了施工时间。

2.2 原材料把关不严对施工质量产生影响

在施工过程中原材料的使用非常重要, 如果使用的材料不正确就会对施工的质量带来巨大的影响, 因此在园林施工过程中选择优良的原材料具有重要的意义。事实上在园林绿化施工过程中关于选择原材料问题, 不是质量与施工要求不符, 就是原材料的选取指数与施工数量不配套, 耽误了园林绿化施工工程的进度, 对园林绿化施工质量带来影响, 在一定程度上不但不能绿化城市, 而且更难以达到绿化人们的生活环境的目的。

2.3 后期养护部分

施工企业仅仅只对前期建设加以重视, 忽视了后期的养护工作, 轻

管理、重栽植, 导致园林景观的观赏性不强。对于园林绿化后期养护工作而言, 其具有长效性。但实际上, 我国园林绿化缺乏专业的养护人员, 并且养护技术水平不高, 导致苗木成活率低, 出现病虫害侵蚀现象, 景观缺乏观赏性, 难以满足园林业的社会效益和经济效益, 不利于施工企业的长远发展。

3 控制市政园林绿化工程质量的方法

3.1 严格控制和管理具体施工中各个环节的施工质量

作为一个大型的综合性很强的工程, 园林绿化工程可以分解为大大小小很多的环节, 所以在各部门具体施工过程中, 我们应该对各个环节加以必要的监督和检查, 在注重环境保护的同时, 也要注意整个园林系统的协调。在园林设计之初, 设计者给出的想法和方案当然也需要各方面的严格审核, 探究其可行性, 在不破坏生态环境的前提下建设出较为完善的园林生态系统, 从建设源头上把握施工质量, 然后按照设计者给出的图纸合理布局, 注重层次感和美观性, 让整个园林系统在整体上得到最佳的表现。当然, 材料选购人员对于施工材料的质量要严格把控。由于施工技术决定了施工质量的好坏, 我们要适当采取较为先进的技术手段和方法, 对相关施工人员进行必要的培训, 加强人员素质, 在安全建设的情况下发现问题并解决问题。

3.2 严把园林施工原材料关

第一, 采购原材料时, 应用选用信誉良好的生产厂家作为原材料供应商, 从而保证使用的原材料质量达到相关规定标准, 为原材料类型和型号的采购等达到相关施工要求提供保障, 防止出现偷工减料、以次充好的情况出现。第二, 原材料进入使用材料的问题, 要求严格检验、反复检验, 保证质量安全合格以后才可以进入施工现场。第三, 保管与存放原材料, 要求认真对待, 分类存放保管, 做好相关防护措施, 以免材料丢失等。严格控制园林施工中原材料的质量, 从而确保施工过程中使用的材料可靠。

3.3 加强后期养护

为了促进园林绿化养护管理的科学化和标准化, 应建立全面高效的后期养护制度, 完善其管理制度, 科学设计规划与合理组织施工。首先, 认真分析绿地的性质和使用功能, 合理布局选苗、放线、整地、栽植、打桩、除草、浇水、填土和修剪等内容, 增强景观效果。其次, 完善养护管理技术, 在具体操作中严格按照规范要求执行, 引进先进的园林机械, 如绿篱修剪机、起苗机和挖坑机等, 从而提高管理水平。最后, 积极宣传绿化的作用, 增强人们的环保意识, 共同构建绿色和谐社会。

3.4 提高施工队伍资质

市政园林绿化管理部分应认真核实施工企业的资质, 有效避免与信誉差、施工质量低或缺乏施工资质企业的合作。另外, 施工资质企业应重视自身的专业施工水平, 对企业施工人员进行技能深造和专业培训, 不断提高实际能力和理论水平, 建立高素质和专业化的人才队伍, 从而有效保证工程质量。

综上, 在市政园林绿化施工过程中加强质量控制非常重要。因此,

必须要加强施工过程管理和后期养护，提高施工队伍资质，优化管理低价中标，从而提高植被的成活率，促进园林绿化水平和施工质量的整体提升，实现人与自然和谐共处。

参考文献：

[1]姚建. 论园林绿化施工质量管理[J]. 科技展望, 2015, 35:76.

[2]王小君. 试论园林绿化工程施工的质量控制管理探讨[J]. 四川水泥, 2015, 12:52.

[3]易文增, 冯会敏. 市政园林绿化工程施工质量探讨[J]. 科技展望, 2015, 28:59.

公园管理模式研究

Research Park Management Model

柳妮莎

Liu Nisha

天津市水上公园管理处, 天津 300191

Tianjin Water Park Administration, Tianjin 300191

摘要: 城市公园在维持生态平衡、改善市容市貌、提高市民生活舒适度等方面起到了重要作用。随着社会的发展、人们生活水平的提高和现代化城市建设的不断深入, 公园建设在其中发挥的作用也越来越重要, 同时对公园的管理工作也提出了更高的要求。在新的发展时期, 如何强化公园管理、保证公园景观的可持续发展、为市民提供良好生态环境, 则面临许多新的挑战。本文深入剖析公园的管理内容, 从公园管理的现状和面临的挑战入手, 就如何完善公园管理机制、提升精细化管理水平提出见解。

关键词: 公园; 管理模式; 研究

Abstract: The city park in maintaining ecological balance, improving the appearance of the city, improve the living comfort and other aspects of the public played an important role. With the development of society, the role of the deepening of people's living standards improve and the modernization of urban construction, the construction of the park in which to play a more and more important, while the management of the park has also put forward higher requirements. In the new period of development, how to strengthen park management, to ensure the sustainable development of the park landscape, provide the public with a good ecological environment is facing many new challenges. In this paper, in-depth analysis of the contents of the management of the park, starting from the status of park management and challenges on how to improve the park management mechanism, enhance the management level of the fine proposed ideas.

Keywords: Parks; Management; Research

中图分类号: G246

文献标识码: A

引言

党的十八届三中全会《决定》提出, “建立国家公园体制”。这是我国顺应国际自然文化遗产保护潮流、承担自然生态保护历史责任的具体体现。国家公园及其体制建设是一个复杂的系统工程, 涉及众多利益相关者责权利的调整。美国是最早建立国家公园的国家, 但其他国家在建立国家公园以保护自然文化遗产时, 并未照搬美国模式, 而是结合本国实际形成了不同模式。建立国家公园体制, 是我国自然文化遗产规范管理的需要, 也是推进生态文明制度建设的需要。其制度合理性应根植于我国五千年文明发展史中形成的文化观念、价值判断及自然保护思想, 采用切合我国实际的现代管理技术与行为方式。

1 中国构建国家公园管理模式的关键问题

1.1 哲学问题: 建立正确的自然管理思想

1.1.1 彰显自然资源的生态和环境价值

尊重自然, 保护性利用自然既是中国古老的生态哲学观, 也是现代生态文明建设的要求。以获取最大的经济效益为目标的自然资源价值观, 导致经济人最大限度地无偿利用自然资源, 缺乏有效的保护措施, 生态破坏和资源浪费严重。新的管理利用模式必须改变这种错误的价值观, 将源于对自然资源保护和利用价值及其利益分配的理性思考所获得的自然道德观和价值观, 通过国家公园模式得以强化和正确表达出来, 为保护自然的原真性和完整性提供思想保障, 引导人类充分认识和尊重自然文化资源的生态环境价值与自然伦理关系, 自觉践行自然资源使用的公平原则, 兼顾人类自身的长远利益和自然的权利。

1.1.2 树立正确的义利选择观

义利选择观是一个时代精神和价值观的反映, 任何时代人与人乃至人与自然关系矛盾均源于义利关系冲突。社会转型期自然文化遗产资源的义利取舍, 需要依据社会主义核心价值观来判断, 与构建公平、正义、和谐的社会秩序相适应。因此, 在人类对待自然的道义选择上, 必须反映“天人合一”的伦理关系, 在保护中利用自然; 在利益冲突处理上, 应用“和而不同”的思想指导经济利益和生态环境保护义务选择, 强调整体利益、公正分配与代际公平。

1.1.3 确立国家公园产品的公益属性

在全球尺度上, 生态系统本身及所有包含在其中的生态的、能量的各生物-地球化学的循环都表现为最明显的公共财产资源特点。自然文化资源的生态价值与环境价值决定了国家公园为全民所有的公共财产属性, 决定了国家公园产品的公益性质。各国均将公共属性和公益性体现在国家公园的定义和设置宗旨中, 以确保世代公众的公平使用。如 IUCN 将国家公园定义为“为人类福祉与享受而划定的公众自然遗产公园”, 美国定义为“大众公园或休闲地”, 加拿大定义为“世代获得享受、接受教育、进行娱乐和欣赏的地方”, 韩国设置自然公园的宗旨是“为扩大

国民的利用率”。因此, 中国国家公园不能偏离自然保护和产品公益性的路线, 必须改变现有各种公园建设追求眼前经济利益的做法, 突出公园产品的公益性质和自然保护功能。

1.2 文化问题: 培养国民的文化自信与文化自觉

1.2.1 以山水文化为基础

山水文化是中华民族特有的一种文化审美形态。自古以来人们在自然山水审美活动中创作了大量的山水诗文、山水音乐、山水书画等形式多样的山水文化, 成为遗产地文脉特征的印记, 反映了区域生态文明的发展过程。这种自然形态之山水与人文形态之山水有机融合的文化遗产是中华文化自信的源泉之一。因此, 山水文化的传承和保护及其文化价值利用是国家公园建设的基石, 也是国家公园提供公共服务的重要内容, 需要在继承中不断创新和发展, 使中国国家公园具有浓郁的中华文化气质。

1.2.2 以生态文化为重点

生态文化建立在当代生态学科理论的基础之上。从国家公园生态保护与游憩功能的角度上看, 生态文化构建至少包括三个方面的内容: 一是将中国传统生态文化与现代生态学理论和知识结合起来, 指导人们遵照正确的人与自然关系准则, 采取科学的自然文化遗产开发利用方式; 二是引导人们对生态文化的兴趣, 自觉接受生态知识、生态伦理和生态审美教养, 形成尊重自然和爱护自然的理念, 引导公民形成保护生态环境的自觉意识和行为习惯; 三是采取符合生态学要求的生产生活方式, 开发生态旅游产品, 树立绿色消费观念, 参与国家公园的生态游憩活动。

1.3 标准问题: 构建现代管理技术规范

1.3.1 建立设置标准

当前我国自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园、水利风景区、旅游区等遗产地分属不同的管理部门, 设置标准不一, 资源评价条件较为笼统, 难以准确表达国家公园的设置宗旨和性质。为此, 当务之急就是要打通现有各类遗产公园的评价标准, 制定一套适合我国国情且兼具科学性、系统性和可操作性的统一的国家公园设置标准, 解决因设置标准不一而造成的资源浪费和管理效率低下等问题。

1.3.2 建立管理规范

现行自然文化遗产管理的另一个突出问题是管理技术和方法不成熟, 没有管理技术规范或标准水平低, 造成管理效率低下, 生态保护工作不落实。自然文化遗产管理由粗放型和低水平向精细化和高水平转变, 为遗产地生态系统提供高水准的管理保障, 全面提高资源的保护效率和利用价值, 是我国建立国家公园体制的根本目的。因此, 需要建立管理规范, 从规划到监管一体化, 实行标准化的统一管理。管理规范包括规划标准、保护利用技术标准、生态环境监测标准等内容。

2 免费公园管理模式

众所周知,一个国家是由许许多多的城市组成,我们不仅要完善好整个国家的公园管理,还要做好各个城市的公园管理工作,下面就列举城市免费公园管理模式:

2.1 根据公园类别确定免费开放的程度

在免费公园的实际管理中,应当用辩证的角度看待免费公园管理中的问题,坚持具体问题具体分析的原则,综合衡量免费公园的类别和实际特性,在此基础上对免费开放进行有效的管理,对门票价格相关政策进行调整和改善。就当前社会群体在公园内的实际需要进行分析和总结,针对一般性的休闲公园可以实行全部免费的政策,对于需要限制游客数量的公园应当通过低价的门票制度来实现对游客数量的整体调控,对于实际特性较为鲜明的专业性公园应当根据季节情况以及公园类型制定合理的票价措施,采取门票免费与局部收费相结合的方式,尤其是植物园、动物园等专业性较强的公园,应当根据公园的实际特质制定合理的票价政策。

2.2 采用“3+2”管理模式,提高免费公园的管理效果

就免费公园的管理情况来看,“3+2”管理模式对于免费公园的未来发展具有重要意义。所谓“3+2”管理模式,就是实现公园、社区与志愿者三方面的协调统一,相辅相成,实现与公安机关和城市治安管理部门之间的联动性管理,整体上提高免费公园的管理效果。与此同时,免费公园应当积极建立一支良好的志愿者队伍,融入党员干部,形成科学合理的管理机制,共同发挥公园、社区及志愿者三方面的管理职能,通过道德约束和法律制裁等方式的合理化应用,提高免费公园内部的管理效果,促使志愿者的志愿服务精神得到有效的发挥。

2.3 转变经营方式,丰富公园游乐项目

当前我国经济发展逐渐多元化和复杂化,如何在激烈的市场竞争占据一席之地,免费公园的管理和发展也面临着更为严格的挑战。那么这就要求免费公园在管理过程中,积极转变管理理念,不断创新管理方式,提高公园的实际知名度和影响力,打造属于免费公园的无形资产,提高免费公园的实际价值。与此同时,对公园的游乐项目进行适当的丰富和开发,与时代特色相结合,可以策划主题活动、游园活动等来丰富免费公园的主题项目,促进公园的多元化发展。

2.4 加入政府扶持力度

免费公园的建设和开放,是城市化建设发展中的重要部分,属于一项公益性事业,那么自然离不开政府在资金、政策以及技术方面的扶持。

那么政府在免费公园的管理过程中,应当加大资金投入的力度,加强免费公园的配套硬件设施和器材,并对原有的硬件设施进行及时的维护和修整,确保各项硬件设施的安全性和可靠性,从而提高社会群体对免费公园的满意度。在政策扶持方面,政府应立足于公益性建设的层面,对公园进行合理的税收,对于公益性开支给予一定程度的优惠,从而促进城市建设中公益性事业的发展,推动社会整体经济效益和社会效益。

3 公园精细化管理模式

3.1 进行精细化管理必须详细了解公园

了解公园的详细情况是实施精细化管理的前提,只有了解公园才能制定出符合公园实际的制度。盲目照搬其它公园的精细化管理模式,很可能体现不出精细化管理的优点。以天津城市公园为例,天津水上公园1951年建成,六十多年来经过不断建设发展,两湖九岛不断焕发新生,适生性树种自然群落稳定,形成了公园特有的景观特色。2009年7月改造后的公园免费对游客开放,公园优美的景观、良好的休憩环境备受各级领导和广大市民的关注,因此保持和发展好现有景观特色,运用较高的园艺管理水平科学精细化管理,促进植物健康生长,才能实现景观建设要求。而精细化管理是通过对养管目标的量化,养管标准的细化,职责分工明确化,相互协调配合来实现的。

精细化养管最终是通过人、财、物的投入实现的。由于公园改造工程中有很多不合理的设计,施工不规范这些问题在养护过程中逐渐暴露出来,比如华山松油松玉兰植于低矮的草坪中,树草矛盾严重,基本全部死亡,影响了景观效果。为了达到景观效果,公园在绿化种植上重视投入,及时修正不合理的植物配置。按照景区规划选择性的栽植适生品种,在春景园片状栽植了红叶桃、紫叶矮樱、西府海棠林,乔木配置了高大的107杨、银杏、国槐、悬铃木。二岛三岛迎宾线种植了竹林做障景,削弱了建筑的体量,在路口片状栽植了砂地柏、球形绿篱,提高迎宾线的景观效果。游乐场则种植了高大乔木,绿树成荫,增加了游客的停留时间。为丰富景观,按季节大量应用宿根花卉、彩叶植物、草花,

实现绿化景观艺术化,使公园景色多变,总有新意。

3.2 生产操作精细化

公园管理工作分工精细化后,就需要立即管理具体操作工作,这样的管理总的来说集中在细节的控制上。水上公园在绿地、设施维护工作进行精细化管理时,就将工作在细节上进行了有效控制。例如,对反复被游人破坏的绿地进行分析原因,根据破坏的原因,结合园区的设计进行二次设计,对破坏的绿地改为铺装或种植其它适合的植物,既不破坏整体景观,又能满足游人需要,同时减少反复恢复绿地的费用。

针对月季、草坪面积大数量多,专门制定《公园月季施肥修剪养护月历》,保证月季一年三季花,尤其保证国庆节期间处于盛花期;制定《冷季型草坪施肥修剪病害防治养护月历》,四月到九月要求草坪高度达到10-13厘米以上要进行修剪,留茬高度为4-6厘米,非生长季节七八月份和十月中下旬留茬高度为8厘米,七八月份用药严防草坪褐斑病腐霉病的发生。

重视修剪。绿篱要求保持顶部和两侧平整,球形绿篱要保持外轮廓圆滑。乔灌木主要通过冬季整型修剪调节植物的生长势,在保持不同植物自然树形的同时,弱树要强剪,强树要弱剪,达到促进发枝,使植株均衡生长的目的。

针对树草矛盾问题,一直尝试应用萎陵菜、蛇莓、麦冬、佛甲草、结缕草、玉簪、凤尾兰、砂地柏等作地被减轻树草矛盾,麦冬草适合树荫下,但在天津发芽晚;而佛甲草需水量少,可很快成片覆盖土壤值得小面积推广。萎陵菜成坪快,比蛇莓平整度差,野牛草易养管理期为五月到十月初。实践证明,绿地中覆盖砂地柏、千屈菜、粉八宝、费菜、月季等地被景观,弱化了草坪在绿地中的大面积应用,使新植树木长势旺盛。

3.3 精细的考评管理

开放式公园精细化要想形成长效机制,很大程度上受制于相关的考评管理精细化,这一方面必须深化体制改革,转变管理理念,有效实现考评的长效监督作用。考评管理工作精细化,以落实责任、落实对象、落实奖惩等手段,使得开放式公园管理工作取得了重大进展。以水上公园养护考评管理工作为例,我们主要依据市容委《天津市园林绿化养护管理技术规程》,参照一级养护标准制定公园《绿地养管质量标准》、《绿地检查考核标准》,由主管处长、生产科、绿化队抽取专业人员组成考核小组进行每月养护考核的检查及考核;由公园管理处生产科牵头,养护队每周不少于2次的日常检查;处长、主管处长每月不少于3次的徒步巡查;绿化队长随时对队员的管护工作进行检查等。考核结果应用是最重要一个环节:奖罚分明,严肃认真,考核促管理,以考核促执行,考核结果与员工奖励、任用挂钩,也作为激励机制,充分调动职工积极性。

3.4 对不同群体需求实行精细化管理

广场舞所引起的争议,由来已久。反对或者拥护广场舞,都各有详尽的理由,一时间也难以得出孰是孰非的结论。不过,在一个老龄化的国家,如果过于压缩老年人的活动,法理情理上都过不去,不仅老人们情感上深感不适,也会降低他们的生活品质事实上,公园属公益性的城市基础设施,是改善区域性生态环境的公共绿地及供公众休憩、观赏、进行文化娱乐和科学普及活动的场所。换句话说,公园就是为人们娱乐休闲而生的。开放的空间,宜人的环境,动听的音乐,率兴而舞的人们,这正是和谐社会的最为具体的写照。

随着经济社会的发展,公众有了更多的休闲时间。有人打牌,有人唱歌,有人徒步,有人跳舞,等等,都是人生百态的正常呈现,引导公众休闲娱乐向更健康的方向发展,引导当下那些宅男宅女们走向更广阔的社会人生,为他们创造轻松自由的交流环境,仍是各地政府职能部门虽不是法条规定,却也不能弱化担当的责任,充分发挥公园等公益性城市基础设施的作用,分流人群,引导人们走向户外,增强体质,可谓利国利民。

结束语

随着城市园林建设不断的发展,将对公园管理者提出更高的要求,公园管理更需要提升到精细化管理。本文全面梳理目前公园管理工作面临的不足,提出精细化管理重点是对规范化、科学化管理水平进行系统完善,促进提高工作效率;同时优化公园服务水平,打造公园整体服务品牌,全面提升公园管理水平。

参考文献:

- [1] 李渤生. 国家公园体制之我见[J]. 森林与人类, 2014, (5): 78-81.
- [2] 黄林沐, 张阳志. 国家公园试点应解决的关键问题[J]. 旅游学刊, 2015, 30 (6): 1-3.
- [3] 曾贤刚, 吴倩艳. 国家公园怎么建?怎么管?[J]. 环境经济, 2015, 140 (3): 20-21.