

浅析生态环保型园林绿地的建设问题及其措施

张丹娜

浙江高专建筑设计研究院有限公司 浙江 宁波 315000

摘要:生态园林,是以地球生态基本原理为指导理念而建立的景观绿地系统,具有多层次的功能生态机构,构成了一种稳定秩序的社会群落。它可以净化室内空气质量和城市水体生态,从而提高了城市的生态环境质量。在保护城市养分平衡的基础上,可以有效的推动城镇的经济开发,同时也能够适应城市居民对环保意识的强烈需求。

关键词:生态;环保;园林;绿地;建设

引言:现在,人类对栖息环境的需求日益增加。不过,不少县城的环保建设现状并不怎么样,很难让群众满意。而由于生态园林绿地对城市环境良性发展具有非常关键的意义,因此许多政府也就此出台了一些公园城市绿地系统的发展计划,但是公园城市绿地的发展在中国起步较晚,主要发展于西欧国家地区稍显落后。所以,在这方面,我们仍然存在着很多的问题。



生态园林绿地如图一所示

1 生态园林的基本概念

生态园林是都市园林绿化的最高境界,是一个园林与绿化工作者的最求理想,而所谓生态园林的含义一般包括以下三个方面的主要内涵:首先,它具有很大的艺术观赏性,而且可以美化都市环境,给市民创一种自然宜人的城市生态景观。第二,生态园林在一定程度上具有改造城市的自然环境的功能,借助绿色植物的呼吸、光合和吸收等生理功能,还具有净化空气的功能,借助绿色植物对空气中的蒸腾作用,能够调控城市局部的天气条件,还能够防风降尘,吸附空气中的有害物质,保护了城市的自然环境,另外还有降低噪声的作用。其三,通过对植物种类和土壤资源的合理选择,使植物物种之间互相配合,使各种生态特征的植被群各得其所,构成了一种和谐平衡的植物群落,给城市居民创造了一种良性循环的天然生态环境^[1]。

2 园林绿地规划当前的问题

由于经济发展的滞后,地方政府部门在编制园林发展计划时也不够系统。这也导致了政府的规划完全算不上规划,这也使得中国当前的公园绿地建设面临着非常大的困难。

2.1 城市的水体系统不完善,水资源利用率低

为使自然发展和城市环境协调发展,在城市园林中设有很多的水景,比如公园、人工湖等,这种水景设计无疑地对美化一个城市环境意义巨大,不过也因为当时一个城市的水体网络的不健全,所以采用的也都是自来水。我们城市的水道系统发展滞后,水平不足,使得这些开发利用后的水并没有被用来再次利用,而是直接进入城市下水道,从而耗费了大量的自来水资源。种种这些因素的结合,将导致我们的绿林系统自然资源使用率低下,而对自然资源的巨大耗费又注定着我们的绿色景观体系将无法健康的发展。

2.2 灌溉设备与种植模式的落后

我国的许多城市浇灌方式仍然是以人工管道浇灌为主,但是这种浇灌方法不但花费大量时间,而且还将许多水源都用上了再循环的问题,对水资源的利用率也极低,而且,中国许多大中城市的浇灌管道都是普通管道,通透性很弱,对水的吸附能力也很弱,水资源无法得到很好的吸收利用。水资源无法得到很好的吸收利用。尽管中国现在已经有了喷灌、滴灌这样的新型方法,但还是相当缺乏,也很难将水分很好发挥出来^[2]。

2.3 理念认识不足

在欧美,环保型的绿地系统早已被提了起来,也很早就已经发展了开来。到现在,他们都已具备了非常先进的环保型花园理念,并意识到了花园环境功能的必要性。另外,他们的科技进展速度也相当快,完全可以赶上理念的发展趋势。所以,他们的公园绿地系统可以切实推动环境演变,为人们创造优良的自然循环条件。反

之,我们的公园城市绿地的发展却仍停留在一些传统的发展模式和落后的理念上。不少人觉得花园的美观意义远远超过环境,这导致行政机关不注重花园环境方面的建设,进而造成我们的公园绿地资源使用程度低下,种植技术传统落后,自然资源损耗巨大。针对这些,企业应该认清自身的不足之处,同时,应该清醒的意识到,环保型景观绿地系统是公园绿地开发的趋势。

2.4 传统园林模式,节水认识不够

中国的节水型园林虽然有发展,但多数城市仍然沿用中国传统的园林发展模式,对自然资源匮乏的实际状况了解不够,也缺乏科学合理的发展与使用水资源。实践证明,建设节水型园林是城市可持续发展的必然需求。

3 建设环保型园林绿地的措施

3.1 生态城市绿地规划与建设的生态目标

目前,中国生态园林城市绿地的整体规划和建设上尚不能达到较好的平衡发展,在城市绿地系统、生态和规划与建设上也尚有许多欠缺,需要寻求更合理的环境效果。

首先,生态园林城市绿地的规划和设计都必须符合其相应的生态效益,既要保证城市生态系统的稳定性,又能提高城市环境质量,有效调控和管理城市气的温和湿度,以保障城市自然资源不短缺。同时也要维持动物和微生物的存活,维持自然食物链的平衡,保持能源平衡与城市环境平衡,对污染的环境实现其自然恢复的功能^[3]。

其次,建设生态园林城市的绿地规模和建筑,必须达到形式丰富多样、外形富有美感的目标。中国大部分城市在生态园林建筑中都开始强化了对形式美观的要求。在20世纪90年代,中国不少城市盲目借鉴其他人设计,大规模采伐林木,取而代之的是绿地,但这既无法做到城市生态多样化,也无法体现环境审美的功能。

最后,生态园林都市的绿地规划和建设还必须充分考虑自然人文因素,以人为本,进行现代建设、自然人文环境和古代建设与天然生态环境的大结合,努力打造自然环境和人文交融的现代生态园林都市。第四,发展城市园林的绿化生产。通过栽培植物花木,发展城市园林绿化产品,以充分发挥城市园林绿化产品的生态效益,以发展和提高城市园林绿化生产的另一项要求。

3.2 发展喷灌等节水灌溉方式

城市绿地灌溉方面,要大力发展环保的节水灌溉措施。同时,对灌溉系统的总体设计也应该进行重新设计,使之科学合理,生态化。在这方面,必须要全面考察。首先,要想到方法把雨水利用出来,做到把"老天的东西"充分利用。然后,我们又要考虑到管线的问题,

需要建立新型管线,建设防渗功能更强大的管线。同时我们又需要发展多样的浇水方法,将人工浇水与喷灌、滴灌等新方法结合使用,尽可能做到在充分浇水的基础上,将水有效的使用出来。

浇水方式的不同,它的用途也有所不同。喷淋技术适合于浇灌密集的低矮植被,比如说草地、灌丛、生态花园等。但由于滴灌技术的节水能力比喷淋更强,但不适合高密度植被,它大多还是适合于对花草、行道树等的浇水。现在,地下滴灌技术正在不断发展,同时也是效益最大的一项方法。但是,它对管道等其他材料的需求较多,开发相对迟缓。但这不妨碍其在园林灌溉领域中的很大发展。

3.3 设计全新的种植结构

生态园林是许多植被共同形成的一种群体,各种类间能够交叉繁殖,使其能充分发挥。政府应针对各种植被对于水份、日照、环境等方面的特殊需求,培育不同类型的植被;同时还要按照地形的好坏、气流流通多少等方面进行种类的选择;要按照土壤厚薄、土地湿度来培育多种多样的植物物种。

另外,政府也应该按照植被的功能和人们的需要去培育各类物种。比如大街二侧,人们应该寻找容易成活,对水分、土壤需要不大的树林;比如说在湖边,要有很高湿度存活的生物。总之,要力争达到有各种特性的生物在不同的地方、层次上较好的繁殖,就形成了一种多层次、多功能、综合性的水植物群落,而且这种群体的调控系数要大、生物结构也要平衡。

3.4 发展新型的水力系统

水资源对植被的发育至关重要,意义十分重要,它对公园草坪的培育同样如此。在这方面,政府应该开发建设全新的水力管理系统,让它越来越科学化、环境化,因为这个系统不但可以更有效的使用水资源,比如一些河道水、湖泊水,而且生命周期可以更长,同时,如果这个体系发生了问题,工作人员也可以及时发现、及时维修,不至于长期危害到城市的生活用水方面,对公园绿地建设,也发挥着很好的促进效果^[4]。

3.5 优化植物种类

按照生物生态学中的定理,要想使生态园林健康的生长,需要保重种类的多样性,种类的多样性是种群多样化的基础前提。这样可以提高种群的抗逆力,促进种群的平衡。针对此,一定要选用一些有利于繁殖、改善条件功能好的植株,至于一些功能较差的植株,进行淘汰而新。植被配置的优劣极大程度上影响着公园绿地的建设,对于这点应充分重视。一些植物经常开花,对城

市环境的影响也较大;一些植物光合作用能力大于一般绿色植物二至三倍。因此这些花卉不但对城市环保效益影响很大,同时对增加城市颜色、美化城市面貌也有相当的效益。

3.6 利用先进科技

以上介绍的灌溉技术、水力控制系统其实都是现在较为前沿的科学技术。其他方面也同样需要重视使用。比如说一些灌溉药物,如果我们要跟得上发达发达国家的发展步伐,就要采用一些先进药物这种药物对自然资源的合理开发利用、植物的健壮生长发育都有很好的促进作用,而且对自然环境也基本没什么危害。但是有些药物确实是有益于植物的生长发育,但是却对环境危害极大,这是很不可取的。

3.7 提供工作人员素质

前面提出如此好的举措,必然需要大量的人员去执行。而如果没人干或是做的成效并不好,那么前面给出的所有建议是白提。所以,环保园林的科学管理对从业者的要求是相当高。员工必须有较强的节水知识,才能掌握先机技能,同时,观念也不可落伍。这就需要从政府部门专门聘请一些专家学者来,对从业人员的技能、理念加以培养。

3.8 合理规划与综合发展

在建设生态园林建设系统的过程中,必须充分考虑园林规划设计和建设之间的相互关系,而整体规划设计又是生态园林建设的主要基础。按照生物群落的不同配置;按照生物的特性差异,因地制宜,达到生态园林效果最优化。对于一些遭受损害特别严重的区域,应适当进行封闭式管护,或者可以设置保护区等设施。而适当的布局则是建设生态园林城的重要基础,比如在建筑上设置绿化带以及在墙体上进行垂直绿化,可以充分发挥爬山虎运动和植被生长的特点,从而增加城市园林绿化的环境效果。其次,还需要及时储备人力,并借助现代科技,加强和完善对生态园林城市绿地的整体规划与建

设。通过合理设计,统筹兼顾,搞好对植物病虫害容易发生的保护措施,以达到城市生态园林的综合健康与可持续发展目标^[5]。

3.9 要提高全民对生态环保保护的意识

当地政府要把对生态环境保护思想加以大力的宣传推广,并通过各类新闻媒体、广播、电视节目等方式大力宣扬生态环境保护的重要意义以及损害自然环境的危害性,增强全民对生态环境保护的意识。园林绿化建设主管部门要将目光放在长远,对园林绿化要实行短期园林绿化计划与长远园林绿化计划相结合,逐步使园林绿化工作持续不断的进行发展。

结语

没有一个良好的自然环境,就无法有企业良好的发展成长。今天,由于人们对居住条件的关注,自然环境建设刻不容缓。人们应该把目光放在长远,放在发展和生态的建设上面,不要仅仅局限于眼前一点点经济效益。公园绿地对改善自然环境的效果越来越突出,它的管理尤为重要。尽管目前我们在这方面出现的困难还是不少,但我们要逐步去解决它,让人们的生存环境越来越好。同时,环保型公园绿地建设必须合理开发,力争成为生态开发和经济开发的重要纽带。

参考文献

- [1]王霞,孙仕军,于威.关于发展节水型园林绿地的思考.中国园林,2014,2
- [2]朱连英.节水型园林绿化灌溉设计的几点措施.中国建设信息,2019,6
- [3]董松燕,钱甜甜,沈琴琴.浅析生态环保型园林绿地的建设问题及其措施[J].城市建设理论研究:电子版,2013.
- [4]坎鑫锋,张迎春.城市园林绿地系统的景观生态建设初探[J].城市建设理论研究:电子版,2019.
- [5]牛小军.浅谈榆林市城市绿地生态建设[J].中国科技纵横,2019,第23期(23):10-10.