

增加绿量是提高城市园林绿化生态效益的重要途径之一

徐波波

江西洪州园林工程有限公司

DOI:10.18686/bd.v1i8.661

[摘要] 目前,城市园林绿化建设也进入快发展时期,如何通过有效的手段改善并进一步提高城市园林绿化的生态效益,从而改善城市环境质量,实现城市的可持续发展是一个极为重要的问题。

[关键词] 城市园林;绿化;生态效益

1 提高城市绿地生态效益的途径有以下几个方面。

1.1 合理增加城市绿量是提高城市绿化生态效益的重要出路。

我国绿化统计指标体系主要是针对绿化面积设定的,这些指标主要是绿地总面积、绿地率公共绿地面积、人均公共绿地面积、绿化覆盖率等。这种指标体系实际上只考虑了绿地量的问题,需忽视了绿地的质的问题,因此,本文提出绿量这个不仅能反映量的概念,还能反映质的概念。即:一是城市“总绿量”既城市绿化的总叶片面积,它反映了一个城市园林绿化总的生态效益能力,二是“绿地单位绿量”既城市绿地每平方米上所载负的绿量,它反映了城市绿地的生态效益质量。三是“人均绿量”既城市中每人所能分摊的绿量,它能反映一个城市的人居环境质量。

2 改善城市环境质量,是城市园林绿化建设肩负的一项重要任务

前各地都在进行生态城市建设,这种发展前景需要对城市绿地系统的生态建设做出适应发展的科学决策。如何积极而合理地增加绿量是至关重要的,也是目前在园林建设当中面临的一个重要问题。增加绿量有两个途径,第一积极扩大绿地面积,以发挥其生态效益。从某种意义上来说,也就是要解决一个绿量问题。要使得城市的空间同园林绿化形成的自然空间协调共存;第二,进一步提高城市园林建设的科学性,重视生态效益的统一,重视绿量结构。改善现在绿地的种植结构,提高绿地的质量和水平。总的来说,面积的扩充和水平的提高,是抽调城市园林绿化生态效益,改善环境质量的必由之路。关于提高城市绿量的问题,首先应从提高绿地的单位面积绿量做起,不同类型的绿地,在生态效益的量化上是有很大的差别的。按照平均每一公顷绿地所产生的生态效益(包括释放氧气、固定二氧化碳、蒸腾、吸热、滞尘、减菌和吸收有害气体等等)综合的量化指标,现有绿地中公共绿地为最高,第二位是单位附属绿地,第三是道路绿地,第四是居民绿地。最差的是片林,即防护隔离带。这是由于树种单一,结构单一,缺少复层结构,树体的体量比较小等原因所致。以上各类绿化,主要是树种的配置方式和蕴含绿量的不同导致生态效益的不同。在增加绿量的问题上,应注意以下几个问题:

2.1 城市园林绿化建设要重视绿地景观的多样性。由形态上、功能上有所不同的不同类型绿地所组成,这是园林自身的特征所决定的,要尊重多样性。但是,从实际情况来看,城市园林绿化必须坚持树木为主体,以乔木、灌木和草坪所组成的群落,作为城市绿化的主旋律,不要本末倒置、喧宾夺主,在技术路线上要克服只追求形象美,或者是表现美这一单一的价值取向,注重科学和艺术性相结合。

2.2 近年来,国内有一些城市出现了一种草坪热,搞大草坪过量。很多城市也受此潮流的影响,种植了大量的草皮,带来的后果是严重的。这是缺乏对城市园林植被须保持合理绿量以对生态环境进行调节和改善这一基本概念的认识,只强调追求开阔疏朗的景观效果的单一价值取向,应当说明,这种景观效果只是园林中的一种,决不是园林景观的全部。过量发展大草坪,缺乏对功能多元化这一规律的尊重和应有的科学作为支撑,这种认识和追求,本身就是一个误区。过量的搞大草坪,危害很多,一是绿量和生态效益大大减少。由乔、灌、草结合,组成的绿地,其综合生态效益为纯草坪的五倍;二是从景观效果来看,过量的搞草坪,就会丧失园林复层种植结构所能展示的丰富多彩的本维空间景观,而且在大量丧失绿量和生态效益的同时,只能造成城市大量园林景观的单调和雷同;三是过量的大草坪,不适合人类行为的需求。可以说是对只追求装饰和景观美而忽视以人为本这种思潮的一种批评;四是过量的以草代木,要消耗大量的淡水资源五是如过量搞大草坪,它的养护费和由乔、灌、草组成的群落相比是三到五比一,也就是说群落的一平方米需要一元,它就需要三到五元,这将给城市带来新的沉重的负担,如果说我们养护的投入多些,也能得到很好的综合效益也就罢了。但多花这么多钱仅仅是维护一种景观,而我们失掉的是大量的绿量、大量的生态效益,失掉了一个城市的园林三维景观的丰富多彩,这就得不偿失了;六是根据城市土地紧张的情况,是对有限绿地资源的严重浪费。因此草坪不可不建,但决不可滥建。

2.3 重视绿量结构,增加城市绿量,必须讲究科学性和合理性。强调绿量结构不是越密越好,不是绿量的堆积,要和园林美学和生态环境结合起来,在营造乔、灌、草结合群落的前提下,要在考虑美学的同时通过生态效益的计算合

理确定乔、灌、草的数量比例、密度。

2.4 积极拓宽城市绿地面积,增加城市绿量。要搞好规划,规划必须预留土地,规划的关键问题是城市发展面积和绿地面积要有合理的比例。应有理论支撑,有法律保证。将来城市的发展蓝图是在普遍绿化的基础上,提高档次、提高园林绿化的美学水平和生态效益水平,下一步的发展必须注意这样一个问题,既越是黄金地段,就越是要重视绿化用地的预留,决不能只考虑经济效益而忽视了生态效益。实际

上,城市环境好了地价会增值,经济效益为仅不会差甚至会更好,这是相辅相成的。

3 结束语

实现城市园林绿化生态效益最大化的途径是多样的,增加绿量是提高城市园林绿化生态效益的重要途径之一,必须从实际情况出发,从宏观和微观角度综合加以利用才可以达到目的。