

新时期绿色园林工程规划设计与施工探究

左沛璠

中南建筑设计院股份有限公司

DOI:10.12238/btr.v3i10.3421

[摘要] 绿色园林工程建设不仅能够给人们提供休闲观赏游憩的环境,同时也可以起到美化环境、分隔空间、营造良好内部氛围等作用,其对于城市发展与社会经济的进步非常重要,基于此,本文阐述了新时期绿色园林工程规划设计与施工的基本原则及其要求,对新时期绿色园林工程规划设计与施工问题及其管理策略进行了探讨分析。

[关键词] 绿色园林工程; 规划设计; 原则; 施工; 要求; 策略

中图分类号: TU986.3 **文献标识码:** A

新时期,基于城市化进程的不断加快,必须加强绿色园林工程建设,但是由于绿色园林工程涉及的领域非常广泛,并且其建设周期长、施工复杂以及长期的养护,使得绿色园林工程规划设计与施工非常关键。因此为了保证绿色园林工程建设的有效性,以下就新时期绿色园林工程规划设计与施工进行了探讨分析。

1 绿色园林工程规划设计的基本原则

1.1因地制宜原则。绿色园林工程建设过程,相关的规划设计从业人员必须遵循因地制宜的基本原则。因地制宜就是相关从业人员在规划设计前,对绿色园林工程建设的场地开展现场调研,充分结合当地的自然环境、物候以及地域特色,设计时应根据场地的实际地形、地貌条件、生物种类、文化传统以及生活习惯等元素进行具体设计,不能盲目照搬其他项目的成功经验。从而营造出与周边环境相融合,富有地方特色的绿色园林项目。故此商业街打造前首先分析当地文化,根据记载明确诸葛亮的封地就在汉中武乡镇,以此为故事点,延伸及推敲明确故事线,确定现状基础情况,乡土植物品种等多方面考察等为前提,进行方案演变。

1.2人本主义原则。为了保证绿色园林工程建设的有效性,在其规划设计过

程中,必须遵循人本主义原则,做到科学规划。绿色园林工程规划设计需要从满足游览者、当地居民的需求出发,场地尺度、街道、水渠与建筑关系等均满足各方面需求为目的,从而实现园林陶冶性情、慰藉心灵的作用。

1.3艺术性原则。艺术性原则主要表现为既要符合生态学原理,也要遵守形式美的法则。根据调研结果对设计理念进行梳理,通过合理的植物配置,在整体空间布局上运用好曲直比例、对称对比、协调平衡等形式,贯穿完整的空间故事线,实现生态性与观赏性的统一、功能与艺术的统一。

2 新时期绿色园林工程规划设计与施工要求的分析

2.1要求明确生态城市建设目标。绿色园林工程建设过程中的规划设计,必须加强生态环境和城市健康发展的有效融合。在实际的规划设计过程中,要充分结合相关因素,从而城市建设的朝生态方面发展。但是由于我国地域辽阔,城市概况存在很大差别,因此必须结合所在城市的实际,具体问题具体分析,采取针对性的措施予以解决。在规划设计过程中,需要有效融合当地特色,比如结合当地的历史名人以及珍稀动物等方面,建造有关的雕塑。目前很多绿色园林工程项目是现代城市对外展示的一张名片,其可以给游客留下美好印象。但是绿色

园林工程建设会不同程度的损坏自然环境,所以在其规划设计时,为了保护城市的生态环境,必须要求明确生态城市建设目标。

2.2科学处理社会、经济、生态发展的关系。绿色园林工程建设的有效性,对于促进城市建设可持续发展非常关键,因此必须处理好绿色园林工程建设与城市健康发展间的关系,从而保障城市的长远发展。绿色园林工程规划设计与施工前,必须充分了解绿色园林工程所在地的自然环境(比如气候、土壤进行检测,确保选择的植被能够茁长成长,提高城市植被覆盖率)。而且绿色园林工程规划设计时,在以人为本的基础上,召开相关的听证会,结合当地人的建议,有效完善绿色园林工程规划设计与施工方案,从而保障其科学性。在实际的建设过程中,需要减少对当地生态环境以及历史古迹等的破坏,并且需要在保护生态环境的基础上,提升绿色园林工程建设质量,使其经济效益的得到充分体现。因此绿色园林工程规划设计必须科学处理社会、经济、生态发展的关系,从而促进绿色园林事业的可持续发展。

2.3加强生物多样性与艺术性结合。绿色园林工程规划设计需要深入贯彻生态环保理念,使得绿色园林建设更加具有科学性、艺术性,将生态城市建设作为最终目标进行理念贯彻。绿化植物配备

需要因地制宜,将乔木、灌木、草三者进行有效结合,尽可能的扩大绿色园林景观,实现城市景观建设的个性化发展,更多的考虑生物多样性,种植的树种应以本地树种为主,以引进的树种作为辅,保证植物种植的科学性,还要在设计过程中尊重生物多样性,重视生物科学性与艺术性的统一,以此增加生态效益。

3 新时期绿色园林工程规划设计与施工存在的主要问题

3.1目标不明确。随着时代的变化发展,传统绿色园林工程项目无法满足新时期城市建设的需要。城市建设长远发展的规划设计与传统绿色园林工程规划设计存在不协调问题,传统绿色园林工程项目通常只有短期的绿化效果,不能实现绿色园林的长远发展,这样会造成社会、经济、生态之间无法得到科学发展。

3.2缺乏统一。有些绿色园林工程项目的规划设计思路比较保守,其规划设计手法对于新时期的绿色园林工程规划设计缺乏科学性,其规划设计观念只是把绿色园林工程建设美化城市,缺乏保护整个城市的生态绿化意识,导致新时期绿色园林工程规划设计不能得到有效统一。

3.3植被选择不合理。绿色园林工程项目施工前,必须对绿色园林工程项目所在地段开展系统检测,必须需要对当地的土壤肥力、酸碱度等参数进行统计,科学管理植被土壤的配置,合理选择植被开展栽植。但是实际绿色园林工程建设时,经常忽略了对施工地点的土壤检测,使得植被的成活率非常低。此外,相关的绿色园林工程规划设计从业人员忽略绿色园林工程项目的多样性,绿化植

被比较单一,植被种植之后后期管理不当,导致病虫害侵蚀植被,严重影响了绿色园林工程美观。

4 新时期绿色园林工程规划设计与施工管理的策略分析

4.1建立健全相关工程施工管理规范制度。科学合理的规章制度是高效规范绿色园林工程施工环节有序进行的重要原因。制度的建立是具体细致的对工程施工过程中出现的问题进行及时高效引导和解答具有现实意义,是切实保障园林工程建设质量的重要手段。制度是高度适应园林工程大方向发展进步的主要指导文件,是保证工程顺利开展实施的大前提,具体将施工制度规范涉及范围进行拓展,使其尽可能的包含工作细节,真正意义上实现操作步骤有理可循。制度内容还需要及时合理的进行更新、补充和删除,以此最大程度适应新时代园林行业发展特点,有效确保工程实施的科学性和先进性。

4.2保证施工设计的合理性。在设计前期,设计单位要对施工场地进行实地勘察,明确施工场地的地质条件、水文条件、市政管道走向、电缆铺设位置、植被分布等情况,除此之外,为使设计与周围的环境、城市的总体规划相互协调,还要对城市的总体规划、当地的文化或习俗、市民的需求进行考察调研,在此基础上,本着利用为主、改造为辅、因地制宜、源于自然高于自然的设计理念,创造出生态价值与经济价值兼顾,既能造福人类又能融于自然的人造生态环境;在施工开始之前,设计单位应结合工程施工的重难点,对业主单位、施工单位、监理单位进行技术交底,最大限度使施工符合设计要求,使设计意图完美的呈现,

在此过程中,施工单位要对施工图纸中存在的问题提出,经三方决定后,对存在施工工艺变更的内容,设计单位设计施工图纸并给予文字说明来指导施工。

4.3为植物成活创造良好的生长环境。由于在园林施工过程中,植物成活率主要取决于气候和土壤,为了提高植物的成活率,施工单位应该对植物进行合理分类,并安排专人进行管理,在原有土地中,创造出植物所需要的生长环境,以传统栽培方式转变成深挖换土的方式,为植物提供优质的土壤,定期进行施肥和灌溉,提高植物成活率。同时,还要了解不同种类植物的生活习性以及生长特性,结合园林建设地区的土壤环境、气候环境科学合理地选取园林植物,进而提升植物成活率。

5 结束语

综上所述,新时期,城市化建设快速推进的同时,绿色园林工程建设日益增多,使得其规划设计与施工也变得越来越重要。而绿色园林的不断增多,促进了城市建设的健康发展,并促进了经济与生态的和谐发展,因此对新时期绿色园林工程规划设计与施工进行分析具有重要意义。

[参考文献]

- [1]张立尚.新时期绿色园林工程规划设计与施工探究[J].居业,2019,135(4):41.
- [2]梁启华,赵晓明,郑海霞.住宅小区园林绿化设计及施工常见问题分析[J].南方农机,2019,050(007):223.
- [3]吴竹林.探讨绿色园林工程规划设计与施工[J].现代园艺,2017,(20):183.
- [4]李仁强.探讨绿色园林工程规划设计与施工[J].建筑工程技术与设计,2014,(20):942.