

浅谈葫芦岛市城区改造中的居住区景观设计

丁素春

(葫芦岛市园林管理处, 辽宁 葫芦岛 125000)

摘要:人们已经认识到改善环境提高生活质量的重要性, 居住区环境与人们生活息息相关, 它能愉悦人们的心情, 创造人与自然和谐共处的生态环境已成为人们的迫切需求。

关键词: 绿地改造; 植物造景; 生态效益

中图分类号: S 731.5(231) **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2008)05-0135-02

随着科学技术的发展和社会进步, 人们已经认识到改善环境提高生活质量的重要性, 居住区环境与人们生活息息相关, 它能够通过增加湿度、降低风速、减少和吸附灰尘、保持水土等生态作用来调节气温、改善小气候、缓解热岛效应。更重要的是它能愉悦人们的心情, 创造人与自然和谐共处的生态环境已成为人们的迫切需求。

1 项目背景

近年来葫芦岛市园林绿化效果显著, 形成了点、线、面结合的城市绿化体系, 城市面貌焕然一新, 2002 年被授予“国家园林城市”, 尽管如此还存在很多不足, 比如新区和老区绿化比例分布不合理、绿地被侵占现象较多、老区绿化水平较低等, 为切实改善人们的生活环境, 葫芦岛市委市政府 2004 ~ 2005 年对城区尤其是老城区进行改造, 包括居住区绿化、城市道路、供水、供暖、环卫等方面, 加大绿化配套建设, 为小区美化亮化增添光彩, 为城市居民生活提供舒适的环境。

2 葫芦岛市居住区绿化现状

葫芦岛市居住区的绿化总体特点是新开发建设的住宅小区都能达到《城市居住区规划设计规范》中绿地率不低于 30% 的要求, 绿化无论从设计水平、绿化效果还是管理上都较好, 深受业主的好评。但是建设较早的居住小区绿化水平相比之下差异较大, 单位效益好的炼油化工总厂居住区绿化较好, 单位效益较差的企业居住区尤其是老城区的化工化机地区、水泥社区、辽建社区等绿化普遍较差, 房前屋后搭建临时建筑的较多, 居住区内没有停车场、绿地被侵占现象严重, 有的绿地中只有孤零零的几株树, 有的小区甚至光秃秃的连一株树木也看不到。绿化较好的绿地绿化效果单一, 缺乏层次, 很少考虑到居民室外的活动、休闲等需求, 一些住宅小

区出现居民占用绿地种植农作物现象, 绿地利用率低。

3 葫芦岛市城区改造中的居住区景观设计

以植物造景为主, 最大限度地实现城市绿化在吸收二氧化碳和有毒气体、产生氧气、遮荫、防风、滞尘、降温、增湿、减噪、防灾避险、美化景观环境、提供游憩场所等方面的综合效益。以人为本, 满足居民日常交流、健身、游憩等室外活动需求, 切实改善居民小区的生态环境, 为广大市民创造一个良好的工作、生活空间, 达到人与自然的高度和谐。

3.1 设计原则

本着科学性、合理性、适应性、景观性的原则, 坚持因地制宜、生态优先原则, 创造多样的绿化空间, 提高居住区绿化的可持续发展和可参与性。以乡土植物为主, 模拟自然生态进行布置, 讲求乔木、灌木、花草的科学搭配, 创造“春花、夏荫、秋实、冬青”的四季景观。

3.2 具体设计

3.2.1 游步道及活动场地设计 为居民茶余饭后散步休闲创造一个属于自己的、能融于其中的小环境, 满足居民的休闲活动。游步道设计以使用者的舒适度为重要指标, 自然曲折将居民带到自然环境中, 开拓人与自然充分亲近的生活领域, 使身居闹市的人们能获得重返自然的美好享受。由于老城区建筑比较密集, 没有足够大的集中绿地布置儿童活动、老人健身场所, 因此将单元入口到宅前小路之间地面进行铺砌, 形成很好的儿童游戏场所, 设置桌凳, 在儿童游戏时大人可以做下来休息交谈, 以营造邻里交往的氛围。搏化社区、安化社区、兴盛社区等有条件的小区在居民相对集中的绿地内设置活动场地, 作为邻里活动休闲的集中区, 是老人、儿童和年轻人茶余饭后的活动空间, 针对不同年龄结构的的活动范围与需要设计植物造景, 使其在实用性和景观美学方面达到和谐统一, 为邻里交往创造良好的氛围。广场周围栽植冠大荫浓的遮荫落叶乔木, 夏天人们在绿荫的庇护下的广场上健身、跳舞、坐憩、嬉戏, 冬天, 树叶飘落人们在广场上沐浴阳光。绿色植物将硬质广场人性化,

作者简介: 素春(1966), 女, 高级工程师, 葫芦岛市管理处设计室主任, 从事园林规划设计工作。E-mail: dingsuchun66@126.com。

收稿日期: 2007-12-11

绿化工程建设中质量安全问题的监控与防治

贺翔^{1,2}, 胡希军¹, 金晓玲¹

(1. 中南林业科技大学, 湖南 长沙 410004 2. 湖南省株洲市建设工程质量安全监督管理处, 湖南 株洲 412000)

摘要: 绿化建设工程质量安全问题的监控与防治是对绿化工程建设活动中重复的事务、概念、质量、安全和规程等所做的融合。它以科学技术和实践经验的综合成果为基础, 作为各方主体单位共同参考的理论依据, 是工程建设的依据和实现工程质量的保证。绿化工程建设对其质量安全问题有效的监控与防治将使绿化工程建设质量安全与国际接轨, 为人类创造一个和谐的、可持续发展的社会大环境。

关键词: 绿化工程; 质量安全; 监控; 防治

中图分类号: TU 714 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2008)05-0136-04

随着人们生活质量的不断提高, 精神、物质文明的全面发展, 人们对居住环境的质量也有了新的标准与要求。钢筋砼的硬件配置再合理也必须有与其配套使用的软件, 同时也在不断完善与更新换代, 绿化工程显得极为重要。

绿化工程已成为现代城市建设的重要组成部分。它不仅能改善生态环境、美化生活、增进人们身心健康、

创造良好的投资环境、促进经济发展, 同时还是城市与国际接轨的主要指标之一, 亦是创造人与自然相和谐的根本途径, 城市可持续发展的重要标志之一。特别是1992年以来, 国内先后有19个城市步入“园林城市”行列之后, 举国上下开始争创园林城市, 大兴绿化工程。与此同时, 绿化工程建设过程的质量安全问题也日渐突出, 并且直接影响着整个城市建设的社会、经济、环境效益, 也关系着与人民生存息息相关的自然和谐问题, 成为城市优化境界与高层理想的绊脚石。因此, 对城市绿化工程建设过程质量安全问题的监控与防治也成为城市建设可持续发展的重要保障, 对当下构建和谐社会具有深刻意义与深远影响。

第一作者简介: 贺翔(1982-), 女, 湖南株洲人, 硕士, 工程师, 主要从事园林工程质量安全监督管理研究。

通讯作者: 胡希军。E-mail: huxj0801@126.com。

收稿日期: 2007-12-10

有效地提高了广场的使用率。

3.2.2 园林小品设计 本着把有限的绿地最大限度的利用起来的原则, 园林建筑的设置少而精, 多设置桌凳, 强调与环境有机结合, 园林小品融于环境中, 与人共处。小品材料多为水泥仿木纹或人工塑石, 加强了环境的自然气氛。

3.2.3 植物配置 植物配置必须科学、合理, 以乡土树种为主, 突出地方特色, 合理选择树种, 以充分发挥植物特性的功能为目标, 组织层次丰富的植物群落, 形成季相各异的植物景观, 以达到合理、丰富多彩的空间序列, 满足人们在居住区生活的各种需求。采用乔木、灌木、草坪合理结合的配置方式, 将植物配置成高、中、低各层次, 既丰富植物品种, 又能使三维绿量最大化, 提高绿地效益。化工、化工地区选择刺槐、国槐、臭椿、云杉、桧柏、黄杨等对有害气体抗性强的树种, 而水泥厂附近社区选择桧柏、银杏、国槐、栾树、丁香、榆叶梅、锦带等滞尘能力强的树种, 最大限度发挥植物的生态功能。植物配置注重植物的季相和色相变化, 掌握季节性, 观花、观叶植物巧搭配, 形成“春季早

临花争艳, 夏季浓荫好乘凉, 秋季多变看叶果, 冬季苍翠不萧条”的四季景观。

4 几点体会

葫芦岛市城区改造绿化施工采取招标方式选择有能力、有经验的专业施工队伍施工, 保证了施工质量。

绿化设计中选用生长健壮、耐瘠薄、管理粗放、病虫害少的乡土树种, 保证种植的成活率, 大大降低绿化成本, 节约水资源, 也便于后期管理。

绿地养护和绿地建设同样重要, 要克服“重建轻养”的倾向, 应广泛宣传, 在群众中树立爱护绿地树木的社会风尚, 对破坏绿地、侵占绿地的行为要依法处置、严惩不怠, 切实保护绿化成果。

总之, 葫芦岛市城区改造使老城区居住区的环境面貌经过改造发生了巨大的变化, 真正做到了“隔窗可观景, 出门能游园”, 切实为市民创造了优美、舒适的工作和生活空间, 深受居民的喜爱, 取得了很好的社会效益和景观效益。