

Analysis on the Garden Greening Construction in Zhengding New District of Shijiazhuang, China

Fangfang Wu¹ Lingling Wu²

1.China Xiongan Group Ecological Construction Investment Co., Ltd., Baoding, Hebei, 071000, China

2.Shijiazhuang Rumin Electronic Technology Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 052160, China

Abstract

Gardens play an irreplaceable role in improving the ecological environment, increasing the visibility of the city, and promoting the construction of urban spiritual civilization. The paper starts from the aspects of plant selection, landscape construction, landscape detail control, and garden art improvement, and discusses the landscaping construction of Zhengding New District in Shijiazhuang, China.

Keywords

garden; greening construction; ecological construction

中国石家庄正定新区园林绿化建设探析

武芳芳¹ 武令令²

1. 中国雄安集团生态建设投资有限公司, 中国·河北 保定 071000

2. 石家庄如民电子科技有限公司, 中国·河北 石家庄 052160

摘要

园林在改善生态环境、提高城市知名度、促进城市精神文明建设方面有着不可替代的作用。论文从植物选择、景观营造、景观细节把控、园林艺术提升等这几个方面入手, 对中国石家庄正定新区园林绿化建设进行探讨。

关键词

园林; 绿化建设; 生态建设

1 引言

绿地是生态系统的重要组成部分, 园林建设是改善生态环境和提高人民生活质量的公益事业。中国正定新区平地建城, 园林绿化地方特色较为鲜明, 论文对正定新区园林建设进行探析, 对新区园林绿化建设具有一定指导意义。

绿地作为城市唯一具有生命的基础设施, 在改善生态环境、提高城市知名度、促进城市精神文明建设方面有着不可替代的作用。园林绿化是一门综合性学科, 随着时代的发展, 人们越来越重视城市绿地建设。园林绿化是一项自然和社会相结合、技术与经济相结合、生态措施与工程措施相结合的综合性和系统工程。

中国石家庄正定新区位于滹沱河北岸, 规划建设用地 135km², 规划人口 140 万。规划建设“低碳、生态、智慧”新城, 是承载未来新兴产业和省会高端服务业的载体。正定新区园

林绿化坚持做到“一流的设计、一流的质量、一流的效果”营建高水平、有特色的园林景观, 这不仅能有效改善新区人居、投资环境, 对当地产业经济发展、房地产开发起到较大的推动作用, 也能为经济发展提供广阔的市场持久的动力, 促进国民经济良性循环和社会协调发展, 极大地提升正定新区社会形象。

2 新区园林植物选择

由于正定新区位于滹沱河北岸, 临近滹沱河老河道, 风沙较大, 土质以沙壤土为主, 略偏碱性, 土质较差。在植物品种选择上, 扬长避短, 坚持做到以乡土树种为主导, 经济实用与绿化效果并重, 合理优化种植品种, 顺应地域风土, 展现新区的植物景观特色。在园林实践过程中, 筛选出几十种耐瘠薄、喜沙壤土又有良好观赏性的树种。

乔木: 毛白杨(雄株)、垂柳、旱柳、国槐、悬铃木、银杏、

栾树、合欢、千头椿、白蜡、楸树、皂荚、青桐、七叶树、楝树、杜仲、杂交马褂木、核桃、枫杨、五角枫、复叶槭、红枫、雪松、白皮松、华山松、桧柏、龙柏等。

灌木:美人梅、紫叶矮樱、樱花、海棠属、碧桃、紫叶李、紫薇、花石榴、木槿、猬实、锦带花、天目琼花、糯米条、太平花、平枝栒子、绣线菊、丁香、金银木、紫荆、棣棠、红瑞木、连翘、迎春、珍珠梅、黄刺梅、榆叶梅、月季、大叶黄杨、紫叶小檗、金叶女贞、北海道黄杨、金叶莢、龙柏等。

地被植物:麦冬、铺地柏、沙地柏、扶芳藤、白三叶、萱草、鸢尾、玉簪、垂盆草、地被菊、马蔺、石竹、景天类、二月兰等。

这些植物都是新区所拥有的地缘特征的基调品种。在以乡土树种为骨架的背景下,根据不同场地的设计意图选择植物,为避免盲目追洋求新,大量引进外来物种,对新引入品种进行充分试验,对生态习性 & 异地环境的适应能力进行评估,避免成活率偏低,影响景观效果,造成生态效益损失。

同时,正定新区园林绿化新区注重植物群落的多样性。避免出现绿地结构层次不丰富,草坪多,乔灌木尤其是高大乔木少的现象,做到植物群落景观丰富,避免追求单一、大片草坪等问题,降低后期维护成本。根据园林植物的地域特性合理种植,模拟自然植物群落中的植物多样性构建稳定的植物群落,未来引诱更多的小型野生动物、鸟类、昆虫栖居,形成良好的生态群落,这也是构建新区多种物种共存、稳定生态群落的保障^[1]。

3 新区植物景观特色

新区园林建设充分利用植物的观赏特性,合理选配植物,做到四季有绿,三季有花,形成地域特征鲜明的植物景观。同时,注重植物色彩的丰富与协调,彰显新区崭新风貌。



图1 新区植物景观

正定新区园林建设根据不同场地及不同观赏特点,营造不同特征的园林景观。如在非进入区域,选用花量大、花色艳丽的植物品种或色叶植物成片种植(见图1),形成有韵律、

色彩鲜明大气的园林景观;在可参与区域,选用姿态优美,观赏性高的植物在形态、颜色、芳香等方面突出景观特色,给人愉悦、独特的景观体验。

中国正定新区园林建设也充分考虑树木与未来周边环境因素的综合影响,做到视线通透,视线开阖有度(见图2)。同时,提高绿化种植量,改善小气候环境和增加碳汇容量,充分考虑绿化遮荫,以适应北方冬冷夏热的问题。



图2 树木与周边环境

4 新区园林景观细节

在园林施工过程中严格要求,各个施工环节坚持做到一步一验收。根据不同的场地特征,营造地形时,地形起坡点距绿地边缘不少于0.5m,较大场地不少于2m;同时保证绿地地面下凹,绿地边缘低于路缘石5~7cm,以收集雨水(见图3)。



图3 绿地边缘

行道树规格一般以8~10cm为主,因市政路建设后种植池积存大量灰土等影响植物生长,因此在种植过程中所有树坑必须深挖接到土壤层,再对种植土进行回填。行道树做到一路一景,定干高度一般为2.8m,苗木规格统一,修剪整齐。所有乔木应具有二级分支,不允许单干乔木进场(见图4)。



图4 种植土回填

在乔木修剪方面,凡主轴明显的树种,修剪时应保护中央领导枝,留3~6个强壮主枝作为一级枝干;所留主枝应有利于今后整形,长势强壮,开张角度适中。每个主枝上选择两个角度或长势较好的分枝作为二级枝条,在近基部30~40cm处短截(见图5)。



图5 乔木修剪

同时,高度重视植物后期养护和管理工作。绿地日常运维管理中,管理人员深入一线,采用多元化的监督形式避免人工“抄近道”现象,加强对草坪日常管理,避免斑秃影响景观;加强对乔木、灌木日常运维管理,避免出现枝丫凌乱或缺乏必要的修剪或平整,影响行人或道路安全。人员一线管理也能避免由于管理不到位、园林设施维修不及时带来安全隐患。强化公众参与项目管理监督,推行信息公开制度,通过电视媒体、广播宣传,促进公众对项目的了解和监督。

运营维护水平直接决定了当地园林景观的发展水平和可持续性,好的实施、养护管理是决定景观整体景观形象的重要因素。在加强对新植树木的养护管理的同时,加强运维管理制度的建设。针对每一树种建立详细的档案,为绿化养护工作积累详尽的资料^[2]。

5 新区园林文化特色

园林不仅具有不可替代的景观功能,生态功能,还是城市的文化特色、地域特色的重要体现。

新区拆迁征收了很多大乔木,这些大树蕴含着丰富的信息,是新区成长的见证。在新区园林绿化中充分保留、利用这些大树,就是保留新区活的文化史,它们独一无二,只属于新区。新区的园林建设,将善待这里的每一株树,每一片林,保留新区人对故土的留恋和缅怀(见图6)。



图6 中国重庆南大街移植的千头椿

新区在园林景观营造过程中,充分挖掘新区人文地理资源,精心保护具有鲜明景观特征的原生态地貌,并在园林景观营造过程中加以改造利用,充分展现新区特色^[3],也保留新区人原汁原味的乡土记忆(见图7)。



图7 园林景观

6 结语

中国正定新区平地建城,立地条件较为恶劣,生态功能脆弱,园林建设任重而道远。如何营造具有新区鲜明地域特征的园林植物景观,做好精细施工与良好的栽培养护管理,建设“低碳、生态、智慧”新城,是园林工作者面临的重大机遇与挑战。因此,我们要在摸索中不畏艰难,积累经验,一路前行。

参考文献

- [1] 张晓慧. 市政绿化工程中的成本控制途径重点分析[J]. 今日财富, 2020(17):124-125.
- [2] 叶益东, 万里. 浅谈在园林绿化应急抢险救灾工作中的启发[J]. 浙江园林, 2020(01):78-80.
- [3] 张学龙. 园林绿化建设工程中乔木种植与养护[J]. 环境与发展, 2020(07):192+194.