

# 廊坊市永定河绿廊工程景观设计研究

经兰铭

河北省水利水电勘测设计研究院 300250

**摘要:** 随着工业的发展,人们的生活水平提高了,生活环境也发生了相应的变化。在城市中,要想找到一片绿地都是非常不容易的,在当今人们环保意识提高的情况下,人们越来越注重人与环境的和谐发展,注重生态环境的平衡。河岸生态景观建设是一项复杂的系统工程,需要兼顾生态效益和经济效益。河岸生态景观既能形成一定的自然景观带,具有观赏价值;同时还能起到改善城市环境质量、固结水土、改善局部小气候的效果。本文以廊坊市永定河绿廊工程为例,探讨生态景观建设的相关内容。

**关键词:** 绿廊工程; 景观建设; 生态平衡

中图分类号: P901 文献标识码: A 文章编号:

河岸带有广义和狭义之分,广义的河岸带是指靠近河边植物群落包括其组成、植物种类多度及土壤湿度等高低植被明显不同的地带。狭义的河岸带是指河水—陆地交界处的两边,直至河水影响消失为止的地带。河岸带是受水生环境影响强烈的陆地生态环境,具有独特的空间结构和生态功能。河岸带可以通过过滤和截留沉积物、水分以及营养物质等来协调河流横向,在渠道稳定、水质改善、生物栖息保护、土壤改良等方面起到重要作用。

## 1廊坊市永定河绿廊工程概况

绿廊工程的设计任务为对永定河泛区左堤西起南王庄村东侧,东至 273 省道范围进行绿廊景观设计,打造廊坊城市近郊绿色景观带,以局部景观美化效应带动周边区域环境得以提升,使之成为城市的景观带、农民的致富带、市民的休闲带。

工程建设范围为泛区左堤内坡堤脚外宽 30m,长 2.4km;泛区左堤外坡堤脚外宽 15m,长 0.3km,总面积 12.5 万  $m^2$ ,本次设计在国家已批复的永定河泛区安次安全区范围内。永定河泛区左堤堤防现状绿化覆盖率较好,植被较丰富;部分地段绿化分部均匀,植物种植有规律,防护林规模较好。但是,由于永定河泛区左堤生态建设中为了快速见绿,林带普遍栽植过密,加上树种单调,景色并不宜人,又没有道路等相应的配套设施,绿廊工程需要在现有生态绿化的基础上形成

一定的生态景观，过密的植被给景观建设带来了一定的困扰。

廊坊市地形由北向南倾斜，其地貌类型由北往南依次为丘陵、台地、山麓平原和冲积平原，以冲积平原为主，占全市总土地面积的 87.2%。在西南角规划绿廊工程，有利于促进城市整体绿化，创造差异化的城市识别系统，促进城市环境的美化和城市品质的提升。

## 2 绿廊工程景观设计分析

绿廊工程总面积 12.5 万 m<sup>2</sup>，一共有四个节点，形成四个功能区，自西向东依次为：养生休闲区、生态休闲区、娱乐休闲区、科普休闲区。

养生休闲区在保留原有植被的基础上加以立体打造，乔灌木覆盖整个区域，草地上满是色彩斑斓的野花，高高架起的观鸟平台在林间隐约可见，也可俯瞰整个区域。木质的瑜伽平台和瑜伽亭在草药圃不断地穿插相连，极富动感的设计与人们的活动，在光与影的变化中，不断组成新的画面。

生态休闲区在保留此段大片现状原有的杨树林的基础上增加休闲步道、休闲座椅等，尽可能的展现原生态的景观，配合微地形处理，自然赋予变化，成为北方特色的生态景观绿廊。

娱乐休闲区设有健身广场、野餐区、翠堤、彩叶林等景点及设施，主要以乡村树种、彩叶树种为主，树种选择国槐、金枝槐、西府海棠、紫叶等。

科普休闲区以自然科普教育为主，包含户外自然博物馆，绿篱迷宫、标本魔方和多功能广场等。户外自然博物馆让人们在散步的同时获取各种植物、昆虫的基本信息，促进人们自然知识的丰富。绿篱迷宫则是一种趣味性的自然生态景观。标本魔方在树林中摆放巨型的玩具使孩子们有种新奇的感觉，同时方块中承载的信息又可让孩子在娱乐中学习。多功能广场从相互交织与伸展的柳树和枝条种得到启发，通过抽象的折纸艺术将广场塑形，并让草坡和树木从广场中长出，与四周的环境相互交织，给人从大地表皮中长出的感觉。

绿廊工程通过四个功能区的建设来促进永定河岸生态景观的建设和形成，合理利用现有的资源，打造廊坊近郊生态景观带，美化城市环境。通过四个功能区的建设，使之成为城市的景观带、人们的休闲区。

## 3 绿廊工程景观建设中植物配置原则

### 3.1 生态种植

因地制宜，适地适树，充分考虑当地的气候条件，进行合理分区，科学地应用植物材料，达到最好的生态效益，并使绿地系统能自我完善，减少养护工作量，保证可持续发展。

### 3.2 地域性原则

尊重当地乡土树种，适当引入北方适宜生长的其他树种，同时注意选择耐旱省水、抗逆性强的品种，节约一定的施工造价，日常的养护工作，以及对水、电等费用的投资成本。

### 3.3 植物造景

以展示植物的自然美来感染人，充分利用植物的生态特点和文化内涵，针对不同的区域，突出不同的景观特色，突出植物造景，注重意境营造。同时运用植物材料组织空间，根据各区域位置和功能上的差异，有侧重地选择植物，体现植物在造园中的功能特性，创造有合有开，有张有弛，有收有放的不同绿地空间。

### 3.4 四季皆宜原则

考虑植物的季相变化，和生长速度、树形树姿的变化。根据各种植物的观赏时期的不同，合理进行植物配置，做到各季有花可观，冬季有绿可见。植物分区配置在遵循以乡土树种为主，结合彩叶植物并搭配一些特殊植物景观的原则基础上，保证各个景区有景可观，四季不同。注意不同树种的生长速度不同，将快长树和慢长树进行合理配置，既创造一定的短期就能实现的植物景观，又注意营造和维护长期的植物景观，再一次的保证可持续发展。

处理好植物配置中常绿树与落叶树的比例，乔木与灌木的比例。保留河道两侧原有树木，并加强本地野生花卉、地被、藤蔓、灌木、乔木的栽培，展示本地植物的多样性，显示其地方特色的同时，因地制宜设置休闲空间，为居民提供宜居的生活环境。

## 4 基础设施建设

街道家具的设计：在造型上要简洁大气，充分尊重人的使用需求，以实用为主，注意使用的舒适性、安全性和艺术性，要能在景观带中起到一定的美观点缀作用。

铺装设计：在铺装材质选用上可采用当地的花岗岩、透水砖、木板、鹅卵石等材料，再辅以其他的铺地材料，力求营造出活泼、自然、现代的铺装效果。

绿廊工程建设过程中难免会给环境带来一定的污染,对周围居民生活带来一定的影响,因此,在建设中采取分区分段施工,开挖裸露面时尽量减少暴露时间,减少水土流失。在建设过程中采取一系列的环境保护措施,尽量减少施工带来的不良影响。

### **结束语**

绿廊工程是提升廊坊市城市品质的重要工程,通过植物的搭配选择,建设出各个功能区四季皆有景观可观、四季皆不同的生态景观。它不仅是自然生态景观建设,同时也是人们休闲区的建设,为人们提供更多休闲、娱乐的场所。

### **参考文献:**

- [1]张海英,何黎军. 浅谈城市慢行通廊的景观规划设计——以常熟市环城河通廊为例[J]. 价值工程, 2011, 30(35).
- [2]钟喜林,钟晓红. 河岸生态园林景观营造研究——以江西省龙南县河岸生态园林景观营造为例[J]. 安徽农业科学, 2011, 39(24).
- [3]张倩,尤骁,成华. 公路绿化景观设计思路和方法[J]. 交通与运输, 2005(z1).
- [4]王才良,刘丽月,金建萍. 嘉兴市河岸绿化初探[J]. 防护林科技, 2007(05).