

鄂尔多斯市东沙公园景观规划设计

高淑红,武飞雄

(鄂尔多斯东胜区园林绿化事业局,内蒙古 鄂尔多斯 017000)

摘要:在分析鄂尔多斯市东胜区生态环境及旅游资源概况的基础上,确定了东沙公园的规划目标与设计定位,提出了设计理念与构思,合理规划了东沙公园的总体布局,景观分区与主要景点设置,并对绿地系统、道路系统、水系统及小品设计系统进行了详细地设计。

关键词:鄂尔多斯;东沙公园;景观规划

中图分类号:TU986.6

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)02-0089-03

鄂尔多斯市是西部大开发地区的重要城市之一,为蒙中经济区的副中心城市,我国北方重要的能源基地管理中心、产业服务中心,鄂尔多斯市域政治经济文化中心。东沙公园位于鄂尔多斯市东胜区,紧邻纺织街,占地面积 15 万 m²。基地所在的东胜区是新建的现代化城市,城市建设已初具规模。基地现为自然坡地,地势北高南低,坡度较平缓,地质情况良好。用地周边地区交通发达,市政配套设施较全面,有利于工程的实施。

1 规划目标、设计定位与设计理念

1.1 规划目标

该项目的建设是进一步落实科学发展观和建设鄂尔多斯东胜城市绿化规范结构的目标,充分体现建设部门积极创建生态型、森林型、园林型绿色通道示范点的目标,形成点、带、网、片、乔、灌、花、草融为一体,层次多样,结构合理,功能完备的绿色长廊。使东胜区成为固土保水的生态线,环境优美的风景线,调整种植结构的致富线和展示鄂尔多斯风采的形象线。遵循沿袭城市发展进程的原则,根据其周边环境,进行景观处理,形成独特的景观效果。

1.2 设计定位

以市民活动为主体,体现人与自然和谐共处为宗旨的一个贯穿各种人文活动的休闲活动场所;体现政府形象和和谐共建,尽显市民参与性的可能,体现出政府亲民、爱民、和谐共建的爱心工程;历史、自然和人文风光融合,现代园林和城市广场相结合的城市休闲景观。

1.3 设计理念

1.3.1 亲近自然和回归自然的绿色人文理念

在公园景观的建设实施过程中,应注重研究人的行为心理、知觉经验,注重“以人为本”的人文主义回归和对人性空间的重视,各种服务性设施的配置都要从城市特有的以人为本、亲切宜人的空间尺度出发,强调邻里生活和城市生活的融合。

1.3.2 生态性和科学性的景观营造理念 运用系统、环境、园艺等科学手段,对城市公园景观进行改善和调整,达到保护健康,与自然系统和谐共生,保护人居环境的生态美,保持生物多样性,最终促进城市人与自然关系的持续协调发展^[1]。现代城市广场景观空间应该是协调自然风景、人文环境与民俗风情,浸透着融合地理环境与天人合一的设计理念。

1.3.3 景观构筑的地域性理念 结合地形,节约用地;顺应气候条件,节约能源,注重环境生态及景观塑造;运用手工技艺、当地材料及地域独到的建造方式,形成自然朴实的建筑风格,体现人与自然的和谐共生。

1.3.4 景观空间的多功能性设计理念 强调人性化设计的具有多义的空间功能,各种服务性设施的配置从人的角度出发,满足人的心理和生理的要求,处处体现出“以人为本”的思想,具有尺度宜人的空间结构、形式丰富的景观序列和融合自然的景观空间^[2],使人能够“乐在其中”,又能“过目不忘”,从而形成高品位、富有地方特色的城市景观形象。

1.3.5 景观布局的边缘性理念 强调公园布局设计的边缘性空间,各种活动空间从人的生活习惯角度出发,满足人的安全性和可达性的要求。在广场的边缘设计具有尺度宜人的喷泉广场、健身广场等空间,营造出形式丰富、融合自然的活动空间,使广场能有效地吸引游客,提升人气。

2 总体规划布局

2.1 总体布局

以运用规则与自然相结合形成景观序列,体

收稿日期:2010-12-04

第一作者简介:高淑红(1978-),女,内蒙古自治区鄂尔多斯市人,学士,工程师,从事园林工程设计研究。E-mail:290803806@qq.com。

现景观多样性为依据,将东沙公园分为5大功能区。中心广场区:位于主入口处,满足市民集会、锻炼、观看表演等功能,以水体喷泉作为主广场的主要景观;炫舞广场区:位于西侧中部入口处,作为中老年人跳舞、打太极等健身需要;青年运动区:位于公园东北区域,设置半篮球场、慢跑道、轮滑道、健身器材场地等满足青年人健身的需求;儿童游戏区:位于公园西北区域,设计儿童活动器材、细砂池、游戏场等满足儿童游戏的需求;草原风情区:位于公园西南区域,放置蒙古包、烧烤台等满足家庭室外就餐需求。

2.2 东胜区纺织公园的规划景点

东沙公园主要景点有:主入口、停车场、主广场、蒙古包、管理房、花街、夕照亭、炫舞广场、半篮球场、健身器材、慢跑道和儿童游戏区(见图1,图2)。

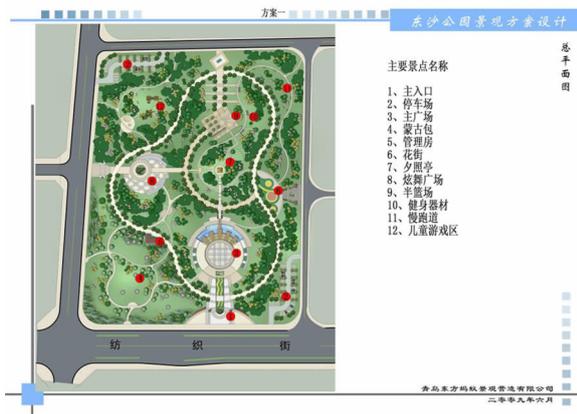


图1 东沙公园总平面图



图2 东沙公园鸟瞰图

3 绿地系统设计

3.1 规划原则

绿色景观是生态景观设计的基础,其规划原则为:

3.1.1 顺应自然、适地适树原则 要把抗污染性作为树种选择的第一标准,要把植物自身的生长和公园的环境紧密结合,充分发挥乡土植物生命

力强的作用。

3.1.2 以人为本生态恢复原则 创造人工植物群落的区域效益,由点带面,由面成体,最终使公园形成一个体系完善、植物季相分明、环境优美的绿地系统。

3.1.3 区域小气候原则 创造良好的小气候生态环境,形成整个区生态系统的“绿核”,有效带动整个公园环境快速的恢复。

3.1.4 突出重点统筹安排原则 规划时应考虑整体景观与局部景观的关系,形成一定的时间序列。中心区景观规划作为重点,同时按总体规划分年度顺次排列,做到点、线、面、片相结合,逐步形成景观的序列化和网络化。

3.1.5 经济和实用性原则 综合办公区实际情况,对不同区域制定不同的绿化措施和方案,重点区域重点投入,重点打造绿化景观,投入人力、物力、财力重点养护;大环境区节省投入资金,粗放管理。

3.2 植物配置原则

以乡土植物为骨架,尽量选择适宜在北方地区生长的树种,并有净化空气,不破坏地区其它物种等要求,植物选择遵从“适地适树”的原则,注重对生态群落配置体现植物地带性特点^[3],发挥植物材料间的共生优势,考虑生物多样性原则,充分运用新优植物品种,科学合理的设计乔木、灌木、草坪的比例,考虑降低后期养护管理成本。

3.3 植物的配置

工程整体绿化以油松、樟子松为常绿树种,配以垂柳等落叶树种,形成开敞空间。整形花冠球、稀疏林片植灌木形成点、线、面的绿化景观组合。

严格按苗木表规格购苗,应选择根系发达、枝干健壮、形体完美、无病虫害的苗木,大苗移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单一苗木,乔木分枝点不少于4个。规则式种植的乔灌木,同一树种规格大小应该统一。

3.4 土壤要求

种植池内均换土,所换土壤不含砂石、建筑垃圾,如果是回填土,不能是深层土,最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土。pH 5.0~7.0 较为理想。如果在土层薄、结构不良的砾土、重粘土、粘质土中长势会弱,基肥不得采用目前市面上油性很大的垃圾肥。

4 道路、水及小品设施系统设计

4.1 道路系统设计

道路交通分为3级:一级环形路车行5m宽,二级人行路2.5m宽,三级小路1.2m宽,满足消防及人行要求。

停车区:在公园西北及东南角分设停车场满足市民停车要求。

4.2 水系统设计

水池喷泉是该设计的重要节点景观元素,形成嬉水休闲区。水景的基本功能是供人观赏,因此它必须是能够给人带来美感,使人赏心悦目的,所以设计首先要满足艺术美感。水景还有小气候的调节功能,它能明显增加环境中的负氧离子浓度,使人感到心情舒畅,具有一定的保健功能。人流穿行其中,若隐若现,从嬉戏、游玩中去体味草原文化魅力。通过动态的喷泉,增加趣味性。

4.3 小品设施系统设计

设计中体现“以人为本”的规划思想,在设计景观的同时也注重它的功能性,设施小品包括:卫生间、成品木质座椅、成品垃圾桶、成品指示牌等设施。

参考文献:

- [1] 吕君,张璐. 呼和浩特市城郊旅游开发分析[J]. 干旱区资源与环境,2010,24(11):190-194.
- [2] 陈永宏. 浅析公园景观的空间设计手法——以深圳市人民公园为例[J]. 广东园林,2009(4):53-56.
- [3] 龙春英,杨林. 现代公园景观规划设计探索——以乐平南河公园为例[J]. 安徽农业科学,2009(14):6735-6736.

Landscape Planning and Design of Erdos East Sand Park

GAO Shu-hong, WU Fei-xiong

(Landscaping Business Bureau of Dongsheng District, Erdos, Inner Mongolia 017000)

Abstract: Based on the analysis of Erdos environment and tourism resources, it established planning objectives and design location of East Sand Park, put forward design concepts and ideas, planned the overall layout, landscape area and major attractions set of the East Sand Park rationally. Moreover, designed green space systems, road systems, water systems and sketch design system in detail.

Key words: Erdos; East Sand Park; landscape planning

(上接第 84 页)

参考文献:

- [1] 姚泽. 武威市城市园林绿化树种选择及适宜性评价[D]. 兰州:甘肃农业大学,2006.
- [2] 李玲. 淄博市城市道路绿化植物配置及景观效应研究[J]. 山东科学,2007,20(4):79-82.
- [3] 张永利,张宪强,王仁卿. 鲁中山区植物区系初步研究[J]. 山东林业科技,2005(1):1-5.
- [4] 盖静,于东明,张娟. 东营市园林树种调查与规划[J]. 山东农业大学学报(自然科学版),2007,38(1):1-6.
- [5] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京:中国林业出版社,1990:188-193.
- [6] Dong J L. Beijing color leaf tree seed resources and alfbrest in the city the application[J]. Aflbrestation and Life, 2005(1):21-25.
- [7] 孙向丽,张启翔. 青岛公园绿化树种调查研究[J]. 北京林业大学学报,2006,15(1):45-48.
- [8] 李瑞昌. 潍坊市园林树种的调查与应用研究[J]. 潍坊学院学报,2004,4(4):24-26.
- [9] 衣官平,卓丽环,汪成忠,等. 园林植物群落结构及生态功能分析[J]. 上海交通大学学报,2009,27(3):248-252.
- [10] 韩轶,高润宏,刘子龙,等. 北方城市森林绿地植物群落的树种选择与配置[J]. 内蒙古大学学报,2004,25(3):9-13.

Survey and Analysis on Tree Species in Green Space of Zibo

BAI Yan-fang¹, GUO Shao-xia¹, SUN Hai-qing², ZHENG Tao³

(1. Landscape and Horticultural College of Qingdao Agricultural University, Qingdao, Shandong 266109; 2. Qiming Xianheng Landscaping Limited Company, Zibo, Shandong 255400; 3. Architectural Engineering College of Qingdao Agricultural University, Qingdao, Shandong 266109)

Abstract: The tree species category, number, growth vigour, florescence, application, collocation pattern in different green space of Zibo were investigated. Combining with the city of natural conditions, the advantages and disadvantages of tree species selected applications in green space of the city were objectively evaluated and the reconstructive suggestions were put forward, which were increasing the tree quantity and adjusting tree species reasonably, arranging tree species reasonably and creating the allocation with the best ecological function.

Key words: Zibo; green space; tree species survey