

新农村绿化景观规划建设研究——以湖北省应城市东西村为例

洪光荣 (孝感学院村镇发展与规划研究所, 湖北孝感 432000)

摘要 在分析新农村绿化景观建设存在问题的基础上, 结合湖北省应城市东西村的景观规划建设, 对村庄绿化的原则、具体的景观规划的内容和方法进行了论述。

关键词 新农村; 景观规划; 东西村

中图分类号 TU984 文献标识码 A 文章编号 0517 - 6611(2008) 27 - 11732 - 02

Study on the Planning and Construction of Greening Landscapes in New Countryside

HONG Guang-rong (Institute of Town Development and Planning, Xiaogan College, Xiaogan, Hubei 432000)

Abstract Based on analyzing the existing problems of greening landscape construction in new countryside, combining with the landscape planning and construction in Dongxi Village of Yingcheng City, Hubei Province, the greening principles of villages, the concrete content and methods of landscape planning were summed up.

Key words New countryside; Landscape planning; Dongxi Village

1 新农村绿化景观建设中存在的问题

建设新农村是党中央十六届五中全会提出的建设有中国特色社会主义伟大事业的新起点、新目标, 绿化景观等环境建设是其中重要一环。而在目前的新农村绿化景观建设方面存在诸多问题, 绝大多数农村环境脏、乱、差、散^[1], 农民人居环境不尽人意。

1.1 无序建设, 杂乱无章 绝大多数村庄的房屋建设无序, 在房屋周围乱搭乱建现象普遍存在。户户间距有的很远, 造成土地资源的浪费; 有的相当狭窄, 成为清扫不便的垃圾场和臭水沟, 造成有碍生活、村容村貌的现象。

东西村位于应城市郎君镇东南部, 离郎君镇6 km, 应川公路纵贯全村, 现总人口3 682人。东西村房屋结构以砖或砖混结构为主, 多为2层楼房或平房, 但住宅布置凌乱, 住区生活、生产功能混杂, 住宅间关系混乱, 建筑多紧靠道路。

1.2 设施不全, 环境恶劣 有的村庄能够统一规划建设, 由集体投资修建村庄基础设施, 但绝大多数村庄建设不仅没有提供电信、燃气等现代化基础设施, 甚至连起码的给水、排水、供电都不具备或缺乏。随处倾倒生活垃圾、自然排放生活污水, 没有生活垃圾和污水处理设施, 造成道路崎岖、污水四溢、垃圾成堆、蚊蝇猖獗, 环境极其恶劣。

东西村目前虽已有供电、供水设施, 但质量差; 道路狭窄、不分等级; 村民重视住宅本身建设, 忽视室外环境营造。

1.3 缺乏管理, 组织不善 村庄建设缺少应有的管理, 乱拆乱建现象普遍。有些新建的农村社区, 也存在管理机构缺乏、服务设施不健全、环境缺乏维护等问题, 致使绿地变成烂草堆、新房变旧房、家禽牲畜乱跑乱窜等影响村容村貌的现象随处可见。

1.4 公共绿地匮乏 公共绿地是指满足规定的日照要求, 适合于安排游憩活动设施的、供居民共享的游憩绿地, 应包括居住区公园、小游园和组团绿地及其他块状带状绿地等, 城市街旁绿地等公共活动场所也属于该范畴。但绝大部分农村地区没有公共绿地建设, 只有杂草及零星树木; 即使有公共绿地, 管理也异常薄弱, 多采用街道办、企业、政府等多

级养护的方式, 不仅管理方不明确, 而且养护水平也很低, 断株、病虫、杂草丛生等现象非常普遍, 与城市的差距很大。

2 景观系统规划

农村可鲜明感受的是山、水、石、植物、泥土及天空、季节变化、自然界循环等自然现象, 为能融汇到农村自然与人工造环境中, 村庄建设也应适应当地环境、栽植及生活习惯, 展现当地独特景象及自然色彩。房屋造型、道路铺设等避免过度装饰及过分雕绘, 以达清新、自然和谐的视觉景观, 在经济、实用原则下, 使之具地方特色, 更富生活气息。

2.1 规划目标 从村庄整体环境入手, 分析村庄景观构成要素, 对其进行有意识的组织。以当地传统建筑文化和风情为特征, 适应村庄经济发展需要, 利用现代建筑技术手段来表现社会主义新农村景观。

2.2 设计原则 尊重村庄现状自然条件和建设基础, 充分利用自然环境特色; 将现代景观和传统格局相结合, 创造现代乡村景观; 以人为本, 提供多样性服务和活动, 力求逐渐形成多样性的乡村空间特性; 突出村庄文化特色, 使人文与自然环境相协调。

2.3 设计内容

2.3.1 景观分区。

2.3.1.1 公共服务区。 应以为社区公民服务为特色, 建筑强调格调高雅。公共服务区是整个村庄的景观核心, 是村民活动和节假日庆典的重要空间, 应保持其空间的高度开放性和使用上的弹性, 满足休闲、露天演出、庆典、信息服务、集会等多样性的公共活动需求, 使之成为村庄主要的公共活动场所。如东西村可于村庄北部地段建设村委会、小型广场和文体活动中心等公共服务设施, 建筑高度宜控制在3层(图1)。

2.3.1.2 生活居住区。 应结合当地传统生活习惯与社会主义新农村建设要求, 考虑人性化需求, 户型设计宜多样化。追求方便、舒适、安静、美观的环境, 建筑布局注重与路网结合, 延续传统空间特征, 创造舒适优美的室外休闲环境, 建筑形式体现村庄文化特征和空间特色。东西村住宅建筑高度以2层为主, 呈行列式布置, 包括对原有住宅改造和在空地新建2种形式。

2.3.1.3 商贸活动区。 该区是体现村庄商贸形象的重要街道, 临街建筑及街道应保持宜人的空间尺度, 注重室外人行

作者简介 洪光荣(1967-), 男, 湖南武冈人, 硕士, 国家注册规划师, 从事小城镇发展与规划方面的研究。

收稿日期 2008-06-27



图1 东西村绿化景观规划图

Fig.1 The greening landscape planning in Dongxi Village

环境创造,给顾客提供必要的休憩与服务设施,形成亲切宜人的商业贸易环境。建筑形式要求采用传统与现代相结合的风格,充分表现其充满生机的现代意识。东西村主要在原有建筑的基础上,沿纬二路建设商业带。

2.3.2 绿地系统。新农村绿地系统规划应本着“绿中现村,村中有绿,人、建筑、水、绿地融合”的特色,结合村庄服务设施,突出中心及周边防护绿带建设,形成“点”、“线”、“面”相结合的有机绿地系统和高低错落的立体绿化体系。同时,注意多选择经济树种,绿化建设结合林、果种植,既美化环境,又可以提高农民收入,从而形成综合效益好、富有田园风光和各具地方特色的绿化系统。

2.3.2.1 绿地系统形态。中心绿地:在村委会或文体活动中心等处布置中心公共绿地,安排休憩娱乐设施,注重小品设计,使之成为村民活动交流、休闲娱乐的主要场所之一,增强村庄的场所感和凝聚力。据东西村现状条件,在纬三路、经三路交叉地带结合原有空地布置中心公共绿地,改善村民交流、休闲娱乐环境。线状绿地:沿村庄道路两边布置绿化带。东西村可沿经三路两边布置绿化带,联系商贸空间和公共服务空间。点状绿地:于各房前屋后布置小块绿地。

在村庄周边等处布置绿化防护带,形成村庄绿色保护屏障,发挥其在保护生态环境等方面的积极作用,营造宁静、舒适的生活居住环境。东西村在南部工业区边布置绿化防护隔离带,可减弱工业噪声、废气等污染。

2.3.2.2 绿化原则。绿地分布结合房屋建筑布置,既丰富建筑景观,又活跃居住区生活气息。采取集中与分散相结合的方式,便于居民就近使用。集中绿地要据各地自然条件和民情风俗进行布置,密切邻里关系,增进身心健康。东西村在绿化布局时考虑为老人安排休闲及交往场所,为儿童设置游戏活动场地,铺筑了部分地面和活动设施用地,为村民提供运动、健身活动场地。以绿为主,多功能复合使用。绿化结合地形地貌。保护、利用村庄范围内有保留价值的河流小溪、树木植被等加以改造整治。合理利用坡地,尽可能减少土方量,以创造高低变化、层次丰富、错落有致的自然景

观。东西村绿化布局应充分利用藕塘,达到水绿结合,相得益彰。注重垂直绿化、立体绿化以及住宅的室内绿化。院内绿化宜采取通透式,使其与外部环境的绿化互为映衬,相互渗透,形成完整绿化环境。应加强屋顶等第5立面的绿化,改善住宅小环境。

2.3.3 景观轴线。规划的主要干道和绿化系统是体现社会主义新农村景观的主要场所,应据不同场所活动特征将其分为生活性景观轴线和交通性景观轴线。东西村主要对经二路、经三路和纬三路进行生活性景观轴线建设,对从住区右边穿越的应川公路进行交通性景观轴线建设(图1)。

2.3.3.1 生活性景观轴线。其景观控制宜遵循以下原则:行人尺度。以行人尺度为空间塑造的基本原则,建筑高度、立面元素以及招牌、路灯、休闲设施、种植等街道设施都是塑造的元素,均应体现以人为本的思想,符合人的活动需求和审美需求。强化活动特征。在人流密集并有特色的路段(如丁字路口、交叉口等处),强化其活动特征及景观,配置齐全的服务设施和必要的休憩设施、儿童游戏设施,增加行人停留机会和时间。

2.3.3.2 交通性景观轴线。其景观控制以车行的尺度和速度为空间塑造原则,塑造交通性道路的特有环境特征。在公路途经的功能区、主要村庄道路及建筑物处应设立明显标志和指向物,以形成对村庄的深刻印象。控制公路路段沿线建筑的功能和景观,对交叉口及临街面要特别注意处理。道路设施的设计力求简单,绿化隔离带种植灌木,尽量减少垂直线条的视觉份量,强调水平线条,使得车辆在高速行驶中感觉顺畅,不会产生视觉干扰。

2.3.4 街道景观。道路通过断面形式、绿化种植以及周边地块建筑围合等条件不同变化形成不同风格、个性的道路景观。道路两侧的建筑界面应有一定呼应,在特征区边界应有明显提示。同时道路空间的封闭与渗透形成空间序列节奏,通过绿化掩映和广告标识点缀塑造丰富的街道景观。

3 绿化景观规划与环境保护、公用设施等的关系

3.1 强化环保措施,展现田园风光 调查新农村及其周边大气、水体、山体、土壤、噪声、灰尘、垃圾处理等方面的情况,营造、体现农村及其周边自然田园风光。在公共活动地段、主要道路两边设置符合环保要求的公共厕所;对垃圾进行定点收集、封闭运输和统一消纳。重视村庄山坡挡土墙的美化和绿化,增加绿化覆盖,努力营造山地村落的山泉叮咚和路边小沟流水清澈涟漪的自然景观。除此之外,东西村还可充分利用住区内、外的藕塘,形成独特的田园画景。

3.2 完善基础设施,提供舒适生活条件 完善新农村的供水、排水、电力、电信、道路交通等基础设施^[3],为村庄居民提供现代化、安全舒适的生活条件,提高环境质量。

3.3 加强管理,突出农村特色 要很好地体现农村绿化景观,突出村庄优势和特色,须加强新农村的管理。若村庄供水不足、排水不畅、照明不够、有“三废”污染等,则即使有好的绿化景观,也不能充分展现出来,提供好的观赏条件。

4 小结

新农村绿化规划建设宜本着“绿中现村,村中有绿,人、

(下转第11757页)

甲草、垂盆草、费菜、井栏边草、狗牙根等)。

5.1.2.2 山坡部的改造。沿江公路面山坡植被改造的重点是增加观赏树种种类,建成生态景观林。砍除改造林分中的部分泡桐和生长不正常的其他树种,面积约2 hm²,将木荷、千年桐、复羽叶栎树等观花乔木以及枫香、乌桕、无患子观叶乔木均匀的补植于林中。每公顷须补植苗木(规格基径10 cm以上,高3 m以上)300株。

5.1.3 标志性林分建设。据考证,原湘江有一长满苦槠树(俗称槠树)的河洲,后来人们在此开垦定居,称“槠洲”,河洲渐与岸边陆地相联,最后不存在了,但“槠洲”名称仍沿用,只是改为“株洲”,这就是株洲名称的来历。为了体现株洲的历史由来,应在公园建设一处苦槠林作为标志性林,供游人欣赏、回味。建设地点可选择于望江亭处山坡,该处可望沿山而过的湘江以及株洲的炎帝广场。望江亭游道两侧在保留现有部分树种的前提下,砍除狭叶山胡椒以及其他生长不良的树种,大约需补栽苦槠40株。

5.2 游道两侧的植被美化改造 石峰公园的游道多穿行于山林中,两侧植物颇显单调,缺乏观赏性强的植物,因此游道两侧在配置景点的同时,栽植观赏植物以增加其景观效果与指示性功能。改造内容为:在游道旁栽种观赏灌木带,在近游道旁的林下散植观赏小乔木或灌木树种,在近游道旁的林下种植观赏地被植物。植物选择与配置方法有3种: 游道旁灌木带植物。植被以杜鹃花类、金叶女贞、栀子花、茶花、无刺枸骨、鱼鳞木等为主,在游道旁每侧栽2~3行,实施分段栽种,可每段栽植一个树种; 游道旁林下散植植物。植被以茶花、冬青、野栀子、毛瑞香(*Daphne kiusiana var. atrocaulis*)、黄杨、杨梅、山矾等为主,在游道旁10 m左右范围内,挖穴散植上述植物,栽植间距为5~8 m; 游道旁林下地被植物。植被以紫金牛(*Ardisia japonica*)、地 (*Milastona dcb-candrum*)、常春藤、蝴蝶花、大麦冬、垂盆草等为主,实施小块状或不规则形状栽种。

5.3 专类园改造 石峰公园内现建成6类专类园,即茶花园、桂花园、蔷薇园、雪松园、樱花园与玉兰园。蔷薇园、樱花园与玉兰园园内已形成良好的植物景观效果,无须大的改造,其他专类园应重点改造。

5.3.1 茶花园。茶花园现有面积0.1 hm²,园内茶花品种少(现存只有56个品种)且植物配置零乱、单调。计划将其改造为茶花品种园,将茶花园面积扩大到0.2 hm²,同时补种25个新栽茶花品种,每种计划栽5~10株。以新栽25个种计,

(上接第11733页)

建筑、水、绿地融合”的理念,充分利用自然基础,院内与院外结合,绿化建设与林果种植结合,形成“点”、“线”、“面”结合的有机绿地系统、高低错落的立体绿化体系。房屋、道路等建设应适应当地环境、栽植及生活习惯,避免过度装饰及雕绘;可将村庄分为公共服务、商贸活动、生活居住、工农业生产等几个景观分区;以行人尺度为空间塑造生活性景观轴线,以车行尺度和速度为空间控制交通性景观轴线。另外,

共需新栽125~250株茶花。为丰富植被景观可将茶梅和茶花品种栽于一处,也可将一些小灌木茶花种(如长瓣短柱茶、岳麓连蕊茶、川鄂连蕊茶等)栽于其他茶树林下,作为林下层植物。

5.3.2 桂花园。桂花园内现有桂花品种生长较好,但品种较少,植被配置景观效果不佳。桂花园改造的主要内容是增加新品种,如丹桂、四季桂和金桂等;同时将四季桂栽于桂花园的四周,使游客能四季欣赏到桂花。改造时应将其他桂花品种相对集中栽种,计划新栽四季桂50株,丹桂10株,金桂10株,其他品种约10株。

5.3.3 雪松园。雪松园面积约0.3 hm²,为纯雪松林,园内景观单调,观赏效果差。据现场勘测,雪松林长势不佳,稀疏呈衰老状。雪松林冠覆盖度约50%,林地裸露,部分地段盖度仅30%。林下地被植物杂乱,观赏价值低。建议改造雪松园为观果植物园,园中可增建藤类植物长廊。砍伐生长衰弱、无观赏价值的雪松,保留生长正常的雪松;在雪松林中分块自然式栽种观果树种,每种栽10~20株,观果树需光照充足,注意株距不能过密,做到四季有果观赏,规划栽种观果植物20种以上;林地植被以鸢尾、一叶兰、大麦冬、吉祥草、玉簪、天冬等为主。百米藤廊建设可选址在现有雪松园中间,横坡向建长100 m的带状长廊,架两侧栽种本地具观赏价值的藤本。藤廊植物可一个种集中一段或混交栽种,规划种类有常春油麻藤、五叶瓜藤、辟荔、京梨猕猴桃(或多花猕猴桃)、冠盖藤、五味子等。将藤本交叉栽于廊架两侧,株距4~5 m(视种而定,如常春油麻藤株距可在8 m以上)。苗木规格要求生长粗壮,长1.5 m以上。

6 小结

石峰公园地处株洲市区城北清水塘工业区和商业区交界处,是一道天然绿色屏障,其生态效益在整个株洲城市生态环境中起着举足轻重的作用。对公园的植被保护更新,有利于地方特色的形成与生物多样性的保护,有利于公园的可持续发展。

参考文献

- [1] TAPIN D H. At ,nature ,and people :Landscape values of an urban park[D] .A degree of doctor of the City University of New York,2002 .
- [2] 苏雪痕. 植物造景 M .北京: 中国林业出版社,1994 .
- [3] 徐大陆. 植物造园和城市生态系统J .中国园林,1991(2) :35 - 39,45 .
- [4] 封云. 公园绿地规划设计 M .北京. 中国林业出版社,1996 .
- [5] 潘百红, 张建国, 王国新. 牡丹观赏园的绿化构思 J . 福建林业科技, 2006 ,33(3) :198 - 200,210 .

要加强新农村管理,强化环保措施,提供舒适的绿化景观的观赏条件。从而在村庄规划建设中,绿化村庄、净化村庄、亮化村庄、美化村庄,为村民提供舒适宜人的生活环境。

参考文献

- [1] 郑弘毅. 农村城市化研究 M .南京: 南京大学出版社,1998 .
- [2] 李德华. 城市规划原理 M .北京: 中国建筑工业出版社,2001 .
- [3] 喻国华. 农村小城镇发展与农业现代化建设J . 农业现代化研究,1996 (1) :1 - 4 .