

绿色社区发展的背景、内涵与意义

古小东¹, 夏 斌^{2,3}

(1. 广东技术师范学院政法学院环境与发展研究所, 广东 广州 510400;
2. 中国科学院广州地球化学研究所, 广东 广州 510640; 3. 中山大学海洋学院, 广东 广州 510275)

摘要:社区是社会的细胞,是城市的基本组成部分。社区的绿色发展是城市绿色可持续发展的基本载体和必经之路。绿色社区不同于绿色建筑,其具有资源能源节约、人居环境舒适、社会人文气氛良好、绿色文明意识高的特征,目标是实现人与自然和谐、人与人和谐。社区的绿色发展有助于保护资源环境、改善人居环境质量、提升绿色文明意识和推进可持续发展。

关键词:绿色社区; 可持续发展; 资源能源; 人居环境; 绿色文明

中图分类号:C912.83;X321

文献标识码:A

文章编号:1004-874X(2013)20-0211-04

The background, connotation and significance of green community development

GU Xiao-dong¹, XIA Bin^{2,3}

(1. Institute of Environment and Development, School of Politics and Law, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510400, China; 2. Guangzhou Institute of Geochemistry, CAS, Guangzhou 510640, China; 3. School of Marine Sciences, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510275, China)

Abstract: Community is the cell of society and an essential part of the city. The green development of community is the basic carrier and the only way of the urban green sustainable development. Green community is different from green building, characterized by saving resource and energy, comfortable human settlements environment, good social and human atmosphere and high green civilization consciousness, with the goal of achieving harmony between human and nature, people and people. The green development of community contributes to protecting the resources and environment, improving the quality of human settlements environment, enhancing green civilization consciousness and promoting the sustainable development.

Key words: green community; sustainable development; resource and energy; human settlements environment; green civilization

现代城市和社会的发展面临着资源能源、生态环境、城市治理等一系列的挑战,可持续发展、绿色发展理念受到各国的积极倡导和实施。正确理解绿色社区的背景、内涵与意义,有利于进一步推动社区的绿色发展,进而改善人居环境、提高生态文明水平,并促进区域、国家乃至全球的绿色可持续发展。

1 绿色社区发展的背景

1.1 现代城市发展面临的挑战

城市规模的不断膨胀、日益扩大的城市生产和消费带来了严重的资源、能源和环境问题,对城市的治理提出了严峻的挑战。

1.1.1 资源与能源问题 (1)土地资源。城市土地资源是城市可持续发展的物质基础。我国的国情是土地资源紧缺,人均国土面积为世界人均水平的35%左右。我国在城市化过程中土地利用效率低,用地结构不够合理,致使土地耗费大、浪费严重。从1980年到2005年,在我国经济快速发展、城市化急剧扩张的时期,经济每增长1%,会占用农地2万hm²左右。与日本的快速发展时期相比较,我国GDP每增长1个百分点,对土地的占用量差不多是日本

的8倍^[1]。

(2)水资源。水资源缺乏、水资源的有效利用率、水质等问题都对现代社会的可持续性发展形成重要的威胁。我国大多数城市水资源常年处于供水不足的状态。2000年,全国669个城市中,有400个城市常年供水不足,其中有110个城市严重缺水,日缺水量达1600万m³^[2]。由于水资源短缺引起的地下水超采和地面沉降等环境问题进一步加剧了城市水资源短缺的问题。《2011中国国土资源公报》显示,全国200个城市开展了地下水水质监测。在4727个水质监测点上,取样测试分析结果表明,水质呈优良级的占全部监测点的11.0%;水质呈良好级的占29.3%;水质呈较好级的占4.7%;水质呈较差级的占40.3%;水质呈极差级的占14.7%。总体来讲,全国超过50%的地下水质量差。

(3)能源。由于二氧化碳大量地被排放,温室效应从1990年到2010年已经增长多于45%,大部分归因于城市的扩建。我国人均能源拥有量少,但耗费巨大。2010年,我国一次能源消费量为32.5亿t标准煤,已成为全球第一能源消费大国。日本2010年的能源消费总量是6.6亿t标准煤。我国能源消耗强度是美国的3倍、日本的5倍。

1.1.2 环境污染问题 (1)空气污染。根据中国《2010年环境状况公报》的数据,113个环境保护重点城市空气质量达到一级标准的城市占0.9%,达到二级标准的占72.6%,达到三级标准的占25.6%,劣于三级标准的占

收稿日期:2013-04-17

基金项目:教育部人文社科规划项目(11YJA810004);广州市科信局科技服务管理项目

作者简介:古小东(1976-),男,博士,副教授,E-mail:13724061186@126.com

0.9%。中国环保部科技标准司副司长刘志全在 2010 年指出,由于机动车数量的快速增加,目前中国约 1/5 的城市空气污染严重,113 个重点城市中 1/3 以上空气质量达不到二级标准,机动车排放废气是空气污染主要来源^[3]。室内空气污染问题也同样严峻。中国室内装饰协会环境检测中心调查统计,我国每年由室内空气污染引起的死亡人数已达 11.1 万人,平均每天大约死亡 304 人,相当于全国每天因车祸死亡的人数^[4]。

(2)水污染。由于工业废水和生活污水不断增加,而污水处理率较低,使得城市居民的饮用水质量处于较低的状态。根据《2010 年中国环境状况公报》的数据,2010 年全国 113 个环保重点城市共监测 395 个集中式饮用水源地,其中地表水源地 245 个,地下水源地 150 个。监测结果表明,重点城市年取水总量为 220.3 亿 t,达标水量为 168.5 亿 t,占 76.5%;不达标水量为 51.8 亿 t,占 23.5%。国家环境保护部政策法规司副司长别涛在 2012 年 5 月指出,“南方有水皆污,北方有河皆干。这话虽然有些夸大,却真实地反映了我国水污染的现状”^[5]。2012 年 5 月,《新世纪》周刊第 18 期报道指出,中国内地自来水水质堪忧,合格率仅有 50%,没有城市可以实现自来水直接饮用。此外,我国的水污染事故频频发生,危害巨大。

(3)垃圾污染。我国约有 2/3 的城市陷入垃圾围城的困境。垃圾不仅影响城市景观,同时污染了与我们生命关联至关重要的大气、水和土壤,对城镇居民的健康构成威胁,对社会造成公害。垃圾污染已成为城市发展中的棘手问题。

此外,噪声污染、土壤污染等问题也影响着城市的可持续发展和居民的生活质量。

1.1.3 城市交通拥堵问题 在 2005 年,交通拥堵使美国经济活动中的运输环节多花费了 780 亿美元,导致拥堵的几小时内就可损失掉 42 亿美元,而且还产生了污染和能源的浪费问题。这种浪费以每年 8% 的速度在增长。在纽约,拥堵的交通每年要花掉 40 亿美元。据估计,交通拥挤的花费在发达国家和发展中国家占国内生产总值的 1% 到 3%。在新型城市中,汽车拥有的比率当前占 OECD 国家的 75%~90%。随着汽车拥有数量从以前的 1/10 到现在的 1/3 或者更高,会使一个城市的交通体系变得不堪重负^[6]。

1.2 可持续发展、绿色发展理念的提出

1.2.1 可持续发展理念 20 世纪,工业化的浪潮席卷全球,创造出了无与伦比的物质财富。与此同时,出现了资源枯竭、环境恶化、区域经济差距拉大等一系列的问题。面对经济增长、城市化进程以及全球人口增加所形成的资源和环境的巨大压力,人们开始思考并讨论发展的内涵与模式等问题。美国女生物学家莱切尔·卡森(Rachel Carson)在 1962 年发表的环境科普著作《寂静的春天》(*Silent Spring*)引起了巨大轰动,作者尖锐地指出,环境问题的深层根源在于人类对自然的傲慢和无知,因此,她呼吁人们要重新端正对自然的态度,重新思考人类社会的发展道路问题。由于它在美国历史上产生了巨大的作用

和影响,该书被列为“改变美国的书”之一。1972 年,国际著名学术团体美国麻省理工学院罗马俱乐部发表的研究报告《增长的极限》(*The Limits to Growth*),虽然招致很多的争议与批评,却传递了一个正确且基本的信息:地球资源是有限的。该报告批判了人类社会的传统发展模式,并提出了“持续增长”和“合理的持久的均衡发展”的概念。“可持续发展”概念的正式提出是在 1987 年联合国世界环境与发展委员会发表的报告《我们共同的未来》(*Our Common Future*),并受到世界各国政府、组织和公众的极大重视和推行。1997 年,中共“十五大”把可持续发展战略确定为我国“现代化建设中必须实施”的战略。可持续发展概念的提出,是人类经过实践探索和理性反思后在认识上的一次重大突破。

1.2.2 绿色发展理念 经济增长和城市化快速推进使得城市工业、交通和生活领域的能源需求扩大,对城市环境构成了巨大的威胁。当前,循环经济、生态城市、低碳城市、绿色城市成为了诸多城市发展的目标,美国、欧盟、日本、韩国纷纷提出绿色发展战略,实施“绿色新政”,从战略构架上全面推广绿色化发展。与此同时,学术界绿色发展的相关理论也在不断进步,各学科的学者从不同的角度为绿色发展提供新的思路与依据,主要包括环境经济学理论、生态经济学理论、循环经济理论以及近年来逐渐兴起的低碳经济理论等。绿色发展涉及的行业领域包括了绿色生态农业、绿色生态工业、绿色能源、绿色交通、绿色物流、绿色建筑、绿色信贷、绿色证券、绿色保险等。胡锦涛同志在 2010 年两院院士大会上进一步强调加快转变经济的重要性、紧迫性,并指出当今世界各国都在积极追求绿色、智能、可持续的发展。

1.3 绿色社区发展问题的提出

1.3.1 社区的绿色发展是区域、国家乃至全球绿色发展的基础 社区是社会的基本组成单元,社区的绿色发展是区域、国家乃至全球绿色发展的基础。全球和区域资源环境的压力需要建设和发展绿色社区。我们面临的资源环境问题有些是区域性的,有些是全国性的,有些是全球性的,但都与我们居住、工作和生活的社区密切相关。社区的规划、模式,住宅的设计、建造,居民的生活、行动,如社区绿色开放空间的建设、配套设施的建设、建筑的通风采光、居民交通方式的选择、居民对废弃物的减量回收利用等,都将影响到土地资源的节约利用、水资源的节约利用、能源的消耗、人居环境的质量、居民的身体健康以及社区的和谐人文气氛,这也必将会影响到区域、国家乃至全球的绿色可持续发展。

1.3.2 人居环境问题呼唤社区的绿色发展 1976 年召开的联合国首届人居大会提出了“以可持续发展的方式提供住房、基础设施和服务”的目标,并提出了“反映可持续发展原则的人类住区政策建议”以及“持续性住区”发展的规划、设计、建造和管理模式的具体建议。1992 年联合国环境与发展大会通过的“21 世纪议程”单章论述了“促进人类住区的可持续发展”,并针对改善住区规划和管理、综合提供环境基础设施、促进住区可持续发展的能源和运输

系统等问题制定了行动依据、目标、活动以及实施手段。中国政府于1994年发布的《中国21世纪议程——人口、环境与发展白皮书》也提出,人类住区发展的目标是促进其可持续发展,规划布局合理、环境清洁、优美、安静、居住条件舒适。

1996年召开的“联合国第二次人居大会”签署了《人居环境议程:目标和原则、承诺和全球行动》,提出了两个具有全球性重要意义的主题:“人人享有适当的住房”(Adequate Shelter for All)以及“城市化进程中人类住区的可持续发展”(Sustainable Human Settlements in an Urbanizing World)。在2001年召开的“伊斯坦布尔+5”人居特别联大会议会议指出,解决人类住区的必由之路是走可持续发展道路,人类住区的发展应当与资源开发利用 and 环境保护相适应,应利用先进的科学技术成果与手段建设人类住区^[7]。

2 绿色社区的内涵

2.1 何谓“绿色社区”

2.1.1 何谓“社区”(community) 有学者整理认为社区的定义大概有150多种。在我国,“社区”一般是泛指聚居在一定地域范围内的人们所组成的社会生活共同体,包括了城市和农村。随着经济发展和社会进步,无论是城市的街道或居委会,还是农村的乡、镇或自然村的称谓今后均有可能被社区所替代^[8]。从政治学和行政管理的角度看,目前我国的社区是国家政权建设的重要组成部分,是社会控制的新平台。而新建小区的业主正在通过一些维权和交往的实践成为真正意义上的社区和利益共同体。一般认为,构成社区共同体有以下基本要素:(1)相对独立和稳定的地域;(2)居住着以一定生产关系与社区关系为纽带组织起来的生活人群;(3)有共同利益和管理组织;(4)有地缘上的归属感和心理上的认同感。从社会学的角度分析,社区具有空间功能、联接功能、社会化功能、控制功能、传播功能和援助功能。

英国的城市设计教授克利夫·芒福汀(Cliff Moughtin)引用了博伊德(Boyd)的原话:“一个社区是在人的日常事务中自然而然形成的,距离十分便利……可以散步……日常购物……孩子可以步行上学。步行距离不应过长,也不需要横跨主要的马路。社区规划应从这一点出发。”所以,国外一般认为社区是指人们所说的自己生活、工作、学习或休闲的那些城市区域,在大小、形态、人口、密度都可能有很大的变化,土地面积为50~200 hm²^[9]。

概言之,社区是指人们居住、生活甚至是工作的区域,具有地域的相对独立性、生活或生产的纽带性、心理的认同性。社区是城市的组成细胞和基层单位,可能是一个小区,但不能完全等同。因为我国目前有较多面积较小的小区,其在构成要素和功能上并不能形成一个社区。

2.1.2 何谓“绿色社区” 绿色社区(Green Community),在国外也有称之为生态社区(Ecological Community)、可持续社区(Sustainable Community)或健康社区(Health Community)。其含义也有多种,不同学者从不同的角度有

不同的阐述。绿色住宅相对于一般住宅建筑而言,不仅是一类物理构件和人工设施的组合体,或为人们提供挡风避雨隔热、栖息劳作的庇护场所,而是一种“按生态学原理规划、设计、建设和管理的具有较完整的生态代谢过程和生态服务功能,人与自然协调、互惠互利,可持续发展的人居环境”^[10]。

我们认为,绿色社区是指以可持续发展理念为指导,具有资源能源节约、人居环境舒适、社会人文气氛良好、绿色文明意识高的特征,人与自然和谐、人与人和谐的社区。

2.2 绿色社区与绿色建筑的区别

2.2.1 对象范围不同 绿色建筑的范围不仅包括住宅建筑,还包括公共建筑,如办公建筑、商场建筑、学校、医院等;而绿色社区的范围是社区,社区中的建筑主要是住宅,另有配套的公共设施。

2.2.2 重点不同 绿色建筑侧重于关注室内环境质量;绿色社区则是室内、室外环境并重,并且要关注社区的社会人文环境。

2.2.3 手段不同 绿色建筑主要是利用建筑的朝向、结构、材料、技术等手段达到建筑绿色化、节能环保的目的;而绿色社区需要利用整个社区的模式设计、绿化系统、街道系统、水资源环境系统等手段达到社区的绿色化。

2.2.4 目的不同 绿色建筑的主要目的是资源能源节约、室内环境舒适。而绿色社区的目的不仅是资源能源节约,还包括生态群落、湿地水体等生态系统的保护;不仅是室内环境舒适,还包括整个社区(室外)环境的舒适;除此之外,还有促进社区人文关怀、提升绿色文明意识的目的。

2.3 绿色社区的内涵

有学者认为,绿色社区的内涵包括:一是减少对地球资源与环境的负荷和影响;二是创造健康舒适的居住环境;三是与自然环境相融合并致力于生活模式、现有的生产模式和消费模式的改造^[12]。在北京朝阳区香河园建设生态型社区的实践中,其将生态型社区的发展内涵归纳为人居生态化、环境生态化、社会生态化、经济生态化^[12]。我们认为,绿色社区的内涵主要包括:

2.3.1 以可持续发展理念为指导 绿色社区是在现代社会发展面临的资源环境危机与挑战之背景下应运而生的。人类经历了狩猎文明时期的依赖自然、农业文明时期的改造自然以及工业文明时期的征服自然,面对生态破坏、环境污染、资源枯竭等问题,面对贫富差距扩大、教育、卫生医疗、人与人之间的冷漠等社会问题,逐渐意识到经济增长并不是真正意义上的发展。人类的发展应该是一种可持续发展,是自然-经济-社会三位一体复合系统的可持续发展。现代社会应该是一个绿色文明的社会,绿色文明需要我们尊重自然、善待自然。社区是一个社会的基层单位,是人们居住、生活的区域,其建设和发展也必然要求以可持续发展理念为指导。

2.3.2 具有资源能源节约、人居环境舒适、社会人文气氛良好、绿色文明意识高的特征 (1)资源能源节约。面对全球性的气候变暖、能源紧张、资源稀缺等问题,绿色社区的建设和发展应该做到土地资源节约利用、水资源节约

利用、建材资源节约利用、节约能源、减少温室气体排放。据估算,全世界每年有 1/6 的净水供应给建筑,建筑消耗 1/4 的木材,消耗 2/5 的材料和能源,同时建筑也影响水域,空气质量以及社会群体结构^[13]。就绿色交通而言,自行车是很节能的交通形式,每公里只消耗 22 卡路里,而同样距离下,小汽车则要消耗 1 200 卡路里^[14]。

(2) 人居环境舒适。绿色社区要尽量做到资源能源节约,但又不能降低人们舒适健康的生活质量。例如在土地资源的利用方面,既要提倡紧凑型开发以集约利用土地,但又不能导致建筑密度太大、容积率太高而影响住宅的空气质量、通风、采光、视野等。

(3) 社会人文气氛良好。社区不是单体建筑的集合。生活在同一社区的居民需要有良好的社区人文气氛。社区的混合居住模式、绿色开放空间(公园广场)、休闲康体设施、舒适安全的人行道等有助于促进居民之间的社会交往与交流,有助于提升社区的社会人文气氛。“绿色城市主义的中心是创造并加强邻里关系,使人们生活快乐”^[15]。

(4) 绿色文明意识高。绿色社区不同于普通社区,还在于其具有相对较高的绿色文明意识。绿色文明意识可以从社区的管理、社区的环境宣传教育、居民的节水节能意识、居民的生活垃圾收集回收率、公众参与社区开发与管理的程度等得到体现。可持续发展的基本原则,是对将会对环境产生影响的决策所进行的积极的公众参与,而公众对环境规划和管理的参与在片区、行政区或是邻里的层面最为有效,这是因为当地居民在这种规划尺度上的认知和经验最为丰富^[16]。“成功节约自然资源的可持续社区有赖于地方政府、居民和新技术发明者的通力合作”^[17]。

2.3.3 目标是实现人与自然和谐、人与人和谐 社区是自然系统、住宅建筑、公共设施与众多的家庭和个人的组合。绿色社区的目标是实现人与自然和谐、人与人和谐。通过对社区进行绿色生态设计,以及生态环境的保护、生物多样性的保护、资源能源的节约、绿色交通出行、绿色消费等,既节约资源能源,又改善居住环境质量,进而促进人与自然的和谐;通过社区健全的教育医疗体育设施、社区的混合居住模式、绿色开放空间(公园广场)、安全舒适的人行道、无障碍通道、慢速行驶汽车道、公众参与等,促进了人与人的和谐。“欧洲的许多城市表明,人类的居所可以是绿色的和生态的,同时他们非常渴望既适于居住又可以工作的地方”^[15]。

3 绿色社区发展的意义

有学者提出,绿色社区的创建可以使社区内部的环境、经济、管理和社会 4 个方面均得到有效的提高^[18]。绿色社区是现代社区建设追求的目标,它除了强调环境保护以外,还重视公民参与、弱势群体扶助、政府和公民之间关系的协调等方面内容;和谐社会是现代社区发展追求的目标,它本身有民主、公平、友爱、人与自然和谐等主要含义。绿色社区的建设特别要在环境保护、公民参与、扶助弱势群体、协调政府与公民关系以及在文化建设方面理顺与构建和谐社会之间的关系^[19]。美国旧金山建筑学院院

长费瑞德·斯迪特认为绿色生态的建筑设计将减少资源消耗、提高生产效率、改善人类健康,并且是在可承受的价格以内^[20]。我们认为,绿色社区发展的意义主要有:

3.1 有利于资源环境的保护

绿色社区的建设和发展,要求做到节地、节水、节材、节能、环境保护(“四节一环保”),这无疑有利于减轻地球的负载,有利于资源环境的保护。

3.2 有助于人居环境质量的改善

社区是人们日常居住、生活乃至工作的地域。绿色社区通过社区的生态设计和环境设计,运用绿色技术和绿色材料,使人们在节约资源能源的同时享受到舒适健康的居住环境,改善生活质量。

3.3 有助于环保产业的发展

绿色社区的建设和发展有助于节能、节水、治污、绿色能源、绿色建材等相关环保技术和产业的发展,推动经济结构转型和产业升级,并带动国民经济的增长。

3.4 有助于绿色文明意识的提升

绿色社区通过对绿色可持续发展理念的倡导、绿色生活方式的改变、绿色环保知识的宣传教育、公众参与程度的提高等途径,提升居民的绿色文明意识,为居民持续深入开展绿色行动提供基础和动力。

3.5 有助于可持续发展的实现

社区是社会的细胞,是城市的基本组成部分,社区的绿色可持续发展是城市绿色可持续发展的基本载体和必经之路。绿色社区的建设既要充分考虑土地资源、水资源、建材资源、能源等的节约利用,又要考虑室内室外的环境质量,还要考虑社区的模式等社会人文因素;既要考虑社区的硬件建设,又要考虑社区的软件建设;既要构建人与自然的和谐,又要构建人与人的和谐。因此,绿色社区的建设和发展,有助于促进自然-经济-社会复合系统的可持续发展。

4 结语

现代社会发展面临的困境呼唤绿色可持续发展,社区的绿色发展是城市绿色可持续发展的基本载体和必经之路。绿色社区是以可持续发展理念为指导,具有资源能源节约、人居环境舒适、社会人文气氛良好、绿色文明意识高的特征,目标是实现人与自然和谐、人与人和谐。社区的绿色发展有利于资源环境的保护,有助于人居环境质量的改善,有助于环保产业的发展,有助于绿色文明意识的提升,有助于可持续发展的实现。

参考文献:

- [1] 李兴文,李松等. 地耗之痛——各地粗放用地、挥霍用地之五大怪象[J]. 今日国土, 2011(11):27.
- [2] 崔玉川. 我国城市水资源短缺的形势与对策[EB/OL]. 中国水网, <http://www.hwcc.com.cn>, 2012-05-08.
- [3] 刘志全. 全国五分之一城市大气污染严重, 机动车是罪魁祸首[EB/OL]. 新华网, http://news.xinhuanet.com/politics/2010-09/05/c_12519918.htm, 2012-04-06.

(下转第 230 页)

在黑龙江省进行销售,因此会在一定程度上处于劣势地位;同样,若是在外地市场,北大荒产品的这一优势可能会很小,数值也就会与金龙鱼和福临门一样。在实际的市场活动中,产品创新对企业十分重要,所起到作用较大,本研究结果表明这4家企业对产品的创新还不够重视,创新力不强。

4.2 培育大米品牌竞争力应抓品牌成长率

本研究所选取企业对品牌的成长率提高上存在问题,如北大荒的品牌成长率仅起到4.86的作用,响水村的仅起到4.19的作用,虽然略高于金龙鱼和福临门,但还远远不够,其中还有北大荒和响水村是本地品牌,而金龙鱼和响水村是外来品牌的原因,因此整体而言,品牌成长率的建设在一定程度上抑制其发展。

4.3 同一影响因素在不同品牌中所起到的作用不同

由表12可知,忠诚度对北大荒品牌竞争力影响最大,其数值为39.91;其次是市场占有率和绝对渗透率,绝对值分别为22.43和22.00;贡献最小的是产品创新力,数值为4.34。其中北大荒的固定资产总值和税收对其品牌竞争力的培育起到负作用,说明这两项因素在实际的品牌经营中是阻碍其发展的。决定金龙鱼品牌竞争力的主要因素也是品牌忠诚度,其绝对数值为14.95;其

次是产品市场占有率,数值为9.32;贡献最小的是产品创新力,数值为1.35。福临门品牌竞争力主要是由产品的市场占有率和固定资产总值来决定的,其数值分别为3.28和4.34。响水村品牌竞争力主要是由产品忠诚度来决定的,其数值为20.20;其次是市场占有率,数值为11.72。

4.4 竞争力排名

将表12数据进一步整理可知,北大荒品牌竞争力最强,其值为115.6;响水村次之,其值为63.96;金龙鱼再次之,其值为44.54;福临门居第4位,数值为19.59。由此可见,目前在黑龙江市场上北大荒品牌仍然是处于品牌主导地位,响水次之。

参考文献:

- [1] 张文.基于顾客价值的温州服装企业品牌竞争力研究[D].宁波:宁波大学,2010.
- [2] 李培林.构建企业品牌竞争力的战略思考[J].科技管理研究,2009(2):263-265.
- [3] 蔡靖杰.福建农产品品牌竞争力评价——基于品牌权益视角[D].福州:福建农林大学,2010.
- [4] 张放,朱盈盈,赵春艳.基于生态学的品牌竞争力评价指标筛选[J].商业时代,2009(20):32-34.

(上接第214页)

- [4] 王怡波.室内空气污染危害等同车祸,每年导致11万人死亡[N].中国青年报,2012-05-10.
- [5] 章轲.染料企业云集环境敏感水域[N].第一财经日报,2012-05-10.
- [6] IBM.智慧的城市在中国[EB/OL].IBM 智慧的地球,http://www.ibm.com/smarterplanet/cn/zh/smarter_cities/ideas/,2012-05-20.
- [7] 聂梅生,秦佑国,江亿,等.中国生态住区技术评估手册[M].北京:中国建筑工业出版社,2007.
- [8] 丛澜,徐威.创建省级绿色社区的思路及评价指标体系研究[J].福建环境,2003(5):43-46.
- [9] [美]辛西娅·格林,雷纳德·凯利特.小街道与绿色社区——社区与环境设计[M].范锐星,梁蕾译.北京:中国建筑工业出版社,2010:99.
- [10] 李甜甜.绿色住宅可持续性评价体系研究[D].南昌:华东交通大学,2008.
- [11] 李静,王晓峰,权晓燕.开发建设绿色生态社区问题初探[J].新疆师范大学学报,2004(3):82-85.
- [12] 韩子荣,连玉明.生态型社区[M].北京:中国时代经济出版社,2005:27-28.
- [13] David R, Nixolas L. A Building Revolution: How Ecology and Health Concerns Are Transforming Construction [M]. Washington D.C. World Watch Paper, 1996.
- [14] Ryan S. The Role of Bicycles in Ecological Cities, ed. Bob Walter, and Lois Arkin. Sustainable Cities [M]. EcoHome Media: Los Angeles CA, 1992:178.
- [15] [美]蒂莫西·比特利.绿色城市主义——欧洲城市的经验[M].邹越,李吉涛译.北京:中国建筑工业出版社,2011:6.
- [16] [英]克利夫·芒福汀.绿色尺度[M].陈贞,高文艳译.北京:中国建筑工业出版社,2004:129.
- [17] [美]安妮·马克苏拉克.可持续发展:建设生态友好社区[M].付玉,王秋勉译.北京:科学出版社,2011:177.
- [18] Gilbert A. Sharing the city: community participation in urban management [J]. Applied Geography, 1997, 17(1):82-83.
- [19] 刘波平.建设绿色社区与构建和谐社区[J].黑龙江社会科学,2006(3):154-155.
- [20] [美]费瑞德·A·斯迪特.生态设计——建筑·景观·室内·区域可持续设计与规划[M].汪芳,吴冬青译.北京:中国建筑工业出版社,2008:3-5.