

低碳理念的绿色城区建设探究与实践

刘艺森

(中共石家庄市桥西区委党校, 河北 石家庄 050000)

摘要 目前, 伴随工业化发展和经济的提升, 城区规划越来越向高质量发展延伸, 与此而来的绿色低碳理念也随之受到社会和城市建设者的广泛关注, 越来越多的城市开始向绿色低碳型发展, 绿色低碳理念无论对参与城区建设的开发商还是当地政府都有着很大的挑战性。本文就这些年我国所面临的绿色城区低碳建设中出现的问题和困难进行总结, 并依照上海绿色城区建设的实践作为借鉴, 以期能对我国的绿色城区的发展和建设提供有益的建议和帮助。

关键词 低碳理念 绿色城区 低碳环保技术

中图分类号: TU984

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)04-0100-03

1 绿色低碳城区的内涵

改革开放以来, 我国城镇化建设取得了很大的进展, 基础设施已基本建设完毕, 曾经的大规模新城市建设已不再多见, 相对来讲较为常见的便是新区开发以及老旧城区的改造工作等。绿色城区的内涵便是从绿色建筑为概念进行扩展开来的, 绿色低碳城区建设已成为现代化城市发展的一个趋势。但是目前来讲, 对绿色城区暂无较为准确的定义, 本人认为绿色城区建设应以生态城市为基础, 对节能环保和污染更为严格的控制方面进行重点设计, 在城区建设的使用寿命周期中应对其建设所需的施工材料、后期运营等方面进行最大限度的实现节能资源、保护环境以及减少城市污染等, 为人们的生活健康提供一个更为舒适高效的城市场空间, 以实现人与自然和谐相处的生态局面^[1]。

2 低碳视角下国内外生态城区建设经验分析

对人类的发展历史进行剖析和研究不难发现, 虽然我国现阶段经济软实力正处于飞速发展的阶段, 但是就社会平均生产力和各项基础设施的建设来说, 距离世界发达国家仍有一定的差距, 我国仍然是一个发展中国家, 正处于快速建设和飞速发展的重要阶段。西方发达国家在发展的过程中所走的是, 先发展经济破坏环境, 再进行环境恢复的老路, 对于人类的发展来说有着一定的制约影响, 所以中国的发展要根据自身的实际国情以及发展目标制定可持续绿色环保的发展道路。本文立足于低碳视角下, 对国内外的生态环境建设展开分析, 并且结合环境与社会发展的关键点提出了相关的优化措施, 具体分析如下。

2.1 中国低碳城区的实践进展

目前, 我国的低碳绿色城市的发展和建设较于国外尚处于起步的阶段。但是我国几大城市中已经结合了国外的技术理念, 有着较为成功的城市发展建设, 我国的低碳城区建设主要在两个方面进行建设: 首先第一点就是政府的引导, 政府的作用对于中国低碳城区的发展来说至关重要, 只有国家相关部门认识到低碳环保发展的重要性, 才能够给予政策帮扶和资金支持, 更好地从国外引进先进的低碳设计理念和相关的低碳环保技术。这对于我国本土化的低碳理念发展和技术开发有着一定的促进作用, 尤其是在对城市进行开发建设的时候, 低碳理念的应用, 不仅仅能够实现现代化城市的建设, 降低施工的成本, 提高建筑物的使用功能性和环保性, 还能够为我国引导新型的绿色生活风尚, 形成一个良性的低碳环保氛围, 推动各行各业向着绿色新型节约的方向稳步发展。当下我国发展较为成功的例子数不胜数, 其中上海虹桥低碳枢纽计划, 保定低碳高新城区计划都取得了相对不错的成效。其次就是我国市场上的有效引导相关的企业自发进行低碳城区建设。企业可以针对低碳环保理念进行发展, 推动技术的创新, 并且给予足够的资金支持, 为我国低碳技术的更新换代打下坚实的基础, 同时企业还能够有效地引导群众向着低碳生活方面进行转变, 加大理念方面的宣传。只有我国公民从根本上认识到低碳发展的重要性, 才能够自发地在生活中进行节约与环保行动, 从而形成一个良性的氛围。因为低碳活动绝对不是一个领域或者是一家企业能够肩负起的时

代责任,只有让社会公民全体参与进来,跨越工作群体行业和年龄段的限制,才能够真正地保证国家向着可持续发展方向稳步前进。这两方面的内容充分地体现出我国的低碳城区规划主要分为这两大板块,即物质空间建设与非物质文化引导^[2]。

2.2 我国绿色低碳城区发展面临的问题

当前“低碳城区”这一理念,在我国尚处于起步阶段,其相应的实践经验均较为不足,在此基础上应对国外的先进技术和理念进行学习并结合我国当下的国情进行改良和应用。

2.2.1 缺乏绿色低碳城区的规划标准和建设模式

在我国低碳建设与城区规划设计中,其主要缺乏的问题表现为以下两个方面:

首先,在对城市进行建设和设计中,对低碳建设不知该如何进行准确的定位,其原因为,我国还没有形成关于绿色城区规划建设方面的标准,所以无法对承包开发商提出较为明确的建设指标,无法针对性的对其建设进行有效的把控和要求,结果导致绿色低碳城区的建设无据可依。

其次,在面对绿色城区的建设过程中,相关管理人员因没有较多的经验以及来自政府的要求,不知道该如何进行项目管理和建设,归根结底就是我国绿色低碳城区化建设还处于摸索阶段。然而绿色城区建设所涉及的问题十分的复杂,就像一个庞大且精密的仪器,需要所有相关部门进行紧密的配合才能够使这台庞大机器良好地运作,所以建设绿色低碳城区管理模式是尤其重要的^[3]。

2.2.2 缺乏绿色低碳城区建设技术

绿色低碳城区建设相关的技术方面的研究劣势主要在于以下几点:

首先,我国绿色低碳城区建设尚处于摸石头过河阶段,还没有办法形成统一的低碳城区理念,而有一些相关专业人员对低碳城区建设的理念理解还不够充分和全面,无法对绿色低碳城区的建设工作进行指导。

其次,我国绿色低碳城区的相关建设严重缺乏相应的实践经验以及有力的科学数据的支持,其体系技术均还没有成形,许多的相关技术人员对低碳城区的建设方面还处于摸索技术这一层面上,还在主抓节能、环保等相关技术层面,过于片面化的观念便导致城区建设对物质化的营造过于重视。正确的绿色低碳城区的建设应建立在人文方面,要在系统化思想上对社区以及单位的设计规划建设等多个方面和环节进行合理

的处理。

最后,要解决的问题就是低碳城区化建设和实际的低碳理念存在着严重的脱节。现阶段虽然低碳绿色生活已经走向了千家万户,可以说各个行业都认识到了低碳绿色的重要性,但是由于低碳绿色建设还没有完善的理论知识体系,也缺少作为支柱型的关键性技术,可以说研发成果虽然有,但是没有办法进行大范围的推广,成果的实时转化率较低。大部分的绿色低碳技术一经研发就受到了广泛的关注,但是在进行推广的时候困难重重,久而久之该项技术就逐渐的被人淡忘,成为了面子工程,根本无法进行量产和应用。因此必须高度重视绿色低碳城区建设的相关理念,只有各行各业真正认识到该项工作的重要性和社会意义,才能够保障工作人员能够以高昂的热情投入到绿色低碳研究之中。虽然技术成果应用起来十分困难,但是在坚持不懈的努力创新之下,必然能够降低经济成本,带来更高的经济效益,如果能够带来相应的经济效益,那么技术的推广必然是一片坦途。从根本上来说,加强技术部门和应用部门之间的沟通与协作至关重要,两者紧密配合才能够打破现阶段绿色低碳城区建设相关理念和技术匮乏的困境^[4]。

2.2.3 缺乏正确的管理价值观和管理体系

低碳城区的管理和建设体系均十分的欠缺,其主要表现为以下几个方面:

首先,我国市场长期出现一种追求短期利益的现象,特别是低碳城区的建设中,许多开发商都将“低碳”作为一种炒作模式和手段。在我国绝大多数的房地产商,一直都将利益最大化作为建设和宣传标准,而其中绿色城区的开发时间普遍较长,需要前期投资较多,而相应的成本的回报速度却十分的缓慢,因此许多开发商不会轻易的将一些商品房转化成社区项目的开发,过度炒作严重的影响了绿色低碳城区的开发和建设。那些打着“生态绿色小区”的名号进行宣传的开发商,往往都是为了迎合群众们购房时居住的环境质量心态进行设计与宣传,过度的注重小区绿化和美观,并未真正的涉及到生态住宅的内涵。除了观念和价值方面的内涵外,许多的开发商均错误的认为,生态住宅等同于输出资金较大,在这一方面严重的影响了绿色低碳城区的发展步伐^[5]。

其次,在我国绿色低碳城区的建设还处于前沿领域,严重的缺少相关的技术体系与配套措施,要想解决我国绿色低碳城区建设中的发展瓶颈,不仅仅要解决技

术方面的问题,其价值观的建设也尤为的重要。在开发建设前期,我国还没有一套相应的措施对开发商进行经济和道德方面的鼓励和扶持机制,以此来解决房地产商对低碳城区建设方面的投入和收益不成正比的问题。因此,大范围的推广和普及绿色城区,让其进入广大群众的内心和思想上还需要很长的一段路程要走。

2.2.4 低碳生活方式的意识淡薄

虽然现阶段简约生活已经成为了当代青年最受欢迎的一种生活方式,也是我国现阶段公民最认可的一种生活态度,但是对市场消费情况进行分析不难发现,能够真正秉持着可持续消费价值观的社会消费者仍然是少数。大部分消费者仍然是处于盲目消费或者是铺张浪费的状态,虽然现阶段我国的社会经济发展迅猛,我国公民物质生活水平大幅度上升,基本上衣食住行的难题被解决。在这样的背景之下,些许的浪费可能并不会引起我国公民的高度重视,所以盲目消费是当代消费的主流旋律。低碳经济仍处于概念阶段,根本没有将自身的社会价值和经济价值有效地展示出来,处于纸上谈兵的阶段。自然也没有办法战胜当代的消费价值观和消费态度,因此需要进一步的推广才能够解决低碳生活方式意识淡薄这一根本问题,引导我国向着新的方向迈进。

2.3 绿色低碳城区建设实践分析

以上海为代表的各大、中型城市所经历的快速且长期的发展模式中可以看出来,结构矛盾和环境资源问题不断的涌现,绿色低碳的发展路线已经成为推动我国经济结构的最现实和最正确的选择。绿色低碳城区的建设与世博会所倡导的“城市让生活更美好”这一主题是完全一致的。2010年的上海世博会给上海以及全国都留下了非常宝贵的经验,其低碳建设管理技术的经验尤为的重要。由于上海现如今各个城区所拥有的自然资源、功能及定位均大不相同,发展程度和阶段也有着很大的差异性,只有结合实际情况充分的了解和研究低碳城区建设的理念,为其量身打造一套适合本地的绿色低碳城区发展模式,才能使得绿色低碳城区的发展有理有据、有章可循。上海城市副中心的建设在上海的整体建设中起到了至关重要的作用和地位,制定了一系列为实现绿色城区节能减排的可持续发展目标,上海的相关部门还联合建立了绿色建设指标体系,更好的指导上海副中心的开发与建设,为全国建设提供宝贵的经验,使得绿色低碳城区建设这一理念标准化的落实下去。

3 结语

绿色低碳城区建设是未来城市发展的重要趋势,现如今,在资源日益短缺的情况下,绿色低碳城区不仅可以减少对资源的消耗,还可能更为高效的实现生态环保的效果。我们应当在城市中不断地进行绿色城市建设工作和实验,结合实践和理论探索出一条符合中国特色的绿色低碳城区的方向和措施。笔者认为,想要有效的提高并实施绿色低碳城区的规划和整理,不能将目标放在所谓的宏观意义上,应当及时对低碳城区的规划进行更为深入的了解和研究。构建绿色低碳建设的理论基础,明确绿色低碳城区建设的内涵、定位以及相关的建设体系。深入广大人民群众的内心里,且量身订造出一款符合我国国情的绿色低碳生态建设的标准,推行政府倡导为先,开发商响应的方法,全面覆盖绿色低碳城区开发和建设的模式,切实有效的推动我国绿色低碳城区的发展。

参考文献:

- [1] 郭显彤. 推广绿色生态理念 推动首都城市建设 对话中国城市科学研究会 生态城市规划建设中心院长邹军 [J]. 绿化与生活, 2017(05):27-30.
- [2] 韩继红, 张改景, 高月霞, 等. 基于低碳理念的绿色城区建设思考与实践 [C]. 中国城市科学研究会、中国建筑节能协会、中国城科会绿色建筑与节能专业委员会. 城市发展研究——第7届国际绿色建筑与建筑节能大会论文集. 中国城市科学研究会、中国建筑节能协会、中国城科会绿色建筑与节能专业委员会: 中国城市科学研究会, 2011:465-469.
- [3] 徐明翔, 李政权, 李楠楠. 转变建设模式 绿色引领发展——潍坊市推广绿色建筑工作纪实 [J]. 建筑, 2016(18):29-31.
- [4] 卞坤. 山西省绿色建筑集中示范区的实施困境与绿色规划管理体系研究 [J]. 中国工程咨询, 2019(09):64-67.
- [5] 陈宗胜. 生态文明背景下低碳城市建设的探索——天津推行绿色低碳城建发展的实践 [J]. 理论动态, 2014(26):38-48.