

低碳城市规划与可持续发展浅析

葛宇¹ 黎凤英²

1.北方重工集团有限公司 110141; 2.沈阳前进锅炉厂 110141

摘要:在全球气候恶化的背景下,人们逐渐开始对气候环境的投入了更多的关注,在进行城市规划的时候,也逐渐的开展引入低碳环保的城市发展理念。低碳经济和低碳城市的概念也逐渐被人们接受,本文在简要介绍低碳城市理念与城市规划相关概念的基础上,提出了城市规划低碳化的实现方法与建设措施,以实现城市的可持续健康发展。

关键词:城市规划,低碳城市,可持续发展

Abstract: under the background of Global climate breakdown, people pay more and more attention to the climatic environment. Low-carbon urban developments are carried out in city planning. The connotation of low-carbon economy and low-carbon cities are accepted by the public. This paper briefly introduces the concepts of low-carbon cities and city planning and provide with the methods and solutions of low carbon, so as to make sustainable development come true.

Keywords: Urban planning, Low-carbon city, sustainable development

随着社会经济的飞速发展,城市建设问题已经逐渐引起了社会各界的关注,但碳排放量的增加已经影响着全球气温的攀升,所以碳的排放与城市的规划息息相关。全球气候变化是人类历史上对文明生存之最大挑战,低碳环保的城市规划策略已经逐渐发展为城市建设的重要手段,有利于促进城市的减排、节能,从而降低空气污染。目前,我国正处于经济快速发展的时期,碳的排放量也逐渐的增加,进行低碳环保的城市规划策略也是我国经济发展的关键所在。

低碳城市和城市规理念

低碳城市指以低碳经济为发展模式及方向、市民以低碳生活为理念和行为特征、政府公务管理层以低碳社会为建设标本和蓝图的城市。所以,发展低碳城市可以达到碳减排的目的,由此就产生了“低碳城市”的概念。

城市规划是处理城市及其邻近区域的工程建设、经济、社会、土地利用布局以及对未来发展预测的学科。它的对象偏重于城市物质形态的部分,涉及城市中产业的区域布局、建筑物的区域布局、道路及运输设施的设置、城市工程的安排,主要内容有空间规划、道路交通规划、绿化植被和水体规划等内容。城市规划是城市建设和管理的依据,位于城市管理之规划、建设、运行三个阶段之首,是城市管理的龙头。

城市规划是城市发展的战略、建设城市的纲领、管理城市的依据,对于城市的发展有指导性作用。城市的物质环境一旦建立起来就很难改变,并对人们的社会生活和经济活动产生深远影响。低碳城市的建设首先要在城市规划上入手,科学的城市规划是建设低碳城市的第一步,并由此引领其他方面的低碳建设。

低碳城市强调以低碳理念为指导,在一定的规划、政策和制度建设的推动下,推广低碳理念,以低碳技术和低碳产品为基础,以低碳能源生产和应用为主要对象,由公众广泛参与,通过发展当地经济和提高人们生活质量而为全球碳排放减少做出贡献的城市发展活动。低碳城市的本质是可持续发展。低碳城市的理念是在全球气候变暖的背景下提出的,其实质是为了改善全球气候条件,改善人居环境和生态环境,最终目标是实现人类的可持续发展,由此可见,低碳城市本质是可持续发展理念的具体实践。

低碳城市发展的对策建议

第一,加强低碳城市建设战略规划,统筹兼顾、突出特色。低碳城市的规划是一个长期、系统的工程,需要对发展低碳城市的路径进行详细规划,因地制宜地制定出符合本地区发展实际的战略规划。政府部门应将低碳城市的建设融于城市发展的总体规划之中,结合自身的自然条件、资源禀赋、文化传统、经济基础等各方面的

情况,选择适合自身的发展模式,制定全面、长期、明确、可行性强的战略规划,在产业布局、能源、交通、建筑、金融等各个领域拟定标准。

第二,提倡低碳生活消费方式

低碳城市的规划需要有绿色交通体系的支撑,大量研究表明,减少出行的需求和出行距离,支持步行、自行车、公共交通,限制小汽车是可持续发展交通土地规划的一般法则。宣传教育市民尽量选择低碳出行方式,逐渐使市民从我做起,争创节能减排标兵。

第三,改变城市空间布局

在城市总体规划的引导下构建低碳城市空间结构首先应注意城市密度问题,越来越多的研究已经证明通过密度控制可以实现城市的紧凑发展,从而减少出行,达到“低碳发展”的目的。在城市建筑规划方面,要逐步树立绿色低碳建筑理念,减少城市的温室效应和热岛效应,处理好污水、净化好空气,完善城市的绿化带及绿洲建设,让太阳能建筑一体化成为节能的先锋。

第四,调整城市的产业结构

在产业布局上,必须以低碳化为目标,包括规划区域的协调发展,低碳经济产业链的构建等多方面内容。而主产业生产所需要的配件厂家也可就近布置,以便于集中管理,有效节省原材料的运输资金和资源,使得这些产业高效节能的发展。同时对于一些有着一定污染的行业,在减污减排的同时,尽量将其布置在城市的郊区,同时以一定的绿化防护带进行控制,减少对城市的环境和居民的影响。

城市能否在未来几十年里走到发展的前列,能否建成宜人居住的城市,很大程度上取决于低碳城市的规划设计。低碳环保城市的规划是一项巨大的、复杂的工程,其碳的排放、气候的改变都与城市规划息息相关,低碳城市的规划不仅需要优化城市的空间结构、交通规划、土地规划以及新的规划理念,还需要全社会的共同努力以及社会各部门、各行业的协调与配合,将低碳城市规划的理论发展起来,进行全方位的发展,实现整个社会碳使用的低碳化,促进城市的可持续发展,增强社会经济的发展。

参考文献

- [1]杨月,孙超,苏芳.城市规划的低碳环保发展视野的研究[J].江西建材,2015,03:20-21.
- [2]郭栋.浅谈低碳城市规划与可持续发展[J].山西林业,2015,02:45-46.
- [3]刘毅,吴柏清.低碳城市规划视角下的城市设计策略[J].城市地理,2015,02:12-14.2003.
- [4]李向阳,李瑞晴.低碳城市的缘起与发展路向[J].山东工商学院学报,2010年04期