

Sustainable development analysis of green buildings

Gao Nali

Shenyang Jianzhu University Urban Construction College, Shenyang

Abstract: Construction and our life has very close connection, our daily life, we all work must be based on it, the author based on the current era of the stress on the analysis of the background how to make green building enterprise, and the face of many limited factors, the purpose is to better promote the development of our country building enterprise, promoting economic and the advance of people's living standard.

Key words: Green buildings; Energy; Sustainable development

Received: 2020-02-28; Accepted: 2020-03-14; Published: 2020-03-16

绿色建筑的可持续发展分析

高娜利

沈阳城市建设学院，沈阳

邮箱: nnls17@163.com

摘 要: 建筑和我们的生活有着非常紧密的关联，我们的日常生活离不开它，我们的各项工作也必须以它为依托，笔者基于目前的这种时代背景重点的分析了怎样做好绿色建筑事业，以及其中面临的许多局限因素等，目的是为了更好的促进我国的建筑事业的发展，带动经济以及人们生活水平的前进。

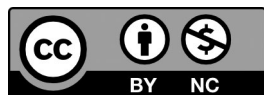
关键词: 绿色建筑；能源；可持续发展

收稿日期：2020-02-28；录用日期：2020-03-14；发表日期：2020-03-16

Copyright © 2019 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



1 何为绿色建筑以及它的具体体现

我们的日常生活以及各项生产活动的开展，乃至我们的各项休闲活动都离

不开建筑它是各项活动的必要依托条件。细致的分析一下，我们会发现，除去设计以外，建筑在其他的各个环节，比如施工以及后续的使用等都会掺杂着对物资的使用，此时就会出现一系列的废弃物。通过时代的不断发展前进，人们的思想意识也得以提升，我们开始得出一个结论，即建筑自身的存在发展原本就是一种对物资的利用的现象。绿色建筑是时代发展的必然产物，具体的讲，它是一种对资源合理使用，优化配置，尽量的保护生态，并且为使用者创造最佳的使用环境的一种建筑。和我们以往意识形态中的建筑有非常多的区别，比如，最根本的一项是减轻了能耗问题。它更加的注重对生态的保护，根据实际情况开展分析，并不像以往的一样有一套非常呆板的方案，它是可以灵活变动的。同时它还注重和原生态有机融合，比如阳光。它的构造比以往的要开放许多。它并不是对单一的过程的控制，而是将环保的概念用到整个阶段之中。

2 开展此种建筑的实际作用

首先一点也是最为显著的一点，能够降低地资源的使用量，降低污染。众所周知，当今社会各种资源都非常的紧张，发展它能够帮助我们节省资源，而且还可以降低对生态造成的不利现象。通过一些分析数据显示，整个世界的资源有大约一半是用到我们的各类建筑体中，由此可见其对资源的使用量是非常巨大的。虽然像是桥梁等项目无法的贴合绿色建筑的概念，不过我们的住宅以及生产活动场所等是一种对资源的持续利用的过程。除此之外，建筑带来的生态污染，比如空气等在整个的污染比例中占据大约三分之一的比，我们开展各项活动出现的废弃物质中有大约百分之四十是建筑带来的。特别是在我们国家，因为受到国情以及发展形势的影响，很多农村人口进入城镇，这种变化就加大了对居住场所等的各项工程的需求，此时就会出现更多的资源使用情况，因为很多资源本身是不可再生的，因此这两者之间就出现了非常明显的问题。除了上文讲述的这点之外，我们在开展活动时利用的资源，比如石油等，其中有非常大比的二氧化碳物质。当前形势下，我国正在朝着国际大国的目标前进，广大群众对于生活质量有了更多的要求，此时无形中就加大了对建筑的需求，而且对资源的使用也增加，此时就会出现非常多的有害气体，这种现象的出现严重

的背离了生态观念。其次，它能改善我们的生活氛围，使之更加愉悦。它所宣扬的是一种生态的环保的意识形态。它的内在特征表明了它可以帮助我们改善生活氛围。它不仅仅的只是指它的主体结构，还包括里面以及外在的一些生态体系等。

2.1 室外环境

绿色建筑通过科学的整体设计，集成绿色配置、自然通风、自然采光、低能耗围护结构、新能源利用、中水回用、绿色建材和智能控制等高新技术，具有选址规划合理、资源利用高效循环、节能措施综合有效、建筑环境健康舒适、废物排放减量无害、建筑功能灵活适宜等六大特点。

2.2 室内环境

这些环境本质上决定着人们的舒适度，而通过绿色建筑，可以充分利用一切资源，因地制宜，从规划、设计、环境配置的建筑手法入手，通过各种绿色技术手段合理地提高建筑室内的舒适性，同时保障人的健康生活，给居民提供良好的生活环境质量。

3 发展中面对的不利因素

首先，在法律条文以及相应的奖惩制度方面存在一定的缺陷。目前我国国家出台的各项制度中有两大层次的缺陷。条文内容过于片面，只是强调对能源以及土地，并没有对其他的一些像是水源以及环保等层面的内容加以规定。第二点是过分的重视测评等工作，对于物资的生产以及其他的一些环节没有明确的规定。除了这些内容上的缺陷之外，国家对这类项目的投资力度以及支持力度并不是很到位，应该适时的开展一些降税活动来鼓励单位开展此项活动，而且也没有必要的奖惩措施具体的对活动中的各项事项进行管理。这些因素的存在严重的制约了我国开展此项活动的步伐。其次，知识探索并没有和具体的活动之间形成有效地连接关系。目前，我国关于绿色建筑、生态建筑的理论研究多数停留在关于建筑设计的理论框架、设计原则及生态学理论对建筑学的指导，

国外先进绿色、生态建筑的经验介绍等方面,缺乏实际工程实践模式、计算机模拟、环境效果的测试分析。而这些探索活动大多都是针对城镇开展的,对广大农村的发展起到非常不利的制约作用。第三、思想意识上的误区。绿色建筑的核心是根据当地的自然环境、运用建筑生态学的基本原理,合理安排组织建筑与其他相关因素的关系,使建筑物与其周围环境成为一个有机的结合体,同时具有良好的室内气候条件和建筑物的自我调节能力,并具有节地、节水、节能、减少污染、延长建筑寿命、改善生态环境等优点。不过工作中我们发现有个别的群体会错误的认为它就是单纯的指建筑内部的以及附近环境的绿化工作。或者认为它就是指开展好资源的有效利用。最后一点,原材料没有跟上发展的步调。在相关的市场中存在许多不正确的思想,比如过分的看中对物质性能的分析,而忽略它应有的生态意义或者是没有目标的追求样式的新颖独特等。

4 推进我国的绿色建筑发展的建议

首先,健全相关法律法规和激励性政策,首先,针对建筑节能的相关问题,对《中华人民共和国节约能源法》进行适当的补充修改,同时制定与之相配套的法律来法规形成山统一的基本法律和相关配套法规组成的完善的法律体系其次出台财政补贴、绿色贷款、减税政策等方面的成套激励政策,支持绿色产品、绿色建筑、新能源的开发与建设。

其次,完善绿色建筑的技术支撑体系。绿色建筑评价体系是发展绿色建筑的技术支撑,我国目前在这方面还未形成体系化。建设部新近制定出版了《中国生态住宅技术评估手册》,是一套科学全面、简明易操作的评价体系和标准,将十分有利于促进我国绿色建筑事业的长远健康发展。

最后,加强科研和宣传教育培训:在科研方面加强国际交流与合作,重点开展应用研究。广泛开展绿色建筑的宣传教育培训,使绿色建筑观念深入人心,形成浓厚的舆论氛围。

绿色建筑的发展需要全社会的支持,它的实现必须有一套良好的经济、社会、道德方面的激励体制和可靠的技术支撑。在当前全球环境问题日益严重和我国基本国情的背景下,大力推进我国绿色建筑的发展有着深远的现实意义。绿色

建筑实践将促进全球环境品质的改善，提高人类的自身生活质量。

参考文献

- [1] 柏乃宁, 姚利华. 对我国节能建筑发展的探析[J]. 建筑设计管理, 2008(4): 24-25, 35.
- [2] 戈华清. 绿色建筑市场的法律调整[J]. 中国环保产业, 2002(9): 44-45.
- [3] 姚玉蓉, 李启明, 戴佐农. 对我国发展绿色建筑的政府职能思考[J]. 建筑经济, 2002(2): 20-21.
- [4] 张文禄, 胡永东. 绿色建筑的发展现状及应用探讨[J]. 铁道建设, 2007(3): 33-35.