

城市视角下的绿色建筑与绿色生态城市

李爱

沈阳新大陆建筑设计有限公司

摘要:现阶段,生态环境的恶化为人类生活带来了不小的危害,人们迫切需要一种环保可持续的生活方式,绿色建筑作为一种环保型建筑,成了建筑发展的新方向之一,对城市发展模式的转变及城镇居民生活环境的优化有着重要的影响。本文就绿色建筑的发展存在的问题进行了探究,给出了发展建议,希望为绿色建筑的发展提供参考意见,为进一步探索城市发展方向贡献力量。

关键词:绿色生态城市 绿色建筑 可持续发展

一、引言

近年来,随着经济的高速发展,人民生活水平不断提高,但日益严峻的生态问题也成了经济发展的主要阻力之一。我国作为经济规模世界第二的国家,拥有世界上最多的人口和最大的建筑市场,建筑能耗也持续增加,已经成为全球能耗最大的国家之一。而且随着城市化进程的加快,城市人口的增多,我国的建筑能耗将持续增高,由此带来的能源消耗与环境破坏将大大阻碍国家进步。自2012年十八大提出了“大力推进生态文明建设”的口号,生态文明建设进入人们的视野,绿色一词也成为热议,政府也着手将绿色纳为了政府工作的一部分。在政策的指引下,全国以城市为单位,制定了各自的绿色发展目标,绿色生态城市的进程由此拉开,而绿色建筑作为绿色生态城市的重要组成部分,引起了各界的广泛关注。

二、绿色生态城市与绿色建筑

绿色生态城市秉持的是一种可持续发展战略,主要有四种类型,分别是技术创新型生态城市、适用宜居型生态城市、逐步演进式生态城市、灾后重建改造型生态城市。其中的适用宜居型生态城市,最为贴近当下的生活方式,它的发展既符合了国家要求,也更有利于打造人类追求的绿色、舒适的生活环境。而它所追求的人与自然最大限度的和谐相处也正是绿色建筑的最终目的。

三、国内绿色建筑发展存在的问题与原因

(一) 设计与规划缺乏长远考虑

设计和规划作为建筑的基础环节,对建筑物的整个寿命周期有着巨大影响,但目前我国对于绿色建筑的规划与设计,存在着严重的短视情况。它的规划与设计更多考虑的是建筑过程与建筑用料的绿色化,忽略了该建筑乃至整个城市的长远发展,这也是我国传统建筑的弊病。由此带来的建筑未达寿命终期便被拆除的现象比比皆是,造成了建筑资源的浪费与环境的严重破坏,这也是我国生态环境恶化的元凶之一。此外,许多开发商为了追求眼前利益,对建筑的设计与规划要求尽可能的节省资金,这就造成了很多建筑在设计时打着绿色建筑的口号,却在后来的建设和使用中脱离了原来的目标,这对绿色生态城市的进程产生了一定的阻力。

(二) 施工过程缺乏有效技术手段

在现今的绿色建筑建造过程中,政府注重了设计与评审环节,却忽略了建筑施工过程的环保问题,而由施工造成的空气污染、水污染、粉尘污染、光污染等就占了环境污染的三分之一以上。因此想要建设绿色生态城市,对施工过程绿色化,是其中重要环节之一。而现在许多单位虽然拿着绿色建筑的设计书,却依旧用传统的施工方法来施工,究其原因有两点,一是绿色建筑施工方式一般比传统的花费高,二是绿色建筑施工对施工工艺要求高,过程更为严谨,这也对施工工人带来了不小的难度。

(三) 建筑技术相对落后

绿色建筑作为一种新型的建筑类型,施工方法与传统的有许

多不同。我国的绿色建筑起步较晚,还处于摸索阶段,并未形成符合本国的体系,因此在施工工人的技术层面还没有达到相应的高度。其直观表现为施工工人缺乏科学规范的施工技能的培训,没有全面的专业理论知识的积累,也缺乏实际的操作经验,对施工过程不认真、不积极,缺乏创造精神,不能严格按照设计资料去施工等。由此造成的建筑过程中资源的高度浪费现象依然存在,这与绿色建筑施工技术落后有直接的关系,也严重阻碍了绿色建筑的发展脚步。

四、国内绿色建筑发展策略探讨

(一) 坚持可持续发展理念

城市规划作为一个城市潜在的发展引导力,需要用长远的眼光去考虑。建筑作为其中的一员,其建设要以城市整体的发展为主,在对绿色建筑进行规划设计时,应充分考虑当前发展状况,对外部环境进行有效利用,使其更符合城市的整体性要求。此外,一个建筑的产生,除了考虑当下的需求,还要考虑到未来运维。例如一些为一次性的大赛、展览会等活动建设的建筑,在建设初期,除了考虑其当下的作用,还要规划好未来的用途,最大限度的发挥其作用,避免出现“一次性”建筑,造成严重资源浪费。

(二) 政府应加强对绿色建筑的政策引导

国家及政府应制定相关政策来引导和监管绿色建筑行业的发展,对其建造过程细化规定、加强监管力度,规范开发商与施工单位的行为规范,避免产生虚报、谎报及施工阳奉阴违的情况。此外,国家和政府还应提高对使用绿色建筑标准进行建设的企业的奖励力度,降低企业风险,以此来提高各个企业的积极性,同时扩大对绿色建筑的宣传,让社会对其有更更深更全面的了解,使绿色建筑深入人心,扩大影响力,这对其以后的发展将十分有利。

(三) 加强与国内外的交流

我国绿色建筑起步较晚,无论是专业理论还是施工技术上,都未形成一个完整的体系,而国外许多国家有该方面丰富的经验,如美国、英国、新加坡等,我们在积极学习他们成熟的经验的同时,要善于融合我国自身的特点,形成符合我国国情的绿色建筑发展体系。此外,我们还要加强国内交流,避免出现闭门造车的情况,如定期举行各类绿色建筑交流会,讲座等,邀请相关行业的学者与专家进行讲授,更好更全面的普及绿色建筑的前沿知识,加快行业进步步伐。

五、结语

低碳生态城市发展下对于建筑工程项目的构建提出了更高的要求,不仅仅需要确保其能够满足于人们的多方面功能性需求,还需要关注于绿色生态方面的需求,进而也就需要在绿色建筑规划设计中进行有效调整,本文就重点围绕着低碳生态城市视角下绿色建筑规划的基本要求及其具体方法进行了简要分析论述,希望具备参考价值。

参考文献

- [1] 低碳生态城市视角下的绿色建筑规划方法分析[J]. 徐彩云. 住宅与房地产. 2018(34)
- [2] 基于低碳生态城市下绿色建筑规划方法分析[J]. 张慧. 价值工程. 2018(33)
- [3] 基于低碳生态城市下绿色建筑规划方法分析[J]. 俞知之, 段炼. 美与时代(城市版). 2018(04)
- [4] 低碳生态城市中绿色建筑规划方法解析[J]. 张晓峰. 四川水泥. 2017(04)