

探讨生态城市中的环境工程建设技术

黄合正

广州广电计量检测股份有限公司贵阳分公司

摘要: 随着社会经济的发展,城市的建设也在不断的发展之中,在此背景下,人们对于环境与生态的重视程度也越来越高,并在此基础上逐渐发展出生态城市的理念。生态城市是在城市建设的基础上更加重视城市的环境保护以及生态系统建立,形成城市发展与生态保护的良性循环。因此,环境工程建设技术对于生态城市的建设与发展有着至关重要的作用。本文将阐述生态城市的基本概念及意义,并探讨在生态城市中环境工程建设技术的应用及发展。

关键词: 生态城市; 环境工程; 建设技术

生态城市是当前城市建设与发展的最新理念,也是未来城市发展的趋势。在此基础上,环境工程建设技术的应用和发展对于生态城市的建设有着至关重要的作用^[1]。因此,我们需要了解生态城市的概念及意义,并从中探寻生态城市中的环境工程建设技术。

一、生态城市的概念及意义

社会经济水平的提升以及人们生活水平的提升让人们对于生活居住环境越来越为重视,因此,在当前的城市发展中,对于环境以及生态的保护措施也越来越多,并基于此逐渐衍生出生态城市的理念。生态城市是指通过生态学相关原理以及技术来实现城市建设以及生态保护之间的平衡,并从中发展出一条和谐共生良性循环道路,形成独特的绿色城市生态系统。生态城市的建设与发展是当前城市发展与环境资源之间日益突出的矛盾下的毕竟之路,对于缓解城市建设的压力,提升人们的生活环境具有非常积极的作用^[2]。同时,生态城市的建设与发展也是我国当前经济可持续发展道路的需求,对于区域经济的建设与发展有着积极的推动作用。在生态城市中,将对环境的保护和资源的利用通过技术进行规划,提升资源利用率以及循环使用率,在保证人们正常生活的前提下减少对于资源的浪费,同时也提升对于周边环境的保护,与城市原有的生态系统达到和谐共生。区域经济也会在此条件下向着降低能耗,减少浪费的绿色生态道路发展,形成区域经济的可持续发展。这是生态城市的最终发展蓝图,是我们城市建设的未来趋势。

二、生态城市中的环境工程建设技术

生态城市的建设需要广泛的利用环境工程建设技术。因此,环境工程建设技术的应用和发展对于生态城市的建设有着至关重要的作用。环境工程建设技术在生态城市的建设中的应用主要体现在对于降低资源消耗以及提升资源的循环利用率两个方面。具体的应用如下:

第一,对于水资源的利用与回收。在城市建设以及生态城市人们的生活中给水资源的利用以及污水的回收是一个能源消耗与环境保护的主要方面。这也是环境工程在生态城市建设中应用的一项主要技术^[3]。一方面,在生态城市建设的过程当中对于城市水管网络以及污水处理的系统使用许多当前的先进技术,充分考虑到降水,地势落差,人们的使用习惯等各方面的因素,并从这些着眼点出发,建立并逐渐的完善城市的水资源利用体系。另一方面,城市的污水处理是生态城市中的重点工程。在城市的污水处理中,需要将城市中产生的各种类型的污水进行分类,并根据污水的类别建立相对应的水污染处理系统,同时针对不同类型的污水处理系统在处理之后后对应不同的使用渠道进入城市进行循环的使用,提升城市水资源的循环利用率。同时,在水资源的回

收与利用系统架构中,降水的处理与利用也是一个较为重要的方面,对于降水的回收以及处理使用提升水资源的一个重要措施。在生态城市的规划与建设中,要在原有城市水资源的处理与循环系统之上进行逐步的完善与升级,打造生态城市的水资源处理系统。

第二,城市的固体废弃物处理与回收利用。城市的固体废弃物污染日益严重,已经成为城市的巨大的污染源。当前城市中产生的固体废弃物主要是通过填埋和焚烧进行处理。但是,目前很多城市中垃圾的填埋已经严重超过了负荷。一方面,随着人们生活水平的提升,城市所产生的固体废弃物与日俱增,另一方面,尘世以及周边可用于垃圾填埋的区域越来越少。这也迫使着生态城市的建设中将固体废物处理与回收作为一个重点进行规划^[4]。城市政府部门应当出台有关的政策法规来提升人们的环保意识,并制定环保措施来减少固体废弃物污染及其回收利用。例如,当前的垃圾分类措施。实行细致的垃圾分类措施可以有效的降低人们在日常生活中所产生的固体废弃物,同时对人们日常所产生的固体废弃物实行分类也能够让市政部门更加高效的处理这些固体废弃物并降低回收利用的难度。同时,对于垃圾分类的宣传与教育也是对于人们环保意识的提升。

第三,广泛的使用节能减排技术。不论是在企业还是人们的生活居家设施中,当前的建筑都在广泛的采用节能减排技术来降低能耗和污染。尤其是在一些高能耗的企业当中,提升资源的利用率以及回收利用率也是企业降低成本,提升利润的重要措施,也是企业可持续发展道路的重要组成部分。因此,企业也应当提升环保意识,随着当前的技术发展逐渐的推行完善企业中的技能环保技术设备,并基于这个方向调整产业结构以及发展方向,逐渐减少企业中高能耗的产品,或者将传统的高能耗产品通过技术的革新来提升其资源的利用率和损耗率,提升产品的技术含量,同时也将企业的发展方向导向绿色,生态的可持续发展道路,与生态城市的发展和和谐统一^[5]。同时,在居民的生活中,各类建筑也要按照步骤逐步的完善建筑内部的节能减排设施,逐步的向绿色建筑转变,逐步的成为生态城市。

结论

综上所述,生态城市是未来城市发展的主要趋势,因此,在此趋势下,我们应当努力的发展环境工程建设技术,应用于城市的建设与发展之中,让城市与生态环境和谐共生,可持续发展。在生态城市中应用环境工程技术主要体现在对于城市水资源的利用以及回收,固体废弃物的处理和循环使用,以及城市中生活生产中节能减排技术的广泛推广及运用,由此推进城市的可持续发展道路,逐步的建设成为生态城市。

参考文献

- [1] 曾友余.论生态城市中的环境工程建设技术的应用[J].门窗,2019(21):242.
- [2] 刘尧轩.我国生态经济背景下的环境工程建设技术的运用与发展[J].营销界,2019(43):61+66.
- [3] 荆晨.环境工程建设在生态城市中的实践[J].节能,2019,38(10):117-118.
- [4] 张微.生态城市中的环境工程建设技术的运用[J].国际公关,2019(07):203.
- [5] 张海波.环境工程建设在生态城市中的实践[J].科技经济导刊,2019,27(19):119.