

生态城市理念下的城市规划要点分析

姜莹泽

中国昆仑工程有限公司辽宁分公司

摘要:随着我国各个地区城镇化的发展速度不断的提高,城市规模变大所带来的环境污染问题也变得越来越严重。因此在城市发展规划过程中使用生态城市理念,对城市的布局和发展趋势进行科学,合理的规划已经成为当今世界城市发展的趋势。本文详细阐述了生态城市规划要遵循的相关原则以及再次城市规划过程中需要注意到的重点内容,希望能够有助于提升我国生态城市的建设水平。

关键词:生态城市;规划理念;规划要点

一个国家城市化的发展规模是衡量这个国家发展程度的重要指标,许多国家为了提高自身的发展程度而盲目的对城市进行扩大化发展,人工建筑的密集性越来越高,导致城市居民和自然之间的距离不断增加,对城市周边的自然环境造成了不同程度的伤害。在这一背景之下生态城市的建设理念应运而生,生态城市在建设和发展的过程中不会严重的破坏周边的自然环境,同时还能够有效提升城市内居民的生活体验,所以生态城市会成为将来城市发展的必然趋势。因此在建设生态城市的过程中,要对生态城市的建设理念和建设要点进行深入的研究和推演,保障生态城市建设的切实可行,从而使城市中的居民获得更好的生活体验,同时保护城市周边的自然环境。

一、生态城市规划遵循原则

生态城市在规划的过程中,要将城市周边的自然,社会以及城市中生活的人综合进行考量,使用科学合理的城市规划将这三者完美的融合在一起,为城市中的居民提供更加自然,更加健康的生活和工作环境。生态城市的设计和规划要充分的考虑当地的自然环境和地理环境等因素影响,并根据这些客观条件进行合理的布局 and 协调,保证城市的发展和进步是可持续性的。

(一) 生态优先

生态城市的规划要求,将城市周边的自然环境进行最大限度地保护,在尽量不破坏这些自然环境的基础上对城市进行合理规划,使城市在建设完成之后不但不会破坏周边的自然环境,还能够通过城市相关基础设施的建设对周边的自然环境形成加强和保护的作用,使城市 and 自然形成一个有机结合的整体,极大的提高当地的景观观赏性和生态自然效益。比如说在建设城市绿地系统时要充分重视绿地系统自我调节的功能,使其成为周边自然环境的一部分从而达到循环再生的效果,而不是简单粗暴的仅仅为了增加城市中的绿地面积,使市绿地和周边自然环境严重割裂,增加政府部门维护绿地的财政支出,使城市绿地成为经济发展的负担。

(二) 尊重自然和人文环境

生态城市在规划和建设的过程中要和当地的生态环境形成有机的整体,有效维护城市周边的自然生态系统,使自然环境中的水资源和土地资源能够得到充分的利用,提高城市生态功能。除此之外,还要尊重当地城市的人文历史特色,使生态城市具有各地不同的风貌和特点。在生态城市规划和建设的过程中,要对当地的人文历史景观进行详细的调查和研究,避免在城市建设过程中对这些人文历史古迹造成破坏。同时可以对城市原有的历史文化街区,传统风貌地区进行保护性改造,增强城市的历史底蕴和文化特色,帮助城市形成自身的特色。

(三) 转变产业结构

生态城市的规划最终目标是使城市能够可持续的发展,要想使城市能够持续和长久的发展,在充分保护自然环境的基础上

还要对城市中的产业结构进行合理的布局 and 规划。统筹城市发展的现状 and 未来的发展趋势,对城市中的空间进行合理的使用 and 布局,大力发展技术含量高能源消耗率低的现代产业。同时充分考虑当地的自然和人文历史特色,开发和扶持一批具有较强地方特色的服务产业和文化产业,有效提升城市的文化软实力。

二、生态城市规划要点

(一) 区域规划

在生态城市规划布局当中要充分考虑区域性的规划内容,对城市中各个区域进行统筹和协调,从而实现城市中的各项自然和人文资源进行统一的利用,实现资源集约化管理,降低整体能源消耗,保证生态城市中居民的公共利益和人身安全。在进行区域规划时要充分的考虑所在区域的自然环境提供资源的数量,以及对人工设施的承受能力,使区域的产业布局 and 城市的整体布局有机结合,最大化的利用区域内的各种资源。同时要建立基础设施网络将城市中各个区域连接起来,充分发挥各自区域的生态功能,对城市周围的无序发展进行有效的控制。将公共交通作为各个区域规划中的重点内容,将城乡客运一体化的交通模式作为公共交通的主要发展模式。同时在区域建设规划时应当减少对自然环境土地的侵害和使用,积极依托中心城区交通和服务等基础设施的作用,降低区域基础设施建设的成本,最大限度的保证区域的自然,耕地,人文等资源。

(二) 总体规划

生态城市的总体规划阶段不能受GDP的影响,而是要认真的考虑当地自然环境的承载能力以及当地自然环境所能提供的各种资源,充分提高对土地的利用率,在有限的土地上尽量使用可再生的材料和能源进行建设,避免将一些污染比较大耗能比较高的工业项目地加入城市的规划建设中。同时,还要充分考虑城市中自然绿地的面积和服务半径,城市中水的循环使用率,垃圾回收利用等指标,降低生态城市周边自然环境的负载量。在设计城市居民住宅区时要尽量节约土地占用面积,充分考虑住宅区和工作区的比例,通过建立完善的公共基础设施如公共交通等使人们尽量在城市中均衡地进行居住,降低居民在通勤过程中所使用的时间,提高城市的交通效率。住宅区建设所用材料应尽量使用绿色低污染材料,降低建筑材料产生的污染,增加住宅区绿化面积,积极使用太阳能或者风能等可再生能源为城市中的居民提供水、电能源。

结束语

总之,生态城是在于未来的城市发展过程中具有非常重要的作用,可以在保证城市快速发展的同时不破坏周边的自然环境,所以在规划设计阶段要将城市发展和周边的自然环境结合起来整体考虑,在保护自然的同时最大限度地利用周边的自然环境,从而实现人,城市 and 自然的和谐可持续发展。

参考文献

- [1] 吴苑. 生态环境下城市规划要点新思考[C]. 《建筑科技与管理》组委会. 2019年7月建筑科技与管理学术交流会论文集. 《建筑科技与管理》组委会:北京恒盛博雅国际文化交流中心, 2019: 214-215.
- [2] 官聪. 绿色基础设施导向的城市公共空间系统规划研究[D]. 东南大学, 2018.
- [3] 黄倩. 当代聚集型城市高层建筑布局模式研究[D]. 西南交通大学, 2014.