

# 探讨园林景观植物在海绵城市中的应用

陈 菲

身份证:321121198910023228 江苏 南京 210000

**【摘要】**在全球经济高速发展的情形下,基于自然资源的过度开发利用,水资源污染、空气污染等系列生态环境问题,普遍出现在全球范围领域。这种现象不仅不利于开展实施市民的生产生活活动,也对现代社会的发展有着不利的影响。基于我国绿色可持续理念的切实应用,海绵城市建设理念得到了较为广泛的应用,并在一定程度上解决了城市经济与城市环境共同发展阶段存在的问题。结合现实情形可知,园林景观植物在海绵城市建设发展过程中的切实有效应用,具有极其重要的现实价值。基于此,本文主要结合海绵城市发展现状,就园林景观植物在海绵城市建设过程的现实价值进行详细的分析论述,为我国海绵城市建设工作的开展提供参考性建议。

**【关键词】**园林景观植物;海绵城市;应用

海绵城市建设理念、建设方式的存在及发展,与我国现阶段可持续发展这一主流观念有着较为密切的关联。在我国城市化进程不断加快发展的情形下,海绵城市建设工作的积极开展,能够在很大程度上平衡城市水资源的旱涝现状,不仅有助于强化城市吸水的功能效用,降低城市洪涝现象出现的可能性,而且还能在一定程度上强化城市蓄水的功能效用,在缓解城市水资源紧缺现象的同时,较为高效的进行了水资源的利用,对于促进城市环境内人与自然和谐共处局面的实现,有较为重要的促进作用。

## 1 浅析城市化进程下,海绵城市建设的现实价值

近些年来,随着城市化的不断发展,城市热岛效应对城市本身所产生的恶劣影响越发凸显。因人为建筑物数量和规模的增加,原有的生态环境状态极易被打破,进而产生水资源短缺等系列生态环境问题。其中,最引人注目的影响,便是汛期暴雨过后的城市内涝现象。有人曾诙谐的将这种城市内涝现象比作是“城市看海”,可见,在这份诙谐的背后,所表达出来的也是居民对于城市不平衡发展的一种尴尬和无奈。因此,针对城市内涝现象的普遍发生,加强城市治水建设便越发迫在眉睫了。海绵城市概念的提出,便是为城市发展与生态水资源的和谐共处提供了一种行之有效的治水方式。海绵城市建设工作的积极开展,具有极其重要的现实价值,具体内容:

### 1.1 有助于强化现代城市的排蓄水效力

城市化进程下,海绵城市建设工作的积极有效

开展,与现代社会的城市建设发展需求有较为密切的关联。实际生产生活中,生态环境一直维持着较为平稳友好的发展状态,人类活动的多发性开展,会在一定程度上干扰生态环境的自我调节能力,极易导致生态环境失衡现象的出现,例如,基于人为建筑数量的增加,城市生态环境本身具备的排蓄水平衡状态被打破,从而容易出现城市旱涝现象。在这一社会发展现状下,海绵城市建设工作的开展实施,极具现实价值:海绵城市建设工作开展实施的整个过程中,设计人员在城市各个角落人为加入吸水能力较强的“海绵体”,该类“海绵体”具备较强的吸水能力,与此同时,基于“海绵体”类型多样,极易分布在城市各个角度,从而能够很好的强化现代城市的排蓄水效力,较为有效的缓解城市旱涝现象。

### 1.2 有助于优化现代城市水资源配置

在我国城市化进程加快发展的情形下,随着我国城市建设数量、规模的不断加大,在人口数量不断增加的同时,现代城市水资源紧缺的现象较为显著。结合实际生产生活现状可知,海绵城市建设工作的积极开展,能够在一定程度上优化现代城市水资源配置,在充分利用城市水资源的情形下,有助于推动现代城市的长远化发展。海绵城市建设工作开展实施的过程中,基于海绵城市建设任务的实现,之所以能够优化相应的水资源配置内容,作业原理在于:相较于传统城市建设工作的开展实施,海绵城市建设情形下要开展多次海绵体安置作业活动,基于海绵体的吸水效用,在城市水资源紧缺的情形下,海绵体内原本储蓄的水资源逐渐释放,用于浇灌城市植物,从而在实现水资源循环利用的情形下,很好的

优化了现代社会的水资源配置,极具现实价值。

## 2 探究海绵城市建设过程中园林景观植物的应用价值

实际生产生活中,园林景观植物的存在及应用,对海绵城市建设工作的开展实施有较为重要的影响,具体内容为:

### 2.1 有助于净化城市空气,营造良好生活环境

海绵城市建设工作开展实施的整个过程中,园林景观植物的切实有效应用,具备多方面的价值效用。植物总叶面积的多少就是绿量的多少,决定了植物生态作用的大小,所以增加植物水量和层次,在增加绿叶面积的同时也更有效的提高了光合作用。基于园林景观植物具备的光合作用属性,不仅能够维持生态环境的碳、氧平衡,而且还能吸收一定的温室气体,降低生态环境中温室效应带来的不利影响。园林景观植物还会通过蒸腾作用,增加空气中的水分子含量,同时吸引空气中的灰尘粒子,从而能够起到较好的净化城市空气的功能效用。由于植物生长状态、代谢功能、生长阶段的不同都会对污染产生不同的吸收量。在符合海绵城市建设目标的情形下,有助于为城市民众营造良好的生活环境。

### 2.2 有助于低影响开发工作的切实有效实现

海绵城市建设工作开展实施的整个过程中,低影响开发工作的积极有效开展,具有极其重要的现实价值,其不仅是海绵城市建设工作内容的重要组成部分,而且还在一定程度上影响海绵城市建设任务的实现。在城市建设工作开展实施的整个过程中,低影响开发工作的积极有效开展,能够在调节、运输、储藏、渗透雨水的过程中,对城市径流总量、径流污染现象等进行较为严格有效的控制。园林景观植物在海绵城市建设过程中的切实有效应用,能够让相关人员在以生态规划为作业基础的情形下,在重新规划认知城市空间的基础上,加强海绵城市建设相关职能部门相互配合效用,促进海绵城市建设工作

的积极有效开展。与此同时,园林景观植物本身具备的吸水、蓄水等功能效用,在海绵城市建设工作开展实施的过程中,一方面,生态规划理念得的提出和广泛发展,满足了低影响开发工作开展的理想需要;另一方面,园林景观植物的良好应用,促使低影响开发作业目标得以逐步达成,对城市暴雨管理具有现实价值。

### 2.3 有助于保护城市环境水资源

在城市建设工作的整个开展实施过程中,水资源的治理工作,显得极为重要。其不仅对城市建设作业任务的实现有影响,也对城市民众的生产生活质量以及城市建设的长远化发展有着较为不利的影响。结合现状,在海绵城市建设工作的整个开展实施过程中,水生态基础建设工作的开展实施,显得极为重要,在该项工作开展实施的过程中,相关人员不仅需建设污水治理系统,而且还需要在一定程度上保障城市水资源正常有效供给,对城市民众生产生活质量水平有较为重要的影响。园林景观植物在海绵城市中的应用,对水生态基础建设工作的开展实施及相关作业任务的实现有较为重要的促进作用,具体内容为:一是,园林景观植物的应用,能够基于植物的生物作用,起到一定的水资源净化效果,并能够在吸收水资源富营养物质的基础上,维持水资源生物平衡状态;二是,园林景观植物的应用,能够基于植物的发达根茎,起到较好的吸水、蓄水的功能效用,城市雨水充沛时,基于园林景观植物的应用,城市整体排水效率得以提升。

## 3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在建设海绵城市中,园林景观的作用是尤为重要的。在我国绿色可持续发展理念的切实应用下,海绵城市建设理念深入人心,海绵城市建设工作进行积极有效的开展实施,与此同时,在海绵城市建设工作的整个开展实施过程中,结合园林景观植物的应用,将园林景观的美学价值和海绵城市同时实施,达到修复城市的生态,更好的改善城市中人们的居住环境。

## 【参考文献】

- [1]邹玉庭. 园林植物在海绵城市建设中的应用分析[J]. 现代园艺, 2018(22):115-117.
- [2]吴仲安. 园林植物景观在海绵城市建设中的应用分析[J]. 现代园艺, 2018(13):80-81.
- [3]梁秋纯. 园林植物在海绵城市建设中的重要作用[J]. 现代园艺, 2018(08):108-109.