

基于海绵城市理念的安置房小区景观设计研究

张婉莹

江苏纬信工程咨询有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】海绵城市理念在当代社会发展中渗透逐渐加深,在工程项目项目建设当中都有一定程度的应用。在城市与农村同步发展的过程中,安置房小区数量逐渐增多,为了提高居民生活的舒适性,很多这种类型的小区开始开展景观建设。文章主要对海绵城市理念及安置房小区景观设计现状进行分析,探讨工作开展的主要原则,对基于海绵城市理念的安置房小区景观设计形式进行简要的研究。

【关键词】海绵城市;安置房小区;景观设计

城乡一体化是我国当代城市与乡村发展的主题,在城市综合发展的过程中,城乡一体化发展还是存在较大的问题。政府主导对城市近郊乡村进行拆迁安置时,有大量的安置房应运而生。在实际开展工程建设施工时,就可以对海绵城市理念进行应用,为居民提供舒适的生活空间,进而提高综合居住质量。因此,需要为安置房小区建设提供保障,加强小区景观绿化设计,强化小区建设综合效用。

1 海绵城市理念概述

海绵城市主要是在当代自然环境及社会环境发生变化的基础上,让城市发展能够想海绵一样有较大的弹性,应对有关条件变化带来的影响。海绵城市需要具备的主要功能就是吸水、蓄水及渗水等,在对这个理念进行应用时,大多是在开展市政园林景观项目施工,通过人工与自然结合的方式对有关的渠道进行利用。这种理念的应用能够凸显城市在发展当中的特点,还能够在最大程度上对城市雨水进行利用。在开展安置房小区景观建设时,可以在设计工作当中渗透海绵城市理念,促使整体工作取得较大的突破,还能够增添城市的风采。安置房小区居民对于自身的居住条件虽然不会有较高的要求,但是城市在发展当中还是需要注重整体项目建设,对新型理念进行应用,合理开发水资源等各类资源,进而取得积极的作用。

2 安置房小区景观设计现状

虽然我国目前的经济发展形势有所好转,但是在很多工程项目建设当中还是存在较多的问题。就安置房小区景观设计形势来说,其景观形式比较生硬,并且很多城市都存在雷同的现象,导致其实用性及生态性达不到有关区域的要求。小区的景观功能

分区并不完善,最重要的是缺乏人性化设计,没有考虑老年人和儿童。在维护景观的过程中存在管理落后的情况,在实际工作当中产生的污水及垃圾排放量一般都高于其他类型的小区,导致污染加重。安置房小区在设计景观时铺装比较单调,导致整体破坏严重。并且其中的绿地结构相对单一,在后期维护当中存在不完善的情况。很多安置房小区居民在精神层面上需要安抚,并且其存在不统一的思想。在开展景观设计时,有关人员忽视了对棚户区居民精神层次的关注,没有挖掘并且保留安置房项目中有关的历史文化因素,导致居民区缺乏认同感及归属感。

3 海绵城市理念在安置房小区景观设计中的原则

在开展安置小区景观设计工作时,需要明确相关工作当中需要注意的原则。第一,人性化原则。主要需要以人为本,在创造环境的过程中满足有关的行为需求,让居民在居住当中更加安全,并且能够在美观的环境当中享受绿化情境。第二,适用性原则。安置房小区的绿化景观设置需要充分考虑居民的需求,在有限的空间当中发挥每一寸土地的作用。第三,经济性原则。海绵城市理念设计需要与安置房小区景观设计同时保持经济性特点,在开展工程项目设计及建设施工时,需要对后期的管理维护成本的利用充分考虑。同时,在保证经济性特点的情况下,还需要提升景观品质。第四,文化性原则。很多安置房小区居民对于地区原有的历史文化因素非常注重,在打造海绵城市景观时,就需要对原有的棚户区历史发展沉淀进行体现,使其能够成为城市的特色。

4 基于海绵城市理念的安置房小区景观设计措施

4.1 总体规划

任何工程项目都需要遵循总体规划的设计要求,安置房小区景观设计在海绵城市理念下需要满足较多的要求,就需要以总体规划作为基础。在开展工程项目设计时,需要对交通、场地空间、绿化布局及植物配置等进行合理的规划。安置房小区设计需要明确道路的用途,在应用海绵城市理念时,设计人员需要避免排水沟过长,否则排水能力会比较弱并且水量比较集中,难以及时排出。设计人员可以开发利用自然排水系统,这种方式可以利用现成的排水系统减少资金利用,提高成本控制效用。场地空间设计需要与绿化布局相适应,其不仅需要满足居民的基本活动需求,还需要考虑空间的灵活性。设计人员要保证景观的系统性及实用性,以中心绿地作为核心,让居民可以在绿化环境当中生存。在配置植物时,主要需要慎重选择植物材料,让安置房小区的居民可以在日常生活当中得到放松。

4.2 科学分区

科学分区主要是指设计人员要对不同年龄层及心理需求不相同的人群进行不同的活动区设计。首先,在设计老年人活动区时,需要考虑其与年轻人的年龄差,老年人需要由足够的活动类型及空间,设计人员可以用硬质地面开展道路设计,在地面上需要铺装防滑材料,并且材料不能反光,同时需要具有一定的弹性。在设置儿童区时,要选择阳光充足通风较好的区域,在渗透海绵城市理念时,要考虑到区域设置的灵活性。部分儿童在活动的过程中会有适当的围合,因此还需要避免产生活动噪音。另外,设计人员要开展邻里交往空间设计,安置房小区的居民在以往主宰棚户区时,大多会有一些的交往。因此,在设计的过程合格中,需要结合海绵城市理念方便

居民出入。这就不仅需要在道路的排水功用上开展设计,还需要满足交流需求,同时加大对残疾人的关怀,建立绿色无障碍通道。

4.3 绿化布局

在设计安置房小区道路绿化带时,需要以美化城市环境、控制雨水径流总量为主,降低雨水灾害对于城市及居民的影响。在设计绿化带时,设计人员可以建造城市微景观,进而形成理想的水资源循环系统,在产生积水时能够及时排出。设计人员可以利用硬化区域作为汇水地带,将松软的绿色作为水体滞留的载体,还需要留出排水通道。这种方式能够帮助城市建立健康的排水系统。在控制径流总量时,设计人员需要开展水文计算,防止在海绵城市应用的过程中产生内涝现象。

4.4 建筑绿化协调设计

城市排水系统的优化在人行道及绿化带方面有较大的优势,设计人员可以借助这种自然优势体现海绵城市建设效用。因此在开展总体结构设计时,可以让自然降水经过渗透及净化之后能够被循环利用,提高水资源利用率。在安置房小区景观设计当中,设计人员需要强调小区的绿化协调设计,其需要以绿化为主,排水为辅,在小区内贯穿建筑、雕塑、小品及水体等景观要素,打造宜人的活动空间。在实际设计当中,要以绿化设计作为主线,贯穿海绵城市理念,加大安置房小区的道路排水功能,同时体现绿化效用。

5 结语

安置房小区景观设计与海绵城市理念的协调需要考虑较多的因素,其不仅需要打造宜人的生活空间,还需要重视居民的生活体验。设计人员要加强对安置房小区道路排水及景观绿化功能的体现,提高整体设计品质,促进城市综合发展。

【参考文献】

- [1]王钰清,王正超.棚改安置房小区绿化景观设计策略研究[J].农业科技与信息(现代园林),2015(11):827-834
- [2]李茜,易晓园.海绵城市建设在绿色生态住宅小区中的应用研究[J].建材与装饰,2017(52).
- [3]余金晶.分析安置房小区的绿化设计与布局[J].中华民居(下旬刊),2014(03):67-68
- [4]孙涛.“海绵城市”理念在市政园林景观中的应用分析[J].现代园艺,2019(09):79
- [5]葛晓军.基于海绵城市理念的城市道路景观设计方法探讨[J].现代园艺,2016(06):208-209
- [6]陈尚智,甄豪波.我国海绵城市建设现状及存在问题和对策[J].广东化工,2018(12).