

附件:

## 第一批海绵城市建设重点推广应用产品和技术名单

序号	技术或产品名称	推荐意见
1	生态型钢渣透水混凝土路面技术	生态型钢渣透水混凝土路面技术充分利用钢渣集料的特殊结构和物理性能,通过自动化成型设备及工艺将水泥等胶凝材料与经过特殊处理的精品级钢渣融合,达到高强度、高透水率、吸音降噪、耐久防滑等效果,该项技术解决了普通透水砼(砖)强度与透水率之间的矛盾。该技术的推广应用可将钢渣最大化资源化利用,广泛用于市政道路人行道、住宅小区道路、景观园林、城市广场、通行轻型车辆的道路和停车场等场所,每产生1立方钢渣透水混凝土,可减少1.68吨天然砂石用量和减少50%水泥用量,具有良好的社会和经济效益。该技术在应用时应满足《透水路面砖和透水路面板》GB/T25993、《透水水泥混凝土路面技术规程》CJJ/T135、《透水砖路面技术规程》CJJ/T188、《钢渣稳定性试验方法》GB/T24175、《混凝土路面砖》GB/T28635等相关规范标准要求。
2	装配钢结构调蓄池技术	装配钢结构调蓄池技术的核心为一种新型结构型式的调蓄池,它是将合金钢板进行滚压,形成特定波长波高的波纹钢,通过焊接成标准部件模块,用高强度螺栓紧固连接,最终形成调蓄池的池体结构。该技术与传统的塑料模块调蓄设施、钢筋混凝土调蓄池相比具有预制装配式、可承受车荷载、密封性能好、易清洗、施工简单快捷、造价低等优点。该技术可应用在市政工程、雨污分流、内涝防治、雨水调蓄、初雨径流污染削减、雨水资源化利用等领域,具有良好的经济效益和社会效益,该技术在应用时应满足《雨水利用工程技术标准》DB32/T3813、《建筑给水排水与节水通用规范》GB55029等相关规范标准要求。
3	装配式生物滞留设施系统	装配式生物滞留设施是利用无动力延时调节技术对传统生物滞留设施的主要功能和结构进行标准化、模块化改造,由具有无动力匀流缓释、延时排放等功能的可调控渗溢流组件、常效增渗导排组件等标准化模块组成,该项技术的应用能有效控制生物滞留设施渗滤速度和标高,实现出水的匀流缓释控制,而且最大限度降低施工难度、提高施工速度,提升了单位面积设施的径流总量控制和调蓄错峰能力,拓宽了生物滞留设施面对不同环境和限制条件下的适用边界,使设施具有更长的生命周期。该技术在应用时应满足《海绵城市建设评价标准》GB/T51345、《海绵城市设施运行维护标准》、《雨水生物滞留设施技术规程》等相关规范标准要求。
4	复合缓释微型溢流口	复合缓释溢流井高强度ABS塑料材质成型,溢流过水能力高于同口径塑料检查井,与传统砖砌棱台型、马蹄形溢流井相比具有造型美观、溢流能力大、缓释功能可调、安装快捷、经济适用的优势,解决了传统溢流井与景观绿化搭配难、竖向控制难等问题。复合缓释溢流井由溢流篦、缓释井筒、连接件、管座组成,井体篦子采用多级卡口连接方式,可任意调节溢流高度,缓释井筒切割方便,搭配标准件组合方式,适用于任一高度埋深;复合缓释溢流井作为海绵城市建设的基础配件,可应用在建筑小区和公园绿地内的下沉式绿地、雨水花园等大部分源头海绵设施中,该技术在应用时应满足《室外排水设计标准》GB50014、《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T233等相关规范标准要求。
5	面源污染处理器	道路面源污染处理器是一款基于传统雨水口开发的针对树叶、大型颗粒物及其他污染物截留的产品,由箱体、雨水篦、截污挂篮、过水百叶及滤芯、沉泥区组成,经多次应用迭代,技术相对成熟,可实现装配式安装,应用于道路广场、住宅小区、工业企业等场景,既满足雨水排水需求,又可实现径流雨水中SS去除率50%以上,该技术在应用时应满足《室外排水设计标准》GB50014、《城镇内涝防治技术规范》GB51222等相关规范标准要求。对于具有化学腐蚀性等场所不推荐使用。