

知识窗：嘉兴市的海绵城市建设

浙江嘉兴是全国首批海绵城市建设试点城市之一。作为典型的江南水乡，嘉兴市拥有大小河流1.3万多条，这些河流流速很慢，河水自净能力较差，水污染问题非常严重。于是，嘉兴将控制雨水径流污染、改善河道水质、提升居住环境等作为建设海绵城市的主要目的。



图4-4-8 嘉兴中央公园中心湖景

嘉兴在居住小区内，将屋面雨水采用立管断接，地面雨水采用侧石开孔及排水沟引流等方式，通过下沉式绿地及透水铺装实现储存、滞留、渗透、净化。通过这样的工程建设，一般小区内每日可吸纳35毫米降雨量，从而有效控制雨水面源污染，改善小区积水现象。嘉兴市区中央公园是海绵城市建设的展示区，通过亲水驳岸、下沉式绿地、雨水湿地、调节塘等“海绵”设施让雨水错峰导流，通过缓坡处理、增加地表径流、雨水净化等措施大大降低河水污染。现在，即使在降水较多的梅雨天，透水铺装的路面也没有积水，脚踏在结构性透水停车位上也不会湿鞋，这里已成为市民闲暇休憩的最佳场所。