



CRC for
Water Sensitive Cities



中国昆山
Kunshan China

海绵昆山之——昆山文化艺术中心
建成时间2012年

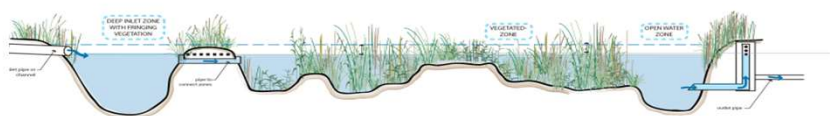
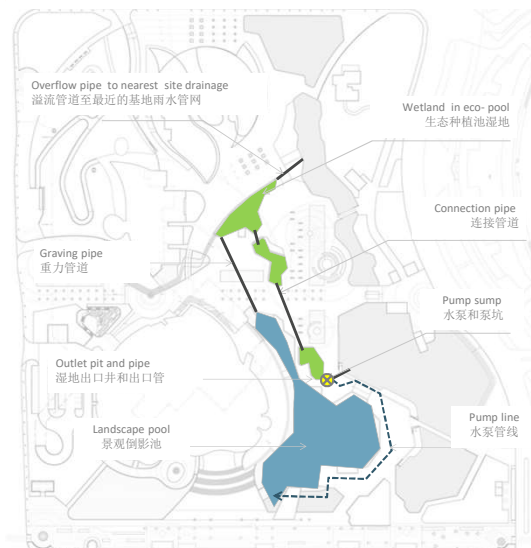
CRC for Water Sensitive Cities
昆山科技孵化项目

海绵城市示范项目——昆山文化艺术中心

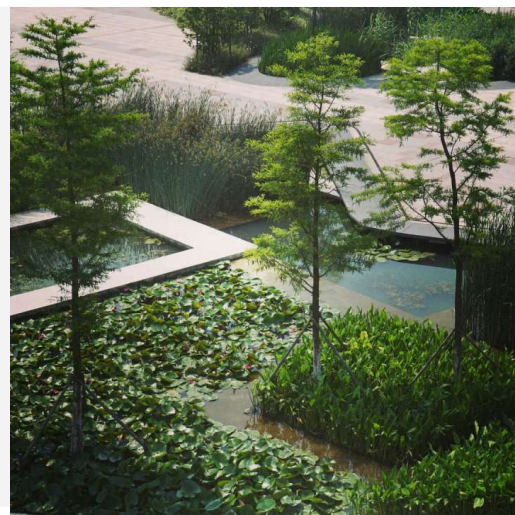
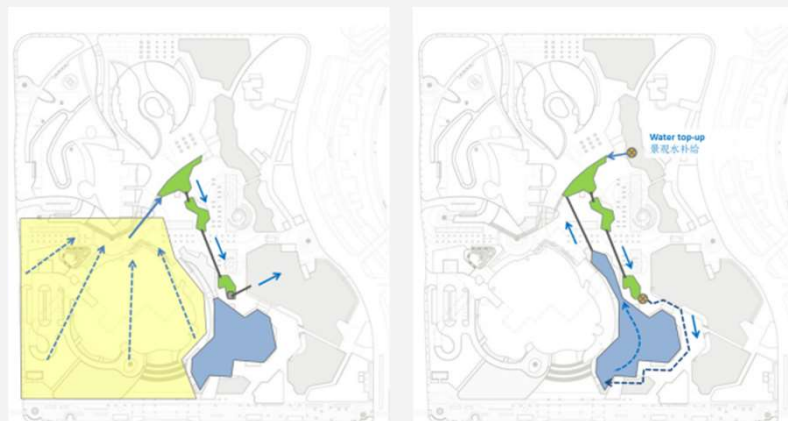
昆山文化艺术中心是由昆山城市建设投资发展有限公司投资建设的重点文化建设项目，也是昆山市唯一一座专业演出艺术场馆。项目总占地面积为11.9万平方米，工程一期建筑总面积约7万平方米，由中国建筑设计研究所著名建筑大师崔恺担纲设计。该项目获得 2014~2015年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程），并入选苏州十大优秀公共建筑。

文化中心广场有机的植入功能型湿地景观，用于收集和处理建筑和广场的雨水，降低雨水面源污染，保护圩内河道。同时利用雨水维持景观倒影池，节约水源，充分展示雨水回收利用理念，并与景观完美结合。湿地本身作为功能性生态景观，不仅增加了该区域在高度城市化进程中所逐渐缺失的生态多样性，同时作为绿色基础设施在区域的景观美观度需求基础上还为区域提供了多重水管理功能。

海绵系统布置图



运作模式示意——雨期（左）非雨期（右）



项目协作单位：
昆山市人民政府、昆山市住建局、昆山市规划局
项目执行单位：
昆山城市建设投资发展有限公司



Australian Government
Department of Industry and Science

Business
Cooperative Research
Centres Programme