

蓄水模块水池与混凝土传统水池的对比

产品名称	蓄水模块水池与混凝土传统水池的对比
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

蓄水模块水池与混凝土传统水池的对比

蓄水模块水池与混凝土传统水池的对比

模块水池简介地下贮水池。由于表面光滑，不滋生藻类，可使储存的水体水质保持较长时间稳定。再有，模块式的组合，可使雨水集蓄池极大的适应场地的限制，组成各种形状，同时具有安装方便，承载力大，可拆除迁移至其它区域继续使用等优点。用于收集雨水的储存装置，采用成品装配式方块组合而成。水池底部仅需做钢筋混凝土垫层，便可满足水池荷载要求。

主要材质及功能：以聚丙烯塑料模块组合，形成一个地下水池，在水池周围根据工程的需要可以包裹防渗膜和可以入渗透水的两种土工布，做成贮水型和渗透型的两种不同类型。塑料模块组合的水池安装方便，承载力大。同时内壁粗糙度为0.009，比混凝土内壁光滑，内部结构不易附着杂质，更有利与保证水质稳定。水池上方可做为绿地，种植花草和树木等，起到美化环境的作用。

海绵城市解决方案上的应用

积水点排涝工艺

模块排水沟采用新型PP模块产品组合而成，布置灵活、开挖方便、施工快捷。

雨水调蓄渗透工艺

雨水调蓄渗透采用模块包裹透水土工布的方式，完成透水池和排水沟的建造，实现雨水调蓄、渗透，灵

活方便，试用寿命长。

模块水池区别于传统水池一、施工特点对比对比项目

对比项目	模块水池	混凝土水池
施工周期	2-7天	15-30天
施工难易程度	难点、关键点为基础处理和外围防水膜施工，保护	基础处理，混凝土抗渗处理、混 需要抗压钢筋龙骨及支架，内外
应对沉降	模块水池的防渗方式是柔性的，外围和内部有保护 层，可以满足一定的沉降，不易破裂	沉降容易导致裂缝，极
施工人员	人员少	人员较多
施工机械	机械少	施工

二、空间选择方面

场地选择灵活，可以布置成不规则形状，空间利用率高，不易受场地限制

三、雨水存储影响

对比项目	模块水池
蓄水水质	水池全地理，有内部结构，可以吸附水中悬浮 沉淀，不易产生变质
水池维护	模块水池设置有冲洗喷头，启动冲洗装置，可 圾清理掉，通过排污泵排除水池
水质保持时间	7-15天左右，设置臭氧循环净化，可以一直维

四、使用年限方面及环保方面

模块水池：使用年限为40年以上，达到50年，pp材质是环保循环利用的材料，可以开挖后重复使用。外围材料的土工布是涤纶纤维材料为50年的年限，HDPE为聚丙烯，也是50年的年限。

混凝土水池：混凝土结构可以达到50年，但是防水措施会影响使用，沉降，裂缝，防水措施等不确定，影响防水时间。

五、价格成本对比

各个地区加盖混凝土蓄水池的造价高。人工费用高，模块蓄水池的整体材料造价低于混凝土水池。

帝洁环保科技有限公司是一家集雨水收集系统研发、PP模块生产、一体化机电设备生产、咨询设计与安装、运营管理与生产销售为一体的“EPC总承包模式”高新科技企业，已在雨水回收利用及其综合业务方面处于优势地位。

我司拥有强有力的团队支持，可迅速提供技术解决方案与成本的估算，提供技术知道与推广的协作工作。

我司在海绵工程企业中以技术创新闻名，zhiming设计系统包括：雨水回收一体系统、高架道路雨水回收系统、公路自体排水蓄水净化系统、双水箱系统（解决面源污染）、适合新开发区域的双水箱系统、三功能水箱以及小海绵、中海绵、大海绵工程的解决方案等。