

# 海绵城市建设雨水收集系统工程施工工序及工艺

产品名称	海绵城市建设雨水收集系统工程施工工序及工艺
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	85000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-50 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

海绵城市建设雨水收集系统工程施工工序及工艺

现场勘查、放线、基坑开挖、边坡支护、基坑防护、基础制作、设备就位、管道安装、管道连接、管道试水、管道验收、管道回填、管道养护、管道移交。

### （一）现场勘查、放线、基坑开挖、边坡支护、基坑防护

放线：

根据设计图纸的要求，在现场进行放线，确定水池基坑开挖深度，根据水池

#### 1、基坑开挖：

根据设计图纸的要求，在现场进行放线，确定水池基坑开挖深度，根据水池

制好基面标高及基坑深度，开挖采用挖掘机开挖，开挖前做好场地临时排水设施。开挖过程中控

#### 2、边坡支护

（1）基坑边壁2米范围内禁止堆放材料、工具、机械等，以免边壁荷载影响。

#### 3、浇筑素混凝土：

浇筑完成后将基面素土逐层夯实，测量基面标高控制好平整度，浇筑10cm的素混凝土，浇筑完成后注意

#### 4、浇筑底板（垫层及底板均为抗渗混凝土）

浇筑完成后将基面素土逐层夯实，测量基面标高控制好平整度，浇筑10cm的素混凝土，浇筑完成后注意

### 5、铺设找平垫层：

铺设3-5cm黄沙整体找平，其作用起到基础底板找平作用和模块水池压力缓冲作用。

### (二) 铺设土工布、土工膜

根据基础底板长和宽找出中心点；开始铺设第一层土工布，注意布与布临边搭接不得小于15cm。

严禁在池底有漏点处若有漏点将若有漏点放耐焊膜以免漏点。不允许有大的石块或施工垃圾等，铺设完成后找平水池的中心点，在铺设一层土工布，注意布与布临边搭接不得小于15cm。（以上内容简称“两布一”

### (三) 组装PP模块

根据水池的长、宽、高时按方位，中间线及侧线位置，将检查井中架摆放到位。模块拼装时必须错位或

错缝拼装，防止上下两层一定要用卡扣连接。组装时，模块与模块之间用卡扣连接，防止模块错位及

3、所有组装模块人员需观看学习组装示范视频或安装图片，并按照技术人员指导操作。

4、模块的堆放时，应放在现场负责人指定堆放材料处。

5、模块组装一层后，必须二次测量水池平整度确保模块水池顺利施工。

6、模块组装时使用胶锤安装，禁止使用砖头、木方等锋利工具施工，防止模块二次损坏。

### (四) 模块包裹

模块拼装完成后，土工布预留的土工布拉扯到位，模块池四周土工布搭接时必须用扎带扎好，保证模

### (五) 回填、夯实

将模块拼装完成后，用碎石、卵石等回填，回填时，应分层回填，每层厚度不得大于30cm，

回填时，应分层回填，每层厚度不得大于30cm，回填时，应分层回填，每层厚度不得大于30cm，

3、回填材料优先采用原土，回填土应分层填入，并自然夯实密实度，覆土厚度需回填至设计高度。

### (六) 雨水前期设备安装及井座制作

在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，

在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，

在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，应先在模块水池拼装前期，

3、雨水检查井制作：

第二步将井筒固定好四周均匀回填逐层夯实，回填时不得带大石块、施工垃圾、淤泥等，夯实密实度达90%以上。  
第三步将井筒切割掉，检查井四周砌砖至成活面，井座内外粉刷要求平整，光泽。  
第三步将井圈固定在井座上面做好井盖，注意统一预留井口 800井盖。

#### (七) 铺设水管道管预埋