

## 【小型洗衣房污水处理器】

产品名称	【小型洗衣房污水处理器】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【小型洗衣房污水处理器】

小型废水处理设备，同时在生物氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。由于在地理式污水处理设备AO生物处理工艺中采用了生物氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。

主要特点：采用先进技术，自动化程度高，操作方便、简单、使用寿命长。停留时间短，仅有3 - 5分钟，效率高。运用了“零速”，强制布水、进都是静态的，由于对水中絮体的扰动降到，浮渣瞬时，因而性更高。

### 地理式一体化污水处理设施——安装步骤

1、挖基坑：1) 根据型号的大小，必须进行放坡，放坡大小根据土质情况及产品顶部以上的覆土厚度，放坡角度为30° -50°。(2) 挖槽深度及污水管道相连接的进出水口标高，在计算标高时，要预留槽底200mm铺砂尺寸；挖出的土堆放在距槽坑四周5米以外，防止土的侧压造成塌方，另外也给吊装预留工作场地。(3) 遇有地下水时应首先对地下水排除，根据示意图尺寸及要求进行处理，基层夯实，后进行铺砂。铺砂200mm并找平，砂内不允许有尖角、石块等杂物。4) 无地下水时，对基础进行夯实、铺砂，根据示意图及要求进行处理。(5) 在遇有地下水为较高的地区，可采用提高降水挖槽，也可采用明降水挖槽。采用明降水挖槽时，必须做好施工前的准备工作。具体作法如下：坑槽挖好后，如遇坑槽内有泥浆，应再挖深20-30cm，将深坑槽内的水抽净后铺设干性混凝土，使之找平，确保产品安装后沉降一致；

2、安装：1) 根据安装图就位，吊装时检查进出口方向是否正确，罐体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确。(2) 产品吊装就位后，要测定水平度，如不平应进行调整，使之水平。(3) 吊装就位后连接好管道，在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，(4) 把电控箱控制线与曝气机、水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意电机、风机的转向，必须与所指方向相同。(5) 在回填土完成后，安装地面加药及消毒设备、电控柜。

(6) 在设备安装完成后，必须先接通埋设设备所在地面电器设备和加药设备等配套的自来水管和电线。

3、回填土：1) 回填土前，产品内灌水至1/2水位，再进行回填，不允许回填污泥，以防产品上浮，回填土执行无水回填土要求。(2) 在回填土时，产品底部两侧必须用人工塞实。填到30-50cm以上时，每30cm必须夯实一次，直至与产品顶部相平。

(3) 产品顶部以上回填土必须密实，如产品设在道路地段，在地面未处理前，不允许有车辆进行碾轧；

(4) 回填时回填土的质量必须符合回填土验收规范，不允许用建筑垃圾为回填土使用，土中的尖角、石块及硬杂物必须剔出，回填时，必须均匀回填，切忌局部猛力冲击。(5) 回填土达到施工规范要求后砌筑进口连接井(距池体0.8-1m左右)，井底垫层必须夯实后浇筑混凝土底板，井中作流槽，并严格执行工程设计标高。综上所述：安装埋地式污水处理上需要以上3种步骤挖基坑，安装，回填土。

## 膜污染过程特征

MBR内微生物生长分为有机大分子物质吸附膜组件阶段、初期粘附阶段、群集生物生长阶段和形成生物膜四个阶段，鉴于此，膜污染过程一般可分为三个阶段：阶段：初始污染阶段。这一阶段的污染是不可避免的。污染的引起主要是由于膜材料与污泥混合液中污染物的相互作用而引起的。第二阶段：缓慢污染阶段。这一阶段主要与运行通量的选择有关，在临界通量下运行。这一阶段主要是由于污泥混合液中的溶解性物质，胶体物质引起的。第三阶段：快速污染阶段。污染受膜通量的影响，在超临界通量下运行，污泥在膜表面有沉积；这一阶段产生可能的原因主要有两方面，一是膜孔堵塞造成实际通量大于临界通量；或者是由于膜组件通量的不均匀性，使得局部通量大于临界通量。

## 曝气生物滤池法

医疗废水主要来自手术室、病房、洗衣房等，其主要的污染物为病毒、微生物及其有机污染物。采用氯化法等消毒能够达标，但是不能有效去除有机物。为了更好地控制污水，全面达标，医院还可以采用生物滤池污水处理方法，这是一种新型生物膜法污水处理工艺。曝气生物滤池具有以下特点：占地少、有机负荷高；因

## 滤料

具有切割作用，所以氧利用率较高；具有生物降解反应和过滤双重功能；生物活性高、量大、抗冲击能力强；运行可靠、管理方便。

## 微生物技术

## 生物接触氧化法

这种方法是介于生物滤池和活性污泥法之间的一种生物膜法。在接触生物氧化池内设有

## 填料

，在填料表面附着着以生物膜形式存在的微生物，部分微生物以絮状存在，利用这些生物膜和充分共有的氧气对废水中的有机物进行氧化分解，终达到净化水质的效果。在可生化的条件下，该方法具有高效节能、占地小、运行方便等特点。生物接触氧化法通常与传统消毒方法结合使用。如A/O二级强化生物接触氧化法-二氧化氯工艺等，在较大型医院的废水处理中，这些方法得到了广泛应用。