

# 佳木斯棚户区生活污水处理设备

产品名称	佳木斯棚户区生活污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 佳木斯棚户区生活污水处理设备

#### 调节池功能：

水池的功能是调节处理水量和水质的不均匀性。据调查，医院的高峰负荷出现时，其小时较大耗水量zui高可达每日耗水量的1/7，且污水zui高污染浓度往往在耗水量zui高时段出现。可见设置集水池可大大降低处理设备的容量和电耗。故医院污水处理应设集水池，连续运行时，其有效容积按日处理水量的30~40%计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。调节池宜进行预曝气，曝气不宜小于0.6、m<sup>3</sup>/(m<sup>3</sup>h),对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质沉淀，改善水质。

#### 生化池功能：

生化处理是利用微生物的生命活动过程将污水中的有机物转化为简单的无机物形式。生化处理按供氧情况可以分为3种：好氧生物处理、厌氧生物处理及兼氧生物处理。

医院污水处理中，常用的是好氧生物处理方法。在污水的好氧生物处理工程中，要不断向混合液进行人工曝气，供给微生物所必需的氧，并对混合液起搅拌、混合作用，使活性污泥处于悬浮状态，防止沉降，并使氧和混合液充分接触，促进有机物的降解。

#### 设备原理：

MBBR工艺是悬浮生长活性污泥法和附着生长的生物膜法相结合的一种工艺。污水连续经过MBBR反应器内的悬浮填料并逐渐在填料内外表面形成生物膜，通过生物膜上的微生物作用，使污水得到净化。填料在反应器内混合液回旋翻转的作用下自由移动：对于好氧反应器，通过曝气使填料移动；对于厌氧反应器，则是依靠机械搅拌。与一般填料不同的是，悬浮填料能与污水频繁多次接触，并可随混合液的流动而流动并相互充分混合接触，因此被称为MBBR工艺。

#### 设备特点：

### (1) 占地面积小

#### 在生物填料填充率

32%左右和相同的污染负荷的条件下，MBBR移动床生物处理池约占常规生物处理池（包括厌氧/缺氧/好氧）30%~50%的池容。

### (2) 活性微生物量大

MBBR中生物膜的载体是流动的，由于水的剪切力和载体运动所产生的摩擦力，填料表面的生物膜会自然脱落，部分污泥随出水流出反应器，部分污泥仍留在反应器中，起到活性污泥的作用。污泥浓度是普通活性污泥的5倍~10倍，净化功能显著提高；微生物相多样化，生物的食物链长。所以，不会引起堵塞，无需反冲洗，一般不需回流，反应器的水头损失小。

### (3) 良好的脱氮能力

填料上形成好养、缺氧和厌氧环境，硝化和反硝化反应能够在反应器内发生，对氨氮的去除具有良好的效果。

### (4) 去除有机物效果好

反应器内污泥浓度较高，一般污泥浓度为普通活性污泥法的5~10倍，可高达30~40g/L。提高了对有机物的处理效率，又因填料、水都是运动的，故气、水、固相之间的传质较好，填料上生物膜的活性较高，提高了系统的有机负荷和效率。

化粪池已广泛应用于医院污水消毒前的预处理。为改善化粪池出水水质，提高消毒效果，生活废水、医疗/invst/253/)洗涤水，不能排入化粪池中，而应经筛网拦截杂物后直接排入污水处理站。用作医院污水消毒处理的化粪池要比用于一般的生活污水处理的化粪池有效容积大2~3倍。相关规范也规定，化粪池的容积应按污水在池内停留时间不小于36h计算，污泥清掏周期宜为1a。