

# 四平乡村生活污水处理设备

产品名称	四平乡村生活污水处理设备
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

四平乡村生活污水处理设备

工艺流程简介

鼓风机 加药装置

生活污水 化粪池调节池 缺氧池 接触氧化池 絮凝沉淀池 消毒池 达标排放 污泥回流  
污泥储存池 吸粪车定期抽走

(5) 污泥池：污泥池收集沉淀池产生的污泥，部分污泥通过污泥泵回流至缺氧池，进行厌氧消化；多余的污泥仅需90天以上排一次泥（用粪车抽走或脱水成泥饼外运）

(6) 格栅：污水计入设备前先进入调节池，以调节污水水质、水量，调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行，该格栅为304不锈钢材质，具有分离效果好（隔条间距2mm）、不易堵塞、使用寿命长等优点。

(7) 生物接触氧化池：共分两级，总生化时间10小时，生物接触氧化池采用BOB型生物组合填料，改天聊比表面积大，处理负荷达14kgBOD/m.d，是一般填料的5-10倍，生化池采用中心廊道膜片式微孔曝气或射流曝气，污水在生化池内不断循环，充分的于填料上的生物膜相接触，达到有机物迅速降解的作用。

(8) 消毒池（选用）：消毒池标准停留时间为30分钟，若是医院污水，消毒时间可增加1-1.5小时，消毒剂采用商品次lv酸钠溶液消毒方式，特制的消毒装置可根据水量的大小不断改变加药量，一般10天加药一次。

设计原则：

污水处理站设计规模为10.0吨/小时，按一次设计、实施的原则，主要生产构筑物设计为10.0吨/小时的处理能力，并预留空地作将来发展用地；

为适应污水水力负荷和污染负荷的变化，在工艺措施及设备选型上要留有余地。如污泥浓度可适当上调，供氧量留有余地。

站内生产构筑物之间的联络管按\*大时水量设计；生化池按\*大时水量及污染负荷设计；供氧量用\*大时水量复核溶解氧。

根据上述设计原则，本污水处理站主要生产构筑物设计如下：

#### 格栅池

废水通过格栅去除废水中杂物，保护后续处理设备。

主要工程内容：

新建沟渠。

#### 调节池

解决废水排放的水量和水质变化，水量和水质变化严重影响废水处理装置的正常运行，设计停留时间16.8h，有效容积：168m<sup>3</sup>，尺寸8000×6000×4000mm，地下钢混结构。

气浮机功能作用：

生化后的污水经加药（无机高分子聚凝剂）使污水中低级化合物经药剂胶联，架桥作用把水中的有机杂质凝聚在一起形成颗粒絮花，靠特殊的溶气水释放系统，使絮花上升到气浮池表面形成污泥而排出，设计停留时间45min，回流比30%，钢制。设备基础尺寸为6.0×3.0×0.2M，地上钢混基础。