

# 社区生活专用污水处理设备装置

产品名称	社区生活专用污水处理设备装置
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

### 社区生活专用污水处理设备装置

社区生活污水处理是将生活污水中的有害物质和污染环境成分清除、降解做无害处理。社区生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合社区特点和实际污水处理适用技术。社区污水处理，可根据实际情况将水质进行中和农用产品，从而达到回用及环保降解排放。社区的生活污水主要是悬浮物等高，采用纳滤过滤或者是微滤过滤可以达到好的效果。

### 纳滤

纳滤是介于反渗透和超滤之间、适宜于分离分子量在200以上，尺寸约为1nm的溶解组分的膜工艺。

纳滤膜具有离子选择性，即允许一价阴离子大量透过膜，而对具有多价阴离子的盐截留率很高。

对阴离子的截留率顺序：CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>->SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>->OH<sup>-</sup>->Cr>NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

对阳离子的截留率顺序： $\text{Cu}^{2+} > \text{Mg}^{2+} > \text{Ca}^{2+} > \text{K}^{+} > \text{Na}^{+} > \text{H}^{+}$

与反渗透相比，由于纳滤膜可以透过无机盐，使其渗透压低于反渗透膜，因此，在一定通量下，纳滤过程所需外界压力一般要比反渗透膜低很多，而且，纳滤膜可以使浓缩和脱盐同步进行。

## 微滤

微滤，即微孔过滤，与反渗透、超滤和纳滤过程不同，它是将全部进水挤压滤过，小于膜孔的粒子通过膜，大于膜孔的粒子被截留在膜表面，类似于过滤过程，因而又称膜过滤或精密过滤，具有设备简单、操作方便、效率高、工作压力低等优点，在水处理中用于去除水中细小悬浮物、微生物、微粒、细菌、胶体等杂质。由于截留杂质不能及时被冲走，而易使膜孔堵塞，需经常更换。

运行管理(1)根据初沉池的形式及刮泥设备形式，确定刮泥方式，刮泥周期长短，避免沉积污泥过长停留造成浮泥；也不能因刮泥太频繁太快，扰动已沉下的污泥。(2)初沉池如果采用间歇排泥，好采用自动控制方式。泥泵的启动由时间控制，泥泵的关闭由安装在排泥管路上的浓度计或密度计来控制。无法自动控制时，根据检验人工控制排泥次数和排泥时间，并在可能时注意观察排泥管上取样口泥样的颜色变化；及时调整排泥时间。当初沉池采用连续排泥时，应注意控制排泥流量，使排泥浓度符合工艺要求。(3)经常巡查，各沉淀池溢流流量是否相同。出水三角堰出流是否均匀。堰口是否被浮渣封堵，并做出及时调整或修整。(4)经常观察浮渣刮板是否损坏，浮渣刮板与浮渣斗浮渣挡板配合是否适当，并及时调整或维修。(5)注意观察浮渣斗中浮渣是否能顺利排出。(6)注意观察辨听刮泥、刮渣、排泥设备是否有异常声响，是否有部件松动，如有则及时维修。(7)排泥管路应每月冲洗一次，防止砂、油脂在管内或阀门外积塞，冬季应增加冲洗次数。(8)初沉池应每年排空一次，清理检查：水下部件的腐蚀，润滑情况；池底是否有积砂或有死区；刮板与池底是否密合；排泥斗及排泥管内是否有积砂等。