

# 镇江 废水处理工程 污水处理公司 生活废水处理设备 处理方案

产品名称	镇江 废水处理工程 污水处理公司 生活废水处理设备 处理方案
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	66000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

一体式污水净化槽采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年以上；放置于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。\*\*限度的实现了系统的集成，减少占地面积；无污染，无噪声，无异味，减少二次污染；不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用；针对性强，可有效去除屠宰污水中的有机物以及氨氮；整个污水处理设备处理系统配有PLC全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，

### 一体式污水净化槽简介——流程说明

废水自化粪池流出后首先经格栅去除较大颗粒悬浮物，然后进入调节池进行水质水量调节，之后，废水由提升泵打入一体化中水处理装置。一体化处理装置的生物工艺采用接触氧化，池中悬挂有大量填料易于微生物附着生长，增加了生物接触氧化池内的生物量，有利于生化反应的顺利进行。该工艺具有经济适用、技术成熟等特点。污水先进入厌氧池进行反硝化和磷的释放，然后进入好氧池进行硝化和磷的吸收，同时将有机物转变为无机物，好氧池曝气所需氧气由鼓风机供给。经过生化的污水自流入沉淀池，经过沉淀后排放。一体化装置内的污泥定期外运

- 1、采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；
- 2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、水解酸化可有效污水血色，分解大分子有机物，减少后续处理负荷；
- 4、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 5、消毒处理，去除率达到99.4%以上；

6、妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行，排泥方便，减少人工操作

7、采用独特的构造方式，你大限度减少臭气扩散

1、格栅：原液进入格栅后，格栅会拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒。格栅机自动化程度高，分离效果好，动力消耗小。

2、缺氧池：经格栅分离后的污水用抽水泵提升至缺氧池，然后与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置填料作为反硝化细菌的载体，静置一段时间，大概2小时左右。

3、生物接触氧化池：污水流入氧化池，需要停留时间6小时，氧化池采用立体弹性型填料，该填料比表面积大，处理负荷达较大，是一般填料的5-10倍，生化池采用微孔曝气盘曝气，污水在生化池内不断循环，充分地、与填料上的生物膜相接触，能使有机物迅速降解。

4、二沉池：生化后的污水进入二沉池，水槽可升降，可调整液位，集水均匀沉淀效果较好，二沉的污泥气提至污泥池。

5、消毒池，消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸，每周固定时间投放一次消毒剂即可。

6、污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。

7、风机房：风机房单独设置，内装风机和控制柜，风机房出风管和设备进风管相连接，起到鼓风的作用。