

# 城镇社区生活废水处理设备

产品名称	城镇社区生活废水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	29000.00/套
规格参数	品牌:盛瑞源环保
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

## 产品详情

城镇社区生活废水处理设备 物理法：

主要利用物理作用分离污水中的非溶解性物质，在处理过程中改变化学性质。常用的有重力分离、离心分离、反渗透、气浮等。物理法处理构筑物较简单、经济，用于村镇水体容量大、自净能力强、污水处理程度要求不高的情况。

生物法：

利用微生物的新陈代谢功能，将污水中呈溶解或胶体状态的有机物分解氧化为稳定的无机物质，使污水得到净化。常用的有活性污泥法和生物膜法。生物法处理程度比物理法要高。

## 城镇社区生活废水处理设备化学法：

是利用化学反应作用来处理或回收污水的溶解物质或胶体物质的方法，多用于工业废水。常用的有混凝法、中和法、氧化还原法、离子交换法等。化学处理法处理效果好、费用高，多用作生化处理后的出水，作进一步的处理，提高出水水质。各自生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理系统。生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》的一级标准。沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。材质：碳钢或玻璃钢工艺流程特点：首先通过采用以去除有机污染为主的处理工艺，从而提高污染物的去除率。在去除有机污染的同时，也能使氨氮得到净化。然后通过对沉淀池表面负荷、有效水深及污泥斗倾角等设计参数的合理选择，从而提高固流分离效果。污水处理设施缺氧池、接触氧化池和沉淀池二组并联运行，操作灵活，以适应水质、水量的变化。

## 城镇社区生活废水处理设备工艺

1、无能耗埋地式小型生活污水装置即改进型化粪池，工艺流程如下：污水——厌氧水解池——厌氧过滤池——氧化沟——出水厌氧水解池即为国标化粪池，厌氧过滤池即为厌氧接触氧化池，内置填料，氧化

沟即利用排水沟及强制通风，空气中的氧气溶入污水中的过程为自然进行。这一污水处理工艺适宜单个住宅楼的生活污水处理，且可与国标准化粪池组合使用，其优点是运行费用为零。出水水质可达到《污水综合排放标准》中的二级标准。该工艺适宜于污水量小于20m<sup>3</sup>/d的污水处理工程，可在较为富裕的农村地区使用。

2、A/O法即厌氧—好氧污水处理工艺，流程如下：

污水——前处理——厌氧水解池——接触氧化池——沉淀池——过滤池——出水\_\_\_\_\_污泥回流\_\_\_\_|