

# 200t生活污水处理设备

产品名称	200t生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 200t生活污水处理设备

山东帝洁环保水处理设备有限公司

自动化 运行稳定 款式多样 操作简单 可定制

#### 一.生活污水处理设备介绍

生活污水处理设备，\*对生活污水进行水解，将污水中的不溶性大分子\*\*污染物分解为能溶于水的小分子\*\*物，一方面能够为后续的甲烷发酵提供\*的反应底物，另一方面也能防止不溶于水的大分子\*\*物在后续的处理中堵塞设备。酸化处理能够降低生活污水的pH值，使生活污水形成一\*有利于甲烷发酵的环境;同时酸化处理产生的\*\*酸亦能促进污水\*\*物的溶解度。甲烷发酵能够有效去除生活污水中的一部分\*\*物，同时产生可供生产、生活利用的甲烷沼气。工序c则进一步除去生活污水中的难溶物质及前处理产生的浮沫、废渣等，防止其进入后续步骤，从而保持设备的畅通。由于以\*\*对污水进行了水解和酸化，污水中不溶性物质所含\*\*污染物基本达到排放标准，故所述浮沫和废渣均鹅直接排放至环境中。本发明采用可吸附及生物降解\*\*物的活性生物膜对生活污水进行过滤，其能够将生活污水中的绝大部分\*\*物吸附并于随后降解，经过滤的滤液可直接排放或进入下一处理工序而\*长时间等待其降解。由于生活污水已经过水解、酸化、沉降、甲烷发酵等处理，其中的不溶性物质已被控制在浓度较低的程度，从而有效防止活性生物膜的损坏，使其具有较长的使用寿命。

二.生活污水处理方法物理处理法 通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物（包括油膜和油珠）的废水处理法，可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。属于重力分离法的处理单元有：沉淀、上浮（气浮）等，相应使用的处理设备是沉砂池、沉淀池、隔油池、气浮池及其附属装置

等。离心分离法本身就是一种处理单元，使用的处理装置有离心分离机和水旋分离器等。筛滤截留法有栅筛截留和过滤两种处理单元，前者使用的处理设备是格栅、筛网，而后者使用的是砂滤池和微孔滤机等。以热交换原理为基础的处理法也属于物理处理法，其处理单元有蒸发、结晶等。化学处理法通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法。在化学处理法中，以投加剂产生化学反应为基础的处理单元是：混凝、中和、氧化还原等；而以传质作用为基础的处理单元则有：萃取、汽提、吹脱、吸附、离子交换以及电渗析和反渗透等。后两种处理单元又合称为膜分离技术。其中运用传质作用的处理单元既具有化学作用，又有与之相关的物理作用，所以也可从化学处理法中分出来，成为另一类处理方法，称为物理化学法。生物处理法通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的\*\*污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和厌氧生物处理两种类型。废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类。活性污泥法本身就是一种处理单元，它有多种运行方式。属于生物膜法的处理设备有生物滤池、生物转盘、生物接触氧化池以及较近发展起来的生物流化床等。生物氧化塘法又称自然生物处理法。厌氧生物处理法，又名生物还原处理法，主要用于处理高浓度\*\*废水和污泥。使用的处理设备主要为消化池。

### 三.生活污水处理设备特点

- 1、可埋入地表以下，设备上部栽培花木、草坪，也可设置在室内。
- 2、对周围环境无影响、污泥发生量少、噪音小于二类区域的规范。
- 3、全自动控制，\*人员办理。
- 4、操作简便、维修方便、工艺新、使用年限长。
- 5、设备可按规范安置，也可随地形需求特殊安置