

# 十堰生活污水处理设备

产品名称	十堰生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	65000.00/套
规格参数	副词:农村生活污水处理设备 适用于:景区生活, 小区, 乡镇生活 适用于:高速服务区、学校生活、收费站
公司地址	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业园内
联系电话	15165668721 15165668721

## 产品详情

### 十堰生活污水处理设备技术原理

生活污水主要污染分子主要有漂浮物、胶体、溶解态有机物、油脂及各种病菌。污水首先通过格栅去除固体废弃物和油脂。再经沉淀分离对悬浮物的沉淀分离。然后,通过泵进入生活污水处理设备,污水在经过厌氧槽填料时可去除大分子有机物。沉淀分离之后的上清液在水解酸化槽中经过水解酸化菌种处理,将水中的大分子有机物降解为小分子有机物,在接下来的曝气槽中经过好氧菌吸附、吸收、氧化为简单的无机物如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等,已经达到去除有机物的目的;同时由于生物膜的新陈代谢作用,使得部分的老化膜脱落在水中形成悬浮物,经过沉淀槽后颗粒进行沉淀,处理之后的水经溢流进入到槽,通过加入次达目的,从而使得污水处理得以达标排放。

### 十堰生活污水处理设备施工前的工作

#### 1、施工条件

(1)污水处理设备安装工程施工前应具备设计施工图纸或设备技术文件,并对临时运输道路,水源、电源

、照明等设施，主要材料和机具，劳动力等做出合理的安排。

(2)生活污水处理设备安装工程施工前，其相应的土建工程应基本完成，当安装工程必须与土建工程配合施工时，有关的设备基础，地坪、管道沟槽等应已完工，其砼强度不低于设计强度的75%，施工附近的建筑材料、杂物等应干净。

(3)污水处理设备利用建筑结构作为临时起吊承力点时，应对结构承载力进行必要的计算，并征得设计部门的同意后使用。当污水中有机物处于悬浮状态和胶态时，吸附阶段很短，一般在15-45min左右，而阶段较长。氧化沟氧化沟是一种简易的活性污泥，属于延时曝气法。其曝气设备为转刷，设置在氧化沟的直段上，转刷，推动混合液在池内循环流动，并使活性污泥处于悬浮状态。其中好氧微生物将有机物分解成 $CO_2$ 和 $H_2O$ ；自养型（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 $CO_2$ 作为营养源，将污水中的 $NH_3-N$ 转化成 $NO_2-N$ 、 $NO_3-N$ ，O级池的部分回池，为池提供电子受体，通过反硝化作用终氮污染。十堰生活污水处理设备