

# 一体化生活污水处理设备10吨

产品名称	一体化生活污水处理设备10吨
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

一体化生活污水处理设备10吨一体化污水处理设备具有以下优点：：1、设备结构简单、运行成本低。2、过水孔洞上下交错设置，使污水在设备中形成流动，避免缺氧池和好氧池的填料上的生物膜厚度过大，影响污水处理效果。

3、曝气跟回流共用动力及管道，简化了设备结构，降低了建设、运行成本和维修难度。4、当填料和滤料可拆卸的安装，当填料和滤料上污泥厚度太大影响污水处理效果时，可以很方便的更换。一体化污水处理设备是一款集厌氧、缺氧、好氧、二沉池、污泥池和清水消毒池于一体的新型污水处理设备，该设备是在传统污水处理工艺的基础上进行优化改良后的全新高效污水处理系统。它的工艺灵活多变，根据不同的污水处理要求，可以对厌氧区、缺氧和好氧区进行有针对性的工艺组合，主要有厌氧缺氧好氧活污泥法、厌氧缺氧缺氧好氧活污泥法、缺氧厌氧缺氧好氧活污泥法等。一般情况下，我们会在一体化污水处理设备前设置水解酸化池，那这是为什么呢？水解指的是有机物进入细胞前，在胞外进行的生物化学反应。经水解后，原水中易降解物质减小较少，而一些难以生物降解的大分子物质还被转化为易于生物降解的小分子物质（有机酸等），从而使废水的可生化以及降解速率大幅度提高。因此后续的一体化污水处理设备可以在较短的停留时间内，达到较高的COD去除率。水解酸化池的作用：（1）将原水中的难生物降解物质转变为易生物降解物质，提高废水的可生化，以利于后续的生物接触氧化处理。（2）能够适应水质水量的变化。在污水处理厂污水浓度有较大增长的情况下，水解池反应后出水有机物浓度升高一般不多。（3）水解反应池对悬浮物的去除率很高，可去除80%以上的进水悬浮物（4）可使污泥减量30%左右（5）水解+生物接触氧化处理工艺能耗较低，其机理在于水解池去除有机物（以COD表示）占全流程去除有机物总量的50%左右，其次将不溶有机物转化为可溶有机物，大分子物质分解成小分子有机物。为生物接触氧化处理创造了有利条件，缩短了反应时间，降低了处理能耗。