

# 10立方米/时生活污水处理设备

产品名称	10立方米/时生活污水处理设备
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: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

### 10立方米/时生活污水处理设备

#### 一、生活污水处理设备——概述

生活污水处理设备采用气提的方式进行污泥回流和硝化液回流，动力设备只有一台进水泵和风机(气泵)，降低了设备的运行能耗，同时还减少设备的故障点，通过选型对比可以得出气提回流比离心泵回流节能36.5%以上。优化反应器结构，采用环形布水的方式使水流呈紊流状态，泥水充分混合，减少死角和短流现象，克服了反应器布水不均的技术问题，提高了设备的使用效率。采用分段进水的方式提高总磷、总氮的去除效果。用沉淀与软性固定填料过滤相结合工艺，确保出水SS值稳定在10mg/L以下。

#### 二、生活污水处理设备——工艺

生活污水处理工艺主要包括物理、化学、生物处理等多种方法。物理处理主要包括筛网、格栅、沉淀等方法。化学处理主要包括添加药剂、氧化等方法。生物处理主要包括活性污泥处理方法、人工湿地等方法。这些方法结合应用，能够使污水中的有机物和无机物得到有效的分离和降解，减少有害物质的含量，达到环保、节能、资源化的效果。

生活污水处理的过程也是一个系统化的流程，包括了污水的预处理、初级处理、中级处理、gaoji处理和后处理等步骤。预处理主要是简单的物理处理，包括过滤、格栅和沉淀。初级处理主要是通过生物分解的方法去除有机物和沉淀。中级处理主要是通过生物膜、混合液-悬浮液处置等技术处理污水中的氮磷等物质。gaoji处理主要是通过化学物质或其他特殊的处理方式去除微量有害物质，如有机卤素等。而后处理则主要是回收、重复利用和排放。

生活污水处理技术的应用不但能够有效地减少污染，保护环境，还能够实现资源循环利用，降低能源和

物料消耗。同时，它也是一项需要大量人力和财力投入的工作，需要从国家层面采取一系列措施，包括推广科学技术，提高环保意识，落实责任等，共同来推进生活污水处理工作的发展。

## 10立方米/时生活污水处理设备

### 三、生活污水处理设备——各工艺单元介绍：

1混合池、絮凝池：原水经提升泵提升后进入混合池、絮凝池。在混合池、絮凝池中分别加入PAC、PAM，经过充分混和，使胶体稳定性破坏（脱稳）并与混凝剂水介后的聚合物相吸附，使颗粒具有絮凝性能。

2压滤机：经絮凝混合后的漂浮物在高压溶气的作用下沉到水地形成污泥渣。污泥渣在压路机的作用下收集到集泥槽中，再进入污泥浓缩池。

3生化曝气池：曝气池主要由池体、曝气系统和进出水口三个部分组成。池内提供一定污水停留时间，满足好氧微生物所需要的氧量以及活性污泥充分接触的条件。

4污泥浓缩池：收集MBR池和生化曝气池的污泥。

5板框压滤机：用于固体和液体的分离。压滤机过滤后的泥饼有更高的含固率和优良的分离效果。

### 四、生活污水处理设备——步骤：

（一）粗过滤：将生产中排出的污水排入粗过滤池中进行过滤，将污水中的大颗粒渣滓和大直径的悬浮物，粗格栅分为上中下三层，且粗格栅的孔径从上往下依次设置为12cm、8cm、5cm；

（二）二次过滤：通过提污泵将粗过滤池中被初步过滤的污水提升至二次过滤池中，通过向二次过滤池中加入无机类絮凝剂，将污水中的小颗粒杂质进行絮凝沉降，然后在沉降完成之后，将过滤的水排入精细过滤池。

（三）精细过滤：经过二次过滤的污水排入精细过滤池后，首先通过滤网的过滤，然后再将滤网过滤的污水进行中和反应，将水中的重金属进行中和反应沉淀，然后再将中和反应后的污水进行生物降解，完成预处理。

### 应用领域

适用于住宅区，独立别墅、健康中心、酒店、景点、车站、码头、机场、商场、疗养院、学校、工厂和矿山。生活污水和一些工业有机废水排放点。智能控制无需人员保护，稳定性和安全维护。