

# 150立方米/天生活污水处理设备

产品名称	150立方米/天生活污水处理设备
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

### 150立方米/天生活污水处理设备

#### 一、生活污水处理设备——概述

生活污水处理设备包括固液分离模块、一级预处理模块、二级生化模块和三级深度处理模块四个模块;所述一级预处理模块包括中和调节池、1#~4#芬顿反应器和厌氧悬浮填料流化床反应器;所述二级生化模块包括多级AO反应池、n阶生物转盘反应器和二次沉淀池;所述三级深度处理模块包括两个子模块,一个子模块包括高密度沉淀池、超滤反应器、反渗透反应器和5#芬顿反应器,另一个子模块包括1#~5#芬顿反应器、石英砂过滤罐和活性炭吸附罐;所述四个模块及子模块的进水端安装在线监测系统,对水质信息进行收集和分析,将结果输出至自动控制系统,由自动控制系统向各个模块发出信号,实施自动化控制。

#### 二、生活污水处理设备——应用

一体化污水处理设备别称无动力污水处理设备,适用于污染物浓度小、成分不复杂、场地有限、需考虑周围环境美化因素等的污水处理工程如:

- 1、居民小区、学校、企业宿舍、高速公路服务区污水处理;
- 2、煤矿生活污水处理、别墅区污水处理、学校污水处理;
- 3、新农村社区污水处理、乡镇污水处理、没有城市管网的区域、相似的污水处理项目;
- 4、酒店污水处理、企业宿舍污水处理;
- 5、医院、卫生院、血站、防疫站等单位污水处理;

6、屠宰场、畜牧养殖场、食品厂等废水处理。

150立方米/天生活污水处理设备

### 三、生活污水处理设备——工作原理

#### 1、预处理单元：

将收集的污水通过格栅、沉淀、调节等步骤，去除大颗粒物和调节pH值，使污水达到后续处理的条件。

#### 2、生物处理单元：

将预处理后的污水进入生物反应器，利用微生物将有机物和氮磷等营养盐转化为无机物和生物质，同时减少污水中的COD和BOD。

#### 3、深度处理单元：

将生物处理后的污水进入深度处理器，利用过滤、吸附、膜分离等方法，去除污水中的悬浮物、色度、重金属等有害物质，提高污水的透明度和纯度。

#### 4、消毒单元：

将深度处理后的污水进入消毒器，利用紫外线、臭氧、氯等方法，杀灭污水中的病原菌和病毒，保证污水的卫生安全。

### 四、生活污水处理设备——工艺说明

级处理工艺选用以“厌氧池+缺氧池+好氧池+斜板沉淀池+石英砂滤池+臭氧消毒”为核心的高效微生物处理工艺。

该工艺具有技术先进、容积负荷高，停留时间短，处理效果稳定、投资低、运行费用低、运行管理简便等优点，可确保处理后出水达到排放标准。

厌氧池+缺氧池+好氧池+膜池+臭氧消毒：是一种由分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术，是一种用沉淀分离过程取代传统活性污泥法中二次沉淀池的水处理技术。

在传统的废水生物处理技术中，泥水分离是在二沉池中靠重力作用完成的，其分离效率依赖于活性污泥的沉降性能以及污泥浓度，沉降性越好，污泥浓度越低，泥水分离效率越高，因此传统工艺需要综合考虑污泥浓度及沉降性能。

而污泥的沉降性取决于曝气池的运行状况，改善污泥沉降性必须严格控制曝气池的操作条件，这限制了该方法的适用范围。