

# 400立方米/天生活污水处理设备

产品名称	400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-20 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

### 400立方米/天生活污水处理设备

#### 一、生活污水处理设备——生活污水的特征

##### 1、水质特征

污水分布较分散，涉及范围广、随机性强，防治十分困难，管网收集系统不健全，粗放型排放，基本没有污水处理设施

农村生活污水浓度低，变化大

大部分农村生活污水的性质相差不大，水质波动大，可生化性强

厕所排放的污水水质较差，但可进入化粪池用作肥料。

##### 2、水量特征

一般农村的生活污水量都比较小，除小城镇外，一般农村人口居住分散，水量相对较少，产生的生活污水量也较小

变化系数大，居民生活规律相近，导致农村生活污水排放量早晚比白天大，夜间排水量小，甚至可能断流，水量变化明显。

#### 二、生活污水处理设备——简介

生活污水处理设备可以在很多场合得到广泛应用,并可以配合各种细节,而且处理效果也很好.必须知道的是也很容易集成,例如良好的设备必须在主体中具有防腐蚀性,并且在正常使用下可以具有30年的寿命.当然在日常安装过程中,还有专门的装载和现场安装操作员,可以快速将设备埋在地下而不占用任何表面积.因此这一点也非常适合城市污水等的排放,但重要的是的水可以在处理后重复使用.

### 400立方米/天生活污水处理设备

#### 三、生活污水处理设备——工艺流程：

废水经格栅截流，去除废渣、纸屑、纤维等固体悬浮物，进入调节池。废水经调节池均化平均后，泵送至级生物池。级生物池段异养菌将废水中的可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，将不溶性有机物转化为可溶性有机物，得到氨化鸡蛋白质、脂肪和其他污染物。

o级生物池中有好氧微生物和消化菌，好氧微生物将有机物分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；在氧气供应充足的情况下，硝化菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回级生物池。缺氧条件下，异氧菌脱氮将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子氮，接触氧化池出水自动进入沉淀池沉淀，沉淀池出水进入消毒池二氧化氯消毒，消毒池出水达到排放标准。污泥池部分污泥回流至甲级生物池，剩余污泥定期外运处置。

#### 四、生活污水处理设备——使用步骤

- 1.确定污水处理设备的位置：选择适当的位置进行安装，应考虑到地形、植被、周边环境和污水流向等因素。
- 2.进行基础施工：根据设备的尺寸和设计要求，在选定的位置上进行挖掘和建造基础。
- 3.安装污水处理设备：将污水处理设备按照设计要求安装在基础上，通常包括进水管道、出水管道、电源线等。
- 4.连接管道：将进水管道与生活污水的来源相连接，将出水管道与排水系统或回用系统相连接。
- 5.调试设备：在连接完管道后，进行设备的调试，包括检查设备是否正常运转、搭建氧化塔等。
- 6.使用维护：设备调试完成后，即可投入使用。在使用过程中，需要定期清洗、保养和检查设备，以确保其正常运转和达到排放标准。