

# 厌氧滤池的全部工艺流程

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 厌氧滤池的全部工艺流程                      |
| 公司名称 | 山东千秋环境科技有限公司                     |
| 价格   | 9998.00/件                        |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼223<br>(配套区) |
| 联系电话 | 15163670722                      |

## 产品详情

### 一、污水处理设备

#### 厌氧滤池污水处理设备

厌氧滤池生活污水处理设备主要用于污水排放量较小、出水达到国家GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准的生活污水处理，其一般串联在化粪池后使用。

厌氧污水处理设备图：

#### 1、设备特点

设备集沉淀、厌氧接触、过滤于一体，处理效果显著，安装简单方便。

设备无动力连续运行，无能耗，无需专人管理。

设备主体由玻璃钢复合材料和优质碳素钢两种材料制成，可供用户选择使用。主体坚固耐用且耐腐蚀、耐老化，容易满足埋地使用的要求。在正常使用情况下，玻璃钢主体使用年限超过15年。

寿命长，添加与更换方便。

过滤材料选用新型颗粒滤料，孔隙率大，截污能力高。

厌氧接触区和过滤区均能同时实现厌氧、截污的功能。

#### 2、厌氧滤池设备的主要技术指标

### 3.设备工艺流程（仅以10m/d为例）

### 4、工艺说明

厌氧滤池生活污水处理设备主要由沉淀池、厌氧接触池、过滤池及沼气处理装置四部分组成。

沉淀池：经化粪池自然发酵后的污水自流进入设备内沉淀池，污水中的大颗粒物在此进行沉淀，停留时间为12小时，沉淀污泥由移动式潜污泵或由吸粪车定期吸出处理，时

间一般为半年或一年。

厌氧接触池：沉淀后污水自流进入厌氧接触池，停留时间为20小时，水流由下而上通过球形填料形成厌氧生物膜，在生物膜的吸附和微生物的代谢作用下，污水中的有机物被去除。填料同时具有截污的作用，污物和脱落的生物膜经截留自沉后形成污泥，与沉淀池污泥一并吸出处理。厌氧反应形成的沼气由排气管排出，排出气体经沼气处理装置处理后排入大气层。

滤池：经厌氧处理后的污水自流进入过滤池底部，由下而上通过滤料层，滤料采用新型颗粒滤料，既能截留污物又能形成生物膜，即在过滤区既有过滤作用又是二级厌氧池。污水停留时间为8小时。过滤后出水可直接排放，也可经出水井调节后排放，井内水可作浇花、浇树等的杂用水。

沼气处理装置：污水经厌氧反应后产生少量的沼气，沼气经过沼气处理装置处理后清洁排放。

### 5.设备外形