

地埋式污水处理设备

产品名称	地埋式污水处理设备
公司名称	宜兴能佳环保科技有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	加工定制:是 处理污水量:m3/6h (m3/h) 品牌:能佳环保
公司地址	江苏宜兴市宜兴市高塍镇外商投资工业园新裕泰 华路
联系电话	86 0510 0510-87837022 13812216195

产品详情

设备简介：

广泛用于住宅区、饭店、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活污水处理、医院污水处理及类似的工业污水

设备特点：

- 1.可埋入地表下;
- 2.plc全自动控制，不需专人值守;
- 3.操作简单、维护方便;
- 4.噪声低，无异味;
- 5.使用寿命长;

型号规格：

本公司生产的埋地式生活(医院)污水处理设备，有材质：玻璃钢和碳钢两大系列，处理水量0.5～100m³/h共30多

处理工艺〔常用〕：

工艺说明：

地埋式污水处理设备的设计主要是针对生活(医院)污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理方法是a段为缺氧工段，o段为好氧工段。该装置总共有五个部份组成：(1)缺氧池;(2)生物接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒

.5-5m³/h不设初沉池)。

现分别论述如下：

(1) 缺氧池：设置缺氧池的目的是在缺氧条件下水解污泥和污水中的有机物并将回流水硝化盐反硝化除氮，便于降解，缩短好氧时间。

污水由调节池潜污泵提升进入缺氧池，在缺氧池内设有微孔曝气器，主要用于回流污水及回流污泥与前级污水进行曝气搅拌，控制溶解氧在0.5mg/l以下，兼性反硝化菌利用污水中的有机碳源作为氢供给体，将来自好氧池还原成氮气排入大气，同时有机物得到降解，因为生活污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中有机物碳源进行反硝化，使进水中的no₂-、no₃-还原成n₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

池内并设有生物填料及填料支架，设计水力停留时间4小时以上。

(2) 接触氧化池：缺氧池出水自流至接触池进行生化处理，接触池分为二级，总停留时间为8小时以上。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物

池内安装了生物填料及微孔曝气管道。其特点：气泡直径小、曝气均匀、易挂膜、抗老化、经久耐用。容积负荷12:1左右。生物接触氧化池出水自流至二沉池。池内并安装了混合液回流泵提升至缺氧池进行反硝化处理。

(3) 二沉池：接触氧化池生化后的水自流到二沉池进行固液分离，去除接触氧化中剥落的生物膜及悬浮活性污泥，斜管填料，出水设有三角堰集水槽，其特点是：水力上升流速慢，表面负荷低，加速沉淀，设计总停留时间在泥泵，将部分污泥回流至缺氧池，剩余污泥排入至污泥池。

(4) 消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“tji4—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1小时，采用二氧化氯片接触溶解或二氧化氯投加消毒方式。

(5) 污泥池：污泥池的上清液回流至调节池。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从底部，进行抽吸外运即可。(0.5-5t/h，污泥采用厌氧消化)

(6) 风机房、风机：风机房一般采用彩钢或砖混结构形式，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，采用隔音鼓风机，自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

制作材质：碳钢或玻璃钢;

附：如需详细资料另提供或电话咨询!

本产品的加工定制是是，处理污水量是m³/6h (m³/h) ，品牌是能佳环保