

农村一体式户用污水处理设备

产品名称	农村一体式户用污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 销售区域:全国
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

农村一体式户用污水处理设备优势:

- 1、该污水处理设备可根据用户的需要埋于地下，也可以设于地面上，如果埋于地下，设备的上面就以用于绿化，减少了地表的占地面积:
- 2、设备可实现自动控制，提作运行简单
- 3、接触氧化池内的填料多，水处理效率高，出水的水质稳定:
- 4、设备中有微生物生长，所以会有污泥产出，污泥90天处理一次即可:
- 5、污水处理中的接触氧化法停留时间在6小时以上，设备的抗冲击负荷强污水处理设备有优势也是有缺陷的，如设备出现故障了，将不利于售后的维修、检修以及更换:设备只能运用于污水量比较小的项目:设备因长时间处于地理或者是地表的曝晒，其设备部件容易被腐蚀。

农村一体式户用污水处理设备工艺流程：

主要采用生物膜法和活性污泥法。污水生化处理属于二处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解有机物为主要目的，其工艺构成多种多样，可分成生物膜法和活性污泥法（AB法、A/O法、A²/O法、SBR法、氧化沟法）稳定塘法。土地处理法等多种处理方法。

目大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法，小城市一般采用的是CRI法《人工快渗系统》，另外在工业废水方面还有一些其它的方法。

生物处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成有机物的分解和生物体的合成，将有机污

染物转变成无害的气体产物(CO₂)、液体产物(水)以及富含有机物的固体产物(微生物群体或称生物污泥); 多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀池固液分离, 从净化后的污水中除去。

农村一体式户用污水处理设备活性污泥法的基本工艺流程

- 1、曝气池:反应主体:①二沉池:1)进行泥水分离, 出水水质:回流污泥, 维持曝气池内的污泥浓度:
- 2、回流系统: 1)维持曝气池的污泥浓度:
2)改变流比, 改变曝气池的运行工况:4)剩余污泥排放系统:1)是去除有机物的途径:2) 维持系统的稳定运行:
- 3、供氧系统: 提供足够的语解氧。
- 4、活性污泥系统有效运行的基本条件
- 5、废水中含有足够的可客性易峰解有机物:
- 6、混合液含有足够的语解氧:
- 7、活性污泥在池内呈县浮状态:9)活性污泥连续回流、及时排除剩余污泥, 使混合液保持一定浓度的活性污泥, 5)无有有的物质流入。

厌氧池、缺氧池、好氧池的区别就是池内的溶解氧的不同, 好氧池的作用是为了给污水造成一个高溶会的状态, 促使污水发生好氧反应, 去除污水中的大部分cod、氨氮等有机物, 这也是A₀工艺的核心。厌氧生物处理是在厌氧条件下, 形成厌氧微生物所需要的营养条件和环境条件, 利用这类微生物分解废水中的有机物并产生甲烷和二氧化碳的过程, 通常需要时间较长。体化污水处理设备可根据污水成分来选择污水处理工艺: A₀工艺、SBR工艺、AA工艺、MBR工艺体化污水处理设备由水解酸化池、接触氧化池、杂质沉淀池、消毒处理、污泥好氧消化池组成, 设备使用的是生化处理技术的接触氧化法, BOD₅含量在进水时时按照200mg/L计。体化污水处理设备可以根据用户的企业规模进行定制(1T/D、3T/D、5T/D..... “1000T/D) 不等。