

# 小型农村污水处理流程设备

产品名称	小型农村污水处理流程设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 小型农村污水处理流程设备

该区域是本设备的关键组成部分，其采用的工艺形式为混合型刮膜系统。经过一定的时间培养，是大量的微生物附着生长于载体的表面以富集经自然驯化和变异的，适应经该载体表面所生长的微生物，从而在厌氧或缺氧的条件下实现对废水的有效处。

### 特点

- (1) 对污染物的去除率高，抵抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定可靠，出水中没有悬浮物；
- (2) 膜生物反应器实现了反应器污泥龄STR和水力停留时间HRT的彻底分离，设计、操作大大简化；
- (3) 膜的机械截流作用避免了微生物的流失，生物反应器内可保持高的污泥浓度，从而能提高体积负荷，降低污泥负荷，且MBR工艺略去了二沉池，大大减少占地面积；
- (4) 由于SRT很长，生物反应器又起到了“污泥硝化池”的作用，从而显著减少污泥产量，剩余污泥产量低，污泥处理费用低；
- (5) 由于膜的截流作用使SRT延长，营造了有利于增殖缓慢的微生物。如硝化细菌生长的环境，可以提高系统的硝化能力，同时有利于提高难降解大分子有机物的处理效率和促使其彻底的分解；
- (6) MBR曝气池的活性污泥不因产水而损失，在运行过程中，活性污泥会因进入有机物浓度的变化而变化，并达到一种动态平衡，这使系统出水稳定并有耐冲击负荷的特点；
- (7) 较大的水力循环导致了污水的均匀混合，因而使活性污泥有很好的分散性，大大提高活性污泥的比表面积。MBR系统中活性污泥的高度分散是提高水处理的效果的又一个原因。这是普通生化法水处理技术

形成较大的菌胶团所难以相比的；

(8) 膜生物反应器易于一体化，易于实现自动控制，操作管理方便。

小型农村污水处理流程设备一体化埋式生活污水处理设备工艺说明：

设备的设计主要是对生活污水和与工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化池。水质设计参数按污水进水BOD<sub>5</sub>为250mg/L，出水BOD<sub>5</sub>为20mg/L计算。共有七部份组成：初沉池；缺氧池；接触氧化池；二沉池；消毒池、消毒装置；污泥池；风机房组成。

**初沉池：**初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.3~0.4毫米/秒，沉淀下来的污泥提升至污泥池。SFW-5型及以下的设备不设置初沉池。

**缺氧池：**缺氧池为脱氮处理而设置，池内设置YDT型立体弹性填料，作为反硝化细菌的载体，硝化液中回硝态氮和亚硝酸盐在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的，缺氧池有效停留时间为2.5~3.5h，溶解氧控制在0.5mg/L。

**接触氧化池：**污水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，停留时间为8h，（加强型设备接触氧化时间可达6~10h）填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池气水比在15:1左右。

**二沉池：**生化后的污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，表面负荷为<1.0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h，排泥提升至污泥池。

**消毒池、消毒装置：**消毒池按规范：“TJ14-74”标准为不小于30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。

小型农村污水处理流程设备“来，尝尝咱黄瓜怎么样!这都是沼渣施肥、沼液喷洒、不使用农药和化肥的纯正的绿色蔬菜，放心吃。”在河北省邯郸市邱县高庄村大棚内，村民马贵军顺手摘下一根黄瓜递了过来。由于品质好，马贵军的黄瓜卖到了每公斤2.6元，高出市场价不少，却仍供不应求。马贵军高品质农产品的热销，得益于邱县“厕污一体化”污水治理模式。在推进农村生活污水治理中，邱县86%以上的村庄采用了这一污水处理模式，粪污及污水经过处理和降解，残留固体发酵做成有机农家肥，出水液体达到国家地表二类水体标准后，可直接用于农田灌溉，实现污水资源化利用。