

# 新农村污水处理设备供应

产品名称	新农村污水处理设备供应
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	型号:FJHB 品牌:方佳 材质:碳钢
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 新农村污水处理设备供应

农村污水由于地区分散，人口数量较大，收集难等原因造成农村污水成为水污染的主要组成因素，农村污水中还有大量的有机物和有氮、磷等无机盐类。根据农村污水的特点，具体针对处理方法主要有以下几种：

#### 1高效藻类塘

高效藻类塘内存在的菌藻共生体系，使塘内溶解氧浓度较高(保持好氧状态)，而pH值则存在周期性变化;对cod的平均去除率可达70%，氨氮主要通过硝化作用去除，去除率>90%，磷酸盐主要通过沉淀作用去除，去除率为50%。

高效藻类塘与传统稳定塘相比，既有运行成本低、维护管理简单等优点，又克服了传统稳定塘停留时间过长、占地面积大等缺点，在处理农村及小城镇污水方面具有广阔的应用前景。目前已在太湖地区建立了高效藻类塘系统处理太湖地区农村生活污水的实验研究。

#### 2生物滤池

生物滤池是一个相对较新的水处理工艺，其最大的特点是集生物氧化和截留悬浮固体于一体，节省了后续沉淀池，厌氧水解—高负荷生物滤池处理系统集初沉池、曝气池、污泥回流设施以及供氧设施等于一身，大大简化了污水处理流程。

#### 3人工湿地 [1]

人工湿地是利用人工水生态系统内多级生物的稀释降解作用来去除或削减水中污染物的方法。人工湿地作为一种新型生态污水处理技术具有投资和运行费用低、抗冲击负荷能力强、处理效果稳定、出水水质好、水生植物有一定经济价值等诸多优点。用于农村生活污水处理的主要是潜流人工湿地。人工湿地处

理工艺流程图见图3。

#### 4无动力地理式生活污水处理装置

生活污水首先进入厌氧消化池，污水中的悬浮物沉降下来成为污泥，污泥通过一定时间的自然发酵，有机物得到降解。

生活污水处理分为哪几级？

1、污水处理水平污水处理一般划分为初级处理、生化处理(二级处理)和深度处理(三级处理)三个处理水平。

普通初级处理是指通过格栅或沉淀池等除去部分悬浮固体和有机质的过程。通过初级处理，悬浮物、生物化学需氧量(BOD)以及病菌一般可降低50%左右。在沉淀池中加入一些化学或微生物絮凝剂以及石灰等可加速悬浮物质的沉淀(强化初级处理)。

传统的二级污水处理一般采用生化技术。二级处理的目的是利用污泥中各种细菌或真菌的氧化作用破坏有机质的结构，进一步降低污水中的BOD。如果采用厌氧处理技术，污泥中有机质在厌氧菌作用下可产生沼气。利用活性污泥技术的二级处理可使病菌数量降至10%。

三级处理是在二级处理的基础上对污水进行更高一级的处理过程。其处理方法主要包括投放化学絮凝剂、活性炭或交换树脂、反渗透工艺以及各种杀菌处理技术。处理目的主要是除去污水中的碳水化合物、糖类、盐分，以及对污水进行消毒等。

污水处理技术的选用必须综合考虑当地的社会经济发展水平、污水来源及其处理后的用途。不同的污水来源以及处理后污水(再生水)的不同用途要求采用不同的处理水平和处理技术。农村地区生活污水主要含有各种有机污染物以及病原菌等污染物，再生水主要用于各类作(植)物的灌溉用水、景观或环境用水等方面。根据再生水的具体用途，确定污水需要处理的深度或水平。

2. 生活污水处理系统目前污水处理系统主要是根据污水处理水平的要求，采用一种或几种处理技术或工艺联合处理污水。按照污水处理技术的适用条件，农村地区生活污水处理系统可分为集中处理和分散处理两大类。

#### 新农村污水处理设备供应产品特点

设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，

设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

设备运行费用低廉

设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行

#### 新农村污水处理设备供应

农村生活污水处理方法，包括以下步骤：

- 1)将农村生活污水引入格栅井，经格栅井过滤后进入曝气池;
- 2)曝气池的出水进入沉淀池，沉淀池内的活性污泥持续回流至曝气池，沉淀池的出水进入兼性塘;
- 3)兼性塘处理后的水进入生物滤池，所述生物滤池中填充有毛刷弹性滤料，所述毛刷弹性滤料的波纹丝丝长160~200mm，丝直径为2~5mm;
- 4)经生物滤池过滤后的水进入垂直流人工湿地，所述人工湿地的基质自下向上依次为粒径50-100mm的卵石层、粒径15-30mm的陶粒层、粒径8-10mm的生物滤料层和粒径0.2-5mm的无泥粗砂层，所述人工湿地内种置有千屈菜;
- 5)经人工湿地处理后的水进入生态塘，所述生态塘内种置有荷花、金鱼藻和睡莲，经生态塘处理后的出水排放至自然水体。

本实施例还可以作以下改进：1)所述生物滤池通过设置在底部的多个曝气头供氧。

2)在污水处理前，先使曝气池充满生活污水，闷曝(即曝气而不进污水)30-50小时用于培菌。

“今年留深过年，在小区里过了一个臭年。”过去4个月，家住在深圳龙岗翠枫豪园的业主每天都是闻着恶臭进出门。

据一位退休大爷描述，在他印象中，华龙路进入小区拐弯处有个污水管井盖，过去几年，这个井盖一直有水冒出地面，但量很小也不臭，当时并没引起人们的注意。去年周边经历了几次施工后，出水量好像变大了，特别是去年10月修了人行道后。

大爷还吐槽，去年11月，该处流出地面的污水量开始加大，还夹杂着大量污秽，堆积成一坨一坨，恶臭夹杂着酸腐味，10多米外都能闻到，走进时更是呛鼻，“但是没办法了，小区有上千人要从这里进出。”