

# 农村生活污水处理设备

产品名称	农村生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司销售部
价格	16888.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	15610581885 15610581885

## 产品详情

农村生活污水处理设备工艺特点:

- 1.不占用土地使用面积，污水处理设备可埋地或半地上式，不影响土地利用。
- 2.选择合理的处理工艺路线，有效降解污染物，以满足相关标准的要求。
- 3.具有适应水质和水量变化的良好抗冲击负荷能力。
- 4.无动力消耗，管理方便，每年只清泥一次。
- 5.出水可用于农田灌溉或浇灌庭院植物，节约水资源。

农村生活污水处理设备改造优点:

- 1.节省空间，不占地表面积。

农村污水处理设备改造可埋在地表以下，地表可用作绿化或广场用地。因此，该设备不占用表面积，不需要建造房屋，更不用说供暖和保温。

- 2.使用寿命可达15年以上。

农村污水处理设备改造能耐酸、碱、盐、汽油、煤油。耐老化、耐磨、耐锈蚀。设备一般涂漆后，防腐寿命可达15年以上。

- 3.去污效果好，水质稳定。

农村污水处理设备改造中的A0生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，其处理效果优于完全混合或三级串联完全混合生物接触氧化池。而且比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时，新型弹性立体填料用于生物接触氧化池，实际小比表面积大，微生物挂膜。脱膜方便。在相同的有机负荷条件下，有机物的去除率高于其他填料，可以提高空气中每气在水中的溶解度。

农村生活污水处理设备介绍:

农村污水处理设备采用相对成熟的生化处理技术——生物接触氧化法，主要使生活污水和类似的工业有机废水经设备处理后达到用户要求的排放标准。

设备处理原理:

农村污水外理设备10生物处理工艺的工作原理为1级。由于污水中有机物沈度高，微生物外工钟每状态，将污水中的有机每转化为 $\text{N}_3\text{-N}$ ，将 $\text{W}_2\text{N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，并利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质

在A级，由于污水有机物浓度高，微生物处于缺氧状态。此时，微生物是兼性微生物。它们将污水中的有机氮转化为 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。同时，以有机碳源为电子供应，将 $\text{NO}_2\text{-}$ 、 $\text{NO}_3\text{-}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，并利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-}$ 合成新的细胞物质。因此，A级池不仅具有面部去除功能，还可以减轻后续好氧池的有机负荷。有利干硝化，依靠原水中的高浓度有机物完成反硝化，消除氨的富营养化污染。在0级，由于有机物浓度大大降低，但污水处理设备仍有一定数量的有机物和较高的 $\text{MH}_3\text{-}$ 。为了进一步复化和分解有机物，在完成碳化作用时，确化作用可以顺利进行。在0级设置有机负荷低的有氧生物接触氧化池，0级池主要存在有氧微生物和自氧细营，有氧微生物分解机物分解为二氧化碳。

设备菌种培养:

1.条件:一般来说，微生物生长条件不能突然发生突然的变化。一般来说，应该有一个适应过程。驯化过程应尽可能与原生长条件一致。当条件不同时，常规生活污水一般用作培养水源。由于浓度高，废水不能作为直接培养水，需要稀释，

2.温度:COD负荷不高于400g几为宜，驯化时温度不低于20C。驯化采用连续闷曝3-7d，显微镜下检查微生物生长状况，或根据不同的工艺方法(活性污泥.生物膜等。)根据长期实践经验观察微生物生长状况。

3.方法:驯化条件满足后，当连续运行看到效果时，微生物通过增加污水进水量逐渐适应新的生活条件的生活条件。增长幅度根据有氧工艺和现场条件而有所不同。一般来说，正常的有氧启动可以在10-20d内完成，增长率为5-10%。4.好氧.水解等生化工艺是一个复杂的过程，每个工程都有自己的特点，需要根据现场情况进行调整。