

# 农村MBBR一体化生活污水处理设备工程

产品名称	农村MBBR一体化生活污水处理设备工程
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

### 农村MBBR一体化生活污水处理设备工程

农村生活污水是我国农村污染物的主要来源之一，而农村污染物已成为影响水环境的重要因素，进而影响整个农村的生态环境，同时也制约着农村经济发展。社会主义新农村建设方针的出台，使我们看到了中国广大农村发展的新方向和美好前景。要实现这个美好愿景，对农村生活污水治理技术现状的科学认识就显得尤为重要。因此，对我国进入21世纪以来的农村污水治理技术进行分析及评价具有重要的现实意义。

农村MBBR一体化生活污水处理设备工程工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)，其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回至缺氧段，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子态氮(N<sub>2</sub>)完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化。

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。

### 农村MBBR一体化生活污水处理设备工程工艺特点

1、地理式一体化生活污水处理设备有着十多年的应用历史，设备投入市场多年运行稳定，可保证使用15年以上不坏不腐。

## 2、地埋式一体化生活污水处理设备特性如下：

(1)、选用A/O生物接触氧化工艺为主体工艺，A级池内设置弹性立体填料，O级池内设置立体柱状弹性填料，比表面积大，微生物活性高，能快速去除有机污染物，脱氮作用好。填料比表面积为一般固体填料的16—20倍，缩短生化时刻，大大缩小占地面积。

(2)、设备可埋入地下：不占地表面积，无需盖房、保温，地表绿化做停车场。

(3)、噪音低不会对周围环境产生影响。