

# 广东省农村污水处理设备灌溉

产品名称	广东省农村污水处理设备灌溉
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

### 广东省农村污水处理设备灌溉

生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准GB18918-2005》的一级标准。沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。

### 城镇生活污水处理设备工艺原理

HYYTH是结合了活性污泥法和生物膜法的优点。同时又克服了二者的缺点而研制的一种新型高效反应器，其核心技术是：选择一种比表面积巨大的悬浮生物载体投加进曝气区。并接种硝化菌、反硝化菌和其他生化菌群。微生物菌群在悬浮生物载体和活性污泥中迅速生长繁殖，曝气时悬浮生物载体呈流化态在反应器内无序状翻滚流动，气、液、固(膜)三相充分接触，污水中的污染物被生物膜和活性污泥截留、吸附，并作为微生物的营养源，在其生长繁殖过程中被消化，最终污染物变为无害化的CO<sub>2</sub>H<sub>2</sub>ON<sub>2</sub>等，磷以生物污泥中磷酸盐沉淀的形式沉积在设备底部，排泥时排掉，污水得以降解。

### 广东省农村污水处理设备灌溉城镇生活污水处理设备技术优势

1、纳米悬浮生物载体性能优越。内部孔隙度高，比重略大于，比表面积巨大，吸附能力极强，

微生物易于附着，创造性地实现了既有物理吸附作用又有生物化学作用的吸附—降解—再吸附—再降解的动态循环过程。可以直接投加到曝气池，很容易与活性污泥的互混互溶，永远不用担心堵塞系统。永远可以不停水检修。

2、曝气系统性能优越。MBR的曝气系统由高压旋涡风机和可提升式曝气管组成。曝气机能耗小，噪声低，使用寿命长，几乎不需维护，安装在地面伸手可及之处。检修非常便利。曝气管可以提升到顶部检查口处检修，系统不用停水。人员永远不用下到设备底部维护曝气系统。

1、碳钢材质防腐处理的地理式污水设备使用寿命大于20年，在保证及时更换部件的情况下属于可永久使用的**产品**。

2、运行费用低。设备的能耗主要来自调节池内的潜污泵、曝气机，处理过程无须添加任何絮凝药剂，更由于间歇曝气运行，耗电超低，显著节省用户的运行费用。

3、施工时间短，基建费用低。工厂模块化生产，工地现场直接安装入地坑内基础上即可，施工工期短。无需制作风机房，节省土建费用。地坑底部只需制作混凝土基础平台。

4、外型美观。装于小区草坪或灌木丛内，与周围自然景观融为一体。

5、全自动控制。无人值守，自动运行，既便于日常管理又便于维修保养，电控柜设有曝气机和潜污泵故障声光报警系统，故障点一目了然。

6、工艺，性能稳定可靠，出水水质优良。出水主要指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918—2002)一级B标准。若经过深度处理。可以作为景观水、绿化灌溉水而实现中水回用：

总之，移动床生物膜反应器(MBBR)污水处理设备集去除COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N等污染物质及水体营养物质于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资及运行费用低，占地面积少，维护管理方便等优点，具有卓越的经济效益和社会效益。

#### 城镇生活污水处理设备适用范围

适用于城镇居民地理小区、宾馆、酒店、学校、医院、别墅区、旅游景区、部队营房、工厂职工宿舍等产生的地理污水以及之类似的水产加工厂、屠宰场、肉制品厂、乳制品厂等食品行业产生的有机工业废水的处理。

#### 设备优点：

1) 可埋入地表以下，地表种植花木、草坪，广场，也可设置在室内。

2) 对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。

3) 操作简便、维修方便、工艺先进、效果好、使用寿命长。

4) 全自动控制，无需专业人员管理。

5) 设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。消毒池设置目的：二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。

**医疗**污水处理设备、生活污水处理设备、工业污水处理设备、洗涤污水处理设备、

养殖污水处理设备、矿区污水处理设备、城镇污水处理设备、食品污水处理设备、

饭店污水处理设备、景点污水处理设备、屠宰污水处理设备、豆制品污水处理设备、

二氧化氯发生器 投加器 臭氧发生器 气浮机 过滤罐 絮凝加药装置 一体化设备

MBR膜分离反应器 叠罗压滤机 板块压滤机 污水提升装置等污水处理设备

广东省农村污水处理设备灌溉设备安装：

一体化污水处理设备如果安装于地上，只要根据图纸打好基础就可以，基础承重必须大于设备运行重量的2倍。如果一体化钢结构池体埋入地坪以下。钢结构池体基础施工时，为了便于安装管道，要求四周挖掘宽度须比设备平面尺寸大500mm以上。根据安装图，用吊车将钢结构池体吊入，就位安装时，须在我公司技术人员指导下进行，不能将箱体位置、方向放错，然后再进行池子之间的管道连接。安装完毕后把设备存满水，各管路接口中，不渗漏，方可用土填入设备四周缝隙中，并平整地面。把电控柜线与设备接通，电控柜与电源接通。接线时注意风机、水泵的转向。设备安装之后，须保证下雨地面不积水，钢结构池体的上方不得压有生物，设备一般不抽空内部污水，以防地下水把设备浮体。调试：调试工作由我公司负责。为了加快调试进度可投放菌种。为了避免菌种流失，可减少进水量并启动风机进行曝气，至填料上长出一层橙黄生物膜，即已完成填料挂膜，然后将进水量增加至额定流量。完成填料挂膜后，再对厌氧生化池内微生物进行驯化，即逐渐减少曝气使厌氧生化池处于缺氧状态，使填料上微生物变为兼性微生物。然后对微生物进行适应性运转直至达到设计要求。

“现在好了，你看，处理后的污水变废为宝，不仅可以灌溉农作物，还可用于人工湿地景观，一举多得，造福村民。”任全喜说，去年10月底，随着生活污水处理站的建成使用，村里的环境发生了翻天覆地的变化，村民们产生的生活污水都排放到处理站，经过科学处理，达到无害排放。在污水处理站的管道出口，记者看到哗哗的清水流向一个回水景观池，这块有“天然污水处理器”之称的人工湿地里，种着芦苇、荷花，里面的植物能参与解毒过程，对污染物质进行吸收、代谢、分解，实现水体净化，生态功能强大。任全喜告诉记者，村里建成污水站，美化的不仅是村容村貌，更从源头上治理了水源污染的问题。现在的流涧村城南秀色小区，与城里的居民小区没啥两样，村边的人工湿地，清水潺潺，空气清新；村间的道路两旁，花香诱人，绿树葱茏；村里的住宅楼前，村民们围坐石桌，打着扑克……