

# 一体化污水处理中水回用设备

产品名称	一体化污水处理中水回用设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

### 一体化污水处理中水回用设备

为广大客户制定适宜的设备及配套方案，做到经济实用，优质。

本公司主要为全国的污水处理厂，大小企业，小区，社区，医院，乡镇卫生院，食品厂，养殖场、屠宰厂、煤矿等部门提供设备方案及解决办法。

### 反渗透膜元件的装入

在膜元件装入压力容器之前，应仔细阅读压力容器用户手册，在用户手册中有详细的安装、拆解说明。准备好必要的工具、材料和防护用品，如卡环钳、扳手、改锥、甘油、橡皮锤、手套、安全眼镜等。按用户手册的方法取下压力容器两端的端板，将压力容器清洗、擦拭干净，并用毛巾或海绵浸甘油均匀涂抹压力容器内壁，使内壁润滑，便于膜元件的装入。

### 一体化污水处理中水回用设备

#### 1、反渗透膜组件安装前的准备：

清除供水管内的垃圾、油、金属粉可根据需要进行配管系统内的药品清洗或注入清洗剂。

供给水质的确认：至少要对压力容器通水30min，确认反渗透膜的供给水是否符合要求。对于聚酰胺复

合膜，要确认无残留游离氯存在。

必要零部件的准备：从纸板箱内的附件盒里将零部件取出。先确认膜元件的附属零部件及必要数量，见下表：

>注：m为装填膜元件的根数。反渗透膜，膜元件，反渗透设备

安装O形圈：

在连接配件上安装好O形圈。在安装时，可根据需要在O形圈上涂以硅基润滑脂、凡士林等润滑；

压力容器内部的检查：

取下压力容器两端的端板。用干净水冲洗已打开的压力容器，并将容器内部的垃圾或异物除去。

安装压力容器端板：根据压力容器的组装指南，在压力容器的浓缩水侧安装上端板。

## 2.反渗透膜元件的安装

从纸板箱中取出膜元件，拆去塑料包装袋。请注意，膜元件中有保护液，在操作时要小心

在膜元件上安装盐水密封圈：盐水密封的方向如图4-1所示。如果逆向安装则不能发挥其作用，务请注意。

装填膜元件：将膜元件不带盐水密封圈的一端从压力容器的供水侧(上流)平行插入，将元件的2/3慢慢推入，进行如图4—2、图4—3所示。这时，要注意勿触及压力容器的边缘。

安装连接插件：将初的膜元件整体放入压力容器后，如图4-4所示安装接头。将元件间的连接接头插入元件产水中心管内，在安装接头前，可在接头O形圈上涂上硅基润滑剂(个别不允许情形除外)。

装填第2支膜元件：按 、 的要领在膜元件上安装盐水密封圈。将膜元件的中央集水管插入按 已装好的连接插件(图4-5)。确认中央集水管已完全插入连接插件后，按照 的要领插入第2号膜元件。如果顶过头之后要将膜元件拉出就会脱离连接插件或使盐水密封圈扭曲而造成性能不良，所以在顶入时要慢慢地进行，千万勿顶过头。

装填后续膜元件：重复步骤 和 (图4-3---图4-5)直到所有元件都装入压力容器内，元件和压力容器的长度决定装填数量。将后的元件推入直到第1支元件的连接接头紧紧地插入压力容器的浓缩水侧的端板接口。

安装连接插件：装填完所有的元件后，如图4-6所示安装连接接头。

安装供水侧的端板：根据压力容器的组装指南，在压力容器的供水侧安装上端板。

连接好端板处的管道。

## 一、安徽省农村生活污水治理设施概况

### 1、设施建设现状

近年来安徽省开展了“问题村”、“连片整治”、“美好乡村”等一系列改善农村环境的战略、行动和计划，农村生活污水治理设施的数量大幅增加。

安徽省农村环境连片整治示范期3年，共补助中央专项资金8亿元。根据全省2011-2013三年农村环境示范

项目统计，安徽省农村污水处理工程项目涉及64个示范县(市、区)、141个乡镇、822个行政村，分别占全省的57%，9.3%，5.9%，受益人口约178万人。

建成集中式污水处理设施596COD减排9182.7吨，氨氮减排788吨;划定饮用水水源保护区56个，建设集中式饮用水水源地污染防治设施2402套。

## 安徽省农村生活污水处理难点及对策研究

图片来源于网络

### 2、工艺应用情况

安徽省农村生活污水处理的研究起步较晚，目前多为2011-2013年的项目，工艺种类繁多。主要工艺包括：厌氧(主要为三格式化粪池与沼气池)、厌氧+潜流人工湿地/氧化塘、地理式一体化土地处理、A<sub>2</sub>/O与A/O工艺等。其中厌氧+人工湿地工艺技术成熟，投资费用低，运行维护简单，具有污水处理与景观美化兼顾的优点，是目前安徽省北部农村生活污水处理的主要工艺。太阳能微动力(A<sub>2</sub>/O或A/O)+潜流人工湿地工艺占地面积小，处理率高，出水水质稳定，在水量较大、污水污染负荷较大的皖南地区被广泛采用。

### 3、运行管理现状

目前安徽省农村生活污水治理设施的运行管理模式主要有三类：村委会(村民)自管模式、政府(乡镇、县有关部门)运管模式、市场化运管模式，其中以村委会自管模式为主要模式，以市场化运管模式取得的运管效果佳。