

# 服务区MBR膜生活污水处理设备

产品名称	服务区MBR膜生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYTH 用于:工厂宿舍 学校宿舍 高速服务区 用于:农村生活污水 污水回用 达标
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

### 服务区MBR膜生活污水处理设备

首先清楚自己要解决哪一种生活污水处理的，污水处理浓度值如何，需要解决的水平不同，废水处理的费用有较大差距，再有废水处理量要实现哪一种水平，一小时要解决多多少少立方米的污水处理，废水处理能力越大，机器设备容积愈大，价格也会越高，除此之外就是机器设备的材料要用玻璃钢的或是碳钢的，二者原料成本差异大，设备价格也有较大差距，除此之外我们能多比较几个生产厂家的工艺技术、成功案例、价格等采取比较，再选择1家最适合自己的企业产品。

一体化地理式生活污水处理设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似生活污水的工业废水，设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，运行经济，抗冲击浓度能力强，处理效率高的一种高效污水处理装置。优点：1.设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。2.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。缺点：对环境适应性，冬天防冻、夏天防洪.北方需要埋入较深，并做保温处理。

地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气,另配有土壤脱臭措施。

设备可埋入地表以下,设备上面的地表可用为绿化或广场用地,不需要建房及采暖、保温。

全套设备施工简单、操作容易、所有机械设备均为自动化控制,全部装置设备于地表以下。

整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统,运行安全可靠,平时一般不需专人管理,只需适时对设备进行维护和保养。

不需要压力容器。空气压缩机和循环泵等设备,减少投资费用。

如该设备用于寒冷地带,可把检查孔加高,使设备埋在冻土一下。

噪声低、无异味、污染物降解效率高、设备使用机动灵活。

采用玻璃钢、不锈钢结构、具有耐腐蚀、抗老化等优良特性,膜组件的使用寿命可达3年以上;主要设备的使用寿命在20年以上。

### 服务区MBR膜生活污水处理设备

随着我国经济的发展、城市化进程的推进,水资源短缺,水污染加剧的情况日趋严峻,污水处理与回用的要求日益迫切,传统集中式污水处理由于存在污水收集难、管网投资高、占地面积大、建造周期长等突出问题,严重制约了污水处理率和减排量,在此情况下,分散式污水处理集成技术设备成为集中式污水处理的有益且必的补充措施。

地理式一体化污水处理设备有的仅采用单一的好氧生化处理工艺,脱氮除不理想;有的采用单一曝气方式,能耗偏高;有的采用人工湿地等植物处理法,占地太大,受气候影响,运行不稳定;有的设备集成度不高,处理效果差;针对上述情况,山东梦之洁环保设备有限公司通过反复的实践,自主研发了一系列以污水的达标排放和资源化回收利用为目的,针对中、低浓度分散式有机污水处理的集成技术设备。

### 设备优势

- 1、有机物去除:污水中有机物的去除是靠微生物自身的吸附作用和微生物的代谢作用,然后对污泥与水进行分离完成的。生化反应又分为厌氧阶段、兼氧阶段和好氧阶段。
- 2、厌氧阶段(化粪池):水在通过挂着产气菌(甲烷)的填料层时,在产气菌(甲烷菌)的作用下,将水中小分子的物质加有机酸和醇通过新陈代谢作用转变为基本的化合物 $CH_4$ 和 $H_2O$ ,从而达到去除的目的。
- 3、水解酸化阶段:水通过挂上生物膜的填料层,大量微生物将进入水中的颗粒物质和胶体物质迅速截留和吸附,截留下来的物质附在水解生物菌表面,在大量水解细菌的作用下将不溶性有机物分解为可溶性

物质，在产酸菌的协同作用下将大分子物质、难以降解的物质转化为易降解的小分子物质。

4、好氧设计阶段：本工程中好氧段采用接触氧化法进行净化。活性污泥中的微生物在有氧的条件下将污水中的一部分有机物用于合成新的细胞，将另一部分有机物进行分解代谢以便获得细胞合成所需的能量，其终产物是CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等稳定物质。在这种合成代谢与分解代谢过程中，溶解性有机物直接进入细胞内部被利用。而非溶解性有机物则首先被附在微生物表面，然后被水解后进入细胞内部利用。

微生物的好氧作用对污水中的溶解性有机物和非溶解性有机物都起作用，并且代谢产物是无害的稳定物质，因此可以进一步降低污水中的残余有机物。